



Asian Productivity Organization



持続可能な生産・消費を目指して

ECO-PRODUCTS DIRECTORY 2010

環境に配慮した原料、部品、製品、サービスを1000件収録したデータブック
その内の550以上が地球温暖化の防止に貢献

「エコプロダクツ・ディレクトリー2010」の作成にあたっての環境への取り組み

エコプロダクツ・ディレクトリー2010は、表紙と本文にFSC森林認証紙を使用しております。Forest Stewardship Council (FSC/森林管理協議会)のロゴマークは、製品を作るために使用される木材が厳しい環境、社会、経済の基準に従って適切に管理された森から来ていることを示します。原産の森は、Forest Stewardship Council (FSC/森林管理協議会)によって合意され、承認された森林管理のための原則と規準に従って独立して審査され、評価されています。印刷には、VOC(揮発性有機化合物)成分ゼロの100%植物油型インキを使用し、環境負荷の低い「水なし印刷」を採用しています。また、本書はグリーン購入ネットワークのGPN GL-14「オフセット印刷サービス」発注ガイドラインに基づき作成しています。



発行:国際機関 APO (アジア生産性機構)
〒102-0093
東京都千代田区平河町1-2-10
平河町第一生命ビル2F
TEL:03-5226-3920
FAX:03-5226-3950
E-mail:apo@apo-tokyo.org
URL:www.apo-tokyo.org/jpn/

印刷・製本:株式会社 プリプレス・センター

©2010年

本書の全部または一部の複写・複製・転記載および磁気または光記録媒体への入力等を禁じます。これらの許諾については、アジア生産性機構までご照会ください。

ISBN : 92-833-2406-4

目次

PART I

はじめに

読者のかたへ	2
1 製品環境情報の見える化について	4
2 エコプロダクツ・ディレクトリー 2010が掲載するエコプロダクツ	6
3 掲載製品数の推移	10
4 エコプロダクツの捉えかた	12
5 エコプロダクツ・ディレクトリー 2010の製品データ表示例	16

PART II

● エコマテリアル(EM)

1 金属材料	1
2 高分子材料	18
3 天然材料	25
4 発泡材料	43
5 無機材料	45
6 複合材料	50
7 その他	54

● エココンポーネンツ(EC)

1 土木・建築部品	57
2 電気・電子部品	60
3 半導体関連	82
4 機械部品	85
5 自動車構造部品	92
6 容器包装	108

● エコプロダクツ(EP)

1 家電・照明	125
2 輸送機器・自動車	180
3 OA・IT機器	194
4 オフィス用品・什器	245
5 衣料・繊維製品	264
6 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品	274
7 土木・建築	335
8 各種機械・設備	371
9 その他	434

● エコサービス(ES)

1 製品関連サービス	463
2 リユース・リサイクルサービス	476
3 委託請負サービス	480
4 マネジメント関連サービス	489
5 その他	501

一般製品名称索引	511
登録事業者名簿	525
委員名簿	539

はじめに

国際機関APO（アジア生産性機構）は緑の生産性（GP）プログラムの実践を通じて、持続可能な成長の実現に取り組むことにより、その役割と貢献度を拡大し続けてきました。GPは、21世紀における外部不経済の問題を回避しつつ、生産性向上のために加盟国独自のニーズを満たすように作成されたプログラムです。トレーニングコース、セミナー、ワークショップあるいはエコプロダクツ国際展のような大規模な公共イベントの開催やエコプロダクツ・ディレクトリーの出版など幅広い活動を通じてAPOはGPに関する知識や技能の普及に努力しています。

GPプログラムのなかでエコプロダクツ・ディレクトリー発行の意義は、アジア太平洋地域の企業や消費者に、環境に配慮した購買・調達、消費を促進することにあります。本書は2004年マレーシア・クアラルンプールで開催されたエコプロダクツ国際展で初版が発行され、2009年の第5版まで年1回発行されてきました。

その第6版である最新版は、2010年3月にインドネシア・ジャカルタのエコプロダクツ国際展開催に合わせて出版され、500部がAPO加盟国を含む世界主要国の元首や大臣等に配布されました。読みやすさを追求した最新版では、よりスマートに、そして持続可能な社会を実現するための購入に役立つよう具体的で詳しい説明を付け加えました。

2004年に754品目の環境配慮型の製品・サービスを掲載して始まったディレクトリーは、版を重ねるごとに、より広範囲の製品・サービスを掲載するようになりました。多数の応募データの中から、2010年版は環境先進企業が開発した1,000品目の製品やサービスを厳選し、掲載しています。そのうちの約550品目は省エネルギーに分類されており、550品目以上が地球温暖化防止に効果的な製品として、約450品目は資源の節約に効果的な製品として分類されています。本書がアジア太平洋地域に広く紹介されることで、環境配慮型製品・サービスの市場拡大が実現することを望んでやみません。

本書の発行に際しご指導・ご協力を賜りましたエコプロダクツ・データベース整備委員会の山本良一委員長（東京大学教授）を始め、委員各位、エコプロダクツ・ディレクトリー作業部会の方々に心よりお礼を申し上げます。

竹中 繁雄

国際機関APO（アジア生産性機構） 事務総長
東京にて 2010年3月

読者のかたへ

2009年9月北極海氷の面積は2007年の面積に及ばなかったものの衛星観測史上の3番目に小さくなり、あと10年～20年程度で夏季は北極海から氷が完全消滅するとの指摘もあります。海洋酸性化もあと数十年で生態系に深刻な影響を及ぼすことが懸念されています。地球温暖化はこのままでは我々の健康や生態系、産業、社会インフラなどさまざまな側面に多大な被害をもたらすことが強く警告されています。

社会も敏感に反応するようになりました。環境にやさしい製品を展示したエコプロダクツ2009(東京)では750を超える企業が出展し、18万2000人の方が来場しました。ベトナム・ハノイにおけるエコプロダクツ国際展(2008)には約10万人が来場しました。音楽コンサートやスポーツイベントでは、イベントを通じて排出される二酸化炭素を植林などで相殺するカーボンオフセットを行うことが増えています。また食料品などがライフサイクルで排出するCO₂をカーボンフットプリントとしてラベルで表示しようという動きも出て来ました。

テレビや新聞でも環境問題に関わるニュースは毎日目にするようになりました。環境にやさしい製品であることを認証した環境ラベルを付けた商品は7,000を超えます。一方で、本当に環境への負荷の低減に貢献する製品やサービスに関わる情報が、われわれまで届いていない場面も多くあります。このような状況で、本当に環境への負荷を削減するために、われわれがどのように行動すればよいのかと考える際、明快な回答を示すのは難しい状況であるといわざるを得ません。

環境負荷が少ない社会を実現するため、「いま社会に何が起こっており」、「課題の解決に向けてどのような動きがあるのか」についてひとりひとりが正しく理解することが求められます。

産業界による社会貢献は、「環境への負荷が小さい、もしくは環境への負荷を低くする製品やサービスを供給すること」です。

このような製品やサービスをわれわれはエコプロダクツと呼びます。

産業界ではエコプロダクツの普及を通じた社会貢献のため、製品の開発やサービスの提供を積極的に行っています。しかし、いくら優れたエコプロダクツが提案されても、これらがこれまでの製品に置き換わって普及していかなくは環境問題の改善は望めません。そのためには、製品を利用するみなさんに、どのようなエコプロダクツがあるのか、広く知っていただく必要があります。

本書は企業がするさまざまなエコプロダクツを総覧できるハンドブックとして国際機関APO(アジア生産性機構)が2004年から発行してきました。これまでに掲載されたエコプロダクツの数は3,300製品・サービスにのぼります。

2010年版の本書には、以下の特徴があります。

- ・ 1000件の最新のエコプロダクツに関する情報を簡潔に掲載しています。
- ・ エコプロダクツの種類や特徴について明快に解説しています。

上に示した条件を満たす内容にするため、APOではエコプロダクツ・ディレクトリー2010作業部会を設置し、本書の理解を促進するための情報提示のあり方について複数回に渡り議論してきました。

2010年は世界にとって大変重要な年です。ポスト京都議定書について真剣な議論が世界でなされます。金融危機による経済不況を緑のニューディールで突破しようという世界の潮流もあります。そのような中、確かな環境負荷削減技術およびエコプロダクツを普及することが求められます。これらの内容を総覧することができる本書の意義は大変高いものと思われれます。

本書の編集にあたっては大学、研究所やNPOなどさまざま分野からご協力をいただきました。また、未踏科学協会は本書の作成にむけて献身的に貢献されました。この場を借りてここに深く御礼を申し上げます。

山本 良一

東京大学生産技術研究所 教授

国際機関APO (アジア生産性機構) 緑の生産性(GP) 諮問委員会 副会長

エコプロダクツデータベース整備委員会 委員長

1

製品環境情報の見える化について

地球温暖化問題や資源枯渇問題を克服するためには、環境調和型製品に取り組む企業が定量的情報をはじめとする具体的な製品環境情報を提供することにより、ユーザの製品選択、使用における環境配慮を促すことが必要です。すなわち製品の提供者とユーザの間の環境情報に関するコミュニケーションを促進し両者間の信頼関係を醸成することが重要と言えます。

このとき三つのポイントが重要であると考えられます。一つ目のポイントは情報を発信する側すなわち産業界に評価体制がしっかりと根付くことです。製品の環境に対するインパクトを評価する手法としてライフサイクルアセスメント(LCA)と呼ばれる手法があります。アジア諸国においてはLCA制度の構築のためにデータベースを拡充するとともに、タイプIII環境宣言やカーボンフットプリントの取組みが有志の企業によって始まっており、国内企業へのLCAの普及が進んでいます。また、サプライチェーンが国際的に展開されている現在、海外生産拠点間の定量的な情報についての環境コミュニケーションという意味でも各国の取組みが望まれています。2009年11月にはタイがアジア8カ国の専門家を招きLCA制度に関する研修と意見交換が行われるなど、アジアにおける各国においてもLCA制度について相互の協力が始まっています。

二つ目のポイントは、情報を受ける側すなわち製品の購買者に対して、評価の枠組みが客観的に定められ、かつその内容が明示されなければならないということです。LCAの場合、予め定める評価の枠組みによって評価結果が大きく異なることがあり、製品ラベルとしては評価の枠組みの透明化が大切です。タイプIII環境宣言はこうした問題を解決するために国際標準化機構(ISO)で規格化された定量的情報の環境ラベルであり、LCA情報が市場等に受け入れられやすいかたちを規定しています。歴史的にはタイプIII環境宣言は、ISO14025の制定プロセスと同時進行で各国プログラムとして運営されてきています。日本ではこれまでに900を超える製品のLCA情報がタイプIII環境宣言として発信されてきました。

三つ目のポイントは製品環境情報の分かりやすさです。タイプIII環境宣言が対象とするのはビジネス間(BtoB)の情報伝達および最終製品についてのビジネスサイドから消費者へ(BtoC)の情報伝達の両方ですが、特にBtoCにおける分かりやすさが課題となっています。現在、消費者に対して製品レベルでCO₂をはじめとした温暖化ガスの排出量に関する情報開示を行い、環境意識を高めてもらうための取組として、世界各国でカーボンフットプリントの制度構築の取組が始まっており、これに呼応してISOでも国際規格の策定の途上にあります。アジア地域では、日本をはじめ、韓国、タイなど店頭開示を一つの切り口とするカーボンフットプリント試行事業が始まっています。

こうしたステークホルダー間での環境コミュニケーションを成立させる製品環境情報の「見える化」は、製品設計の改善や新たな技術分野の開拓にも寄与するものであり、「エコプロダクツ」創出の効果的な手段として益々期待が高まってくるものと確信しています。

最後に、地球温暖化を初めとする環境問題の多くは、石油資源の採掘と温室効果ガスの排出に代表されるように、製品ライフサイクルの中で物質とエネルギーが自然環境と製品システムの間でどのように出入りするかに起因しています。これらのバランスを持続的に維持していくためには、我が国ばかりでなく、アジア諸国をはじめとしたグローバル社会全体での共通の理解の形成が必要です。その一つ的手段として、製品環境情報の「見える化」といった環境コミュニケーションの実践が、環境問題への社会的な取り組みの一つの推進エンジンとなることを願って止みません。



須田 茂

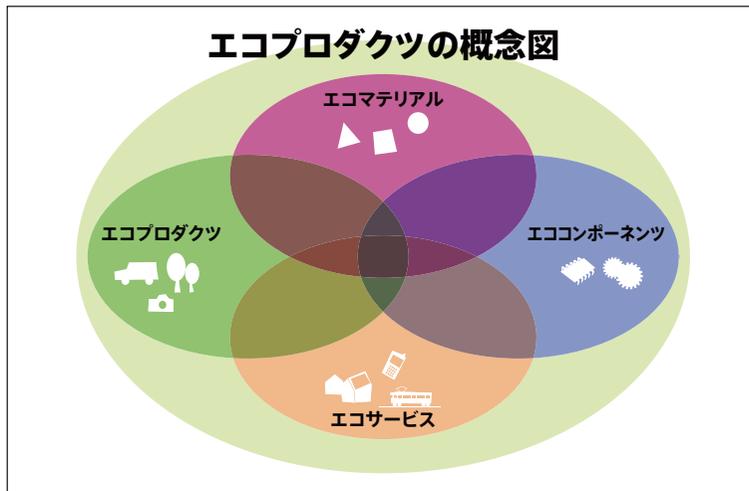
社団法人 産業環境管理協会 理事

エコプロダクツ・ディレクトリー 2010が 掲載するエコプロダクツ

エコプロダクツとは

エコプロダクツとは、一般的に環境に配慮した製品を指しますが、具体的にどのような製品がエコプロダクツかといった明確な定義はありません。

本書では、エコプロダクツとは、環境規制に対応、または企業の自主的な取り組みを通じて環境配慮がなされている製品・サービス等を指し、工業製品のみならず、農業や観光、金融等の分野の製品・サービスも含めてエコプロダクツと呼びます。また、環境負荷の低減そのものを直接的な目的とした製品・サービスの提供(環境ビジネス;たとえば公害防止装置製造や廃棄物処理・リサイクル、コンサルティングなど)もエコプロダクツとして掲載対象に含めています。そして、本書では、このエコプロダクツを、材料(マテリアル)、部品(コンポーネンツ)、製品(プロダクツ)そしてサービスの4部門に分けて掲載しております。



本書が掲載するエコプロダクツ

エコプロダクツの多くには消費者へのアピールを目的として、その特徴を示すラベルや文字情報がついていることがあります。それらは環境ラベルと呼ばれ、国・地域・各事業団体・事業者など、さまざまな団体による独自の基準にて認定され、製品につけられているものです。

国際標準化機構 (ISO: International Organization for Standardization) においてはタイプⅠ、タイプⅡ、タイプⅢの3種類に分類され、基準合格の認証、事業者の自己宣言による環境主張、定量的環境負荷データの検証と開示に基づいて、さまざまなラベルが設けられています。また、ISO以外の規格を基にした環境ラベルもあります。

さらに、環境ラベル以外の消費者へのアピール方法として、自らの判断によって選定基準に適合していることを確認して登録を行うデータベースの構築などの方法もあり、それぞれに特長があります。

ISO に基づく環境ラベル

タイプI (ISO 14024) <基準合格の認証>

資源採取から製造、廃棄、リサイクルまでの製品の全ライフサイクルステージを考慮した商品基準及び認証基準を策定し、第三者機関にて認証を行っている。各事業者からの申請に応じて審査し、マークの使用を認可する。



タイプII (ISO 14021) <事業者の自己宣言による環境主張>

製品の環境改善を独自に主張する。第三者による判断は入らない。各事業者で独自に作成される。



タイプIII (ISO 14025) <定量的環境負荷データの検証と開示>

資源採取から製造、廃棄、リサイクルまでの製品の全ライフサイクルステージにわたる環境負荷を定量的に開示する。開示データの信頼性が検証されるのみであるので、評価は消費者にゆだねられる。合格・不合格の判定はない。



ISO 以外の環境ラベル

ISO の分類によるラベル以外にも、電気、建築、食品その他多くの分野で環境ラベルが作られている。



環境ラベル以外の方法

環境ラベル以外の消費者へのアピール方法として、グリーン購入ネットワーク (GPN) では、印刷・情報用紙や文具・事務用品、自動車などの17分野について分野別に環境に配慮した製品を購入する際に考慮すべきポイントをまとめ、ガイドラインとして策定し、このガイドラインに沿った製品の環境情報を「エコ商品ねっと (GPN データベース)」で公開している。このデータベースは、登録者自らの判断によって掲載されており、GPNが掲載商品を推奨するものではなく、GPN 購入ガイドライン対応商品やグリーン購入法適合商品を掲載し、商品選択の際に比較可能な環境データを提供するものです。



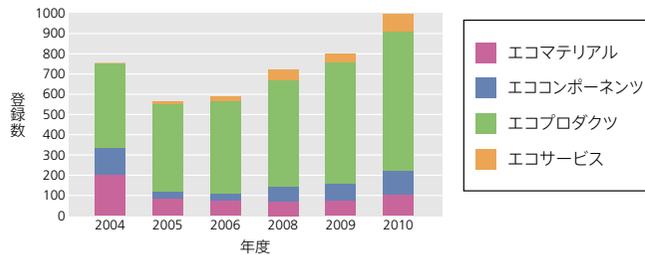
本書では、上記のいずれかのラベルを取得又は宣言している、もしくは「エコ商品ねっと」に登録している場合は、環境負荷削減への取り組みがなされているエコプロダクツと考え掲載を行っております。また、上記ラベルを取得しておらず、「エコ商品ねっと」にも登録していない場合は、各企業より提出いただきました製品の環境性能の情報を基に、エコプロダクツ・ディレクトリー 2010作業部会にて、環境負荷削減への取り組みがなされている製品であることを検証した上で掲載しております。なお、作業部会における検証は、各企業より提出いただきました製品の環境性能のみを対象として行っており、本書籍への掲載が各製品の機能や安全性等を保証するものではございませんのでご了承ください。

1. 本書に掲載されたデータ登録数の推移

- 1) エコプロダクツの登録数が2004年以来着実に増加している。
 - 2) 2010年の全登録データのうちエコプロダクツの占める割合は約70%である。
 - 3) 2010年のエコサービス数は一年間で倍増した。
- ※2005年からエコサービスの登録を開始。

	2004	2005	2006	2008	2009	2010
エコマテリアル	199	80	71	70	73	104
エココンポーネツ	134	39	39	73	83	131
エコプロダクツ	421	432	453	526	604	671
エコサービス		16	28	56	44	94
合計	754	567	591	725	804	1,000

グラフ1 データ登録数の推移



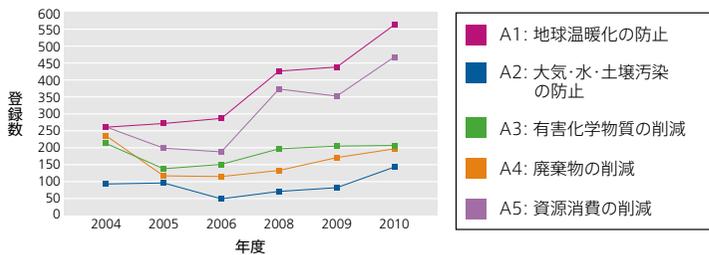
2. 各カテゴリー分類によるデータ登録数の推移

カテゴリーA どのような環境問題を改善している製品・サービスなのか(目的)

- 1) 2010年の登録のうち、550以上が地球温暖化防止に貢献していると分類される。
- 2) カテゴリーAの分類では、登録データの特徴は大きく2つに分かれた。カテゴリーA1(地球温暖化の防止)とA5(資源消費の削減)に分類される製品・サービスが大きな割合を占める一方、その他のカテゴリーであるA2、A3、A4に分類されるデータの数は比較的少数である傾向が見られる。

	2004	2005	2006	2008	2009	2010
A1: 地球温暖化の防止	263	274	289	429	441	567
A2: 大気・水・土壌汚染の防止	95	98	51	73	84	146
A3: 有害化学物質の削減	215	140	153	199	207	210
A4: 廃棄物の削減	238	119	117	135	173	198
A5: 資源消費の削減	264	201	190	376	355	470

グラフ2 カテゴリーA(目的)の分類によるデータ登録数の推移

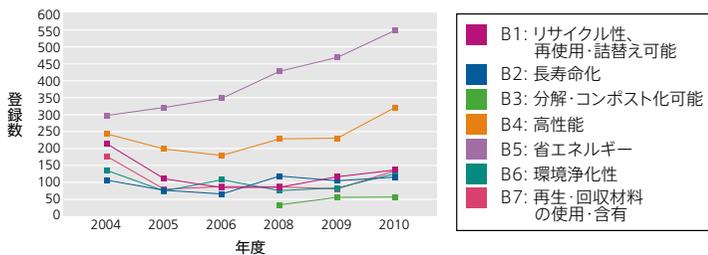


カテゴリ-B どのようにして環境問題を改善している製品・サービスなのか(手段)

- 1) 「省エネルギー」に分類された製品は、2004年には約300であったが、2010年には550に迫る勢いで増加している。
 - 2) 「再生・回収材料の使用・含有」に分類された製品は、2009年には約80であったが、2010年には約130に増加している。
- ※ カテゴリ-B3 は2008年より新規に追加。

	2004	2005	2006	2008	2009	2010
B1: リサイクル性、再利用・詰替え	214	110	84	85	116	135
B2: 長寿命化	106	76	65	118	104	115
B3: 分解・コンポスト化可能				33	55	56
B4: 高性能	243	198	179	228	230	323
B5: 省エネルギー	297	321	348	428	469	549
B6: 環境浄化性	135	74	107	75	83	125
B7: 再生・回収材料の使用・含有	177	79	87	86	80	133

グラフ 3 カテゴリ-B(手段)の分類によるデータ登録数の推移

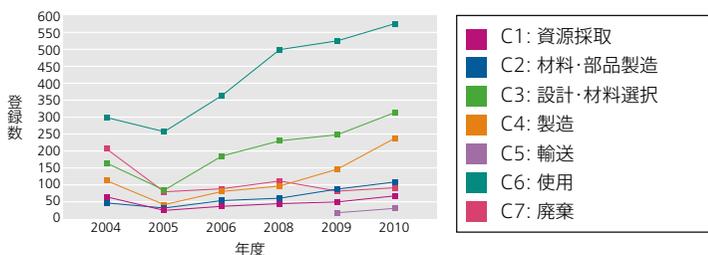


カテゴリ-C 製品のライフサイクルのうち、どの段階で環境問題を改善しているのか(段階)

- 1) C7 (廃棄)を除いた各項目の登録数は、2005年から徐々に増加している。
 - 2) 「設計・材料選択」に分類された製品は、2009年には約250であったが、2010年には約310に増加している。
 - 3) 「製造」に分類された製品は2009年には約150であったが、2010年には約240に増加している。
- ※ カテゴリ-C5は2009年より新規に追加。

	2004	2005	2006	2008	2009	2010
C1: 資源採取	63	23	35	43	48	66
C2: 材料・部品製造	45	30	52	59	86	107
C3: 設計・材料選択	163	83	184	229	247	312
C4: 製造	111	40	79	95	145	238
C5: 輸送					16	29
C6: 使用	298	256	363	499	525	578
C7: 廃棄	205	78	87	110	80	89

グラフ 4 カテゴリ-C(段階)の分類によるデータ登録数の推移



エコプロダクツの捉えかた

本書では、エコプロダクツを購入することで

A:目的: どのような環境問題を改善している製品なのか(Which)

B:手段: どのようにして環境問題を改善している製品なのか(How)

C:段階: 製品のライフサイクルのうち、どの段階で環境問題を改善しているのか(When,Where)

ということが容易に理解できるように、3つの分類を採用しました。

これらの分類の内容は以下のとおりです。

Which

A:目的: どのような環境問題を改善している製品なのか

この分類では、製品がどのような環境問題の改善に寄与する製品なのかを知ることができます。

グローバルな環境問題として、地球温暖化と資源消費を採用しました。また、新興国で大きな問題となっている汚染対策(大気・水質・土壌)についての問題、アジア各国で重要な環境問題の一つとなっている廃棄物の計5項目を採用しました。



地球温暖化の防止 Global warming prevention

二酸化炭素などの温室効果ガスの排出削減に効果的である。なお、この項目には、直接的な温室効果ガスの削減の他に、エネルギー消費量の削減、森林伐採の削減を含める。



大気・水・土壌汚染の防止 Air/water/soil pollution prevention

窒素酸化物、硫酸酸化物などの光化学オキシダント、浮遊粒子状物質および大気汚染防止法など政府の定めた環境基準により制限された大気・水・土壌汚染物質の排出削減、オゾン層破壊や酸性化の防止に効果的である。なお、この項目には、大気・水・土壌中の汚染物質の浄化を含める。



有害化学物質の削減 Chemical substances reduction

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」(PRTR法)に定められた化学物質など、人体および環境に対する生態毒性を持つ有害化学物質の排出削減・浄化に効果的である。なお、この項目には、有害物質使用量削減製品、有害物質フリー製品の他に、リユース/リサイクルによる有害物質の削減・浄化を含める。



廃棄物の削減 Waste reduction

製品、工程又は包装の変更によって、最終処分量の削減に効果的である。なお、この項目には、循環システムにおける廃棄物の重量および体積の削減を含める。



資源消費の削減 Resource saving

鉱物資源、森林資源、水資源など資源消費の削減に効果的である。なお、この項目には、製品および製造プロセスにおける資源消費の削減の他に、リユース/リサイクルによる資源消費の削減を含める。

How

B:手段:どのようにして環境問題を改善している製品なのか

この分類では、製品がそれぞれの環境問題に対してどのような対応をとることで削減を図っているのかを知ることができます。

分類に当たっては、現在一般に広く行われている多様な環境対策を網羅できるように考慮しました。これによって、製品の省資源化、高性能化によって達成されたのか、または長寿命化によって達成されたのか、もしくはリサイクル性の向上によって達成されたのかということが理解できます。



リサイクル性、再使用・詰替え可能 Recyclability/reusability/refillability

原材料又は製品の形で使用するために集約され、加工され、再生させることが可能、または、易解体設計などを適用する事により、効率的なリサイクルができる。または、再使用・詰替え可能を考慮して設計された包装・製品である。



長寿命化 Long life

長寿命化設計もしくは修理・メンテナンスなどにより耐久性・機能が向上することによって、製品の長寿命化が可能となり、その結果、原料および廃棄物の削減することができる。



分解・コンポスト化可能 Degradability/compostability

製品、包装またはそれらの構成要素が、生分解して比較的均質で安定的な物質を生成する、または、一定条件化、所定時間内に一定程度まで分解が可能である。



高性能 High quality/performance

製品の品質および機能の向上により環境負荷の削減が可能となり、その結果、原料および廃棄物の削減をもたらす。



省エネルギー Energy saving

効率的なプロセスデザインや製品の軽量化などにより、エネルギー消費量の削減が可能である。なお、この項目には、廃棄処分される代わりに回収されたエネルギーを用いることも含める。



環境浄化性 Environmental clean-up products

製品製造時に使用する有害化学物質を代替材料開発等により削減している、または、製品の使用により有害物質の浄化が可能である。



再生・回収材料の使用・含有 Using recycled materials

製品の製造段階においてリサイクル材料(プレコンシューマ材料・ポストコンシューマ材料)、回収・再生材料を使用している。または、使用している含有率が高い。

When, Where

C:段階:製品のライフサイクルのうち、どの段階で環境問題を改善しているのか

ライフサイクルステージの分類では、製品の環境対応がどの段階で成されているのかを知ることができます。

ライフサイクルステージは、製品の原料が採取される段階から、設計、生産、使用、廃棄といった製品の一生のうち、どこで対策が行われたのかを容易に理解できるよう分類を行いました。



資源採取 Extraction of materials (resource)

製品に用いられる資源の採掘段階を指す。このカテゴリには、資源採掘段階における環境負荷を低減するための装置などを含む。



材料・部品製造 Material and components production

材料および部品などの中間製品の製造段階を指す。このカテゴリには、材料・部品製造段階における環境負荷を低減するための中間製品やその設計などを含む。



設計・材料選択 Design and material selection (design)

製品製造のための設計段階および材料選択段階を指す。このカテゴリには、環境適合設計などを含む。



製造 Product manufacturing (production)

材料や部品を用いた製品製造段階を指す。このカテゴリには、製品製造工程における環境負荷を低減する製品などを含む。



輸送 Transportation

材料・部品・製品及び廃棄物の輸送段階を指す。環境負荷の低い輸送手段への切り替えや梱包財を工夫した製品などを含む。



使用 Product use, maintenance and repair (use/repair)

消費者による使用段階、メンテナンスおよび修理段階を指す。このカテゴリには、使用時のエネルギー消費量の低減、環境浄化を含む。また、修理、長寿命化による製品寿命の延長を含む。



廃棄 End of Life

廃棄段階および使用後のリサイクル段階を指す。このカテゴリには、最終処分量の低減、易解体性、高リユース性、高リサイクル性、およびリサイクルシステムの確立された製品を含む。

エコプロダクツ・ディレクトリー 2010では、各製品ごとに、カテゴリーA、B、Cよりそれぞれ2項目以内を事業者が選択し、掲載しております。

製品ライフサイクルの概念図



エコプロダクツ・ディレクトリー 2010の 製品データ表示例

本書エコプロダクツ・ディレクトリー 2010は、アジアで生産されたエコプロダクツを、できる限り多く紹介するために作成したものです。

環境に関心のあるすべての皆様にご覧いただけるよう、また、読者の皆様に手にとってご覧いただきやすいよう、ご協力いただいた企業の皆様からの提供データを下記のように整理・加工いたしました。

- | | |
|------------------|----------|
| ① 製品番号 (大項目・中項目) | ⑥ 一般的な名称 |
| ② タイトル (製品名・特長) | ⑦ カテゴリー |
| ③ 詳細説明 | ⑧ 環境ラベル |
| ④ 事業者情報 | ⑨ 製品写真 |
| ⑤ 販売地域 | ⑩ 写真の説明 |

① 製品番号

製品番号は次のように表記されます。

EP-3-071

大項目 中項目 掲載順番

(1) 大項目

本書では、エコプロダクツを、1・材料(マテリアル)、2・部品(コンポーネンツ)、3・製品(プロダクツ)そして4・サービスの4大項目に分けて掲載しております。この大項目別にデータを囲む枠の色が異なります。(1=ピンク、2=青、3=緑、4=オレンジ)

エコマテリアル エココンポーネンツ
エコプロダクツ エコサービス

(2) 中項目

上記大項目は、下記の中項目に分類され掲載しております。

エコマテリアル(EM)

- 1 金属材料
- 2 高分子材料
- 3 天然材料
- 4 発泡材料
- 5 無機材料
- 6 複合材料
- 7 その他

エココンポーネッツ(EC)

- 1 土木・建築部品
- 2 電気・電子部品
- 3 半導体関連
- 4 機械部品
- 5 自動車構造部品
- 6 容器包装
- 7 その他

エコプロダクツ(EP)

- 1 家電・照明
- 2 輸送機器・自動車
- 3 OA・IT機器
- 4 オフィス用品・什器
- 5 衣料・繊維製品
- 6 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品
- 7 土木・建築
- 8 各種機械・設備
- 9 その他

エコサービス(ES)

- 1 製品関連サービス
(メンテナンス、アップグレード、修理・リフォームなど)
- 2 リユース・リサイクルサービス
(収集、再利用など)
- 3 委託請負サービス
(廃棄物処理、有害物管理、化学薬品取扱、設備管理など)
- 4 マネジメント関連サービス
(コンサルティング、認証、分析、評価など)
- 5 その他
(金融、保険、e-コマース、エコ・ツーリズム、ホテル、情報伝送など)

中項目は、下記のように製品番号の右側に表示されます。

エコマテリアル // 金属材料

EM-1-001

金属材料

エココンポーネッツ // 土木・建築部品

EC-1-001

土木・建築部品

エコプロダクツ // 家電・照明

EP-1-001

家電・照明

エコサービス // 製品関連サービス(メンテナンス、アップグレード、修理・リフォームなど)

ES-1-001

製品関連

(3) 掲載順番

中項目の中では、日本標準産業分類の業種コードを利用して、掲載の順番を決めています。

② タイトル(製品名・特長)

製品名や、環境負荷を軽減する主たる特長が記載されています。

③ 製品の説明

製品の性能及び環境側面について説明されています。

④ 事業者情報

製品を扱っている事業者の連絡先が記載されています。
(事業者のご希望により、一部の情報を記載していない製品もあります)

⑤ 販売地域

その製品を入手できる地域が記載されています。
(自由記載のため、記載していない製品もあります)

⑥ 一般的な名称

その製品の一般名称(カメラ、鉛筆、机 など)が記載されています。

⑦ カテゴリー

ここでは、エコプロダクツが、

A: 「どのような環境問題を改善している製品なのか(Which)」

B: 「どのようにして環境問題を改善している製品なのか(How)」

C: 「製品のライフサイクルのうち、どの段階で環境問題を改善しているのか(When,Where)」

という3つの分類を採用し、下記のように選択カテゴリーを設けました。

<アイコン>

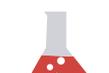
A: 目的 [Which]



地球温暖化



大気・水・土壌



有害化学物質



廃棄物



資源消費

B: 手段【How】



リサイクル



長寿命



分解・コンポスト



高性能



省エネルギー



環境浄化



再生・回収

C: 段階【When,Where】



※LC Stage: ライフサイクルステージ

各製品について、A: 目的【Which】 B: 手段【How】 C: 段階【When,Where】からそれぞれ2項目以内が選択されています。

⑧ 環境ラベル

製品が取得している環境ラベルを4個まで、事業者の申請に基づき表示しています。

表示されている環境ラベルの種類、名称については、3「エコプロダクツ・ディレクトリー 2010」が掲載するエコプロダクツ(P6～9)をご参照下さい。

今回は試みとして、その製品ひとつあたり、どの程度の温室効果ガスを排出しているのかを事業者にて計算されている場合は、その値をお知らせいただき、環境ラベルの下の部分に、CO₂排出量に換算した値を表記しています。

値の表記がある場合は、その値の算出にあたって、「資源採取」「材料・部品製造」「製品製造」「輸送」「使用」「廃棄」のどの部分までを含めて算出されたのか、またその値が、外部の審査を受けているかどうかの違いがわかるよう、あわせて表記されています。

⑨ 製品写真

1製品につき1枚の写真を掲載しています。

⑩ 写真のキャプション

製品の型番など、写真の説明が記載されています。

エコマテリアル

- 1 金属材料
- 2 高分子材料
- 3 天然材料
- 4 発泡材料
- 5 無機材料
- 6 複合材料
- 7 その他

本書では、「優れた特性・機能を持ちながら、より少ない環境負荷で製造・使用・リサイクルまたは廃棄でき、しかも人に優しい材料(または材料技術)」を“エコマテリアル”と呼びます。環境に優しい材料というと、リサイクルできる材料や有害物質を含まない材料のほか、少ないエネルギーや清浄な条件で製造できる材料、汚れた水や空気をきれいにする材料、少量で高い性能を発揮できる高効率・省資源な材料など、さまざまな“エコマテリアル”があります。

“エコマテリアル”において重要なポイントは、資源採掘時から廃棄時まで、材料の一生(ライフサイクル)全体でどれだけ環境負荷があるのかよく見極めることです。これにより、材料のライフサイクルを通じて発生する環境負荷と、それに対して得られる機能・特性とのバランス(環境効率)がとれた“エコマテリアル”を創出することが期待されます。

このコンセプトに基づき、“エコマテリアル”の要素として

- (1) 希少資源を利用しない — 低環境負荷資源
- (2) 環境を浄化・保全する機能がある — 環境浄化・保全
- (3) 製造時の環境負荷が低い — 低環境負荷プロセス
- (4) 有害物質を含まない — 環境影響物質低減
- (5) 使用時の性能が高い — 使用時の高性能性
- (6) リサイクルが容易である — 高リサイクル性

といった6つの特長が挙げられます。

EM-1-001

金属材料

高炉スラグ

VCEM社ブランドの粒状に粉砕した高炉スラグ(GGBS)

環境性能

GGBSは鉄製高炉溶鉱による製鉄業の副産物を原料とします。GGBSの製造により、ごみ廃棄場の問題を緩和し、製鉄所におけるガス排出量を減らすことができます。通常コンクリート原料として使われているポルトランドセメント(OPC)の代わりに使った場合、GGBS1トンにつきCO₂を約1トン削減できます。GGBSとOPCそれぞれ1トンの生産に要するエネルギー量を比較すると、前者は後者の10分の1に過ぎません。

製品性能

GGBSをコンクリートに使用することで、加工の幅を拡げ、圧縮強度と曲げ強度を高め、損傷を及ぼす攻撃的な化学薬品に対する抵抗力を強化することができます。GGBSはコンクリート中の浸透性を低下させるため、塩素化合物との接触による鉄筋の腐食を防ぎます。GGBSは大量のコンクリート注入による熱分解の懸念がありません。またGGBSはオフホワイト色なので、コンクリートは明るい色になり、より多くの光を反射し、建物や道路を冷やすことによるため、「ヒートアイランド現象」を防止できます。

EnGro Corporation Ltd.

29 International Business Park, #08-05/06 Acer Building Tower B,
609923, Singapore
Tel +65-6561-7978 Fax +65-6561-9770
E-mail vincent.loh@engro-global.com
URL www.engro-global.com
URL www.vcem-global.com



70kg-CO₂ 外部審査 有



1
2
3
4
5
6
7
エコマテリアル // 金属材料

EM-1-002

金属材料

形鋼

溶接軽量H形鋼「スマートビーム」

環境性能

当社では、熱延コイルを連続的に溶接して製造されるH形鋼「スマートビーム」を種々の用途に利用する技術を開発しています。本製品は、同性能の圧延H形鋼より20~30%の軽量化を実現しています。

製品性能

建設用鋼材の軽量化は、コストの低減だけでなく、省資源化に寄与する重要な課題です。例えば、本製品を木造住宅の梁に適用することで床のたわみが抑制され、耐久性が向上します。

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
URL http://www.sumitomometals.co.jp



外観

外観

販売地域：世界全域

EM-1-003

金属材料

鋼板

高張力鋼板(ハイテン)

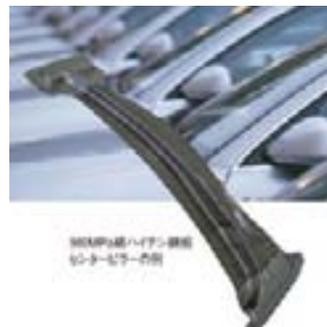
環境性能

高張力鋼板「ハイテン」は、自動車の軽量化と衝突に対する安全性の両立を可能にする材料として需要が伸びています。最近、より強度の高い鋼板「ウルトラハイテン」の需要も顕在化しており、弊社独自のWQ(水焼入)方式連続焼鈍プロセスで製造した1,180MPa級の冷延材が、プレス加工による一体成形のドアインパクトビームに採用されました。



JFEスチール株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3
Tel 03-3597-3111 Fax 03-3597-4860
URL <http://www.jfe-steel.co.jp/>



EM-1-004

金属材料

鋼板

クロメートフリー表面処理鋼板

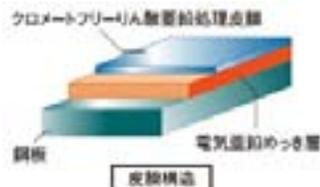
環境性能

6価クロムを含有せず、環境にやさしい商品です。独自設計の特殊有機樹脂と無機物質から成る複合皮膜で、従来品と同等の耐食性を確保しています。家電製品や自動販売機などの内装パネル、OA機器の内装部品、AV機器のシャーシーなどに採用されています。



JFEスチール株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3
Tel 03-3597-3111 Fax 03-3597-4860
URL <http://www.jfe-steel.co.jp/>



EM-1-005

金属材料

鋼板

耐食性を有する汎用ステンレス鋼 JFE443CT

環境性能

「JFE443CT」は、ニッケル、モリブデンなどの希少資源を使用せずに、SUS304と同等の耐食性を有する汎用ステンレス鋼です。熱が伝わりやすく磁性があるため、IH調理器の大幅な省エネになります。

- ・ 2007年市村産業賞功績賞受賞



JFEスチール株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3
 Tel 03-3597-3111 Fax 03-3597-4860
 URL <http://www.jfe-steel.co.jp/>



EM-1-006

金属材料

鋼板

高潤滑性GA鋼板「JAZ®(JFE Advanced Zinc)」

環境性能

「JAZ®」は、従来の高潤滑性GA鋼板に含まれているリン酸塩や重金属元素を全く使用せずに、亜鉛メッキの表面にナノレベルの厚さの表面改質層を形成した、環境にやさしい製品です。サイドパネル、フェンダー、ドア、ホイールハウスなど、自動車車体用の成形が難しい外板および内板などに適用されています。



JFEスチール株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3
 Tel 03-3597-3111 Fax 03-3597-4860
 URL <http://www.jfe-steel.co.jp/>



EM-1-007

金属材料

鋼板

溶接部疲労特性に優れた高張力鋼板「FCA-W鋼」

環境性能

「FCA-W鋼」は、鋼構造の軽量化を実現する厚鋼板であり、CO₂削減に寄与しています。

製品性能

本製品は、疲労亀裂進展抑制に加えて溶接部での疲労亀裂発生を防ぐ画期的な高張力鋼板であり、板厚を厚くしたり、補強材を用いるなど設計面での配慮が不要な厚鋼板です。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



天然ガス輸送船とその適用部位

EM-1-008

金属材料

鋼板

シリンダーヘッドガスケット用ステンレス鋼板「NAR-301LHS1」

環境性能

本製品は、(株)住友金属直江津が独自の成分設計と製造条件により開発した極微細化組織の鋼板であり、シリンダーヘッドガスケットとして使用され、燃費低減に寄与しています。

製品性能

自動車エンジンの燃焼効率を向上させ、燃費を向上する技術を支えるシリンダーヘッドガスケットは、振動や熱に追従して隙間を塞ぐためのバネ性能と耐疲労特性が重要です。本製品は、疲労特性が30%以上向上しています。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



ガスケットの構造

EM-1-009

金属材料

鋼板

高効率モータ用無方向性電磁鋼板

環境性能

本製品は、ハイブリッド車の駆動モータやエアコンの圧縮機に用いられる高効率モータの軽量小型化・高性能化を実現する優れた磁気特性を有する電磁鋼板です。

製品性能

本製品は、独自の成分設計や熱処理技術により結晶配列を制御し、電気的なロスを抑え、磁気特性を高めた無方向性電磁鋼板であり、画期的な技術として各方面から高く評価されています。

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



高効率モータ用無方向性電磁鋼板

EM-1-010

金属材料

鋼板

高耐熱ステンレス鋼「NAR-AH-4」

環境性能

「NAR-AH-4」は、貴重な資源であるニッケルの使用量が従来に比べ半分以下でも同等以上の高温強度と耐高温酸化性を持つ独自開発のステンレス鋼で、省資源に寄与しています。

製品性能

本製品は自動車のエキゾーストマニホールドなどに使われています。

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



ステンレス鋼使用例

EM-1-011

金属材料

鋼板

クロムフリー薄鋼板

環境性能

従来、鋼板の防錆・腐食防止にはクロム化合物を用いて表面処理をしていました。本製品は、クロム化合物を全く使用しない表面処理鋼板です。

製品性能

モータカバー用の製品は耐食性に優れ、かつ厳しい成型での皮膜剥離に強く、環境負荷物質である有機溶剤による洗浄が不要であるという特長もあります。燃料タンク用として、腐食性が強いバイオエタノール燃料にも対応できる材料の開発も行っています。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
URL <http://www.sumitomometals.co.jp>



使用例(プラズマテレビバックパネル)

販売地域：世界全域

EM-1-012

金属材料

鋼板

耐食性鋼材「新S-TEN1」

環境性能

耐食性を有する鋼板です。ごみ処理プラントなどの長寿命化に貢献します。

製品性能

ごみ焼却設備では、食品ごみやプラスチックなどから生成される塩酸による腐食環境にあるため、耐食性に優れた鋼材のニーズが急速に高まっています。新日鉄は塩酸に対する耐食性を飛躍的に向上させた鋼材「新S-TEN1」を開発しました。「新S-TEN1」は塩酸に対する耐食性が従来の3倍以上あるため、ごみ処理設備、化学プラントなどのユーザー段階での製品の長寿命化やメンテナンス期間延長などに貢献することによって社会全体の環境負荷の軽減に寄与します。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-013

金属材料

鋼板

溶接部高靱性高強度厚鋼板「HTUFF(エイチタフ)」

環境性能

溶接能率の向上により、省エネルギーに貢献します。
 具体的には、1回の溶接入熱を10倍にしても熱影響を受けない鋼材であることから、溶接効率を10倍以上にできます。

製品性能

船舶、ビル、橋梁などの大型構造物に使用される厚板は、溶接の際に溶接部が熱影響によりもろく壊れやすくなるため、安全性と信頼性を確保するために少しずつ溶接を積み上げる手法がとられてきました。新日鉄はナノ粒子を利用して溶接熱影響部の金属組織を微細化することにより、1,400度以上の高温状態の過酷な高エネルギー溶接でも靱性が低下しにくい「高靱性高強度鋼板HTUFF(エイチタフ)」を開発しました。これにより需要家での溶接能率が格段に向上し、省エネルギーに貢献しています。

新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-014

金属材料

鋼板

高強度溶融亜鉛メッキ鋼板「GA-TRIP」

環境性能

高強度、高耐食性鋼板により自動車の軽量化と長寿命化に貢献しています。

製品性能

新日鉄は高強度とメッキ品質の両立が困難とされていた自動車用合金化溶融亜鉛メッキ鋼板において、世界で初めて引張り強度60キ口級・80キ口級の開発・実用化に成功し、自動車用鋼板として提供しています。この鋼板により自動車の衝突安全性が格段に向上し、また車体の軽量化にも貢献することが可能となりました。

新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-015

金属材料

鋼板

高吸熱性鋼板

環境性能

熱伝導率に優れた鋼板です。

製品性能

電気機器の高性能化、高速化、コンパクト化に伴い、内部で発熱する熱を効率よく外部に放出することが重要になっています。新日鉄は2002年に特殊有機皮膜の開発・採用することにより、電気機器内部の熱を効率よく外部に放出することができる鋼板を提供しています。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-016

金属材料

鋼板

省エネに貢献する薄手高効率電磁鋼板

環境性能

磁気特性に優れ、電力損失の少ない電磁鋼板であり、モーターの効率を1%改善することが可能となります。日本の電力は60%がモーターで消費され、仮に全てのモーターが1%改善されれば、100億kWhの省エネ効果が期待できます。

製品性能

省エネルギーの要請からモーターの高効率化ニーズが一層高まり、ハードディスクドライブ用モーター、マイクロガスタービン発電機などの用途で、薄手高効率電磁鋼板の採用が拡大しています。新日鉄は超高速モーター用の「高張力薄手電磁鋼板」と、ハードディスクドライブなど用途に適した「高トルク・良加工性薄手電磁鋼板」を開発し提供しています。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-017

金属材料

鋼板

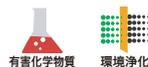
燃料タンク用鉛フリーメッキ鋼板

環境性能

鉛を使用しないガソリン燃料タンク用鋼板です。

製品性能

自動車の燃料タンクに使用される鋼板には、従来鉛をメッキした鋼板が使用されてきました。新日鉄では自動車の廃車・解体処理時に発生するシュレツターダストへの鉛の混入による環境汚染を懸念し、鉛を使わないアルミメッキ鋼板、錫・亜鉛メッキ鋼板「エココート-T」、溶融亜鉛・ニッケルメッキ鋼板「シルバージンク-NT」を開発し、提供しています。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-2566
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-018

金属材料

鋼板

家電用クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板

環境性能

クロム酸を使用しない特殊樹脂被膜を施した鋼板です。

製品性能

冷蔵庫、洗濯機、エアコンなどの家電製品やオーディオ機器、電子機器などでは、錆の発生を防ぐために亜鉛メッキ鋼板が多く使用されています。従来この亜鉛メッキ鋼板には亜鉛の酸化を防ぐために微量のクロム酸を含有した被膜を付けて出荷するのが一般的でした。新日鉄は錆の発生防止を維持しつつクロム酸を使用しない特殊樹脂被膜を開発し、市場に提供しています。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

EM-1-019

金属材料

鋼板

ジンコートブラック

環境性能

新開発した低温乾燥が可能な水系塗料を起用したことにより、従来の一般的な塗装鋼板と比べ約7~8割の薄膜化と、塗料乾燥時に発生する有機成分が少ないことから、塗料から発生するCO₂を従来比1/100に低減しました。また、塗装鋼板における塗装工程を不要とし、省工程化により、CO₂を従来比で約3割削減しています。

製品性能

「ジンコートブラック」は、当社のクロメートフリー電気亜鉛めっき鋼板「ジンコート21」をベース素材とし、その片方の鋼板表面上に黒色の塗料を薄く施した無塗装で使用することが可能な環境に優しい新商品です。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>



張出成型・円筒絞り成型とも優れた外観が得られます

EM-1-020

金属材料

金型材料

新世代汎用プラスチック金型鋼 HPM-MAGIC®

環境性能

HPM-MAGIC®は、靱性が高く、割れ・欠けが少なくなり、金型寿命が向上します。また、優れた被削性により、切削工具寿命が向上し、加工工数が低減するため、省資源・省エネルギーに貢献します。



日立金属株式会社

〒105-8614 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
Tel 03-5765-4410
E-mail hmcc@hitachi-metals.co.jp
URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/index.html>
URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod19/p19_03.html
URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html



販売地域：世界全域

EM-1-021

金属材料

金型材料

高性能冷間ダイス鋼「SLD-MAGIC®」

環境性能

耐摩耗性、被削性双方の特性を得るとともに、熱処理による寸法変化や表面処理性、靱性、溶接性についても良好な特性を実現しています。金型寿命の向上と、金型のつくりやすさを今までにないレベルで実現した、「SLD-MAGIC®」の使用により、自動車を始めとしたさまざまな業界で、金型寿命の向上および金型加工工数の低減が可能となり、省資源・省エネルギーに貢献します。



日立金属株式会社

〒105-8614 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-5765-4410
 E-mail hmcc@hitachi-metals.co.jp
 URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/index.html>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod19/p19_01.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

販売地域：世界全域



EM-1-022

金属材料

鋼材

低炭素鉛フリー快削鋼「スミグリーンCS」

環境性能

従来、快削鋼には切削性を向上させるため鉛を使用していました。「スミグリーンCS」は、硫黄化合物の添加量を増加することで鉛を使用せずに切削加工性を維持した低炭素鋼です。

製品性能

現在、大手OA機器メーカー向けプリンターシャフトに採用されています。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>



販売地域：世界全域

使用例(プリンターシャフト)

EM-1-023

金属材料

鋼材

電気炉鋼材

環境性能

同一の鉄鋼製品を製造するために、高炉法と電炉法の間ではCO₂排出量に大きな差が出ます。高炉法で鉄鋼製品を生産する場合、1t生産するごとに2tのCO₂を排出することに対し、電炉法での排出は、0.5tに止まっています。すなわち、同一の鉄鋼製品を生産した場合、鉄スクラップを主原料とする電炉のCO₂排出量は、高炉メーカーの四分の一となります。今後とも、CO₂削減のため、これまで以上に鉄スクラップの有効利用を促進することで地球温暖化防止に一層貢献してまいります。

製品性能

東京製鐵の最先端技術と徹底した品質管理から生み出される高品質・低コストな製品群です。H形鋼・鋼矢板・線材・棒鋼並びにその他各種形鋼などの条鋼品種に加えて、厚板・溶融亜鉛メッキコイル・酸洗コイル・ホットコイルなどの鋼板品種も取り揃えて、国内外の幅広いニーズにお応えしています。

東京製鐵株式会社

〒100-0013 東京都千代田区霞が関1-4-2大同生命霞が関ビル
 Tel 03-3501-7721 Fax 03-3580-8837
 E-mail tokyo@tokyosteel.co.jp
 URL <http://www.tokyosteel.co.jp>
 URL <http://www.tokyosteel.co.jp/intro.html>
 URL http://www.tokyosteel.co.jp/env_index.html



ホットコイル

EM-1-024

金属材料

鋼材

鉛フリー快削鋼(棒鋼)

環境性能

従来切削性を向上させるために鉛を添加した鋼材を提供していたが、鉛を使わないで同等の性能を有する鋼材を開発しました。

製品性能

自動車のクランクシャフトなどは非常に複雑な形状のため、機械加工時の快削性と加工工具の寿命などトータルな製造性が厳しく要求されます。新日鉄はこれに適する材料として、環境負荷物質である鉛を含まない、鉛フリー快削鋼「棒鋼」を開発し、自動車メーカーごとのニーズに合わせた商品メニューを提供しています。

新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-025

金属材料

鋼管

ガスパイプライン用「X-80大径溶接鋼管」

環境性能

本製品は、天然ガスの輸送効率を上げる超高压輸送用鋼管です。

製品性能

本製品は、耐食性を高めるための高纯净度化に加え、独自の成分設計と熱処理技術で、ラインパイプの高強度化を行ったX-80大径溶接鋼管です。地震発生時の破壊を防ぐ安全なラインパイプとして、天然ガス利用の普及に貢献しています。



ラインパイプ

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
E-mail chiky-kan@sumitomometals.co.jp
URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域

EM-1-026

金属材料

鋼管

自動車用鋼管

環境性能

高機能電鍍鋼管「HISTORY鋼管」は、高強度・高加工性を実現し、中空化することで自動車の軽量化に貢献しています。



JFEスチール株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3
Tel 03-3597-3111 Fax 03-3597-4860
URL <http://www.jfe-steel.co.jp/>

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

EM-1-027

金属材料

鋼管

超高強度耐サワー油井管「SM125S」

環境性能

本製品は、高深度かつ腐食性が高い硫化水素を含む環境に多く存在する天然ガスを採掘するための高強度・高耐食鋼管です。

製品性能

本製品は、鋼中の不純物を別の不純物で包む技術で、高強度(125ksi)・高耐食化を実現し、従来不可能であった深さ4,000~6,000メートル級のガス井戸開発を可能にしています。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



本製品により実現した天然ガス開発プロジェクト

EM-1-028

金属材料

鋼管

超々臨界圧石炭火力発電用ステンレスボイラーチューブ

環境性能

本製品は、超々臨界圧での石炭火力発電を可能とするボイラーチューブです。従来(超臨界圧)と比較し、発電効率2%向上(43%)、CO₂ 排出量を5%低減することができます。

製品性能

本製品は、超々臨界条件に適用できる高温強度が高く、水蒸気酸化・高温腐食に強い鋼管です。18%クロム鋼にニオブ炭化物を用いた結晶粒微細化技術と銅添加を施した世界最高強度の新18%クロム鋼と、さらに硫黄分が多い石炭使用に対しても、25%クロム鋼に窒素・ニオブを用いて大幅な高強度化を行った世界初のボイラーチューブ用新25%クロム鋼があります。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



ボイラーチューブ

EM-1-029

金属材料

鋼管

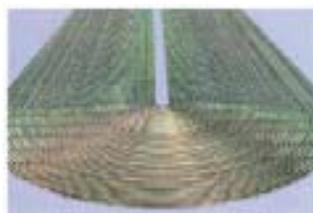
原子力発電所新型炉向け蒸気発生器用伝熱管

環境性能

CO₂排出削減に貢献する原子力発電所の蒸気発生器伝熱管(SG管)です。当社では、生産能力増強投資を行い、世界的な電力需要増加とCO₂排出削減に貢献しています。

製品性能

原子力発電所向け蒸気発生器伝熱管(SG管)は、加工が難しく、高い品質が求められます。当社のSG管は独自の「高圧抽伸」と呼ばれる加工方法により、寸法変動が非常に小さいことが特長です。これにより微小キズを高感度に検出することができ、使用中の劣化発生をいち早く検出できるため、高い信頼を得ています。また、米ウエスチングハウス社の安全性・経済性を高めた新型炉「AP1000」に世界で初めて適用されています。



蒸気発生器用伝熱管

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域

EM-1-030

金属材料

スチール住宅建築工法

「ニツテツスーパーフレーム工法」(スチールハウス)

環境性能

木造ツーバイフォー工法の枠材に垂鉛メッキした薄板形鋼を使用することで、家の断熱性能を向上させることが可能となり、その結果、年間の冷暖房に要する消費電力(CO₂換算で4ton/年)を削減できます。

製品性能

新日鉄は薄板形鋼を使用する低層建築物用の建築工法を「ニツテツスーパーフレーム工法」として開発提供しています。住宅に適するこの工法は、木造ツーバイフォー工法の枠材に垂鉛メッキした薄板形鋼を使用することで、経年による変化がなく耐久性に優れた住宅とすることができます。また家全体を外側から断熱材でくるむ外断熱工法を採用することで気密・断熱性に優れ、冷暖房の効率のよい省エネルギー住宅とすることも可能となり、リサイクルできる鋼材(スチール)を採用することで森林資源の保護にも寄与します。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

EM-1-031

金属材料

銅合金

「エコブラス」(高性能鉛フリー快削銅合金)

環境性能

エコブラスは、鉛を含まない環境にやさしい銅合金です。人体に有害な重金属を使用せずに、金属間化合物を金属組織内に析出させることにより良好な切削性を実現しています。

【特長】

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (1) 環境にやさしい鉛フリー | (2) ステンレスに匹敵する高強度 |
| (3) 鉛を1%含む黄銅と同等の切削性 | (4) 美しい切削仕上げ面 |
| (5) 優れた耐脱亜鉛腐食性 | (6) 優れた耐応力腐食割れ性 |
| (7) 優れた耐中間温度割れ性 | (8) 優れた熱間鍛造性 |
| (9) 優れたはんだ付け性、ロウ付け性 | (10) 良好な鋳造性 |

製品性能

【用途】

- (1) 水栓金具、バルブ、継手などの給水装置
- (2) シャフト、ネジ、軸受けなどステンレス代替での精密部品
- (3) 電子部品、コネクタ
- (4) 鉛フリー要求の自動車部品
- (5) 医療器具

三菱伸銅株式会社

〒590-0906 大阪府堺市堺区三宝町8-374
 Tel 072-233-1161 Fax 072-227-6590
 URL <http://www.mitsubishi-shindoh.com/>
 URL <http://www.ecobrass.com>

販売地域：欧州、北米以外の各国



エコブラス棒材を使用した切削部品

EM-1-032

金属材料

合金展伸材

航空機用純チタン薄板 航空機エンジン用チタン合金棒

環境性能

軽量素材であるチタン合金は、大型化する航空機のCO₂排出量削減、低騒音化に貢献しています。

製品性能

(株)住友金属直江津は、高度な品質管理と納期管理が高く評価され、エアバス社の独占的サプライヤーとして、パイロンと呼ばれる翼とエンジンの接合部や配管などに用いる純チタン薄板を供給しています。また、当社のチタン合金棒材はロールスロイス社より国内初の認定を取得し、航空機エンジンの翼部品等に採用される予定です。当社グループのチタン製品は航空宇宙分野における世界統一審査・認証プログラムである「Nadcap」を取得しており、全世界の航空機産業に認められています。

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



エアバスA380型機

クロムフリー特殊表面処理技術

環境性能

クロムフリー特殊表面処理技術(商標「Super-Ecoat」)は、クロムおよびその他の有害物質を一切含有しない、環境に優しいアルミニウム材料の表面処理技術です。

製品性能

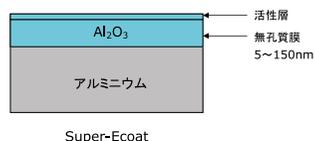
この新開発した表面処理では、活性層を有する無孔質で緻密な薄膜の酸化アルミニウム皮膜をアルミニウム材料の表面に形成することで、従来のクロメート処理と同等以上の耐食性、密着性、接着性が得られます。現在、家電製品、電子部品、飲料や食品容器などに採用され幅広く用いられています。



- 【 Super-Ecoat の特徴と皮膜構成 】
- ① 酸化アルミニウム皮膜 (高い安全性)
 - ② 無孔質・緻密な皮膜 (高耐食性)
 - ③ 活性層による化学結合性 (高密着性、接着性)
 - ④ 陽極酸化処理[電解]で形成 (高速処理、均一)

三菱アルミニウム株式会社

〒105-8546 東京都港区芝2-3-3
 Tel 03-3769-0111 Fax 03-3769-0180
 URL <http://www.malco.co.jp/japanese/>
 URL <http://www.malco.co.jp/ja/02/07-c.html>
 URL <http://www.malco.co.jp/ja/03/05-d.html>



EM-2-001

高分子材料

生分解性樹脂

GCS-PLA GC8400 (ペレット)

環境性能

- (1) プラスチックごみが引き起こしている環境問題のソリューションとなる生分解性製品
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する細菌によって分解される
- (3) 最も一般的なプラスチック加工装置で繰り返し再利用可能

製品性能

GCS-PLA (GC8400)は生分解性堆肥袋、買い物袋などに利用可能です。基本的原料はAP(PLA)+テンブンです。



Green Chemical Co., Ltd

17-3, Yangpyeong-Ri, Moga-Myeon, Icheon-Si, Kyunggi-Do, 467-873, Republic of Korea
 Tel +82-31-632-9152 Fax +82-31-632-9153
 E-mail gcspla@yahoo.co.kr
 URL www.gcspla.co.kr

販売地域：世界全域



Application use: Biodegradable shopping bags

EM-2-002

高分子材料

生分解性樹脂

GCS-PLA GC8000(ペレット)

環境性能

- (1) プラスチックごみが引き起こしている環境問題のソリューションとなる生分解性製品
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する細菌によって分解される
- (3) 最も一般的なプラスチック加工装置で繰り返し再利用可能

製品性能

GCS-PLA GC8000は生分解性ゴミ袋、堆肥袋、買い物袋などに利用可能です。



Green Chemical Co., Ltd

17-3, Yangpyeong-Ri, Moga-Myeon, Icheon-City, Kyunggi-Do, 467-873, Republic of Korea
 Tel +82-31-632-9152 Fax +82-31-632-9152
 E-mail gcspla@yahoo.co.kr
 URL www.gcspla.co.kr

販売地域：世界全域



Application use: Biodegradable bag for 2008 Beijing Olympic team

EM-2-003

高分子材料

生分解性樹脂

GCS-PLA GC8000T (樹脂)

環境性能

- (1) プラスチックごみが引き起こしている環境問題のソリューションとなる生分解性製品
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する細菌によって分解される
- (3) 最も一般的なプラスチック加工装置で繰り返し再利用可能

製品性能

この生分解性樹脂GC8000Tは、スプーン、フォーク、ナイフ、まな板、ストローといった成形製品の吹込押出に利用可能です。



Green Chemical Co., Ltd

17-3, Yangpyeong-Ri, Moga-Myeon, Icheon-City, Kyunggi-Do, 467-873, Republic of Korea
 Tel +82-31-632-9152 Fax +82-31-632-9153
 E-mail gcspla@yahoo.co.kr
 URL www.gcspla.co.kr

販売地域：世界全域

Applicable products : spoon, fork, knife, chopping board

EM-2-004

高分子材料

生分解性樹脂

GCS-PLA GC8000R (ペレット)

環境性能

- (1) プラスチックごみが引き起こしている環境問題のソリューションとなる生分解性製品
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する細菌によって分解される
- (3) 最も一般的なプラスチック加工装置で繰り返し再利用可能

製品性能

GCS-PLA (GC8000R)は生分解性ゴミ袋、堆肥袋、買い物袋などに利用可能です。



Green Chemical Co., Ltd

17-3, Yangpyeong-Ri, Moga-Myeon, Icheon-Si, Kyunggi-Do, 467-873, Republic of Korea
 Tel +82-31-632-9152 Fax +82-31-632-9153
 E-mail gcspla@yahoo.co.kr
 URL www.gcspla.co.kr

販売地域：世界全域

Application use : Biodegradable garbage bag and shopping bag and roll bag

EM-2-005

高分子材料

プラスチックペレット

R3plasエコラベル再生樹脂

環境性能

【R3plas再生樹脂閉鎖環システム】

使用済みプラスチック工業製品や消費財のプラスチック廃棄物を弊社技術を使って分解、仕分け、すり潰し、ペレット押出、色化合、調合、顔料、添加、検査、細工を行い製品を製造し、完成品を輸出しています。

製品性能

- ・ プライムヴァージン樹脂として優れた性能を発揮
- ・ 環境に優しい革新的製品
- ・ グリーン製品デザイン賞受賞
- ・ グリーンラベル賞を受賞
- ・ ISO14000準拠。グリーン購入要件をクリア



WINRIGO (S) PTE LTD

No.21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre Singapore, 608609, Singapore
 Tel +65-98715058 Fax +65-65154557
 E-mail salewin@singnet.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg



販売地域：世界全域

R3plas Eco-label recycled plastics resins for Flower planter box

EM-2-006

高分子材料

プラスチックペレット

R3plasエコラベル再生樹脂

環境性能

製造中止後の製品、使用済み工業製品・消費財の包装材を回収など。

製品性能

- ・ R3plas再生PC
- ・ R3plas再生PS
- ・ R3plas再生PP
- ・ R3plas再生PE
- ・ R3plas再生ABS
- ・ R3plas再生LCP
- ・ R3plas再生PA
- ・ R3plas再生PPS



12.466kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
 外部審査 有 製品製造/輸送/使用/廃棄

WINRIGO (S) PTE LTD

No.21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre Singapore, 608609, Singapore
 Tel +65-98715058 Fax +65-65154557
 E-mail salewin@singnet.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg



R3plas Eco-label recycled plastic resin after color compounding

EM-2-007

高分子材料

プラスチックペレット

R3plas バイオマス ペレット (もみ殻、小麦殻、やし殻)

環境性能

もみ殻、小麦殻、やし殻は世界で最も使いやすい再生可能なバイオマスであり、木材の理想的な代替材です。バイオプラスチックは自然由来で、カーボンニュートラルなので地球温暖化を緩和します。アジアにおける森林破壊を防止し、また、野生動物の保護につながります。

製品性能

- ・ 木材よりも優れた耐水性
- ・ 防白アリ、防カビ処理
- ・ 合成可能
- ・ リサイクル性
- ・ 持続可能な製造性
- ・ 簡易着色性
- ・ 環境に優しい
- ・ 高費用対効果
- ・ エコ機能設計

WINRIGO (S) PTE LTD

No 21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
 Tel +65-63101396 Fax +65-65154557
 E-mail salewin@singnet.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg

販売地域：世界全域



11.53kg-CO₂ 外部審査 有 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄



Eco-products made from Biomass technology

エコマテリアル // 高分子材料

EM-2-008

高分子材料

ポリ乳酸樹脂

エコラ

環境性能

花王改質ポリ乳酸樹脂「エコラ」は、お客様のポリ乳酸樹脂の生産工程でのサイクルタイムを短縮し環境負荷低減に大きく貢献しています。
 (1) 汎用樹脂とほぼ同等の成形速度で射出成形が可能で
 従来条件: 110℃×10分 ⇒ 80℃×30秒以下 で成形可能
 (2) 透明で柔らかい押出成形(シート)が可能で

製品性能

【環境に配慮した植物由来プラスチックを、もっと使いやすく】
 改質ポリ乳酸樹脂「エコラ」は、独自のナノ結晶制御技術により透明性を確保し、また、軟質化技術により柔軟性を高め、プラスチック製品へのポリ乳酸樹脂の利用拡大を可能にしました。
 押出成形用のエコラを使用すると、ポリプロピレンなどに近い透明で柔らかいクリヤーホルダーのようなシートやフィルムなどが成形可能です。また、射出成形用のエコラを使用すると、汎用樹脂であるPPやABSとほぼ同等の成形速度で成形が可能で、加工後の製品の耐衝撃性や耐熱性もほぼ同等の性能を確保できます。

花王株式会社

〒103-8210 東京都中央区日本橋茅場町1-14-10
 URL <http://chemical.kao.com/jp/>
 URL http://www.kao.com/jp/corp_csr/csr.html

販売地域：日本、中国



エコラ

EM-2-009

高分子材料

安定剤

非毒性 ワンパックPVC(ポリ塩化ビニル)スタビライザー

環境性能

非毒性ワンパック・PVC・スタビライザーは重金属を含んでおらず、PVC製品の製造過程における安定性と処理性を効率的に高めることが可能です。

製品性能

サンエースの非毒性ワンパックPVCスタビライザーは、電気的アプリケーションに関するRoHS要件を満たしており、また、飲料水用の管といった食品接触設備として欧州食品安全機関(EFSA)の基準に適合しています。



Sun Ace Kakoh (Pte.) Ltd

34 Tanjong Penjuru, Jurong Town, 609030, Singapore
 Tel +65-62640255 Fax +65-62657038
 E-mail sales@sunace.com.sg
 URL www.sunace.com.sg
 URL www.sunace.com.sg
 URL www.sunace.com.sg



販売地域：世界全域

EM-2-010

高分子材料

エポキシ樹脂成形材料

スミコン EME

環境性能

環境に対して負荷の大きい、臭素系難燃剤やアンチモン系難燃剤を一切使用せず、さらに環境負荷を懸念されている原料を使用せず、かつ鉛フリーはんだ実装に対応できる、世界の環境基準に適合した半導体封止用エポキシ樹脂成形材料を開発しています。難燃性に優れたエポキシ樹脂を用いて、高信頼性用途にスミコン EME-G700の新シリーズ、汎用パッケージ用にスミコンEME-G600の新シリーズを開発、販売しています。またディスクリート用途などにスミコンEME-Eシリーズを上市しました。



住友ベークライト株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8



EM-2-011

高分子材料

コート材

スマレジンエクセル CRC

環境性能

半導体メモリー容量の急激な増加や高速対応の要求から回路幅は狭くなり、かつ信頼性の厳しい要求に対応するために、ポジ型感光性ウエハーコート樹脂「スマレジンエクセル®CRC8000シリーズ」を開発し、販売しています。これにより、現像液にアルカリ水溶液、リンス液に純水の使用が可能になり、半導体メーカーでは特殊な溶剤の使用が不要になりました。また、一部のウエハーレベルパッケージに、従来のプラスチック材料の封止に代わって再配線用に使用が開始され、工程短縮による省資源、省エネルギー化が可能になりました。



住友ベークライト株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8



EM-2-012

高分子材料

フェノール樹脂成型材料

自動車機構部品用フェノール樹脂成型材料「スミコン PM」

環境性能

自動車用機構部品における金属部品の樹脂化による軽量化を目的として、耐熱性、耐薬品性に優れたフェノール樹脂に各種の充填材、強化材を配合することにより、強度、剛性、寸法安定性、信頼性に優れた自動車機構部品用フェノール樹脂成型材料を開発し、販売しています。スミコンPMシリーズは、補機ブリー、ディスクブレーキピストン、ウォーターポンプカバーなどのさまざまな機構部品に使われています。



住友ベークライト株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8



スミコンPMを使用した各種ブリー製品例です。

EM-2-013

高分子材料

再生PET繊維原料

PETボトルリサイクル原着糸を使用したエコ素材「シャガール」

環境性能

- ・ エコマーク認定番号第05104041号(再生PET繊維95%)
- ・ PETボトルリサイクル原料100%使用
- ・ 1ロール(50m)で、500ml PETボトル800本使用
- ・ ホルムアルデヒドを含みません

製品性能

- ・ 防炎性(日本防災協会認定品:防炎製品)
- ・ 高耐候性(原着糸使い)
- ・ 防水性(耐水圧1,000mm)



NI帝人商事株式会社

大阪市中央区南本町1-6-7 帝人ビル
 Tel 06-6266-8116 Fax 06-6244-1980
 E-mail knoda24113@ni-teijinshoji.co.jp
 URL <http://www2.ni-teijinshoji.co.jp/>
 URL <http://tent.teijin.co.jp>
 URL <http://www.teijin.co.jp>



販売地域：日本

オーニングに使用したシャガール

1 エコマテリアル
 2 高分子材料
 3
 4
 5
 6
 7

EM-3-001

天然材料

耐熱性ポリ乳酸

高耐熱ポリ乳酸「バイオフィロント®」

環境性能

高耐熱性バイオプラスチック「バイオフィロント®」は再生可能なバイオマス原料からなり、環境負荷の低減が可能です。

製品性能

ステレオコンプレックス結晶構造により従来のポリ乳酸よりも高い耐熱性、成形性を実現しました。さらに独自の加水分解性向上技術により耐久性が必要な自動車部品、オフィス機器部品、家電用途への可能性を広げています。

※ ステレオコンプレックス構造
ポリ乳酸の鏡像異性体であるL体とD体が対となりその分子間相互作用により構成される強固な結晶構造。

帝人株式会社

〒100-8585 東京都千代田区霞が関3-2-1 霞が関コモンゲート西館
Tel 03-3506-4096
E-mail biofront@teijin.co.jp
URL <http://www.teijin.co.jp/japanese/index.html>



EM-3-002

天然材料

天然繊維

バナナ繊維で作った工芸品

環境性能

バナナの皮から取った繊維は生分解される上、大変長持ちします。繊維はバナナの木の廃棄される部分から採取されます。多くの人々に雇用の場を与えます。

製品性能

バナナの繊維で作られた工芸品は材質が柔らかです。どんな類の工芸品もバナナの繊維で作ることができます。サリーにもバナナ繊維は織り込まれており、体を冷やす効果をもたらしています。

Mother Theresa Development Research Institute

No.4/3B, Freeman Street, Kottapattu, Golden Rock Post,
Ponmalaipatti, Trichy, 620004, Tamil Nadu, South India
Tel +91-431-2491671
E-mail mtdri2000@gmail.com
URL <http://www.freewebs.com/mtdri>



A basket made from banana fiber - easy to handle and at affordable cost.

販売地域：世界全域

EM-3-003

天然材料

生地織物

「ブレバノ エコ」:エコロジー仕様の防災・静電気帯電防止素材

環境性能

紡績工程で発生する未利用綿を素材全体の10%に使用し、防災性の優れたアクリル系繊維を混紡した素材です。
日本の環境ラベルであるエコマーク認定対応素材です。

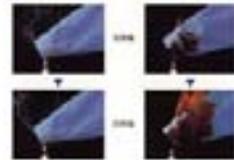
製品性能

- ・ 防災性に優れ、自己消火機能を装備しています
※LOI値 (limited oxygen index) 29~32
- ・ 一般の合成繊維100%素材に比べ非溶解性に優れ、肌に附着しにくく安心です
- ・ 帯電防止性に優れています (JIS8118に準拠:摩擦帯電電荷量が $7 \mu C/m^2$ 以下)
- ・ 吸汗性に優れ、爽やかで快適な着ごちです
- ・ 毛玉がでにくい
- ・ 発色が良く、色あせしにくいです
- ※ 燃焼性を表す尺度であり、燃えにくい素材ほど高い数値を示します。一般に防災素材は26以上の値を示します。

クラボウ

〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31
Tel 06-6266-5295 Fax 06-6266-5539
E-mail uniform_sect@kurabo.co.jp
URL <http://www.kurabo.co.jp/>

販売地域: 日本、世界全域



燃焼テスト (BREVANO ECO, 綿100%)

EM-3-004

天然材料

生地織物

「バイオネイチャー」:土に還すことのできる環境配慮型の素材

環境性能

デュポン™社の環境配慮型ポリエステル樹脂を使用した、天然繊維とポリエステルとの生地です。
環境の整った堆肥中におけるバイオネイチャーは崩壊し、重量減少と分子量低下が観察されることから、堆肥中での分解が確認されています。
分解過程で得られた堆肥は、ミミズ生殖や植物の育成に影響がないことで安全性が確認されています。

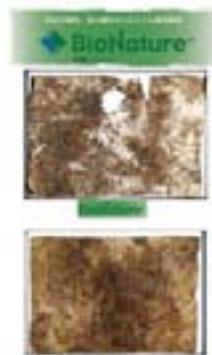
製品性能

綿やウールなどの天然素材の生分解性を損なうことなしに、その物性を強化します。

クラボウ

〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31
Tel 06-6266-5295 Fax 06-6266-5539
E-mail uniform_sect@kurabo.co.jp
URL <http://www.kurabo.co.jp/>

販売地域: 日本、世界全域



堆肥中での分解比較 (10ヶ月後)

EM-3-005

天然材料

生地織物

「リターンコットン」:循環型社会をめざすエコロジー素材

環境性能

綿紡績の工程で発生するさまざまな「未利用繊維(落綿など)」を再利用し、独自の技術で再生させた循環型社会を目指すエコロジー素材です。(エコマーク認定対応素材)



クラブオウ

〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31
Tel 06-6266-5295 Fax 06-6266-5539
E-mail uniform_sect@kurabo.co.jp
URL <http://www.kurabo.co.jp/>

販売地域：日本、世界全域



EM-3-006

天然材料

生地織物

「アースデニム」:環境に優しいエコロジー・デニム

環境性能

紡・織・染色・縫製の各工程で発生したロスの再利用から生まれた素材です。

- ・ デニム製造工程で発生したロスを再利用しています
- ・ 四葉のクローバー約180本が1年間に吸収する量に相当するCO₂を削減します(ジーンズ1本、当社計算)

製品性能

通常のデニム染色では表現できなかった極濃色ブルーが特長です。エコロジーにも配慮した素材です。

- ・ 極濃色ブルーと本物志向の中白表現が特長です

クラブオウ

〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31
Tel 06-6266-5326 Fax 06-6266-5204
E-mail casual_sect@kurabo.co.jp
URL <http://www.kurabo.co.jp/>

販売地域：日本、世界全域



EM-3-007

天然材料

純毛糸

環境にやさしい防縮ウール「エコ・ウォッシュ」

環境性能

塩素を使用する従来のウールの防縮加工では、排水に含まれる残留塩素と水中の有機物が反応し、発ガンの可能性のある物質(AOX=吸着性有機ハロゲン化合物)が発生するという環境面での大きな問題がありました。エコ・ウォッシュは、オゾンを用いた世界初の防縮加工ウールです。塩素を使用しないので環境への負荷を低減させ、また繊維へのダメージも少ない素材です。

製品性能

- ・ クリアな表面感です
- ・ ナチュラルなストレッチ感があります
- ・ 優れた防縮性があります
- ・ ウールの快適性の源、撥水性をキープしています

クラボウ

〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31
Tel 06-6266-5408 Fax 06-6266-5119
E-mail takaharu_nakayama@kurabo.co.jp
URL <http://www.kurabo.co.jp/>

販売地域：日本、世界全域



撥水性比較 (未処理羊毛、エコ・ウォッシュ、塩素化・樹脂処理羊毛)

EM-3-008

天然材料

合板

国産木材合板にカーボンフットプリントを表示

環境性能

住友林業グループが国内で積極的に活用している国産木材は、長距離輸送が必要な輸入木材に比べ、原材料の調達段階のCO₂排出量が格段に少なくて済みます。住友林業クレストでは、製造する合板の原材料である原木を、輸入木材から国産木材への切り替えを進めており、それにより合板1枚当たり1.20 kgのCO₂削減につながります。住友林業クレストでは、今回表示された数値を基にしてさらなるCO₂排出量削減を進めていく方針です。また、今回の表示は自主表示となりますが、今後は市場導入に向けて制度化が進められているカーボンフットプリント制度の活用も検討していく予定です。

※ CO₂排出量は、12%×910%×1820%の合板1枚あたりの値です

住友林業クレスト株式会社

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-26
Tel 03-5217-6621 Fax 03-5217-6625
URL <http://www.sumirin-crest.co.jp/>
URL <http://sfc.jp/information/news/2009/2009-04-17.html>

販売地域：日本



2.91kg-CO ₂	資源採取/材料・部品製造/ 製品製造/輸送/使用/廃棄
外部審査 無	



国産合板にカーボンフットプリントを表示

EM-3-009

天然材料

パーティクルボード

RPI社のパーティクルボードにカーボンフットプリントを表示

環境性能

インドネシアで木質建材の製造販売を行う住友林業の関連会社のリンバ パーティクル インドネシアが製造販売するパーティクルボードに自主的な「カーボンフットプリント」表示を2009年10月から開始しました。インドネシア企業による木材製品への「カーボンフットプリント」表示は、RPI社が初の試みとなります。RPI社で生産されるPBは、林地の残材や廃材、自社植林木を原材料として資源を有効に活用、環境に配慮した製品です。RPI社は2008年に木質バイオマス発電を導入してクリーンエネルギーを利用したCO₂排出量の少ない製法でのPB製造が可能となりました。今回の表示は自主表示となりますが、今後は市場導入に向けて制度化が進められているカーボンフットプリント制度の活用も検討していく予定です。

※ CO₂排出量は、パーティクルボード1m³あたりの値です



156.8kg-CO₂ 外部審査 無 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

リンバ・パーティクル・インドネシア

インドネシア共和国中部ジャワ州ケンダル県
 Tel +62-248662990 Fax +62-248662988
 URL <http://sfc.jp/information/jigyoku/kaigai/>
 URL <http://sfc.jp/information/news/2009/2009-09-29.html>



販売地域：インドネシア、マレーシア、中国

RPI社のパーティクルボードにカーボンフットプリント表示

EM-3-010

天然材料

紙

U-PET紙(再生PET使用 印刷合成紙)

環境性能

再生PETを99%以上使用しています。

製品性能

再生PET素材を使用した印刷合成紙です。オフセット印刷、レーザープリンター印刷が可能です。表面はマットで透水性があります。鉛筆・油性ペン・マジックなどで記入可能です。



株式会社アクティブライフ

〒392-0025 長野県諏訪市末広5-8
 Tel 0266-52-3490 Fax 0266-58-0167
 E-mail info@active-life.co.jp
 URL <http://www.active-life.co.jp/>

U-PET紙

EM-3-011

天然材料

合成樹脂再生品

R3plasバイオ複合樹脂—もみ殻、小麦殻

環境性能

R3plasバイオ複合材料は食用作物ではないバイオマス、もみ殻、小麦殻を用いて開発されました。R3plasバイオ複合樹脂の70%から90%は再生可能な原料と再生プラスチック廃棄物を利用しています。

木材の代替物として森林破壊防止に役立っています。CO₂とLCAの両方を削減しています。

製品性能

- ・ 木材よりも優れた耐水性
- ・ 防白アリ、防カビ処理
- ・ 耐候性
- ・ 再生性とリサイクル性
- ・ 簡易着色性
- ・ 容易加工性
- ・ どのようなデザインにも対応（柔軟性）
- ・ 環境に優しい
- ・ 高コストパフォーマンス



11.158kg-CO₂ 外部審査 有

資源採取/材料・部品製造/
製品製造/輸送/使用/廃棄

WINRIGO (S) PTE LTD

No 21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
Tel +65-63101396 Fax +65-65154557
E-mail salewin@singnet.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg

販売地域：世界全域



Planter cell made from Bio-composite Resin Rice husk

EM-3-012

天然材料

プラスチック

バイオマス由来R3plasエコパレット—もみ殻、小麦殻

環境性能

もみ殻は世界で最も使いやすいバイオマスであり、木材の理想的な代替材です。日本バイオプラスチック協会の定めるバイオプラスチック国際基準に適合しています。バイオプラスチックはカーボンニュートラルなので地球温暖化を緩和し、化石資源の使用量を削減します。

製品性能

- ・ 木材よりも優れた耐水性
- ・ 防白アリ、防カビ処理
- ・ 耐候性
- ・ 再生性とリサイクル性
- ・ どのようなデザインにも対応
- ・ 環境に優しい
- ・ 高費用対効果
- ・ 簡易着色性
- ・ 持続可能な製造性



11.58kg-CO₂ 外部審査 有

資源採取/材料・部品製造/
製品製造/輸送/使用/廃棄

WINRIGO (S) PTE LTD

No 21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
Tel +65-63101396 Fax +65-65154557
E-mail salewin@singnet.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg

販売地域：世界全域



R3plas Eco-pallet from Bio-mass (rice husk & wheat husk)

EM-3-013

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

ハンドル・カップ・コーン 小

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。ヒトホルモンを含まず、無害です。温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。材料は環境的認証を受けています。ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

カップはとても使いやすく、子供には最適です。かわいい色遣いとキュートな形をしています。水を注ぐためのハンドルは簡単に動かすことができます。ホルモン汚染の心配のない環境です。環境ホルモン回避に効果的です。使いやすいサイズで、子供でも使うことができます。色と見た目がきれいな環境に優しい製品です。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do,
Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



エコマテリアル // 天然材料

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

EM-3-014

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

ハンドル・カップ・コーン 中

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。ヒトホルモンを含まず、無害です。温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。材料は環境的認証を受けています。ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

カップはとても使いやすく、子供には最適です。かわいい色遣いとキュートな形をしています。水を注ぐためのハンドルは簡単に動かすことができます。ホルモン汚染の心配のない環境です。環境ホルモン回避に効果的です。使いやすいサイズで、子供でも使うことができます。色と見た目がきれいな環境に優しい製品です。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do,
Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



EM-3-015

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

コーン・ミニカップ

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。
ヒトホルモンを含まず、無害です。
温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。
石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。
材料は環境的認証を受けています。
ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

スモールカップは子供の手に丁度収まるサイズです。
キャラクターがカップの外側にプリントされています。
円形のカップはつかみやすいサイズです。
環境ホルモンの影響はありません。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do,
Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



Children's hands is just the right size of a small cup.

EM-3-016

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

ハート・カップ・コーン

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。
ヒトホルモンを含まず、無害です。
温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。
石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。
材料は環境的認証を受けています。
ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

カップはとても使いやすく、子供には最適です。かわいい色遣いとキュートな形をしています。水を注ぐためのハンドルは簡単に動かすことができます。ホルモン汚染の心配のない環境です。
環境ホルモン回避に効果的です。使いやすいサイズで、子供でも使うことができます。
色と見た目がきれいな環境に優しい製品です。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do,
Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



EM-3-017

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

コーン・スープ・ボウル

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。ヒトホルモンを含まず、無害です。温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。材料は環境的認証を受けています。ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

スープやシチューを飲むためにお使いいただけます。とうもろこしを原料としています。環境ホルモンの影響はありません。さまざまな用途にお使いいただけます。とうもろこしが材料に使われているボウルです。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



エコマテリアル // 天然材料
1
2
3
4
5
6
7

EM-3-018

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

コーン・ボウル

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。ヒトホルモンを含まず、無害です。温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。材料は環境的認証を受けています。ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

スープやシチューを飲むためにお使いいただけます。とうもろこしを原料としています。環境ホルモンの影響はありません。さまざまな用途にお使いいただけます。とうもろこしが材料に使われているボウルです。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



EM-3-019

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

コーン四角形トレー

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。ヒトホルモンを含まず、無害です。温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。材料は環境的認証を受けています。ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

環境ホルモンの影響はありません。トレーの一部にあるので色々な食品を乗せることができます。トレーは仕切られていて、色は黄色です。きれいな写真がプリントしてあります。子供でも食事を分けることができます。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



EM-3-020

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

コーン・フォーク・スプーンセット 4パック

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。ヒトホルモンを含まず、無害です。温室効果ガス排出を抑えるこの製品の材料は未来志向の材料です。石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。材料は環境的認証を受けています。ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

環境ホルモンの影響はありません。スプーンとフォークを各2本ずつ入れたら1セットです。使いやすく、特に子供用のサイズとして最適です。取っ手にきれいな絵がプリントされています。色は黄色です。きれいな写真がプリントしてあります。子供でも食事を分けることができます。取っ手にきれいな絵がプリントされています。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



EM-3-021

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

コーン・スプーン・箸ケース

環境性能

この製品は埋め立ての後、微生物によって完全に分解されます。ヒトホルモンを含まず、無害です。温室効果ガス排出を抑えることは未来志向の材料です。石油由来のプラスチック物質は取って代わられたのです。材料は環境的認証を受けています。ですから、地球温暖化を防止することは、水・土・大気の汚染を防ぐということなのです。

製品性能

ピクニックや旅行に行く際に、スプーンや箸を持ち運ぶためのケースです。軽くて長持ちします。洗いやすく、環境ホルモンの心配がありません。色は黄色で、フタには可愛らしいキャラクターがプリントされています。フタは開閉が簡単です。

CS Dongyang Co.,LTD.

Neungwon-ri Mohyun-myeon Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do,
Republic of Korea
Tel +82-31-322-1736

販売地域：韓国



EM-3-022

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れたり壊れたりする心配もありません。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20℃から150℃までの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569,
Singapore
Tel +65-67671301 Fax +65-67679908
E-mail marketing@olivegreen.com.sg
URL www.olivegreen.com.sg

販売地域：シンガポール



EM-3-023

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Biodegradable cups made from corn

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

EM-3-024

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Biodegradable 9" plate

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

EM-3-025

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Biodegradable 6" dessert plate

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

EM-3-026

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Biodegradable dessert bowl

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

EM-3-027

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Biodegradable lunch box

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

EM-3-028

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Biodegradable noodle bowls

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

EM-3-029

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Set of biodegradable cutlery

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

1
2
3
4
5
6
7
エコマテリアル // 天然材料

EM-3-030

天然材料

トウモロコシ澱粉製食器

CornWare(コーンウェア)

環境性能

CornWareはとうもろこしを原料とする、100%生分解性の環境にやさしい使い捨て食器シリーズです。カーボンニュートラルであり、廃棄してから90日後に生物分解されます。CornWareはシンガポールのグリーンラベル製品であり、また生分解性&環境管理に関するISO認証を得ています。

製品性能

CornWareは頑丈な信頼性の高い製品で、子供にも安全です。丈夫なので割れる、壊れるといった心配は無用です。電子レンジ対応。酸にもアルカリにも強く、防水や漏水防止の加工がされており、-20°Cから150°Cまでの温度に耐えられます。FDAから安全で毒性のない製品として認定されています。



Biodegradable dessert spoon

Olive Green Marketing Pte Ltd.

63 Hillview Avenue #03-08 Lam Soon Industrial Building, 669569, Singapore
 Tel +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg

EM-3-031

天然材料

ポリ袋

R3plas酸化型生分解性プラスチック梱包材

環境性能

紫外線や熱に反応して、また酸化によって分解します。
環境に優しく透明性の高い製品です。
政府規格およびISO14000に準拠しています。
また、ATSM品質基準をクリアしています。
弊社は酸化型生分解性プラスチック研究所 (Oxo-Biodegradable Plastics Institute) (USA) の会員です。
www.biodeg.org

製品性能

R3plas酸化型生分解性ビニル製買い物袋、プラスチック製食品トレイ、静電気防止発泡ビニル袋、ゴミ袋(ロールタイプ)、半導体企業向け導電性袋、クリーンルームバッグ、使い捨てカップ、カトラリー、農業用種苗袋、食品容器。

WINRIGO (S) PTE LTD

No 21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
Tel +65-63101396 Fax +65-65154557
E-mail salewin@singnet.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg

販売地域：アジア



R3plas Oxo-biodegradable Plastics packaging

EM-3-032

天然材料

生分解性フィルム

環境にやさしい生分解性フィルム

環境性能

- (1) この生分解性フィルムは、大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する微生物によって分解されます
- (2) 環境マーク認定製品。使用后土壌中の微生物によりH₂OとCO₂に完全に分解する、環境にやさしい原料を使用しています
- (3) ほぼ全ての一般的なプラスチック加工装置で繰り返し再生できる、生分解性フィルムです

製品性能

- ・ ごみ袋、飲食物ごみ袋、買い物袋、高級ショッピングバッグ、農業用マルチングフィルム、園芸用フィルム
- ・ 使い捨て手袋、使い捨てテーブルクロス、ロール式バッグ

Korea UB Clean Co, Ltd.

459-11, Gilseong-ri, Hyangnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
445-921, Republic of Korea
Tel +82-1600-1649 Fax +82-31-3599177
E-mail ub@kubc.co.kr
URL http://www.kubc.co.kr



販売地域：日本、オセアニア、欧州、北米、中近東、韓国、中国

EM-3-033

天然材料

ナノカーボン

森林資源を原料としたナノカーボン

環境性能

- ・ 温暖化防止、資源の有効活用
 - ⇒従来の石油由来のカーボン製品の原料をカーボンフリーな森林資源に置き換える
 - ⇒炭素の無機固定化によるカーボンキャプチャー
 - ⇒森林の適正な間伐により、木質循環系を構築→森林のCO₂吸収能力の向上、森林再生
- ・ 製品のリサイクル性などについては、添加する母材の性質に依存します

製品性能

- ・ ナノカーボンとは、ナノサイズ(1メートルの10億分の1)のカーボンの総称(カーボンナノチューブ、カーボンナノファイバー、カーボンナノコイルなど)です
- ・ ナノカーボンをプラスチックやゴムなどに添加することにより、その材料(母材)の性能を向上できます。例えば、強度アップによる軽量化、導電性向上、電磁波吸収、振動吸収などです
- ・ 電池電極としての利用も検討されています

株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
Tel 03-3457-4204



バイオマスカーボン

EM-3-034

天然材料

畳表

減農薬・減化学肥料栽培蘭草 「環良草」®

環境性能

蘭草は古来より日本建築に使用されてきた植物で、畳表の材料として広く知られています。その特長には新畳の香り、丈夫さなどがありますが、機能性としては湿度を調整する調湿機能が知られています。しかし、ここ数年蘭草の機能性として化学物質の吸着や消臭機能が見いだされてきています。(例 NH₃ 99.3% 酢酸 95.6%)この「環良草(かんりょうそう)」®は減農薬・減化学肥料で栽培された蘭草で、従来のものより表皮がしっかりとしています。(電子顕微鏡写真参照)これは蘭草の持つ植物としての活力を引き出し栽培した結果で、蘭草一本一本も径が大きく揃っています。

製品性能

そのために「環良草」®を材料として作られた蘭草製品は寿命が長くなっています。蘭草は成長段階において二酸化炭素を固定し成長しています。寿命の長い「環良草」®の商品は通常のものより長く二酸化炭素を固定していることとなります。また、毎年小さな苗から大きく成長することで二酸化炭素の固定に貢献しています。

株式会社 イケヒコ・コーポレーション

〒830-0424 福岡県三潴郡大木町三八松1052
Tel 0944-32-1203 Fax 0944-33-1059
URL <http://www.ikehiko.com>



「環良草」®と断面写真

販売地域：日本

EM-3-035

天然材料

バイオマス燃料供給サービス

バイオマス燃料への転換「パームカーネルシェル」

環境性能

石炭や重油などの化石燃料から、バイオマス燃料への転換を提案しています。燃料転換により、燃料の平準化や環境負荷の低減、さらにはコスト削減などを実現することが可能です。

国内では、バイオマス燃料である建築廃材の木質チップやペレットが不足しており、供給が不安定な状況になっています。そうした中、オリックスでは海外産のバイオマス燃料(インドネシア産パームカーネルシェル)の調達・供給事業を行っています。



オリックス株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町12-15
 Tel 03-6667-2271 Fax 03-3249-1985
 URL <http://www.orix.co.jp/grp/>
 URL http://www.orix.co.jp/grp/eco_orix.htm
 URL <http://www.orix.co.jp/grp/co/environment/index.htm>



パームカーネルシェル

EM-4-001

発泡材料

生分解性発泡製品

環境にやさしい生分解性発泡材(再緑化発泡材)

環境性能

天然資源であるコーンスターチを原料とする製品。既存の発泡スチロール緩衝材に代わる包装材としてのみならず、発泡スチロールよりも多くの用途を提供します。また多くの国が準拠している環境規定を満たしているため、輸出用製品の包装にも最適です。

製品性能

- ・ 静電気に敏感な高性能電子部品、陶磁器、ガラス製品などの包装
- ・ 航空便、小包郵便、身の回り品の運搬時、メールオーダー製品、生分解性を要件とする輸出用製品の包装
- ・ 各種化学薬品や調合薬、危険物、幼児用学習教材の破損防止用包装

Korea UB Clean Co, Ltd.

459-11, Gilseong-ri, Hyangnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
445-921, Republic of Korea
Tel +82-1600-1649 Fax +82-359-9177
E-mail ub@kubc.co.kr
URL www.kubc.co.kr

販売地域：日本、オセアニア、欧州、北米、中近東、韓国、中国



エコマテリアル // 発泡材料

1
2
3
4
5
6
7

EM-4-002

発泡材料

断熱材

ノンフロン断熱材「エバーライトNFNR」

環境性能

ブリヂストンは、フロンガスを使用しない発泡技術を活用し、現場発泡によるスプレー工法を用いた断熱材を実用化しました。現場吹きつけ硬質ウレタンフォーム「エバーライト-NFNR」はノンフロン断熱材であり、優れた断熱性能を持つことから冷暖房効率の向上による省エネルギーに貢献します。

また、フロン系断熱材とノンフロンウレタン断熱材のLCA評価による比較を行なった結果、住宅の施工50年後に解体する場合、断熱材に残存するフロンを回収・分解してもノンフロンウレタン断熱材の方が温暖化への影響が小さくなることを明らかにしました。ブリヂストンはこの技術とLCA評価により、2005年度に「第8回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞 環境大臣賞」を受賞しました。

製品性能

- ・ 環境に配慮したノンフロン製品(オゾン層破壊物質ゼロ/地球温暖化抑制に寄与)
- ・ 既存の発泡機でオールシーズン現場スプレー施工が可能です
- ・ JIS 難燃3級相当品
- ・ 低い熱伝導率と安定した断熱性能

株式会社ブリヂストン

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-6-6
Tel 03-5202-6830 Fax 03-5202-6833
URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
URL <http://www2.bridgestone-dp.jp/construction/insulation/02.html>
URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



ノンフロン断熱材「エバーライトNFNR」

EM-4-003

発泡材料

断熱材

ソフティセルONE

環境性能

ノンフロン硬質ウレタンスプレーシステムです。
戸建て住宅の省エネルギー断熱材です。



クラボウ

〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31
Tel 06-6266-5295 Fax 06-6266-5539
URL <http://www.kurabo.co.jp/>



販売地域：日本

EM-4-004

発泡材料

フェノールフォーム断熱材

ノンフロン発泡による高性能フェノールフォーム

環境性能

製品の難燃性を確保しながら、炭化水素ガスによる発泡技術を確立しました。発泡ガスとしてフロン系ガスを全く使用しないことで、オゾン層の保護と地球の温暖化防止に貢献できます。さらに従来製品よりも高い断熱性能(1.5-2倍)も実現しました。独自のセル構造により、長期間に渡り断熱性能(省エネ性)を維持できる製品です。



旭化成建材株式会社

〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105
Tel 03-3296-3529 Fax 03-3296-3535
URL <http://www.asahikasei-kenzai.com>



販売地域：日本

EM-5-001

無機材料

道路補修用炭素繊維シート

コンクリート構造物・保守・補強材料「トウシート」

環境性能

炭素繊維をシート状にして樹脂でコンクリート表面に貼り付けることで、各種施設や建物の長寿命化、建築廃材の低減が図れます。

製品性能

高速道路の老朽化が進行しており、維持・補修による延命化、長寿命化ニーズが高まっています。新日鉄と日鉄コンポジット(株)が提供する「トウシート工法」は、炭素繊維をシート状に成型した「トウシート」を樹脂でコンクリート表面に貼り付ける補修・補強工法として販売が拡大しています。施工が簡単で、錆びない「トウシート工法」は、各種施設や建物の長寿命化に寄与し、建築廃材の低減、地球環境保全に貢献します。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>

エコマテリアル // 無機材料
 1
2
3
4
5
6
7

EM-5-002

無機材料

肥料

強酸性土壌の土壌改良・緑化資材「fAゼオライト」

環境性能

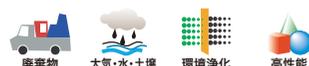
fAゼオライトは、産業廃棄物である石炭灰とアルカリ水溶液との水熱反応により、合成されるゼオライトです。石炭灰を原料とすることで、構成元素であるシリカアルミニウムの結合による「合成ゼオライト」の機能、未燃炭素のアルカリ賦活による「活性炭素」の機能、ムライト含有による「セラミック」の3機能を併せ持っています。

【強酸性土壌の土壌改良・緑化】

黄鉄鉱を含む海成粘土由来の強酸性土壌(工事等により地表に露出することで、急激に酸化する土壌。pH2程度を示し、不毛地帯になる)に対して、

- ・ 鉄酸化細菌・硫酸化細菌の増殖抑制機能
- ・ 強酸化された土壌の中性化改良機能
- ・ 強酸化に伴い溶出された土壌重金属の吸着機能
- ・ 高い保肥性能(CEC200cmol+/kg以上)
- ・ 保水機能

により、不毛地帯を緑化可能な土壌に改良する製品です



光が丘興産株式会社

〒179-0075 東京都練馬区高松5-8-20 (J.CITY 17F)
 Tel 03-5372-4615 Fax 03-5372-4626
 URL <http://www.jcity-hikari.co.jp>
 URL <http://www.eco-spice.jp/>

販売地域：日本

fAゼオライト電子顕微鏡写真

EM-5-003

無機材料

ガラス

鉛、ヒ素を含まない光学ガラス(エコガラス)

環境性能

光学ガラスは100種類以上ありますが、従来、その多くのガラスに構成成分として鉛やヒ素が使われてきました。しかし、これら二つの元素には環境汚染を引き起こす高いリスクが存在します。

そこで、ニコンは鉛とヒ素を一切使用しない優れた光学特性を有する多くの光学ガラス(エコガラス)を開発し、今では、ニコンの光学機器に全面的に使用しています。

製品性能

光学ガラスは、一般に高透過率、高均質性で一定の光学恒数値を持つガラスをいい、カメラ、双眼鏡、望遠鏡、顕微鏡などの光学製品のレンズやプリズムに用いられます。

ニコンでは光学設計と連携して光学ガラスの開発を行い、独自の熔解設備による生産技術と量産体制を確立してきました。そして、そこから生産された高品質な光学ガラスは高性能なニコン製品の実現に寄与しています。

株式会社 ニコン

〒100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
 Tel 03-3214-5311
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/index.htm>
 URL <http://www.hikari-g.co.jp/products/index2.htm>
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域：世界全域



エコガラスで作られたレンズ、プリズム

EM-5-004

無機材料

高炉スラグセメント

OPCとGGBSを均一に混ぜたP4246高スラグポルトランド溶接炉セメント(HSPBFC)

環境性能

GGBSのCO₂排出量は、OPCの20分の1以下です。本製品ではOPCを最大75%までGGBSで代用しています。OPC1トンを製造するのにCO₂を約1トン排出します。OPCに代えてGGBSの使用量を増やすことで、天然資源を保護し、OPC製造によるCO₂の排出量を減らし、ヒートアイランド効果を緩和して、建物のエネルギー効率を高めることができます。

製品性能

[HSPBFCの主な特長]

- (1) 優れた加工性
- (2) スラブ保持期間の延長
- (3) 極限圧縮強度の改善
- (4) 曲げ強度の改善
- (5) コンクリートを明るい色にし、美的外観を改善

[HSPBFC使用の主な利点]

- (1) 特に大規模なコンクリート打設における初期の熱分解の懸念がなくなります
- (2) 特に海洋構造物におけるコンクリートへの硫酸塩と塩化物の攻撃に対する抵抗力を高めます
- (3) コンクリート中のアルカリシリカ反応(ASR)による被害を防ぎます
- (4) コンクリートの長期的な強度発現を促進します

EnGro Corporation Ltd.

29 International Business Park, #08-05/06 Acer Building Tower B,
 609923, Singapore
 Tel +65-6561-7978 Fax +65-6561-9770
 E-mail vincent.loh@engro-global.com
 URL www.engro-global.com



EnGro's P4246 brand of HSPBFC is Green Label certified

EM-5-005

無機材料

セラミックボール

長寿命・高信頼・耐食特性で環境負荷を低減した風力発電機・ベアリング用大型セラミックボール

環境性能

- ・ 温暖化防止…ベアリング回転エネルギーの損失を低減しています
- ・ 資源有効活用…ベアリング寿命がスチール製に比べ5倍になったことにより、省資源化を実現しています。ベアリング交換頻度が減ることにより廃棄物を抑制しています
- ・ 有害物質削減…ベアリンググリース量を低減し、使用化学物質を削減しています

製品性能

- ・ 省メンテナンス…電氣的絶縁で電食を防止できることによる、発電機ベアリングのメンテナンス性が向上しています



東芝マテリアル株式会社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1 東芝ビルディング
 Tel 03-3457-4875 Fax 03-5444-9235
 URL <http://www.toshiba-tmat.co.jp/>
 URL <http://www.toshiba-tmat.co.jp/tmat/corp/env.htm>



風力発電機・ベアリング用大型セラミックボール

EM-5-006

無機材料

高炉スラグ

高炉スラグ

環境性能

セメント製造時に発生するCO₂を40%削減します。

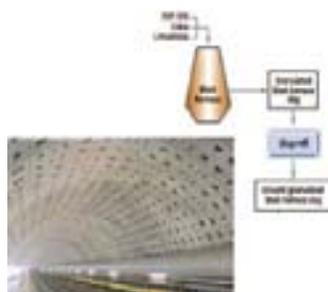
製品性能

高炉水砕スラグは、銑鉄の製造工程から得られる熔融スラグを急冷、粒状に粉碎することによって製造されます。高炉水砕スラグの主化学成分は、CaOおよびSiO₂であり、その他、Al₂O₃やMgOといった化学成分も含まれています。高炉水砕スラグは、セメントの原料であるクリンカーの代替物として使用することが可能であり、特に、細かく粉碎し、高炉スラグ微粉末とした際、優れた水硬性が発現します。高炉水砕スラグおよびスラグ微粉末は、クリンカーまたはセメントの代替物として優れた特性を有しています。地球温暖化が大きな問題となっている今日、高炉水砕スラグおよびスラグ微粉末を、クリンカーおよびセメントの代替として使用すれば、クリンカー焼成工程やセメント製造工程にて製品1トンあたり約700KgのCO₂を削減することができます。新日鉄では、高炉水砕スラグまたは高炉スラグ微粉末を日本全国の5箇所の製鉄所より、国内、海外へと供給しています。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
 Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



東京湾横断道路セグメント

EM-5-007

無機材料

窯業・土石製品

サンゴ礁・藻場再生礁「マリプロック®」

環境性能

JFEでは、鉄鋼生産の副生物である鉄鋼スラグを用いた海洋環境の修復技術に取り組んでいます。鉄鋼スラグとCO₂を反応固化させた多孔質のマリプロック®は、サンゴ造成礁として石西礁湖のサンゴ礁修復事業に試験採用され、良好な結果を示しています。海藻類の着生基盤としての性能にも優れ、日本各地の藻場再生試験に用いられています。



JFEスチール株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3
Tel 03-3597-3111 Fax 03-3597-4860
URL <http://www.jfe-steel.co.jp/>



EM-5-008

無機材料

多結晶シリコン

多結晶シリコン(ソーラー電池用素材)

環境性能

現在、地球温暖化問題は世界中の人間のみならず全生物の緊急の問題です。私たちは、多結晶シリコンの供給を通じて、自然環境の保全・復旧に貢献しています。

製品性能

シーメンス法による半導体用多結晶シリコンとソーラー電池用多結晶シリコンを製造しています。ソーラー電池用多結晶シリコンは発電中に二酸化炭素を発生しないソーラー電池の主原料です。



三菱マテリアル株式会社 四日市場

〒510-0841 三重県四日市市三田町5
Tel 059-345-5191 Fax 059-346-5815
E-mail toishii@mmc.co.jp
URL <http://www.mmc.co.jp>
URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/02/02/01-01.html>
URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>



販売地域：日本、欧州、東南アジア、アメリカ合衆国、中国

太陽電池用の多結晶シリコン

EM-5-009

無機材料

柱状晶シリコン

太陽電池、半導体用装置部材などに使用される大口径の柱状晶のシリコン

環境性能

省エネルギー、CO₂排出量削減を中心とする地球環境配慮型製品の観点からは、まず太陽電池に使用される主原料であることに基本的な特長を持ち、同分野向けの競合Si製品に比較して、当製品は大口径品（現状は角型：□1050mm、丸型：Φ1050）であることから必然的に製品化率が高く、環境への負荷が低い製造プロセスの達成が可能であるという特長があります。

製品性能

太陽電池、半導体装置用部材をターゲットとして開発された柱状晶シリコンは、結晶構造が柱状晶で、他の製法の多結晶製品に比較して機械加工特性、機械強度、耐薬品性に優位性を示し、かつ単結晶と同程度のレベルを保持しており、単結晶が使用されている分野への代替材料として期待されています。

さらに従来シリコン部材が好適であることが自明であっても単結晶では不可能であった大口径品の供給が、柱状晶では可能であり、SiC、石英、カーボンが使用されている分野に急速に需要が拡大しています。

三菱マテリアル電子化成株式会社

〒010-8585 秋田県秋田市茨島3-1-6
 Tel 018-864-6011 Fax 018-864-4002
 URL <http://www.mmc-ec.jp>
 URL <http://www.mmc-ec.co.jp/business/silicon/index.html>

販売地域：世界全域



プレートタイプの柱状晶シリコン

EM-6-001

複合材料

舗装工事

ホタテ貝殻入リアスファルト舗装 エクシェル

環境性能

産業副産物資材で、その処理に苦慮している「はたてなど貝殻」を舗装材の骨材の一部として有効的に利用します。

貝殻は20mm以下に破碎し、加熱アスファルト混合物に対し20～30% (重量比) 混入します。

製品性能

通常の加熱アスファルト混合物と同程度の品質を有するため、一般のアスファルト舗装と同様の舗装構成です。

舗装表面をショットブラストなどの研磨機で処理することで、舗装表面に破碎された貝殻が露出する、景観性に優れた舗装です。



株式会社佐藤渡辺

〒106-8567 東京都港区南麻布1-18-4

URL <http://www.watanabesato.co.jp/index.html>

URL http://www.watanabesato.co.jp/_product/asphalt/exshell/01.htm

販売地域：日本

EM-6-002

複合材料

床工事業

FireNo

環境性能

- (1) ホルムアルデヒド無排出
- (2) 1、3-ブタジエン無排出
- (3) 揮発性有機化合物無排出

製品性能

FireNoは大変優れた防火製品です。公共建物内装材や交通機関の床仕上げ材、工業部品の材料などに最適です。

優れた不燃無毒性を有し、制御不能な火災を防ぎます。



Jin Sung Industrial Co

901-5, Goe-Dong, Nam-Gu, Pohang, Gyeong Buk, 790-300, Republic of Korea

Tel +82-54-286-3100 Fax +82-54-271-3002

E-mail kelly76com@paran.com

URL www.jsrubber.co.kr

URL www.jsrubber.co.kr

販売地域：世界全域、韓国

OPERATING IN KORAIL RAIL CAR

EM-6-003

複合材料

ゴム改質材料

アラミド繊維使用ゴム改質材料 サルフロン™

環境性能

サルフロン™は燃費性能を5%向上させることにより、自動車からのCO₂排出量削減に貢献します。

製品性能

サルフロン™は、バラ系アラミド繊維トワロン®を加工した、今までにない新しいゴム改質材料です。カットファイバーを化学修飾したもので、トレッドゴム内で分散し、ゴム分子と結合することでタイヤの耐久性を向上させます。また、転がり抵抗を軽減することで燃費向上が期待できます。

【サルフロン™の特長】

- (1) 燃費性能の5%向上が期待できます
- (2) 耐久性能の20%向上が期待できます
- (3) タイヤの亀裂防止が期待できます

帝人テクノプロダクツ株式会社

〒100-8585 東京都千代田区霞が関3-2-1 霞が関コモンゲート西館
 Tel 03-3506-4187
 E-mail k.kashiwagi@teijin.co.jp
 URL <http://www.teijinaramid.com/>



EM-6-004

複合材料

再生木材

再生木材「トッパンマテリアルウッド」

環境性能

住宅解体材などの廃木材を55%、成型ロスなどの廃プラスチック (PP:ポリプロピレン) を45%使ってきた、ほぼ100%リサイクル材の再生木です。PPには、弊社幸手工場で生産するエコシートの端材を活用しています。また、「木材・プラスチック複合材」のJIS認定を取得しました。使用後もリサイクルが可能で、資源保護やCO₂削減にも貢献しています。

製品性能

- ・自由なデザイン性。押出成型により、天然木では不可能な断面形状や長さの確保が可能です
 - ・強度のばらつきが少ないです
 - ・デッキブラシも使えてメンテナンスが容易です
 - ・細菌腐食、シロアリによる害を受けにくいです
 - ・耐水性、耐候性に優れ、ロングライフを実現しました
- 「TOPPAN MATERIAL WOOD」は、(株)エコウッドがエコマーク認定番号を取得した製品 (商品ブランド名:エコムウッド)を採用して、トッパン・コスモが販売しているものです。

株式会社トッパン・コスモ

〒108-8536 東京都港区芝浦3-19-26 トッパン芝浦ビル
 Tel 03-5418-3500 Fax 03-5418-3704
 E-mail eco@toppan.co.jp
 URL <http://www.toppan-cosmo.jp/>
 URL <http://www.toppan-cosmo.jp/seihin/mtwood/mtwood.html>
 URL <http://www.toppan.co.jp/csr/csrreport.html>



押出成型により、天然木では不可能な断面形状や長さの確保が可能。

EM-6-005

複合材料

接着剤

エマルジョン粘着製品「AHシート」

環境性能

エバーライトAHシートはブリヂストンが長年培った軟質ポリウレタンフォームの技術と最新の粘着加工技術を結集して開発した、高性能な「粘着剤付き、軟質ポリウレタンフォームのシート」です。エバーライトAHシートをご使用いただくことにより、ご要望のフォームを容易に対象物へ接着させることが可能となります。従来の有機溶剤型製品は大気汚染とシックハウス症候群を引き起こす危険性を有していました。AHシートは、有機溶剤が水に置き換えられた水系エマルジョン粘着製品であり、有害物質を出しません。また、お客様の部品リユースなどのために、不要部品の取り外しや分別ができるよう、再剥離機能を持たせた工業用のエバーライトAHシートも展開しています。



株式会社ブリヂストン

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-6-6
 Tel 03-5202-6830 Fax 03-5202-6833
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL http://www2.bridgestone-dp.jp/kaseihin/product/07_ah-sheet.html
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



エマルジョン粘着製品「AHシート」

EM-6-006

複合材料

接着剤

室内装飾用接着剤

環境性能

【環境にやさしい接着剤】
 ・可塑剤不使用の水性接着剤(可塑剤は基本的にVOC揮発性有機化合物であり、特に住宅用接着剤に含まれているVOCは、シックハウス症候群の原因物質とされています。)

製品性能

- ・高い結合強度を備え、迅速に設置できます
- ・ユイア樹脂との適合性に優れています
- ・展着機用に調節可能
- ・基材や機械装置を傷つけません
- ・加熱/冷却圧縮用に調節可能



OKONG CORP.

621-7 Namchon-dong, Namdong-gu, Incheon, 405-846, Korea
 Tel +82-32-822-5050 Fax +82-32-817-5061
 E-mail okskjg@hanafos.com



EM-6-007

複合材料

複合繊維原料

京瓦糸

環境性能

・ 廃棄物の削減

- (1) 建物の解体などで不要になる粘土瓦の廃棄量は全国で約2~300万トン/年→埋立処分か海洋投棄
- (2) 京都の瓦を破碎、粒度調整、異物除去、粉末加工を行い100%リサイクル→糸の原料に練りこみます
- (3) リサイクルした量だけ瓦の廃棄量が削減できます

製品性能

瓦が練りこまれた糸は遠赤外線やマイナスイオンを通常の糸に比べて多く発生させます。

株式会社國陽

〒573-0021 京都府京都市伏見区横大路下三栖宮ノ後92-1
 Tel 075-622-4417 Fax 075-603-3001
 E-mail info@kokuyou.jp
 URL <http://www.kokuyou.jp>
 URL <http://www.kokuyou.jp/sogo.html>



京瓦糸

EM-7-001

その他

ポリ乳酸製カップ用蓋

PLA LID

環境性能

- ・ 100%生分解&コンポスト化可能で環境にやさしい
- ・ 人体に無害

製品性能

- ・ コーヒー&ファストフード店
- ・ テイクアウト店(飲料、アイスクリームなど)



HANCHANG PAPER CO., LTD.

EXCON VENTURE BLDG., 15-24, YEQUIDO-DONG,
YOUNGDEUNGPO-GU, SEOUL, 150-969, KOREA
Tel +82-2-3774-5484 Fax +82-2-3774-5487
E-mail wonchoong@hanchangpaper.co.kr
URL www.hanchangpaper.co.kr



EM-7-002

その他

太陽光発電システム

KRISTAL™ 多機能PV(太陽光発電)システム

環境性能

KRISTAL™は、自動車業界で広く使われている紫外線抵抗性の屋外全天候型ポリウレタン(PU)を使い、耐久性を高めています。成形枠にさまざまな設計条件やコンポーネントを組み入れることで、容易にカスタマイズできます。KRISTAL™は、特定の要件に応じ屋根や外観を設計できる製品です。

製品性能

当社のKRISTAL™多機能PV システムには、屋根、建物の正面あるいは壁で発電するスカイライトを提供するなどのさまざまな機能があります。本製品は幅広い用途へのカスタマイズが可能で、屋根や建物の壁/正面に取り付けて外観や質感に変化を与えることができます。



Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
Singapore
Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
E-mail info@grenzone.com
URL www.grenzone.com



販売地域：世界全域

Kristal Multi-functional PV System

エコマテリアル // その他

EM-7-003

その他

建設用粘土製品

FC powder

環境性能

FC-powderはスラグなどの有効資源をリサイクルして製造され、土壌を固めたり、柔らかな土地を堅くするために利用されます。

FC-powderは一般的なセメントのように見えますが、セメントとは成分が全く異なります。

無害なので、土壌を固めても植生に悪影響を及ぼさず、セメント構築物とは異なり、産業廃棄物を出さずに自然の土に還ります。

FC-powderによって固められた土壌はジョギングや自転車、散歩用などの道路の舗装に利用されます。韓国では水田の畦のエコブロックとしても使われています。

FC Korea Land Co., Ltd

Paradise1704Ho, 159-6 Dongkyo-Dong, Mapo-Ku, Seoul, 121-816, Korea
 Tel +822-3141-1174 Fax +822-3141-1175
 E-mail fc4u@paran.com
 URL www.fc4u.co.kr

販売地域：世界全域



エコマテリアル // その他
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EM-7-004

その他

LPGガス調整機

QO-674

環境性能

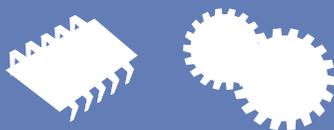
LGガス減圧用。ガス漏れを防ぎます。



Gastech Industries

Nisbat Road, Daska., 51010, Pakistan
 URL www.gastechpakistan.com

エココンポーネッツ



- 1 土木・建築部品
- 2 電気・電子部品
- 3 半導体関連
- 4 機械部品
- 5 自動車構造部品
- 6 容器包装
- 7 その他

本書では、環境に配慮した部品やそれを組み合わせた機能部品を“エココンポーネッツ”と呼びます。製造する際の環境負荷が低い部品だけでなく、完成品（組立製品）に組み込まれることで環境負荷を削減することができる高性能な部品などが、“エココンポーネッツ”に含まれます。例えば、真空断熱材のように、それが使用されることで冷蔵庫の省エネルギー化が実現できるような例があります。部品は、完成品に対して半製品と呼ばれることもあるように、その多くは完成品へ組み込まれます。

エコマテリアルと同様に、“エココンポーネッツ”についても、そのライフサイクルを通じた環境負荷の低減を考えなければなりません。したがって、エコマテリアルの定義（本書エコマテリアルの中扉参照）に見られる6つの要素は“エココンポーネッツ”についても当てはまる部分があります。例えば、「使用時の高性能性」により、“エココンポーネッツ”を使用した完成品の省エネ性が高められることがあります。また使用済みのコンポーネッツを機能部品としてもう一度使うことも良い例のひとつでしょう。ただし、このコンポーネッツの再利用を行うためには、部品が長寿命であることや、再生部品の品質や信頼性が高いことなど、さまざまな要件を満たすことが求められます。

EC-1-001

土木・建築部品

太陽光発電システム

ソーラーウェーブ 立体トラス型ソーラーシステム

環境性能

～敷地・空間を占拠しない次世代ソーラーシステム～
 【空間の有効活用】架台の下の空間利用可能、光の取り入れ
 【風力耐性】風を逃がすデザイン(立体トラス)のため、風量を逃します
 【雨よけ】雨よけとしての機能
 【使用用途例】
 ・ 学校(プール、屋上、壁面、エントランス、庇、駐輪場、通路)
 ・ アパート(屋上、壁面、エントランス、庇、駐車場、通路)
 ・ オフィスビル、工場(屋上、壁面、エントランス、庇、駐車場、通路)
 ・ 公園
 ・ 屋外広告

製品性能

- ・ 強靱で軽量の構造です
- ・ パイプ構造により、従来型の鉄骨架台と比較して、50%以上の重量ダウン
- ・ 軽量で既存構築物への負担が少なく工事がスムーズです
- ・ 北側の隙間から風が抜けて、引揚げ荷重が小さいです
- ・ 「無支柱・大空間」を経済的に創造します
- ・ 屋根ではないので建築基準法の容積率対象外です
- ・ プールの使われていない「秋～春」の期間に工事が可能です
- ・ 子供たちの熱中症対策に！紫外線対策に！

グリーンテック株式会社

京都府京都市中京区室町通錦小路上ル山伏山町539
 Tel 075-548-7077 Fax 075-213-3442
 E-mail info@greentec-group.co.jp
 URL <http://www.greentec-group.co.jp/>
 URL http://www.greentec-group.co.jp/images/english/top/solarwave_eng.pdf

販売地域：世界全域



ソーラーウェーブ 立体トラス型ソーラーシステム

EC-1-002

土木・建築部品

塗料

建築用遮熱塗料「ミラクール」

環境性能

「ミラクール」は、屋根や外壁に塗るだけで日射反射率・長波放射率に高い効果を発揮する建築用遮熱塗料です。この高い遮熱効果により、夏期における建物内部温度の上昇を抑制することで冷房付加を大幅に低減させ、ヒートアイランド現象の緩和に貢献する製品です。室温を下げることで、工場・倉庫内の暑さ対策に、空調設備の電気代を削減して省エネをもたらす、ISO14001の数値目標達成にも寄与します。通常の屋根用塗料をミラクールに変えるだけで効果が、特別な工事は必要ありません。既存の屋根の状態に合わせた設計が組めます。

ミラクール販売株式会社

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-11-15 吉泉ビル4F
 Tel 03-3249-0272 Fax 03-3249-0270
 E-mail info@miracool.jp
 URL <http://www.miracool.jp>



ミラクール施工物件

EC-1-003

土木・建築部品

塗料

塗るだけで省エネ。鹿児島の天然素材「シラス」を活用したシラスバルーンペイント(塗料)

環境性能

シラスバルーンペイントは、熱伝導率と日射反射率の複合化で遮熱・断熱機能を強化し、この塗料を建物の屋根や壁に塗装すると表面で20°C、裏面で10°Cから15°C温度を下げる効果があります。これにより1年を通じて快適な室内環境を保つことができ、冷暖房費の節約CO₂削減につながります。また遮熱性能は試験施工や現場での実績により確認されており、熱伝導率や日射反射率など遮熱性能の数値をもとに遮熱・断熱効果の計算例を示すこともできます。なお、キセノンランプ3,000Hr.の促進耐候試験に合格しています。(耐候年数10年クリア)

製品性能

シラスバルーンペイントは鹿児島県全域で産出されるシラスをシラスバルーン(中空体)に加工し、これをもとにシンナーを使わない水系塗料で人・環境・建物に優しい断熱・遮熱塗料です。また、建物だけに限らず、塗料の特長を活かしヘルメットやシート類などへ応用できます。塗料の他にも、シラスを活用した塗料と同様の効果を発揮する20年間メンテナンスフリーな内外装仕上材「しらす壁」もございます。シラスバルーンペイントは「平成19年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰 対策技術導入・普及部門」を受賞いたしました。



シヤネツコート塗装 シラスバルーンペイント

アース化研株式会社

〒895-0013 鹿児島県薩摩川内市宮崎町2052
Tel 0996-20-5935 Fax 0996-20-5941
E-mail sbp-eco@earth-kaken.com
URL <http://earth-kaken.com/>

販売地域：日本

EC-1-004

土木・建築部品

壁材

リユース藁草と天然素材を原料とする天然壁材「空気良い」

環境性能

藁草は日本で古くから使用されてきた建築材料で、高温多湿な日本の気候に適した素材です。主に畳として日本建築に使われています。しかし、畳を製織するまでに約1/3の藁草は廃棄物として焼却、埋設されてきました。一方、藁草の機能として調湿機能が知られていましたが、最近では二酸化窒素やホルムアルデヒドなど、種々の化学物質を吸着することが解りました。(例 NO₂ 99.5% HCHO 50.0%減少)そこで従来廃棄、焼却されていた藁草屑を利用し、粉末化後、天然素材を配合して塗壁として製品化しました。

製品性能

藁草の化学物質吸着などの機能はそのまま、漆喰や珪藻土にはない暖かな雰囲気を持つ壁材ができあがりました。端材を利用することで焼却時の二酸化炭素発生を防止し、かつ、藁草の調湿や吸着機能で室内の環境を整えます。特に最近の機密性の高い住宅では化学物質による人間への影響が問題となる中、藁草の壁材を使用することで住環境の改善が図れます。



藁草壁材「空気良い」

株式会社 イケヒコ・コーポレーション

〒830-0424 福岡県三潴郡大木町三八松1052
Tel 0944-32-1203 Fax 0944-33-1059
URL <http://www.ikehiko.com>

販売地域：日本

1 エコポネッツ
2 土木・建築部品
3
4
5
6
7

EC-1-005

土木・建築部品

天板

秋田かた杉天板

環境性能

秋田杉天井材の端材を表面に貼り付け、芯材は秋田杉間伐材を使用した製品です。

製品性能

杉の柔らかい表面を樹脂コーティングにより硬度アップしました、生徒用デスクの天板や各種テーブル用天板として使用が可能です。

株式会社ツルタック

秋田県横手市清川町10-4

販売地域：日本



エココンポーネッツ // 土木・建築部品
1
2
3
4
5
6
7

EC-1-006

土木・建築部品

断熱フィルム

高透明熱線反射・断熱フィルム 「レフテル®」

環境性能

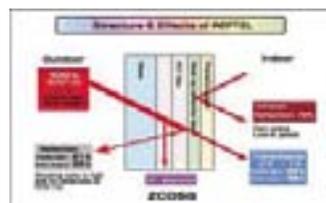
レフテル®は、窓から室内に入る熱線を遮断することにより、室内の空調の省エネに貢献します。

製品性能

レフテル®は帝人が世界に先駆けて開発した高透明熱線反射・断熱フィルムです。帝人デュボンフィルムのポリエステルフィルムに超極薄膜をスパッタリングしたもので、光や熱の選択透過膜としての機能を持ち、アルミニウム蒸着フィルムや着色フィルム、近紫外線吸収膜などでは得られない明るさと耐久性、熱遮断性を備えています。可視光線を60~80%透過(透明ガラスは80~90%)するレフテル®は、貼ってあることがほとんどわかりません。また、多くのバリエーションがあり、用途に合わせた可視光線透過率を選択できます。赤外線線の反射率が高く、省エネルギー効果が高いレフテル®は、地球資源の有効活用と地球環境の保護に大きく貢献する『地球にやさしく、快適な居住空間を創出する』製品です。

NI帝人商事株式会社

〒105-0012 東京都港区芝大門2-5-5 住友不動産芝大門ビル
Tel 03-6402-7006 Fax 03-6402-7071
E-mail tshinguu11134@ni-teijinshoji.co.jp
URL <http://www.teijin.co.jp/japanese/index.html>
URL <http://www.teijin.co.jp/japanese/about/reftel/>



レフテル® (Type ZC05G) の構成と評価

EC-2-001

電気・電子部品

カラーフィルタ

カラーフィルタ(樹脂BM)

環境性能

トップランでは、カラーフィルタ(CF)のブラックマトリクス(BM)の線幅を狭くすることで光量アップを実現し、液晶ディスプレイパネルの省電力化に間接的に貢献しています。また、BMの材料として多く使われていたクロムを樹脂に変えるなど、より環境に優しい材料の採用を進めています。

製品性能

CFは液晶ディスプレイパネルをカラー化するために不可欠な部材で、各画素に対して光の3原色(RGB)を配列したフィルタです。製造方法はガラス基板上に不要な光の漏れを防ぐために画素を区切るBMを形成し、順次光の3原色(RGB)を形成します。



カラーフィルタ

凸版印刷株式会社

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1
 Tel 03-3835-5549 Fax 03-3835-0847
 E-mail eco@toppan.co.jp
 URL <http://www.toppan.co.jp/>
 URL <http://www.toppan.co.jp/csr/csrreport.html>

EC-2-002

電気・電子部品

巻線

耐インバータサージ性エナメル線「KMKED」

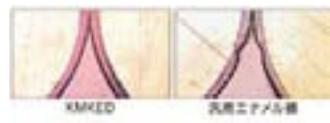
環境性能

- ・「KMKED」は、インバータサージによる皮膜の侵食を抑制しています
- ・さらに機械的特性を大幅に改善しました
- ・実機での寿命向上に効果を発揮します



日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1
 Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852
 E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/ICSFiles/cable/magnetwire/03.pdf>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>



課電試験(1.1kVp-11.2h)後のエナメル線断面写真

EC-2-003

電気・電子部品

巻線

太陽電池用メッキ線

環境性能

- ・鉛フリーはんだメッキ線 (RoHs対応)
- ・用途、ニーズに応じた特殊導体の提供で省エネルギーに貢献しています
- ・薄型Siセルに適した軟質銅平角メッキ線で接合時の応力を低減しました



日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1
 Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852
 E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>
 URL <http://www.fine.hitachi-cable.co.jp/products/hhc/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>



太陽電池用メッキ線

EC-2-004

電気・電子部品

巻線

エコグリーン® 環境配慮型電線・ケーブル

環境性能

- ・廃電線のリサイクルシステムを確立しています
- ・廃棄時の環境への配慮として、焼却(燃焼時)してもダイオキシンが発生せず、埋設しても有害物質が発生しません
- ・リサイクル性を向上させ、石油資源枯渇対策と、産業廃棄物の低減に貢献しています
- ・火災発生時の安全性向上として、ハロゲンガスを発生せず、発煙量が低減しています

備考:エコグリーンは日立電線株の登録商標です。



日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1
 Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852
 E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/products/cable/eco/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>



エコグリーン® 環境配慮型電線・ケーブル

1
2
3
4
5
6
7
エココンポーネッツ // 電気・電子部品

EC-2-005

電気・電子部品

巻線

高強度耐熱自己潤滑線「KOMAKI®」

環境性能

- ・「KOMAKI®シリーズ」は高い占積率で巻線できるため、モータの小型化・高効率化設計に貢献しています
- ・従来の自己潤滑エナメル線に比べ、含浸ワニスとの接着性が大幅に向上しています

備考:KOMAKIは日立電線㈱の登録商標です。



「KOMAKI®」が使用された高効率モータのステータコイル

日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1
 Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852
 E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/ICSFiles/cable/magnetwire/03.pdf>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>

EC-2-006

電気・電子部品

オーディオケーブル

最高級のオーディオケーブル、HDMIケーブル、相互接続ケーブル

環境性能

永く使える高品質の製品。洗練されたデザインは、家庭用娯楽機器に最適です。



Varo Technology Co., Ltd.

11F-4, No. 27, Sec. 3, Chung Shan N. Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.

EC-2-007

電気・電子部品

固定コンデンサ

共振電源用 メタライズドポリプロピレン フィルムコンデンサ

環境性能

商品の小型化により、材料の省資源化を実現しています。
当社従来品(0.022μF品)と比べ、容積で40%、質量で45%を達成しました。
また、生産工程での使用エネルギー量を27%に削減しています。

製品性能

本製品は、新工法により小型・大電流を達成、さらに業界最小のうなり音、高い安全性を実現しています。



パナソニック エレクトロニックデバイス株式会社

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006
Tel 06-6907-4781 Fax 06-6907-4799
URL <http://panasonic.co.jp/ped/>
URL <http://panasonic.co.jp/ped/products/index.html>
URL <http://panasonic.co.jp/ped/environment/index.html>

販売地域：日本



メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ(品番 ECWH8473HA)

EC-2-008

電気・電子部品

コンデンサ

電気二重層キャパシタ DLCAP™

環境性能

日本ケミコンの電気二重層キャパシタDLCAP™は、一般的な二次電池と比較し、大電流の充放電が可能で、充放電サイクル寿命が優れた蓄電デバイスです。地球環境の保護や省エネの観点から、拡大する車載関連分野のハイブリッドシステムへの応用を視野に脚光を浴びています。

【特長】

- ・劣化が少なく数百万サイクルの充放電が可能です
- ・出力密度が高く、急速(大電流)充放電が可能です
- ・充放電効率が高いです(出力密度1kw/kgでも95%以上の出力効率)
- ・構成材料に重金属を使用していないため環境に優れています
- ・異常時の安全性が高く、外部短絡しても故障しません

製品性能

- ・容量: 350~3,200F
 - ・低内部抵抗: 0.8mΩ~
 - ・優れた温度特性: -25~60℃
- ※ -40℃~85℃を開発中

日本ケミコン株式会社

〒151-8604 東京都品川区大崎5-6-4
Tel 03-5436-7836 Fax 03-5436-7864
URL <http://www.chemi-con.co.jp/index.html>
URL <http://www.chemi-con.co.jp/catalog/index.html>
URL <http://www.chemi-con.co.jp/env/index.html>

販売地域：世界全域



日本ケミコンの電気二重層キャパシタ [DLCAP™]

EC-2-009

電気・電子部品

回路部品

業界最小サイズの「ESDサプレッサアレイ」

環境性能

当社では、低静電容量で優れた伝送品質を実現できる「ESDサプレッサ[®]」を品揃えしており、今回、ESDサプレッサ4個を内蔵した業界最小サイズの「ESDサプレッサアレイ」を製品化しました。

これにより高速信号ラインの静電気対策における部品点数削減に貢献します。

※ Electrostatic Discharge Suppressor: 静電気放電抑制素子(静電気放電により発生する過電圧を抑制する素子)

製品性能

ESD保護回路を4個内蔵したタイプで、高速伝送ラインのESD対策部品に適しています。

- (1) 静電容量が低い(0.25pF)
 - (2) ESD抑制特性に優れている
 - (3) ESD耐量が大きい
- という特長を持っています。

パナソニック エレクトロニックデバイス株式会社

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006
 Tel 06-6907-4781 Fax 06-6907-4799
 URL <http://panasonic.co.jp/ped/>
 URL <http://panasonic.co.jp/ped/products/index.html>
 URL <http://panasonic.co.jp/ped/environment/index.html>

販売地域：日本、欧州、北米、マレーシア



ESDサプレッサアレイ

EC-2-010

電気・電子部品

軟磁性材部品

「ファインメット[®]」EMC・ノイズ対策部品

環境性能

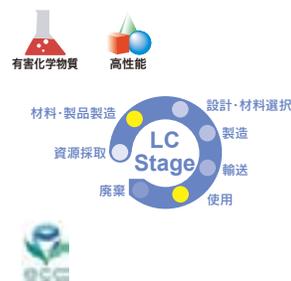
ITやエレクトロニクス機器の高機能化と小型・高性能化の進展に伴い、EMC規制は今後ますます厳しくなる方向にあり、EMC・ノイズ対策部品にもより高性能なものが求められています。日立金属ではナノ結晶軟磁性材料「ファインメット[®]」の特長を活かした高性能EMC・ノイズ対策部品をシリーズ化しています。鉛フリーを実現し、RoHS指令に対応しています。

EMC: Electro-Magnetic Compatibility、電磁環境両立性

日立金属株式会社

〒105-8614 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-5765-4058
 E-mail hmcc@hitachi-metals.co.jp
 URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/index.html>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod02/p02_22.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

販売地域：世界全域



ファインメット[®] EMC・ノイズ対策部品

1 エココンポーネッツ // 電気・電子部品
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-2-011

電気・電子部品

電気接点

カドミウムフリー電気接点

環境性能

【特長】

リレーやスイッチの長寿命化、高容量化、および小型化を可能にする、耐溶着性、耐摩耗性に優れた信頼性の高いカドミウムフリー接点です。

製品性能

【用途例】

車載電装用のリレー、家電機器、配電機器、制御機器などのリレー、スイッチ、コンタクター、ブレーカ、プロテクターに使用されています。また、ハイブリッド車などの高電圧用途にも採用されています。



カドミウムフリー電気接点

三菱マテリアルシーエムアイ株式会社

〒410-1116 静岡県裾野市千福46-1
 Tel 055-992-6111 Fax 055-992-6137
 URL <http://group.mmc.co.jp/cmi/>
 URL <http://group.mmc.co.jp/cmi/jp/0102.html>

1
2
3
4
5
6
7
エココンポーネッツ // 電気・電子部品

EC-2-012

電気・電子部品

二次電池

業務用ビルや工場向け電力貯蔵用二次電池(NAS電池システム)

環境性能

NAS電池は、負極にナトリウム、正極に硫黄、電解質に固体電解質のベータアルミナセラミックスを用いた電力貯蔵電池で、鉛蓄電池と比べて高エネルギー密度、高効率、長期耐久性を特長に持つクリーンな電池です。負荷平準化によるエネルギーコストの低減要望のある工場、業務用ビルや下水処理施設、また、高品質で高信頼度の電気を必要とする半導体工場などにご採用いただいています。



NAS電池システム

東京電力株式会社

〒100-8560 東京都千代田区内幸町1-1-3
 Tel 03-6373-1111 Fax 03-3596-8520
 URL <http://www.tepco.co.jp/>
 URL <http://www.tepco-switch.com/biz/system/battery/index-j.html>
 URL <http://www.tepco.co.jp/csr/report/2009/index-j.html>

販売地域：日本

EC-2-013

電気・電子部品

二次電池

6000回の充放電サイクル、約5分の充電、安全性も備えた二次電池

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・電動アシスト自転車、電動バイク、電気自動車などの環境調和製品を支える電池です
- ・ 資源有効活用・・・約6,000回の充放電に耐える長寿命性により廃電池・廃棄物の削減が可能です

製品性能

- ・ 高い安全性・・・外力による内部短絡が生じても熱暴走を起こさない優れた安全性を保持しています
- ・ 長寿命・・・約6,000回の充放電サイクル後も9割以上の容量を維持しています
- ・ 急速充電・・・約5分で90%の急速充電が可能です



二次電池 SCiB™ TBPシリーズ

株式会社東芝 電力流通・産業システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 URL http://www3.toshiba.co.jp/sic/eco/index_j.htm
 URL <http://www.scib.jp/>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本

EC-2-014

電気・電子部品

レーザー

LD直接波長変換型レーザー「LUMICUBE」 <RoHS指令対応>

環境性能

アルゴンイオンレーザー等の波長帯域(480nm～530nm)をカバーすることができる、機器組込用のLD直接波長変換型レーザーです。自社開発のQPM素子を搭載することで、高い光変換効率と高い信頼性を実現しました。コンパクトなサイズであり、単一電圧入力(+12VDC)、低消費電力、低発熱といった、機器組込用途に最適な性能を備えています。また、独自のセルフチューニング機能とオートパワーコントロール(APC)機能により、広い温度範囲(+15℃～+45℃)で優れたビームクオリティを維持することができます。

【特長】

- (1) QPM素子を搭載した、LD直接波長変換型レーザー
- (2) セルフチューニング機能とオートパワーコントロール(APC)機能を搭載しました
- (3) 広い温度範囲(+15℃～+45℃)で優れたビームクオリティを維持できます
- (4) 小型、軽量、長寿命(LDの寿命と同等)
- (5) エポキシフリー・ハーメチックシール構造により、長期信頼性を確保しました
- (6) メンテナンスが不要です
- (7) 低消費電力で低発熱。空冷ファンや放熱フィンが不要です



株式会社島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
 Tel 075-823-1113 Fax 075-823-2062
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/jindex.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/products/opt/index.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/eco/report/index.html>

販売地域：世界全域

EC-2-015

電気・電子部品

トROIDALミラー

トROIDALミラー TRシリーズ

環境性能

トROIDALミラーは、横方向と縦方向でそれぞれ異なる曲率を持つ非球面鏡です。特定の軸外配置条件下において、点光源から出た発散光をほぼ1点に集光できるため、効率の良い光学系を実現できるとともに、光学機器の小型化をも可能にします。本製品はEU指令2002/95/EC指定の有害物質不含有だけでなく、本製品を使用することでエネルギー効率の良い、コンパクトな光学機器を構成できるため、環境に配慮した製品の部品としてご使用いただけます。

この島津トROIDALミラーTRシリーズは、以下の特長を備えています。

- (1) 精密光学ガラス研磨法により製作していますので、高面精度、高平滑面
- (2) 当社独自のアルミニウムコーティング技術を採用することで、紫外領域で高反射率
- (3) RoHS指令適合品

株式会社島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
 Tel 075-823-1113 Fax 075-823-2062
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/jindex.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/products/opt/products/mir-03.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/eco/report/index.html>

販売地域：世界全域



島津トROIDALミラーTRシリーズ6種類のうちの4種類の写真

エココンポーネッツ // 電気・電子部品

EC-2-016

電気・電子部品

ビームスプリッター

ポルカドットビームスプリッター Polka-Dot Beamsplitters

環境性能

ポルカドットビームスプリッターとは、ガラス基板に水玉模様のアルミコーティングを施したビームスプリッターです。入射光をコーティング部分で反射し、未コーティング部分では透過します。従来の誘電体タイプのビームスプリッターとは異なり、入射角度による光量分割比の変化はほとんどなく、また、紫外域から赤外域までの幅広い波長範囲で使用可能です。

本製品はEU指令2002/95/EC指定の有害物質不含有だけでなく、本製品1枚で広い波長範囲をカバーすることで、光学機器の部品点数を少なくできるため、省スペースと資源の有効活用に貢献します。

ポルカドットビームスプリッターは、以下の特長を備えています。

- (1) 広帯域(紫外域から赤外域まで対応)
- (2) 少ない入射角依存性
- (3) 標準タイプ(~2200nm)とハイグレードタイプ(~3200nm)をラインナップ
- (4) RoHS指令適合品

株式会社島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
 Tel 075-823-1113 Fax 075-823-2062
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/jindex.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/products/opt/products/beam/index.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/eco/report/index.html>

販売地域：世界全域



ポルカドットビームスプリッター製品群。製品が重なり合っているところに見える模様は、真眼的に並んでいる微少なドットが重なった際に生じるモアレ

EC-2-017

電気・電子部品

照明器具

エネルギー効率の良い直流ランプ

環境性能

Phocos社は、既存の電力網によらない電力供給システムの構成部品メーカーとして世界最大級です。ウルム(ドイツ)に本部を置き、太陽エネルギーの世界市場で、各関連方面のニーズを満たす製品を開発・設計・製造しています。

Phocos社は品質、革新、技術に関する社内の厳しい規格に適合する製品を、精力的に開発、生産しています。

各種取り揃えた太陽光充電コントローラの他にも、Phocos社は高品質直流ランプ(12/24V)を扱っています。これは照明効率が非常に高く、電力消費量が少ないランプで、気温25℃で、8,000時間以上の耐久性があり、50万回以上の切替サイクルに耐えられます(IEC925)。

製品性能

Phocosの11W直流ランプの平均発光率は、赤色灯で63lm/W、白色灯で61lm/Wです。明るさは通常の白熱灯の65Wに相当します。

Phocos SEA Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068, Singapore
Tel +65-6579-0598 Fax +65-6579-0599
E-mail info-sea@phocos.com
URL www.phocos.com

販売地域：世界全域



Phocos DC Lamps

EC-2-018

電気・電子部品

ボタン電池

環境負荷を低減した水銀0%のアルカリボタン電池

環境性能

従来のアルカリボタン電池は、負極材に水銀を付加し、電池膨れなどの原因となる水素ガスの発生を抑制していました。また、正極材の水素ガス吸収能力が低いという特性があり、アルカリボタン電池の無水銀化は技術的に困難とされてきました。

このアルカリボタン電池は、正極材に水素ガスの吸収材を配合するというソニー独自の技術を新たに採用し、既に酸化銀電池(SR)で採用している負極材の水素ガス発生抑制技術とあわせることで、無水銀化を実現しました。

ソニーは、年間約3億個のアルカリボタン電池と酸化銀電池を販売しています^{※1}。既に無水銀化を実現している酸化銀電池に加えて、今回新たにアルカリボタン電池を無水銀化することで、両電池あわせて年間約470kg、500mlペットボトル換算で約68本分の水銀を削減^{※2}できます。

※1 2008年度ソニー製酸化銀電池(SR)とアルカリボタン電池(LR)の出荷実績より

※2 ソニー調べ

ソニー株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL <http://www.sony.co.jp/eco/>
URL <http://www.sony.jp/battery/>
URL <http://www.sony.co.jp/csr/>



水銀0%のアルカリボタン電池 LR44-ECO

EC-2-019

電気・電子部品

ボタン電池

水銀・鉛0(ゼロ)使用酸化銀電池

環境性能

従来の酸化銀電池は、負極亜鉛からのガス発生を防ぐために、水銀と鉛を少し添加していました。

亜鉛防食技術の開発により、国内で初めて市販向け酸化銀電池の全商品について、負極亜鉛から水銀と鉛の使用廃止を実現しました。腕時計の電源に使われている酸化銀電池から有害物質を取り除くことで、広く環境汚染防止に寄与しています。

製品性能

耐漏液性能を高め、液漏れ補償を実現しました。アルカリボタン電池より優れた性能を有しています。

日立マクセル株式会社

〒567-8567 大阪府茨木市丑寅1-1-88
Tel 072-623-8250 Fax 072-623-9014
E-mail hiroshi-higashi@maxell.co.jp
URL <http://www.maxell.co.jp/>

販売地域：世界全域



酸化銀電池 SR626SW, SR621SW, SR44等

EC-2-020

電気・電子部品

医療装置

17インチ直接変換方式FPD(X線撮影システム搭載)

環境性能

17インチ直接変換方式FPDは、入射X線を直接電気信号に変換するX線平面検出器です。センサの各画素に蓄積された電荷を読み出すアンプ集積回路および電源を新規に開発し、当社従来FPDに対して79%の大幅な消費電力の低減を達成しました。



株式会社島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
Tel 075-823-1113 Fax 075-823-2062
URL <http://www.shimadzu.co.jp/jindex.html>
URL <http://www.med.shimadzu.co.jp/>
URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/eco/report/index.html>

販売地域：世界全域



17インチ直接変換方式FPD(X線撮影システム搭載)

EC-2-021

電気・電子部品

X線管装置

従来の4倍のX線出力パワー。蛍光X線分析装置の検査時間を短縮可能なX線管装置

環境性能

- ・ 資源有効活用・・・使用原料・製造エネルギーの削減により、従来方式のX線管に比べ、20.6kgのCO₂を削減しています
- ・ 有害物質削減・・・生分解性が悪い絶縁油を廃し、使用時・廃棄時の環境リスクを低減しています

製品性能

- ・ 短時間検査・・・X線出力パワーの向上で、検査のスループットを4倍に増大しました
- ・ コンパクト化・・・高性能にも関わらず、従来検査装置並みのコンパクト性能を維持しています



東芝電子管デバイス株式会社

〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385
 Tel 0287-26-6819 Fax 0287-26-6059
 URL http://www.toshiba-tetd.co.jp/tetd/index_j.htm
 URL <http://www.toshiba-tetd.co.jp/tetd/company/env.htm>



オイルフリー工業用X線管AFX-200RA-Pd

EC-2-022

電気・電子部品

X線管装置

軽量化、省エネを実現した軟X線用ナノフォーカスX線管

環境性能

- ・ 電子線集束機構を磁気集束から静電集束として小型・密閉化(重量比:1/24)しました
- ・ 真空ポンプ不要でオイルも不使用です

製品性能

- ・ 高輝度、高精度、超高真空を実現しています
- ・ 0.2μm微小焦点を15kVで実現しています
- ・ 有機系微小試料の観察も可能です



東芝電子管デバイス株式会社

〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385
 Tel 0287-26-6819 Fax 0287-26-6069
 URL http://www.toshiba-tetd.co.jp/tetd/index_j.htm
 URL <http://www.toshiba-tetd.co.jp/tetd/company/env.htm>



軟X線用ナノフォーカスX線管

1 エココンポーネッツ // 電気・電子部品
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-2-023

電気・電子部品

CCDカメラ

軽量化、コンパクト化、省エネを実現したCCDカメラシステム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・エネルギーを従来比約9%カットし、省エネルギーを実現しています
- ・ 資源有効活用・・・従来より約50%軽量化。容積は約60%削減してコンパクト化しました
- ・ 有害物質削減・・・業界に先駆けて特定有害物質の使用制限に対応しています

製品性能

(イメージ管と組み合わせた場合)

- ・ 高輝度・・・光ファイバ構造を持った柱状結晶を、高度な技術で微細化しています。欠点の少ない、高コントラストで高輝度な画像を実現しています
- ・ 低ノイズ・・・新しいプロセス技術を開発し、構造ノイズを大幅にカットしました



X線イメージintensifier用CCDカメラシステムVP-34019

東芝電子管デバイス株式会社

〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385
 Tel 0287-26-6819 Fax 0287-26-6069
 URL http://www.toshiba-tetd.co.jp/tetd/index_j.htm
 URL <http://www.toshiba-tetd.co.jp/tetd/company/env.htm>

エココンポーネッツ // 電気・電子部品

EC-2-024

電気・電子部品

アンプ

ACサーボアンプ

環境性能

- サーボアンプはサーボモータとセットで使用します。
- ・ 省資源: 熱解析シミュレーションと応力検証による放熱フィンおよびフレーム設計で軽量化し、従来品1.80kgに対して1.68kgと7%軽量化しています
 - ・ 有害化学物質: 欧州RoHS規制に対応しています

製品性能

制御アルゴリズムや熱解析によりモータ特性向上をはかるとともに、エネルギー消費や熱損失を改善することで小型サイズで高性能を実現しています。



パナソニック株式会社 モータ社

〒574-0044 大阪府大東市諸福7-1-1
 Tel 072-870-1212 Fax 072-870-3120
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL http://industrial.panasonic.com/jp/i/25000/motor_fa/motor_fa.html
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：世界全域

EC-2-025

電気・電子部品

モーター

ACサーボモーター

環境性能

サーボモーターはサーボアンプとセットで使用します。

- ・省資源: 高エネルギー積マグネットの採用、および新MINAS工法による損失の低減により軽量化し、従来品5.12kgに対して、4.11kgと20%の軽量化を実現しています
- ・有害化学物質: 欧州RoHS規制に対応しています

製品性能

制御アルゴリズムや熱解析によりモーター特性向上をはかるとともに、エネルギー消費や熱損失を改善することで小型サイズで高性能を実現しています。



パナソニック株式会社 モーター社

〒574-0044 大阪府大東市諸福7-1-1
 Tel 072-871-1212 Fax 072-870-3120
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL http://industrial.panasonic.com/jp/i/25000/motor_fa/motor_fa.html
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: 世界全域

EC-2-026

電気・電子部品

モーター

空調用DCブラシレスファンモーター

環境性能

省エネルギー: 定格40W出力時の効率率は85%で、従来モーターの効率80%に比べ5ポイント向上しています。

有害化学物質: 欧州RoHS規制に対応しています。

製品性能

本製品は、空調用ファンを駆動するブラシレスモーターで、ネオジウムマグネットと自社設計の駆動ICにて、高効率と低騒音を同時に実現しています。



パナソニック株式会社 モーター社

〒574-0044 大阪府大東市諸福7-1-1
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/motor/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: 日本、中国

空調用DCブラシレスファンモーター AR-8シリーズ

EC-2-027

電気・電子部品

モーター

冷却用ファンモーター NMBターボファン

環境性能

対をなす回転翼(インペラ)と補助翼で構成されており、ファン1台で2台分の性能を発揮する「高効率」を実現すると同時に、従来製品に比べて20%以上の消費電力を削減できたことが大きな特長です。

- ・ 業界ナンバーワンの低消費電力(□40mmサイズの定格電流:12V時1.05A(1.2A Max))
- ・ 高風量・高静圧(□40mmサイズで風量30CFM、静圧3.55Inch H2O、定格回転速度23,000rpm)
- ・ ミネベア製高性能ベアリング内蔵により、高耐久性・低振動・低騒音(2,300rpm時60dB)を実現しました
- ・ 独自設計のインペラ・補助翼によって排気指向性を大幅にアップしました

製品性能

1台で2台分の性能を出すため、排熱・冷却に最適な羽根形状を新しく開発しました。モーター部分は、消費電力を低減する構造となっており、それに適した自社開発のマグネットを使用しています。また、23,000rpm以上の高速回転に耐える自社製の高精度ボールベアリングを採用することで、振動や騒音を極限まで低減させる工夫をしています。

ミネベア株式会社/ミネベアモータ株式会社

〒153-8662 東京都目黒区下目黒1-8-1アルコタワー18階
 Tel 03-5434-8711 Fax 03-5434-8700
 URL <http://www.minebea.co.jp/>
 URL <http://www.eminebea.com/usa/eMinebea>

販売地域：世界全域



冷却用ファンモーター NMBターボファン

エココンポーネッツ // 電気・電子部品

EC-2-028

電気・電子部品

永久磁石

フェライト磁石「NMF-12シリーズ」

環境性能

日立金属は、従来、フェライト磁石で最高磁気特性とされていたLa-Co置換Srフェライトより磁気特性を大幅に向上させた「NMF-12シリーズ」の開発・量産化技術を確認しました。自動車用電装モータ(四輪スタータ、アンチロックブレーキシステム、電動パワーステアリング、エンジンクーリングファンなど)や家電用モータ(エアコン・冷蔵庫・洗濯機用モータなど)に使用され、地球温暖化防止に貢献しています。

製品性能

従来のフェライト磁石は固有保磁力の温度係数が $0.2\sim 0.5\%/K$ と大きい値を示します。そのため低温では固有保磁力が大きく減少し、不可逆減磁が発生します。この12シリーズでは、固有保磁力の温度係数を約 $0.16\%/K$ にすることで、熱安定性を向上させ、低温での減磁特性を大きく改善しています。

日立金属株式会社

〒105-8614 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-5765-4202
 E-mail hmcc@hitachi-metals.co.jp
 URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod03/prod03.html>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

販売地域：世界全域



フェライト磁石「NMF-12シリーズ」

EC-2-029

電気・電子部品

永久磁石

Nd-Fe-B系磁石「NEOMAX®」

環境性能

永久磁石で最も磁気特性に優れるNd-Fe-B系磁石です。ハイブリッド・電気自動車の駆動用モーター、オルタネータなどでの使用では、自動車の省燃費化に貢献しています。また、エアコン、冷蔵庫などといった家電機器や風力発電などにも使用され、地球温暖化防止に大きく貢献しています。



日立金属株式会社

〒105-8614 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-5765-4202
 E-mail hmcc@hitachi-metals.co.jp
 URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod03/prod03.html>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

販売地域：世界全域

NEOMAX®

EC-2-030

電気・電子部品

イーサネットスイッチ

耐環境性広域光イーサネットスイッチ「MELNET-ES1100」

環境性能

【資源消費の削減】

・ 放熱機構を見直し、部品点数を削減しました。従来比30%の軽量化を実現しています

【省エネルギー】

・ 低消費電力LSIを採用、消費電力を従来比14%削減しています

【有害化学物質の削減】

・ 基板表面処理、実装はんだを鉛フリー

製品性能

・ 道路、河川、ダム、砂防、港湾、鉄道、有料道路での現場設備監視やCCTV映像監視など、耐環境性や収容性が求められるネットワークの構築に最適です
 ・ 最大80kmの長距離伝送が可能です



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

耐環境性広域光イーサネットスイッチ MELNET-ES1100

EC-2-031

電気・電子部品

太陽光充電コントローラ

太陽充電コントローラ

環境性能

- ・ 既存の電力網によらない太陽電気用充電コントローラです
- ・ 化石エネルギー、核エネルギー、電力供給網の需要を減らします
- ・ 室内汚染を防ぎます
電球は灯油ランタンと比べて、煙、排気ガスはありません
- ・ 快適さを向上させます

製品性能

- ・ 費用/耐久面で傑出した製品で、業務用/住宅用に利用できます
 - ・ 世界の電化
- 現在、世界中で20億人以上が電気を利用できません。弊社は分散型、小型、独立型電源になる製品を提供します



Phocos社の太陽光発電による地方電化

Phocos株式会社

〒113-0022 東京都文京区千駄木5-28-2
 Tel 03-5814-3352
 E-mail info@phocos.com
 URL <http://www.phocosjapan.com>
 URL <http://www.phocosjapan.com>
 URL <http://www.phocosjapan.com>

販売地域：世界全域

EC-2-032

電気・電子部品

太陽光充電コントローラ

太陽光充電コントローラ

環境性能

当社は光電池などの再生可能エネルギー源に関するエネルギー変換/管理/利用のため、各種の主要システムの構成部品を製造しています。また充電電流12/24/48ボルトの4~300アンペア太陽充電コントローラを各種取り揃えています。また柔軟なプログラミングの可能なハイブリッドシステムコントローラも販売しています。

製品性能

Phocos社は、既存の電力網によらない電力供給システムの構成部品メーカーとして世界最大級です。ウルム(ドイツ)に本部を置き、太陽エネルギーの世界市場で、各関連方面のニーズを満たす製品を開発・設計・製造しています。Phocos社は品質、革新、技術に関する社内の厳しい規格に適合する製品を、精力的に開発、生産しています。



Phocos Charge Controllers

Phocos SEA Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
 Singapore
 Tel +65-6579-0598 Fax +65-6579-0599
 E-mail info-sea@phocos.com
 URL www.phocos.com

販売地域：世界全域

エココンポーネッツ // 電気・電子部品

1
2
3
4
5
6
7

EC-2-033

電気・電子部品

太陽熱利用機器

太陽光パネル、BIPV

環境性能

- ・ 太陽電池エネルギーを供給するための太陽エネルギーモジュール
- ・ 太陽光BIPV製品、建物一体型太陽光発電



Hooray Energy Pte Ltd

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, Singapore
738068, Singapore
Tel +65-65155356
E-mail admin@hoorayenergy.com
URL www.hoorayenergy.com



販売地域：シンガポール

EC-2-034

電気・電子部品

太陽熱集熱システム

太陽熱集熱システム

環境性能

太陽光エネルギーを電気として利用する太陽光発電はそのエネルギーの14%しか利用できません。太陽熱集熱システムは、太陽光エネルギーの90%以上も熱エネルギーとして利用することができる高効率の集熱ユニットを備えた、21世紀のクリーンエネルギー利用システムです。

製品性能

- ・ 高効率集熱ユニット集熱効率90%以上
- ・ 既存設備へ接続可能です
- ・ 光熱費の大幅削減ができます
- ・ 寒冷地対応真冬でも集熱可能です
- ・ 軽量タイプ屋根の負担が軽減できます



株式会社アトム環境工学

〒020-0015 岩手県盛岡市本町通2-8-25
Tel 019-625-1840 Fax 019-625-1604
E-mail info@ajic.co.jp
URL <http://www.ajic.co.jp>
URL <http://www.ajic.co.jp/contents/solar/products.shtml>



販売地域：日本

太陽熱集熱システム

EC-2-035

電気・電子部品

太陽電池モジュール

多結晶ソーラーモジュール

環境性能

無尽蔵の太陽光を利用して、高効率に創エネができます。

製品性能

シャープの宇宙用ソーラーセルの開発で長年培われた先進のセル結合技術に応用した、新開発の圧力緩和対応型インターコネクターと独自の電極パターンにより、温度変化による熱膨張で発生する収縮ストレスの問題がなくなりました。この技術により、モジュール(特に薄いセルを使用するモジュール)の信頼性が大幅に高まりました。

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



多結晶ソーラーモジュール ND-153AU

エココンポーネッツ // 電気・電子部品

EC-2-036

電気・電子部品

太陽電池モジュール

薄膜太陽電池モジュール

環境性能

- (1) 無尽蔵の太陽光を利用して、高効率に創エネができます
- (2) 薄膜シリコン太陽電池セルは200℃以下の低温プロセスで製造でき、生産プロセスも短いため、従来タイプの結晶シリコン太陽電池より少ないエネルギーで製造することができます

製品性能

- (1) 最新のナノテクノロジーを使用して、厚み約2マイクロメートルの薄膜シリコンを形成するため、結晶太陽電池と比較すると、シリコンの厚さは1/100です
- (2) 温度特性が良好であるため、温暖な地域ほど大きな発電量が得られます

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



薄膜太陽電池モジュール NA-F135G5

販売地域：日本

EC-2-037

電気・電子部品

太陽電池モジュール

CIGS薄膜太陽電池モジュール

環境性能

CIGS薄膜太陽電池とは、銅(Copper)、インジウム(Indium)、ガリウム(Gallium)、セレン(Selenium)を原料とした化合物半導体を発電層に使った太陽電池です。発電層を薄い膜状の半導体とし、少ない原料でつくすることで、貴重な地球資源を有効活用するだけでなく、製造時の消費エネルギーや排出CO₂を少なくすることができました。製造時から環境にやさしい太陽電池です。

製品性能

Honda太陽電池モジュールは、発電素子の構造と独自の全並列接続システムにより、一部分が影におおわれても大きな電圧低下を起こすことなく安定した発電性能を発揮します。また、発電素子の色から、太陽電池の外観はシックな黒色。日本家屋で好まれる落ち着いた色調となっており、見た目の環境への配慮もされています。



CIGS薄膜太陽電池モジュール

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
 Tel 0120-112010
 URL <http://www.honda.co.jp/>
 URL <http://www.honda.co.jp/soltec/module/index.html>
 URL <http://www.honda.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EC-2-038

電気・電子部品

太陽電池モジュール

アモルファス-シリコン薄膜太陽電池モジュール(F-wave)

環境性能

太陽光発電により1モジュール当り年間37.6kgのCO₂を削減します。(電力原単位 0.416 CO₂-kg/kWhで計算)アモルファス-シリコン薄膜太陽電池モジュールは低温プロセスで製造でき、シリコン原料も従来の結晶系シリコン太陽電池と比べ1/200で済みます。そのため製造時の環境負荷を大幅に下げることができます。

製品性能

軽くて薄い太陽電池モジュールのため既設建物への後付けや曲面への取付けが可能で、デザイン性を要求される建築物への取付も有効です。



88.1kg-CO₂ 外部審査 無 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄



アモルファス-シリコン薄膜太陽電池モジュール(F-wave)

富士電機システムズ株式会社

〒191-8502 東京都日野市富士町1
 Tel 042-585-6410 Fax 042-587-0084
 E-mail masuda-masahiko@fesys.co.jp
 URL <http://www.fesys.co.jp/>

販売地域：日本、欧州

1 エココンポーネッツ // 電気・電子部品
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-2-039

電気・電子部品

太陽電池モジュール

架台メーカーが造った「架台のいらない太陽電池モジュール」

環境性能

- 【[RACK LESS PV FRAME]が可能にするメリット】(PV=太陽電池)
- (1) 単位面積当たりの発電効率を約3%向上させます
 - (2) 建物に負荷のかかる架台荷重を従来架台比95%カットを実現しました

製品性能

- 【[RACK LESS PV FRAME]が可能にするメリット】(PV=太陽電池)
- (1) 簡単に解体しやすい施工方法(業界初のDIY向けPV)
 - (2) 設計・施工手間を従来施工比約2.5倍の効率アップを実現しました
 - (3) フラットに近く瓦一体型のような設置外観が得られ意匠性を向上しました
 - (4) 屋根構造材の「垂木」を自由に狙って止め付ける事が可能になり野地板固定に比べ5倍の強度を実現しました



株式会社屋根技術研究所

〒444-1324 愛知県高浜市碧海町2-3-26
 Tel 0566-52-6132 Fax 0566-52-0711
 E-mail pvs@yanegiken.co.jp
 URL <http://www.yanegiken.co.jp>



販売地域：日本、アメリカ合衆国

架台荷重を従来架台比95%カットを実現しました

エココンポーネッツ // 電気・電子部品
1
2
3
4
5
6
7

EC-2-040

電気・電子部品

太陽電池モジュール

住宅用太陽電池モジュール SAMURAI

環境性能

太陽の無尽蔵の恵みを活かす、地球環境に悪影響をおよぼさないクリーンな発電が可能で、地球温暖化の原因となる二酸化炭素(CO₂)の排出を抑制し、有限な資源を守ります。

製品性能

京セラは原料調達から太陽電池モジュールの組み立てまで、全ての工程を自社内で一貫して行うことで高い品質と信頼性を実現しました。住宅用太陽電池モジュールSAMURAIは、長短2種類の太陽電池モジュールの組み合わせで、さまざまな屋根の形状・スペースを有効に活用した、美しいレイアウトが可能です。



京セラ株式会社

〒612-8501 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6
 Tel 075-604-3855
 URL <http://www.kyocera.co.jp/>
 URL <http://global.kyocera.com/prdct/solar/>



販売地域：日本

SAMURAI

EC-2-041

電気・電子部品

太陽電池モジュール

太陽電池モジュール KD210GH-2PU

環境性能

太陽の無尽蔵の恵みを活かす、地球環境に悪影響をおよぼさないクリーンな発電が可能です。地球温暖化の原因となる二酸化炭素(CO₂)の排出を抑制し、有限な資源を守ります。

製品性能

京セラは原料調達から太陽電池モジュールの組み立てまで、全ての工程を自社内で一貫して行うことで高い品質と信頼性を実現しました。太陽電池モジュールKD210GH-2PUは、高効率太陽電池セルを54枚搭載し、耐荷重性能を高めた大型モジュールです。(IEC61215 Ed.2 5,400Pa 取得)



KD210GH-2PU

京セラ株式会社

〒612-8501 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6
 Tel 075-604-3855
 URL <http://www.kyocera.co.jp/>
 URL <http://global.kyocera.com/prdct/solar/>

販売地域：欧州

EC-2-042

電気・電子部品

太陽電池モジュール

高効率太陽電池モジュール

環境性能

【地球温暖化の防止】

日本国内向け住宅用太陽電池モジュールにおいて、太陽電池セルを大型化し、バックフィルムからの反射光をより多く取り込む工夫をして、大出力185Wを実現しました。モジュールあたり当社従来品より38%の出力増となっています。3.7kWシステムを東京都に設置した場合、年間で約3,842kWhの電力を発電します。これにより一般家庭の年間CO₂排出量(約1,980kg-CO₂)の約61%にあたる約1,208kg-CO₂を削減できます。

【資源消費の削減】

太陽電池モジュールの設置に必要な横ラックを不要にしました。3.7kWシステムで従来比約61kg(約13%)の軽量化・省資源化を実現しました。



PV-MX185H

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

販売地域：日本

1 エココンポーネッツ // 電気・電子部品
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-2-043

電気・電子部品

太陽光発電システム

JEMEC 太陽光発電スモール・ホーム・システム

環境性能

JEMEC太陽光発電スモール・ホーム・システムは、電力不足を解消する製品で、設置場所を問いません。政府は大規模なインフラ整備をすることなく、十分な電力を供給できるようになります。先進国においては、石油や天然ガスに代わる発電システムの一つです。

製品性能

この製品は、お客様の注文に応じて作ることが可能な小規模電力化プロジェクトです。主要製品は1日に1kwの電力供給が可能で、製品には発電に必要な全ての部品が含まれています。装置とソーラー・パネルをラベルの付いたソケットに差し込むだけでご利用いただくことができます。100Wソーラー・パネル、100Ahバッテリー、10Aチャージコントローラー、DC/ACインバーター、システムボックス、ケーブル、11W(CFL)電球(2)とDCファンを組み合わせて製造されています。

ジェメック株式会社

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町25-1上田ビル701
 Tel 045-662-7047 Fax 045-662-4050
 E-mail sami@jemec.jp
 URL www.jemec.jp
 URL jemec-japan.com

販売地域：世界全域



JEMEC Solar Small Home System (100W model)

EC-3-001

半導体関連

配線部品

モディファイドII 錫メッキFFC(Flexible Flat Cable)

環境性能

- ・ RoHS他の法規制により使用不可となった鉛が使用されていません
- ・ ウィスカと呼ばれる針状の結晶の発生を導体表面に金メッキをすることなく抑制しました

製品性能

- ・ FFC(Flexible Flat Cable)はフラットな形状をした多芯ケーブルで、内部配線材として使われています
- ・ デジタルカメラ・オーディオ・液晶テレビといった家電や事務用機器に多く用いられています



モディファイドII 錫メッキFFC

日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1
 Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852
 E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/ICSFiles/cable/ewc/07/cuj/all.pdf>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>

EC-3-002

半導体関連

半導体製造部品

超高純度SiC ピュアベータ

環境性能

当社はタイヤで培った高水準の高分子技術を駆使し、また当社が有するナノテクノロジーの粋を集め、世界最高レベルの高純度シリコンカーバイドの粉体の開発に成功しました。この粉体を原料にして、従来の常識を覆す純度を誇るSiC焼結体「ピュアベータ」と、次世代半導体として注目されるSiC単結晶ウエハを完成させました。SiC焼結体は、半導体製造における次世代装置開発に寄与し、洗浄をすれば半永久的に使用できるという特性から、環境に資する商品となっています。また、SiC単結晶ウエハは、ハイブリッドカーや高効率インバータあるいはLEDなど、地球の未来のために使用される半導体デバイス用ウエハとして注目されており、材料から製品までの一貫生産による高品質なウエハを実現しています。



超高純度SiC ピュアベータ

株式会社ブリヂストン

〒187-8531 東京都小平市小川東町3-1-1
 Tel 042-342-6486 Fax 042-342-6428
 E-mail pbinfo@group.bridgestone.co.jp
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.purebeta.com/japan/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

1 エココンポーネッツ
 2 // 半導体関連
 3
 4
 5
 6
 7

EC-3-003

半導体関連

ワンチップインバータIC

ワンチップインバータIC

環境性能

ワンチップインバータICは、インバータ制御に必要な構成素子、回路をワンチップに集積したICです。モーター駆動に利用することで、効率の良い可変速制御ができます。また、ワンチップによる小型化のメリットを生かして制御基板を小さくできることから、モーターへの内蔵化が容易に行えます。さらに、鉛フリー（JEITA準拠：Phase3A）に対応し、より環境に配慮した製品を実現しています。



株式会社日立製作所

〒101-8608 東京都千代田区外神田1-18-13（秋葉原ダイビル）



販売地域：日本

エココンポーネッツ // 半導体関連

EC-3-004

半導体関連

ハイブリッド車用回路基板

高信頼性AI回路基板 (DBA基板)

環境性能

私たちはアルミニウムとセラミックス(窒化アルミニウム)の異種材料接合技術を用い、パワーモジュール用高信頼性アルミニウム回路基板「DBA基板」を製造しています。量産を開始して既に10年以上になり、この間100万台以上のハイブリッド車に搭載され、高い実績を上げています。現在は窒化アルミニウム基板が主流ですが、窒化珪素他の各種セラミックスの実用化も進めています。

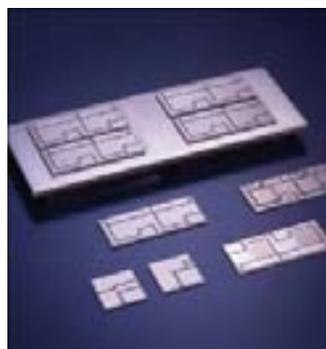
製品性能

自動車分野向け部品としては、温度サイクル試験(-40~125℃、3,000サイクル以上)で異種接合部分の剥がれ、割れが発生しないことが要求されており、従来の基板では実現できていませんでした。私たちの製品はこの高い要求を満足することができ、高信頼性が必要な自動車用途の重要部品として、具体的にはハイブリッド車、電気自動車などの環境対応車のモーター駆動用インバーターの部品として使用されています。



三菱マテリアル株式会社 三田工場静岡DBAセンター

〒410-1312 静岡県駿東郡小山町菅沼1400
 Tel 0550-76-3106 Fax 0550-76-3107
 E-mail suzukiss@mmc.co.jp
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/02/02/03-11.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>



販売地域：日本、欧州、アメリカ合衆国

DBA(Direct Brazed Aluminum)基板

EC-3-005

半導体関連

パワー半導体

インテリジェント パワーモジュール

環境性能

業務用・家庭用エアコンや冷蔵庫・洗濯機などの白物家電をはじめ、小容量のインバータ・サーボなどの産業機器まで、幅広い分野に対応しています。

省電力化と小形化に威力を発揮するトランスファーモールド型IPMです。

【資源消費の削減】

高放熱の新絶縁構造を採用することで、熱抵抗を低減し、モジュールの温度上昇を抑制します。これによってパッケージの小型化が可能となり、当社従来品と比べ実装面積が約60%となる大幅な小型化を実現しています。

【省エネルギー】

フルゲートCSTBT™の採用によって、約40%チップシュリンクしながら、消費電力量の低減を実現しています。

【有害化学物質の削減】

パワー素子の鉛フリーはんだ付けプロセスを導入し、高信頼性を確保しつつ内部を鉛フリー化しました。端子部のはんだめっきの鉛フリー化とあわせて、地球環境にやさしい完全鉛フリー化を実現しています。

※ CSTBT™(Carrier Stored Trench Gate Bipolar Transistor): キャリア蓄積効果を利用した三菱電機オリジナルのトランジスタです。

・ 第52回大河内賞(生産賞)を受賞しました

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

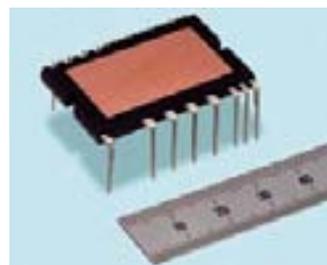
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：世界全域



DIPIM™(Dual-in-line Package Intelligent Power Module)

EC-3-006

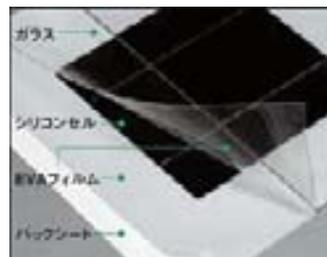
半導体関連

太陽電池用フィルム

太陽電池用EVAフィルム

環境性能

太陽電池は、使用段階においてCO₂やその他の有害物質を排出しないクリーンなシステムであるがゆえに、地球環境保護の観点から近年ますますその重要性が目まぐるしく注目されています。ブリヂストンはEVASKYブランドでEVAフィルムをシリコンセルなどの封止材として製造・販売しています。ブリヂストンのEVASKYは高効率、高生産性、高耐久性でお客様から高い評価を得ています。



太陽電池用EVAフィルム

株式会社ブリヂストン

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-6-6

Tel 03-5202-6907 Fax 03-5202-6842

URL <http://www.bridgestone.co.jp/>

URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

1 エココンポーネッツ // 半導体関連
2
3
4
5
6
7

EC-4-001

機械部品

車輪

高速鉄道用車輪・車軸

環境性能

モーダルシフトの流れの中で、高速鉄道は世界各地で計画されており、本製品は、運輸部門のCO₂排出量削減に寄与しています。

製品性能

当社は日本の新幹線に適用される車輪・車軸では100%、ブレーキディスク・駆動装置も高いシェアを占めています。また、世界の高速鉄道に適用される車輪では30%のシェアを占めており、高い信頼を得ています。また、今後増加する高速鉄道需要にも対応しています。

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



車輪および車軸

EC-4-002

機械部品

伝熱管

エコキュート用高性能伝熱管

環境性能

- ・螺旋状の溝により、冷媒の流動様式が変化し、内表面積増加率以上の高い熱伝達率が得られます
- ・平滑管に比べ、圧力損失増加以上の熱伝達率アップが見込めます
- ・エコキュート用銅管として熱伝達率が業界トップクラス(2008年7月当社調べ)です
- ・内面溝の形状スリム化により質量を21%削減(当社従来比)しています*

※ 型式: 7×0.5-LWC(1996年モデル)との比較

製品性能

- ・管内で冷媒が蒸発する熱交換器
- ・エコキュートの他、ルームエアコン、パッケージエアコン、チラーユニット、冷蔵庫などに使用されます

日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1
 Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852
 E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/copper/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>



サーモフィンチューブ

EC-4-003

機械部品

工具

アルファ高送りラジASMIL多刃タイプ ASR形

環境性能

最近の環境への配慮の高まりは、切削工具や切削方法に劇的な変化をもたらしています。環境配慮に対する切削方法や工具寿命の改善に対して「ASR多刃タイプとJXコーティング」を開発しました。この刃先交換式工具は従来品に対して更なる高能率化を図るため新しく設計された小型インサートを多刃化して使用することで高送り加工において優れた工具性能を示します。さらに、新技術を適用したJXコーティングは、潤滑特性、硬度、耐熱性、耐欠損性が改善されたため、長寿命を示します。

製品性能

小型インサートは大幅に耐欠損性を向上させ、 $fz \geq 1.5\text{mm/tooth}$ での使用を可能としました。その結果、最新工作機械の最大送り($V_f \geq 20\text{m/min}$)での使用が実現され、加工能率は大幅に改善されます。

日立ツール株式会社

〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-6858-2204 Fax 03-6858-2229
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/j/products/indexabl.html>
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/j/environment/index.html>

販売地域：世界全域



EC-4-004

機械部品

工具

エポックミルスシリーズ

環境性能

エポックミルスシリーズは、最適刃型設計により振動抑制、高い切屑排出性を実現した超高能率荒&中仕上げ用エンドミルシリーズです。環境配慮型商品の開発は、切削方法や能率向上または工具寿命の改善に着目しています。この工具は、特に能率向上を目標に開発された商品で今までにない高切込・高送り方を実現させました。形状的な特長は大きく2つあり、荒加工時の切削振動を抑制するために外周波切れ刃の波ピッチを各刃において周期を変化させています。また、高切込方により生成する厚い切屑を速やかに排出できるように底刃のチップポケットを広く設けています。さらに新THコートを施すことで耐熱性・耐摩耗性を向上させ、切削温度が高い領域でも安定した加工が可能であります。このためドライ切削が可能となりクーラントが不要、今までにない高能率切削が実現でき、マシニングの稼働時間が短縮され、電気代が削減できます。

日立ツール株式会社

〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-6858-2204 Fax 03-6858-2229
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/j/products/new/mirus/mirus.html>
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/j/environment/index.html>

販売地域：世界全域



EC-4-005

機械部品

ベアリング

サビに強い！高耐食性ミニチュア・ベアリング「Giga Protection®シリーズ」

環境性能

「Giga Protection®シリーズ」は、耐食・防錆性に優れた材料を使用しており、海水（塩水）にさらされるフィッシング・リールなどの釣り具や船用製品、風雨にさらされる風力計、化学薬品などに侵食されやすい医療機器など、高い耐食・防錆性が求められる分野での用途展開が期待できます。錆びやすい部分に使用いただければ、製品購入後のメンテナンスが大幅に軽減されるなど、ユーザーにとってより魅力的な製品づくりに貢献します。

製品性能

【サイズ】
 外径1.5mm以下の各サイズに対応可能です。
 【主な用途】
 海水にさらされるフィッシング・リールや船用製品、風力計、化学薬品に侵食されやすい医療機器など、高い耐食性が求められる製品です。*
 【特長】
 特殊な材料の採用により、ステンレス鋼ベアリングに比べて20倍以上（塩水噴霧試験で500時間以上）の耐食・防錆性を実現しています。表面改質処理工程が不要です。
 ・ サンプル価格：1個1,000円

* 材料の特性上、耐荷重性能が従来のステンレス鋼ベアリングよりも低いため、比較的荷重負荷の低い分野での適用が条件となります。

ミネベア株式会社

〒153-8662 東京都目黒区下目黒1-8-1アルコタワー18階
 Tel 03-5434-8711 Fax 03-5434-8700
 URL <http://www.minebea.co.jp/>
 URL <http://www.eminebea.com/usa/eMinebea>

販売地域：世界全域



高耐食性ミニチュア・ベアリング「Giga Protection®シリーズ」

エココンポーネッツ // 機械部品

1
2
3
4
5
6
7

EC-4-006

機械部品

ベアリング

世界最小サイズ、外径1.5mmの超極小ボールベアリング

環境性能

通常のミニチュア・ボールベアリングと同じプレス鋼板保持器を持つ構造の量産品として「世界最小サイズ」となる外径1.5mm、厚さ0.65mmの超極小ボールベアリングです。超小型でありながら、摩擦軽減、回転精度で、通常のボールベアリングと同じ性能を発揮するため、省スペース・省資源化に繋がる製品です。医療機器、マイクロモーターやマイクロロマンの駆動部分など、従来のボールベアリングでは対応できなかった分野に適用できます。

製品性能

【サイズ】外径1.5mm、内径0.5mm、厚さ（幅）0.65mm（低速回転タイプでは0.4mmまで薄型化が可能）、玉径0.25mm×6個
 【材質】ステンレス鋼
 【特長】通常のミニチュア・ボールベアリングと同じプレス鋼板保持器を持つ構造として、世界最小サイズ
 【性能】毎分5,000回転以上の高速回転に対応しています
 【用途】医療機器、マイクロロマンなど、極小型精密機器の駆動部品への使用を想定しています
 【価格】サンプル出荷価格5,000円/個

ミネベア株式会社

〒153-8662 東京都目黒区下目黒1-8-1アルコタワー19階
 Tel 03-5434-8711 Fax 03-5434-8700
 URL <http://www.minebea.co.jp/>
 URL <http://www.eminebea.com/usa/eMinebea>

販売地域：世界全域



外径1.5mmの超極小ボールベアリング

EC-4-007

機械部品

ポンプ

環境にやさしいターボ分子ポンプ TMP-2804/3304LMC シリーズ

環境性能

TMP-2804/3304LMCシリーズは、従来製品に比べ、一回り小さなフランジ形状にもかかわらず、従来製品を上回る大排気速度(25%UP)を実現したターボ分子ポンプです。

コントローラEI-R04M は従来のTMP-03LMシリーズのポンプにも接続可能で、組み合わせたポンプを自動認識して最適な制御を行います。

本シリーズのターボ分子ポンプおよびコントローラはRoHS指令に対応し、また、従来のポンプよりリサイクル率も向上した環境にやさしいターボ分子ポンプです。



株式会社島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
 Tel 075-823-1113 Fax 075-823-2062
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/jindex.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/products/semicon/index.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/eco/report/index.html>



TMP-3304LMC シリーズ EI-R04M

販売地域：世界全域

EC-4-008

機械部品

ポンプ

省エネルギーキャンドモータポンプ

環境性能

ポンプに搭載されたインバータによる8段階制御で省エネルギー運転が可能です。さらに、外部信号入力による自動可変速機能と故障信号出力を標準装備しています。

製品性能

キャンドモータとインバータの併用で大幅なコンパクト化を実現しました。また、液漏れがなく、軸封のメンテナンスは不要です。



株式会社荏原製作所

〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1
 Tel 03-3743-6111 Fax 03-5736-3100
 E-mail webmaster@ebara.com
 URL www.ebara.co.jp



HzfreeポンプMMF型

EC-4-009

機械部品

生産用機械器具

微細切削技術

環境性能

さまざまな製品開発において環境問題は避けて通れない時代です。今まで以上に、カスタマイズされた超微細、超精密な部品の調達が求められています。松浦製作所の微細加工技術は、「必要なものを必要なだけ作る」ことで、廃棄物や資源消費の削減に貢献し、また、お客様の環境負荷を減らす製品開発の可能性を広げます。

製品性能

ステンレス、アルミ、しんちゅう、チタンなどの金属に加えガラスやセラミックにも対応しています。位置決め精度1μmのマシニング加工、旋盤加工ほか、穴加工やミーリング加工は最小直径30μmまで可能です。医療機器や各種ノズル、オリフィスなどに応用可能です。高度な加工を施すからこそ、製品の品質保持のための検査も力を抜きません。

(有)松浦製作所

〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-25-16
 Tel 03-3739-5621 Fax 03-3737-1772
 E-mail info@e-matsuura.co.jp
 URL www.cho-seimitsu.com

販売地域：世界全域



マシニングによる幅30μmの溝加工

エココンポーネッツ // 機械部品

1
2
3
4
5
6
7

EC-4-010

機械部品

モーター

「省エネルギー」「省資源」を追求した主軸モータ

環境性能

【資源の有効活用】

・電気設計の見直しによって銅線使用量を43%削減したほか、構造の最適化によって部品点数を26%削減しました

【エネルギーの効率利用】

・電気設計の最適化によって、モータ発生損失を従来比で25%低減し、消費電力の削減を図りました

【環境リスク物質の排出回避】

・欧州RoHS指令に適合しています

製品性能

環境対策への要求がますます高まる社会に対応すべく、「省エネルギー」「省資源」を追求しました。さらに「安全性」「信頼性」を高め、モータ性能を最大限引き出す工夫を施した製品です。また、製品寿命が10年を超える製品も多い産業機器製品群において、流行に左右されないことのないデザインをめざし、「機能とデザインの融合」を図りました。2009年グッドデザイン賞(ベスト15)受賞。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/

販売地域：日本、世界全域



主軸モータ SJ-Dシリーズ

EC-4-011

機械部品

放物面鏡

軸外放物面鏡SPAシリーズ OFF-AXIS PARABOLIC MIRRORS

環境性能

軸外放物面鏡は平面波を球面波に、球面波を平面波に高精度に変換する鏡で、高分解能を必要とする分光器、干渉計には欠かせない非球面鏡です。

・RoHS指令適合品

製品性能

この軸外放物面鏡SPAシリーズは以下の特長を備えています。

- ・新規開発した精密レプリカ技術により、形状精度 $\lambda/6$ を実現しました(当社従来品 $\lambda/2$ 、 $\lambda=632.8\text{nm}$)
- ・高精度マスタ鏡を使用したレプリカ鏡で品質が安定しました
- ・実績に培われた量産技術で大量安定供給が可能です



株式会社島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
 Tel 075-823-1113 Fax 075-823-2062
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/jindex.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/products/opt/products/mir-02.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/eco/report/index.html>

販売地域：世界全域



軸外放物面鏡 SPAシリーズ

EC-4-012

機械部品

ファン

高耐候性・長寿命、高性能ACファンモーター

環境性能

工作機械・インバーターなど過酷な環境で使用される製品や、太陽光発電・電気自動車の充電器など、屋外で使用される製品向けに、耐候性(耐油性・耐塵性)と長寿命を兼ね備えたACファンモーターシリーズです。

製品性能

- 【サイズ】
 □120 (119mm×38mm)、Φ170 (150mm×172mm×38mm)
 【特長】
- ・「金属羽根タイプ」、「樹脂羽根(PBT樹脂)タイプ」の2種類をラインアップ
 - ・コイル部保護等級は「IP54」相当
 - ・コイル部分をエポキシ樹脂で一体成型
 - ・回転部分をラビリンス構造とすることで耐塵・耐油性を飛躍的に向上
- 【期待寿命】
 25℃ 100,000時間へ向上(樹脂羽根タイプの場合)
 (従来製品は、25℃ 50,000時間)
 【安全規格】
 JET、UL、VDE、CEを取得しています



ミネベア株式会社/ミネベアモータ株式会社

〒153-8662 東京都目黒区下目黒1-8-1アルコタワー18階
 Tel 03-5434-8711 Fax 03-5434-8700
 URL <http://www.minebea.co.jp/>
 URL <http://www.eminebea.com/usa/eMinebea>



販売地域：日本、アジア、欧州、アメリカ合衆国

高耐候性・長寿命、高性能ACファンシリーズ

EC-4-013

機械部品

ファン

低消費電力ファン「San Ace92」GAタイプ

環境性能

高風量・高静圧でありながら、当社従来品[※]に比べ、消費電力を約30%低減しました。お客様の装置の省エネルギー化と、環境保全に貢献します。サーバ、ストレージ、通信装置、電源、液晶ディスプレイ製品などの冷却に最適です。外部からファンの回転速度をコントロールできるPWMコントロール機能付きです。

※ 当社従来品：92mm角×38mm厚冷却ファン「San Ace 92」GVタイプ(型番：9GV0912P1H03)



山洋電気株式会社

東京都豊島区北大塚1-15-1
Tel 03-3917-5151
URL <http://www.sanyodenki.co.jp/>

販売地域：世界全域



EC-5-001

自動車構造部品

トラック・バス用タイヤ

トラック・バス用省燃費タイヤ「ECOPIA M891 II」

環境性能

高騰する原油価格に対するユーザーソリューションの提案や地球環境保護の観点から次世代のタイヤ開発が必要です。特に燃料消費量が多いトラック/バスに装着される大型タイヤの転がり抵抗を低減することは有効です。ブリヂストンは、転がり抵抗を低減したトラック/バス向け製品開発を推進し、既にECOPIAブランドにて市場への展開を図ってきました。トラック/バス用ECOPIAは、転がり抵抗を低減するだけでなく、タイヤに求められる基本性能(耐摩耗性やWET性能)を犠牲にすることなく、高いトータルバランスを重視しています。ECOPIA M891 IIは、先代のECOPIA M881後継製品として市場へ展開されています。



ECOPIA M891 II

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bs-truck-bus.net/eco/ecopia/index.html>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

EC-5-002

自動車構造部品

トラック・バス用タイヤ

トラック・バス用省燃費タイヤ「ECOPIA W911」

環境性能

高騰する原油価格に対するユーザーソリューションの提案や地球環境保護の観点から次世代のタイヤ開発が必要です。特に燃料消費量が多いトラック/バスに装着される大型タイヤの転がり抵抗を低減することは有効です。ブリヂストンは、転がり抵抗を低減したトラック/バス向け製品開発を推進し、既にECOPIAブランドにて市場への展開を図ってきました。トラック/バス用ECOPIAは、転がり抵抗を低減するだけでなく、タイヤに求められる基本性能(耐摩耗性やWET性能、氷雪上性能)を犠牲にすることなく、高いトータルバランスを重視しています。ECOPIA W911は、氷雪上性能を維持しつつ転がり抵抗を低減、省燃費性能を向上した総合性能型スタッドレスタイヤとして、市場へ展開されています。(W910対比転がり抵抗23%低減)



ECOPIA W911

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bs-truck-bus.net/catalog/w911.html>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

1 エココンポーネッツ // 自動車構造部品
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-5-003

自動車構造部品

トラック・バス用タイヤ

トラック・バス用省燃費タイヤ「ECOPIA R221 II」

環境性能

高騰する原油価格に対するユーザーソリューションの提案や地球環境保護の観点から次世代のタイヤ開発が必要です。特に燃料消費量が多いトラック/バスに装着される大型タイヤの転がり抵抗を低減することは有効です。ブリヂストンは、転がり抵抗を低減したトラック/バス向け製品開発を推進し、既にECOPIAブランドにて市場への展開を図ってきました。トラック/バス用ECOPIAは、転がり抵抗を低減するだけでなく、タイヤに求められる基本性能(耐摩耗性やWET性能)を犠牲にすることなく、高いトータルバランスを重視しています。ECOPIA R221 IIは、先代のR221の基本性能を維持しながら、省燃費性能をさらに向上させたバス用リブ商品として、市場へ展開されています。



ECOPIA R221 II

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bs-truck-bus.net/eco/ecopia/index.html>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

エココンポーネッツ // 自動車構造部品

1
2
3
4
5
6
7

EC-5-004

自動車構造部品

トラック・バス用タイヤ

超偏平スーパーシングルタイヤ「GREATEC」

環境性能

ブリヂストンは、2000年にトラック・バス用の2本の駆動タイヤを1本に取り替えることができる、超偏平スーパーシングルタイヤ「GREATEC」を開発しました。この超偏平スーパーシングルタイヤを採用した場合、大型トラック・バスの低床化が図れるとともに、低燃費につながる軽量化や省資源化、省スペース化なども図ることができます。



GREATEC

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

EC-5-005

自動車構造部品

トラック・バス用タイヤ

DURAVIS R670

環境性能

DURAVISシリーズは、高い経済性を追求したバン・トラック向けの「はたらくラジアル」タイヤです。

DURAVIS R670は、ACブロックとリップパタン採用により、耐摩耗性を向上し、従来製品と比較し、ライフの20%向上を達成しました。本製品は、長寿命化によりコストダウンと廃棄物削減に貢献しています。



DURAVIS R670

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/tire/r670/index.html>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

EC-5-006

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

環境対応商品「REGNO」GR-9000、GRV

環境性能

「REGNO」は走行時の音質をコントロールし、高い静粛性を確保して快適な音質を実現したタイヤです。

また、安全性能は保ちながら、従来品に比べ転がり抵抗を16%*低減することで、走行時の省エネルギーとCO₂排出量削減に貢献しています。

* REGNO GR-9000の場合



(1) REGNO GRV (2) REGNO GR-9000

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.regno.jp/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

EC-5-007

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

環境対応商品「Playz」

環境性能

Playzは、運動性能や快適性・静粛性に加え、新しい価値「らく(ストレス低減)」を提供する乗用車用タイヤです。

Playz PZ-Xでは、従来品に比べ転がり抵抗を3%低減し、走行時の省エネルギーとCO₂排出量削減に貢献しています。



株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.playz.jp/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



Playz PZ-X

EC-5-008

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

環境対応商品「B'STYLE EX」

環境性能

「B'STYLE EX」は経済的でありながら、安全性、快適性を追求した乗用車用タイヤです。

安定したウェットグリップ性能を保ちつつ、転がり抵抗も従来品に比べ10%低減されており、走行時の省エネルギーとCO₂排出量削減に貢献します。



株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/tire/b-style/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



B'STYLE EX

EC-5-009

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

環境対応商品「SNEAKER」

環境性能

「SNEAKER」はスタンダードタイヤとして、基本性能を追求したタイヤです。環境性能についても転がり抵抗を従来品に比べ10%低減し、走行時の省エネルギーとCO₂排出削減に貢献します。



SNEAKER SNK2

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/tire/sneaker/index.html>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

EC-5-010

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

環境タイヤ「ECOPIA EP100」

環境性能

「ECOPIA EP100」は当社の代表的な商品B'STYLE EX(ピースタイルイーエックス)対比転がり抵抗を30%低減し、4.2%^{*}の燃費向上を実現したタイヤです。当社乗用車向け国内市販用タイヤの中で最も低い転がり抵抗で省燃費に貢献すると同時に、ウェットブレーキ性能もB'STYLE EX同等レベルを確保しています。

※ 燃費消費率は定められた試験条件での値です。お客様の車両、タイヤサイズ、使用環境や運転方法に応じて燃費消費率の向上度合いは異なります。



ECOPIA EP100

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/tire/ecopia_ep100/index.html
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

1 エココンポーネッツ // 自動車構造部品
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-5-011

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

スタッドレスタイヤ「BLIZZAK REVO GZ」

環境性能

1988年に誕生した「ブリザック」は、氷上性能とウェット性能に特化した冬用スタッドレスタイヤです。「BLIZZAK REVO GZ」は、当社自主基準を満足した環境性に優れた、「ブリザック」初となる「エコ対応商品」です。「BLIZZAK REVO GZ」は新技術の採用により、お客様のニーズの高い氷雪性能はもちろん、降雪の少ない地域で重要なニーズとなるドライやウェット性能など、さまざまな冬道での性能向上を実現しています。特に安全性能として重要な氷上ブレーキ性能を従来比12%、ウェットブレーキ性能を9%向上しています。



株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.blizzak.jp/revogz/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



BLIZZAK REVO GZ

EC-5-012

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

ランフラットタイヤ「POTENZA RE050 RFT」

環境性能

ランフラットタイヤは、パンクしても一定の速度で一定距離を走行することが可能なタイヤです。ランフラットタイヤを使用することで、全ての車両のスペアタイヤレス化が実現すれば、現在新車に装備されている年間約5,900万本^{※1}のスペアタイヤがなくなることから省資源化にも貢献しています。またスペアタイヤのライフサイクル（原材料採取から廃棄に至るまで）において排出されるCO₂約200万トン-CO₂/年間^{※2}が削減されることとなります。さらに、スペアタイヤと組み合わせるホイールなども不要になることから、これ以上のCO₂排出量削減が可能となります。



※1 ブリヂストン調べ

※2 タイヤのCO₂排出量算出方法は、日本ゴム工業会編「タイヤのインベントリー分析試行(1998年)」に準拠しています。なお、使用段階の排出量は0としています。

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/tire/potenza/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



ランフラットタイヤ POTENZA RE050

EC-5-013

自動車構造部品

乗用車用タイヤ

POTENZA RE050 ECOPIA

環境性能

「POTENZA RE050 ECOPIA」は、メルセデス・ベンツクラスHYBRIDロングの車装着用タイヤです。
「POTENZA」が従来より追求してきた高次元のドライ&ウェットグリップや操縦安定性を実現するとともに、転がり抵抗の低減による走行時の省エネとCO₂の排出削減を両立しています。



POTENZA RE050 ECOPIA

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
Tel 03-3563-6972 Fax 03-3563-1165
URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
URL <http://www.bridgestone.co.jp/tire/potenza/>
URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html

EC-5-014

自動車構造部品

鋼材

高強度クラッキングコンロッド用鋼

環境性能

本製品は、自動車エンジン部品の高機能・軽量化でCO₂削減に寄与します。また、開発素材は1ラインで一体加工後に割ることで2分割することができ、製造ラインで発生するCO₂削減に寄与します。

製品性能

(株)住友金属小倉では、本田技研工業(株)との共同開発により、ピストンの往復運動をクランク軸に伝えるコンロッドに用いる画期的な新素材を開発しました。従来、コンロッドは2つの部品を2ラインで加工していましたが、開発素材は1ラインで一体加工後に割ることで2分割することができます。さらに疲労強度向上により13%の軽量化も実現しています。



コンロッド外観と分割面

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域

EC-5-015

自動車構造部品

鋼材

高強度非調質軟窒化クランク用鋼

環境性能

本素材は、窒化チタンやモリブデンを含有することにより、疲労強度や曲げ矯正性向上のため不可欠であった焼準工程を省略でき、製造工程で発生するCO₂を22%削減しています。

製品性能

(株)住友金属小倉・本田技研工業(株)と共同で開発したクランク軸用の新素材です。



クランク外観

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域

EC-5-016

自動車構造部品

鋼材

高強度肌焼ボロン鋼

環境性能

本製品は、資源枯渇が懸念されているモリブデンの代替としてボロンを添加した「高強度肌焼ボロン鋼」です。

製品性能

従来、二輪車トランスミッション内の鋼製部品であるメインシャフトとカウンターシャフトには、熱処理で表面を非常に固くするためにモリブデンが添加されていましたが、「高強度肌焼ボロン鋼」は資源枯渇が懸念されているモリブデンの代替としてボロンを添加しています。「高強度肌焼ボロン鋼」は(株)本田技術研究所と共同で開発しました。



メインシャフト(上)とカウンターシャフト(下)

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域

エココンポーネッツ // 自動車構造部品

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

EC-5-017

自動車構造部品

アルミホイール

トラック・バス用アルミホイール

環境性能

本製品は、車両を軽量化し、CO₂排出低減に寄与するホイールです。

製品性能

当社は、国内で初めてトラック・バス用の一体鍛造アルミホイールを開発しました。さらに新交通システムや特殊車両のアルミホイールも供給しています。また、2010年の新排ガス規制に向けて、製造体制の整備を推進しています。



高強度アルミホイール
「ダフブライト」
(光沢度が従来比30%アップ)

高強度アルミホイール「ダフブライト」

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
E-mail chikyū-kan@sumitomometals.co.jp
URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域

EC-5-018

自動車構造部品

自動車用マフラー

チタン製自動車用マフラー

環境性能

耐食性に優れたチタン製自動車用排気管です。

製品性能

新日鉄のチタン材は優れた耐食性から、電力・化学などの工業向け、海洋構造物、スポーツ用品やOA機器などの民生向け、神社仏閣などの伝統建築物を含めた屋根・外壁などの建材分野に向け幅広く利用され製品の長寿命化に貢献しています。2002年には自動車・二輪車の軽量化対策としてチタン製マフラーが採用されました。チタンは軽いのみならずマフラーの使用温度域の耐熱ニーズにも最適な素材です。今後とも軽量化に加えて静粛性向上などチタン材の特性を活かした用途拡大を図ります。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-2566
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>

EC-5-019

自動車構造部品

オルタネータ

水冷オルタネータ

環境性能

高効率(2007年度の従来機LR1150-707B(空冷式)と比較して最大7%向上)
 ・従来機LR1150-707B(空冷式)の最大発電ピーク効率(効率:入力運動エネルギーに対する出力電気エネルギーへの変換率)60%に対し、本製品の最大発電ピーク効率は、67%に向上しており、少ない入力エネルギー(エンジン動力)にて発電可能(エンジン燃費向上)になりました

製品性能

自動車の排気ガス低減と燃費向上のためのさまざまなニーズに対応するオルタネータ(車両用三相交流発電機)
 (1) 小形高出力(2007年度の従来機LR1150-707B(空冷式)と比較してアイドリング時の出力を44%向上)
 (2) 高効率(2007年度の従来機LR1150-707B(空冷式)と比較して最大7%向上)
 (3) 低騒音(2007年度の従来機LR1150-707B(空冷式)と比較して-20dB低減(オルタネータ回転数10,000 r/minの場合))
 (4) 広範囲なシステム対応の可能性(例:電動4WDシステム)

日立オートモティブシステムズ株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル
 Tel 03-4232-5300 Fax 03-4232-5341
 URL <http://www.hitachi-automotive.co.jp/>
 URL http://www.hitachi-automotive.co.jp/vision/vision_07/index.html

販売地域: 日本、欧州、北米



LR945-901B

エココンポーネッツ // 自動車構造部品
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-5-020

自動車構造部品

自動車用ワイヤーハーネス

ハイブリッド自動車用ワイヤーハーネス

環境性能

・絶縁体にフロンレックス®を使用したグレードは、耐熱性、耐油性が格段に向上しました

製品性能

・ハイブリッド車、電気自動車などの大容量の電力を伝達するハーネスです
 ・車両システムやスペースに応じて、ケーブルサイズとそれに応じた接続方法などを提供しています
 ・高電圧化に対応した安全性、耐ノイズ性、車への取り付け作業性を配慮しています

備考: フロンレックスは日立電線㈱の登録商標です。

日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1
 Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852
 E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/products/vehicle/eco/index.html>
 URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>



ハイブリッド自動車用ワイヤーハーネス

EC-5-021

自動車構造部品

自動車用内燃機関部品

自動車用電子コントロールユニット (型式 ECS*-***)

環境性能

- (1) 高密度実装により、小型・高機能化での軽量化を実現します
- (2) 実装用はんだの無鉛化により、有害物質を削減します

製品性能

自動車用エンジンコントロールユニットなどの、高信頼性電子コントロールユニットです。



日立オートモティブシステムズ株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル
Tel 03-4232-5300 Fax 03-4232-5341
URL <http://www.hitachi-automotive.co.jp/>

販売地域：アジア、欧州、北米

Water-proof type Engine Control Unit

EC-5-022

自動車構造部品

自動車用内燃機関部品

自動車エンジン用連続可変VTC用プーリー

環境性能

自動車用エンジンに組み込まれ、バルブタイミング(位相)をエンジン負荷状況に応じて連続的に制御し、トルク・燃費の向上およびエミッションの低減を図ります。軽量コンパクトな設計をし、また有害物質の使用を制限して環境への負荷低減を目指しました。

製品性能

自動車用エンジンの油圧を利用し、エンジンバルブが開くタイミングと閉じるタイミングを調整します。



日立オートモティブシステムズ株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル
Tel 03-4232-5300 Fax 03-4232-5341
URL <http://www.hitachi-automotive.co.jp/>
URL <http://www.hitachi-automotive.co.jp/products/ems/02.html>
URL http://www.hitachi-automotive.co.jp/vision/vision_07/index.html

販売地域：日本、北米

Vaneタイプ VTC

EC-5-023

自動車構造部品

自動車用内燃機関部品

ディーゼルエンジン排出ガス浄化用「セラキャット®フィルタ」

環境性能

「セラキャット®フィルタ」は中・大型商用車用ディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質(PM)を除去するフィルタで、コーディエライトを主成分とするセラミックスでできています。厳しい排出ガス規制対応に適合した地球環境を保護する製品です。

製品の特長は、当社が蓄積したセラミックス製造技術を活かして、気孔の形状、大きさ、分布を高度に制御することにより、低圧力損失特性(低燃費)と、10nm単位の微小粒子まで捕集する優れた捕集性能を両立させていることです。



セラキャット®フィルタ

日立金属株式会社

〒105-8614 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-5765-4512
 E-mail hmcc@hitachi-metals.co.jp
 URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/index.html>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod06/p06_09.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

エコ
コン
ポー
ネツ
ツ // 自動車構造部品
1
2
3
4
5
6
7

EC-5-024

自動車構造部品

駆動・伝導・操縦装置部品

自動車パワーステアリング用可変容量ポンプ

環境性能

- ・ポンプを駆動するトルクを低減し、車両の燃費を約1.5%改善しています
- ・エンジン回転数により、ポンプ容量を適切に制御しています(燃費改善)
- ・システムの油温上昇抑制により、冷却配管の簡素化可能および信頼性向上

製品性能

エンジンの動力で駆動される油圧パワーステアリングシステム用油圧ポンプでエンジン回転数に応じて適正な容量に制御する可変容量ポンプ



日立オートモティブシステムズ株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル
 Tel 03-4232-5300 Fax 03-4232-5341
 URL <http://www.hitachi-automotive.co.jp/>
 URL <http://www.hitachi-automotive.co.jp/products/dcs/04.html#p02>
 URL http://www.hitachi-automotive.co.jp/vision/vision_07/index.html

販売地域：日本、欧州、北米

EC-5-025

自動車構造部品

駆動・伝導・操縦装置部品

リビルトオルタネーター

環境性能

再生品オルタネーターは、使用済み製品を解体し、洗浄し、検査工程を経て製品にされます。可能な限り1次製品の使用可能な資源を再利用しますので、新品部品の使用を最小限にできます。再生品オルタネーターを使用することにより、新品部品を製作する際に使用される資源とエネルギーの使用量を、大幅に削減することが可能になります。



信越電装株式会社

〒3980001 長野県大田市平2656-210
E-mail shine@shine-reman.com
URL <https://www.shine-reman.com>

販売地域：日本、世界全域

1 エココンポーネッツ // 自動車構造部品
2
3
4
5
6
7

EC-5-026

自動車構造部品

駆動・伝導・操縦装置部品

リビルトスターター

環境性能

再生品スターターは、使用済み製品を解体し、洗浄し、検査工程を経て製品にされます。可能な限り1次製品の使用可能な資源を再利用しますので、新品部品の使用を最小限にできます。再生品スターターを使用することにより、新品部品を製作する際に使用される資源とエネルギーの使用量を、大幅に削減することが可能になります。



信越電装株式会社

〒3980001 長野県大田市平2656-210
Tel 0261-23-2788 Fax 0261-23-3906
E-mail shine@shine-reman.com
URL <https://www.shine-reman.com>

販売地域：日本、世界全域

EC-5-027

自動車構造部品

駆動・伝導・操縦装置部品

電動パワーステアリング用モーター・ECU

環境性能

【資源消費の削減】

小型・高出力のモーター・ECUの採用により車の軽量化に貢献します。

【省エネルギー】

操舵時のみエネルギーを消費するので、燃費低減効果に優れています。

【長寿命化】

メンテナンスフリーです。

製品性能

- ・ ハンドル操作時のみ操舵をアシストするため、従来の油圧式に比べ約3~5%の燃費低減効果が期待できます
- ・ 小型・高出力化により、軽自動車用から大型車用までのフルラインアップを実現しています
- ・ 当社独自の制御により、優れた操舵フィーリング・操舵安定性を実現しています

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>



モーター・ECU一体型ブラシレスEPS

エココンポーネッツ // 自動車構造部品

EC-5-028

自動車構造部品

ゴムホース

ブレーキホース

環境性能

- ・ 材料開発および材料構成の見直しなどにより、加圧時の低膨張性および屈曲耐久性に優れ、長寿命となります
- ・ 金具の精密冷間鍛造製の開発により、従来製法より材料ロスを減らし、これにより大きな省エネルギー化を達成しています
- ・ 六価クロムを含有する金具表面処理に変わる新たな表面処理を採用しています

製品性能

- ・ 2輪、4輪用のブレーキホース
- ・ 低膨張、高耐久などの種類があり、各種金属取り付け品も対応しています

日立電線株式会社

〒319-1414 茨城県日立市日高町5-1-1

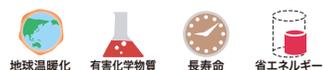
Tel 0294-25-3835 Fax 0294-43-3852

E-mail taketani.noriaki@hitachi-cable.co.jp

URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/index.html>

URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/products/vehicle/safety/hose.html>

URL <http://www.hitachi-cable.co.jp/about/publish/eco/index.html>



ブレーキホース

EC-5-029

自動車構造部品

補助ブレーキ

ネオタード・リターダ

環境性能

本製品は、軽量コンパクトかつエネルギー消費が極めて少なく、ライニングの摩擦粉など有害物質を抑えることで地球環境保全に大きく貢献しています。

製品性能

大型トラック・バスなどの補助ブレーキであるリターダは、安全性・快適性を支える部品です。当社の「ネオタード・リターダ」は、世界で最も強力なネオジウム系永久磁石を利用して、制動力を発生させる世界初の永久磁石式渦電流減速装置です。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>



リターダ使用例

販売地域：世界全域

EC-5-030

自動車構造部品

シートパッド

同硬度異密度パッド

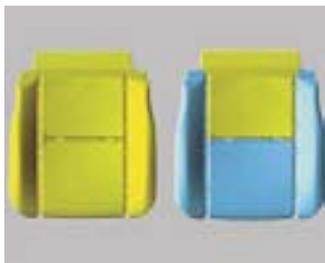
環境性能

従来、シートパッドの軽量化を図るには、軽量化配合を用いるのが一般的でしたが、それによって乗り心地や耐久性などが損なわれるケースがありました。ブリヂストンでは、自動車用シートパッドの乗り心地を損なわずに軽量化を図れる同硬度異密度パッド成型を初めて量産化しました。これはシートパッド全体を軽量化するのではなく、乗り心地を左右する部分で耐久性が求められる尻下に高性能配合を、またそれ以外の部分には軽量化配合を用いる新工法の開発により実現しました。



株式会社ブリヂストン

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-6-6
 Tel 03-5202-6959 Fax 03-5202-8173
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



同硬度異密度パッド

1 エココンポーネッツ // 自動車構造部品
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-5-031

自動車構造部品

クラッシュボックス

高効率クラッシュボックス

環境性能

本製品は、車体の軽量化に寄与しCO₂削減に貢献します。

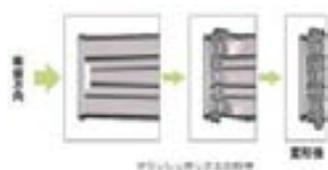
製品性能

クラッシュボックスは、自動車の先端部にある部材で、衝突時にアコーディオン状に変形し、衝撃をやわらげます。当社は、従来品に比べ2倍以上のエネルギー吸収能を発揮する構造の軽量クラッシュボックスを豊田鉄工(株)と共同設計しました。同製品は車体の軽量化に貢献しています。

住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyū-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>

販売地域：世界全域



クラッシュボックスの特性

EC-6-001

容器包装

飲料

環境負荷低減・ユニバーサルデザインに基づいたPET製品

環境性能

くぼみボトルと感熱ラベルを採用したPETボトル製品です。
くぼみボトルは、従来品よりも約21%の樹脂量を削減した上で、持ちやすく、注ぎやすい特長を持ったボトルです。基幹ブランドのお茶飲料などに展開しています。
感熱接着ラベルは、ラベルをボトル本体に巻いた状態で熱によって1箇所のみ貼り付けするラベルで、従来と比べ、ラベル使用量を22%削減しました。剥がしやすく、分別排出の促進も期待できるラベルです。
アサヒ飲料㈱では、地球をより健全な状態で次代に引き継ぐためのさまざまな企業活動を通じて、お客様の豊かで健康な食生活の実現に貢献してまいります。



十六茶PET

アサヒ飲料株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
Tel 03-5608-7227 Fax 03-5608-7248
URL <http://www.asahiinryo.co.jp>

EC-6-002

容器包装

飲料

バイオマスプラスチックラベルを使用したPET製品

環境性能

アサヒ飲料㈱では、十六茶PET500mlのラベルに、環境にやさしい、植物由来の原料であるとうもろこしのでんぷんから作られたポリ乳酸を50%以上使用し、「バイオマスプラマーク」を取得した「バイオマスラベル」を採用しました。PETボトル入り清涼飲料水のラベルとしては業界初の採用となりました。これにより化石燃料資源の使用量を削減し、発生するCO₂の排出量抑制が可能となります。従来のラベルと比較すると、年間で約283トンのCO₂が削減できる予定です。この商品は日本パッケージコンテストで飲料包装部門賞を受賞しました。
アサヒ飲料㈱では、地球をより健全な状態で次代に引き継ぐためのさまざまな企業活動を通じて、お客様の豊かで健康な食生活の実現に貢献してまいります。



十六茶PET

アサヒ飲料株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
Tel 03-5608-7227 Fax 03-5608-7248
URL <http://www.asahiinryo.co.jp>

1 エココンポーネッツ // 容器包装
2
3
4
5
6
7

EC-6-003

容器包装

飲料

ボトルに植物由来素材が含有されており、かつ、そのボトルは従来どおり100%リサイクルが可能

環境性能

「プラントボトル™」は、素材の一部を植物由来とすることで、非再生資源である石油への依存を低減し、かつ、今までと同様に既存のPETボトルリサイクル工場で100%リサイクルが可能です。年間1,378キロリットル相当の原油使用量削減効果^{*1}が見込まれます。ちなみに、この数値は、ガソリンに換算^{*2}すると301キロリットルとなり、燃費1リットルあたり10kmの自動車で、地球を84周できる計算となります^{*3}。

※1 PET樹脂1トン当たりの原油量に、「爽健美茶」ブランドの2009年販売数量見込みを乗じて算出。出典：「石油化学製品のLCIデータ報告書<更新版>」(社)プラスチック処理促進協会・2009年3月)、「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルVer. 2.4」(環境省 経済産業省・2009年3月)

※2 出典：新日本石油株式会社ホームページ「石油便覧 第41表 石油製品別生産得率の推移」

※3 地球1周を40,000kmとして試算出典：宇宙航空研究開発機構ホームページ



日本コカ・コーラ株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷4-6-3
Tel 03-5466-8120 Fax 03-3797-1481
URL <http://www.cocacola.co.jp/>
URL <http://sokenbicha.jp/>

販売地域：日本

1
2
3
4
5
6
7
エココンポーネツ // 容器包装

EC-6-004

容器包装

飲料

いろ・は・す

環境性能

「いろ・は・す」は、全国各地の厳選された名水地から採れた、おいしい天然水です。国内最軽量(※)12gのPETボトル「ecoるボトル しほる」(520ml)を採用することで、1本あたりの容器原材料(樹脂)の使用量を削減しました。環境への負荷を軽減するだけでなく、飲用後に軽いつぶして(つぶして)コンパクトにすることができます。

「日本生まれの天然水を、おいしく飲み、しほって(つぶして)^{*}、リサイクルする」という、おいしい水を飲むだけでできる、手軽にできる環境アクションを提案しています。

※ 2009年3月時点/国内製造品500mlPETボトル対象/日本コカ・コーラ社調べ



日本コカ・コーラ株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷4-6-3
Tel 03-5466-8120 Fax 03-3797-1481
URL <http://www.cocacola.co.jp/>
URL <http://i-lohas.jp/>

販売地域：日本

いろ・は・す

EC-6-005

容器包装

飲料容器

間伐材を使用したカートカン製品

環境性能

和光堂様では、紙容器カートカンについて、国産間伐材を10%以上含む国産材を30%以上使用することで、「間伐材マーク」を取得しております。国産材を積極的に使用することで、森林を整備する費用が山に還元され、それを用いて山がさらに健全化されることとなります。これは林野庁の推進する「美しい森林づくり推進国民運動」や「木づかい運動」の精神にも即した活動で、緑豊かな循環型社会の構築や地球温暖化の原因の一つであるCO₂の吸収にも役立つものです。

【125ml入りの乳幼児用飲料シリーズ全7種】

- ・元気っち！シリーズ(むぎ茶、アクアライトりんご、りんごと野菜、くだもの野菜、ヨックル)
- ・赤ちゃん十六茶
- ・オーガニックシリーズ(果実と野菜+キャロット)



125ml入りの乳幼児用飲料シリーズ全7種

和光堂株式会社

〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-14-3
Tel 03-5296-6815 Fax 03-5296-6808
URL <http://www.wakodo.co.jp>

EC-6-006

容器包装

飲料容器

紙製飲料容器「カートカン」

環境性能

紙製飲料容器「カートカン」は原料に間伐材を含む国産材を30%以上使用しています。間伐とは混みすぎた植林を間引きする作業のことで、残った木の成長を促します。間伐材を有効活用している「カートカン」の利用は、CO₂吸収効率の高い元気な森林の成長を促し、地球温暖化防止に繋がります。また国産材を一部に使うことで国内の森林整備が進み、京都議定書で定めている日本のCO₂削減目標6%の達成に貢献します。

製品性能

熱による劣化の少ない無菌充填システムを採用しており、食品本来の品質を損ないません。また、バリア層に採用した透明ハイバリアフィルム「GLフィルム」により、常温流通および長期保存に安定した内容物保護性を有し、賞味期限や販売期限を延長します。また、握りやすい円柱形状で、強度のある紙を使用しているため、中身があふれにくく、お子様向け飲料にも最適です。



洞爺湖サミット特別デザインの紙製飲料容器「カートカン」

凸版印刷株式会社

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1
Tel 03-3835-5549 Fax 03-3835-0847
E-mail eco@toppan.co.jp
URL <http://www.toppan.co.jp/>
URL <http://package.toppan.co.jp/cartocan/>
URL <http://www.toppan.co.jp/csrreport.html>

1 エココンポーネツ // 容器包装
2
3
4
5
6
7

EC-6-007

容器包装

飲料容器

ビューベルカップ®・エア

環境性能

チルド飲料カップに採用されているインモールドカップ(71mm口径、250ccカップ)にて、業界最軽量となる9.8gのインモールドカップ「ビューベルカップエア」を開発しました。

従来の軽量ビューベルカップ14.8gに対し、5.0gの軽量化を実現し、カップ1個あたり樹脂量を約33%削減しました。

「ビューベルカップ・エア」は、製品として必要な強度を確保しながら、プラスチックカップ特有のリジッド感(鋼性感)を解消し、手にとったときに柔らかい感触のカップになっています。



大日本印刷株式会社

〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
Tel 03-5225-5901
URL <http://www.dnp.co.jp>
URL <http://packaging.jp>
URL <http://www.dnp.co.jp/jis/eco/index02.html>



エココンポーネッツ // 容器包装
1
2
3
4
5
6
7

EC-6-008

容器包装

飲料容器

使用済み飲料缶を原料とする飲料用アルミ缶

環境性能

飲料用アルミ缶は、缶胴と缶蓋から構成されています。ユニバーサル製缶社が製造する飲料用アルミ缶では、缶胴の素材として、缶胴重量の50%以上をUBC(使用済み飲料用アルミ缶)由来の再生地金を使用しています【タイプIII環境ラベル EPD(環境製品宣言) 適合】。アルミ地金の製造は、UBCを再生して製造すると、ボーキサイトから新たに新地金を製造する場合と比較して、約3%のエネルギー使用量で済みます。UBCの使用量を多くし、新地金の使用量を減らすことで、天然資源であるボーキサイトを節約するとともに、省エネルギー、地球温暖化防止にも貢献しています。

UBCの回収、再生地金の製造、アルミ缶素材の製造は、当社を含む三菱マテリアルグループが独自の一貫処理プロセスを構築しています。これによりCan to Canのサイクルがより効率的に機能することを可能にしています。

※ 当社製品(310B,315B,410B,250ml缶,350ml缶,500ml缶)についてエコリーフ環境ラベルを取得しています。



ユニバーサル製缶株式会社

〒112-8525 東京都文京区小石川1-4-1 住友不動産後楽園ビル
Tel 03-3868-7470 Fax 03-3868-7467
URL <http://www.unican.co.jp/>



EC-6-009

容器包装

飲料充填システム

PETボトル無菌充填システム

環境性能

- ・ ホット充填に対応した重い耐熱PETボトルを、耐熱性の必要ない軽量なPETボトルで常温充填可能にした、「無菌充填システム」です
- ・ さらに、ボトル成形時の余熱をPETボトルの殺菌に有効利用した、低コストで、環境配慮性の高いボトルの成形から充填までを一体化したシンク口無菌充填システムです
- ・ ボトル軽量化や意匠性の高いボトルを使用することが可能となり、使用するエネルギー量も大幅に低減しました
- ・ 削減幅
 設置スペース 50%削減
 ユーティリティ 50%削減

【主な用途】

飲料



大日本印刷株式会社

〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
 Tel 03-5225-5901
 URL <http://www.dnp.co.jp>
 URL <http://packaging.jp>
 URL <http://www.dnp.co.jp/jis/eco/index02.html>



EC-6-010

容器包装

ビール

軽量缶を使用した缶ビール

環境性能

アサヒビール㈱では、ビール類で使用する缶の軽量化に取り組んでおり、2006年には、ビール類1リットルあたりに使用するアルミ重量を、1990年比で10.6%削減しました。アサヒビール㈱は、循環型社会の構築に向けて、3R(リデュース・リユース・リサイクル)の推進とともに、地球環境にやさしい容器・包装の開発に取り組んでまいります。



アサヒビール株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
 Tel 03-5608-5195 Fax 03-5608-5201
 URL <http://www.asahibeer.co.jp>



アサヒスーパードライ 缶350ml, 500ml

1 エココンポーネツ // 容器包装
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-6-011

容器包装

ビール

次世代型の軽量缶蓋「206径スーパーエンド」を使用した缶ビール

環境性能

アサヒビール㈱では、ビール類で使用する缶蓋の軽量化にも取り組んでおります。2007年には、缶蓋周縁部を内側に寝かせた独自形状の次世代型軽量缶蓋「206径スーパーエンド」により、缶蓋表面積を約6%削減、板厚を0.01mm薄肉化し、アルミ使用量を従来比約9%（1枚あたり約0.3g）削減しました。これをビール類に使用される缶蓋へ展開することにより、アルミ使用量を年間約1,200トン、CO₂排出量を年間約9,000トン削減となります。アサヒビール㈱は、循環型社会の構築に向けて、3R（リデュース・リユース・リサイクル）の推進とともに、地球環境にやさしい容器・包装の開発に取り組んでまいります。



アサヒビール株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
Tel 03-5608-5195 Fax 03-5608-5201
URL <http://www.asahibeer.co.jp>



アサヒスーパードライ 他

エココンポーネッツ // 容器包装

EC-6-012

容器包装

ビール

植物由来プラスチック「ポリ乳酸」のキャップシールを使用した樽ビール

環境性能

アサヒビール㈱では、環境に配慮した容器包装開発などに取り組んでおります。本製品は、植物由来プラスチック「ポリ乳酸」を原料として使用した樽の口金部を保護するキャップシールであり、ビール・チューハイ用ステンレス樽に使用しています。これは原料に石油を使用しない植物由来のプラスチックの一種であり、生分解性機能も持ち合わせております。また、原料～製造工程～廃棄までのCO₂排出量が約60%削減、年間約150トン削減となるとともに、世界で初めての取り組みでもあります。アサヒビール㈱は、循環型社会の構築に向けて、3R（リデュース・リユース・リサイクル）の推進とともに、地球環境にやさしい容器・包装の開発に取り組んでまいります。



アサヒビール株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
Tel 03-5608-5195 Fax 03-5608-5201
URL <http://www.asahibeer.co.jp>



アサヒスーパードライ

EC-6-013

容器包装

ワイン

軽量化したエコロジーボトルを使用したワイン

環境性能

アサヒビール㈱では、省資源化による容器包装廃棄物の発生抑制と再生利用の推進などに取り組んでおります。本製品は、再生ガラスを90%以上使用した「エコロジーボトル」を軽量化した「軽量ワインボトル」を使用しており、既存ワインボトルに比べ、高さを変えずに重量を約18%低減しています。これは、壺の製造工程におけるCO₂排出量を年間約180トン削減するとともに、輸送の効率化によるCO₂排出量削減にも貢献しています。アサヒビール㈱は、循環型社会の構築に向けて、3R(リデュース・リユース・リサイクル)の推進とともに、地球環境にやさしい容器・包装の開発に取り組んでまいります。



サントネージュワイン「酸化防止剤無添加ワイン物語」他

アサヒビール株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
Tel 03-5608-5195 Fax 03-5608-5201
URL <http://www.asahibeer.co.jp>

EC-6-014

容器包装

缶

お粥缶

環境性能

【当社の環境保護の取り組み】
当社のリサイクル活動が評価され、本製品はグリーンマーク認証を取得しました。本製品の肩材はリサイクルされ、有効に再利用されます。環境保護に向けた積極的な取り組みによって、当社製品は消費者の信頼を得ています。



TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.

NO.788, SEC.1, YUAN-CHIRD, TEN-CHUNG JEN, CHANG-HUA
SHIEN, TAIWAN, R.O.C. 520
Tel +886-4-8742211 ext 306 Fax +886-4-8752829
E-mail jeky@taisun.com.tw

販売地域：日本、アジア、北米

EC-6-015

容器包装

缶

ピーナツスープ缶

環境性能

【当社の環境保護の取り組み】

当社のリサイクル活動が評価され、本製品はグリーンマーク認証を取得しました。
本製品の屑材はリサイクルされ、有効に再利用されます。
環境保護に向けた積極的な取り組みによって、当社製品は消費者の信頼を得ています。



廃棄物



TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.

NO.788, SEC.1, YUAN-CHIRD, TEN-CHUNG JEN, CHANG-HUA
SHIEN, TAIWAN, R.O.C. 520
Tel +886-4-8742211 ext 306 Fax +886-4-8752829
E-mail jeky@taisun.com.tw

エココンポーネツ // 容器包装

1
2
3
4
5
6
7

EC-6-016

容器包装

缶

ピーナツミルク缶

環境性能

【当社の環境保護の取り組み】

当社のリサイクル活動が評価され、本製品はグリーンマーク認証を取得しました。
本製品の屑材はリサイクルされ、有効に再利用されます。
環境保護に向けた積極的な取り組みによって、当社製品は消費者の信頼を得ています。



廃棄物



TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.

NO.788, SEC.1, YUAN-CHIRD, TEN-CHUNG JEN, CHANG-HUA
SHIEN, TAIWAN, R.O.C. 520
Tel +886-4-8742211 ext 306 Fax +886-4-8752829
E-mail jeky@taisun.com.tw

EC-6-017

容器包装

缶

紅麴入りお粥缶

環境性能

【当社の環境保護の取り組み】
 当社のリサイクル活動が評価され、本製品はグリーンマーク認証を取得しました。
 本製品の肩材はリサイクルされ、有効に再利用されます。
 環境保護に向けた積極的な取り組みによって、当社製品は消費者の信頼を得ています。



廃棄物



TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.

NO.788, SEC.1, YUAN-CHIRD, TEN-CHUNG JEN, CHANG-HUA
 SHIEN, TAIWAN, R.O.C. 520
 Tel +886-4-8742211 ext 306 Fax +886-4-8752829
 E-mail jeky@taisun.com.tw

EC-6-018

容器包装

缶

沖縄黒糖入りお粥缶

環境性能

【当社の環境保護の取り組み】
 当社のリサイクル活動が評価され、本製品はグリーンマーク認証を取得しました。
 本製品の肩材はリサイクルされ、有効に再利用されます。
 環境保護に向けた積極的な取り組みによって、当社製品は消費者の信頼を得ています。



廃棄物



TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.

NO.788, SEC.1, YUAN-CHIRD, TEN-CHUNG JEN, CHANG-HUA
 SHIEN, TAIWAN, R.O.C. 520
 Tel +886-4-8742211 ext 306 Fax +886-4-8752829
 E-mail jeky@taisun.com.tw

1 エココンポーネッツ // 容器包装
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-6-019

容器包装

パッケージ

豆乳ゼリーパック

環境性能

【当社の環境保護の取り組み】
 当社のリサイクル活動が評価され、本製品はグリーンマーク認証を取得しました。
 本製品の肩材はリサイクルされ、有効に再利用されます。
 環境保護に向けた積極的な取り組みによって、当社製品は消費者の信頼を得ています。



TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.

NO.788, SEC.1, YUAN-CHIRD, TEN-CHUNG JEN, CHANG-HUA SHIEN, TAIWAN, R.O.C. 520
 Tel +886-4-8742211 ext 306 Fax +886-4-8752829
 E-mail jeky@taisun.com.tw



エココンポーネッツ // 容器包装

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

EC-6-020

容器包装

パッケージ

蜂蜜ハーブゼリーパック

環境性能

【当社の環境保護の取り組み】
 当社のリサイクル活動が評価され、本製品はグリーンマーク認証を取得しました。
 本製品の肩材はリサイクルされ、有効に再利用されます。
 環境保護に向けた積極的な取り組みによって、当社製品は消費者の信頼を得ています。



TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.

NO.788, SEC.1, YUAN-CHIRD, TEN-CHUNG JEN, CHANG-HUA SHIEN, TAIWAN, R.O.C. 520
 Tel +886-4-8742211 ext 306 Fax +886-4-8752829
 E-mail jeky@taisun.com.tw



EC-6-021

容器包装

食品用紙トレー

「エコカル®」トレー

環境性能

特殊な弱ラミ加工を施した剥離原紙を用いることで、使用後の内面フィルムをカートンから簡単にはがせ、廃棄時の分別が容易にできます。また、カートンに直接内容物が接触しないので、カートンが汚れず、紙のリサイクルが可能です。

【主な用途】

惣菜、弁当



大日本印刷株式会社

〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
 Tel 03-5225-5901
 URL <http://www.dnp.co.jp>
 URL <http://packaging.jp>
 URL <http://www.dnp.co.jp/jis/eco/index02.html>

EC-6-022

容器包装

紙製容器

ヘルシーパック「TicTob」

環境性能

森林再生植林地で栽培された木材を原料とする、長寿命の再生可能繊維です。これは原生林の伐採を防止し、水中や陸地の生物の生息環境を守る取り組みです。森林再生植林地は、長期に渡る持続的利用が可能な、自然の酸素生産工場で、二酸化炭素を酸素に変換します。本製品は再生可能な生物分解性の消費財で、焼却中にオゾン層破壊物質を排出しません。

製品性能

本製品のデザインの利点は、大量の飲食物配送に適した、優れた保温性とインターロック式による安全性、耐圧強度にあります。技術面では、電子レンジでの高速調理によりエネルギー消費量を減らし、汁気の多い食品の外観を損なわない点です。アジアスター北京/東京賞、ワールドスターUSA賞受賞。



Microwave Packaging Singapore Pte Ltd

Blk 196 Pandan Loop. #07-24 Pantech Industrial Complex, 128384, Singapore
 Tel +65-93841829 Fax +65-6775 2719
 E-mail leonard@microwave-packaging.com
 URL www.microwave-packaging.com

販売地域：シンガポール

EC-6-023

容器包装

ポリ乳酸製カップ

PLA紙コップ

環境性能

- ・ 100%生分解&コンポスト化可能で環境にやさしい
- ・ 人体に無害です

製品性能

高品質な未加工パルプ製品。色、サイズ、デザインを各種取り揃えています。
 ・ 優れた印刷品質。コーヒーショップ、ファストフード店で、また(飲み物、アイス
 クリームなどの)各種テイクアウト店で



Pla Paper Cup

HANCHANG PAPER CO., LTD.

EXCON VENTURE BLDG., 15-24, YEQUIDO-DONG,
 YOUNGDEUNGPO-GU, SEOUL, 150-969, KOREA
 Tel +82-2-3774-5484 Fax +82-2-3774-5487
 E-mail wonchoong@hanchangpaper.co.kr
 URL www.hanchangpaper.co.kr

EC-6-024

容器包装

ポリ乳酸製カップ

PLAコーティング紙コップ用厚紙

環境性能

- ・ 100%生分解&コンポスト化可能で環境にやさしい
- ・ ポリエチレン(PE)コーティングではなく、人体に無害です

製品性能

高品質な未加工パルプ製品。
 色、サイズ、デザインを各種取り揃えています。優れた印刷品質。



HANCHANG PAPER CO., LTD.

EXCON VENTURE BLDG., 15-24, YEQUIDO-DONG,
 YOUNGDEUNGPO-GU, SEOUL, 150-969, KOREA
 Tel +82-2-3774-5484 Fax +82-2-3774-5487
 E-mail wonchoong@hanchangpaper.co.kr
 URL www.hanchangpaper.co.kr

EC-6-025

容器包装

バイオマス・生分解性容器

バイオマス+ 酸化型生分解性技術によるエコ梱包材

環境性能

Winrigoは初めて2つのテクノロジー、つまりバイオマス+ 酸化型生分解性技術をエコ梱包材界に導入しました。バイオプラスチックはカーボンニュートラルなので地球温暖化を緩和し、化石資源の使用量を削減します。酸化型生分解性を有するポリマーバランス。リサイクルプラスチックを使用し、透明で丈夫な、環境に優しい製品とするために濃縮度を下げ、地球環境保護につなげ、グリーン購入要件をクリアしています。酸素と臭いに関して、地球環境にふさわしくないアルミニウムよりも高いバリア性があります。

製品性能

- ・ 持続可能な製造性
- ・ 透明
- ・ 簡易着色性
- ・ エコ機能
- ・ 高費用対効果
- ・ ノーマルポリマーの機械的性質
- ・ リサイクル性
- ・ 高バリア性

WINRIGO (S) PTE LTD

No 21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
 Tel +65-63101396 Fax +65-65154557
 E-mail salewin@singnet.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg

販売地域：世界全域



Eco-packaging from Bio-mass and Oxo-biodegradable Technology

EC-6-026

容器包装

バイオマス・生分解性容器

環境にやさしい生分解性容器

環境性能

- ・ 環境汚染の防止: 環境負荷を最小限に止め、地球温暖化を防止するため、自然から原料をもらい、廃棄後は自然に戻すという、自然にやさしい循環方式を採用しています
- ・ 安全性: 毒性のない天然材料(コーンスターチ)を使用しているため、環境ホルモンといった有害物質を放出しません
- ・ 経済効率: 木材パルプ製品に比べて低コストであるため、石油資源の使用量削減に貢献します
- ・ 環境保護: 焼成時に有害ガスを出しません。また焼塊スラグが発生しないため、焼却炉の寿命が延びます

製品性能

ハンバーガーなどのファストフード包装容器、使い捨てカップ、梱包用の箱、アイスケーキ容器、ランチボックス、果物容器など。

Korea UB Clean Co, Ltd.

459-11, Gilseong-ri, Hyangnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
 445-921, Republic of Korea
 Tel +82-1600-1649 Fax +82-359-9177
 E-mail ub@kubc.co.kr
 URL www.kubc.co.kr



Food, fruit tray and lunch box. etc

販売地域：日本、オセアニア、欧州、北米、韓国、中国

1 エココンポーネツ // 容器包装
 2
 3
 4
 5
 6
 7

EC-6-027

容器包装

食品包装フィルム

薄層ECラミ

環境性能

特殊樹脂を用いることで、機能を維持しながら積層フィルムの減量化が可能になりました。押しラミネート樹脂の厚みを5μmまで薄膜化できるため、包材の減量化により環境負荷の軽減が図れます。材料構成によってはアンカーレスのラミネートもできます。

【主な用途】

スナック、飴、ガム外装、お茶漬け

大日本印刷株式会社 包装事業部

〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
 Tel 03-5225-5901
 URL <http://www.dnp.co.jp>
 URL <http://packaging.jp>
 URL <http://www.dnp.co.jp/jis/eco/index02.html>



1
2
3
4
5
6
7
エココンポーネツ // 容器包装

EC-6-028

容器包装

詰め替えパウチ

詰め替えパウチ(エルボー®)

環境性能

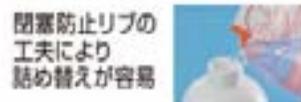
詰め替え時の容器をフレキシブルパウチにすることで、使用後はたたくで減容化でき、本体ボトルのリユース促進につながります。また、詰め替えを容易にするために、注出口形状や閉塞防止リブを工夫しています。

【主な用途】

液体洗剤、シャンプー・コンディショナー、化粧品、スプレー式消臭剤

大日本印刷株式会社

〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
 Tel 03-5225-5901
 URL <http://www.dnp.co.jp>
 URL <http://packaging.jp>
 URL <http://www.dnp.co.jp/jis/eco/index02.html>



閉塞防止リブの工夫により詰め替えが容易

EC-6-029

容器包装

フィルム

IBフィルム

環境性能

IBフィルムとは、高い酸素および水蒸気バリア性を有する透明蒸着フィルムです。ポリエステルおよびナイロンフィルムに酸化アルミニウム、酸化ケイ素を蒸着したもので、バリア性と透明性に優れ、印刷適性もあり包装用基材として有用です。IBフィルムを使用した場合、AL箔、AL蒸着、その他バリア性プラスチックフィルムなどの層をなくすることが可能であり、包装材料の重量を減少させることで環境負荷低減に貢献できます。また、金属層を有する包装材料では困難であった金属探知機による検査が可能となり、食品の安心、安全に寄与します。さらに電子レンジ加熱にも対応でき食品の利便性を拡げることができます。また、非食品分野で求められる高いバリア性を有するグレードもあり、さまざまな場面での利用が可能です。

【主な用途】

アルミ箔などのハイバリアを必要とする製品
(食品、菓子、飲料、医薬品、医薬資材、産業資材材材など)



大日本印刷株式会社 包装事業部

〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町1-1-1
Tel 03-5225-5901
URL <http://www.dnp.co.jp>
URL <http://packaging.jp>
URL <http://www.dnp.co.jp/jis/eco/index02.html>

EC-6-030

容器包装

食品包装フィルム

透明ハイバリアフィルム「GL・GXフィルム」

環境性能

「GL・GXフィルム」は、コーティング・蒸着技術を核に開発されたトッパンの透明ハイバリアフィルムの総称です。「GL・GXフィルム」は塩素系樹脂を使用していないため、焼却時に塩素系ガスが発生しません。また包装材料として使用した場合、高いバリア性で内容物を保護し、賞味期限や販売期限を従来より延長できることから、期限切れ製品の廃棄量削減に貢献できます。加えて包装材料を合理化・軽量化できるため、ごみの減量化が可能です。

製品性能

「GL・GXフィルム」は独自の蒸着加工技術による優れたバリア性と安定性を有し、食品・トイレットリー製品の包装材料や、電子部品などさまざまな用途で幅広く活用され、透明フィルムの世界トップシェアです。現在、29の国と地域、500社5,000点以上の商品に採用されています。(2008年度末時点)



凸版印刷株式会社

〒101-0024 東京都台東区台東1-5-1
Tel 03-3835-5549 Fax 03-3835-0847
E-mail eco@toppan.co.jp
URL <http://www.toppan.co.jp/>
URL <http://package.toppan.co.jp/gxfilm/>
URL <http://www.toppan.co.jp/csr/report.html>

透明ハイバリアフィルム「GL・GXフィルム」

1 エココンポーネツ // 容器包装
2
3
4
5
6
7

EC-6-031

容器包装

シール

地球環境に配慮した台紙(セパレーター)のないシール・ラベル「ノンセパ®」

環境性能

台紙(セパレーター)のないシール・ラベル「ノンセパ」は、製造工程から台紙を使用していません。
また、台紙の廃棄が不要なため、紙材料を節減し、CO₂の削減を行います。

製品性能

作業時の台紙を捨てる手間と廃棄処理費用を削減できます。また、同じラベル外径で、台紙付きラベルより約40%多く巻けるため作業効率が向上し、在庫スペース、輸送コストの低減が図れます。
サトーのエコマッチは3R=Reduce(環境負荷の低減)、Reuse(再利用)、Recycle(再資源化)を推進し、お客様が取り組む環境保全活動をサポートしています。



株式会社サトー

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿4-9-10
Tel 03-5449-4407 Fax 03-5449-4465
URL www.sato.co.jp

販売地域：日本、アジア、オセアニア、欧州、北米

台紙(セパレーター)のないシール・ラベル「ノンセパ®」

EC-6-032

容器包装

菓子容器

「ワンディッシュェイド菓子容器」【陶磁器によるリターナブル菓子容器の循環システムを実現】

環境性能

プリンなどに用いられる陶磁器製の菓子容器は使い捨てが一般的です。ワンディッシュェイドの菓子容器は、家庭などから回収した不用食器の粉砕物(再生原料)を20%配合してつくり、またデポジット制による容器のリユースシステムを日本で初めて導入した商品です。あわせて、容器1個の収益につき2円を植樹活動などに寄付する仕組みを持ち、自然環境保全やCO₂削減に貢献しています。本製品の普及促進は、枯渇性陶磁器原料の資源循環に資するとともに、5回以上のリユースでは、使い捨て容器に比べて容器の全ライフサイクルにおけるCO₂排出量を1/4程度に削減することができます。

製品性能

本製品は、多くのリユースに対応するため、防汚性の高い釉薬、洗い易い形状、高台の易乾燥のための切れ込み、厚い口縁部などの採用により洗浄の作業性や製品強度の向上を配慮しています。サイズは菓子容器として使用頻度の高い3種類です。色は白磁釉(白)と飴釉(茶)の2種類でともに安全性が高い釉薬です。また、店舗や家庭での保管効率を良くするためスタッキングできるタイプも製品化しました。



NPO法人日本ワンディッシュェイド協会

〒160-0017 東京都新宿区左門町6-10 渋谷ビル5F
Tel 03-5379-5315 Fax 03-3354-9013
E-mail info@e-sakon.co.jp
URL http://onedish.net
URL http://onedish.net/youki/youki_top.html
URL http://onedish.net/katsudou/index.html

販売地域：日本

強度や作業性を考慮したエコデザイン。色は白と茶の二色で、大きさは3種類。

エコプロダクツ



- 1 家電・照明
- 2 輸送機器・自動車
- 3 OA・IT 機器
- 4 オフィス用品・什器
- 5 衣料・繊維製品
- 6 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品
- 7 土木・建築
- 8 各種機械・設備
- 9 その他

エコプロダクツは環境に配慮した製品のことで、本章では、エコマテリアルやエココンポーネンツと区別するために、特に完成品のことを“エコプロダクツ”と呼びます。エコマテリアル、エココンポーネンツと同様に、“エコプロダクツ”には、「環境の浄化・保全に役立つ製品」と、「高い機能を保持しつつ環境負荷を低減した製品」があります。ここでは、多くの“エコプロダクツ”である後者について、もう少し考えてみましょう。“エコプロダクツ”の開発は、設計段階から行われ、これをエコデザインと呼びます。エコデザインでは、具体的な設計活動を進める上で3つの評価項目(1. 資源の有効利用、2. 省エネルギー、3. 毒性の有無)を用います。環境側面を含め製品の特性は、ほぼ設計段階で決まってしまうので、ここでの評価結果は非常に重要なものです。“エコプロダクツ”の開発における評価の視点が、エコマテリアルの6つの要素(本書エコマテリアルの中扉参照)と異なるのは、エコプロダクツはより消費者に近い製品であるため、製品の環境側面の評価についても、消費者の視点が重要視されているためだと言えます。

消費者に“エコプロダクツ”をより深く理解してもらうために、日本では“エコプロダクツ”に環境ラベルが添付されるのが一般的です。「消費者が環境ラベルを見てエコプロダクツを購入する。メーカーはその消費者に対して、エコプロダクツの開発と環境情報の提供に努める」といった低環境負荷社会に向けた理想的なサイクルが実現されることが期待されます。

EP-1-001

家電・照明

食器洗い乾燥機

食器洗い乾燥機：NP-TR1

環境性能

当社独自の「パワー除菌ミスト」を搭載することにより、低い温度で十分な洗浄力を得られるため、消費電力が少なくすみ、省エネを実現しました。卓上式食器洗い乾燥機において、消費電力量が業界No. 1です。しかも、当社独自の「エコナビ」機能に搭載の二つのセンサー（光センサー・温度センサー）で、食器の汚れ具合、食器の量を検知し、自動で運転条件を選択し、さらに節水・省エネ運転を図ります。

製品性能

- (1) 「エコナビ」機能搭載で、汚れ具合・食器量に応じて運転内容を調整します
- (2) 当社独自の「パワー除菌ミスト」・「強力水流ノズル」で、高い洗浄力と省エネNo.1を実現しました
- (3) 食器の出し入れがしやすい大開口の「パカットドア」と、洗浄水の流れの見える窓を扉部に採用しています



パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒525-8555 滋賀県草津市野路東2-3-1-2
 Tel 077-561-2060 Fax 077-561-6749
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/dish/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-002

家電・照明

食器洗い乾燥機

節水につながる食器洗い乾燥機

環境性能

この食器洗い乾燥機は、洗浄ノズルに内蔵したボウルが噴射口を絞り込み、最小限の水量で高い水圧洗浄を実現しています。その結果、洗いからすすぎまでに使われる水量はわずか10Lであり、手洗い時の約70Lに比べ、大幅な節水・省エネにつなげています。



TOTO株式会社

〒802-8601 福岡県北九州市小倉北区中島2-1-1
 Tel 0120-03-1010 Fax 0120-09-1010
 URL <http://www.toto.co.jp>

販売地域：日本

スライドオープン食器洗い乾燥機

エコプロダクツ // 家電・照明

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-1-003

家電・照明

生ごみ処理機

家庭用生ごみ処理機

環境性能

- ・環境への配慮として基板に無鉛はんだを使用しています
- ・生ごみを乾燥し、約1/7に減容します(質量は約1/5)

製品性能

- ・最大3.0kgの生ごみを一度に処理できます



家庭用生ごみ処理機 キッチンマジック ECO-V30

日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 日立愛宕別館
URL <http://www.hitachi-ap.co.jp/>

販売地域：日本

EP-1-004

家電・照明

生ごみ乾燥機

生ごみ乾燥機－独立型の台所用品

環境性能

生ごみには水分が含まれているため、有害細菌と真菌が住みつき、腐敗と悪臭が生じます。つまり腐る前に生ごみを乾燥させることで、細菌や真菌、悪臭の発生を防ぐことができます。水を蒸発させると生ごみは縮んで軽くなり、ごみ廃棄場や焼却炉、そして最も理想的にはリサイクル施設に送られる生ごみの量が減ることになります。本製品は生ごみの輸送量を減らして家庭環境を清潔かつ衛生的に保つのみならず、経費や時間、エネルギーの節約に貢献します。

製品性能

本製品は一般世帯にも簡単に導入することができ、差込み口のある場所ならどこでも設置可能です。操作は機械の中のカゴに生ごみを入れ、スイッチを入れるだけです。機械室内部の温風循環(約50~60°C)により自動的に生ごみが乾き、活性炭ろ過システムによって悪臭を除去します。乾燥・脱臭が終了したら機械は自動的に停止します。消費電力約60W/h。4通りのセルフチェックシステムにより確実に安全運転を行います。韓国製。



Food waste dryer model No. LF07

Loofenlee Co., Ltd.

11F, Plaza Bldg., 654-3, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-080, Korea
Tel +82-2-557-4488 Fax +82-2-557-4490
E-mail smkim@loofen.com
URL www.loofen.com

販売地域：世界全域

EP-1-005

家電・照明

生ごみ乾燥機

生ごみ乾燥機(機械)

環境性能

生ごみを減らして子孫にきれいな地球を残そうという、環境配慮型ビジネスです。

製品性能

- (1) 生ごみの量を10分の1に削減
- (2) 国内市場初の、ビジネスユーザー向け製品。任意の場所に設置できます
- (3) 活性炭フィルタ交換法を採用し、食品の臭いを完全に除去
- (4) 任意の場所に運べるため、利用者の便宜に合わせてどこにでも設置できます
- (5) 長期間使用しても錆つかないステンレス鋼製



Industrial food waste dryer machine

Ecowell Co., Ltd.

808-4, Dohwa-Dong, Namgu, Incheon, 402-060, Korea
 Tel +82-32-582-6688 Fax +82-32-582-6622
 E-mail xiaoyan@ecowell.net
 URL www.ecowell.net

EP-1-006

家電・照明

生ごみ乾燥機

業務用生ごみ乾燥機

環境性能

生ごみを減らして子孫にきれいな地球を残そうという、環境配慮型ビジネスです。

製品性能

- (1) 生ごみの量を10分の1に削減
- (2) 国内市場初の、ビジネスユーザー向け製品。任意の場所に設置できます
- (3) 活性炭フィルタ交換法を採用し、食品の臭いを完全に除去
- (4) 任意の場所に運べるため、利用者の便宜に合わせてどこにでも設置できます
- (5) 生ごみの量に応じたモード切り替え可能
- (6) 運転終了後は自動排出機能により中身を自動的に排出
- (7) 長期間の使用に耐えられる防錆ステンレス鋼製



Ecowell Co., Ltd.

808-4, Dohwa-Dong, Namgu, Incheon, 402-060, Korea
 Tel +82-32-582-6688 Fax +82-32-582-6622
 E-mail xiaoyan@ecowell.net
 URL www.ecowell.net

EP-1-007

家電・照明

シグナルアナライザ

1mm単位でスペースを有効利用「MS2690A/91A/92A シグナルアナライザ」

環境性能

回路のデジタル化により、従来1ボード必要だった回路を1つのLSI(大規模集積回路)で実現し、さらに最新のメモリ技術を活用するなど、1mm単位でのスペースの有効利用に取り組みました。これにより、必要に応じて機能を拡張するためのスロットを3スロット用意しました。信号発生器を追加することで、送受信試験を一台で行うことも可能にしています。こうした取り組みにより、高周波数と広帯域化を実現するとともに、従来システムに比較し、使用段階におけるCO₂排出量を7%削減できました。

製品性能

シグナルアナライザMS2690A/91A/92Aは、次世代携帯電話端末開発の際の送信試験などに利用される信号測定器です。



MS2690A シグナルアナライザ

アンリツ株式会社

〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
 Tel 046-223-1111
 URL <http://www.anritsu.com/>
 URL <http://www.anritsu.com/ja-JP/About-Anritsu/Environment/index.aspx/>

EP-1-008

家電・照明

点灯管

ソフトウェア制御で実現する蛍光灯長寿命化:デジタル点灯管プロ

環境性能

蛍光灯を長寿命化することは、蛍光灯廃棄本数を削減することに直結します。デジタル点灯管プロは蛍光灯に含有される水銀成分による環境汚染問題を独自のデジタル制御技術によって解決し、同時に蛍光灯交換や廃棄に纏わるコストを削減する「環境会計効果」を実現する製品です。頻繁な点滅下でもランプの劣化を抑えることが可能なため、頻繁な消灯→省エネ→ランプ長寿命というポジティブサイクルを実現することができます。

製品性能

高性能マイクロコンピュータを搭載したデジタル点灯管プロは、蛍光灯予熱時間および印加パルス電圧を最適化し、点灯時のエミッター飛散を最小限に抑え蛍光灯点滅寿命を最大30倍に伸ばします。また、ASICにプログラムされているマルチパルス方式および自動監視モードによって、照明保守コストを削減します。既存のスターター式照明器具に使用できます。

【機能概要】

- ・ 蛍光灯の点滅寿命が最大30倍・点灯管も最大20倍以上長持ちです
- ・ 素早い点灯
- ・ 2重安全機能
- ・ マルチパルス方式
- ・ 自動再始動機能

株式会社ディーシーティ

〒150-0011 東京都渋谷区東3-15-6
 Tel 03-5468-7131 Fax 03-5468-7399
 E-mail info@dct-web.co.jp
 URL www.dct-web.co.jp



デジタル点灯管プロシリーズ:FDS-1E, FDS-1P, FDS-4P/5P

販売地域：日本、アジア、欧州、北米

EP-1-009

家電・照明

ジャー炊飯器

スチームIHジャー炊飯器 スチームだから生まれる上質のおいしさ

環境性能

- ・省エネ法に基づく省エネ基準達成率は105%(SR-SJ101)
 - ・年間消費電力量81.6kWh
 - ・待機時消費電力量0.1Wh/h
 - ・タイマー予約時消費電力量0.13Wh/h
- で、業界トップクラスです。

製品性能

パナソニック独自の三大火力でおいしいご飯を実現しています

- (1) 大火力スタミナ沸騰
大火力を維持して旨み・甘みを増やします
- (2) 大火力スチーム
溶け出した旨みを循環式の130℃高温スチームでご飯にコートします
- (3) 大火力竜釜
大火力でおいしさを封じ込める高断熱性の釜です
- (4) 熱さカット排気
ファンからの風で蒸気と空気を混合し排気温度を低下しました。第3回キッズデザイン賞金賞(セーフティデザイン賞)を受賞しました



SR-SJ1シリーズ_スチームIHジャー炊飯器

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒673-1447 兵庫県加東市佐保5
Tel 0795-42-7000 Fax 0795-42-7015
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.jp/cooking/products/suihan/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-010

家電・照明

ジャー炊飯器

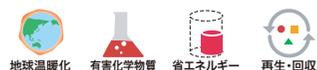
IH圧カスチーム・ジャー炊飯器

環境性能

- ・蒸気の熱も利用する蒸気リサイクルや、IHでの発熱効率が高い打込み鉄釜と断熱構造で省エネ
- ・省エネ法に基づく省エネ基準達成率105%(2008年度目標年度)
- ・年間消費電力量80 kWh/年

製品性能

- ・1.3気圧と高温スチームでおいしく炊き上げます。保温もおいしい、しっとりとスチーム40時間保温
- ・壁や家具に蒸気を当てないから周囲を気にせず置く、外に蒸気をほとんど出さない蒸気カット
- ・蒸気の熱も利用する蒸気リサイクルや、IHでの発熱効率が高い打込み鉄釜と断熱構造で省エネ



RZ-JV100K

日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 日立愛宕別館
Tel 03-3502-2111
URL <http://www.hitachi-ap.co.jp/>

販売地域：日本

エコプロダクツ // 家電・照明

EP-1-011

家電・照明

ジャー炊飯器

世界初のダブル&エンジンでおいしさがさらに進化したIH保温釜

環境性能

・ 温酸化防止…省エネ基準達成率100%。年間消費電力量92.8kWh/年

製品性能

・ ダブル真空浸透吸水…低温(30℃)浸しを実現し、お米表面の旨み成分が約70%アップします
 ・ ダブル真空美白保温…おいしさを封じ込めて40時間保温できます



東芝ホームテクノ株式会社

〒959-1393 新潟県加茂市大字後須田2570-1
 Tel 0256-53-2545 Fax 0256-53-2776
 URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm, <http://www.toshiba.co.jp/ta/>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm
 URL <http://www.toshiba.co.jp/tht/kankyo/kankyo.htm>

販売地域：日本



真空圧力IH保温釜 RC-10VGC

EP-1-012

家電・照明

スチームオーブンレンジ

省エネ、高効率なスチームオーブンレンジ：NE-R3200

環境性能

・ 2000年度モデル(NE-J30)に比べ、約20%の省エネを実現しています[83.7kWh/年→66.5kWh/年]
 ・ 「光ヒーターシステム」搭載により、鶏肉や豚肉などの焼き物において、脂を効果的に落としながら、最大約40%の時間短縮を実現しています
 ・ 新搭載の「ヘルシーフライ」メニューでは、天ぷら鍋での調理に比べ、油の使用量は約1/25で済みます。また、廃油が出ないため、片付けの手間も大幅に削減できます
 ・ 欧州RoHSに適合しています

製品性能

立ち上がりが速くハイパワーの「光ヒーター」と、マイクロ波をコントロールする「回転導波管」で構成する「光ヒーターシステム」を搭載し、速く、おいしく脂を落とす「ヘルシー調理」を実現しています。
 また、ハンバーグの裏面の焼き色を70%アップさせたので、早く、こんがり焼けます。



パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒639-1188 奈良県大和郡山市筒井町800
 Tel 0743-56-9883 Fax 0743-56-4040
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



スチームオーブンレンジ NE-R3200

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家電・照明
4
5
6
7
8
9

EP-1-013

家電・照明

電子レンジ

過熱水蒸気オープンレンジ

環境性能

ダブル光速ヒーター、4層断熱構造によるオープン予熱の時間短縮、PAM制御インバータ電源、回転アンテナ制御によるレンジの高効率加熱、トリプル重量センサーを用い食品正味重量に適した加熱をします。待機時の消費電力0.05W未満などにより、年間消費電力量67.4kWh/年、2008年省エネ基準達成率109%を実現しています。

製品性能

トリプル重量センサーとダブル光速ヒーターを搭載し、レンジ・オープン・グリル・スチーム・過熱水蒸気の5種類の加熱方式の中から組み合わせて、ヘルシー調理がオートでできます。



日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 日立愛宕別館
URL <http://www.hitachi-ap.co.jp/>



販売地域：日本

クリスタルテーブルヘルシーシェフ MRO-FV300(N)

EP-1-014

家電・照明

電子レンジ

オープン天井を湾曲化とサイドからの熱風で、おいしく調理できるオープンレンジ

環境性能

- ・熱風をすばやく庫内全体に供給することにより予熱300℃まで5分で実現、オープン効率を上げ、350℃の高温でおいしく素早く食品を加熱します
- ・高効率マグネトロンの採用とオープンインピーダンスマッチングによりレンジ効率も改善しました
- ・これらの効果により従来モデルに対し、6%の省エネ改善を実現しました

製品性能

- ・石窯トルネードエンジン：フィン付きヒータと独自のダブルプレートファンで高温の熱風を発生します
- ・石窯ドーム構造：湾曲した天井が庫内の熱風に対流を生み出します
- ・サイド熱風：製品の横からも熱風を庫内に供給します。これらの効果により、食品を高温の熱風で包み込み、食品を高温で素早く、ムラ無く加熱します



東芝ホームテクノ株式会社

〒959-1393 新潟県加茂市大字後須田2570-1
URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm, <http://www.toshiba.co.jp/tha/>
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm
URL http://www.toshiba.co.jp/tha/csr/index_j.htm



販売地域：日本

過熱水蒸気オープンレンジER-GD500

EP-1-015

家電・照明

冷蔵庫

プラズマクラスター冷蔵庫

環境性能

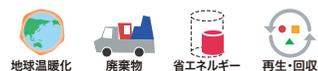
- (1) 高性能コンプレッサーやワイドリニアインバーター制御、高性能真空断熱材の採用により、省エネNo.1*を達成しました。2010年省エネ基準達成率は221%。節電モードも搭載しています
- (2) シャープ独自の「自己循環型マテリアルリサイクル技術」によって再生したプラスチック部材を採用しています
- (3) ノンフロン冷媒R-600a採用、オゾン破壊係数ゼロ、地球温暖化係数は従来の代替フロン約1/400
- (4) RoHS規制に対応しています(無鉛はんだ基板の採用、特定臭素系難燃材の全廃など)
※ 2010年2月20日現在。定格内容積501L以上の国内家庭用ノンフロン冷凍冷蔵庫において。

製品性能

- (1) Wクリーン「プラズマクラスター」: 高濃度プラズマクラスター技術で冷気の除菌はもちろん、庫内の付着菌まで抑制します。野菜室(上段ケース)では、付着菌を約1日でスピーディーに除去します
- (2) ミスト冷却: 食品を乾燥から守って鮮度をキープします
- (3) 約-40℃冷気おいそぎ冷凍&低温冷凍: おいしさ・栄養分を逃しません

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-2
Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
E-mail eco-info@sharp.co.jp
URL <http://www.sharp.co.jp/>
URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



プラズマクラスター冷蔵庫 SJ-ZF52S

EP-1-016

家電・照明

冷蔵庫

ノンフロンインバータ冷蔵庫:+STYLE VEGERATOR

環境性能

ノンフロンインバータコンプレッサの採用、ドアガセットの断熱構造採用により、大幅消費電力量削減を行い、シンガポールでは当社初のエネルギーランクの4tickを取得しました。

製品性能

この冷蔵庫は、高湿野菜ケース、ビタミンセーフといった食品保鮮向上の機能を採用しています。



NR-BY601V

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒525-8555 滋賀県草津市野路東2-3-1-2
Tel 077-563-3619
URL <http://panasonic.jp/reizo/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: シンガポール、タイ

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家電・照明
4
5
6
7
8
9

EP-1-017

家電・照明

冷蔵庫

冷蔵庫:R-Z6200

環境性能

- ・食品の酸化を抑え、保存性を高める日立独自の「真空^{※1}チルドルーム」に、肉や魚の保存に適した「真空氷温」(約-1℃)設定が可能な大容量冷蔵庫「フロストリサイクル冷却 真空チルドS」シリーズを開発しました
- ・新開発の省エネ技術として冷凍室の奥にある冷却器に付着した霜から生じる冷気を活用し、冷蔵室や野菜室を冷却する「フロストリサイクル冷却」を採用しました
通常庫内を冷却する際にはコンプレッサーを稼働させますが、「フロストリサイクル冷却」中は、コンプレッサーを止めた状態でも、霜から生じた冷気による冷却が可能になり、その稼働に必要な電力量を低減しました
これらの省エネ技術により、R-Z6200において約10%^{※2}の消費電力量^{※3}を低減しました

- ※1 真空とは大気圧より気圧が低い空間のことを意味する。真空チルドルーム内は約0.8気圧
- ※2 新機種R-Z6200 360kWh/年と 従来機種R-Y6000 400kWh/年との比較において
- ※3 年間消費電力量は、JIS C 9801 (2006年度版)による

日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 日立愛宕別館
Tel 03-3502-2111
URL <http://www.hitachi-ap.co.jp/>

販売地域：日本



R-Z6200 (XT)

EP-1-018

家電・照明

冷蔵庫

大容量と省エネ、さらに清潔・使い勝手の向上を実現した冷蔵庫

環境性能

- ・温暖化防止…冷媒として温暖化係数の低いR600aを使用しました
- ・「i-ツイン冷却」と2ゾーンレイアウトによりCO₂を219kg/年(60%)削減しています

製品性能

- ・「i-ツイン冷却」でうるおい冷気と鮮度キープ
- ・「ピコイオンユニット」で清潔な庫内を維持します



大容量&省エネ、ピコイオン除菌ウイルスハンターで清潔&鮮度長持ち GR-B50F

EP-1-019

家電・照明

冷蔵庫

省エネ・省資源の冷蔵庫「MR-E50R」

環境性能

【資源消費の削減】

- ・ 家電リサイクルプラントにおいて使用済み冷蔵庫から回収したプラスチック(PP材、PS材)を自己循環リサイクルプラスチック材料として冷蔵庫部品に再利用しています

【省エネルギー】

- ・ 冷却器フィンの表面に細孔を設け親水性を高めた「ナノボラス冷却器」によって霜霜を均一化し、冷却器のパイプの外側と内側の両側から霜を溶かす「ハイブリッドデフロスターヒーター」で霜取り時間を効率化して省エネ性を向上しています
- ・ 葉っぱの枚数(0~3枚)で運転状況を表示する「ECOモニター」によって、ユーザーが省エネを意識できます

【有害化学物質の削減】

- ・ EUのRoHS指令、JIS(日本工業規格)において規定されたJ-Mossの対象物質を廃止しました

製品性能

瞬間微粒子凍結で、食品をおいしく冷凍する「瞬冷凍」や使い勝手の良さはそのままに、光(LED)の力を活用して冷凍保存時の霜付きや変色を抑制するとともに、庫内冷気の除菌・脱臭性能を高めた冷蔵庫です。



MR-E50R

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

EP-1-020

家電・照明

IHクッキングヒーター

IHクッキングヒーターKZ-FT75VS

環境性能

- ・ 沸かし効率はホーロー鍋で約90%、アルミ鍋で約78%と高い熱効率を確保。待機電力もほぼゼロを実現しています
- ・ 鉛、水銀、カドミ、6価クロム、特定臭素系難燃剤の全廃(ただし、シーズヒーター封止材の鉛は除く)

製品性能

- ・ すべての金属製の鍋が左右どちらのIHでも使えるダブルオールメタル対応で、火力も大幅アップしています
- ・ 性能アップした光センサーの搭載により、いろんな金属鍋でも僅か200gの少量油調理が可能になり、油の使用量や廃油量が著しく低減できます
- ・ キッチンに美しく調和するフロントすっきりデザインですっきり感を実現しています



IHクッキングヒーター：KZ-FT75VS

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒651-2271 神戸市西区高塚台1-5-1
 Tel 078-992-9468 Fax 078-992-9494
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-021

家電・照明

IHクッキングヒーター

鍋底温度を見張って適温キープ DSP&光センサー搭載。赤熱するヒーターのない3口IHクッキングヒーター

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・中央ヒーターを従来の電熱ヒーターからIHに変更しました。高効率化(63%→85%)を実現しています
- ・ オートパワーオフ搭載により、待機電力ゼロを実現しています

製品性能

- ・ カンタン調理・・・赤外線センサを用いた適温おまかせ調理で予熱から調理までカンタンにできます
- ・ 静音設計・・・冷却ファンの性能向上により、とろ火時の騒音26dBを実現しています
- ・ スムーズ開閉・・・ビルトインタイプでスライドレール式扉開閉機構を採用しています



IHクッキングヒーター-BHP-V731S

東芝ホームテクノ株式会社

〒959-1393 新潟県加茂市大字後須田2570-1
 URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm, <http://www.toshiba.co.jp/tha/>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/tha/csr/index_j.htm

EP-1-022

家電・照明

空調機器

高濃度プラズマクラスター25000搭載エアコン

環境性能

- (1) 流体力学を応用した「上下両開きリングパネル方式」の airflow 制御技術を室内機に採用し、室外機には生体模倣学を応用した新開発の「鳥の翼形状ファン」を搭載することで、省エネNo.1を達成*しています
- (2) ボタン1つでさらなる省エネ効果を引き出す「エネワザ運転」を搭載し、消費電力を最大約48%削減します

※ 2010年3月1日現在。家庭用ルームエアコン5.0kWクラスにおいて、期間消費電力1,670kWh。

製品性能

シャープ独自の空中除菌技術「プラズマクラスター25000」を搭載し、浮遊ウイルスの作用を抑え、浮遊カビ菌・アレル物質、お部屋に染みついた二オキを分解・除去、さらにエアコン内部の付着カビ菌の増殖も抑制します。



プラズマクラスターエアコン AY-Z50SX

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>

EP-1-023

家電・照明

空調機器

省エネ、空気清浄機能付きエアコン：CS/CU-S12KKT

環境性能

優れたインバータ技術で高いCOPを達成し、また、ECOパトロールセンサーとエリア制御で人の存在を検知して、さらなる省エネを図っています。

製品性能

このエアコンは、優れたe-イオン清浄システムやマイルドドライ冷房機能(パナソニックの独自機能)といった多くの機能を有しています。このことにより快適性を向上しています。



パナソニックHAエアコン マレーシア(株)

Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Section 21, Shah Alam Industrial Site, 40300 Shah Alam, Selangor, Malaysia
Tel +603-5891-4000 Fax +603-5891-4001
URL <http://phaam.panasonic.com.my/>



モデル:CS/CU-S12KKT

販売地域：タイ

EP-1-024

家電・照明

空調機器

ルームエアコン:RAS-S40Z2

環境性能

消費電力の低減を実現した、コンパクトサイズのルームエアコンです。
・省エネ基準達成率128%(2010年度基準)

製品性能

- ・高効率モーター…コンプレッサーには、少ない電力でも駆動する高効率モーターを採用し省エネ性が向上しました
- ・CV-PAM[®]制御 …高速回転時でもモーターの回転を安定させスムーズにハイパワーを発揮します
- ・エリア・エコ運転…人の活動量に加えて、リモコン周囲の温度を測って快適&省エネのエリア空調を行います
- ・リチウム&ソーラー・リモコン…電気代、CO₂排出量の目安をリモコンに表示します。

※ カスケードベクトル(Cascade Vector)制御方式のPAM



日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 日立愛宕別館
Tel 03-3502-2111
URL <http://www.hitachi-ap.co.jp/>



ステンレス・クリーン白くまもんPAMエアコン RAS-S40Z2

販売地域：日本

EP-1-025

家電・照明

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

インバーター技術をさらに効果的に発揮させるため、高効率モータ、独自の圧縮機構造、高効率ファンなどの省エネ技術を開発し、適用しています。

製品性能

「うるるとさららRシリーズ」は給水不要「うるる加湿」機能を搭載したエアコンです。



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikinaircon.com/roomaircon/>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>

EP-1-026

家電・照明

空調機器

快適・省エネ&コンパクト。業界で唯一、運転中の消費電力(目安)を表示しエコ利用を促進する家庭用エアコン

環境性能

- ・ 温暖化防止…「デュアルコンプ」を搭載し、最小能力時、わずか45W(扇風機並み)の電力で空調可能です。年間消費電力量は、22%削減しています
- ・ 資源有効活用…メンテナンスフリーの空気清浄方式で、使い捨て交換部品がありません

製品性能

- ・ とくダネ! モニター…運転中の消費電力や電気代を本体表示。省エネ運転をナビゲート
- ・ 快適暖房…部屋全体。ねらった所だけ。どちらもボタン一つで快適空調
- ・ 全自動お掃除…自動でまるごとお掃除するから、省エネ性能をキープ



東芝キャリア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
 Tel 03-6409-1735 Fax 03-5447-8388
 URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/>
 URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/kankyo/environment/index.htm>

家庭用エアコン「大清快UDRシリーズ」RAS-402UDR

EP-1-027

家電・照明

空調機器

省エネ行動を促す「おしらせナビ」機能を搭載したルームエアコン

環境性能

【資源消費の削減】

- ・ 使用済み家電製品由来の混合プラスチックから、当社独自の選別技術によって主要3大プラスチックを高純度に回収しています。自己循環リサイクルプラスチックの使用率を大幅に拡大しています
- ・ 独自のコーティングで汚れの付着量を従来比で約10分の1に低減しています
- ・ 既設配管の再利用(リユース)が可能です。廃棄物を大幅に削減しています

【省エネルギー】

- ・ 圧縮機、熱交換器、ファンモータの効率を改善し業界トップクラスの省エネ性を実現しました
- ・ 独自の赤外線センサー「ムーブアイ」が床や壁の温度、人の存在位置と活動量を検知し、体温温度の違いに応じて風向や温度を調整します。高い快適性を維持しながら最大65%の省エネ性を実現しています
- ・ 省エネにつながる行動をアドバイスする「おしらせナビ」機能、電気代とCO₂排出量、省エネ運転で節約した電気代を表示する「省エネの見える化」により、ユーザーの省エネ意識を促進します

【有害化学物質の削減】

- ・ EUのRoHS指令、JIS(日本工業規格)において規定されたJ-Mossの対象物質を廃止しました

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



霧ヶ峰 ZWシリーズ MSZ-ZW400S

EP-1-028

家電・照明

空気清浄機

高濃度「プラズマクラスター」技術搭載の空気清浄機

環境性能

- (1) DCモーターとインバーター制御によって消費電力を低減しており、年間電気代は約450円です(「弱」運転 ランプ「切」時、電気料金22円/kWh(税込)で算出)
- (2) 待機時消費電力は約0.3W
- (3) 燃やすと有害ガスが発生するおそれのある特定臭素系難燃材を全廃しました
- (4) 基板には無鉛はんだを採用しています

製品性能

- (1) 高濃度7,000プラズマクラスターイオン発生デバイスを搭載し、浮遊ウイルスの作用を抑え(1m³ボックス内での実験で実証)、浮遊アレル物質・浮遊カビ菌を分解・除去します。さらに、カーテンやソファーにしみついた臭いまで分解・除去します
- (2) 商品の床置き設置を可能にするため、二重被膜キャプタイヤ電源コードを使用しています

- ※ 試験機関:イギリス レトロスクリーン・パイロロジー社
- ・ 試験方法:1m³ボックスにウイルスを浮遊させ、空気中のウイルス除去率を測定。(プラズマクラスターイオン濃度:7,000個/cm³)
- ・ 試験結果:約10分間で除去率99.0%。

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



空気清浄機 FU-Y53CX-W

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家電・照明
4
5
6
7
8
9

EP-1-029

家電・照明

懐中電灯

充電式LEDサーチライト NL-SL1(K)

環境性能

- (1) 従来品NL-S1と比較して、年間消費電力を約30%削減しました(年間消費電力 1.83kWh)
- (2) 従来品NL-S1と比較して、明るさが約30%アップかつ使用時間も約50%アップしました(明るさ 40lm(光束)、使用時間 90分)

製品性能

- (1) 照射角度を3段階に切替可能です
- (2) プラグイン充電式

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2-5-5

販売地域：日本



充電式LEDサーチライト NL-SL1(K)

EP-1-030

家電・照明

懐中電灯

充電式LEDサーチライト NL-SL2(K)

環境性能

- (1) 従来品NL-S2と比較して、年間消費電力を約30%削減しました(年間消費電力 1.85kWh)
- (2) 従来品NL-S2と比較して、明るさが約30%アップかつ使用時間も約50%アップしました(明るさ 40lm(光束)、使用時間 190分)

製品性能

- (1) 照射角度を3段階に切替可能です
- (2) プラグイン充電式

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2-5-5

販売地域：日本



充電式LEDサーチライト NL-SL2(K)

EP-1-031

家電・照明

懐中電灯

充電式LEDサーチライト NL-SL3(G), NL-SL3(H)

環境性能

- (1) 従来品NL-S2と比較して、年間消費電力を約60%削減しました(年間消費電力 1.06kWh)
- (2) 従来品NL-S2と比較して、明るさが約30%アップかつ使用時間も約150%アップしました(明るさ 40lm(光束) (標準モード時)、使用時間 330分(標準モード時))

製品性能

- (1) 明るさを強弱2段階に切替可能です
- (2) 照射角度を3段階に切替可能です
- (3) プラグイン充電式



三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2-5-5

販売地域：日本

充電式LEDサーチライト NL-SL3(G), NL-SL3(H)

EP-1-032

家電・照明

洗濯乾燥機

プラズマクラスター洗濯機

環境性能

- (1) シャープ独自の「自己循環型マテリアルリサイクル技術」*1によって再生したプラスチック水槽と底台を採用しています
- (2) 電子基板に無鉛はんだを使用するなど、グリーン材料を採用しています
- (3) シャープ独自の「穴なし槽」を採用し、洗濯から乾燥まで節水No.1*2と省エネを実現しています。洗濯・脱水槽と水槽の隙間に無駄水が入らないので、水と洗剤を節約できます。また乾燥時には短時間で槽内温度を上昇させることで省エネを実現しています
- (4) 待機時消費電力はゼロです

*1 使用済みの家電製品から回収したプラスチックを新しい家電製品の部材として何度も繰り返し再生利用するリサイクル技術。

*2 2010年2月現在。洗濯8kg/乾燥4.5kgクラス洗濯乾燥機において。

製品性能

独自の空中除菌技術「プラズマクラスター」技術を搭載しています。自然界に存在するのと同じ+と-のイオンを洗濯(脱水)・乾燥運転中は槽内に、洗濯後は洗濯機の設置空間にも放出し、浮遊カビ菌を抑制して清潔に保ちます。また、洗いにくい衣類の消臭もできます。



シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>

プラズマクラスター洗濯機 ES-TG830

EP-1-033

家電・照明

洗濯乾燥機

ヒートポンプタイプドラム式洗濯乾燥機

環境性能

冷却水を使わずにスピーディーに乾かす「ヒートポンプ乾燥方式」なので、ランニングコストもCO₂もしっかり抑えます。2004年発売の当社従来ヒートポンプ未搭載機種NA-V81の洗濯乾燥経費を比較すると、1年間で金額にして、約33,000円、排出するCO₂にして約467kgを削減できます。業界トップレベルの省エネ性能を実現しました。

製品性能

- ・Wジェットダンシング洗浄は、左右2方向から強力な水流を放出し、素早く衣類に洗剤液を浸透させて、ドラムの回転によるたたき洗いともみ洗いの効果で高い洗浄力と時間短縮による省エネ・節水を実現します
- ・業界初「エコナビ」搭載で、衣類の量や汚れの程度に合わせて洗濯時、最大約10%省エネ・約7%節水を実現しました
- ・「ナノイー」で、衣類の除菌・消臭、さらにプレ洗浄効果があります
ナノイーは約5～20nmの微細粒子だから乾いたままで繊維の奥まで浸透します。菌やニオイの元に吸着し、働きを抑制します。また、頑固な皮脂汚れを分解し落とすやすくなる効果もあります



パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒525-8555 滋賀県草津市野路東2-3-1-2
Tel 077-561-2062 Fax 077-561-6749
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.jp/wash/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-034

家電・照明

洗濯乾燥機

節水・省エネなヒートポンプ搭載のドラム式洗濯乾燥機

環境性能

- ・温暖化防止…可変磁束モータおよびヒートポンプユニットの最適制御で消費電力を約75%削減しています。二酸化炭素排出量を約72%削減しています(対2000年度モデルTW-F70)
- ・資源有効活用…ヒートポンプと高圧ダブルシャワーの採用で6kg洗濯～乾燥運転時使用水量を約65%削減しています(対2000年度モデルTW-F70)

製品性能

- ・節水ザブーン洗浄…高圧ダブルシャワーを使用して、より少ない水でしっかり洗ってすすげます
- ・除菌、消臭…ピコイオンによりいやな臭いや除菌ができて、ドラムや水槽を清潔に保てます



東芝ホームアプライアンス株式会社

〒489-8610 愛知県瀬戸市穴田町991
URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm, <http://www.toshiba.co.jp/tha/>
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm
URL http://www.toshiba.co.jp/tha/csr/index_j.htm

ヒートポンプドラム式洗濯乾燥機「ZABOON」TW-Z9000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

EP-1-035

家電・照明

掃除機

ジェットスピン・サイクロン方式電気掃除機:MC-JC20WX

環境性能

- ・赤外線センサーが、目に見えない約20μmの微細なハウスダストまで検知し、検知したごみの量に応じて4段階にパワーをコントロールすることでごみの少ない場所ではパワーを抑えた省エネモードに切り替わり、さらに、ノズルが床面から離れた時に2段階で消費電力を下げ省エネ運転することで、センサーを搭載していないモデルに比べ約50%省エネルギーを実現しています
- ・ジェットスピン・サイクロン方式によりパワーロスを低減できるので強力パワーが99%以上持続する高性能を実現しています

製品性能

業界初「ジェットスピン・サイクロン」で、クラス最強パワーを99%以上持続させ、さらに新アイドリング機能搭載「ハウスダスト発見センサー」で、エコ掃除(消費電力50%削減)を実現しています。



パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒527-8501 滋賀県東近江市林田町1500
 Tel 0748-23-5621 Fax 0748-24-1385
 URL <http://panasonic.jp/soji/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：日本

電気掃除機:MC-JC20WX

EP-1-036

家電・照明

掃除機

フィルターの自動チリ落とし、エア－洗浄機能を搭載。低運転音のクリーナー

環境性能

- ・温暖化防止…パワー持続機構で目詰まりしないので無駄な電力を使用しません
エコ自動モードなら、当該機種のパワーモードと比べて最大約65%消費電力を削減できます
- ・資源有効活用…使用部品のリサイクル率90.9%(樹脂再資源化可能率)を実現しています

製品性能

- ・低運転音…モータの保持にスプリングを用いて、制振構造を強化しています
- ・自走ヘッド…パワービッグブラシとメガホイールで軽快自走。壁際のごみも1回で除去します
- ・パワーが持続…自動チリ落としとフィルターエア－洗浄でパワーが持続します



東芝ホームアプライアンス株式会社

〒259-1393 愛知県瀬戸市穴田町991
 URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm, <http://www.toshiba.co.jp/tha/>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/tha/csr/index_j.htm



東芝クリーナー「Quiet」VC-3000X

1 エコプロダクツ
2
3
4 家電・照明
5
6
7
8
9

EP-1-037

家電・照明

アルカリイオン整水器

待機時消費電力を削減したアルカリイオン整水器

環境性能

- ・ 待機時消費電力を従来機種^{※1}と比べて約50% (0.8W⇒0.4W)削減しています
- ・ 排水量約44%^{※2}削減することにより、年間約1.07tを節水できます
- ※1 当社従来機種PJ-A37比
- ※2 12,000L使用した時の当社従来品PJ-A37との排水量比較

製品性能

- ・ 欲しい水を選んで押すだけで、アルカリ～酸性水までの「5つの水」が選べます
- ・ 「高性能浄水カートリッジ」の搭載により、JIS規格による指定13物質を除去します



パナソニック電気株式会社

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048
 Tel 06-6908-1131
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/alkaline/>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>



アルカリイオン整水器:TK7408P-S

EP-1-038

家電・照明

マッサージソファ

待機時消費電力を大幅に削減したマッサージソファ

環境性能

- ・ 待機時には電源スイッチ(リレー)がモータへの電力供給をカットし、待機時消費電力を従来機種[※]に比べて約95% (7W⇒0.3W)削減しました
- ・ 商品に使用するすべての部品(電子部品とその電極、はんだ付け部、ハーネスなど)に鉛を含有していません
- ※ 当社2002年度機種 EP2200(7W)比

製品性能

- 【コンパクトでもしっかりほぐせるマッサージソファ】
- ・ 首、肩から腰までしっかりもめる「ラウンドフォーム」
- ・ 目立たない、収納式フットマッサージ
- ・ 楽しくイメージチェンジ、10パターンの着せ替えカバー(別売)



パナソニック電気株式会社

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048
 Tel 06-6908-1131
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/massage/>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>



マッサージソファ:EP-MS40

販売地域：日本

EP-1-039

家電・照明

カーナビゲーション

高性能・使いやすさに加え、エコロジー（地球温暖化防止）やエコノミーもサポートするカーナビ

環境性能

ルート検索の高位化に加え、さまざまなエコドライブサポート機能を搭載したAV一体型HDDカーナビゲーション「楽ナビ AVIC-HRZ900」です。
 本製品はネットワークを活用してお客様から収集した走行履歴などを共有できる「スマートループ渋滞情報」の対象道路をほぼ全ての道路^{*1}へ拡大することによって、より最適なルート検索を実現し、CO₂の排出量やガソリン消費量の削減に寄与します。また、車両の速度や傾斜角を計測してリアルタイムに燃費を算出するパイオニア独自の燃費推定アルゴリズムを活用した「エコステータス」を搭載し、画面に表示されるエコ運転の度合いを確認しながらドライブできることや、急発進^{*2}時には表示と音声で知らせてくれるなど、エコドライブを楽しみながらサポートします。

※1 道幅5.5m未満の細街路を除く道路
 ※2 車が発進してから5秒後の車速が41km/hのときに急発進と判定

パイオニア株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-1
 Tel 044-580-3211
 URL <http://pioneer.jp/>
 URL <http://pioneer.jp/carrozzeria/rakunavi/>
 URL <http://pioneer.jp/corp/csr/index.html>

販売地域：日本



楽ナビ AVIC-HRZ900

EP-1-040

家電・照明

太陽光発電システム

太陽光発電装置

環境性能

弊社は太陽光発電装置の製造、設置、試運転を行っております。コンセプト構想の段階から、最終的な設備の設置や作動、メンテナンスまでお任せください。



Solar Street Lighting System

Espee Solaar Pvt Ltd

2/5, Sumana Halli, Sajje Palya, Viswaneedam Post, Magadi Road,
 Bangalore, 560091, India
 Tel +91-80-23586031 Fax +91-80-23587592
 E-mail info@espeesolar.com
 URL www.espeesolar.com
 URL www.espeesolar.com

販売地域：アセアン

EP-1-041

家電・照明

太陽光発電システム

汎用携帯型太陽光発電システム:バイオレッタ ソーラーギア VS01

環境性能

単3形・単4形電池の充電や、携帯電話、PDA、携帯型AV機器など、さまざまな小型モバイル機器への電源供給ができる、ポケットサイズの汎用携帯型太陽光発電システムです。2001年度グッドデザイン賞、中小企業庁長官特別賞を受賞した、ロングライフの元祖モバイル太陽電池です。

製品性能

- ・ 充電式ニッケル水素電池「バイオレッタ」単3形または単4形(別売)を2本同時に太陽光で充電できます。また、本機同士を「DCパワーケーブル」(別売)で接続すれば、急速充電できます
- ・ 「USBパワーアダプター」(別売)を装着し、携帯電話、PDA、携帯型AV機器など、DC4V~6V入力のモバイル機器に市販のUSB充電ケーブルで接続すれば、それらの機器の電池を充電できます
- ・ 携帯型AV機器など、DC3V入力のモバイル機器に「DCパワーケーブル」で接続すれば、それらの機器に電源供給できます



バイオレッタ ソーラーギア VS01

株式会社 太陽工房

〒141-0021 東京都品川区上大崎2-10-34シティコート目黒1-101
 Tel 03-5423-6801 Fax 03-5423-6802
 E-mail info@violetta.com
 URL http://violetta.com/
 URL http://violetta.com/
 URL http://violetta.com/

販売地域：日本、世界全域

EP-1-042

家電・照明

太陽光発電システム

汎用携帯型太陽光発電システム:バイオレッタ ソーラーギア VS12

環境性能

市販品世界初*のフレキシブル型球形シリコン太陽電池パネルを採用した、防水・防塵仕様の汎用携帯型太陽光発電システムです。薄型軽量でしなやかな太陽電池パネルと、小型軽量で頑強な電池格納部の組み合わせにより、高度な携帯性、信頼性、安全性、堅牢性、耐候性、耐久性を低価格で実現した本機は、家庭のベランダから極地に至る、世界中のあらゆる場所で、業務用、防災対策用、レジャー用、日常用など、さまざまな用途に活用できる、メンテナンスフリーの屋外電源です。

※ 2009年10月1日現在、当社調べ

製品性能

太陽光で内蔵の12V蓄電池を充電し、AC100V(コンセント)、DC12V(シガーライターソケット)、DC5V(USB)の3種類の端子から出力することにより、各種モバイル機器をはじめとする、幅広い電気機器に給電できます。



バイオレッタ ソーラーギア VS12

株式会社 太陽工房

〒141-0021 東京都品川区上大崎2-10-34シティコート目黒1-101
 Tel 03-5423-6801 Fax 03-5423-6802
 E-mail info@violetta.com
 URL http://violetta.com/
 URL http://violetta.com/
 URL http://violetta.com/

販売地域：日本、世界全域

EP-1-043

家電・照明

太陽光発電照明器具

太陽光発電街灯・信号機

環境性能

太陽光発電街灯・信号機シリーズは、集積太陽光パネルがティープサイクルバッテリーを充電し、そのエネルギーでLEDを発光させる太陽光パネル一体型商品です。太陽の光を効率的にLEDを点灯させるエネルギーに変換します。

製品性能

手入れ不要、太陽光なしでも300時間連続で運転可能です。コンパクトなのでどんな場所にも手軽に設置できます。IP保護等級は66で、CEとIEC60598-1認証に適合しています。全世界的な電化プロジェクトに最適な製品です。



Solar Street Light (Entry Level)

ジェメック株式会社

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町25-1 上田ビル701
 Tel 045-662-7047 Fax 045-662-4050
 E-mail sami@jemec.jp
 URL www.jemec.jp
 URL jemec-japan.com

販売地域：世界全域

EP-1-044

家電・照明

太陽光発電照明器具

風力発電、太陽光発電によるハイブリッド街路灯

環境性能

風力発電と太陽光発電によるクリーンエネルギーのハイブリッド発電システムです。独立電源システムなので、電気配線のない場所での照明や、電力供給が可能です。風力と太陽光による自然エネルギー発電が続く限り電力を供給しますので、災害時などの電力としても活躍します。地球温暖化の原因となるCO₂を排出しないクリーンな発電システムです。LED照明は消費電力も少なく、かつ高照度で、長寿命です。

製品性能

自社設計・独自工法の垂直軸3枚ブレードは優れた受風構造と空力特性を持ち、微風速1m/秒以下から回転始動を可能とし、風向きに左右されることなく、360度方向から受風可能です。また強風時に対して安全な回転を行い、通電性に優れ、落雷による破損、飛散、火災がなく安全です。飛翔動物に対し危険領域がほとんどなく、環境にやさしい風力発電機です。低速回転で無音に近い静寂性を有するWINPRO風力発電機は騒音・振動・共振・電波障害などがありません。住宅・公園・学校などの人々とふれあう場所での設置にも、安全で安心できる風力発電機です。



[SAIL] [LANCE]

株式会社 WINPRO

〒950-0965 新潟県新潟市中央区新光町19-8 パブリシティフレックスビル
 Tel 025-284-2240 Fax 025-284-2251
 E-mail winpro@winpro.co.jp
 URL http://www.winpro.co.jp
 URL http://www.winpro.co.jp

販売地域：日本、世界全域

EP-1-045

家電・照明

太陽光発電照明器具

100%太陽光エネルギーを利用するソーラー・LED照明灯

環境性能

(1)太陽光エネルギーを利用するソーラー・LED照明灯は、従来の照明灯のように商用電源からの電力供給を必要としない自立型照明灯で、CO₂を出さない、クリーンな発電システムです

【仕組み】

太陽光エネルギーを直接電気エネルギーに変換し、内蔵する蓄電池に充電します。夜間、周囲が暗くなり太陽電池の出力電圧が低下すると、日中に蓄えた電気エネルギーを使ってLED照明を点灯し、周囲が明るくなって太陽電池の出力電圧が上昇すると、照明を自動消灯します。

(2)長寿命(約40,000時間)のLED照明を採用しており、廃棄物量を大幅に削減することができます。また、環境負荷物質である水銀を含みません

製品性能

- (1)器具光束1,800 lm、独自レンズ搭載でソーラー・LED照明灯として業界トップクラスの明るさと防犯性能を実現しています。道幅5m、設置間隔32mで通り全体の防犯照明の推奨照度クラスBを達成しています
- (2)感震センサーを搭載し、震度5相当以上(130~200ガル)の地震を感知すると、終夜2日間フル点灯します

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



ソーラー・LED照明灯 LN-LX1-S (他全4機種)

EP-1-046

家電・照明

太陽光発電照明器具

EsoLitソーラー照明システム

環境性能

[EsoLit]は完全自動作動ライトで、日照条件に応じて自動的に点いたり消えたりします。デフォルトの設定は日暮から夜明けまでですが、夕暮れに始動し夜中に停止する、といった作動モードをプログラムすることもできます。

製品性能

EsoLit照明システムは、公園、交差点、工場、住宅地といった、適度の照明を必要とする公共区域での理想的なソリューションを提供します。公共用に適した安全な低電圧の照明装置です。



EsoLit Street Light

Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
 Singapore
 Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
 E-mail info@grenzone.com
 URL www.grenzone.com

販売地域：世界全域

EP-1-047

家電・照明

太陽光発電照明器具

ガーデンライト「Nebulae=星雲」

環境性能

太陽熱利用製品において必要とされるエネルギー効率、信頼性、耐久性を満たすべく設計したのが、このネビュラ・ガーデンライト。最先端の電子的機能を取り入れた高度設計でありながら、環境面にも十分配慮しています。環境を害する材料を慎重に排除しました。例えば鉛酸蓄電池ではなくNiMH電池を使用し、ネビュラ本体には耐久性があり費用効率の良い再生複合材料を使用しています。また長期使用可能な高品質のソーラー・パネルを使っています。

製品性能

この非常に長持ちする本物のソーラーガーデンライトは、庭や通路、中庭、公園、共有地の照明に最適です。お客様の庭を明るく照らす、この「ネビュラ・ガーデンライト」は、Grezone社の最新の庭園用ライトで、お客様の安全そして環境を守るべく、慎重に設計し芸術的に仕上げた製品です。

Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068, Singapore
Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
E-mail info@grenzone.com
URL www.grenzone.com

販売地域：世界全域



Nebulae Garden Light

EP-1-048

家電・照明

LED照明器具

省エネで長寿命、環境に配慮したLED電球

環境性能

- (1) 設計寿命は40,000時間^{*1}で、一般的な白熱電球の約40倍の長寿命を実現しています。取り換えが10年以上不要です
- (2) 消費電力が少なく、DL-L401N、DL-L401L(消費電力4.1W)は1円で約11時間、DL-L601N、DL-L601L(消費電力7.5W)は1円で約6時間の使用が可能です^{*2}
- (3) 環境に有害な水銀を含みません

※1 器具光束が初期の70%まで低下するまでの時間
※2 電力料金目安単価22円/kWh(税込)で計算

製品性能

業界初の調色・調光機能を搭載し、付属のリモコンで光色を電球色から昼白色に変化させたり、明るさをコントロールしたりできます(DL-L60AV)。

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
E-mail eco-info@sharp.co.jp
URL http://www.sharp.co.jp/
URL http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/



LED電球 DL-L60AV (他全9モデル)

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家電・照明
4
5
6
7
8
9

EP-1-049

家電・照明

LED照明器具

LED電球 「EVERLEDS」

環境性能

- (1) 業界トップクラスの省エネを実現しました
82.6lm/Wのエネルギー消費効率(LDA7D-A1の場合)
 - (2) 業界最軽量^{※1}を実現しました
重さ約100gの軽量・省資源化
- ※1 LED電球一般電球タイプにおいて 2009年9月10日現在(当社調べ)

製品性能

- (1) 約40,000時間の長寿命
ランプ交換回数を低減しました
 - (2) 業界最小サイズ^{※1※2}を実現しました
今までサイズの不適合で使用できなかった器具への装着を大幅に改善しました
- ※2 長さ・外形において 2009年9月10日現在(当社調べ)



LED電球:LDA7D-A1

パナソニック株式会社 ライティング社

〒569-1193 大阪府高槻市幸町1-1
Tel 072-682-7924 Fax 072-682-7039
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-050

家電・照明

LED照明器具

LED電球 「パラトン A55」

環境性能

- (1) 省エネルギー
・ 60W形白熱電球同等の照度(ランプ直下1m)を約7分の1の7.6Wの消費電力で実現しています
- (2) 長寿命
・ 60W形白熱電球の約40倍の40,000時間の長寿命を達成しています
- (3) 水銀レス
・ 水銀などの有害物質を含みません

製品性能

- ・ 60W形白熱電球と同等の照度を約7分の1で達成しています
 - ・ 長寿命40,000時間を達成しています
 - ・ 色の再現性に優れた平均演色評価数Ra82
 - ・ 白熱電球と同等のコンパクトサイズです
 - ・ 光の立ち上がり速さについても白熱電球同レベルです
 - ・ 点滅の多い場所での使用も可能です
- パラトンシリーズには、一般電球形の「A55」以外にシャンテリア電球、レフ電球タイプもラインアップしています



パラトン A55

三菱電機オスラム株式会社

〒220-0004 横浜市西区北幸2-8-29 東武横浜第3ビル
Tel 045-323-5187 Fax 045-323-5156
URL <http://www.mol-oml.co.jp>

販売地域：日本

EP-1-051

家電・照明

LED照明器具

省エネで長寿命、環境に配慮したLEDダウンライト

環境性能

- (1) 一般に普及している白熱電球60形を使用したダウンライトとほぼ同等の明るさで、消費電力は約1/7と優れた省エネ性能を達成しました(DL-D008N)
- (2) 設計寿命は40,000時間[※]で、白熱電球の約40倍の長寿命を実現しています
- (3) 環境に有害な水銀を含みません
- (4) 無鉛はんだを採用しています

※ 器具光束が初期の70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

製品性能

一日10時間点灯の場合、10年以上ご使用いただけます。長時間の点灯が必要な場所やランプ交換の難しい場所への設置をお勧めします。

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



LED ダウンライト DL-D008N (他全10モデル)

EP-1-052

家電・照明

LED照明器具

OPJ-1200N

環境性能

- 【直管蛍光灯型LED照明】
- ・ 本製品はRoHS準拠のため有害物質をほとんど含んでおりません
- ・ AC/DC電源(スイッチオン電源)なので高調波を可能な限り低減しました。電子機器・医療機器への影響を最小化しています
- ・ リース・レンタルにより、製品のリサイクルが可能です

製品性能

- ・ CREE社の最新のLEDパッケージを利用し、消費電力に対する発光効率を限りなく向上させました。また、正式な契約に基づき、CREE社のロゴの利用を許可されています
 - ・ 衝撃に強く軽量のポリカーボネートを採用、クラス最軽量の275gを実現しました
 - ・ 効果的な放熱構造により、高効率・長寿命を実現しています
 - ・ 安全性と施工簡易化を実現する片面通電構造を採用しています
- 【製品スペック】
 製品名: OPJ-1200N
 長さ: 1198mm
 管径: Φ26mm
 重量: 275g
 消費電力: 18.0W (20.0~23.5W)
 寿命: 40000時間
 全光束: 1300lm
 色温度: 4500~6500K
 演色性: 72
 その他、20W代替品、110W代替品のラインナップもございます。



株式会社OPTILED JAPAN

〒108-0075 東京都港区港南3-4-27 サンリツDC港南ビル 2階
 Tel 03-5715-3699 Fax 03-5462-1134
 E-mail info@optiled.co.jp
 URL <http://www.optiled.co.jp/>
 URL <http://www.optiled.co.jp/product/>

販売地域：日本

EP-1-053

家電・照明

LED照明器具

業界トップレベルの総合効率を実現した画期的なLEDダウンライト

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・消費電力量、二酸化炭素排出量を約1/3～1/6に大幅削減しています
- ・ 有害物質削減・・・水銀を使用しないLED光源です

製品性能

- ・ 明るさアップ・・・シリーズで最も明るい2,000ルーメンクラスは、業界トップレベルの器具光束 2,080lm、総合効率80lm/Wを実現しました
- ・ 長寿命・省メンテ・・・40,000時間の長寿命であり、交換の手間が激減しました
- ・ 調光機能あり・・・0～100%連続調光機能により、シーンに合った使い方が可能です

2,000lmシリーズ比較製品:FHD-41012-PM9(コンパクト形蛍光灯用ダウンライト)

900lmシリーズ比較製品: ID7100ND(白熱電球用ダウンライト)

東芝ライテック株式会社

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
Tel 046-862-2153 Fax 046-860-1200
URL <http://www.tlt.co.jp/>



高効率LEDダウンライト「E-CORE」シリーズ、2000ルーメンクラスLEDD-20001W-LD9ほか67機種

EP-1-054

家電・照明

LED照明器具

白熱電球と置き換えるだけで、低消費電力のLED照明に。

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・消費電力、二酸化炭素排出量とも白熱電球の約1/8～1/6です
- ・ 有害物質削減・・・水銀を使用しないLED光源です

製品性能

- ・ 置き換え簡単・・・回路内蔵で白熱電球と同一口金のため、置き換えるだけで低消費電力のLED照明になります
- ・ 高出力・高効率・・・LEL-AW8Nは、最も明るく(810lm)、効率の高い(93lm/W)一般電球形LED電球です
- ・ 長寿命・省メンテ・・・電球の40倍、40,000時間の長寿命で、交換の手間が減りました
- ・ 点滅に強い・・・白熱電球と同様に瞬時に立ち上がり、点滅にも強いです

東芝ライテック株式会社

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
Tel 046-862-2153 Fax 046-860-1200
URL <http://www.tlt.co.jp/>



LED電球「E-CORE」シリーズ、一般電球形8.7W (LEL-AW8N) ほか非調光・調光タイプ9機種

EP-1-055

家電・照明

LED照明器具

Erosi WoodスズLED照明

環境性能

廃材・流木をLED照明器具に再利用しています。
10,000時間まで使える長寿命のライトです。



PT. EPOS MODERN INDONESIA

Jl.Raya Ngabul KM.8 Tahunan, Jepara, Central Java, 59428,
Indonesia
Tel +62-291-596454 Fax +62-291-593104
E-mail eposjepara@yahoo.com
URL <http://www.treecycled.com>



EP-1-056

家電・照明

LED照明器具

LEDランプ「EcooLED™」

環境性能

本製品は1ワット未満という電力消費が非常に少ないLEDランプです。熱損失が少なく、本体は丈夫でカバーは非ガラス製なので、取扱中や運搬中に割れる心配もありません。電球は目を害するような強い光を出さず、また市販されている白熱ランプよりも広い角度を照らします。

製品性能

新たに当社直流照明シリーズに加わった「EcooLED™」は、農村部における照明の基本的ニーズに応じる低価格の照明として設計されています。
本製品は30,000時間という長寿命設計で、2年の保証が付いています。



Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
Singapore
Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
E-mail info@grenzone.com
URL www.grenzone.com



EcooLED LED Lamp

販売地域：世界全域

EP-1-057

家電・照明

LEDユニット

GX53-1口金を採用した薄型設計の電源内蔵LEDユニット

環境性能

- ・ 温酸化防止・・・消費電力量、二酸化炭素排出量を約1/8に大幅削減しています(専用器具LEDD85000-LSに取り付けた場合)
- ・ 有害物質削減・・・水銀を使用しないLED光源です

製品性能

- ・ 薄型LEDユニット・・・GX53口金を採用した交換可能なユニットで、光色、配光を選択できます
- ・ 薄型設計の専用器具・・・埋め込み高さ55mmで施工可能です
- ・ 長寿命・省メンテ・・・40,000時間の長寿命であり、交換の手間が激減しました

比較製品: ミニクリプトンランプ60W形ダウンライトID-7367S(W)



LEDユニット [E-CORE]シリーズ、フラット型LEL-FW6N-GX53 (6.4W)はが3機種

東芝ライテック株式会社

〒237-8510 神奈川県横浜須賀野市船越町1-201-1
 Tel 046-862-2153 Fax 046-860-1200
 URL http://www.tlt.co.jp/tlt/index_e.htm
 URL <http://www.toshiba.co.jp/env/en/report/index.htm>

EP-1-058

家電・照明

LEDライト

AKARI-LEDsスポットライトシリーズ

環境性能

【省エネルギー】

- (1) ローボルトハロゲン電球35W/50Wと同等のスポット効果と70～80%*のCO₂削減を実現しました
- (2) 商品を含めたり退色を引起す紫外線や赤外線の出がありません
電球から出る赤外線や蛍光灯からの紫外線のように照射対象物を傷める光成分を含みません
また近接位置から照明しても熱の問題がありません
- (3) LEDの特長を活かした薄型で柔らかなフォルム
小型光源であるLEDの特長を活かしながら、羽根をイメージさせる斬新な薄型デザインを実現しました

【長寿命化】

- (1) ローボルトハロゲン電球の10倍～13倍の長寿命
放熱を考慮した器具構造の最適化により40,000時間の長寿命を実現しました
点灯時間の長い店舗でもメンテナンスフリー化が可能となります

※ 年間点灯時間3,000h CO₂排出係数0.4にて算出

製品性能

このスポットライトは、LEDを4個搭載し(10.2W)、ローボルトハロゲン電球35W/50Wと同等の明るさを持ちながら、省エネ・長寿命を実現した照明器具です。

三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40
 Tel 0467-41-2736 Fax 0467-46-8861
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/>
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>



AKARI-LEDsスポットライト AKLS100S/15D

販売地域：日本

EP-1-059

家電・照明

LEDライト

直管蛍光灯形LED TL-****-G13シリーズ

環境性能

- (1) 低消費電力
直管蛍光灯に比べ約50%の消費電力低減し、年間CO₂排出を約4t抑制しました^{※1}
 - (2) 軽量化
専用制御電源ユニットを含めて約400gの軽量化を実現し、重さによるリスクを低減しました
 - (3) 長寿命
ヒートシンク放熱設計により、LEDパッケージへの負荷を低減し、直管蛍光灯の約5倍、約40,000時間^{※2}の長寿命を実現しました
- ※1 40W蛍光灯100本分と比較(16時間/日、240日/年点灯)、当社調べ
 ※2 予測カーブによる実力値であり保証値ではありません。常温、常湿度環境下での光束維持率70%予測時間

製品性能

- (1) 20W形と40形W直管蛍光灯代替・口金G13タイプの直管蛍光灯形LED
- (2) 発光効率が高い小型LEDチップをミドルパワー型パッケージ内に3チップ搭載しています
- (3) 専用制御電源ユニットで、20W形で40パッケージ、40W形で80パッケージを駆動できます
- (4) 用途に応じた3種類の色度(3000K、4200K、5000K)と、3種類の本体チューブ仕様(クリア、フロスト、ミルク)をラインナップしました

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2-5-5

販売地域：日本



直管蛍光灯形LED TL-****-G13シリーズ

EP-1-060

家電・照明

蛍光灯ランプ

パルックプレミアLS

環境性能

- (1) 業界初^{※1}となる約5%省エネを実現しています^{※2}
 - (2) 業界No.1^{※2}の長寿命、約15,000時間を実現しています(約2.5倍長もち)^{※3}
- ※1 丸形・スタータ形(FCLタイプ)において 2009年4月24日現在(当社調べ)
 ※2 パルック蛍光灯丸形比・インバータ器具使用時
 ※3 当社パルック蛍光灯(6,000時間)比

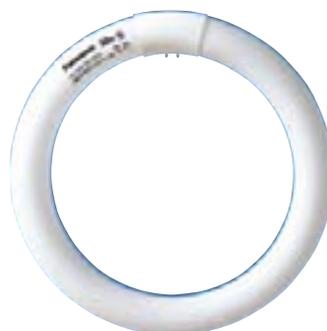
製品性能

- (1) 約15,000時間の長寿命
1日5.5時間使用した場合、約7年^{※4}長もち
ランプ交換回数を低減しました
 - (2) 最後まで明るく目にやさしいです
約15,000時間経過時でも約80%の明るさを維持できます
- ※4 1年間365日で計算

パナソニック株式会社 ライティング社

〒569-1193 大阪府高槻市幸町1-1
 Tel 072-682-7924 Fax 072-682-7039
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



パルックプレミアLS:FCL30ECW/28LS

EP-1-061

家電・照明

蛍光灯

電球形蛍光灯「スパイラルピカミニ」

環境性能

(1) 省エネルギー

・白熱電球(40W形、60W形)と比べて約1/4~1/5の消費電力なので、ランプを交換するだけで大幅に消費電力を削減できます

(2) 長寿命

・白熱電球(40W形、60W形)に比べて約6倍の6,000時間の長寿命を達成しているためランプ交換の回数が少なくなり、廃棄物を削減します

製品性能

らせん形状の発光管と小形化したインバータとの組み合わせにより、コンパクトなサイズを実現した電球形蛍光灯です。白熱電球(40W形、60W形)と比べて約1/4~1/5の消費電力なので、ランプを交換するだけで大幅に消費電力を削減でき温室効果ガス削減に貢献します。また白熱電球(40W形、60W形)に比べて約6倍の長寿命も達成しているためランプ交換の回数が少なくなり、メンテナンスの手間が省け、資源の有効活用にもつながります。優れた光束立ち上がり特性を引き継いでおり、点灯直後から明るくしたい場所への使用も適しています。さらに約20,000回の点滅寿命(10秒点灯、170秒消灯)により点滅を繰り返すような場所での使用も可能です。

三菱電機オスラム株式会社

〒220-0004 横浜市西区北幸2-8-29 東武横浜第3ビル
Tel 045-323-5187 Fax 045-323-5156
URL <http://www.mol-oml.co.jp>

販売地域：日本



スパイラルピカミニ

EP-1-062

家電・照明

蛍光灯

コンパクト形蛍光灯「FHPプラチナ」「DULUX T/E プラチナ」

環境性能

【長寿命】

・20,000時間の長寿命によりメンテナンスコスト、廃棄ランプの数量を削減しました

製品性能

【光色】

・「FHPプラチナ」は従来品の約1.6倍、「DULUX T/E プラチナ」は従来品の2倍の20,000時間の長寿命を達成
・光色バリエーションは従来品同等です。生活シーンに合わせて選択いただけます

三菱電機オスラム株式会社

〒220-0004 横浜市西区北幸2-8-29 東武横浜第3ビル
Tel 045-323-5187 Fax 045-323-5156
URL <http://www.mol-oml.co.jp>

販売地域：日本



FHP プラチナ(左)と DULUX T/E プラチナ(右)

EP-1-063

家電・照明

蛍光ランプ

電球そっくり形状でさらに省エネ、長寿命を実現した電球形蛍光ランプ。

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・消費電力は10Wで2000年機種に対して約30%削減しています。また前年機種より約15%カットしています
- ・ 資源有効活用・・・定格寿命は2倍の12,000時間で廃棄ランプ本数を削減できます。質量も削減しています
- ・ 有害物質削減・・・鉛フリーのガラスやはんだを使用しています

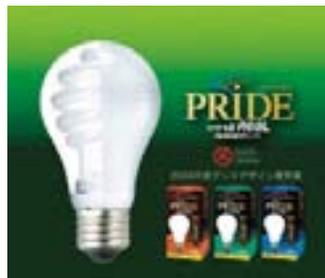
製品性能

- ・ 置き換え簡単・・・白熱電球とほぼ同じサイズ、形状のため、安心して置き換え可能です
- ・ UVカット機能・・・紫外線を約99%カットしています。虫が寄りにくく、色あせも約58%低減しています
- ・ 樹脂グローブ・・・落下してもガラスが飛散しない樹脂グローブを採用しています



東芝ライテック株式会社

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
Tel 046-862-2153 Fax 046-860-1200
URL <http://www.tlt.co.jp/>



「ネオボールリアルPRIDE」EFA15EL/10-PD ほか2機種

EP-1-064

家電・照明

蛍光灯照明器具

オートエコ調光付ツインPa

環境性能

- ・ ツインPa100形(オートエコ調光なしで全ての時間100%点灯した場合)と比べて、電気代を約50%カットできます
- ・ 長寿命No.1 定格寿命16,000時間

製品性能

- ・ 明るさセンサーがお部屋の明るさを検知して、自動で調光します
- ・ ツインバルックプレミア蛍光灯1灯
- ・ 専用リモコン送信器
- ・ 消費効率112.2lm/W 9760lm 87W



パナソニック電工株式会社

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048
Tel 06-6908-1131
URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
URL <http://denko.panasonic.biz/Ebox/nashop/spile/>
URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>



販売地域：日本

HFAZ8300など6品番

EP-1-065

家電・照明

蛍光灯照明器具

調光機能で生活シーンに合ったあかりを演出し、さらに省エネのシーリングライト

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・消費電力を約10%削減しています。さらに生活シーンに合わせた調光制御で最大約40%の削減が可能です
- ・ 資源有効活用・・・ランプ2本で3本相当の明るさを確保しています

製品性能

- ・ 調光による空間演出・・・100%～1%の無段階調光機能で、生活シーンに合ったあかりを演出します
- ・ 豊富なタイマー機能・・・おめざめタイマー、おやすみタイマー、防犯用ON/OFFタイマー、フェード点灯・消灯機能



東芝ライテック株式会社

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
Tel 046-862-2153 Fax 046-860-1200
URL <http://www.tlt.co.jp>



デジタル制御照明「ネオスリムV Digilx(デジタルクス)」
FVH16700TRUEN ほか1機種

EP-1-066

家電・照明

蛍光灯照明器具

省エネ3段階調光照明器具「Easyeco もっとecoシリーズ」

環境性能

- (1) Easyeco もっとecoシリーズは、壁スイッチの簡単な操作で明るさを3段階に調光できる高周波インバータ式照明器具です(100%点灯:明るいモード、85%調光:ecoモード、70%調光:もっとecoモード)
- (2) 明るいモードでは、従来ラピッド磁気式器具と比較し、1.2倍の明るさで約24%の省エネになります
- (3) ecoモードでは、従来ラピッド磁気式器具と同等の明るさで、約30%の省エネになります
- (4) もっとecoモードでは、設置初期の過剰な明るさや太陽光の入る窓際の明るさを抑えて従来ラピッド磁気式器具と比較し、約37%の省エネになります



三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40
Tel 0467-41-2736 Fax 0467-46-8861
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/>
URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>



三菱電機照明器具
Easyeco 2S

販売地域：日本

FHF32W 2灯用 KV4382EF VPTN

EP-1-067

家電・照明

照明器具

電球形ハロゲンランプ「ハロゲンエネルギーセーバー」

環境性能

(1)省エネルギー

- ・従来の白熱電球(当社40W形、60W形ホワイト電球)と比べて最大25%の消費電力を低減できます

(2)長寿命

- ・従来の白熱電球(当社40W形、60W形ホワイト電球)と比べて2倍の2,000時間の長寿命です

製品性能

ハロゲンランプを発光管とし、ガラス外管とE26口金を装着した電球形のハロゲンランプです。当社オリジナルで、白熱電球に比べて省エネ、長寿命です。電球形蛍光灯ランプでは、使用が困難な調光器具に利用可能です。また、光のきらめき、形状、サイズがほぼ白熱電球と同じで違和感なく白熱電球から取替え可能です。

三菱電機オスラム株式会社

〒220-0004 横浜市西区北幸2-8-29 東武横浜第3ビル
 Tel 045-323-5187 Fax 045-323-5156
 URL <http://www.mol-osl.co.jp>



ハロゲンエネルギーセーバー

EP-1-068

家電・照明

照明器具

ラインライト

環境性能

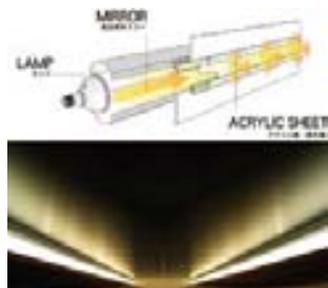
従来の照明に比べて同一範囲内での光源が少なくすむだけでなく、1つか2つの光源を交換すればよいので、メンテナンスがはるかに容易になります。

製品性能

ラインライトは1つあるいは2つの光源より得られる光をかなりの長さわたって効率よく導くことによって人工照明が持つ能力を最大限に活用する照明器具です。その構成は反射率98%のアルミ製鏡面と、均一な照射のためのアクリル板がアルミ製フレーム内に納められる形となっています。ラインライトは電力35-150ワットの光源を1つか2つだけ用いることで、9メートル以上の範囲を明るく照らすことができます。また柔軟な意匠設計、豊かな表現力という強みを持ち、間接照明として使えば省エネでも効果を発揮しCO₂の削減に貢献します。

株式会社マテリアルハウス

〒146-0081 東京都大田区仲池上1-19-3
 Tel 03-3751-5158 Fax 03-3755-0065
 E-mail h.arai@materialhouse.co.jp
 URL <http://www.materialhouse.jp/>



EP-1-069

家電・照明

照明器具

長寿命ランプ「EcooLite™」

環境性能

「EcooLite™」は長寿命で熱損失が低い省エネ型。
10,000時間以上の長寿命を実現。

製品性能

4ワット以下の低電力消費電球のギャップを埋め、照明が滑らかに広がるよう設計されている、優れた品質の特許ランプ。
コンパクト型蛍光ランプや白熱電球と異なり、点灯中に触っても安全です。外側のカバーは非ガラス製なので使用中および操作中も安全です。



EcooLite™ Long-life Lamp

Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
Singapore
Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
E-mail info@grenzone.com
URL www.grenzone.com

販売地域：世界全域

EP-1-070

家電・照明

照明器具

省エネ光源で、高品位な照明空間を実現するセラミックメタルハライドランプ

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・消費電力を400Wから145Wに削減しています。約64%もの省エネを実現しています
- ・ 資源有効活用・・・外管の直径を116mmから40mmへとスリム化し、原材料をカットしました
- ・ 有害物質削減・・・水銀の量を1/5以下へと大幅に削減しています

製品性能

- ・ キレイで明るい・・・55lm/Wから、業界最高の130lm/Wへと大幅に効率アップしています。平均演色評価数 (Ra) が40から80になり、色の見え方がアップしています
- ・ 速い立ち上がり・・・立ち上がり時間を、約4分から約2分へと大幅に短縮しています



ネオセラ(プライド)MT145CHE-W

東芝ライテック株式会社

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
Tel 046-862-2153 Fax 046-860-1200
URL http://www.tlt.co.jp/

EP-1-071

家電・照明

自然採光システム

光ダクト

環境性能

照明用電力削減による二酸化炭素排出削減に貢献するほか、人工照明では得られない快適な光環境を提供する装置です。

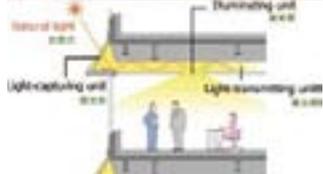
製品性能

この装置は日光を室内に導入して照明として利用するもので、採光や伝送過程で十分に光を拡散、コントロールしているためとても使いやすい自然採光システムになっています。この卓越した技術は、2008年7月に開催された洞爺湖サミットで採用され、全世界に向けて紹介されました。以下の特長を持っています。

- (1) 鏡を使って屋内に光を搬送するシンプルな構造で、安く大量の自然光を利用できます
- (2) 自然光を電気エネルギーなどに変換しないでそのまま利用するので、資源消費の削減に貢献します
- (3) 太陽を追尾する装置などの駆動部分がなく運転エネルギーを使わずに、集光・拡散を行っています
- (4) 構造が簡単で密閉構造を採用しているため、故障や劣化がほとんどなく長期間メンテナンス不要です。日中の利用が多いオフィスのほか、住宅、駅舎、地下空間やトンネル入り口付近の減光区間などにも利用できます

株式会社マテリアルハウス

〒146-0081 東京都大田区仲池上1-19-3
 Tel 03-3751-5158 Fax 03-3755-0065
 E-mail h.arai@materialhouse.co.jp
 URL <http://www.materialhouse.jp/>



光ダクト

EP-1-072

家電・照明

防犯用照明器具

電気代を抑えて必要な明るさを確保できるLED防犯灯。

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・消費電力、二酸化炭素排出量とも約70%削減しています
 - ・ 資源有効活用・・・器具の最適設計により、設置間隔35mを確保し※、灯数を削減することができます
 - ・ 有害物質削減・・・従来の水銀ランプから、水銀フリーの光源となっています
- ※ (社)日本防犯設備協会推奨の照度基準「クラスB」

製品性能

- ・ ランニングコスト削減・・・電料金契約区分をランクダウンできて経済的です
- ・ 長寿命・省メンテ・・・40,000時間の定格寿命で約10年間、ランプ交換の手間がありません
- ・ 小型で軽量・・・施工・取り付けがしやすく、割れないこともメリットです(電球・蛍光灯使用せず)

比較製品:HB-1005HC

東芝ライテック株式会社

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1
 Tel 046-862-2153 Fax 046-860-1200
 URL <http://www.tlt.co.jp/>



LED屋外照明器具 [E-CORE]シリーズ、LED防犯灯600ほか計5機種

EP-1-073

家電・照明

水銀ランプ

gpLiCHT 55W Amalgam(アマルガム)ランプ

環境性能

gpLiCHTアマルガムランプは、水銀の含有量が低い合金製です。低温から高温まで、幅広い温度条件下で高い安定性とルーメン出力(80lm/W)を保つ小型ランプです。また演色性がよく(CRI >80)、色温度の幅も広がっています。室内用としても屋外用としても使用できる省エネ型ランプで、特に3~4メートルの柱の頭部発光体、6メートルの街路灯、壁に取り付ける安全灯、投光照明、吊り下げ型照明といった、密閉型の屋外発光体に適しています。



Golden Pace Enterprise

Block 2 Defu Lane 10 #03-519, 539183, Singapore
Tel +65-6289-2787 Fax +65-6289-6529
E-mail gpent@singnet.com.sg



販売地域：アジア

Model No: gp-SFL-55W/HPF amalgam 840HT (Design Patented)

EP-1-074

家電・照明

テレビ

フルハイビジョンプラズマテレビ VIERA Z1シリーズ(46/50/54)

環境性能

- 【省エネ・省資源】
 - ・パネルの発光効率、省エネ設計で年間消費電力量(kWh/年)を約40%削減しています(当社TH-50PZ800比)
- 【化学物質・リサイクル】
 - ・プラズマパネルから鉛を世界で初めて廃止しました
 - ・特定化学物質不使用(欧州RoHSに対応)
 - ・回路基板の表装に鉛はんだを廃止しました
 - ・内部配線および電源コードに塩化ビニル樹脂を廃止しました
 - ・ブラウン管テレビを回収しプラスチックの一部部品を再生利用しています
- 【長寿命設計】
 - ・プラズマパネルは約100,000時間の長寿命

製品性能

- ・大画面、省スペースで高画質
- ・HDMIケーブルのコントロール信号でPanasonic製品のDVD、AVアンプをリモコン1つで操作が可能な[VIERA LINK]を採用しています
- ・SDカード対応
- ・環境に優しい竹繊維振動板スピーカーを採用しています



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.jp/viera/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：日本

プラズマテレビ VIERA TH-P50Z1

EP-1-075

家電・照明

テレビ

フルハイビジョンプラズマテレビ VIERA V1シリーズ(42/46/50/58/65)

環境性能

【省エネ・省資源】

- ・パネルの発光効率、省エネ設計で年間消費電力量(kWh/年)を約49%削減しています(当社TH-50PZ70比)

【化学物質・リサイクル】

- ・プラズマパネルから鉛を世界で初めて廃止しました
- ・特定化学物質不使用(欧州RoHSに対応)
- ・回路基板の実装に鉛はんだを廃止しました
- ・内部配線および電源コードに塩化ビニル樹脂を廃止しました
- ・ブラウン管テレビを回収しプラスチックの一部部品を再生利用しています

【長寿命設計】

- ・プラズマパネルは約100,000時間の長寿命

製品性能

- ・大画面、省スペースで高画質
- ・HDMIケーブルのコントロール信号でPanasonic製品のDVD、AVアンプをリモコン1つで操作が可能な「VIERA LINK」を採用しています
- ・SDカード対応
- ・環境に優しい竹繊維振動板スピーカーを採用しています

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/viera/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



プラズマテレビ VIERA TH-P50V1

EP-1-076

家電・照明

テレビ

フルハイビジョンプラズマテレビ VIERA G1シリーズ(42/46/50)

環境性能

【省エネ・省資源】

- ・パネルの発光効率、省エネ設計で年間消費電力量(kWh/年)を約46%削減しています(当社TH-46PZ800比)

【化学物質・リサイクル】

- ・プラズマパネルから鉛を世界で初めて廃止しました
- ・特定化学物質不使用(欧州RoHSに対応)
- ・回路基板の実装に鉛はんだを廃止しました
- ・内部配線に塩化ビニル樹脂を廃止しました
- ・ブラウン管テレビを回収しプラスチックの一部部品を再生利用しています

【長寿命設計】

- ・プラズマパネルは約100,000時間の長寿命

製品性能

- ・大画面、省スペースで高画質
- ・HDMIケーブルのコントロール信号でPanasonic製品のDVD、AVアンプをリモコン1つで操作が可能な「VIERA LINK」を採用しています
- ・SDカード対応

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/viera/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



プラズマテレビ VIERA TH-P46G1

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 家電・照明
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-1-077

家電・照明

テレビ

ハイビジョンプラズマテレビ VIERA X1シリーズ(37/42)

環境性能

【省エネ・省資源】

- ・パネルの発光効率、省エネ設計で年間消費電力量(kWh/年)を約62%削減しています(当社TH-42PX300比)

【化学物質・リサイクル】

- ・プラズマパネルから鉛を世界で初めて廃止しました
- ・特定化学物質不使用(欧州RoHSに対応)
- ・回路基板の実装に鉛はんだを廃止しました
- ・内部配線に塩化ビニル樹脂を廃止しました
- ・ブラウン管テレビを回収しプラスチックの一部部品を再生利用しています

【長寿命設計】

- ・プラズマパネルは約100,000時間の長寿命

製品性能

- ・大画面、省スペースで高画質
- ・HDMIケーブルのコントロール信号でPanasonic製品のDVD、AVアンプをリモコン1つで操作可能な「VIERA LINK」を採用しています
- ・SDカード対応

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/viera/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



プラズマテレビ VIERA TH-P42X1

EP-1-078

家電・照明

テレビ

ハイビジョン液晶テレビ VIERA R1シリーズ(20/32)

環境性能

【省エネ・省資源】

- ・省エネ設計により年間消費電力量は90kWh/年を実現しました (TH-L32R1)

【化学物質・リサイクル】

- ・特定化学物質不使用(欧州RoHS指令に対応)
- ・回路基板の実装に鉛はんだを廃止しました
- ・内部配線に塩化ビニル樹脂を廃止しました

製品性能

- ・IPS-αパネルを採用しています(TH-L32R1)
- ・広視野角で高画質
- ・250GBのハードディスクを内蔵しています
- ・HDMIケーブルのコントロール信号でPanasonic製品のDVD、AVアンプをリモコン1つで操作が可能な「VIERA LINK」を採用しています
- ・SDカード対応
- ・環境に優しい竹繊維振動板スピーカーを採用しています

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/viera/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



液晶テレビ VIERA TH-L32R1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

EP-1-079

家電・照明

テレビ

ハイビジョン液晶テレビ VIERA TH-L17F1

環境性能

【省エネ・省資源】

・省エネ設計などで年間消費電力量(kWh/年)を約23%削減しています(当社TH-17LX8比)

【化学物質・リサイクル】

- ・特定化学物質不使用(欧州RoHS指令に対応)
- ・回路基板の実装に鉛はんだを廃止しました
- ・内部配線に塩化ビニル樹脂を廃止しました

製品性能

- ・LEDバックライト付きIPSパネルを採用しています
- ・広視野角で高画質
- ・4ダイバーシティアンテナ搭載
- ・HDMIケーブルのコントロール信号でPanasonic製品のDVD、AVアンプをリモコン1つで操作が可能な「VIERA LINK」を採用しています
- ・SDカード対応

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.jp/viera/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



液晶テレビ VIERA TH-L17F1

EP-1-080

家電・照明

テレビ

デジタルハイビジョン液晶テレビ LED AQUOS (60/52/46/40V型)

環境性能

(1)省エネNo.1※1(前衛機種と比べて、消費電力を30%以上削減しました)

光の利用効率を大幅に高めた新開発液晶パネルと、高精度の発光制御が可能なLEDバックライトとの組み合わせにより、高画質と省エネの両立を実現しています

(2)バックライトは約60,000時間の長寿命

(3)自己循環型マテリアルリサイクル可能なバックキャビネットを採用しています

(4)グリーン材料として、ノンハロゲンキャビネット、ハロゲンフリーの電源コードと機内配線、基板に無鉛はんだ、再生材を混合した樹脂を使用したスタンドを採用しています

製品性能

(1)テレビコントラスト 200万:1※2の高画質を実現しました

(2)「AQUOS高画質マスターエンジン」と、使う人の好みに画質を自動調整する「好画質センサー」を搭載しています

※1 LC-60LX1：2009年9月29日現在。LC-52SE1/46SE1/40SE1：2010年1月28日現在。いずれも省エネ法対象外ですが、省エネ法に準拠して、AVポジション「標準」を標準状態として年間消費電力量を測定、比較しています。

※2 テレビセットとして表現できるコントラスト(全白信号での画面最大輝度と全黒信号での画面最小輝度の比)。AVポジション「ダイナミック」時



LED AQUOS LC-60LX1

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
E-mail eco-info@sharp.co.jp
URL <http://www.sharp.co.jp/>
URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>

EP-1-081

家電・照明

テレビ

省エネ液晶テレビ〈ブラビア〉V5シリーズ

環境性能

新開発の低消費電力バックライト^{※1}をはじめ、世界初^{※2}人感センサー、主電源スイッチを搭載しています。画質にも、省エネ性能にもこだわった大画面モデル、V5シリーズです。

【人感センサー】

センサーがテレビの前で動きがないと認識したら(点けたままの状態でもその場を離れたり居眠りしたりする)、自動的に消画モードに入り、消費電力を抑えます。

【主電源スイッチ】

主電源スイッチで電源を切れば、電源オフ時の電力をほぼ0W^{※3}にできます。わざわざ電源コードを抜かなくても、しっかり省エネできます。

※1 HCFLバックライトを採用し、光学フィルムを改良

※2 民生用テレビとして、2009年2月発売時

※3 一般的な電力計による測定検知以下の微電力

製品性能

- ・倍速液晶「モーションフロー120コマ」
- ・フルHD対応
- ・色鮮やかさ、階調表現、解像度。すべてを進化させた高画質回路「ブラビアエンジン2」
- ・映画館のような音場をつくりだす「S-Force フロントサラウンド」デジタルアンプ回路

ソニー株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

URL <http://www.sony.co.jp/eco/>

URL <http://www.sony.jp/bravia/>

URL <http://www.sony.co.jp/csr/>



〈ブラビア〉KDL-46V5

EP-1-082

家電・照明

テレビ

倍速&省エネ液晶パネルを搭載した〈レグザ〉52R9000

環境性能

- ・温暖化防止…映像信号の最適化、バックライト制御などによって、年間消費電力量を77%削減しています
- ・資源有効活用…卓上スタンド、金属部品の軽量化などにより、質量を62%削減しています

比較製品:52L4000想定(32L4000から想定した比較機種)

製品性能

- ・ハイビジョン録画…USBハードディスクに接続してハイビジョン録画が可能です
- ・おまかせ高画質…視聴環境に適應した自動映像調整による「おまかせ」モードを採用しています
- ・フルHD省エネ液晶パネル…約207万画素でハイビジョン放送を映し、高精細映像を高画質で楽しめます



デジタルハイビジョン液晶テレビ「REGZA(レグザ)52R9000

株式会社東芝 デジタルメディアネットワーク社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1

Tel 048-574-2532 Fax 048-572-8120

E-mail tooru.hirata@toshiba.co.jp

URL <http://www.toshiba.co.jp>

URL <http://www.toshiba.co.jp/regza/>

URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

EP-1-083

家電・照明

テレビ

プラズマテレビジョン受信機

環境性能

- ・「消費電力低減モード」機能を搭載し、一般家庭に適した画面輝度に設定し、消費電力を低減しています
- ・「自動電源オフ」機能を搭載し、無操作状態や無信号状態が一定時間以上続いた場合、自動的に電源をOFFにします
- ・「インテリジェント・センサー」が部屋の明るさ・照明の色合いを検知し、最適な高画質に自動調整しながら、無駄な電力を削減します。またセンサーが検知した照明環境とエコ効果を「照明環境&エコ効果メーター」で確認できます

製品性能

- ・デジタルハイビジョン放送の映像を高精細に表示できるフルHDパネルを搭載しています
- ・本体に「iVポケット」を搭載し、出し入れ自由なハードディスク「iVDR-S」を差し込むだけで録画容量を簡単に増やせます
- ・「なめらかシネマ」機能：24コマ/秒で製造される映画フィルム映像を、日立独自の動き補間アルゴリズムにより、新たに60コマの映像を作りだし、なめらかで自然な映像を再現しました
- ・「NHKオンデマンド」などの映像コンテンツ配信サービスを楽しめます(日本国内)



P50-XP035

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル

EP-1-084

家電・照明

テレビ

直流電気製品「TV07」

環境性能

Phocos社は、既存の電力網によらない電力供給システムの構成部品メーカーとして世界最大級です。ウルム(ドイツ)に本部を置き、太陽エネルギーの世界市場で、各関連方面のニーズを満たす製品を開発・設計・製造しています。Phocos社は品質、革新、技術に関する社内の厳しい規格に適合する製品を、精力的に開発、生産しています。

Phocos社のTV07は7" TFT-LCDカラーテレビ受信/モニターです。消費電力量が非常に少ないため、自動車の12Vバッテリーや通常の220Vの電気(ACアダプターを付けて)に直接用いることができます。Phocos社のもう一つの製品は、直流の冷蔵/冷凍庫です。この画期的な効率性を備えた冷蔵/冷凍庫では、エネルギー消費量が著しく少なくなっています。また低コストの小規模電力系統があれば十分なので、運転経費もほとんどかかりません。



Phocos SEA Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068, Singapore
 Tel +65-6579-0598 Fax +65-6579-0599
 E-mail info-sea@phocos.com
 URL www.phocos.com

販売地域：世界全域

Phocos DC Appliances

EP-1-085

家電・照明

テレビ

液晶テレビジョン受信機

環境性能

- ・ 薄型設計で輸送時の包装容量を従来比38%^{*}削減し、輸送効率をアップしました。CO₂の排出量を抑え、エネルギーの有効活用に大きく貢献しています
- ・ 「消費電力低減モード」「自動電源オフ」機能を搭載しています
- ※ UT42-XP770(2008年モデル)との比較において

製品性能

- ・ 薄さ35mmを実現した薄型液晶テレビ
- ・ モニター部とチューナー部を分離した「Woooステーション」との組合せにより、設置の自由度を大幅に高めた「レイアウト自由型」のコンセプトを実現しています
- ・ 「Woooステーション」に「iVポケット」を搭載し、着脱可能なHDD「iVDR-S」を利用することで、デジタルハイビジョン放送をそのままの画質で記録可能です



日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル



UT42-XP800

EP-1-086

家電・照明

ハードディスク&ブルーレイディスクレコーダー

HDD搭載ブルーレイディスク/DVDレコーダー BDZ-RS10

環境性能

- ・ 電力を無駄にしない「自動電源オフ」
- 一定時間操作をしなかった場合、自動でスタンバイ状態に^{*}なります。電源を消し忘れた場合に、無駄な電力消費を抑えられます。
- ・ 少ないエネルギーで動作する低消費電力設計
- 電源オフ時に表示管をオフにするなどにより、年間の消費電力量を従来機種^{**2}と比べて約40%の削減に成功し、年間消費電力量業界No.1を達成しました^{**3}。
- ・ 待機時の消費電力を削減しました
- 待機時の消費電力を従来機種^{**4}と比べて、約70%の削減に成功しました。

※1 「自動電源オフ」が「入」の場合
 ※2 従来機種 (BDZ-T55) : 約62.4kwh、新機種 (BDZ-RS10) : 約37.2kwh
 ※3 2009年10月20日現在。ブルーレイディスクレコーダーにおいて
 ※4 従来機種 (BDZ-T55) : 約0.65W、新機種 (BDZ-RS10) : 約0.18W

製品性能

- ・ 番組を自動で探して、自動で録画する、「x-おまかせ・まる録」
- ・ 8倍フルハイビジョン録画
- ・ 高画質回路「CREAS 2」搭載

ソニー株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
 URL <http://www.sony.co.jp/eco/>
 URL <http://www.sony.jp/bd/eco/>
 URL <http://www.sony.co.jp/csr/>



BDZ-RS10

エコプロダクツ
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 家電・照明

EP-1-087

家電・照明

ハードディスク&ブルーレイディスクレコーダー

HDD搭載ブルーレイディスクレコーダー:DMR-BW970/870/770/570

環境性能

低消費電力回路技術により消費電力を約29W (DMR-B970)/約26W (DMR-BW870,BW770,BW570)に削減しています。

- ・さらなる回路の集積化により回路基板や主要部品は省資源設計を採用しました
- ・待機時消費電力:約0.1W
- ・特定化学物質*を不使用

* EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・2TB (DMR-BW970), 1TB (DMR-BW870), 500GB (DMR-BW770), 320GB (DMR-BW570) HDD搭載
- ・高性能デジタルAV機能のユニフィエ技術採用
- ・デジタルダブルチューナーを搭載
- ・BD-ライブ, アクトピラ対応

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: 日本



ブルーレイディスクレコーダーDMR-BW970

EP-1-088

家電・照明

ハードディスク&DVDレコーダー

HDD搭載 DVDレコーダー:DMR-XP200/XE100

環境性能

低消費電力回路技術により消費電力を約27W (DMR-XP200)/約25W (DMR-XE100)に削減しています

- ・さらなる回路の集積化により回路基板や主要部品は省資源設計を採用しています
- ・待機時消費電力:約0.3Wを実現しています
- ・特定化学物質*を使用していません

* EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・500GB (DMR-XP200)/320GB (DMR-XE100) HDD搭載
- ・高性能デジタルAV機能のユニフィエ技術採用
- ・デジタルチューナー搭載

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: 日本



DVD レコーダー DMR-XP200

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 家電・照明
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-1-089

家電・照明

ブルーレイディスクプレーヤー

ポータブルブルーレイディスクプレーヤーDMP-BV100

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を約20Wに削減しています
- ・待機時消費電力:約0.5W
- ・さらなる回路の集積化により回路基板や主要部品は省資源設計を採用しています
- ・特定化学物質*を使用しません
- ※ EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・ 8.9型 TFTワイド液晶表示
- ・ 地上デジタルチューナー搭載
- ・ DLNA
- ・ YouTube対応
- ・ 高性能デジタルAV機能のユニフィエ技術を採用しています



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：日本

ポータブルブルーレイディスクプレーヤー DMP-BV100

EP-1-090

家電・照明

ハードディスクレコーダー

1000GBハードディスク搭載の大容量ハイビジョンレコーダー

環境性能

- ・温暖化防止・・・年間消費電力量64.1kWh/年で省エネ法[旧]区分の達成率122%。高速起動の待機モードでも、3.0Wの低消費電力を実現しています
- ・資源有効活用・・・薄型デザインで質量を約35%、体積を約42%削減して省資源化しています。25g以上の樹脂材料に材質表示を施してリサイクル性をアップしています

(比較製品:RD-X1)

製品性能

- ・外付けハードディスク対応・・・対応するUSBハードディスクを、最大8台まで登録可能です
- ・おまかせ自動録画・・・シリーズ番組やお好みの番組を、番組表から自動的に録画できます
- ・7倍録画・・・フルハイビジョン映像を、たっぷり長時間録画できます



株式会社東芝 デジタルメディアネットワーク社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 0120-96-3755
 URL <http://www.toshiba.co.jp>
 URL <http://vardia.jp>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



ハイビジョンレコーダー「ヴァルディア」RD-S1004K

エコプロダクツ
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 家電・照明

EP-1-091

家電・照明

デジタルカメラ

デジタル一眼レフカメラ EOS KISS X3

環境性能

- (1) 製品重量480gの小型・軽量化設計を成功させ省資源化を達成しています
- (2) EU RoHS指令に適合しています
- (3) 環境にやさしいレンズとして、Pbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) 高画質・高速画像処理。約1510万画素CMOSセンサー&新映像エンジンDIGIC 4
- (2) フェイスキャッチテクノロジー搭載ライブビュー&フルHD動画撮影機能
- (3) レンズ交換式一眼レフデジタルカメラ、3.4コマ/秒の高速連写
- (4) 常用ISO3200(拡張6400/12800)の高感度



キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
 Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
 URL <http://canon.jp/ecology/>



EOS Kiss X3

販売地域：世界全域

EP-1-092

家電・照明

デジタルカメラ

Digital Camera PowerShot SX200 IS

環境性能

- (1) 製品重量220gの小型・軽量化設計を成功させ省資源化を達成しています
- (2) EU RoHS指令に適合しています
- (3) 環境にやさしいレンズとして、Pbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) 遠くの被写体にも、らくらく接近12倍ズーム
- (2) ワイドアングルでダイナミックに撮れる、広角28mmレンズ
- (3) 高倍率ズーム時もレンズシフト式手ブレ補正 (IS) を適用
- (4) 画像の劣化なくデジタルズームが使える、セーフティズーム



キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
 Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
 URL <http://canon.jp/ecology/>



PowerShot SX200 IS

販売地域：世界全域

1 エコプロダクツ
 2
 3
 4 家電・照明
 5
 6
 7
 8
 9

EP-1-093

家電・照明

デジタルカメラ

DIGITAL CAMERA IXY DIGITAL 210 IS

環境性能

- (1) 製品重量115gの小型・軽量化設計を成功させ省資源化を達成しています
- (2) EU RoHS指令に適合しています
- (3) 環境にやさしいレンズとして、Pbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) デジタル映像を手軽に楽しむHD動画&HDMIミニ端子
- (2) 斜めからでも、屋外でも、視認性の高い2.5型クリアライブ液晶II
- (3) 被写体の動きに合わせて、適正な設定で撮影できるサーボAF
- (4) 18シーンを自動認識、シャッター押すだけこだわりオート



IXY DIGITAL 210 IS

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域：世界全域

EP-1-094

家電・照明

デジタルカメラ

レンズ交換式デジタルカメラ:LUMIX DMC-GF1

環境性能

- ・省資源化技術により製品本体重量を約285gに削減しています
- ・省エネの進展により連続380ショットの撮影が可能です
- ・さらなる回路の集積化により小型軽量化と省エネを推進しています
- ・特定化学物質*を使用していません
- ※ EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・マイクロフォーサーズカメラシステム
- ・1,210万画素ライブMOSセンサー搭載
- ・3.0型液晶モニター搭載
- ・ハイビジョン画質AVCHD Liteのムービー撮影機能



レンズ交換式デジタルカメラ:LUMIX DMC-GF1

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本、アジア、欧州、北米、中米、アメリカ合衆国、シンガポール、タイ

エコプロダクツ
家電・照明
1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-1-095

家電・照明

デジタルカメラ

デジタルカメラ:LUMIX DMC-FZ38/35

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を約1.3Wに削減しています
 - ・省エネの進展により連続470ショットの撮影が可能です
 - ・さらなる回路の集積化により小型軽量化と省エネを推進しています
 - ・特定化学物質*を使用していません
- * EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・1,210万画素イメージセンサー搭載
- ・ハイビジョンムービーAVCHD Liteのムービー撮影機能
- ・ウルトラハイスピードオートフォーカス搭載
- ・広角27mmライカDC VARIO-ELMARIT 光学18倍レンズ搭載



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



デジタルカメラ:LUMIX DMC-FZ38

販売地域：世界全域

EP-1-096

家電・照明

デジタルカメラ

デジタルカメラ:LUMIX DMC-FP8

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を約1.1Wに削減しています
 - ・省エネの進展により連続380ショットの撮影が可能です
 - ・さらなる回路の集積化により小型軽量化と省エネを推進しています
 - ・特定化学物質*を使用していません
- * EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・1210万画素イメージセンサー搭載
- ・スタイリッシュコンパクトデザイン
- ・広角28mmライカDC VARIO ELMARITレンズ搭載
- ・新・手ブレ補正搭載(POWER O.I.S.)
- ・スピードオートフォーカス&高速起動



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



デジタルカメラ:LUMIX DMC-FP8

販売地域：世界全域

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家電・照明
4
5
6
7
8
9

EP-1-097

家電・照明

デジタルカメラ

オリンパス マイクロ一眼カメラ EP-2

環境性能

(1) 製品の有害物質フリー：
使用禁止物質等を定めた製品における環境関連物質管理規定に適合した材料を使用しています
製品本体についてPVC(ポリ塩化ビニル)フリーを実現しました
光学ガラスについては、エコガラス(鉛、カドミウム、ヒ素フリー)を使用しています
(2) 省資源化：
「マイクロフォーサーズ規格」の特長を活かした大幅な小型・軽量化により、省資源化を実現するとともに、輸送時の環境負荷を軽減しています

製品性能

「マイクロフォーサーズ規格」に準拠し、コンパクトカメラとは一線を画した高画質、大幅な小型・軽量化を実現しました。電子ビューファインダー(別売)対応、新アートフィルターなどの機能が追加されました。



マイクロ一眼カメラ EP-2

オリンパスイメージング株式会社

〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1
Tel 03-3340-2210 Fax 03-3340-8380
E-mail environ@ot.olympus.co.jp
URL <http://www.olympus.co.jp/>
URL <http://olympus-imaging.jp/product/dslr/ep2/index.html>
URL <http://www.olympus.co.jp/jp/corc/csr/>

販売地域：世界全域

EP-1-098

家電・照明

デジタルカメラ

オリンパス コンパクトデジタルカメラ μ-7020

環境性能

(1) 製品の有害物質フリー：
使用禁止物質等を定めた製品における環境関連物質管理規定に適合した材料を使用しています
製品本体についてPVC(ポリ塩化ビニル)フリーを実現しました
光学ガラスについては、エコガラス(鉛、カドミウム、ヒ素フリー)を使用しています
(2) 省資源化：
従来品に比べ、個装総質量を約8%、個装体積を約13%削減し、省資源化を実現するとともに、輸送時の環境負荷を軽減しています

製品性能

メタルボディに光学7倍ズーム、大画面3.0型液晶モニターを搭載しました。顔検出AF、おまかせiAUTO、手ぶれ補正機能で安心キレイに撮れます。製品の機能を充実させながら、省資源化を実現し環境負荷を軽減しています。



コンパクトデジタルカメラ μ-7020

オリンパスイメージング株式会社

〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1
Tel 03-3340-2210 Fax 03-3340-8380
E-mail environ@ot.olympus.co.jp
URL <http://www.olympus.co.jp/>
URL <http://olympus-imaging.jp/product/compact/mju7020/index.html>
URL <http://www.olympus.co.jp/jp/corc/csr/>

販売地域：世界全域

エコプロダクツ
家電・照明
1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-1-099

家電・照明

デジタルカメラ

ニコン デジタル一眼レフカメラ D5000

環境性能

「D5000」は環境に配慮し、次の特長を持っています。

- (1) 軽量化
 - ・ D90に比べて部品を23%削減しました
 - ・ D90と同一画素数の撮像素子を採用し、さらにバリアングル方式の液晶モニター搭載でありながらD90に比べて10%の軽量化を達成しました。資源消費の削減および廃棄物の削減に寄与しています
- (2) 有害物質を削減しています
 - ・ ニコングリーン調達基準および欧州RoHS指令の規準をクリアしています
 - ・ 鉛フリーはんだ:全回路基板に鉛フリーはんだを使用しています
 - ・ エコガラス(鉛、ヒ素フリーの光学ガラス)比率:100%

製品性能

「D5000」は、デジタル一眼レフカメラにバリアングル液晶モニターを搭載することにより自在なアングルでの撮影を可能とし、ライブビューや動画撮影における利便性を向上しています。上位機種である「D90」の高画質性能を継承し、シーンモードの充実など、使いやすさを凝縮したコストパフォーマンスの高いデジタルカメラです。

株式会社 ニコン

〒100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
 Tel 03-3214-5311
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/index.htm>
 URL <http://www.nikon-image.com/jpn/products/camera/slr/digital/d5000/index.htm>
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域：世界全域



ニコン デジタル一眼レフカメラ D5000

EP-1-100

家電・照明

デジタルカメラ

ニコン デジタルコンパクトカメラ COOLPIX S1000pj

環境性能

「COOLPIX S1000pj」は環境に配慮し、次の特長を持っています。

- (1) 紙資源の節減
プロジェクター搭載による写真プリントの抑制から紙資源の使用を削減し、環境への負荷を低減しています
- (2) 消費電力効率の向上
画素数増加、高倍率ズーム、高感度化など性能アップした上で、従来機種「S50」に比べて19%向上しています
- (3) 有害物質の削減
 - ・ ニコングリーン調達基準および欧州RoHS指令の規準をクリアしています
 - ・ 鉛フリーはんだ:全回路基板に鉛フリーはんだを使用しています
 - ・ エコガラス(鉛、ヒ素フリーの光学ガラス)比率:100%

製品性能

「COOLPIX S1000pj」は世界で初めてカメラに超小型プロジェクターを内蔵したコンパクトデジタルカメラです。ワンタッチでプロジェクターを起動し、撮ったその場で画像を投射できます。広角28mmからの光学5倍ズーム、ブレ補正機能、おまかせシーンモードなど撮影機能も充実しており高いコストパフォーマンスを実現しています。

株式会社 ニコン

〒100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
 Tel 03-3214-5311
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/index.htm>
 URL <http://www.nikon-image.com/jpn/products/camera/compact/coolpix/style/s1000pj/index.htm>
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域：世界全域



ニコン デジタルコンパクトカメラ COOLPIX S1000pj

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 ニ
4 家電・照明
5
6
7
8
9

EP-1-101

家電・照明

デジタルカメラ

カシオデジタルカメラ:EXILIM EX-H10

環境性能

- ・ 低消費電力駆動/高効率回路設計/新アルゴリズムにより消費電力を40%削減しました(CIPA規格の1枚当たりの消費電力値・当社従来モデルEX-Z200との比較)
- ・ 1回の充電にて約1,000枚の撮影が可能なケタ違いの長寿命電池を採用しています
- ・ 特定化学物質を使用しておりません(EU RoHS指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、臭素系難燃剤PBB/PBDE不使用)

製品性能

- ・ 1,210万画素イメージセンサーを搭載しています
- ・ 光学10倍ズームを採用しています
- ・ 広角24mmレンズを搭載しています



カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2
Tel 03-5334-4111
URL <http://www.casio.co.jp/>
URL <http://dc.casio.jp/>
URL <http://www.casio.co.jp/csr/>

EP-1-102

家電・照明

ビデオカメラ

デジタルハイビジョンビデオカメラ:HDC-TM30

環境性能

- ・ 低消費電力回路技術により消費電力を約3.5Wに削減しています
 - ・ 製品本体重量約227gの軽量化を実現しています
 - ・ さらなる回路の集積化により小型軽量化と省エネを推進しています
 - ・ 特定化学物質*を使用していません
- * EU RoHS指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・ フルハイビジョン&コンパクトボディ
- ・ 32GBメモリー&SDカードスロット搭載
- ・ 16倍光学ズームレンズ搭載
- ・ インテリジェントオートフォーカス、タッチスクリーン搭載



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

デジタルハイビジョンビデオカメラ HDC-TM30

EP-1-103

家電・照明

スピーカー

使用済みウイスキー樽をキャビネット素材にリサイクルし、高音質とエコを両立させたスピーカー

環境性能

「ピュアモルトスピーカー」シリーズは、使用済みウイスキー樽(ホワイトオークの無垢材)がスピーカーのキャビネットとして音質的にも優れていることに着目して商品化を行い、新規に木材を使用しない3R(リデュース、リユース、リサイクル)商品として森林破壊の防止に貢献しています。

約100年かけて育った木は、50~70年間ウイスキー樽として使われた後、スピーカーキャビネットとして生まれ変わり、いつまでも暖かく芳醇な響きを奏でます。このピュアモルトスピーカーを1998年から販売し、スピーカーばかりでなくオーディオラックなどにも使用済み樽材を使いラインナップを拡充させることで、天然素材のリサイクルを推進しています。

また、天然温泉熱を利用した加工時のエネルギー削減、RoHS指令よりも厳しいバイオニア独自の有害化学物質低減、低VOC(揮発性有機化合物)も実現しています。製品の売上の一部を、社団法人国土緑化推進機構の「緑の募金」へ寄付し、緑あふれる未来の森林作りに協賛しています。



パイオニア株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-1
 Tel 044-580-3211
 URL <http://pioneer.jp/>
 URL http://pioneer.jp/components/puremalt/index.html?cl=200903_main_puremalt
 URL <http://pioneer.jp/corp/csr/index.html>

販売地域：世界全域



ピュアモルトスピーカー S-A4SPT-PM

EP-1-104

家電・照明

コンパクトステレオシステム

ホームシアターシステム SC-BTX70

環境性能

- ・ 待機時消費電力0.2Wを実現しています
 - ・ 低消費電力回路技術により消費電力を85Wに削減しています
 - ・ さらなる回路の集積化により省資源化と省エネを推進しています
 - ・ 特定化学物質*を使用していません
- * EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・ 2.1ch ブルーレイディスクホームシアターシステム
- ・ スリム&スタイリッシュデザイン
- ・ 7.1chバーチャルサウンドスピーカーシステム
- ・ YouTube, VIERA CAST対応
- ・ 375Wデジタルパワーアンプ搭載



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：北米



ホームシアターシステム SC-BTX70

1 エコプロダクツ
2
3
4 家電・照明
5
6
7
8
9

EP-1-105

家電・照明

コンパクトステレオシステム

DVDステレオシステム SC-VK880/VK680/VK480

環境性能

- ・さらなる回路の集積化により省資源化と省エネを推進しています
- ・特定化学物質*を使用していません
- ※ EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・5 DVDチェンジャー搭載
- ・5.1ch (VK880)/2.1ch (VK680)/2cH (VK480) ハイパワー大型スピーカシステム
- ・CD (MP3disk) → USBレコーディング機能
- ・デジタルパワーアンプ搭載
1000W (VK880)/500W (VK680)/250W (VK480)



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：中米、南米

DVDステレオシステム SC-VK880

EP-1-106

家電・照明

コンパクトステレオシステム

CDステレオシステム SC-AK580

環境性能

- ・さらなる回路の集積化により省資源化と省エネを推進しています
- ・特定化学物質*を使用していません
- ※ EU RoHS 指令による鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・5 CDチェンジャー搭載
- ・ハイパワー大型スピーカシステム
- ・500Wデジタルパワーアンプ搭載
- ・CD (MP3disk) → USBレコーディング機能



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：中米、南米

CDステレオシステム SC-AK580

EP-1-107

家電・照明

ICレコーダー

オリンパス ICレコーダー Voice-Trek DS-700/750

環境性能

- (1) 製品の有害物質フリー：
使用禁止物質等を定めた製品における環境関連物質管理規定に適合した材料を使用しています
製品本体についてPVC(ポリ塩化ビニル)フリーを実現しました
- (2) 省エネルギー化
従来品に比べ、ステレオXQモードでの録音時間を14Hから30Hに114%伸ばしました
- (3) 省資源化
従来品に比べ、個装総質量を約7%、個装体積を約40%削減し、省資源化を実現するとともに、輸送時の環境負荷を軽減しています

製品性能

高音質ステレオマイクを搭載、リニアPCM録音機能を装備し、従来にない高音質での録音を可能にしました。また、録音シーンセレクトや音声ガイドダンスなど、操作をわかりやすくするためのサポート機能も充実しています。

オリンパスイメージング株式会社

〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1
Tel 03-3340-2210 Fax 03-3340-8380
E-mail environ@ot.olympus.co.jp
URL <http://www.olympus.co.jp/>
URL <http://olympus-imaging.jp/product/audio/ds750/index.html>
URL <http://www.olympus.co.jp/jp/corc/csr/>

販売地域：世界全域



ICレコーダー Voice-Trek DS-700/750

EP-1-108

家電・照明

電子辞書

カシオ電子辞書：「エクスワード(EX-ward)」XD-Aシリーズ

環境性能

- ・ 個装箱の小型化による積載効率を36%向上させ、輸送時のCO₂排出量を削減しました(当社従来モデル XD-SP6600と比較)
- ・ カラー表示で約150時間の電池寿命を実現しています(単3形アルカリ乾電池2本を使用し、英和辞典の訳画面で連続表示時(表示の明るさ3で表示状態になった30秒後に暗くなる場合)

製品性能

- ・ 見易さと長電池寿命を追求した「Baianbiew液晶」を採用しています
- ・ メインパネルと手書き用パネルの2画面で直感的な操作が行える「ツインタッチパネル」です
- ・ 落下・加圧・振動などの衝撃を軽減する堅牢設計T AFCOT(タフコット)です
- ・ 別売りコンテンツ、音声、テキストデータを追加できます「コンテンツプラス」
- ・ 充実のネイティブ発音です

カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2
Tel 03-5334-4111
URL <http://www.casio.co.jp/>
URL <http://casio.jp/exword/products/XD-A6500/>
URL <http://www.casio.co.jp/csr/>

販売地域：日本、世界全域



1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家電・照明
4
5
6
7
8
9

カシオ腕時計:電波ソーラー時計 G-SHOCK

環境性能

- ・電源にソーラー電池を採用しています

製品性能

- ・壊れにくい耐衝撃構造です
- ・僅かな光も動力に換える独自の「ソーラーシステム」です
- ・電波受信機能として最新のマルチバンド6では、日本(2)、北米、イギリス、ドイツ、中国の電波を受信・対応可能です



カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2
 Tel 03-5334-4111
 URL <http://www.casio.co.jp/>
 URL <http://g-shock.jp/lineup/>
 URL <http://www.casio.co.jp/csr/>

販売地域：日本、世界全域

EP-2-001

輸送機器・自動車

自動車

プリウス

環境性能

新型プリウスは、モーターパワーとエンジンパワーの相乗効果を満たすハイブリッドシナジードライブで知られた新世代のTHSII(トヨタハイブリッド システム)を備えています。それは同時にエコロジーとパワーの進化を意味します。燃費38.0km/Lと低排出ガスを成し遂げました。走行はハイブリッドパワーの進展により劇的に向上しました。



トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>



プリウス

EP-2-002

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ FCHV-adv

環境性能

トヨタFCスタックの改良に加え、燃料電池システムを見直し、燃費を約25%向上させました。車両効率も約60%(10・15モード、社内測定値)を実現しています。

製品性能

1992年、FC車の開発努力のはじめから、トヨタはいかなるFC車においても中心となるフューエルセルの独自の開発を続けています。この高性能フューエルセル「トヨタFCスタック」は世界的に車載FCの性能をリードしています。さらに、FCHVはブレーキをかけている間エネルギーを再生して蓄える第2の電池を搭載しています。プリウスで初の大規模導入したハイブリッドシステムと結合した時、FCHVは精巧なエネルギー管理により、高効率を達成しました。



トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>



トヨタ FCHV-adv

1 エコプロダクツ
 2
 3 輸送機器・自動車
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-2-003

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ クラウン ハイブリッド

環境性能

自動車用ハイブリッドシステムは、エンジンと電気モーターのように2種類の動力源を組み合わせ、それぞれが持つ長所を活かしつつ、不得意なところを補うことで高効率な走行を可能にしています。モーターを使用しますが、電気自動車のような外部からの充電は必要ありません。

製品性能

トヨタ クラウン ハイブリッドは2010年燃費基準をクリアし、さらに排ガスレベルについて2005年排ガス基準値の75%低減を達成しています。

- (1) 燃費(10-15モード):15.8km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・可変バルブタイミング
 - ・電動パワーステアリング
 - ・直噴エンジン
 - ・充電制御

トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>



トヨタ クラウン ハイブリッド

EP-2-004

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ アルファード ハイブリッド

環境性能

トヨタ アルファード ハイブリッドは2010年燃費基準をクリアし、さらに排ガスレベルについて2005年排ガス基準値の75%低減を達成しています。

- (1) 燃費(10-15モード):17.2km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ハイブリッドシステム
 - ・高効率トランスミッション
 - ・可変バルブタイミング

トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>



トヨタ アルファード ハイブリッド

EP-2-005

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ハリアー ハイブリッド

環境性能

トヨタ ハリアー ハイブリッドは2010年燃費基準をクリアし、さらに排ガスレベルについて2005年排ガス基準値の75%低減を達成しています。

- (1) 燃費(10-15モード):17.8km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ハイブリッドシステム
 - ・高効率トランスミッション
 - ・可変バルブタイミング
 - ・電動パワーステアリング



トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>



トヨタ ハリアー ハイブリッド

EP-2-006

輸送機器・自動車

自動車

レクサスLS600hハイブリッド

環境性能

レクサスLS600hはトヨタハイブリッドシステムを搭載しています。この車両は2010年燃費基準をクリアし、さらに排ガスレベルについて2005年排ガス基準値の75%低減を達成しています。

- (1) 燃費(10-15モード):12.2km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ハイブリッドシステム
 - ・電動可変バルブタイミング
 - ・電動パワーステアリング
 - ・アイドリングストップ装置



レクサスLS600hハイブリッド

トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 輸送機器・自動車
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-2-007

輸送機器・自動車

自動車

レクサスGS450hハイブリッド

環境性能

レクサスGS450hはトヨタハイブリッドシステムを搭載しています。この車両は2010年燃費基準をクリアし、さらに排ガスレベルについて2005年排ガス基準値の75%低減を達成しています。

- (1) 燃費(10-15モード):14.2km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ハイブリッドシステム
 - ・可変バルブタイミング
 - ・電動パワーステアリング
 - ・アイドリングストップ装置



トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>



レクサスGS450hハイブリッド

EP-2-008

輸送機器・自動車

自動車

Honda 燃料電池電気自動車 「FCXクラリティ」

環境性能

Honda「FCXクラリティ」は、燃料電池電気自動車専用モデルとして設計され、Honda独自開発の燃料電池スタック「V Flow FCスタック」を核に、燃料電池電気自動車だからこそできるデザイン、パッケージ、そして異次元のドライブフィールを実現しました。走行中にCO₂を全く排出しない究極のクリーン性能だけでなく、車としての新しい価値と魅力を提供します。

製品性能

燃費・航続距離：620km(10・15モード走行によるHonda測定値)



本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
 Tel 0120-112010
 URL <http://www.honda.co.jp/>
 URL <http://www.honda.co.jp/FCX/>
 URL <http://www.honda.co.jp/csr/>



Honda FCXクラリティ

エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-2-009

輸送機器・自動車

自動車

Honda 「インサイト」

環境性能

新型「インサイト」は、新時代コンパクトスタンダードをコンセプトに、「優れた環境性能」、「高効率で使いやすいパッケージ」、「軽快で気持ちの良い走り」をより多くのお客様に乗っていただける「お求めやすい価格で提供すること」を目指して開発しました。
 新開発のHonda独創ハイブリッドシステム1.3L i-VTECエンジン+IMA(インテグレートッド・モーター・アシスト)により、優れた燃費性能を実現するとともに、ドライバーの低燃費運転を支援する「エコアシスト(エコロジカル・ドライブ・アシスト・システム)」を全タイプに標準装備し、さらなる実用燃費の向上を図りました。

製品性能

燃費数値：10・15モード 30.0km/L (G・Lタイプ)

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
 Tel 0120-112010
 URL <http://www.honda.co.jp/>
 URL <http://www.honda.co.jp/INSIGHT/>
 URL <http://www.honda.co.jp/csr/>

販売地域：日本、欧州、北米



Honda インサイト

EP-2-010

輸送機器・自動車

自動車

Honda 「シビック ハイブリッド」

環境性能

「シビックハイブリッド」は、トルクフルな走りとし31.0km/L^{*}の超低燃費を両立した、新Hondaハイブリッドシステム「3ステージ i-VTEC+IMA」を搭載し、走行性能と環境性能を高い次元で両立しました。

^{*} シビック ハイブリッド MXBタイプ 10・15モード

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
 Tel 0120-112010
 URL <http://www.honda.co.jp/>
 URL <http://www.honda.co.jp/CIVICHYBRID/>
 URL <http://www.honda.co.jp/csr/>

販売地域：日本、アジア、北米、南米



Honda シビック ハイブリッド

1 エコプロダクツ
 2
 3 輸送機器・自動車
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-2-011

輸送機器・自動車

自動車

クリーンディーゼル車 エクストレイル「20GT」

環境性能

日産 クリーンディーゼル エクストレイル20GTは、日本の厳しい排出ガス規制「ポスト新長期規制」に適したクリーンディーゼルであり、かつ10・15モード燃費15.2km/Lの低燃費を実現し、高い環境性能と優れた経済性およびハイパーフォーマンスを合わせて実現しています。

また、従来のディーゼルが抱えていた不快な騒音および振動を取り払うことで、室内空間ではガソリン車並の静粛性を確保しました。

今回採用した排出ガスのクリーン化には以下の技術が採用されています。

- ・ コモンレールシステム
- ・ EGRクーラー
- ・ ディーゼル・パーティキュレート・フィルター(DPF)
- ・ リーンNOxトラップ触媒(LNT)
- ・ ダブルスワールポート

日産自動車株式会社

〒220-8686 横浜市西区高島1-1-1
Tel 045-523-5523
URL <http://www.nissan.co.jp/>



EP-2-012

輸送機器・自動車

自動車

電気自動車「リーフ」

環境性能

日産「リーフ」は量産型電気自動車(EV)として専用に設計・デザインされた、走行中にCO₂や排出ガスを出さないゼロ・エミッション車です。床下にリチウムイオンバッテリーを搭載し、1回のフル充電で160km(100マイル)以上(US LA4モード)の走行が可能でありながら、大人5人が乗ってもゆとりある室内空間を持っています。

90kW超の出力を発生するラミネート型コンパクトリチウムイオンバッテリーと80kW/280Nmを発揮する電気モーター、ブレーキ時のエネルギーを使って発電する協調回生ブレーキシステムを搭載しました。充電は、家庭で200V電源を用いると電池残量0%から満充電まで約8時間、外出先では急速充電器を使えば10分の充電で約50kmの走行が可能です。

また、ゼロ・エミッション車専用の高度なITシステムを採用しました。24時間いつでもグローバルデータセンターに接続可能で、乗車中はもとより車から離れているときも携帯電話を通じて運転者をサポートします。

2010年度後半に北米、日本、欧州で発売予定です。

日産自動車株式会社

〒220-8686 横浜市西区高島1-1-1
Tel 045-523-5523



0kg-CO₂	資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄
外部審査 無	



販売地域：日本、欧州、北米

エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-2-013

輸送機器・自動車

自動車

新世代電気自動車 i MiEV(アイ ミーブ)

環境性能

「i-MiEV」は、大容量の高性能リチウムイオン電池と、高効率・高出力の永久磁石同期モーターを搭載し、100%電気走り、走行中のCO₂排出量がゼロ*となるエコカーです。

三菱自動車は、この「i-MiEV」を2009年7月から法人・官公庁・自治体などを中心にデリバリーを開始し、電気自動車の実用化というステージにいち早く到達しました。また、2010年度からは、個人のお客様への本格販売も開始するとともに、海外向けの左ハンドル車も生産、販売する計画です。

* 発電から充電までのCO₂排出量は含まれておりません。



三菱自動車工業株式会社

〒108-8410 東京都港区芝5-33-8
 Tel 03-6852-4276
 E-mail kunihiro1.nakamura@mitsubishi-motors.com
 URL www.mitsubishi-motors.com
 URL http://www.mitsubishi-motors.co.jp/special/eco/index.html
 URL http://www.mitsubishi-motors.co.jp/social/report/index.html



i MiEV

EP-2-014

輸送機器・自動車

自動車

新ディーゼルエンジン搭載車「パジェロ」

環境性能

三菱自動車「パジェロ」(国内仕様)は、2008年10月、現行の新長期規制に適合した新ディーゼルエンジン搭載車をラインナップに追加しました。

新たに搭載した3.2Lディーゼルエンジンは、コモンレール燃料噴射システムやNOxトラップ触媒、DPF(ディーゼルパーティキュレートフィルター)などを採用し、排出ガス浄化性能を改善して新長期規制をクリアするとともに、静粛性も大幅に向上しました。また、ディーゼルエンジンの特長である燃費については、3.0Lガソリンエンジン搭載車と比べて約15%優れています。

平成17年度燃費基準および一部類別では平成17年度燃費基準+5%を達成しています。



三菱自動車工業株式会社

〒108-8410 東京都港区芝5-33-8
 Tel 03-6852-4276
 E-mail kunihiro1.nakamura@mitsubishi-motors.com
 URL www.mitsubishi-motors.com
 URL http://www.mitsubishi-motors.co.jp/pajero/index.html
 URL http://www.mitsubishi-motors.co.jp/social/report/index.html



「パジェロ」(ディーゼルエンジン搭載車)

1 エコプロダクツ
 2
 3 輸送機器・自動車
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-2-015

輸送機器・自動車

自動車

ガソリンでも走行できる天然ガス自動車(バイフューエル車)

環境性能

大阪ガスは自動車改造メーカーと協力し、遠方への走行などで万一天然ガス燃料が補充できない場合でも、安心して走ることのできる「ガソリンでも走行できる天然ガス自動車(バイフューエル車)」を開発し、事業エリアにおける天然ガス自動車の普及を促進しています。天然ガス自動車は、石油依存からの脱却に中心的な役割を担っています。

- (1) 黒煙を全く排出しません
- (2) NOxなどの排出はごくわずかです
- (3) CO₂排出量もガソリン車やディーゼル車に比べ少ないです
- ※ 使用燃料が天然ガスの場合

製品性能

- (1) 一充填あたりの航続距離
圧縮天然ガス160km ガソリン665km 合計825km
- (2) 排気量2,000cc
- (3) 荷物室寸法3,000/1,545/1,335mm
- (4) 積載量1,250kg

大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
 Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040
 URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>
 URL <http://ene.osakagas.co.jp/0-enjinia/7-ngv/index.html>
 URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>



販売地域：日本

バイフューエル車

EP-2-016

輸送機器・自動車

バス

大型路線ハイブリッドバス エアロスター エコ ハイブリッド

環境性能

小型・軽量の発電用ディーゼルエンジンを新たに採用するとともに、減速時の制動エネルギーを電子制御ブレーキによる回生ブレーキでバッテリーへ還元するなど、高いエネルギー効率を実現し、平成27年度重量車燃費基準を大幅に超える、重量車モード燃費5.0km/Lの優れた低燃費を達成しました。また第19回省エネ大賞「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しています。



三菱ふそうトラック・バス株式会社

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890-12
 Tel 044-330-7700
 URL <http://www.mitsubishi-fuso.com/index.html>

販売地域：日本

エアロスター エコ ハイブリッド

エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-2-017

輸送機器・自動車

バス

いすゞ エルガ/エルガミオ

環境性能

エルガ/エルガミオ CNGに搭載されるCNG-MPIエンジンは、厳しい環境性能が求められる「新CNG車排出ガス技術指針(新長期規制)」に適合しています。
 NO_xに関しては新長期排出ガス規制の規制値からさらに85% 低減し、改造自動車として国土交通省の低排出ガス重量車(認定低減性能向上改造自動車)の認定を取得しています。
 さらに首都圏の八都府市の「八都府市低公害車指定制度」でも平成21年基準超低公害車の認定レベルです。
 また、CO₂削減と燃費向上のためアイドリングストップ&スタートシステムを標準採用しました。



いすゞ自動車株式会社

〒140-8722 東京都品川区南大井6-26-1
 Tel 03-5471-1111 Fax 03-5471-1056
 URL <http://www.isuzu.co.jp/>
 URL <http://www.isuzu.co.jp/product/index.html>
 URL <http://www.isuzu.co.jp/company/eco/index.html>



販売地域：日本

EP-2-018

輸送機器・自動車

トラック

トヨタ ダイナ&トヨエース ハイブリッド

環境性能

このハイブリッドシステム搭載のトラックはこの分野では世界初で、日野自動車と共同開発しました。PMとNO_xの排出は2005年基準から10%削減を達成し、燃費は30%向上しました。



トヨタ自動車株式会社

〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1
 Tel 0565-23-1341 Fax 0565-23-5754
 E-mail satoshi_aida@mail.toyota.co.jp
 URL <http://www.toyota.co.jp>



トヨタ ダイナ ハイブリッド

1 エコプロダクツ
 2
 3 輸送機器・自動車
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-2-019

輸送機器・自動車

トラック

小型トラック キャンター エコ ハイブリッド

環境性能

「キャンター エコ ハイブリッド」は3Lディーゼルエンジン、電気モーター、リチウムイオン電池などからなるパラレル式ハイブリッド機構に加え、停車時にエンジンを止めるアイドリングストップ&スタートシステム、クラッチペダルをなくした機械式自動変速機INOMAT-IIを装備しています。
2009年4月のモデルチェンジでは、エンジンの出力向上および、ハイブリッドシステムの最適化を図り、重量車の2015年度燃費基準を達成するとともに、[NOx&PM10%低減 低排出ガス重量車]の認定を取得しました。



三菱ふそうトラック・バス株式会社

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890-12
Tel 044-330-7700
URL <http://www.mitsubishi-fuso.com/index.html>



キャンター エコ ハイブリッド

販売地域：日本、オセアニア、欧州

EP-2-020

輸送機器・自動車

トラック

いすゞ エルフ ハイブリッド

環境性能

小型トラックに最適なハイブリッドシステムを搭載し、商用車ニーズと低燃費・低排出ガスを高次元で両立した先進のディーゼルハイブリッド車です。
いすゞの次世代ディーゼル[D-CORE]エンジンに、最新ハイブリッドシステムを搭載しました。特別なインフラが不要なため、地域を問わず活躍できる低公害車です。トラックを知り尽くしたいいすゞが誇る先進テクノロジーの採用で、経済性・耐久信頼性・安全性といった商用車に求められる基本性能を極限まで追求しています。
平成27年度燃費基準を達成し、新長期排出ガス規制への適合はもちろん、国土交通省の低排出ガス重量車(新長期規制比NOx&PM10%低減)の認定も取得しています。



いすゞ自動車株式会社

〒140-8722 東京都品川区南大井6-26-1
Tel 03-5471-1111 Fax 03-5471-1056
URL <http://www.isuzu.co.jp/>
URL <http://www.isuzu.co.jp/product/index.html>
URL <http://www.isuzu.co.jp/company/eco/index.html>



カタログ用特別仕様車

販売地域：日本

エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-2-021

輸送機器・自動車

トラック

いすゞ エルフ CNG

環境性能

ポスト新長期規制に適合した「突出した排ガス性能」と「唯一実用性を確立した代替エネルギー車」を両立した都市にも地球にもやさしい、次世代CNG車です。実用可能な低公害車のなかで、最もクリーンな排出ガス性能を誇ります。商用車にふさわしい実用性を兼ね備えた最先端の低公害トラックです。

- ・ 燃料噴射システムにMPI(マルチポイントインジェクション)を採用し、ポスト新長期規制に適合しています
- ・ CO₂特性にすぐれた天然ガスを燃料とするCNG車のさらなる低CO₂化を追求し、アイドリングストップ&スタートシステムを搭載しています



いすゞ自動車株式会社

〒140-8722 東京都品川区南大井6-26-1
Tel 03-5471-1111 Fax 03-5471-1056
URL <http://www.isuzu.co.jp/>
URL <http://www.isuzu.co.jp/product/index.html>
URL <http://www.isuzu.co.jp/company/eco/index.html>



販売地域：日本

カタログ用特別仕様車

EP-2-022

輸送機器・自動車

トラック

いすゞ フォワード CNG

環境性能

低公害車の中でも卓越した環境性能を誇るフォワードCNG-MPI。排出ガス性能の大幅な向上を実現した新開発のCNG-MPIエンジンは、世界で最も厳しい環境水準のディーゼル車に対する「平成17年排出ガス規制(新長期規制)」からNOx(窒素酸化物)を85%、NMHC(非メタン系炭化水素)を75%も低減しています。CNG車に対する新長期規制「新CNG車排出ガス技術指針(新長期規制)」へ全車適合するとともに、低排出ガス重量車の認定を取得しました。エンジン性能も向上させ、高度な環境性能とすぐれた動力性能を両立します。



いすゞ自動車株式会社

〒140-8722 東京都品川区南大井6-26-1
Tel 03-5471-1111 Fax 03-5471-1056
URL <http://www.isuzu.co.jp/>
URL <http://www.isuzu.co.jp/product/index.html>
URL <http://www.isuzu.co.jp/company/eco/index.html>



販売地域：日本、タイ

カタログ用特別仕様車

1 エコプロダクツ
2
3 輸送機器・自動車
4
5
6
7
8
9

EP-2-023

輸送機器・自動車

クレーン

エコノミー&エコロジークレーン「U-can ECO」

環境性能

「U-can ECO」は「平成19年度省エネ大賞(省エネルギーセンター会長賞)」を業界で初めて受賞しました。^{※1}

電子制御式ダブルポンプ機構「エコポンプ・システム」の採用により、クレーン作業時のエンジン回転数をほぼ半減しました^{※2}。これにより最大約40%^{※2}の燃費改善と排出ガス削減が可能となり、高い経済効果とともに、環境負荷(CO₂排出)も軽減、さらに低騒音化を実現しています。

製品性能

- (1) 最大約40%^{※2}の燃費改善により、年間約16万円^{※3}の燃料代を節約できます
- (2) 最大約40%^{※2}の排出ガス削減により、年間約4,000Kg-CO₂^{※4}の二酸化炭素排出量を抑制しています
- (3) 約-4dBの低騒音化^{※5}を実現しました

- ※1 中型・大型トラック架装用クレーン
- ※2 弊社製品U-canとの比較による(中型トラック架装用クレーンの場合)
- ※3 軽油価格:106円/L、1日3時間で年間250日稼働した場合
- ※4 二酸化炭素排出係数:2.62Kg-CO₂/L
- ※5 クレーン作業時の最大値比較。クレーン側方7mの平均値

古河ユニック株式会社

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-3-14古河ビル
Tel 03-3231-8611 Fax 03-3231-8261
URL <http://www.furukawaunic.co.jp>

販売地域：日本



エコノミー&エコロジークレーン「U-can ECO」(中型)

EP-2-024

輸送機器・自動車

自動二輪車

Honda スーパーカブ50

環境性能

「スーパーカブ50」の空冷・4ストローク・単気筒50ccエンジンは、環境性能とスムーズで力強い出力特性を両立させた電子制御燃料噴射装置(PGM-FI[※])を採用しています。このシステムは、さまざまな走行条件に対しコンピューター制御で最適に燃料を供給するもので、特にアクセルの開閉頻度が多い市街地走行における燃費の向上に寄与しています。またPGM-FIに加えエキゾーストパイプ内に装備した触媒装置(キャタライザー)の採用により、国内二輪車排出ガス規制に適合しています。

※ PGM-FI(Programmed Fuel Injection)はHondaの登録商標です。

製品性能

- カブシリーズは、現在、15カ国で生産されこれまで延べ160カ国以上で販売し、累計生産台数は6,400万台(09年3月末現在)と、幅広いユーザーに愛用されているロングセラーモデルです。
- ・ 低燃費や静粛性、信頼・耐久性に優れた4ストロークエンジン
 - ・ 乗り降りしやすい低床バックボーンタイプのフレーム
 - ・ クラッチ操作を省いた自動遠心式クラッチ

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
Tel 0120-086819
URL <http://www.honda.co.jp>
URL <http://www.honda.co.jp/SUPERCUB/supercub50/>
URL <http://www.honda.co.jp/csr/>

販売地域：日本



Honda スーパーカブ50

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

EP-2-025

輸送機器・自動車

電動自転車

電動ハイブリッド自転車 CY-SPA600NA

環境性能

- (1) ループチャージ機能・・・おまかせて快適&長距離走行
上り坂では勾配に応じてモータの出力を変化させ、下り坂ではモータを発電機に自動的に切り替えるノッタママオートモードを搭載しています。
(回生充電なしでの「標準モード」と比べ約70%走行距離アップ)
- (2) パワーアップモード
アシスト比1:2のパワフルアシストを実現しています。前機種(CY-SPA26D)はアシスト比1:1。
- (3) 発泡スチロール不使用

製品性能

- (1) 前後LEDライトシステム
前照灯には、高輝度3灯白色LEDのリフレクター付きバッテリーライトを採用しています。テールライトには、後ろブレーキレバー操作と連動してブレーキをかけると点滅速度が変化するブレーキランプを搭載しています。
- (2) コード内蔵の新型S字フレーム
フレーム内にワイヤ・コード類を収納したすっきりデザイン。

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2-5-5

販売地域：日本、北米



電動ハイブリッド自転車 CY-SPA600NA

EP-2-026

輸送機器・自動車

フォークリフト

エンジン式フォークリフト「GENEO」

環境性能

最新のエンジン式フォークリフト「GENEO」ガソリン車では、電子制御燃料噴射システムを搭載したエンジンと三元触媒マフラーを標準装備し、従来車と比較して、CO排出量を約57%、NOxとHCの排出量を約99%削減して、排ガスのクリーン化を実現しガソリン車の新排出ガス規制にいち早く対応しています。
また、電子制御スロットルの採用で燃費を約15%低減するなど環境性能を大幅に向上いたしました。
さらに、遮音吸収対策やフォークのガタ防止機構の採用などにより、騒音対策を強化するとともに塗料の改善・電子部品はんだの鉛フリー化などによる鉛、六価クロムの大幅低減をしています。



株式会社豊田自動織機

〒448-8671 愛知県刈谷市豊田町2-1
Tel 0566-22-2511 Fax 0566-27-5650
URL <http://www.toyota-shokki.co.jp/>
URL <http://www.toyota-shokki.co.jp/product/indv/lf/sangyo01.html#sangyo01a>
URL <http://www.toyota-shokki.co.jp/csr/library/>

エンジン式フォークリフト「GENEO」

1 エコプロダクツ
2
3 輸送機器・自動車
4
5
6
7
8
9

EP-2-027

輸送機器・自動車

モノレール

都市環境に優しい日立モノレール

環境性能

- 日立モノレールで採用される軽量な軌道桁により下記環境メリットがあります。
- (1) リサイクル可能なアルミ車体、および軽量なアルミ車体採用による電力消費量の軽減
 - (2) 軽量軌道桁を通した通気確保による排ガス軽減と大気汚染防止
 - (3) サイト外での軌道桁製作および夜間据付による建設期間短縮と交通渋滞の緩和

製品性能

モノレールの特長であるゴムタイヤ採用により急カーブおよび急勾配の線形が可能になり、十分な軌道路が確保できない大都市の混雑区間では柔軟な路線計画が可能です。



株式会社日立製作所

〒101-8608 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル
Tel 03-4564-4105 Fax 03-4564-6252



EP-2-028

輸送機器・自動車

鉄道車両向け蓄電システム

排出していた熱エネルギーを再利用する鉄道車両向け蓄電システム

環境性能

- ・ 温暖化防止…インバータ再生エネルギー(ブレーキ時に発電するエネルギー)の8%程度を吸収し、車両加速エネルギーの2%として再利用しています

製品性能

- ・ ブレーキ消費エネルギーの向上…再生失効時のモータ車の平均的な機械ブレーキエネルギーの50%を回収しています
- ・ ブレーキ寿命のアップ…ブレーキの摩耗を低減して、交換部品の寿命をアップしています



株式会社東芝 電力流通・産業システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
Tel 03-3457-4573 Fax 03-5444-9267
URL http://www3.toshiba.co.jp/sic/index_i3.htm
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



電力貯蔵装置(EDLC装置)型式:COB015-A0
DC/DCコンバータ装置型式:COV068-A0

EP-3-001

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

デジタルモノクロ複合機 AR-N201FG/N161FG

環境性能

- (1) 予熱モードとオートパワーシャットオフモードを搭載した省エネ設計です
- (2) 外装と内装部品にノンハロゲン樹脂を採用しています(一部の内装部品を除く)。また、塩ビ樹脂を含有していないACコードを採用しています

製品性能

「コピー」「プリンタ」「スキャナ」「ファクス」の4つの機能を1台に集約し、オフィスにおける業務効率の向上をサポートします。



AR-N201FG/N161FG(オプション含む)

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
E-mail eco-info@sharp.co.jp
URL <http://www.sharp.co.jp/>
URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>

EP-3-002

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

デジタルフルカラー複合機 MX-2301FN

環境性能

- (1) 予熱モードとオートパワーシャットオフモードを搭載した省エネ設計。「節電キー」を押すだけでいつでも省エネモードに移行できる機能も備えています
- (2) 欧州RoHS規制に対応しており、塩ビ樹脂を含有していないACコードも採用しています

製品性能

ミクrostナーHGの採用により、中間色の表現や、小さな文字や微細な線による図面、繊細な写真などのつぶれを抑え、粒状感(ざらつき)の少ない緻密な高画質出力を実現しています。



MX-2301FN(オプション含む)

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
E-mail eco-info@sharp.co.jp
URL <http://www.sharp.co.jp/>
URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>

EP-3-003

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

デジタルモノクロ複合機 MX-M310FP/M260FP

環境性能

- (1) 予熱モードとオートパワーシャutoffモードを搭載した省エネ設計です
- (2) 欧州RoHS規制に対応しており、塩ビ樹脂を含有していないACコードも採用しています

製品性能

「コピー」「プリンタ」「スキャナ」「ファクス」の4つの機能を1台に集約し、オフィスにおける業務効率の向上をサポートします。

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



MX-M310FP/M260FP(オプション含む)

EP-3-004

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

デジタルモノクロ複合機 MX-M503N/M363N/M283N

環境性能

- (1) 定着ローラーを改善してトナー定着時の熱効率を向上させるとともに、原稿読み取り部の光源に白色LEDを採用し、消費電力を従来機に比べて最大約46%削減しました
- (2) 電源ON時に各部の電気的な制御を最適化することで、ウォームアップタイム20秒を実現しました。短時間でオートパワーシャutoffから復帰でき、当機能の利便性が向上しました

製品性能

カラーレスキャナ機能や1200dpiの高印刷解像度など、充実した基本性能を備えています。

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



MX-M503N/M363N/M283N(オプション含む)

EP-3-005

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

京セラミタ 再生型複合機 KM-5035RCシリーズ

環境性能

- (1) 90%以上の部品を再利用した、環境に優しいリコンディション(RC)機。新品の部品で製造する場合に比べて、製造から物流・廃棄までの工程におけるCO₂排出量を約45%以上削減し、環境への負荷を大幅に低減しました
- (2) 独自開発の長寿命アモルファスシリコンドラムを採用し、部品交換頻度を最小限に抑えることで、省資源化に貢献します
- (3) グリーン購入法で定める「特定調達物品等」の判断基準に適合しています
- (4) EU RoHS指令、国際エネルギースタープログラムなど世界の環境基準に適合しています

製品性能

- (1) 出力速度は毎分50枚(KM-5035RCの場合)
- (2) 両面原稿送り装置や2段給紙デスク、両面印刷機能などを標準装備しています

京セラミタ株式会社

〒540-8585 大阪市中央区玉造1-2-28
Tel 06-6764-3515 Fax 06-6764-3349
URL <http://www.kyoceramita.co.jp/>



EP-3-006

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

インクジェット複合機「PIXUS MP640」

環境性能

- (1) 省エネ:動作時や待機時、電源オフ時の省エネ技術により、当社従来機MP610と比較して、消費電力量を約43%削減しています
- (2) 省資源:コンパクト設計、プリンタ本体の強度アップにより、包装緩衝材の小型化を実現しました。当社従来機MP610と比較して、本体の容積を約11%、梱包箱の容積を約29%削減しています
- (3) エコマーク認定を取得しています

製品性能

- (1) 解像度960dpi、インク滴1plの高精細写真印刷やA4写真を約43秒のスピーディな印刷、4800dpiの高解像度スキャナなどの優れた機能
- (2) クイックスタートやイージースクロールホイールなどの快適機能を実現しています
- (3) 無線LANを標準搭載し、ワイヤレスでプリント&スキャンが可能です

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>



販売地域：世界全域

PIXUS MP640

EP-3-007

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

imageRUNNER ADVANCE C5035F/C5035

環境性能

imageRUNNER ADVANCE C5051/C5045/C5035/C5030シリーズ共通

- (1) キヤノン独自のオンデマンド定着技術で省エネを実現し、スリープ時消費電力は1W以下です
- (2) 独自のLCA(ライフサイクルアセスメント)設計システムにより、製造、使用、物流などのライフサイクルを通してのCO₂排出量を削減(当社従来機から50%削減)しています
- (3) 最高水準の難燃性を持つバイオマスプラスチックを外装の一部に使用、タッチペンや操作ボタンにもバイオマスプラスチックを使用しています
- (4) 特定6物質を禁止するEU RoHS指令の基準に適合し、さらに法規制を超えた鋼材などの鉛フリー対応も実現しています

製品性能

- (1) 操作効率を高めるカスタムメニューで、目的に合わせた快適な操作を実現しています
- (2) セキュリティを強化する各種オプション類
- (3) コンパクトボディに加え、ビルドイン設計のフィニッシャーなどのオプションも提供しています

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域：世界全域



imageRUNNER ADVANCE C5035F (オプションのインナーフィニッシャー-A1など装着時)

EP-3-008

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

モノクロ複写機・複合機 iR 3245/3245F

環境性能

- (1) キヤノン独自のオンデマンド定着技術により、スリープモード1W、スリープモードからの復帰時間10秒以下を実現しています
- (2) 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、臭素系難燃剤PBB/PBDEの使用を制限するEU RoHS指令に適合しています
- (3) 自動両面標準装備

製品性能

- (1) 連続複写速度： 45枚/分(A4)
- (2) 幅565mmのコンパクト設計 (オプションのフィニッシャー・S1装着時も変わりません)
- (3) カラースキャナーを搭載しています。オプションのSend拡張キットを追加すれば、カラー原稿をカラーのまま電子メールなどに送信もできます
- (4) 操作パネルに高コントラストで視野角の広いTFTカラー液晶タッチパネルを採用しています

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域：世界全域



iR 3245F (Finisher-S1他オプションユニット付き)

EP-3-009

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

Refreshedシリーズ、カラー複合機iR C3200N-R

環境性能

回収された使用済みの機器を、部品レベルに分解、厳密な再製造基準に従って選別の上、新製品と同等の品質を確保するよう洗浄・磨耗箇所などの交換を行なって再製造されるRefreshedシリーズ。キヤノン独自の再生技術を導入することにより、汚れなどで再利用が困難とされていた外装部品を活用し、質量比で平均83%の部品再利用を達成し、製造段階までの環境負荷をCO₂排出量換算で約76%削減しています。

製品性能

連続複写速度(白黒/カラー): 32/32枚/分(A4)

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域: 日本、韓国



Refreshedシリーズ iR C3200N-R

EP-3-010

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

スモールオフィス向け複合機 Satera MF8350Cdn/MF8330Cdn

環境性能

- (1) キヤノン独自のオンデマンド定着技術で省エネ。スリープ時の消費電力は約3W
- (2) 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、臭素系難燃剤PBB/PBDEの使用を制限するEU RoHS指令に適合しています
- (3) 両面印刷機能標準装備

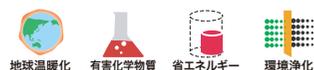
製品性能

- (1) カラー、モノクロともに20枚/分(A4)
- (2) 見やすい大型液晶パネルを採用し、アニメーション表示で操作も分かりやすくガイドしています
- (3) 設置スペースを選ばない幅430mmのスリムなデザイン

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域: 世界全域



サテラMF8350Cdn

EP-3-011

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

Refreshedシリーズ iR 6570N-R

環境性能

- (1) 回収された使用済みの機器を、部品レベルに分解、厳密な再製造基準に従って選別の上、新製品と同等の品質を確保するよう洗浄・磨耗箇所などの交換を行なって再製造されるRefreshedシリーズ。デジタル複合機iR6570N-Rはキヤノン独自の再生技術を導入することにより、汚れなどで再利用が困難とされていた外装部品を活用し、質量比で平均91%の部品再利用を達成しました。また製造段階までの環境負荷をCO₂排出量換算で平均90%削減しています
- (2) IH定着技術(内蔵コイルに高周波電流を流し、誘導加熱によってローラ自体を発熱させるもの)により、消費電力を大幅に削減しています

製品性能

- ・ 連続複写速度65枚/分
- ・ プリント出力時にデータ処理時間を短縮し、パフォーマンスを向上させる「LIPS LX」を標準装備しています

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域：日本、韓国



Refreshedシリーズ iR 6570N-R (オプションのフィニッシャー・TI付き)

EP-3-012

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

フルカラーデジタル複合機「DocuCentre-IV C2260」

環境性能

【主な環境性能】
業界トップレベル^{*1}の省エネ性能です。(TEC値 1.69kWh/ (DC-IV C2260 CP))
スリープ電力3W以下を達成しました。
2UP、両面コピーの併用で用紙やトナーを節約できます。
鉛やハロゲンの使用を抑え有害物質発生を抑制しています。
とうもろこしを原料に含むバイオマスプラスチックを採用しています。
品質を落とさず外装カバーのリサイクルを可能にしています。
これまでよりも約20℃低い温度でトナーを用紙に定着できるEA-Ecoトナーを採用しました

製品性能

「DocuCentre-IV C2260」は、中小規模オフィス向けに新たに開発されたフルカラーデジタル複合機です。本体サイズは業界最小^{*2}で、基本機能にすぐれ、使いやすさも追求しました。コスト削減につながる多様な機能を一台に搭載し、高いコストパフォーマンスを発揮します。

*1 2009年11月現在、A3カラー複合機モノクロ分速20枚機のTEC値(1週間の標準的な消費電力量の試算値)において
*2 2009年11月現在、A3カラー複合機の機械本体サイズ(横幅×奥行)において

富士ゼロックス株式会社

東京都港区赤坂9-7-3
Tel 03-6271-5111
URL <http://www.fujixerox.co.jp/>



エコプロダクツ // OA・IT機器

EP-3-013

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

フルカラーデジタル複合機「ApeosPort-IV、DocuCentre-IV」

環境性能

省エネ大賞(機器・システム部門)「経済産業大臣賞」を受賞した「省エネ」と「利便性」を両立した複合機^{※1}。

【主な環境性能】

従来機に比べ消費電力約73%低減^{※2}を実現しました。

・トナーを紙に定着する部分に、世界最速3秒^{※3}で立ち上がる新開発のIH定着技術を採用。定着装置の予熱が必要なくなるため、プリント時以外に定着装置で要する消費電力はゼロに

・エンジンの露光装置に加え、画像読み取り部分の光源に、初めてLEDを採用

※1 平成21年度第20回省エネ大賞において。対象機種:ApeosPort-IV/ DocuCentre-IV C2270/C3370/C4470/C5570シリーズ

※2 TEC値(1週間の標準的な消費電力量の試算値)において、ApeosPort-IV C4470 CPS(TEC値 2.70kWh)とApeosPort-III C4400 CPS(TEC値 10.23kWh)との比較

※3 ApeosPort-IV C3370 / C2270の場合。スリープ状態の定着装置が、複写動作可能となるまでの時間



富士ゼロックス株式会社

東京都港区赤坂9-7-3

Tel 03-6271-5111

URL <http://www.fujixerox.co.jp/>

EP-3-014

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

ApeosPort IV - C5570/C4470/C3370/C2270

環境性能

ビジネスに不可欠なアプリケーションを統合することで、社員の生産性を向上させ、ビジネス効率と環境効率を改善することができます。

リサイクル性と省紙性においてグリーンラベルを取得しています(シンガポール)。



Fuji Xerox Singapore Pte Ltd

80 Anson Road #01-01 Fuji Xerox Towers, 079907, Singapore

Tel +65-6766-8888

E-mail pauline.wong@sgp.fujixerox.com

URL www.fujixerox.com.sg

URL <http://www.fujixerox.com.sg/products/index.jsp>

URL <http://www.fujixerox.com/eng/company/sr/2009/>

販売地域：シンガポール

EP-3-015

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

DocuCentre III C4100/C3100

環境性能

DocuCentre-III C3100/4100複合機は高い生産性と性能とともに全てのカラープリント、コピー、スキャン、ファックスのニーズに的確に応えます。色を自在に操れるため、時間、費用、労力の節約となり、また書類とプレゼンテーションのインパクトと効果を向上させます。リサイクル性と省紙性においてグリーンラベルを取得しています(シンガポール)。



Fuji Xerox Singapore Pte Ltd

80 Anson Road #01-01 Fuji Xerox Towers, 079907, Singapore
 Tel +65-6766-8888
 E-mail pauline.wong@sgp.fujixerox.com
 URL www.fujixerox.com.sg
 URL http://www.fujixerox.com.sg/products/index.jsp
 URL http://www.fujixerox.com/eng/company/sr/2009/



販売地域：シンガポール

EP-3-016

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

DocuCentre III 3007/2007

環境性能

環境的責任を伴った設計と高エネルギー効率。資料用ソフトウェアとデジタル技術が紙の無駄を削減。私共のサービスによりお客様の書類集約型ビジネスプロセスの改善とインフラ機器の省略を通して、コスト削減とCO₂排出量の削減を実現します。リサイクル性と省紙性においてグリーンラベルを取得しています(シンガポール)。

製品性能

DocuCentre-III 3007/2007複合機は、コピー機単体としてもまたプリント、コピー、スキャン、ファックスが可能な本格的な複合機としてもお使いいただけます。時間節約を通じて作業効率を向上させ、日々の仕事のフローを改善します。



Fuji Xerox Singapore Pte Ltd

80 Anson Road #01-01 Fuji Xerox Towers, 079907, Singapore
 Tel +65-6766-8888
 E-mail pauline.wong@sgp.fujixerox.com
 URL www.fujixerox.com.sg
 URL http://www.fujixerox.com.sg/products/index.jsp
 URL http://www.fujixerox.com/eng/company/sr/2009/

販売地域：シンガポール

エコプロダクツ // OA・IT機器
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-3-017

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

FX4127PS/FX4112PS/FX4127CP/FX4112CP

環境性能

大量のプリントに最適です。最小のスペースで最高のスピードと多様性を発揮し、多様化するニーズにあった性能が標準装備されています。
リサイクル性と省紙性においてグリーンラベルを取得しています(シンガポール)。



Fuji Xerox Singapore Pte Ltd

80 Anson Road #01-01 Fuji Xerox Towers, 079907, Singapore
Tel +65-6766-8888
E-mail pauline.wong@sgp.fujixerox.com
URL www.fujixerox.com.sg
URL http://www.fujixerox.com.sg/products/index.jsp
URL http://www.fujixerox.com/eng/company/sr/2009/



販売地域：シンガポール

EP-3-018

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

DocuCentre/ApeosPort III C4400

環境性能

白黒プリントに慣れているのなら、オフィスの書類やマーケティング用品に色が付く素晴らしさを想像してみてください。色が付くことで注目を集め、生産性が向上し、コミュニケーションが活発になり、売り上げの向上につながります。シェア拡大を目標に、書類を色付けすることでビジネスイメージを膨らませることができます。
リサイクル性と省紙性においてグリーンラベルを取得しています(シンガポール)。



Fuji Xerox Singapore Pte Ltd

80 Anson Road #01-01 Fuji Xerox Towers, 079907, Singapore
Tel +65-6766-8888
E-mail pauline.wong@sgp.fujixerox.com
URL www.fujixerox.com.sg
URL http://www.fujixerox.com.sg/products/index.jsp
URL http://www.fujixerox.com/eng/company/sr/2009/



販売地域：シンガポール

1 エコプロダクツ
2 //
3 OA・IT機器
4
5
6
7
8
9

EP-3-019

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

DocuCentre/ApeosPort III C2201/C2200/C3300

環境性能

DocuCentre-III C3300/C2200/C2201複合機には、さまざまな最新の特長が備わっており、環境性能に焦点を当てながら、ビジネスを推進します。業界で初めて「第4回エコプロダクツ大賞エコプロダクツ部門」において栄誉ある「経済産業大臣賞」を受賞したデジタルカラー複合機です。新しいLEDプリントヘッド技術採用。無鉛シャフト、バイオマスプラスチック使用。リサイクル性と省紙性においてグリーンラベルを取得しています(シンガポール)。



Fuji Xerox Singapore Pte Ltd

80 Anson Road #01-01 Fuji Xerox Towers, 079907, Singapore
 Tel +65-6766-8888
 E-mail pauline.wong@sgp.fujixerox.com
 URL www.fujixerox.com.sg
 URL http://www.fujixerox.com.sg/products/index.jsp
 URL http://www.fujixerox.com/eng/company/sr/2009/



販売地域：シンガポール

EP-3-020

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

カラープリンタ HL-3040CN

環境性能

- (1) LED方式を採用したことにより、当社従来機と比較して、プリントエンジンの大幅な小型化・軽量化を実現しています
- (2) 国際エネルギースタープログラムの基準に適合しており、エコマーク(3R・省エネ設計)の認定も受けています
- (3) RoHS指令に対応しています

製品性能

- ・プリント速度： 16枚/分(カラー/モノクロ共)
- ・給紙枚数： 250枚
- ・最高解像度： 2400dpi相当
- ・インターフェース： Hi-Speed USB2.0、ネットワーク標準
- ・メモリ： 標準32MB 増設最大544MB



ブラザー工業株式会社

〒467-8561 名古屋市瑞穂区苗代町15-1
 URL http://www.brother.co.jp



販売地域：世界全域

カラープリンタ HL-3040CN

エコプロダクツ // OA・IT機器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-021

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

カラー複合機 MFC-9120CN

環境性能

- (1) LED方式を採用したことにより、当社従来機と比較して、プリントエンジンの大幅な小型化・軽量化を実現しています
- (2) 国際エネルギースタープログラムの基準に適合しており、エコマーク(3R・省エネ設計)の認定も受けています
- (3) RoHS指令に対応しています

製品性能

- ・プリント速度: 16枚/分(カラー/モノクロ共)
- ・給紙枚数: 250枚
- ・ADF: 35枚
- ・最高解像度: 2400dpi相当
- ・Super G3機 最大33.6kbps(自動切替)
- ・インターフェース: Hi-Speed USB2.0、ネットワーク標準
- ・メモリ: 64MB

ブラザー工業株式会社

〒467-8561 名古屋市瑞穂区苗代町15-1
URL <http://www.brother.co.jp>

販売地域: 世界全域



カラー複合機 MFC-9120CN

EP-3-022

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

薄型インクジェット複合機 MFC-935CDWN

環境性能

- (1) 充実した機能を備えながらも、サイズは小さくコンパクト化を実現しています
- (2) 国際エネルギースタープログラムの基準に適合しており、エコマーク(3R・省エネ設計)の認定も受けています
- (3) RoHS指令に対応しています

製品性能

- ・プリント速度: 最高28枚/分(カラー)、最高35枚/分(モノクロ)
- ・解像度: 最大6000dpi
- ・Super G3機 最大33.6kbps(自動切替)
- ・インターフェース: 有線/無線LAN
- ・メモリ: 48MB

ブラザー工業株式会社

〒467-8561 名古屋市瑞穂区苗代町15-1
URL <http://www.brother.co.jp>

販売地域: 日本



薄型インクジェット複合機 MFC-935CDWN

EP-3-023

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP 2550」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EUROHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1.1.1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

製品性能

- ・ 高い生産力 25 ppm
- ・ 特出した使いやすさ
- ・ 多岐にわたる特注生産が可能
- ・ 先進文書管理
- ・ カラー・スキャニング標準装備

RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ



EP-3-024

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP 3350」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EUROHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1.1.1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

製品性能

- ・ 特出した印刷スピード:33 ppm
- ・ 多様な文書処理
 充実の特注オプション
- ・ 使いやすい印刷ツール
- ・ カラー・スキャニング標準装備

RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ



エコプロダクツ // OA・IT機器

EP-3-025

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP C6000」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EU RoHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1,1,1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

製品性能

- ・ 申し分のない色品質
- ・ セキュリティ意識
- ・ 連続操作性
- ・ 熟達した仕上がり
- ・ 広範囲のメディア汎用
- ・ 際立った使いやすさ
- ・ インテリジェント・ビジネス・ファックス
- ・ 本当のコミュニケーション・ハブ
- ・ 環境重視

RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ



EP-3-026

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP C7500」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EU RoHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1,1,1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

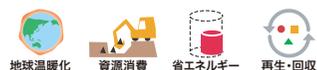
製品性能

- ・ 申し分のない色品質
- ・ セキュリティ意識
- ・ 連続操作性
- ・ 熟達した仕上がり
- ・ 広範囲のメディア汎用
- ・ 際立った使いやすさ
- ・ インテリジェント・ビジネス・ファックス
- ・ 本当のコミュニケーション・ハブ
- ・ 環境重視

RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ



1 エコプロダクツ
2 OA・IT機器
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-027

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP C2000」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EU RoHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1,1,1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

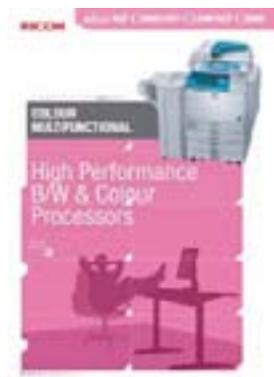
製品性能

- ・ インテリジェントなファックス送信
- ・ 印象的な色
- ・ 連続操作性
- ・ 熟達した仕上がり
- ・ 最上の文書管理
- ・ 複雑な仕事を簡単に
- ・ 効率的な仕分け
- ・ 高度プリント
- ・ セーフガード・アクセス & インフォメーション

RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ



EP-3-028

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP 6000」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EU RoHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1,1,1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

製品性能

- ・ 日常業務と繁忙時双方においての高い生産性
- ・ 最高品質のプリント
- ・ 最大限のセキュリティ機能
- ・ オンデマンドプリントのための知的スター・ジョブ
- ・ 並外れた生産性: Z折り機能 & 自動パンチ機能
- ・ 効率的業務ファックス
- ・ 顧客固有のアプリケーションを利用
- ・ 合理化された作成フロー
- ・ どんな作業も中断なし
- ・ 広範なオンラインフィニッシング

RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ



エコプロダクツ // OA・IT機器

EP-3-029

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

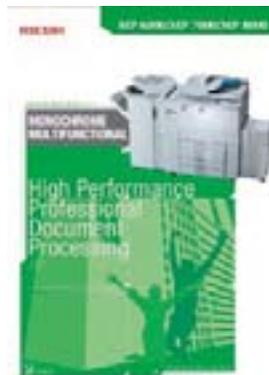
コピー機「Aficio MP 7000」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EU RoHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1.1.1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

製品性能

- ・ 日常業務と繁忙時双方においての高い生産性
- ・ 最高品質のプリント
- ・ 最大限のセキュリティ機能
- ・ オンデマンドプリントのための知的ストア・ジョブ
- ・ 並外れた生産性：Z折り機能 & 自動パンチ機能
- ・ 効率的業務ファックス
- ・ 顧客固有のアプリケーションを利用
- ・ 合理化された作成フロー
- ・ どんな作業も中断なし
- ・ 広範なオンラインフィニッシング



RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ

EP-3-030

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP 4000」

環境性能

国際エネルギースタープログラムの基準に適合し、EU RoHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1.1.1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

製品性能

- ・ 並外れた生産性
- ・ 独自のカラーズキャニング & 仕分け
- ・ 多機能ウィザード
- ・ プロ仕様のファックス送信
- ・ 不可欠なセキュリティ
- ・ 熟達した仕上がり
- ・ 分かりやすい操作
- ・ 広範囲のメディア汎用
- ・ 最先端のエコケア



RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ

EP-3-031

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コピー機「Aficio MP 5000」

環境性能

国際エネルギー省プログラムに適合し、EU RoHS指令にも適合しています。環境高感度物質に関するリコー独自基準を満たしており、化学排出物、騒音レベル要件に関するガイドラインに準じています。紙の使用量を削減し、フロンガス、代替フロン、1,1,1 トリクロロ・エタン、四塩化炭素は使われていません。リサイクル材が利用され、多臭素化ビフェニル、ポリ臭素化ジフェニルエーテル、塩化パラフィンが使われておらず、トナーカートリッジとドラムを消費者から回収しています。

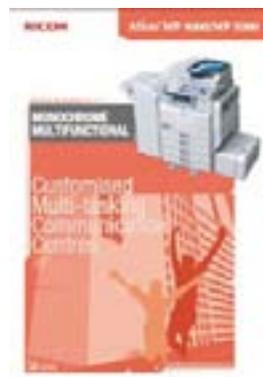
製品性能

- ・ 並外れた生産性
- ・ 独自のカラーキャニング & 仕分け
- ・ 多機能ウィザード
- ・ プロ仕様のファックス送信
- ・ 不可欠なセキュリティ
- ・ 熟達した仕上がりに
- ・ 分かりやすい操作
- ・ 広範囲のメディア汎用
- ・ 最先端のエコケア

RICOH (THAILAND) LIMITED

341 Onnuj Road, Prawet, Prawet, Bangkok, 10250, Thailand
 Tel +66-2-762-1141 Fax +66-2-762-1170
 E-mail siriprom.san@ricoh.co.th
 URL www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com
 URL www.ricoh.co.th, www.ricoh.com

販売地域：タイ



EP-3-032

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

A3カラーLED複合機 MC860dn

環境性能

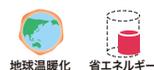
- (1) 露光を行うプリントヘッドに省電力なLEDを採用しています
- (2) テータによるFAX送受信ができる機能や、自動両面印刷機能など、用紙の削減に貢献する機能が標準で搭載されています
- (3) 装置寿命(5年または60万ページ)まで使い続けられるよう、5年間の長期無償保証をお付けしています
- (4) エコマーク認定や国際エナジースタッププログラムに適合しています

製品性能

- (1) Digital LEDプリントヘッドにより高画質を実現しました
- (2) A4サイズ1枚あたりカラー約11.7円の低ランニングコストです
- (3) シンプルな内部構造で紙詰まりの解除や、メンテナンスも容易です

株式会社 沖データ

〒108-8551 東京都港区芝浦4-11-22
 URL www.okidata.co.jp
 URL http://www.okidata.co.jp/products/colormfp/mc860dn/index.html



エコプロダクツ // OA・IT機器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-033

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

大容量ドキュメントにも高速で応える、使いやすいパワフルMFP。

環境性能

- ・ 温暖化防止…新開発の定着機構と低温定着トナーの技術を採用により、主に使用段階の二酸化炭素排出量を削減しています(全工程での二酸化炭素排出量、年間461.6kg削減)
- ・ 資源有効活用…外装カバーなどに再生プラスチック材を使用して資源を有効活用しています
- ・ 有害物質削減…ハロゲンフリー材やクロムフリー材を使用して有害物質を削減しています

製品性能

- ・ 便利なタッチパネル…大型カラー液晶タッチパネルで、新しい使い方を実現しています
- ・ スピードアップ…プリントの高速化など、ビジネスに求められるスピード感を表現しています
- ・ 高速電子化…大量文書も高速電子化が可能なスキャンスピードを実現しています

東芝テック株式会社

〒141-8664 東京都品川区東五反田2-17-2 オーバルコート大崎マークイースト
Tel 03-6422-7160 Fax 03-6422-7121
URL <http://www.toshibatec.co.jp/index.html.html>
URL <http://www.toshibatec.co.jp/csr/report/indexj.html>

販売地域：日本



デジタルカラー複合機 e-STUDIO06530C

EP-3-034

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

インクジェットプリンター マルチフォト カラリオ EP-802A

環境性能

- 【省資源】EP-802AはPM-A870(2004年発売)と比較し、約50%の小型化、約10%軽量化しました。
- 【資源の有効利用のための商品づくり】
 筐体への塗装削減[※]: 塗装による環境負荷削減とプラスチックの高次元リサイクルが可能になります。
 ※ 操作スイッチなどの表示および一部の印刷を除きます。
 再生材の利用: プリンター内部部品へ再生プラスチックを採用しています。
 紙の有効利用: 自動両面印刷機能(オプション)
- 【有害物質の排除】
 EU RoHS指令対応

製品性能

Wi-Fi・有線・無線LANや多彩な用紙ハンドリングを搭載したコピー・スキャナー・プリンターの機能を有するオールインワンプリンターです。

※この製品は、セイコーエプソン(株)にて製造し、エプソン販売(株)にて販売しております。
 この製品のエコマーク認定企業契約名は「エプソン販売(株)」です。
 連絡先: <http://www.epson.jp/>

セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5
Tel 0266-52-3131
URL <http://www.epson.jp/ecology/>
URL <http://www.epson.jp/>
URL <http://www.epson.jp/csr/report/>

販売地域：日本、オセアニア、欧州、北米



73kg-CO₂ 外部審査 無
 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄



インクジェットプリンター複合機 カラリオ EP-802A

1 エコプロダクツ
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-035

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

京セラミタ カラー複合機 TASKalfa 500ciシリーズ

環境性能

- (1) 独自開発の長寿命アモルファスシリコンドラムを採用しています。部品交換頻度を最小限に抑えることで、省資源化に貢献します
- (2) グリーン購入法で定める「特定調達物品等」の判断基準に適合しています
- (3) EU RoHS指令、国際エネルギースタープログラムなど世界の環境基準に適合しています

製品性能

- (1) 新開発カラートナーにより、高精細画質を実現しました
- (2) 大型8.5インチのカラーワイドタッチパネルをはじめ、生産性を高める多彩な機能を搭載しました
- (3) 出力速度はカラー毎分50枚、モノクロ毎分55枚(TASKalfa 552ciの場合)

京セラミタ株式会社

〒540-8585 大阪市中央区玉造1-2-28
 Tel 06-6764-3515 Fax 06-6764-3349
 URL <http://www.kyoceramita.co.jp/>



EP-3-036

OA・IT機器

プリンタ

京セラミタ カラープリンタ ECOSYS FS-C5400DN

環境性能

- (1) 長寿命化技術の採用により、部品交換頻度を最小限に抑えることで、省資源化に貢献します
- (2) グリーン購入法で定める「特定調達物品等」の判断基準に適合しています
- (3) EU RoHS指令、国際エネルギースタープログラムなど世界の環境基準に適合しています

製品性能

- (1) A4判1ページ当たりカラー7.0円、モノクロ1.0円の低ランニングコストを実現しました(FS-C5400DNの場合)
- (2) 新開発カラートナーにより、高画質化を実現しました
- (3) 出力速度はカラー、モノクロともに毎分35枚

京セラミタ株式会社

〒540-8585 大阪市中央区玉造1-2-28
 Tel 06-6764-3515 Fax 06-6764-3349
 URL <http://www.kyoceramita.co.jp/>



1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // OA・IT機器

EP-3-037

OA・IT機器

プリンタ

大判インクジェットプリンター 「iPF650/iPF655/iPF750/iPF755」

環境性能

- (1) imagePROGRAF iPF755は、従来のW7200(2002年発売)に比べ1年間で約19.5kg(約80%)のCO₂排出量を削減しています
- (2) 上位クラスの機能や装備を搭載しながらコンパクトなボディを実現しています。imagePROGRAF iPF755/750では、W7200(2002年発売)と比較して、本体重量で約28%、梱包容積で約16%の削減を実現しています。本体軽量化と梱包箱小型化を併せて実現することで、生産・出荷・販売など全ての工程でのCO₂削減に取り組んでいます
- (3) 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/PBDEの使用を制限するEu RoHS指令に適合しています
- (4) 製品シリーズで、エコマーク認定を取得しています(第08122039号)

製品性能

- (1) 印字スピード:A1サイズ(タテ)1枚、約28秒を実現しています
- (2) フルフロントオペレーションにより大判プリントを省スペースで実現しています
- (3) 使いやすさを追求した快適な操作性を備え「グッドデザイン賞」を受賞しました

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>



imagePROGRAF iPF650

販売地域：日本、アジア、オセアニア、欧州、北米

EP-3-038

OA・IT機器

プリンタ

環境に配慮した両面印字ラベルプリンタ 「スキャントロニクス®GN412T」

環境性能

ラベルの表面・裏面に同時印字を可能にしたバーコードプリンタです。使用する「ノンセバコンビラベル」は、貼り合わせた粘着面を剥がすことで2枚のラベルとして使用できます。台紙の廃棄が不要なため、紙材料を節減し、CO₂の削減を行います。

製品性能

自動給紙機能で、ラベルをセットする際の印字位置あわせ用のラベルが必要ないので、1枚目からきれいに印字できます。ラベルのムダが出ません。ラベルエンド処理を工夫したことで、最後の1枚までムダなく発行できます。サトーのエコマッチは3R=Reduce(環境負荷の低減)、Reuse(再利用)、Recycle(再資源化)を推進し、お客様が取り組む環境保全活動をサポートしています。



両面印字ラベルプリンタ「スキャントロニクス®GN412T」

株式会社サトー

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿4-9-10
Tel 03-5449-4407 Fax 03-5449-4465
URL www.sato.co.jp

販売地域：日本

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 OA・IT機器
4
5
6
7
8
9

EP-3-039

OA・IT機器

プリンタ

カシオページプリンター:SPEEDIA N3600

環境性能

- ・カーボンオフセット付トナーカートリッジを採用しています(印刷時の消費電力に相当するCO₂排出分を相殺)
- ・印刷無駄防止機能「簡単エコ印刷ナビ」を搭載しています
- ・EU RoHS指令対応

製品性能

設置場所を選ばない、小型・省スペース設計です。

- ・カラー 24ppm、モノクロ30ppmの高速印刷です
- ・ICカードやテンキー入力で認証し印刷を実行する「認証プリント機能」を搭載しています
- ・コピーすると文字が浮き出る地紋印刷を標準搭載しています



カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2
 Tel 03-5334-4111
 URL <http://www.casio.co.jp/>
 URL <http://casio.jp/ppr/products/n3600/index.html>
 URL <http://www.casio.co.jp/csr/>

EP-3-040

OA・IT機器

プリンタ

ビジネスインクジェットプリンター オフィリオ PX-B510

環境性能

- 【温暖化負荷低減】
レーザープリンターLP-V500 (2005年発売)※に比べてCO₂排出量を約76%低減しました。
- 【省エネ】
PX-B510はLP-V500※と比較し1ヶ月あたりの総消費電力量を約92%低減しています(数値は日本向け仕様を用いています)。
- 【資源の有効利用のための商品づくり】
紙の有効利用:自動両面印刷機能
- 【有害物質の排除】
EU RoHS指令対応
- ※ 同等性能のレーザープリンターとの比較(エプソンの評価条件にて)

製品性能

この製品は、高い生産性と低ランニングコスト、大量のカラープリントデマンドに対応したビジネス向けインクジェットプリンターです。

※この製品は、セイコーエプソン(株)にて製造し、エプソン販売(株)にて販売しております。
 この製品のエコマーク認定企業契約名は「エプソン販売(株)」です。
 連絡先:<http://www.epson.jp/>



103kg-CO₂ 外部審査 無
 資源採取/材料・部品製造/
 製品製造/輸送/使用/廃棄



セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5
 Tel 0266-52-3131
 URL <http://www.epson.jp/ecology/>
 URL <http://www.epson.jp/>
 URL <http://www.epson.jp/csr/report/>

販売地域: 日本、オセアニア、欧州、北米、中米、南米、東南アジア、韓国、台湾

ビジネスインクジェットプリンター オフィリオ PX-B510

エコプロダクツ // OA・IT機器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-041

OA・IT機器

プリンタ

カラーページプリンター オフィリオ LP-S9000

環境性能

【温暖化負荷低減】
感光体ユニットのカバーに、バイオマスプラスチックを採用しました。従来の石油系樹脂に比べて、原料採取から廃棄までの工程で発生するCO₂排出量は、約20%程度低減されます。
【省エネ】
LP-9800C(2004年発売)に比べて、総消費電力量を約31%低減しました(数値は日本向け仕様を用いています)。
【省資源】
従来のトナーカートリッジに加え、エプソンが新たに提案するシステムが「環境推進トナー」です。お客様にはトナー代のみをご負担いただき、使用済みカートリッジはエプソンが回収・再利用します。環境への配慮をはかるとともに、ランニングコストの軽減にも貢献しています。
【有害物質の排除】
EU RoHS指令対応

製品性能

この製品は、総印刷枚数150万ページまたは5年の耐久性、高品質1200dpiの出力と毎分35枚のカラー・モノクロ高速印刷を実現可能な高性能レーザープリンターです。

※この製品は、セイコーエプソン(株)にて製造し、エプソン販売(株)にて販売しております。
この製品のエコマーク認定企業契約名は「エプソン販売(株)」です。
連絡先: <http://www.epson.jp/>

セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5
Tel 0266-52-3131
URL <http://www.epson.jp/ecology/>
URL <http://www.epson.jp/>
URL <http://www.epson.jp/csr/report/>

販売地域：日本



カラーページプリンター オフィリオ LP-S9000

EP-3-042

OA・IT機器

プリンタ

インクジェットプリンター カラリオ EP-302

環境性能

【省エネ】
PM-G730(2005年発売)に比べて、約50%の低消費電力を実現しました(数値は日本向け仕様を用いています)。待機状態における電源供給を必要最低限の箇所とし、スリープ状態への移行時間の短縮など、これまで継続的に取り組んできた低消費電力制御設計に加え、低消費電力ASIC、高効率電源の採用などが寄与しています。
【資源の有効利用のための商品づくり】
筐体への塗装削減*: 塗装による環境負荷削減とプラスチックの高次元リサイクルが可能になります。
※ 操作スイッチなどの表示および一部の印刷を除く
【有害物質の排除】
EU RoHS指令対応

製品性能

超高精細印刷でかつ、経済的な6つの独立インクカートリッジを採用しCD/DVD印刷が可能、最大38ppmを超える印刷速度を実現した単機能のインクジェットプリンターです。

※この製品は、セイコーエプソン(株)にて製造し、エプソン販売(株)にて販売しております。
この製品のエコマーク認定企業契約名は「エプソン販売(株)」です。
連絡先: <http://www.epson.jp/>

セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5
Tel 0266-52-3131
URL <http://www.epson.jp/ecology/>
URL <http://www.epson.jp/>
URL <http://www.epson.jp/csr/report/>

販売地域：日本、オセアニア、欧州、北米、中米、南米、東南アジア、韓国、台湾



インクジェットプリンター カラリオ EP-302

EP-3-043

OA・IT機器

プリンタ

インクジェットプリンター カラリオ ミー E-600

環境性能

【省エネ】

設定した時間に電源をオン/オフできる機能を搭載しました。
自動電源オフの時間になると、プリンター本体が休止状態となり、おやすみ時などに無駄な電力を消費しません。
※ 主電源はオフになりません。

【有害物質の排除】

7.0型カラー液晶モニターの光源には水銀を含有しないLEDを使用しています。
EU RoHS指令対応

製品性能

時計やカレンダーなどのオプションを含んだ12種のスライドショーを内蔵したデジタルフォトフレームとコンパクトプリンターの2-in-1製品です。

セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5
Tel 0266-52-3131
URL <http://www.epson.jp/ecology/>
URL <http://www.epson.jp/>
URL <http://www.epson.jp/csr/report/>

販売地域：日本、オセアニア、北米、東南アジア、韓国、台湾、中国



インクジェットプリンター カラリオ ミー E-600

EP-3-044

OA・IT機器

電子レジスター

コンパクトなデザインで、大型カラー液晶画面を搭載。拡張性も多彩な電子レジスター

環境性能

- ・ 温暖化防止…LCDバックライトOFF機能などによって、待機電力を15%低減しています
- ・ 資源有効活用…LCDの折りたたみ構造によって、包装材サイズを22%削減しています
- ・ 有害物質削減…プリント回路基板にハロゲンフリー材を採用しています

製品性能

- ・ 見やすい…8.5型大型カラー液晶画面搭載による視認性・操作性が向上しています
- ・ 使いやすい…使いやすく色分けされたユニバーサルデザインキーボードを採用しています
- ・ 多彩な拡張性…LANや自動釣銭機、据置スキャナなどのシステムと接続可能です

比較製品：MA-1855

東芝テック株式会社

〒141-8664 東京都品川区東五反田2-17-2 オーバルコート大崎マーク
イースト
Tel 03-6422-7160 Fax 03-6422-7121
URL <http://www.toshibatec.co.jp/index.html.ja>
URL <http://www.toshibatec.co.jp/csr/report/indexj.html>

販売地域：日本



スキャニングPOSレジスターMA-2055

EP-3-045

OA・IT機器

メモリーカード

SDHCメモリーカード

環境性能

- ・記録容量あたりの資源使用量を他の記録媒体に比べて著しく削減しています
- ・包装材の使用量も削減し、環境に配慮しました
- ※ パッケージプラスチック使用量約65%削減(当社2008年度モデル比)

製品性能

- ・ハイビジョンムービー用の記録メディアであり、当社のBDレコーダー、SDカードムービーとのリンクを実現しています(ピエラリンク)
- ・ハイスピードクラス10を達成しています
- ・書けるカード対応済みです



SDHCメモリーカード: RP-SDW04GJ1K

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/avc/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: 日本、世界全域

EP-3-046

OA・IT機器

メモリーカード

microSDHCカード

環境性能

- ・記録容量あたりの資源使用量を他の記録媒体に比べて著しく削減しています
- ・包装材の使用量も削減し、環境に配慮しました
- ※ パッケージプラスチック使用量約65%削減(当社2008年度モデル比)

製品性能

- ・携帯電話の外部記録媒体として、動画配信やワンセグ搭載機器に対応しています
- ・ハイスピードクラス4を達成しています



microSDHCカード: RP-SM04GJ1K

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.co.jp/avc/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: 日本、世界全域

EP-3-047

OA・IT機器

メモリーカード

さまざまな分野で活躍し信頼される、大容量化に適したメモリ

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・最先端の半導体製造工場で、空調方式変更や廃熱利用によりエネルギー使用量を大幅にカットします
- ・ 省資源・・・微細化・多値技術採用によって、単位容量当たりの使用材料を削減しています

製品性能

- ・ 大容量化・・・2000年時点に比べて同じサイズに2,000倍のデータを保存できます



THNSU064GAA2BC

※外装デザインは販売時に変更する可能性があります

株式会社東芝 セミコンダクター社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
Tel 03-3457-3375 Fax 03-5444-9342
URL <http://www.semicon.toshiba.co.jp>
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

EP-3-048

OA・IT機器

プロジェクタ

パワープロジェクターSX80 MarkII

環境性能

- (1) 製品重量5.2kgの小型・軽量化設計を成功させ省資源化を達成しています
- (2) 多彩なインターフェイスを搭載し、パソコンを使わずにデジタルカメラ、USBメモリ、HDデジタルビデオカメラなどのダイレクト接続が可能となり、使用時の消費電力の削減を実現しました
- (3) EU RoHS指令に適合しています
- (4) 環境にやさしいレンズとして、Pbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) 最新デジタル機器とダイレクトにつながる多彩なインターフェイス
- (2) 高解像度映像をリアルに投射できる「SXGA+(1,400×1,050)/ハイビジョン対応」
- (3) キヤノン製LCOSパネルが実現する「格子感のないシームレスな映像」



キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域：世界全域

SX80 MarkII

EP-3-049

OA・IT機器

プロジェクター

パワープロジェクター WUX10 MarkII

環境性能

- (1) 0.71型反射型映像素子であるLCOSと自社独自開発のAISYS(エイシス)光学システムを搭載し、新開発ランプにより光の利用効率を改善し、ランプの発光効率を高め省資源化を達成した製品です
- (2) 製品重量5.0kgの小型・軽量化設計を成功させ省資源化を達成しています
- (3) EU RoHS指令に適合しています
- (4) 環境にやさしいレンズとして、Pbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) フルHD映像を超えるワイドな表示領域WUXGA対応
- (2) 世界最小0.71型キヤノン製の高精細LCOSパネル
- (3) 高輝度3,200lm、高コントラスト1000:1
- (4) 低歪と高解像度を実現した新設計の高性能投写レンズ

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域：世界全域



WUX10 MarkII

EP-3-050

OA・IT機器

プロジェクター

プロジェクター

環境性能

【有害物質廃絶】鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/PBDEの使用を制限するEUのRoHS指令の適合基準に準拠しています
【省資源】使用原材料の削減、搬送時のCO₂排出量の削減、消費電力の削減により資源消費の低減に貢献します
【廃棄】梱包材に再生材を使用することにより、再生部材使用促進に貢献しています。発泡材の不使用により廃棄物処理の削減に貢献しています。分解時の作業が容易な構造を採用し廃棄処理時の作業工数を改善し、資源消費削減に貢献しています

製品性能

- ・自由曲面レンズ/ミラーを投写光学系に採用しています
- ・63cmで80型の超短距離投写可能です
- ・画面のゆがみを補正しながらミラーの反射光を斜め上方に反射する傾投
- ・ミラー部は本体上部に備えており、電源ON/OFFに連動して電動で開閉できます
- ・プレゼンテーション時に投写映像にプレゼン者の影が映りこみません
- ・縦置きにも対応し、机上に縦置きした場合、48型の映像を机上に投写可能です

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292



CP-A100

CP-A100

EP-3-051

OA・IT機器

プロジェクタ

高輝度・高解像度1チップDLP™プロジェクター:PT-DZ6700

環境性能

- (1) 高輝度と省エネルギーの両立
- 1lm当たりの消費電力(w)比 0.142
- (2) 鉛フリーレンズおよびノンハロゲン樹脂を採用しています
- (3) 液冷方式などによる小型軽量化
- (4) ランプ切り換えなどによる省電力モード

製品性能

- (1) 高輝度(6,000lm)・高解像度(WUXGA:1920x1200)
- (2) 幾何学歪み補正
- (3) マルチスクリーンサポートシステム
- (4) 「ディティールクラリティプロセッサ」搭載



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2-15
 Tel 06-6905-4363 Fax 06-6905-4376
 URL <http://panasonic.biz/projector>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：世界全域

高輝度・高解像度1チップDLP™プロジェクター:PT-DZ6700

EP-3-052

OA・IT機器

プロジェクタ

高輝度・高解像度1チップDLP™プロジェクター:PT-DW6300

環境性能

- (1) 高輝度と省エネルギーの両立
- 1lm当たりの消費電力(w)比 0.133
・ 鉛フリーレンズおよびノンハロゲン樹脂の採用
- (2) 液冷方式などによる小型軽量化
- (3) ランプ切り換えなどによる省電力モード

製品性能

- (1) 高輝度(6,000lm)・高解像度(WUXGA:1280x800)
- (2) 幾何学歪み補正
- (3) マルチスクリーンサポートシステム
- (4) 「ディティールクラリティプロセッサ」搭載



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2-15
 Tel 06-6905-4363 Fax 06-6905-4376
 URL <http://panasonic.biz/projector>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：世界全域

高輝度・高解像度1チップDLP™プロジェクター:PT-DW6300

エコプロダクツ // OA・IT機器

EP-3-053

OA・IT機器

スクリーン

オーエススクリーンセイフEシリーズ 電動スクリーンEAシリーズ

環境性能

スクリーン本体にケミカルリサイクル繊維を51%使用したファブリック生地を採用しています。黒マスク部分も生地のジョイントによる製造により、印刷インキの揮発性物質(VOC)を排除しました。機構部分も、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEを排除し、RoHS指令に対応しています。また両面テープ、接着剤、塗装、溶剤などの成分もVOC対策を施しております。製品製造過程では、MSDS(製品安全データシート)を整備し厳格な製品検査をするとともに、2,000回の昇降テストを行い、耐久性についても、永い間お使いいただけるよう配慮しています。

製品性能

電動式スクリーンです。アスペクト比NTSC。天井付け、壁付けが選べるブラケットを採用しました。DC24V仕様、タリー信号端子を持ち、システム組み込みが可能です。壁埋め込みスイッチ標準装備です。リモコン設定が可能です。80(W1626×H1219)、100(W2032×H1524)、120(W2438×H1829)の3サイズです。

株式会社オーエス

〒557-0063 大阪市西成区南津守6-5-53
 Tel 03-3629-5211 Fax 03-3629-5314
 E-mail info@os-worldwide.com
 URL http://www.os-worldwide.com/index_jp.html
 URL http://jp.os-worldwide.com/products/osscreen/front/eco/safe_e.html
 URL <http://jp.os-worldwide.com/company/safety.html>

販売地域：日本、アジア



オーエススクリーンセイフ EA-080VF_ESeco

EP-3-054

OA・IT機器

スクリーン

オーエススクリーン セイフEシリーズ 電動スクリーンETシリーズ

環境性能

スクリーン本体にケミカルリサイクル繊維を51%使用したファブリック生地を採用しています。黒マスク部分も生地のジョイントによる製造により、印刷インキの揮発性物質(VOC)を排除しました。機構部分も、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEを排除し、RoHS指令に対応しています。また両面テープ、接着剤、塗装、溶剤などの成分もVOC対策を施しております。製品製造過程では、MSDS(製品安全データシート)を整備し厳格な製品検査をするとともに、2,000回の昇降テストを行い、耐久性についても、永い間お使いいただけるよう配慮しています。

製品性能

電動式スクリーンです。アスペクト比NTSC、1:1。天井に設置したボックスに埋め込むタイプの、ケースなしスクリーンです。DC24V仕様、タリー信号端子を持ち、システム組み込みが可能です。壁埋め込みスイッチ標準装備です。リモコン設定が可能です。80(W1626×H1219)、100(W2032×H1524)、120(W2438×H1829)の3サイズ+1:1(1800×1800、2000×2000、2400×2400)の汎用サイズです。

株式会社オーエス

〒557-0063 大阪市西成区南津守6-5-53
 Tel 03-3629-5211 Fax 03-3629-5214
 E-mail info@os-worldwide.com
 URL http://www.os-worldwide.com/index_jp.html
 URL http://jp.os-worldwide.com/products/osscreen/front/eco/safe_e.html
 URL <http://jp.os-worldwide.com/company/safety.html>

販売地域：日本、アジア



オーエススクリーンセイフ ET-100VF_ESeco

1 エコプロダクツ
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-055

OA・IT機器

スクリーン

オーエススクリーン セーフEシリーズ 手動スクリーンAMシリーズ

環境性能

スクリーン本体にケミカルリサイクル繊維を51%使用したファブリック生地を採用しています。黒マスク部分も生地のジョイントによる製造により、印刷インキの揮発性物質(VOC)を排除しました。機構部分も、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEを排除し、RoHS指令に対応しています。また両面テープ、接着剤、塗装、溶剤などの成分もVOC対策を施しております。製品製造過程では、MSDS(製品安全データシート)を整備し厳格な製品検査をするとともに、2,000回の昇降テストを行い、耐久性についても、永い間お使いいただけるよう配慮しています。

製品性能

手動式スクリーンです。アスペクト比1:1。小型丸ケース入りです。ポールストップ機構で、任意の位置に簡単にスクリーン生地をロックできます。ソフトwind機構により緩やかに巻き上がります。引き出しに便利なアルミフック棒つきです。汎用3サイズです。1500×1500、1800×1800、2000×2000

株式会社オーエス

〒557-0063 大阪市西成区南津守6-5-53
 Tel 03-3629-5211 Fax 03-3629-5214
 E-mail info@os-worldwide.com
 URL http://www.os-worldwide.com/index_jp.html
 URL http://jp.os-worldwide.com/products/osscreen/front/eco/safe_e.html
 URL <http://jp.os-worldwide.com/company/safety.html>

販売地域：日本、アジア



オーエススクリーンセーフE AM-1818_ESeco

EP-3-056

OA・IT機器

スクリーン

オーエススクリーン セーフEシリーズ 手動スクリーンLT

環境性能

スクリーン本体にケミカルリサイクル繊維を51%使用したファブリック生地を採用しています。黒マスク部分も生地のジョイントによる製造により、印刷インキの揮発性物質(VOC)を排除しました。機構部分も、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEを排除し、RoHS指令に対応しています。また両面テープ、接着剤、塗装、溶剤などの成分もVOC対策を施しております。製品製造過程では、MSDS(製品安全データシート)を整備し厳格な製品検査をするとともに、2,000回の昇降テストを行い、耐久性についても、永い間お使いいただけるよう配慮しています。

製品性能

手動式スクリーンです。アスペクト比NTSC。天井に設置したボックスに埋め込むタイプのケースなしスクリーンです。ポールストップ機構で、任意の位置に簡単にスクリーン生地をロックできます。ソフトwind機構により緩やかに巻き上がります。引き出しに便利なアルミフック棒つきです。120型(W2438×H1829)

株式会社オーエス

〒557-0063 大阪市西成区南津守6-5-53
 Tel 03-3629-5211 Fax 03-3629-5214
 E-mail info@os-worldwide.com
 URL http://www.os-worldwide.com/index_jp.html
 URL http://jp.os-worldwide.com/products/osscreen/front/eco/safe_e.html
 URL <http://jp.os-worldwide.com/company/safety.html>

販売地域：日本、アジア



オーエススクリーンセーフE LT-120VF_ESeco

エコプロダクツ // OA・IT機器

EP-3-057

OA・IT機器

携帯電話機、PHS電話機

ソーラーパネル搭載ケータイ「SOLAR PHONE SH002」

環境性能

当社製ソーラーパネルを搭載し、10分間のソーラー充電で、約1分間の通話あるいは約2時間の待受が可能です*。充電器が使えない外出先での突然の電池切れや、電池残量が少なくなった時でも安心です。

* 次の条件の下、人工光源で測定した目安値です。

お買い上げ時の設定より、省エネモードONに設定/快晴時の昼の直射日光で充電/太陽に垂直に向ける/電波状態良好（アンテナバー3本）/通話中に電源が切れた後、すぐにソーラー充電を開始/電源起動後、すぐに発信した場合。

製品性能

- (1) 安心の防水対応 (IPX5/IPX7相当) で、水まわりでも気軽に使えます
- (2) 日常のスポーツシーンをサポートする機能が充実しています

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



SOLAR PHONE SH002

EP-3-058

OA・IT機器

携帯電話機、PHS電話機

ソーラーパネル搭載ケータイ「docomo STYLE series SH-08A」

環境性能

当社製ソーラーパネルを搭載し、10分間のソーラー充電で、約1分間の通話あるいは約3時間の待受が可能です*1。充電器が使えない外出先での突然の電池切れや、電池残量が少なくなった時でも安心です。

*1 次の条件下で、ソーラー充電ランプが「緑色点灯」で充電した計測値です。

国内で利用/通話中に電源が切れた直後、快晴（太陽に雲がかかっていない日）の正午の屋外（気温25℃）で、ソーラーパネル上にシールや汚れが付着していない、影になっていない状態で、太陽に対してソーラーパネル面を90度にして充電を開始/電波状態が良好/電源を入れた直後に117（時報）へ発信した場合。

製品性能

- (1) 防水対応 (IPX5/IPX7相当) で利用シーンが広がります*2
- (2) CCD 800万画素カメラと画像処理エンジン「ProPix」の搭載により、本格的な撮影が可能です
- (3) 「絵文字プラス」、「モーショントコ」などの楽しいメール機能や海外でも使えるGPS機能を搭載しています

*2 ご使用の際には、リアカバーやキャップ（外部接続端子カバー）が確実に閉じていることをご確認ください。防水性能維持のため、2年に1回の部品交換が必要となります（有料）。



docomo STYLE series SH-08A

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
 Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
 E-mail eco-info@sharp.co.jp
 URL <http://www.sharp.co.jp/>
 URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>

1 エコプロダクツ
 2 OA・IT機器
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-3-059

OA・IT機器

携帯電話機、PHS電話機

ソーラーパネル搭載ケータイ「SOLAR HYBRID SoftBank 936SH」

環境性能

当社製ソーラーパネルを搭載し、10分間のソーラー充電で、約1分間の通話あるいは約2時間の待受が可能*です。充電器が使えない外出先での突然の電池切れや、電池残量が少なくなった時でも安心です。

※ 次の条件下で、ソーラー充電ランプが「緑色点灯」で充電した計測値です。
国内で利用/通話中に電源が切れた直後に充電を開始/気温25℃/太陽に雲がかからない日の昼の直射日光で充電/太陽にソーラーパネルを垂直に向けて充電(ソーラーパネルが影になっていない状態)/バックライトの明るさ設定が「2」/電波状態が良好/電源を入れた直後に117(時報)へ発信した場合。

製品性能

- (1) 安心の防水性能(IPX5/IPX7相当)で、水まわりでも気軽に使えます
- (2) CCD 800万画素カメラと画像処理エンジン「ProPix」の搭載により、本格的な写真撮影が可能です
- (3) 「ブルーレイディスクレコーダー連携」など、ケータイの楽しさが広がる充実機能を搭載しています

シャープ株式会社

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22-22
Tel 06-6625-0438 Fax 06-6625-0153
E-mail eco-info@sharp.co.jp
URL <http://www.sharp.co.jp/>
URL <http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/>



SOLAR HYBRID SoftBank 936SH

EP-3-060

OA・IT機器

携帯電話機、PHS電話機

世界最薄防水ケータイ※1

環境性能

- ・ 資源有効活用... 部品の小型化と点数削減、高密度実装などにより資源を有効活用しています
- ・ 有害物質削減... 特定15物質を全廃し、さらに主要部品からポリ塩化ビニル(PVC)や臭素系難燃剤(BFR)を削減・代替しています

製品性能

- ・ 約11.6mmのスリムボディにIPX5/IPX7相当の防水機能を搭載しています。胸ポケットへの収納が容易で、アウトドアやキッチンなどあらゆる環境で快適に使用できます
- ・ ステンレスボディに4層コート塗装(NEW PREMIUM Coating)※2を施し、高級感のある仕上げとなっています。また押しやすい立体キーを採用しています

※1 2つ折りタイプの防水携帯電話として 11.6mm(最厚部14.9mm)2009年9月現在、東芝調べ
※2 シトラスグリーンとルミナスレッドの2色のみ

株式会社東芝モバイルコミュニケーション社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
URL <http://www.toshiba.co.jp>
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



T003

エコプロダクツ // OA・IT機器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-061

OA・IT機器

携帯電話機、PHS電話機

薄さ約9.9mmのボディに約4.1インチワイド液晶を搭載した高性能インターネットケータイ

環境性能

- ・資源有効活用…部品の小型化と点数削減、高密度実装などにより資源を有効活用しています
- ・有害物質削減…特定15物質を全廃し、さらに主要部品からポリ塩化ビニル(PVC)や臭素系難燃剤(BFR)を削減・代替しています

製品性能

- ・T-01Aは、約4.1インチのワイド液晶を搭載しながらも、約9.9mmの薄さと約129gの軽さを実現しています
 - ・見やすいストライプメニューを搭載し、利用者が自由にカスタマイズすることができます
 - ・高性能1GHzのCPUを搭載し、インターネットを高速に楽しむことができます^{※1}
- ※1 アプリの多重動作時はパフォーマンスが落ちることがあります。



T-01A

株式会社東芝モバイルコミュニケーションズ

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 URL <http://www.toshiba.co.jp>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

EP-3-062

OA・IT機器

ネットワークカメラ

ネットワークカメラ VB-C500VD

環境性能

- (1) EU RoHS指令に適合しています
- (2) 環境にやさしいレンズとして、Pbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) なめらかな動画を実現する映像圧縮通信エンジン「DIGIC NET」を搭載
- (2) 背景が明るい場合でも被写体を見やすく映し出す「スマートシェード補正」
- (3) 動きの早い被写体に対し、画像ブレのない映像表示を実現するシャッター優先AE
- (4) JPEGとMPEG-4の同時配信



VB-C500VD

キヤノン株式会社

〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2
 Tel 03-3758-2111 Fax 03-3758-8225
 URL <http://canon.jp/ecology/>

販売地域：世界全域

1 エコプロダクツ
 2 // OA・IT機器
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-3-063

OA・IT機器

産業用カメラ

FULL HD(1920×1080)出力が可能な小型・軽量のヘッド分離型CMOSカラーカメラ

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・CMOSセンサの採用と高集積度設計によって、電子部品点数を36%削減、ライフサイクルにおけるCO₂排出量を約10%削減しています
- ・ 資源有効活用・・・Cマウントキャップのリサイクルプラスチック材導入を行い、循環型社会への対応を推進しています
- ・ 有害物質削減・・・ハロゲンフリー基板を使用しています

製品性能

FULL HD(1920×1080)出力が可能な*クラス最小・最軽量のヘッド分離型CMOSカラーカメラです。1/3型220万画素(有効画素)プログレッシブスキャンCMOSを採用しました。測光エリア指定、6色マトリクス機能など、最適な画像を得るための機能を豊富に搭載しています。DVI-I出力装備でDVI端子のある一般のFULL HD対応モニターへ毎秒60フレームの画像出力が可能です。

* Full HD対応カメラにおいて(2009年8月現在)

比較製品:IK-TF9H/IK-TF9U

株式会社東芝 デジタルメディアネットワーク社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1

URL <http://www.toshiba.co.jp>

URL http://www.toshiba.co.jp/g_camera/micro/ik_hr.htm

URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



販売地域：日本、北米

産業用フルHDカメラ IK-HR1H/IK-HR1CD

EP-3-064

OA・IT機器

サーバ

ブレードサーバ「BladeSymphony BS2000/BS320」

環境性能

BladeSymphonyは、基幹システムにフォーカスしたハイエンドモデル「BS2000」と、小型高集積モデル「BS320」を用途に応じて選択できます。中でも「BS320」は業界トップクラスの高集積、軽量化により、1Uラックマウントサーバを使う場合と比較して、約24%の省電力、40%の省スペース、約50%の軽量化を実現しています(弊社PCサーバとの比較:2009年11月時点)。

また、BladeSymphonyは、日立サーバ仮想化機構「Virtage(バタージュ)」を備えています。ロングライフサポートサービス(最長7年間)、さらに、EUのRoHS指令に適合しています。

製品性能

ハイエンドモデル BS2000

8ブレード/10U(EIA規格ユニット数)、電源モジュール:80 PLUS® GOLD認証取得(変換効率92%以上)

小型高集積モデル BS320

10ブレード/6U(EIA規格ユニット数)、電源モジュール:80 PLUS® SILVER認証取得(変換効率89%以上)

* 変換効率は、電源負荷50%時の値となります。

株式会社日立製作所

〒259-1392 神奈川県秦野市堀山下1

URL <http://www.hitachi.co.jp/>

URL <http://www.hitachi.co.jp/products/bladesymphony/>

URL <http://www.hitachi.co.jp/csr/>



販売地域：日本、欧州、北米、アメリカ合衆国、韓国、南アフリカ共和国

BladeSymphony BS2000

EP-3-065

OA・IT機器

サーバ

究極のエントリーサーバ, SPARC Enterprise M3000

環境性能

SPARC Enterprise M3000は、当社の高密度実装技術と冷却技術により開発された最新エコロジーサーバです。[SPARC64 VII]や高効率電源など省電力コンポーネントを採用しています。温度に応じた最適なファン回転数の制御や、発熱コンポーネントを集中的に冷却するエアダクトの装備により、静音かつ効率よく冷却します。

- ・ 動作時最大消費電力値を54%削減(1090W→505W)※しました
- ・ 性能単位あたりの体積および質量を約60%削減※しました
- ・ CO₂の年間排出量を約65%削減※しました
- ・ 植物性樹脂を、BATTERY-HOLDERに使用(約5g)しています

※ 従来製品PRIMEPOWER 450(4U, AC 200 V)との比較

製品性能

- ・ 2Uの小スペースに業務に必要な機能をすべて実装し、エントリーモデルにおける最高クラスの性能を持ち、幅広い業務に適用可能です
- ・ 世界標準UNIX OS[Solaris™]を採用しています

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
 Tel 0120-933-200
 URL <http://jp.fujitsu.com/>
 URL <http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/products/lineup/m3000/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：世界全域



SPARC Enterprise M3000

EP-3-066

OA・IT機器

サーバ

ブレードサーバ PRIMERGY BX900

環境性能

(1) 省エネ:消費電力およびCO₂排出量約40%削減※

- ・ 電源変換効率90%以上の高効率電源を採用し電源装置での損失を低減しました
- ・ 温度監視によるきめ細かいファン回転数制御で、ファン駆動のための消費電力を削減しました
- ・ 冷却効率を徹底追及したエアフロー設計により冷却ファンの回転数と総風量を抑制できます
- ・ 省電力モードスケジュール切替機能により、曜日・時間に応じた効率的なモード変更が可能です

(2) 省資源

- ・ ケーブル本数を削減(100本→10本)しました
- ・ システム構築済みの製品を出荷することで、梱包資材を削減しました

グリーンITアワード2009[ITの省エネ]部門 審査員特別賞受賞
 平成21年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰受賞

※ 3年前の当社ラックサーバ(RX200 S3)と比較

製品性能

- ・ 業界最高クラスの高密度実装(10Uのシャーシに18枚のサーバブレードを実装可能)
- ・ 次世代を見据えた大容量シャーシ(伝送路総スループット:6.4Tbps)
- ・ 多数の仮想サーバを集約可能なハードウェアスペック(最新CPUや高速・大容量メモリの採用)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
 Tel 0120-933-200
 URL <http://jp.fujitsu.com/>
 URL <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本、アジア、オセアニア、欧州、北米



PRIMERGY BX900 S1(シャーシおよびシステム総称)
 /BX920 S1(サーバブレード)

1 エコプロダクツ
 2 OA・IT機器
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-3-067

OA・IT機器

サーバ

省エネサーバー：ECO CENTER

環境性能

従来製品比で

- ・ 54%の省電力
- ・ 50%の省スペース
- ・ 60%の軽量化を実現しています

製品性能

高さ2メートルのキャビネットに、クアッドコアCPUを2個搭載したサーバーを64台搭載することで、最大512のCPUコアの搭載が可能です。



日本電気株式会社

東京都港区芝5-7-1

URL <http://www.nec.co.jp/index.html>

URL <http://www.nec.co.jp/products/pcserver/ecocenter/index.shtml>

URL <http://www.nec.co.jp/csr/ja/index.html>

EP-3-068

OA・IT機器

サーバ

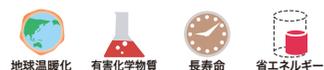
他社にはないインテリジェントバッテリー付電源を搭載したIAサーバ。

環境性能

- ・ 資源有効活用…バッテリーを内蔵し、外付けUPS装置よりも設置面積を40%削減しています。しかも外付けUPSは2年使用で交換なのに対し、このバッテリーは5年使用で交換であり長寿命です
- ・ 有害物質削減…バッテリーには鉛蓄電池ではなく、ニッケル水素電池を使用しています

製品性能

- ・ 停電瞬低対策…バッテリー付電源だから、停電・瞬低時にデータを保護します
- ・ スケジュール運転…インテリジェントバッテリーだから自動立ち上げ/自動停止が可能です



株式会社 東芝 PC&ネットワーク社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1

URL <http://www.magnia.toshiba.co.jp/dmsn/iaserver/>

URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

MAGNIA LITE41SEバッテリー付電源モデル

EP-3-069

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

ファンレスで静音、さらに省電力のネットトップPC「Endeavor NP11」

環境性能

- ・ 省エネルギー
省電力部品の採用で、国際エネルギースタープログラムに対応しています。通常時の消費電力を14Wにおさえています。
- ・ 省資源
幅20mm×奥行154mm×高さ173mmの小型本体で、省資源に配慮しています。本体質量は、添付のスタンドを加えても約790gと軽量です。
- ・ 塗装レス
本体は非塗装で、塗装時の負荷を軽減、およびプラスチックのリサイクル性を向上させています。

製品性能

- ・ 快適なパソコンライフ
インテルAtomプロセッサを搭載し、ネットワークは1000Base-Tまで対応しているため、インターネットやEメールを快適に楽しむことができます。
- ・ 自由なレイアウト
本体は、スタンドを使用した省スペース設置や、ディスプレイ背面に取り付けて一体型PCとして使用できます。ディスプレイやキーボードと組み合わせて自由な配置が可能です。
- ・ 静音設計
効率的な排熱設計により冷却ファンをなくしたため、待機時の動作音はわずか17dBです。



63.3kg-CO₂ 外部審査有 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

エプソンダイレクト株式会社

〒399-8703 長野県松本市芳川村井町1059
Tel 050-2000-3700 Fax 0263-85-6100
URL <http://shop.epson.jp>
URL <http://shop.epson.jp/np11>

販売地域：日本



ネットトップパソコン「Endeavor NP11」

EP-3-070

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

モバイルライフにちょうどいいネットブックPC「Endeavor Na02mini」

環境性能

- ・ コンパクト&軽量ボディ
幅265mm×奥行180mm×高さ25mmの小型本体で、省資源に配慮しています。重さも約1kgと軽量で、気軽に持ち運びができます。
- ・ 省エネルギー
国際エネルギースタープログラムに対応しています。標準バッテリーで約3時間、長時間バッテリーで約6時間の長時間駆動が可能です。
- ・ 水銀レスのディスプレイ
ディスプレイには、水銀を使用しないLEDバックライトを採用しました。グレアタイプの10.1型ワイド液晶で動画や写真などもあざやかに表示します。

製品性能

- ・ 快適なモバイルライフ
インテルAtomプロセッサや無線LANを搭載しており、インターネットやEメールを快適に楽しむことができます。
- ・ スマートデザイン
天板はインモールドフィルムによりデザインを転写しています。傷に強く、パールブラックに美しく輝きます。
- ・ 使いやすいキーボード
キーピッチ17mm、キーストローク2mmのサイズで、快適なキー操作が可能です。



60.0kg-CO₂ 外部審査有 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

エプソンダイレクト株式会社

〒399-8703 長野県松本市芳川村井町1059
Tel 050-2000-3700 Fax 0263-85-6100
URL <http://shop.epson.jp>
URL <http://shop.epson.jp/na02mini>

販売地域：日本



ネットブックパソコン「Endeavor Na02mini」

1 エコプロダクツ
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-071

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

MoDTにより省電力と小型化を実現したデスクトップPC「Endeavor ST125E」

環境性能

- ・省エネルギー
国際エネルギースタープログラムに対応しています。MoDT(モバイル・オン・デスクトップ)による省電力デバイスの採用で、通常時で約22.1Wの省電力を実現しました。
- ・省スペース
幅75mm×奥行185mm×高さ195mmのコンパクト設計で、省資源に配慮しています。縦横どちらでも設置可能な小型本体は置き場所を選びません。

製品性能

- ・高性能
モバイル インテル GM45 Express チップセットを搭載しています。CPUは、インテル Celeron プロセッサ、またはインテル Core2 Duo プロセッサを搭載できます。高い処理能力と省電力性で、ビジネスの効率を下げることなく、運用コストの削減が可能です。
- ・静音
効率的なクーリングシステムで、待機時で約22dBの静音化を実現しました。ノートPC並みの静かな動作音で快適な作業環境を提供します。
- ・マルチモニター
ディスプレイ出力端子に、HDMIとVGAを装備しており、作業領域が広がるマルチモニターに対応しています。



116.4kg-CO₂ 外部審査有

資源採取/材料・部品製造/
製品製造/輸送/使用/廃棄

エプソンダイレクト株式会社

〒399-8703 長野県松本市芳川村井町1059
Tel 050-2000-3700 Fax 0263-85-6100
URL <http://shop.epson.jp>
URL <http://shop.epson.jp/st125e>

販売地域：日本



デスクトップパソコン「Endeavor ST125E」

EP-3-072

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

デスクトップPCに置き換わるフルスペック大画面ワイド液晶のノートPC CF-F8シリーズ

環境性能

- ・温暖化防止:低消費電力を実現する長寿命バックライトシステムの採用などにより国際エネルギースタープログラムに対応しています
- ・資源有効活用:パナソニック独自のオープントップ式「シェル(貝殻)ドライブ」を採用、軽くて強いマグネシウム合金の徹底した薄肉成形などにより軽量化を実現しました

製品性能

- ・携帯しやすい計量設計
付属のバッテリーパック装着で約1630g
- ・モバイルに耐える頑丈設計
開発段階で76cm落下試験などを実施しました
- ・業務効率をアップする大画面 WXGA:1280×800ドット WXGA+:1440×900ドット



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.biz/pc/index.html>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：日本、アジア、アジア太平洋州、欧州、北米、中近東、メキシコ

大画面ワイド液晶のノートPC CF-F8シリーズ

EP-3-073

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

作業しやすい14.1型液晶搭載、落下や水にも強いノートPC CF-Y8シリーズ

環境性能

- ・ 温暖化防止:低消費電力を実現する長寿命バックライトシステムの採用などにより国際エネルギースタンププログラムに対応しています
- ・ 資源有効活用:パナソニック独自のオープントップ式「シェル(貝殻)ドライブ」を採用、軽くて強いマグネシウム合金の徹底した薄肉成形などにより軽量化を実現しました

製品性能

- ・ 携帯しやすい軽量設計
付属のバッテリーパック装着で約1510g*
 - ・ モバイルに耐える頑丈設計
開発段階で76cm落下試験などを実施しました
 - ・ 業務効率をアップする大画面
XGA:1024×768ドット SXGA+:1400×1050ドット
- * CF-Y8GWQAASの場合



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
URL <http://panasonic.co.jp/>
URL <http://panasonic.biz/pc/index.html>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域: 日本、アジア、アジア太平洋州、欧州、北米、中近東、メキシコ

14.1型液晶搭載ノートPC CF-Y8シリーズ

EP-3-074

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

A4ワイドスタンダード(15.6型)ノートパソコン FMV-A8290

環境性能

- ・ LEDバックライト液晶を搭載した省電力かつ、環境保護を考慮した水銀フリー設計です国際エネルギースタンププログラムに適合しています*1
- ・ 省エネ法2007年度基準において、エネルギー消費効率区分でAAAを達成しました
- ・ 梱包箱を従来モデル比約20%縮小しました

*1 インテル®Celeron®プロセッサ-T3100選択時を除く

製品性能

- ビジネスに即した高性能で最適なPC環境を実現しています
- ・ デュアルコアでの高速処理が可能なCPUを搭載しています
 - ・ Supportボタンを搭載し、ボタン一押しでFMVサポートナビが起動します
 - ・ 多彩なセキュリティ機能
 - 指紋センサー、セキュリティチップ、スマートカードが搭載可能です
 - USBなどのポート制限ソフト「Portshutter」を標準添付しています



富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
Tel 0120-933-200
URL <http://jp.fujitsu.com/>
URL <http://www.fmworld.net/biz/fmv/lifebook/0910/a8290/>
URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域: 日本

FMV-A8290

1 エコプロダクツ
2 OA・IT機器
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-075

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

国際エネルギースタープログラム対応 省エネデスクトップパソコンFMV-D5180

環境性能

- ・ 国際エネルギースタープログラムに対応しています
- ・ 発熱量の少ないノートパソコン用のCPUを搭載し、FANの回転数を抑えることで、約20dB^{*1}の静音性を実現しました
- ・ 低消費電力CPUを搭載し、従来比^{*2}約41%減（約41W→24W）の省エネ性能を実現しました。パソコン導入後のランニングコスト削減が図れます

※1 標準構成での当社実測値

※2 FMV-D5290インテル®Celeron®430(1.80GHz)との比較

製品性能

- ・ マルチモニタ機能
ディスプレイインターフェースを標準で2ポート搭載しています(ミニD-Sub15ピン(アナログ)×1、DVI-D 24ピン(デジタル)×1)。マルチモニタ環境を気軽に構築できます。

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
Tel 0120-933-200
URL <http://jp.fujitsu.com/>
URL <http://www.fmworld.net/biz/fmv/esprimo/0904/d5180/>
URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本



FMV-D5180 ※ディスプレイは別売りです

EP-3-076

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

ビジネスパソコン/MateタイプMG(液晶一体型)

環境性能

使用者の省エネ運用をサポートする「ECOモード設定ツール」「輝度調整ツマミ」機能を標準搭載しました。

05年度製品比で

- ・ 59%の消費電力削減
- ・ CO₂排出削減量 約70kg/年

※この製品は、日本電気株式会社にて製造し、NECパーソナルプロダクツ株式会社にて販売しております。
この製品のエコマーク認定企業契約名は「NECパーソナルプロダクツ株式会社」です。

日本電気株式会社

東京都港区芝5-7-1
URL <http://www.nec.co.jp/index.html>
URL <http://www.express.nec.co.jp/>
URL <http://www.nec.co.jp/csr/ja/index.html>

販売地域：日本



EP-3-077

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

ビジネスパソコン/MateタイプME (PC-MY28F/E-6)

環境性能

最適な省電力設定を予め登録しておき、使用者が簡単に切り替えることができる「ECOモード設定ツール」を標準搭載しました。

- ・ 従来製品比 52%の省電力です
- ・ CO₂排出削減量 約40kg/年

※この製品は、日本電気株式会社にて製造し、NECパーソナルプロダクツ株式会社にて販売しております。
この製品のエコマーク認定企業契約名は「NECパーソナルプロダクツ株式会社」です。



日本電気株式会社

東京都港区芝5-7-1
URL <http://www.nec.co.jp/index.html>
URL <http://www.express.nec.co.jp/>
URL <http://www.nec.co.jp/csr/ja/index.html>

販売地域：日本



EP-3-078

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

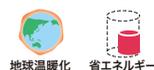
ビジネスパソコン/MateタイプMF

環境性能

最適な省電力設定を予め登録しておき、使用者が簡単に切り替えることができる「ECOモード設定ツール」を標準搭載しました。

- 従来製品比で
- ・ 53%の省電力です
 - ・ CO₂排出削減量 約60kg/年

※この製品は、日本電気株式会社にて製造し、NECパーソナルプロダクツ株式会社にて販売しております。
この製品のエコマーク認定企業契約名は「NECパーソナルプロダクツ株式会社」です。



日本電気株式会社

東京都港区芝5-7-1
URL <http://www.nec.co.jp/index.html>
URL <http://www.express.nec.co.jp/>
URL <http://www.nec.co.jp/csr/ja/index.html>

販売地域：日本



1 エコプロダクツ
2 ニ
3 OA・IT機器
4
5
6
7
8
9

EP-3-079

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

軽くて、薄くて、長時間駆動。環境負荷を低減したモバイルPCの理想形

環境性能

- ・ 温暖化防止…低電力ユニット、システムパワーマネジメントによる低消費電力
- ・ 資源有効活用…基板の小型化、薄型LCD/DVD、筐体の薄肉化による省資源
- ・ 有害物質削減…水銀レスLCD、ハロゲン/アンチモン化合物フリー基板を採用しています

製品性能

- ・ 性能アップ…高速処理・大容量のデータ保存。長時間バッテリー駆動など
- ・ 高い信頼性…外部衝撃から主要部品を保護します。水浸入遅延構造を採用しています。指紋センサ、TPMセキュリティでのHDD不正アクセスを防止します



株式会社 東芝 PC&ネットワーク社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 URL http://dynambook.com/pc/index_j3.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



dynambook SS RX2

EP-3-080

OA・IT機器

ハードディスク

大容量で高性能な、サーバ向けハードディスク装置

環境性能

- ・ Ultrastar C15K147 (147GB、15,000rpm)
小型化により、同等性能のサーバ向け3.5型HDDに比べ、年間の消費電力量を約60%削減しています (Ultrastar 15K147 (2005年5月)とUltrastar C15K147との比較)
- ・ Ultrastar 15K600 (600GB、15,000rpm)
パワーセーブモードにより、年間の消費電力量を約9%削減しています (Ultrastar 15K147 (2005年5月)とUltrastar 15K600との比較)
- ・ 用途に合わせて5つのパワーセーブモードが選択可能です

製品性能

- ・ Ultrastar C15K147
毎分15,000回転、6GbpsのSASインターフェース、64MBのデータバッファ容量、最大記憶容量147GB
- ・ Ultrastar 15K600
最大記憶容量600GB、毎分15,000回転、FCAL & SASインターフェース、64MBのデータバッファ容量



株式会社日立グローバルストレージテクノロジーズ

〒252-8588 神奈川県藤沢市桐原町1
 URL <http://www.hgst.com/portal/site/jp/>
 URL <http://www.hitachigst.com/portal/site/en/products/ultrastar/>



Ultrastar C15K147(左)/ Ultrastar 15K600(右)

EP-3-081

OA・IT機器

ハードディスクドライブ

640GBの大容量と、ハロゲン・アンチモンフリーを実現した2.5型HDD

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・比較製品よりもエネルギー消費効率を約1/40にアップしています
- ・ 資源有効活用・・・同容量の3.5型磁気ディスク装置の1/5以下の軽量化を実現しています
- ・ 有害物質削減・・・本体全体のハロゲン・アンチモンフリーを実現しています(ハロゲンは塩素および臭素を対象)

比較製品:MK2016GAP

製品性能

- ・ 大容量・・・磁気ヘッドやディスクの改善で、640GBの記憶容量を実現しています。ノートPC・テレビ・ゲーム機などに動画や写真などのデータを記録できる余裕の大容量です
- ・ 低騒音・・・独自技術でヘッドのシーク音を従来機種MK3252GSXより2dB低減しています

株式会社東芝 デジタルメディアネットワーク社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 URL <http://www.toshiba.co.jp>
 URL http://www3.toshiba.co.jp/storage/index_j.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：世界全域



2.5型磁気ディスク装置 MK6465GSX

EP-3-082

OA・IT機器

ストレージ

次世代グリッドストレージ/iStorage HS8-20

環境性能

- 従来製品比で、
- ・ 63%の省電力
 - ・ CO₂排出削減量 約27トン/年
 - ・ 設置面積削減率 約75%

製品性能

テープバックアップ装置と同等の保管コストで、データの増加に合わせて無停止で容量拡張可能です。革新的なグリッド・ストレージ技術を活かした先進のバックアップストレージです。



日本電気株式会社

東京都港区芝5-7-1
 URL <http://www.nec.co.jp/index.html>
 URL <http://www.nec.co.jp/products/istorage/index.shtml>
 URL <http://www.nec.co.jp/csr/ja/index.html>

販売地域：世界全域

1 エコプロダクツ
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-083

OA・IT機器

ストレージ

スケーラブルSAN対応ストレージ/iStorage D8-30

環境性能

従来製品比で

- ・ 61%の省電力
- ・ CO₂排出削減量 約75トン/年

製品性能

高性能・高拡張性を実現すると同時に、環境に配慮した省エネを実現しています。ニーズに合わせた「ジヤストサイズ」のストレージ環境を提供するスケーラブルモデルです。



日本電気株式会社

東京都港区芝5-7-1

URL <http://www.nec.co.jp/index.htm>

URL <http://www.nec.co.jp/products/istorage/index.shtml>

URL <http://www.nec.co.jp/csr/ja/index.html>

販売地域：北米

EP-3-084

OA・IT機器

ディスクアレイ

「ストレージ仮想化技術」で省エネルギー運用を実現したディスクストレージシステム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・エネルギー消費効率0.11W/GBを達成しています(エネルギー消費効率基準は0.63W/GB)。さらに、必要なディスク容量のみで運用できる「ストレージ仮想化技術」により、省エネルギー運用が可能です
- ・ 資源有効活用・・・部品点数の削減や構成の見直しで、製品ライフサイクル全体での環境負荷を低減しています

製品性能

- ・ スループット性能向上・・・従来機のコントローラ当たり4倍以上に向上しています
- ・ ボリューム設計の容易化・・・「ストレージ仮想化技術」により、ボリューム設計を容易化しました



ArrayFort AF7500MKC0264A

東芝ソリューション株式会社

〒105-6691 東京都港区芝浦1-1-1

Tel 03-3457-3260 Fax 03-5444-9429

E-mail eco-info@toshiba-sol.co.jp

URL <http://www.toshiba-sol.co.jp/>

URL http://www.toshiba-sol.co.jp/company/csr/jp/index_j.htm

販売地域：日本

エコプロダクツ // OA・IT機器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-085

OA・IT機器

DVDマルチドライブ

9.5mm厚 Blu-ray ディスクドライブ :UJ232シリーズ

環境性能

既存のノートPC内蔵用12.7mm厚Blu-rayディスクドライブに対し、さらに薄型化を図ったモデルとして9.5mm厚のモデルを開発しました。
現在、市場からノートパソコンに強く求められている高機能化に加え、薄型化や軽量化、省資源化に大きく貢献するモデルです。

製品性能

- ・ 業界最薄9.5mm厚*の記録/再生対応Blu-ray ディスクドライブ
- ・ 質量 140 グラムの軽量化を実現しています
- ・ CD、DVDは7種類の記録メディア(DVD±R DVD±RW DVD-RAM CD-R/RW)に対応し、Blu-ray記録メディア(BD-R、BD-RE)への2倍速記録にも対応しています
- ・ 塩ビフリーに対応しています

* 2009年12月1日現在。ノートPCに搭載されるBlu-rayディスクドライブにおいて(当社調べ)



パナソニック システムネットワークス株式会社

〒865-0193 熊本県玉名郡和水町高野1080
Tel 0968-86-4855 Fax 0968-86-4859
URL <http://panasonic.co.jp/sn/psn>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：世界全域

9.5mm厚 Blu-ray ディスクドライブ :UJ232

EP-3-086

OA・IT機器

携帯情報端末

世界初！カラー電子ペーパーを搭載した携帯情報端末FLEPia

環境性能

FLEPiaは、世界で初めてカラー電子ペーパーを採用した、薄型・軽量・低電力の情報端末です。電子ペーパーを表示部に使用しているため、静止画像の維持に電力を使用せず、書き換え時のみごくわずかの電力を消費し、ノートパソコンやPDAを上回る長時間駆動が可能となりました。A5タイプ(8型)で360gの軽さを実現しました。薄さは12.5mmで、最大40時間の長時間連続使用*が可能です。各種のコンテンツを携帯することができ、ペーパーレス社会の実現に貢献します。

* コンテンツ表示間隔を1分として、64色のカラー画像を2,400ページ分書き換えた場合の数値

製品性能

- ・ 標準搭載の高速無線LANによりコンテンツをダウンロードできます
- ・ 紙のように見やすいカラー表示。画素数は768ドット×1,024ドット(XGA)仕様の高精度、26万色のカラー表示に対応しています
- ・ タッチパネル操作とボタンキーによりすばやく画面操作を行うことが可能です



富士通フロンテック株式会社

〒206-8555 東京都稲城市矢野口1776
Tel 042-377-0445 Fax 042-379-6500
URL <http://www.frontech.fujitsu.com/>
URL <http://www.frontech.fujitsu.com/services/products/paper/flepia/>
URL <http://www.frontech.fujitsu.com/eco/report/>

販売地域：日本

携帯情報端末FLEPia

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 OA・IT機器
4
5
6
7
8
9

EP-3-087

OA・IT機器

バーコードスキャナ

スリムな新型ボディと業界初の音声ガイダンス機能を採用したバーコードスキャナ

環境性能

- ・ 温暖化防止…回路素子の低電圧化により待機電力を8%削減しています
- ・ 資源有効活用…ダスタートレーに再生プラスチックを採用しています
- ・ 有害物質削減…プリント回路基板にハロゲンフリー材を採用しています

製品性能

- ・ 分かりやすい…業界初の音声ガイダンス機能により操作状況をわかりやすく案内します
- ・ 使いやすい…スキャナ部の角度を調整可能とし、読み取り性能がアップしています
- ・ 便利な機能…ケーブル収納やダスタートレーの設置によって収納性が向上しています

東芝テック株式会社

〒141-8664 東京都品川区東五反田2-17-2 オーバルコート大崎マーク
イースト
Tel 03-6422-7160 Fax 03-6422-7121
URL <http://www.toshibatec.co.jp/index.html>
URL <http://www.toshibatec.co.jp/csr/report/indexj.html>

販売地域：日本



スマートラインスキャナLS-790T

EP-3-088

OA・IT機器

ディスプレイ

『省エネ』と『セキュリティ』を同時に高めるディスプレイ~ECOプラスモデル

環境性能

- ユーザー感知による省電力機能搭載17型ディスプレイ
- ・ 赤外線センサーがオペレーターの有無を感知し、離席時に最短4秒で自動的に表示をOFF、着席時に表示ON。消費電力の大幅な低減が図れます(当社従来製品比約80%低減)
 - ・ 国際エネルギースタープログラムに適合しています

製品性能

- パスワードロックでさらに安心『盗み見防止』
- ・ 表示OFF後画面ロック(パスワード保護)の設定も可能です。第三者による盗み見や不正入力を防ぐことが可能です
 - ・ FMV-ESPRIMO本体との機能連携によりパスワード入力を指紋やカードで代行させることができます(オプション)
 - ・ ドライバソフトのインストールは不要です

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
Tel 0120-933-200
URL <http://jp.fujitsu.com/>
URL http://www.fmworld.net/biz/fmv/product/hard/display/vl_177srl/
URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本



17型対人センサー付ECOプラスモデルVL-177SRL

EP-3-089

OA・IT機器

ディスプレイ

液晶ディスプレイ MultiSync シリーズ

環境性能

消費電力を削減するECO MODE、環境への配慮を喚起するカーボンメータを採用しました。

ECO MODE使用時で従来製品比でCO₂を66%(=CO₂排出量で約30k//年、年間電気代で1700円)削減しています。



NECディスプレイソリューションズ株式会社

東京都港区芝浦4-13-23

URL <http://www.nec-display.com/global/jp/index.html>



販売地域：世界全域

EP-3-090

OA・IT機器

ディスプレイ

液晶ディスプレイ MultiSync シリーズ LCD-EA222WMe

環境性能

従来からの「ECO MODE」、「カーボンメータ」に加え、周囲の明るさを感知し自動的に輝度を調節する「オートブライトネス」と自動的にパワーセーブモードに入る「オフモード」機能を搭載し、使用者の省エネ運用をサポートしています。

従来製品比で

- ・ 電力消費量 43%削減
- ・ CO₂排出量 約58kg/年削減



NECディスプレイソリューションズ株式会社

東京都港区芝浦4-13-23

URL <http://www.nec-display.com/global/jp/index.html>



販売地域：北米

EP-3-091

OA・IT機器

スキャナ

クラス最小・最軽量 ドキュメントスキャナ「imageFORMULA DR-150」

環境性能

- ・ CMOS CISセンサー + LED光源の採用による省エネ・コンパクト設計
- ・ スイッチON後待ち時間なしでスキャン可能=省エネ設計
- ・ 給紙トレイの開閉に連動する電源ON/OFF機能を搭載しています
- ・ 国際エネルギースタープログラム適合
スリープ時:1W スタンバイ時:0.1W以下 ((財)省エネルギーセンター届出値)動作時: 1USB 2.5W以下
2USB 5W以下
- ・ 欧州RoHS(特定有害物質の使用制限)指令に適合しています

製品性能

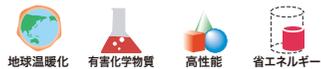
- ・ クラス最小・最軽量*のコンパクトハイパフォーマンス機
- ・ 1/バス両面スキャン
- ・ 白黒/カラー: 15/10ppm(A4縦/200dpi)/2USBまたはACアダプタ
12/10ppm(A4縦/200dpi)/1USB)
- ・ Plug & Scan機能
PCへの専用ソフトウェアのインストール作業なくスキャン可能です
- ・ バスパワー駆動
- ・ 多彩な画像処理機能
自動用紙サイズ検知、斜行補正、白紙スキップ、文字向き検知、カラー白黒自動判別など

※ 国内A4 ADFスキャナー(2009年9月1日現在、当社調べ)

キヤノン電子株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-10
Tel 03-6910-4119
URL <http://www.canon-elec.co.jp/aboutus/index.html>
URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ims/dr150/index.html>

販売地域: 世界全域



ドキュメントスキャナDR-150

EP-3-092

OA・IT機器

スキャナ

A4ハイパフォーマンスドキュメントスキャナ「imageFORMULA DR-3010C」

環境性能

- ・ CMOS CISセンサー+LED光源の採用による省エネ・コンパクト設計
- ・ スイッチON後待ち時間なしでスキャン可能=省エネ設計
- ・ パソコン電源に連動する電源ON/OFF機能を搭載しています
- ・ 国際エネルギースタープログラム適合
スリープ時:3.7W スタンバイ時:0.5W以下 ((財)省エネルギーセンター届出値)動作時: 16.5W以下
- ・ 欧州RoHS(特定有害物質の使用制限)指令に適合しています

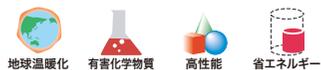
製品性能

- ・ 高速処理・簡単操作・耐久性を兼ね備えたハイコストパフォーマンス機
- ・ 白黒/カラー:30ppm(A4縦/200dpi)
- ・ 信頼性の高い紙搬送性能(エンボス・プラスチックカード可)
- ・ 表示パネルによる簡単操作
定型のスキャン業務を事前に登録し、本体前面の操作パネル上のボタンで実行する簡単操作
- ・ 超音波重送検知機能搭載
- ・ 半折スキャンによりA3に対応
- ・ 多彩な画像処理機能
自動用紙サイズ検知、斜行補正、白紙スキップ、文字向き検知、カラー白黒自動判別、など

キヤノン電子株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-10
Tel 03-6910-4119
URL <http://www.canon-elec.co.jp/aboutus/index.html>
URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ims/dr3010c/index.html>

販売地域: 世界全域



ドキュメントスキャナDR-3010C

EP-3-093

OA・IT機器

スキャナ

堅牢性を追求したドキュメントスキャナ「imageFORMULA DR-6050C/9050C」

環境性能

- ・ CMOS 3ラインCISセンサー + LED光源の採用による省エネ・高性能設計
- ・ スイッチON後待ち時間なしでスキャン可能=省エネ設計
- ・ 国際エネルギースタープログラム適合
DR-6050C/9050C スリープ時:3.2W/3W スタンバイ時:0.5W/0.5W((財)省エネルギーセンター届出値)動作時:83W以下/86W以下
- ・ 欧州RoHS(特定有害物質の使用制限)指令に適合しています

製品性能

- 高耐久・高速設計で、信頼性の高い搬送性能を備えたA3ハイパフォーマンス機
- ・ 白黒/カラー:DR-6050C 60ppm(A4縦/200dpi)
DR-9050C 90ppm(A4縦/200dpi)
 - ・ 3ラインCMOSカラーセンサー搭載&三次元色補正機能
 - ・ ハードウェア搭載の画像処理チップによる高速画像処理
 - ・ ステータス検知機能
 - ・ 前面給排紙、本体操作パネルによる高い操作効率性
 - ・ 超音波重送検知機能を搭載しています
 - ・ 多彩な画像処理機能
自動用紙サイズ検知、斜行補正、白紙スキップ、文字向き検知、カラー白黒自動判別、など



キヤノン電子株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-10
Tel 03-6910-4119
URL <http://www.canon-elec.co.jp/aboutus/index.html>
URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ims/dr9050c-6050/index.html>

販売地域：世界全域

ドキュメントスキャナDR-6050C/9050C

EP-3-094

OA・IT機器

スキャナ

省エネ対応のA3高速両面カラーイメージスキャナ「fi-5900C」

環境性能

- ・ 省エネ：国際エネルギースタープログラム登録の大型スキャナ装置でスリープ時消費電力がトップクラス
- ・ 環境材料：原稿排出部の一部に植物性プラスチック材料を採用しています
- ・ 用紙セット/取り除き時間の短縮機構の追加により総合処理能力を向上させ、従来製品fi-4990C比55%のCO₂排出削減を実現しました
- ・ EU RoHS指令に準拠しています

製品性能

- ・ カラーA4原稿を横送りで毎分125枚/250面の読み取り速度を実現したADF専用イメージスキャナ
- ・ 読み取りの前処理、後処理を効率化する機能や、業務ロスを低減する機能を装備しています。読み取り業務全体の効率化を実現します



株式会社PFU

〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580 ソリッドスクエア東館
Tel 044-540-4538 Fax 044-540-4639
E-mail scanners@pfu.fujitsu.com
URL <http://www.pfu.fujitsu.com/>
URL <http://imagescanner.fujitsu.com/jp/>
URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本、世界全域

A3高速両面カラーイメージスキャナ「fi-5900C」

1 エコプロダクツ
2 OA・IT機器
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-095

OA・IT機器

スキャナ

クラス最速・最小のA3高速イメージスキャナ「fi-6800」

環境性能

- ・省資源:クラス^{※1}最小サイズ(従来製品fi-4860C2比53%)と軽量化(従来製品比72%)を実現しました
- ・省エネ:高輝度LED光源による短い復帰時間(6秒以内)とスリープ時消費電力(標準1/F時4W以下、従来製品比34%)を削減しました
- ・環境効率ファクター^{※2}:総合処理時間の価値向上と装置の小型化を図り、環境効率ファクター2.15を達成しました
- ・EU RoHS指令に準拠しています

製品性能

- ・クラス最速のカラーA4横送り毎分130枚/260面(200/300dpi)の高速読み取りを実現しました
- ・自動化・省力化を進める機能を搭載し、入力業務全体の生産性を飛躍的に向上しています

※1 117万円以上440万円以下の業務用イメージスキャナにおいて
 ※2 環境効率ファクターとは、製品における環境負荷排出量と、機能や性能・サービスの向上を定量的にとらえ、従来製品と新製品とで比較した環境指標です



A3高速イメージスキャナ「fi-6800」

株式会社PFU

〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580 ソリッドスクエア東館
 Tel 044-540-4538 Fax 044-540-4639
 E-mail scanners@pfu.fujitsu.com
 URL <http://www.pfu.fujitsu.com/>
 URL <http://imagescanner.fujitsu.com/jp/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本、世界全域

EP-3-096

OA・IT機器

スキャナ

クラス最小サイズのA4 ADF両面&フラットベッドスキャナ「fi-6240」

環境性能

- ・省資源:A4/高速スキャナ(30ppm以上)では、クラス最小(装置体積)^{※1}
- ・環境効率ファクター^{※2}:スキャン速度の向上に加え、「混載機能、給紙ジャム検知」搭載により、総合処理能力を向上させました。また、高寿命化設計により、製品寿命(処理(読取)可能枚数)が向上しました。環境効率ファクター2.13を達成しました
- ・EU RoHS指令に準拠しています

製品性能

- ・ADFに加え、フラットベッドを搭載したA4両面原稿対応イメージスキャナ
- ・カラーA4縦送りで毎分80面(モノクロ毎分120面)(200dpi)を実現し分散入力業務に最適です

※1 読み取り速度毎分40枚・80面(モノクロA4原稿、200dpi)以上、価格30万円以下のA4 ADF&フラットベッドタイプカラーイメージスキャナにおいて
 ※2 環境効率ファクターとは、製品における環境負荷排出量と、機能や性能・サービスの向上を定量的にとらえ、従来製品(fi-5220C)と新製品とで比較した環境指標です



ADF両面&フラットベッドスキャナ「fi-6240」

株式会社PFU

〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580 ソリッドスクエア東館
 Tel 044-540-4538 Fax 044-540-4639
 E-mail scanners@pfu.fujitsu.com
 URL <http://www.pfu.fujitsu.com/>
 URL <http://imagescanner.fujitsu.com/jp/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本、世界全域

エコプロダクツ // OA・IT機器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-097

OA・IT機器

スキャナ

クラス最小サイズのA4 ADF両面カラースキャナ「fi-6140」

環境性能

- ・省資源:A4/高速スキャナ(30ppm以上)では、クラス最小(装置体積)^{※1}
- ・環境効率ファクター^{※2}:スキャニング速度の向上に加え、「混載機能、給紙ジャム検知」搭載により、総合処理能力を向上させました。また、高寿命化設計により、製品寿命(処理(読取)可能枚数)が向上しました。環境効率ファクター2.09を達成しました
- ・EU RoHS指令に準拠しています

製品性能

- ・コンパクトなボディと高速読み取りを両立させたA4両面原稿対応ADFイメージスキャナ
- ・カラーA4縦送りで毎分80面(モノクロ毎分120面)(200dpi)を実現し分散入力業務に最適です

※1 読み取り速度毎分40枚・80面(モノクロA4原稿、200dpi)以上、価格30万円以下のA4 ADFタイプイメージスキャナにおいて

※2 環境効率ファクターとは、製品における環境負荷排出量と、機能や性能・サービスの向上を定量的にとらえ、従来製品(fi-5120C)と新製品とで比較した環境指標です

株式会社PFU

〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580 ソリッドスクエア東館
 Tel 044-540-4538 Fax 044-540-4639
 E-mail scanners@pfu.fujitsu.com
 URL <http://www.pfu.fujitsu.com/>
 URL <http://imagescanner.fujitsu.com/jp/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本、世界全域



A4 ADF両面カラースキャナ「fi-6140」

EP-3-098

OA・IT機器

スキャナ

省資源化と省エネ対応のA6フラットベッドスキャナ「fi-60F」

環境性能

- ・省資源:クラス最速の読み取り速度およびクラス最小のコンパクトサイズを実現しました
- ・環境材料:再生容易なリサイクル対応塗料を採用しました。水銀レス光源を採用しています
- ・省エネ:国際エネルギースタートアッププログラムのスキャナカテゴリにおいて、省エネルギー基準にトップクラスで適合しています(スリープ時消費電力:2W以下)
- ・静音性:騒音は42db以下
- ・EU RoHS指令に準拠しています

製品性能

- ・A6サイズ of 原稿読み取りでトップクラスの1枚1秒読み取り(200dpi、モノクロ)を可能としたA6フラットベッドタイプイメージスキャナ

株式会社PFU

〒212-8563 神奈川県川崎市幸区堀川町580 ソリッドスクエア東館
 Tel 044-540-4538 Fax 044-540-4639
 E-mail scanners@pfu.fujitsu.com
 URL <http://www.pfu.fujitsu.com/>
 URL <http://imagescanner.fujitsu.com/jp/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本、世界全域



A6フラットベッドスキャナ「fi-60F」

EP-3-099

OA・IT機器

スキャナ

紙文書のデータエンタリに適した、高速処理の卓上型OCRスキャナS1500

環境性能

- ・ 温暖化防止…国際エネルギースタープログラムに適合しています
- ・ 資源有効活用…部品点数の削減や材料の見直しなどで、約40%の軽量化を実現しています
- ・ 有害物質削減…光源には蛍光灯に替えてLED(発光ダイオード)を採用し、水銀の不使用と長寿命化を実現しています

製品性能

- ・ 高速読み取り…毎分50枚(A4横)の高速OCR読み取りです
- ・ 重送防止…高精度な重送検知機構で、紙厚の異なる帳票の混在読み取りが可能です
- ・ 省メンテナンス…蛍光灯を廃止して、定期交換部品を削減しています



卓上型OCRスキャナS1500

東芝ソリューション株式会社

〒105-6691 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-3260 Fax 03-5444-9429
 E-mail eco-info@toshiba-sol.co.jp
 URL <http://www.toshiba-sol.co.jp/>
 URL http://www.toshiba-sol.co.jp/company/csr/jp/index_j.htm

販売地域：日本

EP-3-100

OA・IT機器

スキャナ

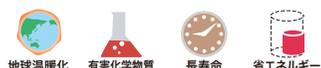
紙文書のデータエンタリに適した、高速処理の卓上型OCRスキャナS2500

環境性能

- ・ 温暖化防止…国際エネルギースタープログラムに適合しています
- ・ 資源有効活用…部品点数の削減や材料の見直しなどで、約40%の軽量化を実現しています
- ・ 有害物質削減…光源には蛍光灯に替えてLED(発光ダイオード)を採用し、水銀の不使用と長寿命化を実現しています

製品性能

- ・ 高速読み取り…毎分120枚(A4横)の高速OCR読み取りです
- ・ 重送防止…高精度な重送検知機構で、紙厚の異なる帳票の混在読み取りが可能です
- ・ 両面ナンバリング…各種帳票の混在読み取りでも、OCRの帳票識別結果に応じて、帳票の種類ごとに適切な面に印字が可能です
- ・ 高解像度…最大600dpiの高解像度読み取りです
- ・ 省メンテナンス…蛍光灯を廃止して、定期交換部品を削減しています



卓上型OCRスキャナS2500

東芝ソリューション株式会社

〒105-6691 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-3260 Fax 03-5444-9429
 E-mail eco-info@toshiba-sol.co.jp
 URL <http://www.toshiba-sol.co.jp/>
 URL http://www.toshiba-sol.co.jp/company/csr/jp/index_j.htm

販売地域：日本

エコプロダクツ // OA・IT機器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-3-101

OA・IT機器

スキャナ

パーソナルカラーレスキャナー カラリオ・スキャナー GT-X820

環境性能

【省エネ】

GT-X820はGT-X770(2007年発売)と比較し、スキャン速度2倍でスキャン動作時の消費電力量を約48%削減、待機時の消費電力を約27%、スリープ時を約60%削減しました(数値は日本向け仕様を用いています)。

【有害物質の排除】

EU RoHS指令対応: 水銀を含有しないLED光源を採用しています。

製品性能

高速起動、高速スキャンと低消費電力を実現する新技術を搭載した高品質6400dpiのフィルム&フォトスキャナーです。

セイコーエプソン株式会社

〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5
 Tel 0266-52-3131
 URL <http://www.epson.jp/ecology/>
 URL <http://www.epson.jp/>
 URL <http://www.epson.jp/csr/report/>



販売地域: 日本、オセアニア、欧州、北米、中米、南米、東南アジア、韓国、台湾、中国

パーソナルカラーレスキャナー カラリオ・スキャナー GT-X820

EP-4-001

オフィス用品・什器

印鑑

秋田杉印鑑杉丸くん

環境性能

近年加速する伐採と環境破壊の影響で、輸入天然材を主とする印鑑の世界では、代替材料の開発が急務です。秋田県は杉の産地です、秋田杉の端材を利用した製品です。

製品性能

特殊プレス加工で、薬品を一切使わずに圧縮形状を維持します。品質は柘と同程度です、木目を活かした趣のある上品な印鑑です。



株式会社ツルタック

〒013-0032 秋田県横手市清川町10-4

販売地域：日本



EP-4-002

オフィス用品・什器

机

リデュース設計を追及したオフィスデスク「CXデスク」

環境性能

CXデスクには、以下の環境配慮がなされております。

- ・リデュース設計: デスク脚や幕板の重複をなくすリデュース設計や基本パーツの小型化を進めることで、当社従来品と比較し、重量を約13% (8人の島型対抗レイアウト時) 削減しています
- ・リサイクル性の向上: 製品重量全体の96% (平机時) に金属 (スチール・アルミ) を用いています。リサイクルが容易な金属の素材率を高めることで、循環型社会への貢献を目指しています
- ・エコメラミン天板の採用: 天板の表面材は、古紙を52%使用した独自開発のエコメラミンを採用しています
- ・再生材料の使用: 樹脂材の43% (袖机時) に再生材料を利用しています

製品性能

CXデスクは多彩なオフィスニーズに応えるべく、機能性を高め、構造のシンプル化を目指すリデュース設計を追及した、ネオ・スタンダードデスクです。

株式会社イトーキ

〒536-0002 大阪市城東区今福東1-4-12
 Tel 06-6935-2200 Fax 06-6935-2268
 URL <http://www.itoki.jp/>
 URL <http://www.itoki.jp/products/desk/cx/>
 URL <http://www.itoki.jp/udeco/communication/erreports.html>

販売地域：日本



CXデスク

EP-4-003

オフィス用品・什器

机

FURSYS 多機能デスク「中古机シリーズ」

環境性能

【木材、スチールおよびプラスチックでできた「中古机」】

- (1) ホルムアルデヒド1.5PPM以下。重金属使用レベルに関する環境標準をクリア
- (2) 韓国エコラベルプログラム認証を受けた、環境にやさしいコーティング材を使用
- (3) 安全性と耐久性が実証された、長寿命製品

製品性能

この中古机シリーズは、学習者が最も快適かつ効率的に学べるようにデザインされています。滑り止め機能付で、高さや傾きは調節できます。韓国で特許登録済。



FURSYS, INC.

Fursys Bldg., 45-1, OGEum-Dong, Songpa-Gu, Seoul, 138-130, Korea
 Tel +82-2-443-2818 Fax +82-2-443-3814
 URL <http://www.fursys.com>

EP-4-004

オフィス用品・什器

机・椅子 (教室用)

超軽量の新しい教室用デスク・チェア「スカラー・ライト」

環境性能

教育施設向け普通教室用デスク・チェア「SCHOLAR light(スカラー・ライト)」

以下に代表される環境配慮をしています。

- ・省資源化を追求し従来比23%ダウンの軽量化を実現しました
 デスク・チェアともに構造を見直し、省資源化に努めています。省資源化を追求した結果、製品重量(デスク、チェア総重量)が従来比23%も軽くなりました。これは持ち運びの際の、子供への負担軽減につながります

製品性能

- ・持ちやすい形状
 デスクには、天板裏の両側に手がかりを設けており、子供がしっかりとデスクを持つことができ安全です。チェアにも把手があり、移動の際に便利です
- ・持ち運び時の重量バランスを考慮
 デスクは重量バランスを考慮し、子供が持ち上げた際にバランスの崩れにくい形状としています。またL型形状の台形脚は、安定性と離着席時の足抜けの良さを実現しています



株式会社 岡村製作所

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸1-4-1 天理ビル24F
 Tel 045-319-3480 Fax 045-319-3482
 URL <http://www.okamura.co.jp/>
 URL <http://www.okamura.co.jp/product/index.html>
 URL <http://www.okamura.co.jp/company/csr/report.html>

SCHOLAR light

EP-4-005

オフィス用品・什器

椅子

エルゴノミックメッシュチェア「Contessa」

環境性能

「Contessa」はイタリアのインダストリアルデザインの名門「GIUGIARO DESIGN」とのコラボレーションにより生まれた革新的なメッシュチェアです。以下に代表される環境配慮をしています。

- ・ 省資源
アルミ製の背フレームの設計にはシミュレーション技術を用いて必要な強度とデザインを追求し、資源利用の最適化を図っています
- ・ 環境負荷物質削減
オカムラは、製品の廃棄までを考えて環境負荷物質の低減を図っています。その結果、オフィス家具はEUのRoHS指令適用範囲外ではありますが、Contessaはその基準に対応しています
- ・ VOCの削減
オカムラはシックハウス症候群やアトピー性皮膚炎の原因とされるVOC(揮発性有機化合物)の削減を進めています。その結果「Contessa」は世界最高レベルのアメリカの大気品質基準「GREEN GUARD認定」を取得しています

製品性能

- ・ 快適な座り心地とシンクロリクライニング機構に加え、座ったままの自然な姿勢で、イスの調整が簡単に行える「スマートオペレーション」。特に、アームレストの先端レバーで操作できる、座面の高さとリクライニングの調整は、今までにないユーザビリティを發揮します

株式会社 岡村製作所

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸1-4-1 天理ビル24F
Tel 045-319-3480 Fax 045-319-3482
URL <http://www.okamura.co.jp/>
URL <http://www.okamura.co.jp/product/index.html>
URL <http://www.okamura.co.jp/company/csr/report.html>

販売地域：日本、アジア、オセアニア、欧州



「Contessa」

EP-4-006

オフィス用品・什器

椅子

すべてリサイクル可能な素材を使用した折たたみイス

環境性能

背と座を構成している部品はすべて単一素材のポリプロピレンを使用しています。各部品は簡単に分解でき、簡単に分別、リサイクルができます。座パッドも容易に取外せるので、汚れた時の交換やイメージチェンジなどが簡単に行え、末長く使用できます。また、積み重ねた時のピッチが小さいので同じ空間内により多くの数を収納できるなど、環境にやさしいだけでなく、機能性にも優れております。

製品性能

W=440mm D=438mm H=735mm
SH:430mm 積み重ねピッチ:26mm
製品質量:1.9kg(MS)、2.1kg(MX、MY)

三恵工業株式会社

〒510-0017 三重県鈴鹿市上野町字助町48
Tel 059-378-1243 Fax 059-378-3718
E-mail info@isu-sankei.co.jp
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>

販売地域：日本



13.4kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
製品製造/輸送/使用/廃棄
外部審査 無



EP-4-007

オフィス用品・什器

椅子

すべてリサイクル可能な素材を使用した折たたみイス

環境性能

背と座を構成している部品はすべて単一素材のポリプロピレンを使用しています。各部品は簡単に分解でき、簡単に分別、リサイクルができます。座パッドも容易に取外せるので、汚れた時の交換やイメージチェンジなどが簡単に行え、木長く使用できます。また、積み重ねた時のピッチが小さいので同じ空間内により多くの数を収納できるなど、環境にやさしいだけでなく、機能性にも優れております。

製品性能

W=440mm D=438mm H=735mm
SH:430mm 積み重ねピッチ:26mm
製品質量:2.9kg (MS)、3.2kg (MX、MY)

三恵工業株式会社

〒510-0017 三重県鈴鹿市上野町字助町48
Tel 059-378-1243 Fax 059-378-3718
E-mail innfo@isu-sankei.co.jp
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>

販売地域：日本



9.05kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
外部審査 無 製品製造/輸送/使用/廃棄



EP-4-008

オフィス用品・什器

椅子

すべてリサイクル可能な素材を使用したスタッキングチェア

環境性能

背と座を構成しているカバー、クッション、張生地、並びに脚キャップに同一素材のポリプロピレン樹脂を使用しております。交換時や廃棄時には家庭用工具で簡単に分解でき、スチール部とポリプロピレン樹脂部とに容易に分別もできます。可能な限り素材を同一にすることで、リサイクルを簡単にしています。また、フレームは粉体塗装で排水や有機溶剤を出しません。専用台車を使用すれば、抜群のスタック性能で40脚まで積載収納が可能となっております。

製品性能

W:516mm×D:535mm×H:770mm SH:430mm
製品質量:3.4kg

三恵工業株式会社

〒513-0017 三重県鈴鹿市上野町字助町48
Tel 059-378-1243 Fax 059-378-3718
E-mail innfo@isu-sankei.co.jp
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>

販売地域：日本



8.92kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
外部審査 無 製品製造/輸送/使用/廃棄



EP-4-009

オフィス用品・什器

椅子

多彩なバリエーションをもつミーティングチェア

環境性能

背・座・座パッドのカラーバリエーション、肘掛け・メモ板の有無、多彩な組み合わせが可能で、あらゆる空間に対応できます。肘、メモ板は座裏の取り付けネジのみで簡単に着脱が可能です。また、4本脚タイプはスタッキング可能で収納性に優れており、脚先に大きな樹脂を設け、安定した座りを実現します。そして、背、座、座パッドにはポリプロピレン樹脂を使用しており、リサイクル可能となっております。

製品性能

W:580mm×D:665mm×H:762mm SH:455mm
 製品質量:7.6kg(CM710-MYMC)
 4本脚タイプ、4本脚肘付タイプ、4本脚メモ板付タイプ、キャスター脚タイプ、キャスター脚肘付タイプ、キャスター脚メモ板付タイプ、座パッドの有無、さまざまなバリエーションがあります。

三恵工業株式会社

〒513-0017 三重県鈴鹿市上野町字助町48
 Tel 059-378-1243 Fax 059-378-3718
 E-mail info@isu-sankei.co.jp
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>

販売地域：日本



エコプロダクツ
 わつと共創

12.55kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
 外部審査 無 製品製造/輸送/使用/廃棄



CM710-MYMC

EP-4-010

オフィス用品・什器

椅子

HECMEC(子供たちにエコ心を伝え、教える) HM01

環境性能

主に3歳から小学校低学年までを対象とした、子供専用折り畳み椅子です。特長は下記の通りです。従来の金属むき出しの事務機器のような大人向け折り畳み椅子とは対照的に、紙管とPP素材を使った柔らかいデザインの子供用折り畳み椅子です。紙管のパイプとPP製のコーナージョイント、座面、背もたれから構成されています。紙管パイプは従来の金属フレームと同等の強度を持っています。紙管には子供たちがマイチェアとして名前や絵を好きに描くことができます。各部品は分解して再資源化が容易です。

製品性能

サイズ W390 D380 H630 SH320
 3.1kg 背座:ポリプロピレン 脚:紙管

三恵工業株式会社

〒510-0017 三重県鈴鹿市上野町字助町48
 Tel 059-378-1243 Fax 059-378-3718
 E-mail info@isu-sankei.co.jp
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
 URL <http://www.hecmec.jp/>

販売地域：日本、アジア



エコプロダクツ
 わつと共創

6.5kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
 外部審査 無 製品製造/輸送/使用/廃棄



エコプロダクツ // オフィス用品・什器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-4-011

オフィス用品・什器

椅子

環境に配慮した高機能オフィスチェア「Spina(スピーナ)」

環境性能

- ・再生材料の使用:回収したバッテリーケースから再生したポリプロピレンを100%利用した部品を、機構部カバーやレバーなどに用いています
- ・材料使用の削減:座面に用いられているフロートベンディングシートは、多数のスリットによって、クッション性を持たせており、従来品よりウレタンの使用量を削減しています
- ・材質表示:主な樹脂パーツには、材質名を表示し、廃棄時の素材分別・リサイクルをしやすいとしています

製品性能

スピーナチェアは、着座と同時に座が沈み込みながら後方へスライドするパッシブ・スライドシート(P.S.S)機構と、背もたれランバー部分が前方にせり出すアクティブ・ランバー・サポート(A.L.S)機構により、深掛け前傾時や浅掛け時も腰をしっかりサポートします。人がチェアに合わせて座るのではなく、チェアが人に合わせて動く、人に優しい機構です。2007年度グッドデザイン賞を受賞しています。

株式会社イトーキ

〒536-0002 大阪市城東区今福東1-4-12
 Tel 06-6935-2200 Fax 06-6935-2268
 URL <http://www.itoki.jp/>
 URL <http://www.itoki.jp/spina/>
 URL <http://www.itoki.jp/udeco/communication/erreports.html>

販売地域: 日本



エコプロダクツ
 社つとめ



スピーナチェア

EP-4-012

オフィス用品・什器

椅子

椅子

環境性能

- 弊社のオフィス用品は、以下の設計原則に基づいて作られています。
- ・再生可能な材料を使っています
 - ・貴重な材料が簡単に取り外しできるようにし、材料サイクルの中に資源として戻るようにしています
 - ・プラスチックをタイプによって識別しています
 - ・設置した部品は簡単に取り外しが可能です(ネジやボルトを部品として過度に使用していません)
 - ・構成材料として分類できないような複合材料は使用していません
 - ・長期的な適応能力を保证する高い機能性を有しています

製品性能

弊社は目標を達成するために系統立てたアプローチをしております。弊社の環境マネジメントシステムは、ビジネスに合わせて考えられています。製品は貴重な資源から作り上げられているので、開発の段階から製品の未来をも計画しています。全てが再生可能なデザインには、並外れた機能性と耐久性に材料の再利用への要求が混ざり合っているのです。

MTM Solutions Pte Ltd

2 Gemmill Lane, 048462, Singapore
 Tel +65-6438-0692 Fax +65-6438-0693
 E-mail info@mtmsolution.com
 URL www.mtmsolution.com
 URL www.koenig-neurath.de

販売地域: アジア、アジア太平洋州



Okay Chair

EP-4-013

オフィス用品・什器

椅子

FURSYS 多機能チェア「リプライ」

環境性能

【環境にやさしい人間工学的製品】

- (1) プラスチック再生率63%以上
- (2) ポリ塩化ビニル不使用。規制化学物質の使用量は標準量をはるかに下回ります
- (3) メッシュの背部とシート部分は取り換え可能。汚れたり擦り切れたりしても廃棄しなくて済みます

製品性能

- (1) FURSYS独自の「動的調節が可能な背部システム」により、使う人の体形に合わせて背もたれの屈曲率を調節できます。このため、無理な姿勢で長時間座っていると背中が痛くなる、といった筋骨格系のトラブルを防止できます
- (2) さまざまな調節レバーが付いており、どれも標準的なデスクワークでの座位から握ることのできる位置にあります

FURSYS,INC.

Fursys Bldg., 45-1, OGEum-Dong, Songpa-Gu, Seoul, 138-130, Korea
 Tel +82-2-443-2818 Fax +82-2-443-3814
 URL <http://www.fursys.com>



EP-4-014

オフィス用品・什器

椅子

チークの根を使ったクリスタル・スツール

環境性能

古いチークの根を高級感あるスツール家具に変身させました。

製品性能

どんなお部屋にもマッチする、高級感のあるスツールです。



Christal Teak Stool

PT. EPOS MODERN INDONESIA

Jl.Raya Ngabul KM.8 Tahunan, Jepara, Central Java, 59428, Indonesia
 Tel +62-291-596454 Fax +62-291-593014
 E-mail eposjepara@yahoo.com
 URL <http://www.treecycled.com>

EP-4-015

オフィス用品・什器

OAパーティション

FURSYS 自在に設置可能なオフィス用 「スパイン(背)」パネル

環境性能

本製品はスチール、アルミニウム、プラスチック製です。再生可能な無害の原料を使った環境にやさしい製品です。

- (1) 環境に配慮し、各分野の環境規定に完全に準拠した製造工程
- (2) ポリ塩化ビニル不使用
- (3) プラスチック再生率最大87%

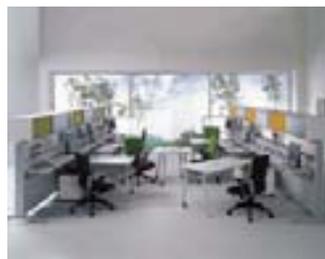
製品性能

「エクスペース」シリーズは、「スパイン(背)」という新たなケーブル管理方法を採用した、オフィス家具システムです。

- (1) スパイン部分に多数のケーブル(幅140mm)を収納できます。パネルは電力とコンピュータネットワークへの単独アクセスを提供します
- (2) オープンプラン式オフィスの空間仕切りとしても利用可能で、フレーム内に机や家具をさまざまなレイアウトで配置できます。作業空間は必要に応じて調節することができます

FURSYS,INC.

Fursys Bldg., 45-1, OGEum-Dong, Songpa-Gu, Seoul, 138-130, Korea
 Tel +82-2-443-2818 Fax +82-2-443-3814
 URL <http://www.fursys.com>



EP-4-016

オフィス用品・什器

カレンダー

カーボンオフセットカレンダー エコロジー

環境性能

のり、金具を一切使用しない100%紙製カレンダーでリサイクル可能な環境配慮型商品です。100冊につきカラマツ1本を植林します。このカラマツ1本で155kgのCO₂を吸収します。

製品性能

本製品「エコロジー」は、場所をとらないコンパクトサイズでメモ欄も充実しています。サイズ119×150mm 表紙1枚+本文12枚



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
 Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
 URL <http://www.pripress.co.jp/>

販売地域：日本

カーボンオフセットカレンダー エコロジー

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 オフィス用品・什器
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-4-017

オフィス用品・什器

カレンダー

カーボンオフセットカレンダー ウィンドウメモ

環境性能

のり、金具を一切使用しない100%紙製カレンダーでリサイクル可能な環境配慮型商品です。100冊に付きカラマツ1本を植林します。このカラマツ1本で155kgのCO₂を吸収します。

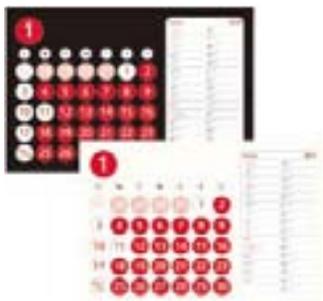
製品性能

本製品「ウィンドウメモ」は、毎月鮮やかなおしゃれなデザインで、見ていて楽しいカレンダーです。
サイズ120×180mm 本文12枚

株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>

販売地域：日本



カーボンオフセットカレンダー ウィンドウメモ

EP-4-018

オフィス用品・什器

カレンダー

カーボンオフセットカレンダー インデックス

環境性能

のり、金具を一切使用しない100%紙製カレンダーでリサイクル可能な環境配慮型商品です。100冊に付きカラマツ1本を植林します。このカラマツ1本で155kgのCO₂を吸収します。

製品性能

本製品「インデックス」は、広いメモスペースと使いやすいタブで機能性は抜群です。
サイズ140×180mm 表紙1枚+本文6枚

株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>

販売地域：日本



カーボンオフセットカレンダー インデックス

EP-4-019

オフィス用品・什器

カレンダー

FSC認証用紙のカレンダー ジ・アース FSC

環境性能

FSC認証紙を使用し、水なし印刷+SOY INKで印刷した環境に特化したカレンダーです。100冊に付きカラマツを1本植林します。このカラマツ1本で155kgのCO₂を吸収します。

製品性能

書き込みメモ欄をたっぷり取ったシンプルでスタイリッシュなデザインで、機能的にも充実しています。毎月環境を促すメッセージを象徴されるシルエットと共に解説します。

サイズ:600×425mm 紙綴じ製本 表紙+本文13枚(VOCゼロ、水なし)



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>

販売地域：日本

FSC認証用紙のカレンダー ジ・アース FSC

EP-4-020

オフィス用品・什器

カレンダー

エコマーク認定カレンダー グリーン

環境性能

エコマーク認証ロゴマーク入りのカレンダーです。使用している紙はすべて古紙配合率100%です。ケースは牛乳パックを一部再利用しています。100冊に付きカラマツを1本植林します。このカラマツ1本で155kgのCO₂を吸収します。

製品性能

サイズ:119×150mm 本文12枚 ログ(VOCゼロ、水なし)



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>

販売地域：日本

EP-4-021

オフィス用品・什器

ごみ箱

R3plasやし殻繊維エコゴミ箱

環境性能

やし殻繊維は世界でも最も再生可能な素材であり、木材の理想的な代替材です。バイオプラスチックはカーボンニュートラルなので地球温暖化を緩和し、化石資源の使用量を削減します。

森林破壊を防止します。

製品性能

- ・ 木材よりも優れた耐水性
- ・ 防白アリ、防カビ処理
- ・ 対候性
- ・ リサイクル性
- ・ 持続可能な製造性
- ・ 簡易着色性
- ・ 環境に優しい
- ・ 高費用対効果
- ・ 生態学的機能

WINRIGO (S) PTE LTD

No 21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
 Tel +65-63101396 Fax +65-65154557
 E-mail salewin@singnet.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg

販売地域：世界全域



4.56kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
外部審査 無 製品製造/輸送/使用/廃棄



R3plas Eco-Trashbin from Biomass Coconut husk fiber

EP-4-022

オフィス用品・什器

ワイヤリングフロア

100%PET再生材製溝配線方式二重床 ワイヤリングフロアFPR3000/FPZ3000

環境性能

再生材を使用した環境調和タイプ。原料にPETボトル再生フレーク材を使用しています。資源の有効活用を考えた地球環境に配慮したワイヤリングフロア。PETボトルを有効活用せずに廃棄した場合と比べ、約32kg(パネル1m²あたり)のCO₂排出量を削減しています。

製品性能

- (1) 見える配線管理を実現する透明カバー。タイルカーベットをめくるだけで、溝部の配線状態がひと目で把握できます
- (2) 配線収納量が従来品の約3倍。従来品ワイヤリングフロアFPと比較すると、FPZ3000は3倍の配線容量があり、パソコンなどが密集したオフィスにも容易に対応しています
- (3) 床仕上げ高さはわずか50mm。薄型なので、天井高が気になるオフィスにもおすすめです
- (4) パネルのズレを防止するパネル連結リング。コーナー部をしっかり固定し、ズレがなく、優れた耐震性を発揮しています



32kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/
外部審査 無 製品製造/輸送/使用/廃棄



ワイヤリングフロアFPR3000 NE11820ワイヤリングフロアFPZ3000 NE11840

パナソニック電気株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真1048
 Tel 06-6909-0611 Fax 06-6908-2179
 URL http://panasonic-denko.co.jp/
 URL http://denko.panasonic.biz/Ebox/oa_floor/
 URL http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html

販売地域：日本、世界全域、アジア

エコプロダクツ // オフィス用品・什器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-4-023

オフィス用品・什器

チョーク

食品加工メーカーから排出される卵殻をリサイクル利用したチョーク

環境性能

食品加工メーカーから排出される卵殻を加熱、殺菌処理し、粉碎したものを、通常炭酸カルシウムチョークで使われる原料(炭酸カルシウム)の代わりに60%混入したチョークを製造するものです。
廃棄されていたものを学校や工事現場などで使われるチョークの原料としてリサイクル利用したものです。
使用後のチョークの粉を土壌にまくことにより、土壌改良にもつながります。



日本白墨工業株式会社

〒341-0054 埼玉県三郷市泉13
Tel 048-952-7171 Fax 048-952-7175
E-mail junji@tenjin-chalk.co.jp
URL <http://www.tenjin-chalk.co.jp/>
URL <http://www.tenjin-chalk.co.jp/>



エコチョーク72

EP-4-024

オフィス用品・什器

ステープラー

針なしステープラー(2穴タイプ)

環境性能

消耗品となる針を使わずに、書類を綴じられるので、資源消費の削減につながります。
この製品で綴じられた書類は、針を除去することなく、そのままリサイクル(再生紙化)することが可能です。
主要な樹脂部品に再生プラスチックを使用しています。

製品性能

書類を綴じると同時にファイル用の2穴もあけることができ、作業効率が大幅に向上します。
PPC用紙約10枚*をしっかりと綴じることができます。
手にフィットして、最後までしっかりと押しやすいハンドル形状です。
綴じ穴の位置を事前に確認できる透明ゲージがついています。
針を使用しないので、安全です。
※ 64g/m²の場合



コクヨS&T株式会社

〒537-8686 大阪府大阪市東成区大今里南6-1-1
Tel 0120-201594 Fax 0120-060660
URL <http://www.kokuyo-st.co.jp/>

販売地域：日本

EP-4-025

オフィス用品・什器

マウスパッド

武将柄マウスパッド

環境性能

廃棄処分される予定の電子部品用ウレタンを使ったマウスパッドです。工場から排出されるごみの量を削減できます。製品のごみの配合率は100%です。

製品性能

廃棄されたウレタン端材を使用したマウスパッドです。

- ・ マットの上からの振動を吸収します
- ・ 裏面は加工されているため机の上で滑りにくく安心の安定感です

光学式マウスはもちろん、ボール式マウスでも滑りすぎず、でもひっかからない快適な操作が可能です。

株式会社ウェストボックス

〒461-0018 愛知県名古屋市中区主税町4-77藤本ビル3階
 Tel 052-937-1950 Fax 052-937-1951
 E-mail info@wastebbox.net
 URL <http://wastebbox.net/>
 URL <http://www.co2sakugen.net/shopdetail/019001000011/order/>

販売地域：日本、世界全域



9.6kg-CO₂ 外部審査 無



武将の家紋と名句

EP-4-026

オフィス用品・什器

イラストレーションボード

クレセントイラストレーションボードNo.16

環境性能

ボードの芯地に無漂白再生紙(古紙配合率100%)を使用したイラストレーションボードです。

製品性能

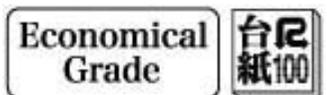
コールドプレスボードの中では最も白色度を高めています。そのためブルーホワイトボードともいわれ、プロから学生まで多くの方々にご利用いただいています。



エコ製品
わつと印刷

株式会社Too

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-34-25
 Tel 03-3767-2881
 E-mail naito@too.co.jp
 URL <http://www.too.com/>
 URL <http://www.too.com/products/crescent/>



販売地域：日本

サイズB全/B2/B3/B4 厚み1.0mm

エコプロダクツ // オフィス用品・什器

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-4-027

オフィス用品・什器

イラストレーションボード

クレセントイラストレーションボードNo.20

環境性能

ボードの芯地に無漂白再生紙(古紙配合率100%)を使用したイラストレーションボードです。

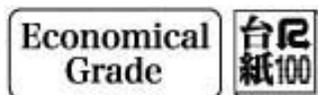
製品性能

表面はしなやかで強く、プロから学生まで多くの方々にお使いいただいています。比較的安価な普及用ホットプレスボードです。



株式会社Too

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-34-25
 Tel 03-3767-2881
 E-mail naito@too.co.jp
 URL <http://www.too.com/>
 URL <http://www.too.com/products/crescent/>



販売地域：日本

サイズB全/B2/B3/B4 厚み1.0mm

EP-4-028

オフィス用品・什器

イラストレーションボード

クレセントイラストレーションボードNo.99

環境性能

ボードの芯地に無漂白再生紙(古紙配合率100%)を使用したイラストレーションボードです。

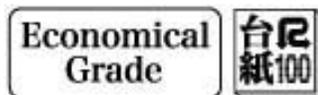
製品性能

コールドプレスの中では安価で、プロはもちろん学生の方々にお使いいただきたい普及用のボードです。



株式会社Too

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-34-25
 Tel 03-3767-2881
 E-mail naito@too.co.jp
 URL <http://www.too.com/>
 URL <http://www.too.com/products/crescent/>



販売地域：日本

サイズB全/B2/B3/B4/A全/A2/A3/A4 厚み1.0mm

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 オフィス用品・什器
4
5
6
7
8
9

EP-4-029

オフィス用品・什器

クリップボード

クリップボード

環境性能

本製品には再生資源が使われています。
原料と再生資源の割合=6:4。

Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
E-mail kkkon@unitel.co.kr



EP-4-030

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

ディスプレイ・ブック(20ポケット)付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。

製品性能

【主な仕様/特性】

- ・ 20ポケット付きディスプレイブック
- ・ A4サイズ
- ・ 各種の色を取りそろえています

Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com



EP-4-031

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

ディスプレイ・ブック(40ポケット)付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。

製品性能

- ・ 40ポケット付きディスプレイブック
- ・ A4サイズ
- ・ 各種の色を取りそろえています



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com



EP-4-032

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

レバークリップ付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com



1 エコプロダクツニ
2 オフィス用品・什器
3
4
5
6
7
8
9

EP-4-033

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

クリップ付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com



EP-4-034

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

レバークリップ付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com



EP-4-035

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

ディスプレイ・ブック(80ポケット)付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。

製品性能

- ・ 80ポケット付きディスプレイブック
- ・ A4サイズ
- ・ 各種の色を取りそろえています



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com



EP-4-036

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

リングバインダー付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。

製品性能

- 【寸法】
- ・ 255×310mm
 - ・ バネ止めタイプ(4-D リング)



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com



1 エコプロダクツ
2 ニ
3 オフィス用品・什器
4
5
6
7
8
9

EP-4-037

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

リングバインダー(2リング)付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。

製品性能

・ バネ止めタイプ(2-Dリング)



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com

EP-4-038

オフィス用品・什器

ファイルホルダー

リングバインダー(3リング)付ファイルホルダー

環境性能

当社のファイルホルダーは資源を再生し再利用した原料を使っています。
原料と再生資源の割合=6:4。

製品性能

・ バネ止めタイプ(3-Dリング)



Elite Information Industry

101, Seogwang Techno Town, 247-1, Eunhang-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-318-3157 Fax +82-31-318-3170
E-mail sy_elite@hotmail.com

EP-5-001

衣料・繊維製品

カーテン

リサイクル対応 オーダーカーテンシリーズ「FELTA(フェルタ)」

環境性能

フェルタは、再生利用認定施設でケミカルリサイクルを開始し、カーテン初の回収・リサイクルシステムの確立で業界初のエコマークを取得しています。使用後に不要となったカーテンの引き取り・回収を、広域認定のもと実施しています。回収したカーテンは、ケミカルリサイクル手法で、炭化水素油・ガス・炭素に再生し、化学原料として再利用します。さらに、遮熱や保温効果による消費電力・CO₂削減効果を見本帳に表示するなど、消費者にも分かりやすい環境対応を心がけています。

製品性能

- ・消費電力・CO₂削減効果をアイテム別に表記：遮熱ランク、保温ランクを新たに設定しました
- ・安全機能の充実：防炎比率100%、全点F☆☆☆☆[※]取得(認定番号N09-2146)など
- ※ インテリアファブリクス性能評価協議会が定めるホルムアルデヒド対策品(業界自主基準)最高値

株式会社川島織物セルコン

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-15 NBF豊洲ガーデンフロント6F
 Tel 03-5144-3853 Fax 03-5144-3854
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp>
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/interior/contract/curtain/felta.html>
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/csr/index.html>

販売地域：日本、世界全域

フェルタ (FT1899)



EP-5-002

衣料・繊維製品

衣料品

婦人服ブランド エコマコ

環境性能

とうもろこしでんぷん(ポリ乳酸)や大豆、竹、和紙、シルクなどグリーン原料を中心とした素材を使用した婦人服です。土中分解可能なサステナブル製品で、焼却処分の必要性がありません。(焼却した場合でも、二酸化炭素の排出量が少ない)

製品性能

- (1) 安全で肌に優しい植物繊維からできているため、敏感肌に対応しています
- (2) 収縮性があるため、体へのストレスが少なく、ベビー服、子供服、ルームウェア、マタニティ、シルバー世代まで生涯のライフスタイルに対応可能です
- (3) 非常に軽量でコンパクトであるため、トラベル、リラクシングウェアに最適で、自然の中にいるような開放感を味わえます
- (4) しわ加工を施しているため、アイロンの必要性がありません
- (5) ホームクリーニングが可能であるため、手入れが容易です

ECOMACO

〒380-0936 長野県長野市岡田町96-5
 Tel 026-224-5165
 E-mail silk@oka-masako.com
 URL <http://www.ecomaco.com/>
 URL <http://ecomaco.shop-pro.jp/?mode=f1>

販売地域：日本



1 エコプロダクツ
2 ニ
3 衣料・繊維製品
4
5
6
7
8
9

EP-5-003

衣料・繊維製品

衣料品

GOTSの完全認定を受けたオーガニックコットン幼児服

環境性能

当社は、100%品質保証されたインド産オーガニックコットン製アパレル製品を扱うISO9001:2000企業です。
当社で扱う綿もその加工工程も、オーガニック布地の世界標準(GOTS)を満たすものとして認定されています。
当社は完成品のフェアトレードを行っています。

製品性能

当社はベビー服、入浴用品、寝具を専門としています。また布地やバッグ、タオルも扱っています。



ORGANIC COTTON KIMONO BABY BODY SUIT

NET PARADIGM INDIA PVT, LTD.

A-38K SECTOR 64, NOIDA, 201301, India
Tel +91-120-4211316 Fax +91-120-4211317
E-mail vickram@organicandmore.com
URL www.organicandmore.com

EP-5-004

衣料・繊維製品

帽子

古着Tシャツを使ったスカルキャップ

環境性能

古着のTシャツを個性的なスカルキャップにリメイクしました。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
E-mail info@triple-pim.com
URL http://www.triple-pim.com
URL http://www.themaker.com
URL http://www.themaker.com/index.php?page=news&user_lang=en

販売地域：世界全域

Skull Cap

EP-5-005

衣料・繊維製品

帽子

古着Tシャツを使ったバッジ付トラックキャップ

環境性能

古着Tシャツをトラックキャップにアレンジしました。Tシャツの一部をリメイクしたバッジ付き。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
E-mail info@triple-pim.com
URL <http://www.triple-pim.com>
URL <http://www.themaker.com>
URL http://www.themaker.com/index.php?page=news&user_lang=en

販売地域：世界全域



Tracking Cap with Badge

EP-5-006

衣料・繊維製品

帽子

シックな帽子

環境性能

古着のチェック柄シャツとコーデュロイパンツを帽子にリメイクしました。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
E-mail info@triple-pim.com
URL <http://www.triple-pim.com>
URL <http://www.themaker.com>
URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域



Chic Hat

EP-5-007

衣料・繊維製品

帽子

チェック柄の帽子

環境性能

古着のチェック柄シャツを使った個性的なチェック柄の帽子。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域



Check Hat

EP-5-008

衣料・繊維製品

スリッパ

ビンロウ葉鞘のエコスリッパ(履物)

環境性能

南インドで換金作物として大規模に栽培されているビンロウ(アレカ・カテク)の葉鞘は、強くしなやかで、さまざまな形への加工が可能です。本製品に使われるのは地面に落ちた葉です。つまり生物学的ライフサイクルの中で、乾いて地面に落ち、やがて新芽となって再生する植物の葉を原料としています。自然に木から落ちた葉鞘は強く半屈曲性があり、壊れにくく無臭です。また水や熱への耐性があります。さらに葉鞘は家具用木材に見られるような、天然の木目と独特の質感を備えています。



The Little Export Company

B- 46, Sector - 44, Noida, 201301, India
 Tel +91-9818113111
 E-mail ankur.sales@gmail.com



EP-5-009

衣料・繊維製品

財布

中古のレザー・コートを再生したファンキーな財布

環境性能

古着の皮製コートをファンキーな財布にリメイクしました。それにより、皮をなめすといった資源加工に要する電力を節約できます。そして何よりも、動物の命を守ることができます！

製品性能

紙幣×4、クレジットカード×9、家族や友達の写真を入れるためのスロット×1があります。



Funky Wallet

Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域

EP-5-010

衣料・繊維製品

鞆

皮のショルダーバッグ(ノートパソコン用)

環境性能

古着の皮製コートをショルダーバッグにリメイクしました。皮をなめすといった資源加工に要する電力を節約します。そして何よりも、動物の命を守ることができます！

製品性能

前後にファスナー、元のコートのポケットを活かした2つのポケット、横に書類入れが付いています。バッグの中にはノートパソコン用のソフトケースがあります。



Shoulder laptop bag

Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域

EP-5-011

衣料・繊維製品

靴

古着コートとワイシャツの材料を再利用したショルダーバッグ

環境性能

古着の皮製コートとチェック柄のシャツをショルダーバッグにリメイクしました。皮をなめすといった資源加工に要する電力を節約できます。そして何よりも、動物の命を守ることができます！

製品性能

ノートパソコン用のソフトケース×1、書類入れのポケット×2、ファスナー付きポケット×1、財布とiPod用ポケット×各1。



Shoulder laptop bag

Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域

EP-5-012

衣料・繊維製品

靴

コーデロイパンツとレザーを再利用したトートバッグ

環境性能

古着コーデロイパンツとコートをとートバッグにリメイクしました。パンツはリサイクルショップから入手。皮をなめすといった資源加工に要する電力を節約できます。そして何よりも、動物の命を守ることができます！

製品性能

ファスナー付きポケット×1、財布とiPod用ポケット×各1。



Tote Bag

Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 衣料・繊維製品

EP-5-013

衣料・繊維製品

鞆

ビジネス用トートバッグ

環境性能

古着スーツをトートバッグにリメイクしました。バッグ本体にはズボン、ポケットにはワイシャツのポケット、マグネットロックのカバーにはネクタイを使っています。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>



Businessman Tote

販売地域：世界全域

EP-5-014

衣料・繊維製品

鞆

古着ワイシャツを再利用したポケット付トートバッグ

環境性能

古着ワイシャツをおしゃれなトートバッグにリメイクしました。小銭用ポケットの付いた上のバッグにすることもできます。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>



Tote bag with Coins Pocket from used shirt

販売地域：世界全域

EP-5-015

衣料・繊維製品

靴

古着アーミーシャツを使ったリュックサック

環境性能

リサイクルショップから入手した古着アーミーシャツをリュックにリメイクしました。

製品性能

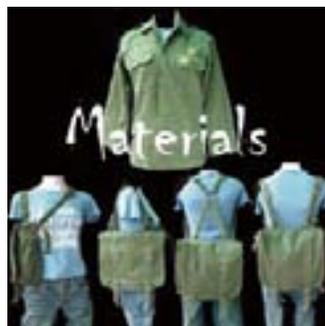
天然資源保全のため、多目的・多用途の商品開発に取り組んでいます。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域



Backpack remade from used army shirt

EP-5-016

衣料・繊維製品

靴

古着アーミーシャツをリメイクした多用途アーミーバッグ

環境性能

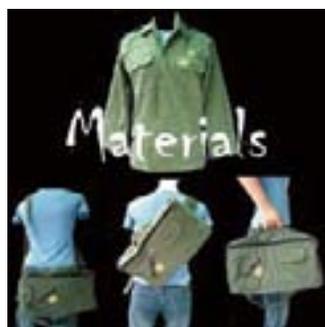
リサイクルショップから入手した古着アーミーシャツを多用途のバッグにリメイクしました。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域



Army Multi Bag from used army shirt

エコプロダクツ // 衣料・繊維製品

EP-5-017

衣料・繊維製品

鞆

古着アロハシャツを再利用したリュック

環境性能

古着アロハシャツをリュックにリメイクしました。シャツ10枚を使ったパッチワークによるカラフルなデザインです。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL <http://www.themaker.com/index.php?page=news>

販売地域：世界全域



Backpack made from various used "aloha shirts"

EP-5-018

衣料・繊維製品

鞆

古着の冬コートを再利用したカラフルでかわいいトートバッグ

環境性能

古着のデニム製冬コートの端切れを5枚使った、かわいいカラフルなトートバッグです。



Triple Pim Co., Ltd.

4236/64 Trok Norkhet, Bangklo, Bangkorlaem, Bangkok, 10120, Thailand
 Tel +66-81731-5869 Fax +66-2689-9044
 E-mail info@triple-pim.com
 URL <http://www.triple-pim.com>
 URL <http://www.themaker.com>
 URL http://www.themaker.com/index.php?page=news&user_lang=en

販売地域：世界全域



Colorful Tote bag

EP-5-019

衣料・繊維製品

靴

GOTSの完全認定を受けたオーガニックコットン製ショルダーバッグ

環境性能

本製品は、農場から最終製品段階まで完全な監視下で生産されている、品質保証されたオーガニックコットンを原料としています。繰り返し使うことができ、有害な紙袋やビニール袋を使わないで済みます。アゾ染料や重金属を使っていないため、環境負荷が少なく反応性も低くなっています。印刷は水性インキを使っています。

製品性能

どのようなスタイル、サイズ、強度のバッグも製造可能です。品質保証された当社のバッグは、キャンバスや更紗といったさまざまな布地を使っています。



ORGANIC COTTON SHOPPING BAGS

NET PARADIGM INDIA PVT, LTD.

A-38K SECTOR 64, NOIDA, 201301, India
 Tel +91-120-4211316 Fax +91-120-4211317
 E-mail vickram@organicandmore.com
 URL www.organicandmore.com

EP-6-001

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

カーペット

環境配慮型タイルカーペット「カラーバンクマルチ」

環境性能

カラーバンクマルチのバックキンは、使用済みタイルカーペットの廃材をバックキンの主原料としています。川島織物セルコン独自のリサイクルシステム[e-RECYCLED®]により、回収した使用済みタイルカーペットから出る、廃塩ビバックキンを再利用しています。タイルカーペットからタイルカーペットへの理想的な循環型リサイクルを実現しています。また、カーボンオフセットによりCO₂の削減効果を50%まで高め、地球温暖化防止に寄与します。

【リサイクルバックキンを未使用の商品に比べCO₂排出量を半減しています】
e-RECYCLEDによるCO₂削減 約18%
+
排出枠によるオフセット 約32%
↓
50%
(1,000㎡のご利用で約4.3tのCO₂削減効果)

製品性能

- ・ バイル形状:原着ナイロン100%
- ・ バイル形状:ランダムループ
- ・ 色数:16色
- ・ 制電制・防炎性・防汚性(ソイルハイド)
- ・ F☆☆☆☆認定
- ・ グリーン購入法適合品
- ・ カーボンオフセット対象商品

株式会社川島織物セルコン

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-15 NBF豊洲ガーデンフロント6F
Tel 03-5144-3853 Fax 03-5144-3854
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp>
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/interior/contract/tile/bank.html>
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/csr/index.html>

販売地域：日本、世界全域



カラーバンクマルチ (KD520-05)

EP-6-002

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

カーペット

環境配慮型タイルカーペット「カラーバンクストライプ」

環境性能

カラーバンクストライプのバックキンは、使用済みタイルカーペットの廃材をバックキンの主原料としています。川島織物セルコン独自のリサイクルシステム[e-RECYCLED®]により、回収した使用済みタイルカーペットから出る、廃塩ビバックキンを再利用しています。タイルカーペットからタイルカーペットへの理想的な循環型リサイクルを実現しています。また、カーボンオフセットによりCO₂の削減効果を50%まで高め、地球温暖化防止に寄与します。

【リサイクルバックキンを未使用の商品に比べCO₂排出量を半減しています】
e-RECYCLEDによるCO₂削減 約18%
+
排出枠によるオフセット 約32%
↓
50%
(1,000㎡のご利用で約4.3tのCO₂削減効果)

製品性能

- ・ バイル形状:原着ナイロン100%
- ・ バイル形状:ハイ&ローループ
- ・ 色数:16色
- ・ 制電制・防炎性・防汚性(ソイルハイド)
- ・ F☆☆☆☆認定
- ・ グリーン購入法適合品
- ・ カーボンオフセット対象商品

株式会社川島織物セルコン

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-15 NBF豊洲ガーデンフロント6F
Tel 03-5144-3853 Fax 03-5144-3854
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp>
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/interior/contract/tile/bank.html>
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/csr/index.html>

販売地域：日本、世界全域



カラーバンクストライプ (KD530-02, 06)

EP-6-003

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

カーペット

環境配慮型タイルカーペット「カラーバンクサキソニー」

環境性能

【リサイクル材使用率45%（総重量比）を達成しています】
 カラーバンクサキソニーは、使用済みタイルカーペットの廃材をバックキンの主原料としています。
 川島織物セルコン独自のリサイクルシステム「e-RECYCLED®」により、回収した使用済みタイルカーペットから出る、廃塩ビをバックキンの材料として再利用しています。リサイクルバックキンは「リファインバック」を使用し、非リサイクル製品に比べ、CO₂排出量を14%（1.4kg/m²）削減しています。
 カットパイルのタイルカーペットでは業界で初めてエコマークを取得しています。
 また、カーボンオフセットによりCO₂の削減効果を50%まで高め、地球温暖化防止に寄与します。

【リサイクルバックキンを未使用の商品に比べCO₂排出量を半減しています】
 e-RECYCLEDによるCO₂削減 約14%
 +
 排出枠によるオフセット 約36%
 =
 50%

製品性能

- ・ パイル形状:ナイロン(BCF)100%
- ・ パイル形状:カット
- ・ 色数:30色
- ・ 制電制・防炎性・防汚性(SG加工)
- ・ F☆☆☆☆認定
- ・ グリーン購入法適合品
- ・ カーボンオフセット対象商品



8.6kg-CO₂ 外部審査有 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

株式会社川島織物セルコン

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-15 NBF豊洲ガーデンフロント6F
 Tel 03-5144-3853 Fax 03-5144-3854
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp>
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/interior/contract/tile/saxony.html>
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/csr/index.html>

販売地域：日本、世界全域



カラーバンクサキソニー (KD600-01、03、04、16)

EP-6-004

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

カーペット

環境配慮型タイルカーペット「SOLID(ソリッド)」

環境性能

【ソリッドは、リサイクル材使用率40%以上（総重量比）を達成しています】
 ソリッドのバックキンは、使用済みタイルカーペットの廃材を主原料としています。
 川島織物セルコン独自のリサイクルシステム「e-RECYCLED®」により、回収した使用済みタイルカーペットから出る、廃塩ビをバックキんに再利用しています。タイルカーペットからタイルカーペットへの理想的な循環型リサイクルを実現しています。
 また、カーボンオフセットによりCO₂の削減効果を50%まで高め、地球温暖化防止に寄与します。

【リサイクルバックキンを未使用の商品に比べCO₂排出量を半減しています】
 e-RECYCLEDによるCO₂削減 約8.7%
 +
 排出枠によるオフセット 約41.3%
 =
 50%
 (1,000m²のご利用で約5.5tのCO₂削減効果)

製品性能

- ・ パイル形状:ナイロン(BCF)100%
- ・ パイル形状:ハイ&ロールーブ
- ・ 色数:32色(常備在庫16色・受注生産16色)
- ・ 制電制・防炎性・防汚性(SG加工)
- ・ F☆☆☆☆認定
- ・ グリーン購入法適合品
- ・ カーボンオフセット対象商品



株式会社川島織物セルコン

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-15 NBF豊洲ガーデンフロント6F
 Tel 03-5144-3853 Fax 03-5144-3854
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp>
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/interior/contract/tile/graphic01.html>
 URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/csr/index.html>

販売地域：日本、世界全域



ソリッド (KD3502、3503、3507、3508、3511、3512)

EP-6-005

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

床材

環境に優しく丈夫な竹のフローリング

環境性能

竹は再生可能な天然資源の代表格で、強度も並外れているため、木材の代用とするのに理想的な資源です。木の成長には20年から80年を要しますが、竹を植えてから4年から6年で収穫可能になります。また竹は伐採してもその若葉から再び生えてくるため、植え替えが不要です。一方森林は再生に膨大な時間と費用を要します。弊社製品に使用している竹は、全て政府に認定された竹林から伐採したものです。そうすることで伐採後の竹が再び十分に成長できるようにしています。

製品性能

弊社の環境に優しいフローリングは、ヨーロッパの技術を用い、100%純粋な竹に傷が付きにくいポリウレタン・コーティングを施しています。本製品はホルムアルデヒド排出に対する厳しいE0標準 (<0.5mg/L) をクリアしており、健全な環境を保証しています。

Star Bamboo (S) Pte Ltd

51 Bukit Batok Crescent #06-41 Unity Centre, 658077, Singapore
Tel +65-6565-9217 Fax +65-6565-0508
E-mail info@starbamboo.com
URL <http://www.starbamboo.com>
URL <http://www.starbamboo.com/bamboo-flooring>

販売地域：世界全域



Bamboo flooring in luxury apartment showroom

EP-6-006

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

床材

環境配慮床材「フォレスハード」

環境性能

環境に配慮した国産針葉樹<植林木合板>と、製材時に出る端材などを有効活用した<特殊MDF合板>を融合させることによって生まれた、エコ基材「Eハードベース」を使用した環境配慮床材です。南洋材合板の代替基材として、森林を保護し、CO₂の固定化に大きく貢献します。

製品性能

- ・ 凹み傷、すり傷が付きにくい
うっかり食器等を落としてしまったの凹み傷や、スリッパや掃除機の引きずりなどによる、すり傷が付きにくい製品です
- ・ お手入れ簡単、ワックス不要の製品です

大建工業株式会社

〒530-8210 大阪市北区堂島1-6-20 堂島アバンザ
Tel 06-6452-6000

販売地域：日本



1 エコプロダクツ
2 家庭用日用品
3 住宅設備
4 屋外用品
5
6
7
8
9

EP-6-007

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

床材

放射線強化木材(WPC)のOAフロアとアクセスフロア

環境性能

- (1) 放射線強化木材
- (2) 木粉含有率85%(最大)
- (3) 環境にやさしいテクノロジー
- (4) エネルギー効率の良い原料使用
- (5) CO₂削減による地球温暖化の防止
- (6) 品質ISO9001と環境ISO14001認証取得
- (7) 再利用可能な資源
- (8) 有害物質
- (9) 100%再利用可能
- (10) 化学接着剤不使用

製品性能

【用途】

インテリジェントビル、コンピュータセンター、スタジオ、手術室、その他多数の電気回路を使用する一切の場所。

- (1) EN-OF500サイズ: 500 x 500 x 30mm EN-AF600 サイズ: 600 x 600 x 35mm
- (2) 局所圧縮率抵抗、垂直性、難燃性、抵抗、平坦性、防湿性、耐変色性に優れています
- (3) ホルムアルデヒドを完全に排除しました
- (4) 焼却時に有害物質を放出しません

ENWPC CORP.

5th floor, Yeoksun B/D, #779-2, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, 135-928, Korea
Tel +82-2-555-2285 Fax +82-2-555-2103
E-mail enwpc@paran.com
URL <http://www.enwpc.com>

販売地域：韓国



OA-Floor (WPC), Access Floor (WPC)

EP-6-008

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

養生ボード

優れたクッション性「吸ホル養生ボード」

環境性能

空気中や床面のホルムアルデヒドを吸着し、施工時はもちろん、施工後の健康的な住まいづくりに貢献します。製材時に出る端材や、建築解体材および工場廃材を、再生資源として有効活用しています。板状に加工して製品化しています。

- ・グリーン購入法<国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律>における特定調達品目<資材>です
- ・エコマーク認定商品<木質部に再・未利用資源を100%使用>第05111013号
- ・リサイクルマーク認定商品<日本繊維版工業会>JFP-M009

製品性能

- ・クッション性に優れ、落下物や衝撃から、フローアをしっかりと保護し、砂噛みや傷の防止にも効果的です
- ・撥水加工により、表面の水漏れや雨の吹き込みでも、フローアの汚れを抑えます

大建工業株式会社

〒530-8210 大阪市北区堂島1-6-20 堂島アバンザ
Tel 06-6452-6000

販売地域：日本



EP-6-009

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

木製机・テーブル・いす

人工大理石（硬質 & 花こう岩）

環境性能

・ 低排出室内建築・装飾材製品認証プログラム

製品性能

・ 化学物質低排出性能



LG Hausys, Ltd.

20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, Republic of Korea
 Tel +82-2-3773-3478 Fax +82-2-785-3996
 E-mail hanbc@lghausys.com
 URL www.lghausys.com
 URL www.lghi-macs.com

販売地域：アジア、アメリカ合衆国、韓国

MMA Acrylic Solid Surface (Solid & Granite)

EP-6-010

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

寝具

フレイグリーン環境天然ラテックスマットレス

環境性能

100%天然ラテックスの特長は、際立った柔らかさにあります。テンセルのマットカバーがさらなる心地良さをもたらします。揮発性ホルムアルデヒド濃度はたったの0.01mg/m³で、揮発性有機化合物に関しては0.005mg/m³です。

製品性能

他のラテックスマットレスとは異なり、この天然ラテックスマットレスは国の非毒性認証を受けている唯一の製品です。100%天然ラテックスを使用し、機能性、高品質、安全性を兼ね備えた最高級品と言えます。仕事で疲れきって帰ってきた後、フレイグリーン環境天然ラテックスマットレスに横たわれば、発泡時に多数の気泡を作るという独特のデザインで腰をしっかり支え、最高の寝心地を体験できます。テンセル®の柔らかく豪華な生分解性マットカバーと併せてご使用ください。テリケートな作りと非毒性が究極の透明性、快適さ、柔らかさを生み出します。



Acircle Corporation

1F, No.104 Anping Rd., Zhonghe City, Taipei, 23576, Republic of China
 Tel +886-2-8941-2421 Fax +886-2-2948-4860
 E-mail brandon.kao@a-circle.com.tw
 URL http://www.a-circle.com.tw
 URL http://www.a-circle.com.tw/en_page/en_home.html

販売地域：日本、北米、アメリカ合衆国、台湾

Using Tencel TM as the mattress cover and 100% natural latex providing additional comfort

EP-6-011

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

寝具

フレイグリーン環境スプリング・マットレス

環境性能

製品の77%をも占める高炭素鋼が製品寿命を延ばしています。全てのスプリングで190kgまでの重量を支えます。Af/mm²揮発性ホルムアルデヒド濃度はたったの0.01mg/m³揮発性有機化合物に関しては0.005mg/m³です。

製品性能

椎骨は身体全体を支える最も重要な部分です。フレイグリーン環境スプリングマットレスは、椎骨を休ませるのに最適です。

【二層構造のフレイグリーン環境スプリングマットレス】

- (1) 中央部分:高炭素鋼のスプリングと蜘蛛の巣のような形をしたスチールネットが椎骨をサポートし、疲れた体をリラックスさせ、回復させます
- (2) 上下部分:グリーン環境ラテックスは、体を支える緩衝材として形作られており、身体の全ての筋肉と関節をリラックスさせます。テリケートな作りと非毒性が究極の透明性、快適さ、柔らかさを生み出します

Acircle Corporation

1F, No. 104 Anping Rd., Zhonghe City, Taipei, 23576, Republic of China
 Tel +886-2-8941-2421 Fax +886-2-2948-4860
 E-mail brandon.kao@a-circle.com.tw
 URL <http://www.a-circle.com.tw>
 URL http://www.a-circle.com.tw/en_page/en_home.html

販売地域：日本、北米、アメリカ合衆国、台湾



Using Tencel™ as the mattress cover providing additional comfort

EP-6-012

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

寝具

フレイグリーン環境ユーロトップ・ポケット・スプリング・マットレス

環境性能

製品の72%をも占める高炭素鋼が製品寿命を延ばしています。表面の100%天然ラテックスがより良い快適な眠りをもたらします。揮発性ホルムアルデヒド濃度はたったの0.01mg/m³揮発性有機化合物に関しては0.005mg/m³です。

製品性能

手作りの繊細なポケットスプリングが、100%グリーン環境天然ラテックスと相まって、最高の快適さをお届けします。ポケットスプリングが、睡眠中に寝返りを打って姿勢を変えた際の揺れを吸収します。隣で寝ている人を気遣うことなく寝返りを打ってください。身体の全ての重みを分散させ、深く快適な眠りへと導き、ストレスを減らします。

Acircle Corporation

1F, No. 104 Anping Rd., Zhonghe City, Taipei, 23576, Republic of China
 Tel +886-2-8941-2421 Fax +886-2-2948-4860
 E-mail brandon.kao@a-circle.com.tw
 URL <http://www.a-circle.com.tw>
 URL http://www.a-circle.com.tw/en_page/en_home.html

販売地域：日本、北米、アメリカ合衆国、台湾



All materials do not consist any of carcinogenic chemical substances

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-013

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

古紙再生紙

梅炭再生紙商品

環境性能

梅炭再生紙は、再生パルプ原料に良質の「炭」を混合した、脱臭効果のある紙です。地元の産業である「梅干し」の加工時に大量廃棄される梅の種を集めて炭化させ、独自の抄き込み技術を用いて、糊や樹脂を使わずに原料を固めます。「再生パルプ・炭・水」だけでつくられた安心の天然素材です。2008年7月に行われた洞爺湖サミットでは、各国首脳および政府関係者に梅炭クレープ紙を縫いこんだ靴袋が配られました。

製品性能

酢酸、ホルムアルデヒド、アンモニアの吸着効果があり、匂いだけでなく有害物質の除去にも役立ちます。靴に入れて直接匂いをとるエコ・クックだけでなく、さまざまなラインナップが揃っています。



(株)山陽製紙

〒590-0526 大阪府泉南市男里6-4-25
 Tel 0724-82-7201 Fax 0724-82-7204
 E-mail crepe@sanyo-paper.co.jp
 URL www.sanyo-paper.co.jp
 URL http://www.sanyo-paper.co.jp/products/crape.html



販売地域：世界全域

靴の脱臭と湿気吸収の効果がある梅炭再生紙を使った「エコクック」

EP-6-014

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

紙

京瓦紙

環境性能

- ・ 廃棄物の削減
- (1) 建物の解体などで不要になる粘土瓦の廃棄量は全国で約2~300万トン/年→埋立処分か海洋投棄
- (2) 京都の瓦を破砕、粒度調整、異物除去、粉末加工を行い100%リサイクル→紙の原料とともに紙をすきます
- (3) リサイクルした量だけ瓦の廃棄量が削減できます

製品性能

- 写経用紙や障子紙として使用することも可能です。
- ・ 障子紙
紫外線をカットします(紫外線カット機能紙に比べても同等以上)
- ・ 写経用紙
黄ばみが少ないです(劣化しにくい)



株式会社國陽

〒573-0021 京都府京都市伏見区横大路下三栖宮ノ後92-1
 Tel 075-622-4417 Fax 075-603-3001
 E-mail info@kokuyou.jp
 URL http://www.kokuyou.jp
 URL http://www.kokuyou.jp/sogo.html



販売地域：日本、世界全域

京瓦紙を使用した暖簾

1 エコプロダクツ
2 家庭用日用品
3 住宅設備
4 屋外用品
5
6
7
8
9

EP-6-015

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

清掃用ウェットシート

sndek(スンデク)掃除クロスシリーズ

環境性能

sndek掃除クロスシリーズは、パルプやコットン、ユーカリ繊維といった天然素材を中心にセレクトした基布に、スプレーに使っている電解水を浸み込ませたやさしいお掃除用品です。使い捨てだからこそ、地球へ還る素材にこだわりました。汚れをたっぷり拭き取った後はコンポストに入れると生分解します（1部商品「SN-W3,W9,W11,W13」を除く）。

製品性能

細かく種類を分けることで、家中のさまざまな汚れに対応しています。コンパクトでかわいいパッケージなので、家で使うことはもちろん、バッグに入れておいて外出先で使うこともできます。安心素材でできているので2度拭きの必要がありません。sndekは住まいと地球のキレイを目指すブランドです。

服部製紙株式会社

〒799-0112 愛媛県四国中央市金生町山田井171-1
Tel 0896-58-3005 Fax 0896-58-3048
E-mail info@sndek.com
URL <http://www.hattoripaper.co.jp>
URL <http://www.sndek.com>



EP-6-016

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

クラフトテープ

クラフトテープに再生紙40%以上使用

環境性能

従来のクラフトテープと同等の性能、外観、品質を確保しました。再生紙の混入を感じさせない高水準、時代のニーズに応えるエコロジーテープです。

製品性能

ダンボールケース(中・軽量)の封緘



積水化学工業株式会社

〒105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17
Tel 03-5521-0562
E-mail ctk01@sekisui.jp
URL <http://www.tutuminet.com>
URL http://www.tutuminet.com/product/type/craft/doc/1181134_4239.html

EP-6-017

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

養生テープ

環境に配慮した、引越し・建築養生テープ

環境性能

テープに再生PET繊維を40%以上使用しています。



積水化学工業株式会社

〒105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17
 Tel 03-5521-0562
 E-mail ctk01@sekisui.jp
 URL <http://www.tutuminet.com>
 URL http://www.tutuminet.com/product/type/itape/doc/1181201_4263.html



EP-6-018

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

消臭芳香剤

KPケアS-330/ニューハウス症候群の原因物質除去製品

環境性能

ホルムアルデヒドの排出量と、アンモニアなどの有害化学物質の含有量を可能な限り減らした(もしくは全く含まない)製品です。

製品性能

原料であるヒノキ抽出物とハーブは、シックハウス症候群の予防に効果を発揮します。ホルムアルデヒドなどの有害物質に反応して収集・吸収・酸化するため、有害な影響がありません。煙草などの防臭効果があります。またヒノキ抽出物によるPitonchideu効果とアロマセラピー効果も得られます。



Gukpyeong R.I.C Corporation

646 Soonchunyang University #413 Venturecenter B With shinchang-Myun, Asan City, Chung-Nam, 336-745, South Korea
 Tel +82-41-544-6119 Fax +82-41-545-6525
 E-mail gomkp@hanmail.net
 URL <http://gombalbadak.com/>



販売地域：韓国

EP-6-019

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

消臭芳香剤

KPケアS-300/ニューハウス症候群の原因物質除去製品

環境性能

有機化学物質により大気中のホルムアルデヒドやアンモニアを除去し、室内空気を浄化します。

製品性能

原料であるヒノキ抽出物とハーブは、シックハウス症候群の予防に効果を発揮します。ホルムアルデヒドなどの有害物質に反応して収集・吸収・酸化するため、有害な影響がありません。煙草などの防臭効果があります。またヒノキ抽出物によるPitonchideu効果とアロマセラピー効果も得られます。



大気・水・土壌

環境浄化



Gukpyeong R.I.C Corporation

646 Soonchunyang University #413 Venturecenter B With shinchang-Myun, Asan City, Chung-Nam, 336-745, South Korea
Tel +82-41-544-6119 Fax +82-41-545-6525
E-mail gomkp@hanmail.net
URL <http://gombalbadak.com/>

販売地域：韓国

EP-6-020

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

消臭芳香剤

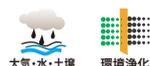
KPケアS-1000/ニューハウス症候群の原因物質除去製品

環境性能

ホルムアルデヒドの排出量と、アンモニアなどの有害化学物質の含有量を減らした(もしくは全く含まない)製品です。

製品性能

原料であるヒノキ抽出物とハーブは、シックハウス症候群の予防に効果を発揮します。ホルムアルデヒドなどの有害物質に反応して収集・吸収・酸化するため、有害な影響がありません。煙草などの防臭効果があります。またヒノキ抽出物によるPitonchideu効果とアロマセラピー効果も得られます。



大気・水・土壌

環境浄化



Gukpyeong R.I.C Corporation

646 Soonchunyang University #413 Venturecenter B With shinchang-Myun, Asan City, Chung-Nam, 336-745, South Korea
Tel +82-41-544-6119 Fax +82-41-545-6525
E-mail gomkp@hanmail.net
URL <http://gombalbadak.com/>

販売地域：韓国

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

EP-6-021

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

石鹼

無添加せっけんに天然ハーブを配合「arau.洗濯用せっけん」

環境性能

合成界面活性剤、蛍光剤、漂白剤、防腐剤、香料、着色料などは無添加です。洗濯後のすすぎも速やかでエコロジーです。生分解性が高く、排水は速やかに微生物に分解されて地球に還ります。

製品性能

高い洗浄力、高い生分解性、ナチュラルで素肌にやさしい仕上がりがです。植物性の無添加せっけん+天然ハーブ(ラベンダー&スペアミント)配合。ほのかに香る天然ハーブ。素肌にやさしい仕上がりで、赤ちゃんや敏感肌の方にも安心してお使いいただけます。



サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
Tel 06-6797-2525
URL <http://www.saraya.com/>
URL http://www.saraya.com/com_profile/
URL <http://www.saraya.com/env>

販売地域：日本、アジア、欧州、東南アジア、韓国、台湾、中国

(左)arau.洗濯用せっけん1.2L、(右)arau.洗濯用せっけん1Lつめかえ用

EP-6-022

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

アタックNeo(ネオ)

環境性能

原材料調達・生産・物流および廃棄にかかわるCO₂排出量は、商品のコンパクト化による容器の樹脂量減、輸送効率の向上などで、従来品に比べて約21%^{*1}削減されています。また、洗濯機のすすぎ設定を1回にしておくことで、洗濯に使う水・電気を節約でき、使用時のCO₂排出量を従来のすすぎ2回のとときに比べて約22%^{*2}削減できます。コンパクト化とすすぎ1回により、お洗濯1回あたり全ライフサイクルCO₂排出量を約21%削減できます。

*1 当社液体洗剤比、本体:つめかえ=2:8として

*2 2009年6月当社調べ。全自動洗濯機使用(容量8kg)、衣類量4kg、水量47L

製品性能

洗剤の濃縮化により従来品の2.5倍^{*}濃縮を実現し、容量を1kgから400gにコンパクト化できました。少ない量でも抜群の洗浄力を発揮します。また、繊維に残りにくい洗浄成分なので、これまで通常2回行っていたすすぎを1回にできます。繊維への洗剤残りは、従来洗剤^{*}で2回すすぐのと変わりません。

* 当社液体洗剤比

花王株式会社

〒103-8210 東京都中央区日本橋茅場町1-14-10
URL <http://www.kao.com/jp>
URL http://www.kao.com/jp/attack/atk_neo_00.html
URL http://www.kao.com/jp/corp_csr/csr.html



販売地域：日本

アタックNeo

EP-6-023

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

UICビッグバリュー食器洗浄液

環境性能

本製品は、界面活性剤(生分解性有機原料)、研磨剤、充填材(無機質原料)の3つを主成分としています。製品の原料と製法の厳しい管理により、環境破壊や汚染のリスクを減少させています。UICビッグバリュー食器洗浄液はシンガポールグリーンラベルの認定を得た生分解性製品で、他の食器洗浄液と異なり、トリポリリン酸ナトリウム(STTP)を含んでいません。

製品性能

泥汚れや油汚れ、魚の臭い、不快な臭いなどを効果的に除去する、手にやさしい洗剤です。

抗菌タイプは効果的に細菌を除去し、皿を細菌のない状態に保ちます。本製品は環境にやさしい詰め替え用パック入りで、節約しつつ環境保護に貢献できます。

Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd

No 3 Jalan Besut Jurong Town, 619556, Singapore
 Tel +65-6267-4523 Fax +65-6264-0260
 E-mail Marketing@uiccp.com
 URL www.uiccp.com
 URL http://www.uiccp.com/d_Dishwashing_Liquid.html

販売地域：シンガポール



UIC Big Value Dishwashing Liquid

EP-6-024

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

UIC洗濯用液体洗剤

環境性能

本製品は、界面活性剤(生分解性有機原料)、研磨剤、充填材(無機質原料)の3つを主成分としています。製品の原料と製法の厳しい管理により、環境破壊や汚染のリスクを減少させています。UIC洗濯用液体洗剤はシンガポールグリーンラベルの認定を得た生分解性製品で、合成洗剤に通常含まれているトリポリリン酸ナトリウム(STTP)は、ごくわずかしが含まれていません。

製品性能

UIC洗濯用液体洗剤は、「よごれを見逃さず、手にやさしい」洗剤で、香りが長持ちします。頑固なよごれ(泥、カレー、口紅)を効果的に除去すべく調整されています。抗菌タイプは細菌を99.9%除去し、衣類を無菌状態に保ちます。本製品は環境にやさしい詰め替え用パック入りで、節約しつつ環境保護に貢献できます。

Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd

No 3 Jalan Besut Jurong Town, 619556, Singapore
 Tel +65-6267-4523 Fax +65-6264-0260
 E-mail Marketing@uiccp.com
 URL www.uiccp.com
 URL http://www.uiccp.com/d_Liquid_Detergent.html

販売地域：シンガポール



UIC Laundry Liquid Detergent

EP-6-025

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

sndek(スンデク)掃除スプレーシリーズ

環境性能

sndek掃除スプレーシリーズの洗浄剤は、重曹水溶液を電気分解しただけの「重曹電解水」とリンゴ酸水溶液を電気分解しただけの「リンゴ酸電解水」です。どちらも、合成界面活性剤を一切含まない安心素材でできています。人体にも環境にも負荷をかけない洗浄剤を、sndekオリジナルボトルに詰めました。もちろん詰め替え用もあるので、ボトルは繰り返し使うことができます。

製品性能

キッチンスプレー、リビングスプレーには「重曹電解水」を採用しています。しつこい油污れや手垢などをすっきり落とします。まどガラススプレーは拭き跡が残らない「リンゴ酸電解水」です。ガラスの透明感がよみがえります。どちらも安心素材なので2度拭きの必要がありません。sndekは住まいと地球のキレイを目指すブランドです。

服部製紙株式会社

〒799-0112 愛媛県四国中央市金生町山田井171-1
Tel 0896-58-3005 Fax 0896-58-3048
E-mail info@sndek.com
URL <http://www.hattoripaper.co.jp>
URL <http://www.sndek.com>



EP-6-026

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

万能洗剤

環境性能

ヤシ油から抽出した界面活性剤を使用しており、蛍光剤、リン、塩化水素を全く含んでいない洗剤です。

製品性能

「洗剤革命」によって消毒、漂白、脱臭などが一度に行われるので、あらゆる用途にご使用いただけます。経済的な濃縮タイプのため、たくさんの泡を出さず、すすぎが簡単です。



SARIENS CO.,Ltd.

#120-8 Ohyang-ri, Gamgok-myun, Eumseong-gun,
Chungcheongbuk-do, 369-853, Korea
Tel +82-43-883-9919 Fax +82-43-883-9920
E-mail sariens@hanmail.net
URL www.sariens.co.kr

all purpose detergent

EP-6-027

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

手肌と地球にやさしい、植物性の台所用洗剤「ヤシノミ洗剤」

環境性能

洗浄成分はヤシノミ原料でできており、香料・着色料は無添加です。ヤシノミ洗剤は生分解性が高く、排水は速やかに微生物に分解されて地球に還ります。非常に生分解性がよいとされる石けんと比べても、同等の生分解度を示し、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム(LAS)と比べると数倍の生分解度を示します。売上*の1%がボルネオ保全トラストに使われます。 *メーカー出荷額

製品性能

手肌をいたわりながら、力強い洗浄効果を発揮します。1971年の誕生以来、30年以上変わらぬコンセプト、製法・品質で愛され続けています。



サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
 Tel 06-6797-2525
 URL <http://www.saraya.com/>
 URL http://www.saraya.com/com_profile/
 URL <http://www.saraya.com/env>



(左)ヤシノミ洗剤600mL、(中央)ヤシノミ洗剤500mL、
 (右)ヤシノミ洗剤500mLつめかえ用

販売地域：日本、アジア、アジア太平洋州

EP-6-028

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

プラスホワイト濃縮粉末

環境性能

本製品は、界面活性剤(生分解性有機原料)、研磨剤、充填材(無機質原料)の3つを主成分としています。製品の原料と製法の厳しい管理により、環境破壊や汚染のリスクを減少させています。プラスホワイト濃縮粉末はシンガポールグリーンラベルの認定を得た生分解性製品で、合成洗剤に通常含まれているトリポリリン酸ナトリウムは、ごくわずかしが含まれていません。

製品性能

プラスホワイト濃縮粉末は、特別の非イオン活性薬剤を用いた高度濃縮洗剤で、洗濯物を綺麗で色鮮やかに洗い上げます。手洗い/洗濯機洗いのどちらにもお使いいただけます。



Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd

No 3 Jalan Besut Jurong Town, 619556, Singapore
 Tel +65-6267-4523 Fax +65-6264-0260
 E-mail Marketing@uiccp.com
 URL www.uiccp.com
 URL http://www.uiccp.com/d_Plus_White.html

販売地域：シンガポール

EP-6-029

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

UICビッグバリュー洗剤

環境性能

本製品は、界面活性剤(生分解性有機原料)、研磨剤、充填材(無機質原料)の3つを主成分としています。製品の原料と製法を厳しく管理し、環境破壊や汚染のリスクを減少させています。UICビッグバリュー洗剤はシンガポールグリーンラベルの認定を得た生分解性製品で、合成洗剤に通常含まれている、トリポリリン酸ナトリウム(STTP)は含まれていません。

製品性能

UICビッグバリュー洗剤は、活性成分「バイオ-3TMアクションフォーミュラ」を成分とし、衣類を明るく仕上げ、頑固なよごれや臭いを除去します。標準タイプは香りが持続する「フローラル&フルーティ」、抗菌タイプは「シトラススプラッシュ」です。後者は微生物の再生を防ぎ、持続的な繊維殺菌効果を提供します。

Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd

No 3 Jalan Besut Jurong Town, 619556, Singapore
 Tel +65-6267-4523 Fax +65-6264-0260
 E-mail marketing@uiccp.com
 URL www.uiccp.com
 URL http://www.uiccp.com/d_powder_detergent.html

販売地域：シンガポール



EP-6-030

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

スピンマティック・ロー・サッド洗剤

環境性能

本製品は、界面活性剤(生分解性有機原料)、研磨剤、充填材(無機質原料)の3つを主成分としています。製品の原料と製法を厳しく管理し、環境破壊や汚染のリスクを減少させています。スピンマティック・ロー・サッド洗剤はシンガポールグリーンラベルの認定を得た生分解性製品で、合成洗剤に通常含まれているトリポリリン酸ナトリウムは、ごくわずかしが含まれていません。

製品性能

スピンマティック・ロー・サッド洗剤は、洗濯機の種類に関わらずお使いいただける洗剤で、シンガポールの水の条件に合わせて調整されています。頑固なよごれを除去し、水に素早く溶け、色ものや白い衣類を色鮮やかに洗い上げます。スピンマティックの抗菌タイプは、繊維の奥まで浸透して有害な病原菌を99.9%除去します。

Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd

No 3 Jalan Besut Jurong Town, 619556, Singapore
 Tel +65-6267-4527 Fax +65-6264-0260
 E-mail Marketing@uiccp.com
 URL www.uiccp.com
 URL http://www.uiccp.com/d_SPIN.html

販売地域：シンガポール



Spin

1 エコプロダクツ
 2 家庭用日用品
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-6-031

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

トップロード・スピン洗剤

環境性能

本製品は、界面活性剤(生分解性有機原料)、研磨剤、充填材(無機質原料)の3つを主成分としています。製品の原料と製法の厳しい管理により、環境破壊や汚染のリスクを減少させています。トップロード・スピン洗剤はシンガポールグリーンラベルの認定を得た生分解性製品で、合成洗剤に通常含まれているトリポリリン酸ナトリウム(STTP)は含まれていません。

製品性能

トップロード型洗濯機用の洗剤です。バイオ酵素と界面活性作用により、衣類を確実に洗浄し、色鮮やかに仕上げます。アイロンがけが楽になり、繊維も柔らかくなるなど、洗濯効果が著しくアップします。

Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd

No 3 Jalan Besut Jurong Town, 619556, Singapore
 Tel +65-6267-4523 Fax +65-6264-0260
 E-mail Marketing@uiccp.com
 URL www.uiccp.com
 URL http://www.uiccp.com/d_Topload_Spin.html

販売地域：シンガポール

Topload Spin



EP-6-032

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

コンペット・ウルトラ濃縮粉末

環境性能

本製品は、界面活性剤(生分解性有機原料)、研磨剤、充填材(無機質原料)の3つを主成分としています。製品の原料と製法の厳しい管理により、環境破壊や汚染のリスクを減少させています。コンペット・ウルトラ濃縮粉末はシンガポールグリーンラベルの認定を得た生分解性製品で、合成洗剤に通常含まれているトリポリリン酸ナトリウム(STTP)は、ごくわずかしが含まれていません。

製品性能

この新製品「コンペット・パワー・Xction」は、最先端のバイオテクノロジーにより、驚くべきよごれ除去効果を備えています。布の繊維に深く入り込んで作用し、どんな頑固なよごれも見逃しません。顕微鏡でしか見えないような汚れも、衣類を傷つけることなく除去できます。

Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd

No 3 Jalan Besut Jurong Town, 619556, Singapore
 Tel +65-6267-4527 Fax +65-6264-0260
 E-mail Marketing@uiccp.com
 URL www.uiccp.com
 URL http://www.uiccp.com/d_Compet.html

販売地域：シンガポール

Compet Powder



EP-6-033

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

ソープナット(ソープナット・シェル)

環境性能

他の洗剤より環境にやさしく経済的。ソープナット2ポンドで100回以上洗濯できます。どの家の洗濯機にも簡単に使えます。通常の粉末/液体洗剤には著しい量の化学薬品が含まれていますが、ソープナットは環境にも肌にもやさしい製品です。あらゆる繊維製品に、また温水でも冷水でもお使いいただけます。

製品性能

- (1) 衣類などの洗濯物を自然に洗い上げます
- (2) 洗濯機を傷つけずやさしく洗います
- (3) 自然な洗い上がりで、鮮やかに自然な輝きが得られます
- (4) 油っぽい髪も自然な洗い上がりです
- (5) 皮製品もすすぎによる型崩れのない自然な仕上がりが

【ナット・シェルの利点】

- ・ まさしく天然洗剤—洗濯物はいつもきれいでさわやか
- ・ 布おむつに最適
- ・ アレルギーの心配がなく、肌にやさしい
- ・ 持続的農業による原料栽培
- ・ 色鮮やかな仕上がりが
- ・ 環境にやさしく、化学薬品を含みません

S S Herbals

485/2, Katra Ishwar Bhawan, Khari Baoli, New Delhi, 110006, India
 Tel +91-9212481877 Fax +91-11-23964221
 E-mail info@herbsnherbalextracts.com
 URL www.herbsnherbalextracts.com
 URL www.soapnuts.in



100kg-CO₂ 外部審査 無

資源採取/材料・部品製造/
製品製造/輸送/使用/廃棄



Soapnut Shells

EP-6-034

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

ソープナット・シェルパウダー

環境性能

シェルの中の粘性のあるサポニンが、通常の石鹸のように作用します。シェルが水に触れると、天然のサポニンセッケンが放出され、柔らかな泡を作ります。付属の綿袋に8~10個ずつ半殻を入れ、袋の口を閉めて、洗濯物と一緒に洗濯機に入れます。下洗い後、あるいは下洗いせずに洗濯機を通常通りスタートさせます。ソープナットの残りは、有機性廃棄物としてコンポスト化や廃棄が可能です。

【利点】

- ・ 環境にやさしく、化学薬品を含みません
- ・ 持続的農業による原料栽培

製品性能

【特長】

- ・ 柔軟剤不要です
- ・ シルクやウールといった繊細な繊維製品にも最適です
- ・ 冷水/温水で洗濯した後のソープナットは、当日中であれば再度使用可能です

【利点】

- ・ まさしく天然洗剤—洗濯物はいつもきれいでさわやかです
- ・ 布おむつに最適
- ・ 色鮮やかな仕上がりが
- ・ アレルギーの心配がなく、肌にやさしい

S S Herbals

485/2, KATRA ISHWAR BHAWAN, KHARI BAOLI, NEW DELHI,
 110006, INDIA
 Tel +91-9810631790 Fax +91-11-23964221
 E-mail info@herbsnherbalextracts.com
 URL www.herbsnherbalextracts.com



100kg-CO₂ 外部審査 有

資源採取/材料・部品製造/
製品製造/輸送/使用/廃棄



Soapnut Shells Powder

EP-6-035

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗剤

天然洗浄成分+食品成分の肌にやさしい低刺激洗たくパウダー「ヤシノミ洗たくパウダー-neo」

環境性能

石けんや合成界面活性剤を配合せず、天然酵母の発酵によって得られる天然洗浄成分ソホロリピッドと、食品にも使われる成分だけでできており、排水への影響がほとんどありません。

袋と計量スプーンはバイオマス原料を使用した植物性プラスチックです。地球温暖化防止に貢献します。

売上*の1%がボルネオ保全トラストに使われます。 ※メーカー出荷額

製品性能

無香料、無着色、蛍光剤・漂白剤無配合で敏感肌の子もから大人まで、家族の衣類をやさしく洗いあげます。すべて水に溶ける成分でできており、泡立ちを抑えながらしっかりと洗って、すっきり汚れを落とします。ドラム式洗たく機にも対応しています。

サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
Tel 06-6797-2525
URL <http://www.saraya.com/>
URL http://www.saraya.com/com_profile/
URL <http://www.saraya.com/env>

販売地域：日本



ヤシノミ洗たくパウダー-neo 900g

EP-6-036

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

プラスチック化粧板

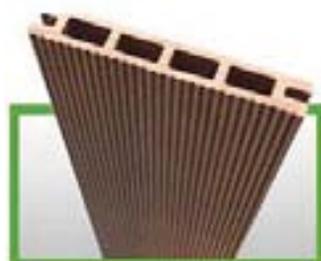
木材・プラスチック複合材

環境性能

- (1) 環境に優しい
弊社の厚板張りは100%再生可能で、地元産の木材や樹脂を原料を使用し製造されています。生産現場はエネルギーの観点からも、使用する水の点からも経済的で二次汚染を出しません。製造過程では最小限の負の副作用を出すに留めており、廃棄物や公害を排出しません。
- (2) 地球温暖化防止
・最も重要な問題は、最も深刻な環境破壊である地球温暖化問題の解決です
・地球温暖化解決のための最も重要な鍵の一つは、森林破壊の防止です
・E-WOOD KOREAは、熱帯雨林の代替品として大変重要であり、今後ますます価値を増していきます

製品性能

- (1) 公的機関から認められたE-WOOD KOREA
・韓国環境ラベルプログラム/韓国 (韓国エコプロダクツ協会)
・エコマーク/日本 (日本環境協会)
・HBマーク/韓国 (韓国空気清浄協会)
- (2) E-WOOD KOREAとは
WPC (木材・プラスチック複合材)は、木屑に含まれる水分を0%まで除去しています。WPCは従来の木材・プラスチック複合材や天然の木材が持つ問題を解決しています。



E Wood Korea Co.,Ltd

#508, Goldentel3, 114, Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, Seoul,
Republic of Korea
Tel +82-2-446-0347 Fax +82-2-446-0361
E-mail ewood@hanmail.net
URL <http://www.ewood.co.kr/>

販売地域：アメリカ合衆国、韓国

EWD-22

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

EP-6-037

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

プラスチック化粧板

木材・プラスチック複合材

環境性能

- (1) 環境に優しい
弊社の厚板張りは100%再生可能で、地元産の木材や樹脂を原料として製造されています。生産現場はエネルギーの観点からも、使用する水の点からも経済的で二次汚染を出しません。製造過程では最小限の負の副作用を出すに留めており、廃棄物や公害を排出しません。
- (2) 地球温暖化防止
・最も重要な問題は、最も深刻な環境破壊である地球温暖化問題の解決です
・地球温暖化解決のための最も重要な鍵の一つは、森林破壊の防止です
・E-WOOD KOREAは、熱帯雨林の代替品として大変重要であり、今後ますます価値を増していきます

製品性能

- (1) 公的機関から認められたE-WOOD KOREA
・韓国環境ラベルプログラム/韓国 (韓国エコプロダクツ協会)
・エコマーク/日本 (日本環境協会)
・HBマーク/韓国 (韓国空気清浄協会)
- (2) E-WOOD KOREAとは
WPC (木材・プラスチック複合材) は、木屑に含まれる水分を0%まで除去しています。WPCは従来の木材・プラスチック複合材や天然の木材が持つ問題を解決しています。

E Wood Korea Co.,Ltd

#508, Goldentel3, 114, Gwangjang-dong, Gwangjin-gu, Seoul, Republic of Korea
Tel +82-2-446-0347 Fax +82-2-446-0361
E-mail ewood@hanmail.net
URL <http://www.ewood.co.kr/>

販売地域：アメリカ合衆国、韓国



EWR-086

EP-6-038

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

プラスチック化粧板

WOOZEN—内装、床板用木材・プラスチック複合材

環境性能

- ・少ない空気汚染
- ・有害物質の削減



LG Hausys, Ltd.

LG Twin Towers, Yeouido-dong, Yeongdeungop-gu, Seoul, Republic of Korea
URL www.lghausys.com
URL www.z-in.com

販売地域：世界全域

Wood plastic composite panel

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家庭用日用品
4 住宅設備
5 屋外用品
6
7
8
9

EP-6-039

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

プラスチック化粧板

デコ・foil(エコ・プラス)―装飾用合成樹脂シート

環境性能

- ・ 少ない室内空気汚染
- ・ 有害物質の削減
- ・ オレフィン樹脂使用、PVC非含有



LG Hausys, Ltd.

LG Twin Towers, Yeouido-dong, Yeongdeungop-gu, Seoul, Republic of Korea
 URL www.lghausys.com
 URL www.z-in.com



販売地域：世界全域

Natural wood pattern interior sheet

EP-6-040

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

プラスチック化粧板

LG Floors スタティック・パルス/合成樹脂室内被覆材

環境性能

- ・ 少ない屋内空気汚染
- ・ 有害物質の削減
- ・ リサイクル可能な資源



LG Hausys, Ltd.

LG Twin Towers, Yeouido-dong, Yeongdeungop-gu, Seoul, Republic of Korea
 URL www.lghausys.com
 URL www.z-in.com



販売地域：世界全域

LG Floors Static Pulse

EP-6-041

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

食器

植物由来の環境配慮型お椀(大)

環境性能

環境に負荷を与えない高分子材料である「生分解性プラスチック(ポリ乳酸樹脂)」の原料をベースにさらに高付加価値成型品としての機能面という耐熱性能を保持させた生分解性材料を高度な成型技術で高結晶化して成型品基体を作成し、特殊加飾工法を用いて、今まで付着性などの耐久性面で困難とされていた生分解性成型品への箔加飾、漆塗り、ならびに蒔絵描写などの装飾効果を施すことで今まで市場にはなかった装飾効果の優れた製品を輩出しています。

製品性能

機能面という耐熱性能を保持させた生分解性材料を高度な成型技術で高結晶化して成型品基体を作成し、特殊加飾工法を用いて、今まで付着性などの耐久性面で困難とされていた生分解性成型品への箔加飾、漆塗り、ならびに蒔絵描写などの装飾効果を施すことで今まで市場にはなかった装飾効果の優れた製品を輩出しています。

株式会社 箔一

〒921-8061 石川県金沢市森戸2-1-1
 Tel 076-240-0891 Fax 076-240-6800
 E-mail info@hakuichi.jp
 URL <http://www.hakuichi.co.jp/>
 URL <http://www.hakuichi.co.jp/style/eco.html>

販売地域：日本



植物由来の環境配慮型お椀(大)

EP-6-042

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

食器

植物由来の環境配慮型お椀(小)

環境性能

環境に負荷を与えない高分子材料である「生分解性プラスチック(ポリ乳酸樹脂)」の原料をベースにさらに高付加価値成型品としての機能面という耐熱性能を保持させた生分解性材料を高度な成型技術で高結晶化して成型品基体を作成し、特殊加飾工法を用いて、今まで付着性などの耐久性面で困難とされていた生分解性成型品への箔加飾、漆塗り、ならびに蒔絵描写などの装飾効果を施すことで今まで市場にはなかった装飾効果の優れた製品を輩出しています。

製品性能

機能面という耐熱性能を保持させた生分解性材料を高度な成型技術で高結晶化して成型品基体を作成し、特殊加飾工法を用いて、今まで付着性などの耐久性面で困難とされていた生分解性成型品への箔加飾、漆塗り、ならびに蒔絵描写などの装飾効果を施すことで今まで市場にはなかった装飾効果の優れた製品を輩出しています。

株式会社 箔一

〒921-8061 石川県金沢市森戸2-1-1
 Tel 076-240-0891 Fax 076-240-6800
 E-mail info@hakuichi.jp
 URL <http://www.hakuichi.co.jp/>
 URL <http://www.hakuichi.co.jp/style/eco.html>

販売地域：日本



植物由来の環境配慮型お椀(小)

EP-6-043

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

食器

e-glass

環境性能

従来は大半が埋立処理されている廃棄蛍光灯のガラスカレットを再生産することで、水銀による土壌汚染を防止することができます。北欧のように特別管理廃棄物として分別することで回収から再生への体制が可能です。

製品性能

リサイクルガラス特有の色や小さな気泡もあえて取り除かず、温かみあるデザインとして生かしています。制作は、江戸硝子伝統工芸士、およびすみだマイスターにより、手作りですべてつみ込んで行われています。

松徳硝子株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸4-10-4
Tel 03-3625-3511 Fax 03-3625-0083
E-mail muramatsu@stglass.co.jp
URL <http://www.stglass.co.jp/index.html>



e-glass

EP-6-044

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

箸

植物由来の環境配慮型箸&箸箱

環境性能

環境に負荷を与えない高分子材料である「生分解性プラスチック(ポリ乳酸樹脂)」の原料をベースにさらに高付加価値成型品としての機能面という耐熱性能を保持させた生分解性材料を高度な成型技術で高結晶化して成型品基体を作成し、特殊加飾工法を用いて、今まで付着性などの耐久性面で困難とされていた生分解性成型品への箔加飾、漆塗り、ならびに蒔絵描写などの装飾効果を施すことで今まで市場にはなかった装飾効果の優れた製品を輩出しています。

製品性能

機能面という耐熱性能を保持させた生分解性材料を高度な成型技術で高結晶化して成型品基体を作成し、特殊加飾工法を用いて、今まで付着性などの耐久性面で困難とされていた生分解性成型品への箔加飾、漆塗り、ならびに蒔絵描写などの装飾効果を施すことで今まで市場にはなかった装飾効果の優れた製品を輩出しています。

株式会社 箔一

〒921-8061 石川県金沢市森戸2-1-1
Tel 076-240-0891 Fax 076-240-6800
E-mail info@hakuichi.jp
URL <http://www.hakuichi.co.jp/>
URL <http://www.hakuichi.co.jp/style/eco.html>



植物由来の環境配慮型箸&箸箱

販売地域：日本

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-045

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

箸

森林資源を守る吉野杉の高級割箸

環境性能

植林された日本の杉を使用することは日本の森を守り、CO₂の削減に貢献します。また、輸入材を減らすため世界の森林保護にもつながります。材料は高級建築材として使用される吉野杉の端材、間伐材を使用し、奈良県吉野で製作しています。この箸の原料である吉野の杉材は全て植林です。この割箸は森の手入れの過程で出る端材や余った木材を有効活用して作られたものです。森林資源の維持や林業の育成に貢献し、森を守る重要な役目を担っています。

製品性能

最高級と言われる吉野杉の割箸です。防腐剤や漂白剤などを一切使用しておりません。料理の味を引き立てるほのかな木の香りが楽しめます。洋食にも違和感無く使えて、テーブルを上品に演出するmarveオリジナルのデザイン箸袋です。箸袋は高級感のある三つ折りタイプです。裏面には吉野杉箸のエコロジーについての説明を記載しております。

株式会社マーヴェック

大阪市平野区平野宮町1-2-11
URL <http://www.marve.jp/>
URL <http://www.marve.jp/hashii/>

販売地域：日本



EP-6-046

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

箸

青森県産資源のホタテ貝殻を用いたエコ箸

環境性能

青森県ではホタテ貝殻の大部分が野積み状態で破棄されている現状の中で、悪臭などの周辺環境に与える影響が深刻となっております。一方で枯渇資源である石油系プラスチック樹脂の使用量低減およびCO₂削減をテーマに、汎用樹脂であるポリプロピレン樹脂(PP樹脂)をマトリックス材として、木材セルロース28.4%、ホタテ貝殻28.4%(バイオマス度56.8%)、PP樹脂41.2%の複合材料を開発、石油系プラスチック樹脂 使用量56.8%を削減したECO材料として製品を提供します。



株式会社ジェミオ

〒090-0964 青森県青森市南佃2-16-1
Tel 017-718-5241 Fax 017-718-5242
E-mail mail@jemio.com
URL <http://www.jemio.com>

販売地域：日本



青森県産資源のホタテ貝殻を用いたエコ箸

EP-6-047

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

まな板

ともろこし製まな板

環境性能

プラスチックの自然分解には何百年もかかり、また分解不可能な場合もあります。このためプラスチックは環境汚染源とされています。非分解性の包装材、ビニール袋、発泡スチロールは適切に処理されておらず、また毎年何千個ものプラスチック製品(使用済みビニール袋、ネットなど)が海に捨てられています。これらのごみは海に蓄積され漁場や海洋生態系に被害を与えます。このため環境問題を起こさない生物分解性資材のニーズが高まっています。本製品に使用している原料には、次のような特長があります。

- (1) 環境ホルモン(VOC、ビスフェノール、フタル酸エステル)含有量はゼロです
- (2) 焼成中有毒ガス排出量を低減 - 火災時の死傷者を最小化します
- (3) CO₂を減らしクリーンな環境が実現できます
- (4) 適切な条件下では45日以内にコンポスト化が可能です

Livingwisdom Co.,Ltd

202, Inhyang, Bldg, 377-9 Cheongcheon Dong, Bupyung-Gu, Incheon, Korea
 Tel +82-32-521-7101 Fax +82-32-507-7101
 E-mail webmaster@ecomasskorea.com
 URL www.ecomasskorea.com



Large and medium size available

EP-6-048

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

鍋

南部鉄器 上等鍋

環境性能

南部鉄器は岩手県の伝統工芸です。鑄型(鉄器を形作る砂型)に溶かした鉄を流し込む「鑄造」という製法で作ります。製造の過程で出た鉄くずや壊れたり使わなくなった鍋の鉄を溶かして、新しい鍋に再生するので、75%がリサイクルされた鉄で造られています。

サビ防止のための化学物質を一切使わず、酸化皮膜を表面に発生させるサビ止め技法は環境にやさしいです。鉄鑄物製は耐久性があり100年もつと言われます。子孫や孫の代まで直伝レシピとともに受け継ぐことができます。



及源鑄造株式会社

〒023-0132 岩手県奥州市水沢区羽田町字堀ノ内45
 Tel 0197-24-2411 Fax 0197-25-3619
 E-mail info@oigen.co.jp
 URL http://www.oigen.co.jp
 URL http://www.nakedpan.com/

販売地域：世界全域

南部鉄器 上等焼

EP-6-049

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

蛇口

ワンウェイ自動閉鎖バルブ

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



EP-6-050

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

蛇口

ワン・ホール・デッキ型蛇口

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家庭用日用品
4 住宅設備
5 屋外用品
6
7
8
9

EP-6-051

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

蛇口

ワン・ホール・デッキ型蛇口

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



EP-6-052

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

蛇口

自動閉鎖蛇口

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



EP-6-053

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

蛇口

シングル・レバー・ワン・キッチン(スイベル蛇口)

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。
あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

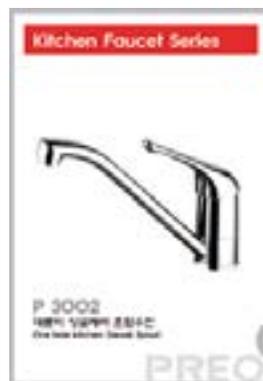
製品性能

3ステップカートリッジ機能により、簡単に操作できるレバーで無駄をなくして節水します。
またエネルギーを節約することができます。
特別なデザインと3ステップカートリッジ機能の位置で、レバー操作だけで50%から100%の範囲で水量を調節できます。

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



EP-6-054

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

蛇口

節水型蛇口「WELSTAR(ウェルスター)」

環境性能

・ 節水

製品性能

- (1) 半永久的
- (2) 使い易い
- (3) 節水ダイヤル付



SAMLIP ENGINEERING CO., LTD.

270, GEUMGOK-DONG, SEO-GU, INCHEON, 404-330, KOREA
Tel +82-32-562-4401 Fax +82-32-562-3602
E-mail samlip11@hotmail.com
URL http://www.samlipeng.com
URL http://samlipeng.com/main.htm



1 エコプロダクツ
2 家庭用日用品
3 家庭用日用品
4 家庭用日用品
5 家庭用日用品
6 家庭用日用品
7 家庭用日用品
8 家庭用日用品
9 家庭用日用品

EP-6-055

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

自動水栓

節水・省電力な自動水栓

環境性能

この自動水栓は、センサーにより水の出し止めを自動的に行うため、無駄な捨て水がなく、節水で経済的です。また、水栓内に内蔵された水力発電ユニットは、蓄電した電力をセンサーや電磁弁の制御に使うことで省エネを実現しています。加えて、少ない水量でも十分な手洗い感を得ることができるハイパー泡まつを組み合わせることで、さらに節水効果を高めています。



TOTO株式会社

〒802-8601 福岡県北九州市小倉北区中島2-1-1
Tel 0120-30-1010 Fax 0120-09-1010
URL <http://www.toto.co.jp>



販売地域：日本

アクアオート

EP-6-056

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

自動水栓

オートマージュ:水力発電を搭載した自動水栓

環境性能

オートマージュは手を近づけるとサツと水がでる自動水栓です。この自動水栓は、水の流れを効果的に電気に変換する水力発電機を内蔵し、この自己発電からのエネルギーで作動します。また、吐水が節水スプレーのため、水栓まわりの水ハネを押さえ、より少ない水で手を洗うことができます。従来の2ハンドル水栓と比較して約80%の節水率(当社比)を実現しています。

製品性能

オートマージュは手を近づけるとセンサーが感知して、自動で吐水します。ハンドルに触れることがないので水栓本体や洗面器まわりが汚れにくく、洗面空間を衛生的に保つことができます。



株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
URL <http://www.inax.co.jp/>



販売地域：日本

オートマージュ:AM-91K

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-057

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浄水装置

「I-tube」水の洗浄力を再現し、洗剤を使用しない生活を実現。

環境性能

「I-tube」は、伝統技術である炭と陶器の持つ還元力を利用し、水が本来持っている「洗浄力」を再現します。本装置を家庭の給水に設置することで化学洗剤を使用する必要がなくなり、排水を浄化します。また、家庭で洗剤を使用しないことで、水、洗剤、給湯によるガス、電気の使用量を削減し、家庭からのCO₂排出量を10%削減することが可能になります。

製品性能

外筒はステンレス製、内部は炭を練りこんだ陶器を使用しています。溶出、吸着がないため部品交換の必要がありません。10年保証です。自己認証制度により浸出試験、耐圧試験を行い、水道法に適合しております。



湧水生成装置「I-tube」(旧名称Vigor)

ILS株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-63-18
Tel 03-5954-6123 Fax 03-5954-6124
E-mail info@my-simplelife.com
URL http://www.my-simplelife.com

販売地域：日本、世界全域

EP-6-058

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浄水装置

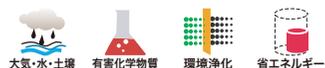
「フードクリーン」湧水の水で洗剤いらすのキッチンを実現

環境性能

「フードクリーン」は炭の持つ還元力で水が本来持っている洗浄力を再現します。食器洗いに洗剤がいらなくなるほか、食材を水に浸けることで、食品に含まれる農薬や化学物質を除去し、食材そのものの味に戻します。塩素を除去し、安心して飲める飲料水になります。

製品性能

フィルターは2,500リットルの浄水能力があります。フィルター洗浄機能(特許)があり、清潔な状態でフィルターを使うことができます。炭を練りこんだボールは溶出や吸着がなく、交換する必要がありません。保証期間は1年間です。



食材を浄化する湧水生成器「フードクリーン」

ILS株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-63-18
Tel 03-5954-6123 Fax 03-5954-6124
E-mail info@my-simplelife.com
URL http://www.my-simplelife.com

販売地域：日本、世界全域

EP-6-059

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

「オーガニックシャワー」洗剤なしで快適なバスタイムを実現。

環境性能

「オーガニックシャワー」は、炭の持つ還元力により水本来の洗浄力を再現します。洗髪や浴槽洗いにおいてシャンプー、せっけん、浴槽洗剤を使用する必要がありません。よって、浴室から出る排水が浄化され、環境負荷を低減します。人体に化学物質が入り込む心配もなく、快適な生活で環境貢献が可能になります。

製品性能

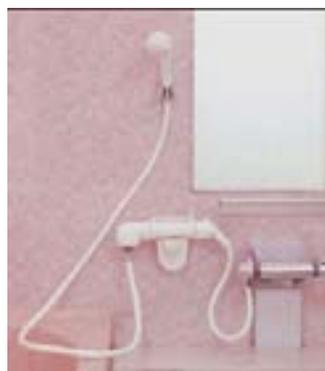
フィルターは60,000リットルの処理能力があります。フィルター洗浄機能があるので衛生的な環境で使用できます。炭を練りこんだ活性ボールは溶出、吸着がなく、交換不要です。保証期間は1年です。



ILS株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-63-18
Tel 03-5954-6123 Fax 03-5954-6124
E-mail info@my-simplelife.com
URL http://www.my-simplelife.com

販売地域：日本、世界全域



洗剤なしで快適「オーガニックシャワー」

EP-6-060

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

節水シャワー

環境性能

このシャワーは、シャワーヘッドのボタンを押すだけで、吐水の出し止めをすることができます。この機能により、髪の毛を洗っている間など、入浴やお掃除中のお湯の出しばなしを防止し、かなりの量の水とエネルギーの削減につなげています。



TOTO株式会社

〒802-8601 福岡県北九州市小倉北区中島2-1-1
Tel 0120-03-1010 Fax 0120-09-1010

販売地域：日本



クリックシャワー

EP-6-061

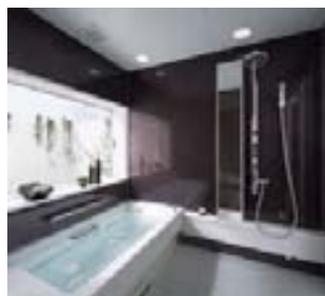
家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

省エネにつながる浴室

環境性能

この製品は、魔法びんと類似の構造で、浴槽を二重の断熱材や断熱の風呂ふたで包み込むことにより、浴槽のお湯を温かく保つことを可能としています。これにより、6時間後でもお湯の温度が2度しか下がらず、従来浴槽に比べ4倍長い保温性を実現しています。次の人が入浴する際、お湯を温め直す必要がなくなり、省エネルギーにつながっています。



TOTO株式会社

〒802-8601 福岡県北九州市小倉北区中島2-1-1
Tel 0120-03-1010 Fax 0120-09-1010
URL <http://www.toto.co.jp>

販売地域：日本

EP-6-062

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

シングル・アウトレット自動閉鎖シャワー

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は、精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。タイマー調節が可能です。放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒) もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります レバーを引けばいつでも水が止められます



Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域

EP-6-063

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

ダブル・アウトレット自動閉鎖シャワー

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



EP-6-064

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

ダブル・アウトレット自動閉鎖シャワー

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-065

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

カーチリッジ式シングル・アウトレット自動閉鎖シャワー

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



EP-6-066

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

カーチリッジ式自動閉鎖シャワー

環境性能

Kiseung Metal. Co.Ltdは韓国の自動閉鎖蛇口の大手開発企業で、優秀な研究者たちと先進技術の可能性を追求しながら、技術開発を続けています。
韓国で初めての自動遮断蛇口として開発された、「PREO」は精密技術を用いた節水蛇口です。あらかじめセットされた量の水が出ると自動的に閉まります。

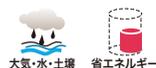
製品性能

水を出す場合はレバーを押して、水を止める場合はレバーを引きます。
タイマー調節が可能です。
放水時間を3秒から50秒までの間で調節できます。
レバーを引けば、水が流れていても止めることができ、水を節約できます。
(1) 調節可能なタイマーをセットします(3~50秒)
もう一度水を出すときはレバーを一度押します
(2) タイマーでセットした時間流れたら、水は自動的に止まります
レバーを引けばいつでも水が止められます

Kiseung Metal. Co.Ltd

361-5, Yeonnam-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-866, Republic of Korea
Tel +82-10-5287-5224 Fax +82-2-332-6434
E-mail bbosya21@naver.com
URL www.preo.co.kr

販売地域：世界全域



1 エコプロダクツ
2 家庭用日用品
3
4
5
6 住宅設備
7 屋外用品
8
9

EP-6-067

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

RBT700Aサーモスタットバス&シャワーセット

環境性能

- ・ 節水効果: 水量の調節方法
 - ・ 給水量調節: 水量を減らしたい時はチェックノブを右に、増やしたい時は左に回します
 - ・ 排水量調節: 本製品を適切に使用するため、排水量と排水回数は、次のように設定されています: 水圧2kgf/cm²未満
- (1) シャワー使用時間: 25~35秒
 (2) 噴流使用量: 3~4リットル。設定は設置場所の状況に応じて調整可能



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RBT700A Thermostatic Bath & Shower set

EP-6-068

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

RBT701A自動閉鎖式サーモスタットバス&シャワーセット

環境性能

- ・ 節水効果: 水量の調節方法
 - ・ 給水量調節: 水量を減らしたい時は偏心接合管のチェックノブを右に、増やしたい時は左に回します
 - ・ 排水量調節: 本製品を適切に使用するため、排水量と排水回数は、次のように設定されています: 水圧2kgf/cm²未満
- (1) シャワー使用時間: 25~35秒
 (2) 噴流使用量: 3~4リットル。設定は設置場所の状況に応じて調整可能です



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RBT701A Self-closing Thermostatic Bath & Shower set

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-069

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

RBT710A自動閉鎖式サーモスタットバス&シャワーセット

環境性能

- ・ 節水効果: 水量の調節方法
 - ・ 給水量調節: 水量を減らしたい時はチェックノブを右に、増やしたい時は左に回します
 - ・ 排水量調節: 本製品を適切に使用するため、排水量と排水回数は、次のように設定されています: 水圧2kgf/cm²未満
- (1) シャワー使用時間: 25~35秒
 (2) 噴流使用量: 3~4リットル。設定は設置場所の状況に応じて調整可能です



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RBT710A Self-closing Thermostatic Bath & Shower set

EP-6-070

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

RBT711A自動閉鎖式サーモスタットバス&シャワーセット

環境性能

- ・ 節水効果: 水量の調節方法
 - ・ 給水量調節: 水量を減らしたい時はチェックノブを右に、増やしたい時は左に回します
 - ・ 排水量調節: 本製品を適切に使用するため、排水量と排水回数は、次のように設定されています: 水圧2kgf/cm²未満
- (1) シャワー使用時間: 25~35秒
 (2) 噴流使用量: 3~4リットル。設定は設置場所の状況に応じて調整可能です



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RBT711A Self-closing Thermostatic Bath & Shower set

EP-6-071

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

RBT721Aサーモスタットバス&シャワーセット

環境性能

- ・ 節水効果: 水量の調節方法
 - ・ 給水量調節: 水量を減らしたい時はチェックノブを右に、増やしたい時は左に回します
 - ・ 排水量調節: 本製品を適切に使用するため、排水量と排水回数は、次のように設定されています: 水圧2kgf/cm²未満
- (1) シャワー使用時間: 25~35秒
 (2) 噴流使用量: 3~4リットル。設定は設置場所の状況に応じて調整可能です



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RBT721A Thermostatic Bath & Shower set

EP-6-072

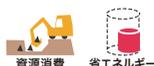
家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

浴室用品

RBT730Aサーモスタットバス&シャワーセット

環境性能

- ・ 節水効果: 水量の調節方法
 - ・ 給水量調節: 水量を減らしたい時はチェックノブを右に、増やしたい時は左に回します
 - ・ 排水量調節: 本製品を適切に使用するため、排水量と排水回数は、次のように設定されています: 水圧2kgf/cm²未満
- (1) シャワー使用時間: 25~35秒
 (2) 噴流使用量: 3~4リットル。設定は設置場所の状況に応じて調整可能です



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RBT730A Thermostatic Bath & Shower set

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-073

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

瞬間式温水洗浄便座:DL-WB50、DL-WB60

環境性能

この製品は、洗浄水の瞬間湯沸しシステムと、便座の急速暖房システムを搭載しています。この技術により、トイレを使用するときのみ、便座と洗浄水をあたためることで、年間消費電力量の大幅な削減を実現し、日本の産業における最高水準を達成しました。1998年度モデル(DL-G3)に比べ、約75%の省エネを実現しました。[304kWh/年→75kWh/年]

製品性能

この製品の概観は、凹凸の少ないスムーズフォルムであり、おしりの洗浄や、ピテの洗浄、便座の暖房、脱臭、おしりの乾燥、以上の機能を備えています。



パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒639-1188 奈良県大和郡山市筒井町800
Tel 0743-56-9877 Fax 0743-56-9934
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

瞬間式温水洗浄便座:DL-WB50、DL-WB60

EP-6-074

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

サティス:タンクレスの超節水ECO5トイレ

環境性能

タンクレストイレ「サティス」は、超節水ECO5シリーズで、大洗浄5リットル、小洗浄4リットルですみずみまでキレイに流します。従来品に比較して、約67%節水、また、使用する電力も約61%省エネです。加えて、洗浄面に水アカが付きにくいブロガード加工をしていますから、お掃除に使う水の量も大幅に節水できます。寿命後も素材リサイクルができるように、易分解性、素材表示など設計配慮しています。

製品性能

タンクレストイレ「サティス」は、トイレ空間をより美しく、より快適に、ハイクオリティに進化したデザインです。コンパクト&シンプルなフォルムでトイレの動作空間にゆとりを広げます。お手入れしやすい電動お掃除リフトアップを標準搭載しています。



株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
URL <http://www.inax.co.jp/>

販売地域：日本

サティス:D-S428S/BW1

EP-6-075

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

センサー一体形ストール小便器：優れた節水性と省エネを実現

環境性能

センサー一体形ストール小便器は、自動洗浄機能がついています。このセンサー一体形ストール小便器は、水力発電機を内蔵し、洗浄水を効果的に電気エネルギーに変える発電機能を持っています。したがって、使用条件によって1~2リットルの水で洗浄が可能で、従来の製品と比較して約70%節水します。

製品性能

センサー一体形ストール小便器は、陶器表面が抗菌使用、形状はお掃除しやすいクリーンリム形状で、清掃性、デザイン性に優れた小便器です。このセンサー一体形小便器はデザインが優れているだけではなく、メンテナンスが容易です。



株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
URL <http://www.inax.co.jp/>

販売地域：日本

センサー一体形ストール小便器:AWU-506RAMP/BN8

EP-6-076

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

節電・節水便器

環境性能

この便器は、水道直圧と新開発のポンプからの水流による洗浄方式である「ハイブリッドエコロジーシステム」を搭載しています。これにより、洗浄水量を4.8Lに少量化し、従来の洗浄水量である13Lと比べ、大幅な節水を実現しています。また、おしり洗浄である「ワンダーウェーブ洗浄」は、一秒間に70回以上強弱を付けて吐水し、十分なおしり洗浄感を保ちつつ、使用水量は従来の約半分以下に抑えています。さらに、充実した節電機能で省エネも達成しています。



TOTO株式会社

〒802-8601 福岡県北九州市小倉北区中島2-1-1
Tel 0120-03-1010 Fax 0120-09-1010
URL <http://www.toto.co.jp>

販売地域：日本

ネオレスト ハイブリッドシリーズ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-077

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

BKC-701R

環境性能

水は私たちの生活だけでなく、未来の世代にとっても貴重な資源です。弊社の製品のモットーは「Luvue」。水不足の世紀-21世紀の水資源を節約するために、弊社は超節水トイレを開発し、平均の30%の水使用に抑えました。

【Luvueのメリット】

通常一回9Lの水を使用しますが、Luvueはわずか4.8Lのみの最節水型。使用後は一回流すだけで完全に洗浄するので、ノイズが低減し、すばやく水を補給します。

製品性能

【受賞】

- ・ 2001年4月にパリで開かれた第100回国際発明品展にて特別賞
- ・ 2001年11月ドイツ・ニュルンベルクで開かれた発明品展で金賞
- ・ 2003年11月韓国特許庁協賛による発明品展にて金賞

Bokwang Ceramics. Ltd.

#34-11, Nowon3dong, Buk-Gu, Daegu, Korea



EP-6-078

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

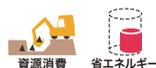
トイレボール(Luvue-701R節水タイプ)

環境性能

節水効果: 最新型では8リットル、超節水型では4.5リットル。

製品性能

- (1) ノイズ低減効果: 10db以上の低減(約3分の1)
- (2) 完全な洗浄力: 既存の節水型トイレでは、流す水が少ないと排泄物が陶器にこびりつくため、本製品の2~3倍の水を使用します
- (3) すばやく水を補給します



Model No. BKC-701R

Low-tank Type

Bokwang Ceramics. Ltd.

34-11, Nowon3dong, Buk-gu, Daegu, Bkc-701R, Korea
 Tel +82-2-3444-6711 Fax +82-2-3444-6725
 E-mail projectpark@empal.com
 URL <http://www.boce.co.kr/>
 URL http://www.boce.co.kr/index.php?status=menu5&code=menu5_1

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 家庭用日用品
 4 住宅設備
 5 屋外用品
 6
 7
 8
 9

EP-6-079

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

トイレボール(Luvue-702R節水タイプ)

環境性能

節水効果:最新型では8リットル、最節水型では4.5リットル。

製品性能

- (1) ノイズ低減効果:10db以上の低減(約3分の1)
- (2) 完全な洗浄力:既存の節水型トイレでは、流す水が少ないと排泄物が陶器にこびりつくため、本製品の2~3倍の水を使用します
- (3) すばやく水を補給します



Low-tank Type

Bokwang Ceramics. Ltd.

34-11, Nowon3dong, Buk-gu, Daegu, Bkc-702R, Korea
 Tel +82-2-3444-6711 Fax +82-2-3444-6725
 E-mail projectpark@empal.com
 URL <http://www.boce.co.kr/>
 URL http://www.boce.co.kr/index.php?status=menu5&code=menu5_1

EP-6-080

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

トイレボール(Luvue-101R節水タイプ)

環境性能

節水効果:最新型では8リットル、最節水型では4.5リットル。

製品性能

- (1) ノイズ低減効果:10db以上の低減(約3分の1)
- (2) 完全な洗浄力:既存の節水型トイレでは、流す水が少ないと排泄物が陶器にこびりつくため、本製品の2~3倍の水を使用します
- (3) すばやく水を補給します



Flush-valve Type

Bokwang Ceramics. Ltd.

34-11, Nowon3dong, Buk-gu, Daegu, Bkc-101R, Korea
 Tel +82-2-3444-6711 Fax +82-2-3444-6725
 E-mail projectpark@empal.com
 URL <http://www.boce.co.kr/>
 URL http://www.boce.co.kr/index.php?status=menu5&code=menu5_1

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-081

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

トイレボール(Luvue-102R節水タイプ)

環境性能

節水効果:最新型では8リットル、最節水型では4.5リットル。

製品性能

- (1) ノイズ低減効果:10db以上の低減(約3分の1)
- (2) 完全な洗浄力:既存の節水型トイレでは、流す水が少ないと排泄物が陶器にこびりつくため、本製品の2~3倍の水を使用します
- (3) すばやく水を補給します



Flush-valve Type

Bokwang Ceramics. Ltd.

34-11, Nowon3dong, Buk-gu, Daegu, Bkc-102R, Korea
 Tel +82-2-3444-6711 Fax +82-2-3444-6725
 E-mail projectpark@empal.com
 URL <http://www.boce.co.kr/>
 URL http://www.boce.co.kr/index.php?status=menu5&code=menu5_1

EP-6-082

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-126(ワンピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
 1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



One-piece Toilet

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU,
 SEOUL, KOREA

EP-6-083

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-127(ワンピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



One-piece Toilet (6L)

RWC-127

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

EP-6-084

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-143(ワンピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



RWC-143 (One-piece Toilet (6 Liter)

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-085

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-147(ワンピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



RWC-147 (One-piece Toilet, 6 Liter)

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU,
SEOUL, KOREA

EP-6-086

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-211(ツーピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



RWC-211 Close-coupled Toilet (6L)

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU,
SEOUL, KOREA

EP-6-087

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-216(ツーピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RWC-216 Close-coupled Toilet (6L)

EP-6-088

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-229(子供用ツーピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RWC-229 Close-coupled Toilet for Children (6L)

EP-6-089

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-333壁掛け式トイレ

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RWC-333 Wall hung Toilet

EP-6-090

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-142(ワンピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RWC-142 One-piece Toilet (6L)

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家庭用日用品
4 住宅設備
5 屋外用品
6
7
8
9

EP-6-091

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-144(ワンピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU,
SEOUL, KOREA



RWC-144 One-piece Toilet (6L)

EP-6-092

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-149(ワンピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU,
SEOUL, KOREA



RWC-149 One-piece Toilet (6L)

EP-6-093

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-213(ツーピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RWC-213 Close-coupled Toilet (6L)

EP-6-094

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-217(ツーピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RWC-217 Close-coupled Toilet (6L)

EP-6-095

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-303(ツーピーストイレ 6リットル)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



RWC-303 Close-coupled Toilet (6L)

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

EP-6-096

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-1001(ワンピーストイレ)

環境性能

節水効果があり、水を無駄にしません。
1回流すのに必要な水はわずか6リットル(通常は13リットル)です。



RWC-1001 One-piece Toilet

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

EP-6-097

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

太陽電池充電システム

R3plas太陽熱スプリンクラー&庭池

環境性能

- ・環境に優しい革新的製品
- ・省エネ
- ・コスト削減
- ・節水を実現

製品性能

再生可能エネルギーを100%利用しています。



Solar power consumer products

WINRIGO (S) PTE LTD

No.21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
 Tel +65-98715058 Fax +65-65154557
 E-mail salewin@singnet.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg

販売地域：世界全域

EP-6-098

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

太陽電池用インバータ

業界最高電力変換効率のパワーコンディショナ

環境性能

【省エネルギー】

業界初の「階調制御インバータ方式」は3台のインバータを組み合わせ、交流電力に近い擬似正弦波を生成します。新開発の階調制御用MOSFETモジュールを搭載し、電力変換ロス当社従来品より44%低減できます。業界最高*の電力変換効率97.5%を実現しました。

* 2009年2月現在、当社調べ。JISC8961で既定する定格負荷効率。国内住宅用太陽光発電システム向けパワーコンディショナの量産機種において。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/

販売地域：日本

PV-PN40G

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 家庭用日用品
 4 住宅設備
 5 屋外用品
 6
 7
 8
 9

EP-6-099

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ハンドドライヤー

環境配慮の設備 ジェットタオル ハンドドライヤー

環境性能

ジェットタオルは、ペーパータオルを使わないため使用後の紙ごみが出ません。
 【資源消費の削減】
 1日1,000回の使用で7年間*の耐久性を持つ、高耐久なDCブラシレスモータ採用で長寿命です。
 【省エネルギー】
 従来品比15%の消費電力を低減させました。
 新開発ハイパースリットノズル搭載で、乾燥効率を向上…膜状のジェット風で手の水滴を一気に吹き飛ばします。
 【環境浄化性】
 欧州RoHS指令対象6物質を廃止しました。
 ※ 使用環境・使用条件によりかわります。



JT-SB116GN / JT-SB216GSN

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本、世界全域

EP-6-100

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

耕運機

Honda ガスパワー耕うん機 「ピアンタ FV200」

環境性能

「ピアンタ FV200」は、(1)燃料の取り扱いが簡単、(2)移動・収納が簡単、(3)操作が簡単という3つの「簡単」を商品コンセプトに、一般家庭用として普及しているカセットこんろ用のブタンガスを使用燃料とすることで、エンジン始動や燃料の充填が簡単に行え、ビギナーでもより手軽にガーテニング(家庭園芸)や家庭菜園が楽しめるツールです。また、保管場所を汚さないキャリーボックスや移動用車輪一体型のキャリースタンドの標準装備などにより、収納や移動も簡単に行える高い利便性を実現しています。また、同排気量のガソリンエンジンに対し、作業時間あたりのCO₂排出量を約10%低減*しています。



※ Honda調べ

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
 Tel 0120-112010
 URL <http://www.honda.co.jp/>
 URL <http://www.honda.co.jp/tiller/pianta/>
 URL <http://www.honda.co.jp/csr/>



Honda ガスパワー耕うん機 「ピアンタ FV200」

販売地域：日本

EP-6-101

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

発電機

Honda 正弦波インバーター搭載超低騒音発電機「EU26i」

環境性能

「EU26i」は、Honda独創の正弦波インバーター技術の採用により、高品質の電力供給、コンパクト化や低騒音化を実現しました。高効率インバーター変換とエコスロットルの採用により、使用機器の電力に対してエンジン回転数を最適に自動制御します。

製品性能

交流定格出力(50/60Hz) : 100V 2.6kVA
 連続運転可能時間(h) : 約7.7^{*1} ~ 3.5 (1/4負荷~定格負荷)
 全長(mm) : 622^{*2} / 913
 全幅(mm) : 379
 全高(mm) : 489^{*2} / 538
 全装備重量(kg) : 40.1
 燃料タンク容量(L) : 5.9
 総排気量(cm³) : 163
 始動方式 : 手動

※1 エコスロットル作動時
 ※2 ハンドル折りたたみ時

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
 Tel 0120-112010
 URL <http://www.honda.co.jp/>
 URL <http://www.honda.co.jp/generator/products/eu26i.html>
 URL <http://www.honda.co.jp/csr/>

販売地域：日本



Honda EU26i

EP-6-102

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ガスコンロ

高効率バーナーを搭載したガスコンロ(Siセンサーコンロ)

環境性能

Siセンサーコンロは約56%の熱効率を実現する高効率バーナーを搭載し、従来型に比較して経済的、省エネルギーになりました。すべてのバーナーにセンサーを搭載しているため、常に安全にお使いいただけます。天板にはガラスやGクリアコート®など、汚れ落ちの良い素材を採用しているため、調理後のお手入れも簡単です。

炎の広がりを抑えたバーナーを採用し、熱効率を約56%まで高めました。また、ガスは製造所から各家庭までロスなく搬送できるので、エネルギー総合効率も約56%と高くなります。電磁調理器を使った場合と比較すると、SiセンサーコンロならCO₂を336kg-CO₂/年(約60%)削減できます。これは、杉の木を約20本植林したのと同程度の効果です。

※ カラーホーローの上に表面クリアホーローを施した2層コート構造のトッププレート。ガラスのような滑らかさを保ちながら、高い耐衝撃性を実現。お手入れも簡単です。

製品性能

すべてのバーナーに温度変化を見守るセンサーを搭載し、全機種に天ぷら油過熱防止装置・立消え安全装置・消し忘れ消火機能を装備して安全性を高めました。また、自動炊飯や魚オートグリルなど、コンロまかせておいしい調理ができるセンサークッキングの機能も充実しています。

大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
 Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040
 URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>
 URL <http://g-life.osakagas.co.jp/0-kitchen/0-gascooker/index.html>
 URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>

販売地域：日本



Siセンサーコンロ

1 エコプロダクツ
 2 家庭用日用品
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-6-103

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ホームITシステム

家庭内の電力使用量や料金などを「見える化」し、省エネを支援するホームITシステム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・電力使用量の「見える化」で、二酸化炭素排出量・料金など、使用量の多い家電をチェックできます。二酸化炭素排出量を(目標値)※削減も可能です
- ※ NEDO 平成18年度「住宅におけるエネルギー使用に係る実態調査及び情報提供事業」普及検討調査事業 成果報告書などを参照しました。目標値は当社独自に算出しています。

製品性能

- ・ 電力量を「見える化」・・・分岐ブレーカーごとの電力量や二酸化炭素排出量、料金を表示します
- ・ 家電を一括制御・・・エアコンや照明、床暖房などの家電の一括コントロールが可能です
- ・ 携帯電話から制御・・・外出先から携帯電話で家電の運転状況を確認してコントロールが可能です



IT電力計測ユニットを付加したフェミニティ

東芝ホームアプライアンス株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田2-2-15 東芝昌平坂ビル
 URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm, <http://www.toshiba.co.jp/tha/>
 URL <http://www3.toshiba.co.jp/feminity/>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm, http://www.toshiba.co.jp/tha/csr/index_j.htm

EP-6-104

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

換気装置

ロスナイ:熱交換換気で冷暖房エネルギーを熱回収する換気システム

環境性能

- 【省エネルギー】
- ・ ロスナイは、熱交換換気で冷暖房エネルギーをリサイクル(熱回収)する省エネ型換気システムです
- ・ 給気側と排気側の両方に直流電源で駆動するDCブラシレスモーターにより消費電力を従来より大幅に低減しています
- ・ 高効率熱交換器「ハイパーEco エlement」を搭載することで従来より大幅な熱交換効率の改善をしています

【有害化学物質の削減】
 欧州RoHS指令対象6物質を廃止しました

製品性能

ロスナイセントラル換気システムは住宅全体を1台で換気します。熱交換換気なので冷暖房の快適さを損わずに換気します。大風量なので、広い集合住宅や部屋数の多い集合住宅にも1フロア1システムで対応できます。



VL-20ZMH₃-L-R

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-105

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

換気装置

業務用ロスナイ(全熱交換形換気装置)

環境性能

【資源消費の削減】

部品点数削減、ネジ点数削減、板金薄肉化によって資源使用量を削減しています。

【省エネルギー】

全熱交換効率66%*を実現しました。

【有害化学物質の削減】

欧州RoHS指令対象6物質を廃止しました。

製品性能

全熱交換効率66%*を実現した「ハイパーEcoエレメント」を搭載し、省エネ換気を実現する全熱交換形換気装置です。マイコンタイプでは、換気による空調負荷低減のためのきめ細やかな換気運転を実現しています。

* LGH-50R形、50Hz、強ノッチ、冷房時において

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



LGH-50RS5/LGH-50RX5

EP-6-106

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

発電機能を搭載したガスエンジンヒートポンプエアコン「ハイパワーエクセル」

環境性能

ハイパワーエクセルは空調と発電を同時に効率的に行う画期的なシステムです。ガスエンジンでコンプレッサーを駆動して冷房/暖房を行い、同時にエンジンの余力を利用して発電します。発電した電力は空調機内のポンプなどに利用するだけでなく、建物にも供給できます。省エネルギーだけでなく、電力需要ピーク時間帯の電力使用量抑制にも貢献します。

・ 同じ空調能力を持つ電気ヒートポンプシステムおよび商用電力で電力を賄った場合と比較して、約24%のCO₂排出量を削減することができます

・ 最大で3~4kW発電し、建物内に室外機1台あたり最大2~3kWの電力を供給できます。高効率空調システムと高効率発電により、ランニングコストを約29%削減できます

製品性能

高期間効率空調システムと高効率発電システムにより業界最高の期間成績係数^{*1}1.86を実現しています。また、発電効率は、冷暖房定格運転時で約44%(LHV基準^{*2})と、国内の火力発電設備の平均的な需要端発電効率約40%を上回る発電効率を実現しています。

*1 期間成績係数(APFp):ある条件下の一年間を通した空調運転での、エネルギー投入量に対して得られる空調能力の比率。

*2 LHV:低位発熱量。燃料を完全に燃焼させた時の発熱量から水蒸気の凝縮熱を差し引いたもの。

大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2

Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040

URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>

URL <http://ene.osakagas.co.jp/0-enjinia/1-conditioning/index.html>

URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>

販売地域：日本



ハイパワーエクセル

EP-6-107

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

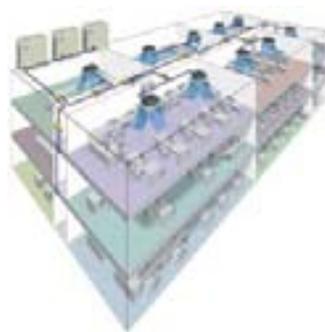
ビル用マルチシリーズは1台の熱源に複数の室内機を接続するエアコンです。各部屋の状態に合わせて室内機の運転を個別に制御できるため、省エネが可能です。

製品性能

暖房性能を重視した低外気温対応のモデルや、逆に高外気温へ対応したモデルがあります。

ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/aircon/itiran/>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



Ve-upQ

EP-6-108

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

ビル用マルチシリーズは1台の熱源に複数の室内機を接続するエアコンです。各部屋の状態に合わせて室内機の運転を個別に制御できるため、省エネが可能です。

製品性能

ダイキンのビル用マルチシリーズを小規模オフィスに適した能力とコンパクトさを提供するためにモデルチェンジしたものです。VRV IIIの小規模オフィス、小規模店舗向けの特別仕様です。

ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/aircon/itiran/>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



VRV III-S series

販売地域：日本国外のみ

EP-6-109

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

ビル用マルチシリーズは1台の熱源に複数の室内機を接続するエアコンです。各部屋の状態に合わせて室内機の運転を個別に制御できるため、省エネが可能です。

製品性能

高層ビルなどに最適な水冷式空調システムです。水冷式VRV-WIIは水を熱源として活用する個別空調システムです。空冷式では難しい階高や廃熱処理などの制約を水配管を利用してクリアしています。



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/aircon/itiran>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



VRV-WII

EP-6-110

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

工場、ビル向け高効率ヒートポンプチャラー

環境性能

- ・ビル、工場、病院等の大型空調設備に適した空冷ヒートポンプチャラー
- ・スクロール圧縮機、ファン駆動部にDCインバーターモーターを採用し、負荷追従性の高い制御運転により省エネルギーを実現しました
- ・空気側熱交換器の形状を六角形にすることで、表面積を拡大し、省エネ化を図るとともに、効率的配置ができ、省スペース化を実現しています

製品性能

- ・独自の統合制御システム「ZU:NOS」で最大20台を空調負荷に応じて最適制御。大容量タイプでは最大800馬力まで連結でき、制御によるローテーション運転で機器の長寿命化を図ります



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/aircon/itiran>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



HEXAGON

販売地域：日本

EP-6-111

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

既設冷媒配管を再利用するリプレースマルチエアコン

環境性能

【資源消費の削減】

室外ユニットを大幅にコンパクト化しました。6人乗りエレベータで搬入可能です。自動冷媒チャージ&自動鉱油回収機能で大幅な工期短縮を実現しました。空調運転をしながら鉱油回収運転をします。

【省エネルギー】

新冷媒R410Aを採用しCOP4.16を達成しました。

製品性能

「リプレースマルチ」とは既設冷媒配管をそのまま使う省資源志向のビル用空調システムです。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



リプレースマルチE eco

EP-6-112

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

コンパクト設計のマルチ空調

環境性能

【資源消費の削減】

重量を飛躍的に削減し、室外機の設置性を向上させます(運びやすさ、取り付けやすさの向上、重量を支える負荷の削減)。従来機種よりも33kg削減できます。

【省エネルギー】

VRFは1台の室外機に複数の室内機を接続する空調システムです。冷凍サイクル内の冷媒流量は室内機の負荷に応じて室外機のインバータ式圧縮機がコントロールします。個別の室内機をON、OFFできるためエネルギーの節約を図りやすいです。

【大気・水・土壌汚染の防止】

オゾン破壊係数0のR410Aを冷媒として使用します。

製品性能

室外機のコンパクト設計により業界をリードするスペースの節約が実現できました。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：アジア、オセアニア、欧州、北米



PUHY-P250YHM-A

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-6-113

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

空調機器

省エネパッケージエアコン「ミスタースリムERクリーンプラスシリーズ」

環境性能

【資源消費の削減】
R22冷媒を使用した空調システムからのリニューアル時に配管洗浄や新規配管への入れ替えを不要にする各種技術を開発しました。

- ・ 冷凍機油の劣化の一因となる圧縮機駆動部の摩擦熱を低減しています
- ・ 化学的に安定性が高い三菱独自の冷凍機油「アルキルベンゼン油」を「スリムER」(P40～P63形)に採用しています

【省エネルギー】

- <室内機>
 - ・ 「ムーブアイ360」で床面の輻射温度を測定し、体感温度で空調します
 - ・ 「エアームブアイ」で床面温度を細かくチェック、独自の気流制御で温度ムラ軽減、無駄な運転を抑制します
 - ・ 「フィルター自動清掃ユニット」により、室内機の風量低下を抑え、消費電力を約10%削減します(「スリムERクリーンプラス」)
- <室外機>
 - ・ 冷媒ガスの漏れ、摩擦損失を大幅に削減する独自のフレームコンプライアンス機構を採用した、スクロール圧縮機を搭載しています(「スリムER」/P112～P240形など)
 - ・ クロスステアフィン熱交換器、大口径ファンの採用で熱交換性能を大幅向上しています(「スリムER」/P112～P240形)



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

MPLZ-ERP140BECM

EP-6-114

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

給湯暖房機

高効率給湯暖房機「プリオール・エコジョーズ」

環境性能

プリオール・エコジョーズは、給湯と暖房に潜熱回収型の熱交換器を用い、従来は捨てていた燃焼ガスの熱を再利用しています。給湯効率約95%、暖房効率約89%という高効率を実現しました。省エネルギーなのでガス代も節約できます。

省エネルギーだけではなく不要な排熱をカットするので、CO₂排出量を年間約238kg-CO₂削減します。これはユーカリの木26本が吸収するCO₂量に相当します。

製品性能

お風呂・キッチン・サニタリーなど、家中でお湯が使えます。また、自動でお湯はりや追い炊きができ、ガス温水式床暖房や浴室暖房乾燥機と接続できるタイプもあります。



大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040
URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>
URL <http://g-life.osakagas.co.jp/2-bath/1-hotwater/4-ecojozu-a.html>
URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>

販売地域：日本

エコジョーズ

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品
4
5
6
7
8
9

EP-6-115

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ式温水床暖房

省エネを追求したヒートポンプ式温水床暖房システム「エコヌクールピコ」

環境性能

【資源消費の削減】

構成部品のレイアウト最適化、熱交換器薄肉化、ポンプ軽量化などを実施し、従来製品(01年製)に比べて67%の軽量化(36→12kg)を実現しました。

【省エネルギー】

冷媒-水熱交換器のプレート薄肉化、形状最適化による熱交換効率向上、室外ファンモータと循環ポンプのDC化、冷凍サイクル制御最適化により、従来製品(01年製)に比べて定格エネルギー消費効率が約30%向上しました。

【大気・水・土壌汚染の防止】

オゾン層破壊のない冷媒R410Aを採用しました。

欧州RoHS指令対象6物質を廃止しました。



製品性能

エコヌクールピコは床暖房パネルなど温水放熱器(温水の熱を利用して暖房するもの)で室内を暖房する温水暖房システムの温水熱源機です。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>



販売地域：日本

VEH-406HCA-κ

EP-6-116

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

省エネ、ヒートポンプ給湯機: HE-KU37CXS

環境性能

エネルギー効率向上のため、高効率な「CO₂スクロールコンプレッサー」や「ティンブルツイスト水冷媒熱交換器」を開発し、本製品は、業界トップクラスの年間給湯効率APF3.7を達成しています。

製品性能

この給湯機は、使用湯量に応じて最適な湯量をつくる学習制御機能や、おふろと台所で別々の温度設定ができる機能などの多くの機能を実現しています。



パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒525-8520 滋賀県草津市野路東2-3-1-1

Tel 077-561-3370 Fax 077-567-9874

URL <http://panasonic.jp/sumai/water/>

URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：日本

HE-KU37CXS

EP-6-117

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

家庭用自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機「エコキュート」

環境性能

エコキュートは、家庭用のエネルギー消費の約3分の1を占める給湯用途で大幅な省エネルギーを可能にする給湯機です。ヒートポンプシステムにより、空気の熱を利用してお湯を沸かすため、従来型の燃焼式給湯器に比べ省エネルギー効果が期待でき、大幅なCO₂排出量の削減ができます。自然冷媒のCO₂は、オゾン層の破壊がなく、また地球温暖化防止などの環境保全にも貢献します。



東京電力株式会社

〒100-8560 東京都千代田区内幸町1-1-3
 Tel 03-6373-1111 Fax 03-3596-8520
 URL <http://www.tepco.co.jp/>
 URL <http://www.tepco-switch.com/know/ecocute/index-j.html>
 URL <http://www.tepco.co.jp/csr/report/2009/index-j.html>



家庭用自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機「エコキュート」

販売地域：日本、欧州

EP-6-118

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

ヒートポンプ型給湯システム

環境性能

「ダイキンエコキュート」は自然冷媒(CO₂)を使用したヒートポンプ給湯器です。水熱交換器の配管の形状を工夫し、従来のディンプル(くぼみ)加工に加え、水の攪拌性をより向上する溝をつけることで伝熱効率を高めました。また貯湯ユニットを発泡素材の新断熱材で覆い、放熱ロスを15%低減しています。



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikinaircon.com/sumai/alldenka/ecocute/>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



販売地域：日本

EP-6-119

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

家庭用ヒートポンプ給湯暖房機

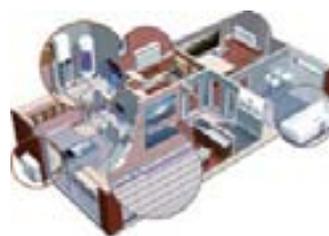
環境性能

この製品は、ダイキンが開発したヒートポンプ式暖房給湯器です。このシステムでは、お湯が床暖房や、ラジエータなどを循環して室内を暖めます。ヒートポンプ式ボイラーは、空気の熱を利用するため、省エネ性の高い暖房として、ヨーロッパの暖房市場で高い評価を得つつあります。



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



販売地域：欧州

アルテルマ

EP-6-120

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

業界初の銀イオン発生装置を搭載したエコキュート

環境性能

- ・ 温暖化防止…自然冷媒CO₂を採用し、冷媒の温暖化係数は約1,700分の1に低減
- ・ お客様の使用状態を学習し、必要な湯量を必要だけ沸き上げます

製品性能

- ・ クリーン…ヒートポンプで空気の熱でお湯を沸かし、高効率運転を実現しています
- ・ 見エルーネリモコン…給湯量のリアルタイム表示や、追いだき時の湯温のリアルタイム表示で節水や省エネ意識を喚起します
- ・ 年間給湯効率…3.1⇒3.3に改善しました
- ・ 銀イオン発生装置搭載…銀イオンによる除菌防臭効果により、二番目以降に入浴される方にもきれいなお湯をご提供します。また、残り湯の翌日の洗濯などの生活用水へのリサイクルをサポートします



東芝キャリア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
 Tel 03-6409-1735 Fax 03-5447-8388
 URL <http://www.toshiba.co.jp/index.htm>
 URL <http://www.toshiba-aircon.jp/aboutus/emvionment.htm>



東芝自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機「エコキュート」(左)HWH-FB450CU(右)HWH-FB370CT

販売地域：日本

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

EP-6-121

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

家庭用ヒートポンプ式電気給湯機

環境性能

空気の熱を利用することで、当社のヒーター式電気温水器と比較して約1/3の省エネを実現しました。冷媒には、自然冷媒のCO₂を使用しているためオゾン層を破壊せず、地球温暖化係数はフロン冷媒の1/1700。火を使わないのでCO₂は排出しません。

ヒートポンプユニットには、独自のCO₂冷媒給湯用ロータリ圧縮機[®]を採用しています。また、モータ部には鉄芯を開いてコイルを巻く「ボキボキモータ」を採用し、独自の高密度巻線技術により大幅な性能改善を実現しました。

※ 高効率ロータリ圧縮機は2007年度「日本冷凍空調学会技術賞」を受賞しました。



SRT-HP46W4

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

EP-6-122

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

業務用ヒートポンプ式電気給湯機(業務用エコキュート)

環境性能

【省エネルギー】

- ・ 新開発のインバータスクロールCO₂コンプレッサ搭載により、定格COP4.1を達成しました
- ・ 貯湯タンクを使用して夜間に蓄熱運転を行うことで電気エネルギーの負荷平準化が図れます
- ・ 大気から吸収した熱エネルギーが熱交換器を介して給水を加熱し、お湯をつくります

投入した電気エネルギーに対して約3~4倍のエネルギーを取り出せます(高効率)

【有害化学物質の削減】

- ・ オゾン数破壊係数ゼロ、地球温暖化係数1の自然冷媒(CO₂)を採用しています
- ・ CO₂排出量は燃焼式ボイラーに比べて約40%削減しており、NOxの発生も少ないです

製品性能

- ・ CO₂ヒートポンプとインバータ容量制御技術により、最高90℃の高温出湯が可能です
- ・ 第10回 電力負荷平準化機器システム表彰受賞
- ・ 経済産業省資源エネルギー庁 長官賞受賞



QAHV-N560B

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

EP-7-001

土木・建築

土壌改良剤

スーパーチカラ

環境性能

- ・ 廃棄物の削減
 - (1) 建物の解体などで不要になる粘土瓦の廃棄量は全国で約2~300万トン/年→埋立処分か海洋投棄
 - (2) この瓦を破碎、粒度調整、異物除去を行い100%リサイクル→土壌や土壌改良材、マルチング材として使用します
リサイクルした量だけ瓦の廃棄量が削減できます
- ・ CO₂の削減
 - (1) 緑化資材の製造時に発生するCO₂>この資材を使用して植えた植物が固定するCO₂
この場合、緑化をすればCO₂が増えてしまいます
 - (2) 「スーパーチカラ」の1m³の製造時CO₂は1.49kg

製品性能

粒の大きさが土壌、土壌改良材、マルチング材に分かれます。
土壌は透水性と保水性が良いです。
耐踏圧性があり構造が変化しにくいので透水性と保水性が劣化しにくいです。

株式会社國陽

〒573-0021 京都府京都市伏見区横大路下三栖宮ノ後92-1
Tel 075-622-4417 Fax 075-603-3001
E-mail info@kokuyou.jp
URL <http://www.kokuyou.jp>
URL <http://www.kokuyou.jp/sogo.html>

販売地域：日本、世界全域



1.49kg-CO₂
外部審査 無



スーパーチカラ (15kg袋)

EP-7-002

土木・建築

コンクリート板

木片コンクリート板(チップクリート緑化工法)

環境性能

建設工事に伴って発生する伐採材や、林地から発生する間伐材の木片チップをセメントミルクにより被覆・連結し、多孔質な植生基盤「木片コンクリート板」(チップクリート)を作成します。これを、これまで持続的な植生が困難とされていた強酸性土壌のり面、無亀裂岩盤、コンクリートからなるのり面に敷設、あるいは吹き付けることにより、のり面に連続した粗空隙を持つ安定した植生基盤が構成でき、その上に厚層基材を吹き付けることで緑化が可能となります。

【特長】

- ・ 排水性が良好です
- ・ のり面からの酸性浸出水を中和する作用があります
- ・ 連続した粗空隙に根が進入でき、強固な根掛りが形成できます
- ・ 粗空隙に充填された保水材から水分を供給できます
- ・ チップはセメントミルクでコーティングされるので容易に分解しません

株式会社大林組

〒108-8502 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟
Tel 03-5769-1006 Fax 03-5769-1065
URL <http://www.obayashi.co.jp/>
URL <http://www.obayashi.co.jp/csr>



木片コンクリート板 (500×500×30mm)

販売地域：日本

EP-7-003

土木・建築

大気浄化システム

土壌を用いた大気浄化システム EAP

環境性能

フジタは「高環境づくり」をスローガンに、地球に優しい環境づくりをめざし、さまざまな技術開発を実施しており、本技術もこのうちの一つで、自動車排ガスなどで汚染された空気を土壌を用いて浄化する技術です。

土壌は粘土鉱物や土壌有機物により構成され、そこには無数の土壌微生物が生息し、さまざまな生物活動が営まれています。土壌に汚染された空気を接触させると、土壌粒子表面における吸着や土壌水による溶解、土壌微生物の代謝作用による吸収や分解などが行われ、浄化された空気が空中に放出されます。

本システムは、吸引部、機械部、土壌浄化部より構成され、処理廃棄物の発生がなく、土壌層には植栽が可能です。これまでに、道路沿道、道路トンネル、地下駐車場などに対して十数件の実績があります。

製品性能

大気汚染物質の除去率は、窒素酸化物やベンゼン・トルエンで80%以上、浮遊粒子状物質で90%以上です。処理風量は、144m³/m²土壌面積/時間です。

株式会社フジタ

〒151-8570 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-25-2
 Tel 03-3402-1911 Fax 03-3404-8477
 E-mail info@fujita.co.jp
 URL <http://www.fujita.co.jp/>
 URL <http://www.fujita.co.jp/tech/kankyo/taiki/eap.html>
 URL <http://www.fujita.co.jp/kankyo/>

販売地域：日本、世界全域



EAPシステムの概要

EP-7-004

土木・建築

ユニット型壁面緑化システム

ユニット型壁面緑化システム「パラビエンタ」

環境性能

保水性に優れた熱融着培土と植物の蒸散作用により、パラビエンタの表面温度は鋼製やコンクリート製の壁面に比べて最大で11°C低く、都市のヒートアイランド現象緩和に貢献します。また建物外壁の温度を最大で14°C下げる効果もあり、建物の空調負荷低減にも寄与します。さらに、500Hz以上の周波数域では防音壁に使用されているグラスウールと同等の吸音性能があり、都市の騒音低減にも寄与します。

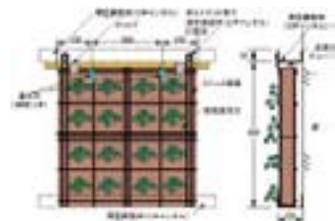
製品性能

パラビエンタは、熱融着培土とU字型メッシュフレームからなる緑化ユニットと、建物壁面に設置された薄型鋼製枠(Cチャンネル)から構成され、ユニットをCチャンネルに固定するだけで壁面を緑化できる簡易な緑化システムです。熱融着培土は特殊な繊維を用い、熱によって成型・固化させた植物栽培用土壌です。保水性および排水性に優れ、5cmという薄さでも多様な植物を生育させることができます。また降雨による土壌の飛散・流出はほとんどありません。

清水建設株式会社

〒105-8007 東京都港区芝浦1-2-3 シーバンスS館
 Tel 03-5441-1111
 URL <http://www.shimz.co.jp/>
 URL http://www.shimz.co.jp/tw/tech_sheet/rn0247/rn0247.html
 URL <http://www.shimz.co.jp/csr/environment/report/index.html>

販売地域：日本、シンガポール



緑化ユニット構成図

EP-7-005

土木・建築

太陽光発電システム

ガラスで、発電+遮熱「太陽スカイライトソーラー」

環境性能

新エネ(太陽光発電(発電力40~50W/m²)と、省エネ(遮熱(日射カット89.8%)による冷房負荷低減と自然採光(可視光透過率10.6%)による節電効果)のダブル機能を同時に併せ持つ唯一の環境対策ガラスです。エネルギーの消費(CO₂排出)を大幅に削減し、クリーンエネルギーを生み出す、環境にやさしい空間を実現します。

製品性能

TSS「太陽スカイライトソーラー」はガラスでありながら、太陽光発電機能で無限度でクリーンなエネルギーを創出し、さらに遮熱機能で日射の室内浸入も防ぎます。地球への環境配慮と人々の快適さを高いレベルで両立できる全く新しい建材です。これからの屋根や壁がスマートに変わります。そして未来まで。



太陽工業株式会社

〒153-0043 東京都目黒区東山3-16-19
Tel 03-3714-3470 Fax 03-3791-4464
URL <http://www.taiyokogyo.co.jp>

販売地域：世界全域

EP-7-006

土木・建築

結合剤

フライアッシュ(石炭灰)およびPS灰(製紙焼却灰)を主原料としたリサイクル型の無機系資材

環境性能

従来使用してきた、緑化工事における基礎工の省略が図れ、工事費の縮減、工期の短縮が図れます。それにより、施工時において建設機械から排出される二酸化炭素の排出量が削減されます。

製品性能

法面緑化用安定剤「アルファグリーン」は、従来多用されてきた合成高分子系樹脂の接合剤(糊剤)とは異なり、フライアッシュ(石炭灰)およびPS灰(製紙焼却灰)を主原料としたリサイクル型の無機系資材であり、植物の生長に有用なマグネシウムなどのミネラル分を含み、無機系植生基盤材の積極的な活用や植生基盤の透水性向上、さらには有機物分解の促進や、アルミニウム害の軽減などさまざまな副次的効果を期待することができます。



有限会社アルファグリーン

〒231-0023 横浜市中区山下町99-1-207
Tel 045-650-5360 Fax 045-650-5365
E-mail info@a-green.org
URL <http://www.a-green.org/index.html>
URL <http://www.a-green.org/alpha.html>

アルファグリーン内容物

EP-7-007

土木・建築

結合剤

建設現場から発生する建設発生木材を再利用できるバイナダー

環境性能

この工法は従来の施工機械を使用して、吹付材料の糊剤を結合材MCバイナダーに置き換えるだけで岩盤その他厳しい条件の法面に対して驚異的な活着・基盤層の安定をもたらします。その結果、工期の短縮・施工費用の低減が可能です。さらに、植生基盤として現場発生の伐採木をチップ化して使用できるため、ゼロエミッションに貢献します。

製品性能

今までも現場発生の生チップを使用する工法がありましたが、現場で堆肥にしたものと混合するためにコストが高くなったり、また養生剤に高分子系糊剤を使用するために紫外線による破壊、凍上劣化、基盤の流亡がよく起こっていました。当製品を使用すれば、それらの問題は回避できます。

有限会社アルファグリーン

〒231-0023 横浜市中区山下町99-1-207
 Tel 045-650-5360 Fax 045-650-5365
 E-mail info@pregreen.jp
 URL <http://www.pregreen.jp/>
 URL <http://www.pregreen.jp/>



MCバイナダー

EP-7-008

土木・建築

土木工事業

京瓦

環境性能

- ・ 廃棄物の削減
- (1) 建物の解体などで不要になる粘土瓦の廃棄量は全国で約2~300万トン/年→埋立処分が海洋投棄
- (2) この瓦を破碎、粒度調整、異物除去を行い100%リサイクル→路盤材や土壌改良材として使用します
- (3) リサイクルした量だけ瓦の廃棄量が削減できます

製品性能

- ・ 性能
- (1) 強度は廃コンクリート再生砕石(以下RC30)と同程度です
- (2) 最適含水比が20数%とRC30に比べ2割近く高いため、川辺の現場や雨が降っている現場でもぬかるみにくいです
- (3) 比重がRC30に比べ2割程度少なく、一回当たりの輸送で量が多く運べるため、輸送時のCO₂排出量が減少します
- ・ 使用した後は残土として埋め戻し材に再使用ができます

株式会社國陽

〒573-0021 京都府京都市伏見区横大路下三栖宮ノ後92-1
 Tel 075-622-4417 Fax 075-603-3001
 E-mail info@kokuyou.jp
 URL <http://www.kokuyou.jp>
 URL <http://www.kokuyou.jp/sogo.html>



1.49kg-CO₂ 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄
 外部審査 無



路盤材として使用

販売地域：日本、世界全域

EP-7-009

土木・建築

鋼製地中連続壁

鋼製地中連続壁(NS-BOX)

環境性能

鋼製地中連続壁を使用することで薄壁化が図れることにより建設排土を減らすことが可能です。コンクリート用の鉄筋加工も不要となり、省資源にも貢献します。

製品性能

都市部の地下構造物の壁面に使われている鋼製地中連続壁(NS-BOX)では、薄壁化が図れることにより建設排土を減らすことができます。またコンクリート用の鉄筋加工が不要になり、短工期でかつ工事現場の省スペース化が図れるとともに、特に都市部では交通渋滞の緩和を図ることができ、建設段階での環境負荷低減に貢献することができます。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>

EP-7-010

土木・建築

舗装工事

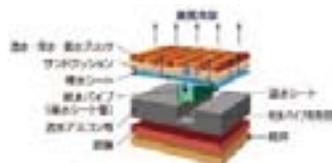
湿潤舗装システム「打ち水ペープ」

環境性能

歩道、公園、遊園地など屋外で人が長い時間過ごす場所では、夏の暑熱環境が大きな問題となります。これには主に日射や照り返しおよび輻射熱が影響しています。こういった舗装面からの輻射熱と照り返しの低減を可能にするのがこの「打ち水ペープ」です。雨水などを給水パイプに送り、導水シートなどの材料の毛細管現象を利用して水を移動させ、舗装の表面を湿潤させて気化熱により冷却するもので、都市のヒートアイランド現象の低減にも効果があります。

【特長】

- ・ 材料の毛細管現象を利用した揚水機能により舗装材を湿潤させるので動力が不要であり、蒸発冷却に必要な水量(夏季快晴日で5~6l/m²・日)だけ使用するので経済性に優れています
- ・ 夏季の日中では、水を供給しない場合と比べて約10℃、アスファルトと比べて最大約25℃の表面温度冷却効果があります
- ・ 建物屋上では、屋上緑化と組み合わせるなど、日陰の少ない空間を快適空間へと変えると同時に、最上階では最大20%程度の省エネ効果もあります



株式会社大林組

〒108-8502 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟
Tel 03-5769-1006 Fax 03-5769-1065
URL <http://www.obayashi.co.jp/>
URL http://www.obayashi.co.jp/service_and_technology/related/tech028
URL <http://www.obayashi.co.jp/csr>

販売地域：日本

湿潤舗装システム「打ち水ペープ」

EP-7-011

土木・建築

舗装工事

フォトロード工法

環境性能

フォトロードは自動車排気ガス中の窒素酸化物(NOx)を高機能舗装の表面にコーティングしたセメント系光触媒塗布材により処理する工法です。
これまでに、全国で20件以上の実績があります。

製品性能

本工法は以下のような特長を有しています。

- (1) 自動車排気ガスの発生源に近い舗装表面で処理するためNOx処理量が大きいです
- (2) 電力などの動力および特別な維持管理を必要としません
- ・ 2004年エコプロダクツ大賞エコプロダクツ部門エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞受賞



フォトロード施工状況

株式会社フジタ

〒151-8570 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-25-2
Tel 03-3402-1911 Fax 03-3404-8477
E-mail info@fujita.co.jp
URL <http://www.fujita.co.jp/>
URL <http://www.fujita.co.jp/tech/kankyo/taiki/photoroad.html>
URL <http://www.fujita.co.jp/kankyo/>

販売地域：日本、アジア、欧州、北米

EP-7-012

土木・建築

舗装工事

人工大理石（火山岩）

環境性能

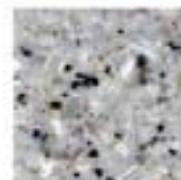
- ・ 低排出室内建築・装飾材製品認証プログラム

製品性能

- ・ 化学物質低排出性能



環境性能評価



LG Hausys, Ltd.

20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, Republic of Korea
Tel +82-2-3773-3478 Fax +82-2-785-3996
E-mail hanbc@lghausys.com
URL www.lghausys.com
URL www.lghi-macs.com

販売地域：アジア、アメリカ合衆国、韓国

EP-7-013

土木・建築

舗装工事

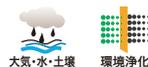
人造石 (ヴィアテラ)

環境性能

・ 低排出室内建築・装飾材製品認証プログラム

製品性能

・ 低化学物質排出性能



LG Hausys, Ltd.

20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, Republic of Korea
 Tel +82-2-3773-3478 Fax +82-2-785-3996
 E-mail hanbc@lghausys.com
 URL www.lghausys.com
 URL www.lghi-macs.com

販売地域：アジア、アメリカ合衆国、韓国

EP-7-014

土木・建築

舗装システム

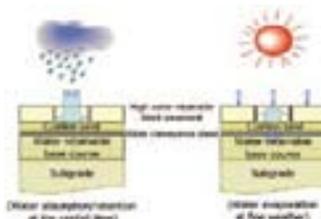
長期保水性ブロックシステム「アースクールブロック舗装システム」

環境性能

都市部におけるヒートアイランド現象は、アスファルト舗装面上の高温化が一因といわれ、気温約30°Cでアスファルト舗装面は60°C以上になるともいわれています。三菱マテリアル株式会社と東京舗装工業株式会社が共同開発した、「アースクールブロック舗装システム」は、ヒートアイランド対策のために保水性ブロック、導水シート、保水性路盤を一体化した舗装システムで、次のような特長を有しています。

製品性能

- (1) アスファルト舗装面が60°C以上になる気象条件下で、アスファルト舗装に比べて表面温度を15°C以上低下させることが可能です
- (2) 1m²で約56リットルの保水能力、無降雨で約2週間の路面温度抑制効果が持続可能です
- (3) 従来の舗装構造を大きく変える必要がなく、既設舗装の更新工事にも適用可能です



三菱マテリアル株式会社

〒100-8117 東京都千代田区大手町1-3-2 経団連会館
 Tel 03-5252-5308 Fax 03-5252-5344
 E-mail kkawabat@mmc.co.jp
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>

販売地域：日本

システム概要図

EP-7-015

土木・建築

断熱材

ノンフロン型難燃化吹付け断熱材「セラミライトエコ®」

環境性能

主構成材料に再生発砲スチロール破砕片を骨材として使用しており、フロンやVOCを全く含んでいない、環境に優しい現場吹付け型の断熱材です。ポリウレタンなどの有機系断熱材に比べ燃焼性が低く、セラミライトエコは準不燃材料認定(QM-0306)、セラミライトエコGは不燃材料認定(NM-0916)を取得しており、施工中の溶接火花などがきっかけで発生する「爆燃」の危険がありません。また、セラミライトエコGは30分屋根耐火認定(FP030RF-0212)も取得済みで、アスベスト耐火被覆の代替品として折半屋根の裏に直接吹付けが可能です。
 ・ 2004年度第1回エコプロダクツ大賞のエコプロダクツ部門において国土交通大臣賞受賞



株式会社大林組

〒108-8502 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟
 Tel 03-5769-1006 Fax 03-5769-1065
 URL <http://www.obayashi.co.jp/>
 URL http://www.obayashi.co.jp/service_and_technology/related/tech002
 URL <http://www.obayashi.co.jp/csr>



販売地域：日本、アジア

セラミライトエコの仕上がりと施工の様子

EP-7-016

土木・建築

屋上緑化システム

携帯可能な緑化ソリューション「PEGシステム」

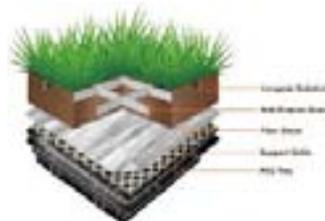
環境性能

プレハブ方式の広範な屋上緑化システム(PEG)は、リサイクル可能な熱プラスチックを使って造られた、革新的な軽量モジュラー式の屋上緑化トレイシステムです。植物の成長維持のために、雨水を貯めておくビルトイン型貯水池を備えています。PEGシステムは広い屋上庭園を瞬時に緑化することができます。新築、既存を問わず、ほとんどの建物に適用できます。
【PEGシステムの利点】
 ・ オーナーは容易にPEGを取り外し、新たな場所に移設することが可能
 ・ 設計者はPEGトレイの再編によりさまざまな美観の実現が可能
 ・ その場で瞬時に整然と設営が可能
 ・ 植物の成長を支える水の貯水が可能
 ・ エネルギー効率を改善して、都市景観を緩和
 ・ 高い耐久性と安価な維持費
 ・ 表面温度の低下を実現



United Premas Limited

Block 750 Oasis, Chai Chee Road Technopark @ Chai Chee #01-01,
 469000, Singapore
 Tel +65-6876-0088 Fax +65-6538-8146
 E-mail info@ugl-premas.com
 URL www.ugl-premas.com



1 エコプロダクツ
 2 土木
 3 建築
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-7-017

土木・建築

肥料

微生物を使用した分解技術によって環境負荷低減を可能にする緑化基盤材バイテクソイル

環境性能

バイテクソイルは間伐材を微生物により発酵分解した人工腐植土です。腐植成分と微生物を含み、化学肥料不要の植生が可能です。各試験による分析を行い無害性が証明されています。微生物の働きにより有害菌の滅菌や有害成分の分解効果があります。

製品性能

- ・ 化学肥料や土壌改良材不要で植物生育が可能です
- ・ 追肥などの維持管理は不要です
- ・ 酸性土壌での植生が可能です
- ・ 周辺生態系に悪影響の無い植生が可能です
- ・ 家畜糞尿の分解と堆肥化が可能です
- ・ 耕作地の有害菌抑制や土質改善が可能です
- ・ 海藻の生育と復元に効果があります

株式会社 環境技建

〒062-0035 北海道札幌市豊平区西岡5条3-13-1
Tel 011-836-1845 Fax 011-836-1847
E-mail kankyogk@jeans.ocn.ne.jp

販売地域：日本



緑化基盤材 バイテクソイル 800Lフレコンパック

EP-7-018

土木・建築

カーペット

リサイクルタイルカーペット「スマグリーン SG-300・400」

環境性能

スマグリーンは、市場から回収された使用済みタイルカーペットのバックング層を微粉砕して作られたリサイクルパウダーをバックング材に使用しています。製造の際、再生シートを成型して貼り合わせるのではなく、リサイクルパウダーとヴァージン材料をコンパウンドしてバックング材としているため、再生シートを製造する工程を必要とせず、資源再生のための余分なエネルギー消費を抑制した省エネ製法です。また、パイル糸に使用している再生ポリエステル「スミトロ」は原液着色なので、染色時に発生する廃液がなく、環境汚染の心配がなく、水やエネルギーの使用も抑制しています。このカーペットのパイル(毛足)もベットボトルなど再生ポリエステルを使用しておりまして、ライフサイクルアセスメントの評価では、地球温暖化ガス(二酸化炭素)を通常のナイロンタイルカーペットより19%削減します。

住江織物株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田2-30-4
Tel 03-5434-2317 Fax 03-5434-2315
E-mail Kiyotoshi_Tsurube@sin.suminoe.co.jp
URL <http://www.suminoe.jp/index.html>



Sum Green SG 400

EP-7-019

土木・建築

板

Standard Board—美しく心地よい空間を生み出します

環境性能

Standard Boardは壁や床などの乾燥が必要な全ての作業に適しており、さまざまな建物に使うことができます。また、芸術的效果と美しさを求めて施す壁や天井のカーブにも取り付け可能です。シックハウス症候群の原因の揮発性有機化合物(VOC)を含みません。また、アスベストも含有せず、再生石膏法排煙脱硫物質を使用しています。

製品性能

- ・ リサイクル物質を使用
- ・ 有害物質を削減



Standard Board

Lafarge Plasterboard Korea

4F Rosedale building 724, Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 Tel +82-2-6902-3128 Fax +82-2-6902-3197
 URL <http://www.lafarge-gypsum.co.kr>

EP-7-020

土木・建築

板

Fire Moisturecheck—複雑な状況下での複合利益

環境性能

Fire Moisturecheckは多機能で、防火防水両方の機能を併せ持っています。エアコン凝縮装置の置かれた加圧室や隣家と壁を共有している風呂場などの高湿度な場所に最適です。環境へ大きく負担をかけずに安全性をお届けします。

製品性能

- ・ 高い防火性能
- ・ リサイクル材料使用
- ・ ユーザーの安全性強化
- ・ 高い防水性能



Fire Moisturecheck

Lafarge Plasterboard Korea

4F Rosedale building 724, Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 Tel +82-2-6902-3128 Fax +82-2-6902-3197
 URL <http://www.lafarge-gypsum.co.kr>

EP-7-021

土木・建築

板

MoldCheck—高い防カビ性の材料

環境性能

MoldCheckはかびに対して極めて強く、建築現場でのかびの増殖を抑えます。この製品はアメリカ材料試験協会 (ASTM G-21) の定める、かびへの耐性基準を満たしています。また、環境に優しい影響をもたらします。

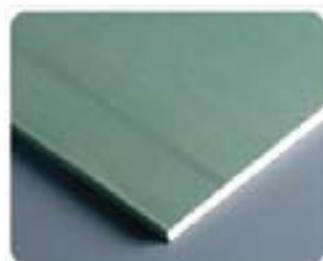
製品性能

- ・ 高い抗かび性
- ・ リサイクル材料使用
- ・ 室内空気の改善



Lafarge Plasterboard Korea

4F Rosedale building 724, Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea
 Tel +82-2-6902-3128 Fax +82-2-6902-3197
 URL <http://www.lafarge-gypsum.co.kr>



Moldcheck

EP-7-022

土木・建築

石膏ボード

Tenace936—最軽量の石膏ボードを使って素早く建築

環境性能

Tenace936はさまざまな建物においてどんな用途にも活用できる石膏ボードで、軽量の乾燥を要する建築方法に適しています。特に、天井への使用にぴったりです。大変軽いので、簡単に運び、設置することができます。エネルギー消費も削減することができます。また、室内の空気に環境に優しい影響をもたらす、再生石膏法排煙脱硫物質を使用しています。

製品性能

- ・ 最軽量の石膏ボード
- ・ リサイクル材料使用
- ・ 最低二酸化炭素排出量



Lafarge Plasterboard Korea

4F Rosedale building 724, Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea
 Tel +82-2-6902-3128 Fax +82-2-6902-3197
 URL <http://www.lafarge-gypsum.co.kr>



Tenace936

EP-7-023

土木・建築

天井

Silver Nano Gyptex—スマートで健康に良い天井

環境性能

Gyptexは次世代石膏ボード天井材です。際立った装飾性、建築性、品質と安全性でお客様にご好評をいただいております。銀のナノ粒子を加えることで、揮発性有機化合物や悪臭、細菌を除去し、健康に良い影響を与えます。

製品性能

- ・ 悪臭を吸収・削減
- ・ 揮発性有機化合物を吸収・熱分解
- ・ リサイクル材料を使用
- ・ 修復の際に出る廃棄物を削減



Lafarge Plasterboard Korea

4F Rosedale building 724, Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea
Tel +82-2-6902-3128 Fax +82-2-6902-3197
URL <http://www.lafarge-gypsum.co.kr/>



Silver Nano Gyptex

EP-7-024

土木・建築

床材

LG EQフロア—室内床仕上げ材

環境性能

- ・ 少ない室内空気汚染
- ・ 有害物質の削減

製品性能

- ・ 優れた衝撃吸収性
- ・ 衝撃波加速係数レベル: JIS 93Gs
- ・ 優れたクッション性で表面での騒音を最小限に抑制: -24dB



LG Hausys, Ltd.

LG Twin Towers, Yeouido-dong, Yeongdeungop-gu, Seoul, Republic of Korea
URL www.lghausys.com
URL www.z-in.com



販売地域：世界全域

EP-7-025

土木・建築

タイル

中空バルーンの断熱層で浴室の不快な冷たさを軽減するタイル「サーモタイル」

環境性能

サーモタイルは、電気やガスなどのエネルギーを使わずに、浴室の床に足が触れたときのヒンヤリとした感覚を軽減した床タイルです。そのヒンヤリ感軽減の原理は、基材部の中に微細気泡を多数分散させることで断熱層を形成し、タイル自体の熱伝導率を小さくし、足裏が接触することでの熱の移動量(熱流束値)が小さくなり冷たさが感じにくくなるというものです。

製品性能

サーモタイルは、水はけが良く、また濡れた足でも滑りにくい凹凸面状で、大浴場でも使用できる滑り抵抗値(CSR-B)を持っています。



株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
URL <http://www.inax.co.jp/>

販売地域：日本

サーモタイル: IFT-300/ML-201, ML-301

EP-7-026

土木・建築

タイル

快適な健康空間を提供する優れた健康建材「エコカラット」

環境性能

自然の力で室内の湿度を調整する「エコカラット」は、ガラス廃材をリサイクル原料として使用、また、従来のタイルに比較して焼成温度が低く、製造時のエネルギー消費とCO₂排出量が少ない健康建材です。

製品性能

自然の力で室内の湿度を調整する「エコカラット」は、シックハウス症候群を引き起こすVOCを吸着する機能もあり、快適で健康的な室内環境をご提供します。「エコカラット」は国内初の「ホルムアルデヒド低減建材」として(財)日本建築センターより認定を取得しています。



株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
URL <http://www.inax.co.jp/>

販売地域：世界全域

(壁)エコカラット: ECO-275NET/R01

EP-7-027

土木・建築

タイル

再生材使用の透水性セラムックス建材「サンドロック」

環境性能

多孔質セラムックスの技術から生まれた「サンドロック」は、優れた透水機能で降雨水を地中に浸透させて、地中の湯水化を防ぎ、排水溝や河川への流入負担を軽減する環境共生舗装材です。その多孔質は、水溜りや水はねをなくし、滑りにくくソフトな歩行感で、さらに路面温度の高温化を緩和します。また、製造原料に、廃瓦、下水汚泥焼却灰などを利用したりサイクル商品でもあり、環境共生機能と合わせてエコマーク商品の認定を受けています。



株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
 Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
 E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
 URL <http://www.inax.co.jp/>



サンドロック

販売地域：日本

EP-7-028

土木・建築

タイル

外壁の汚れを防ぎ、美しい外観を長期間維持する技術「マイクロガード」

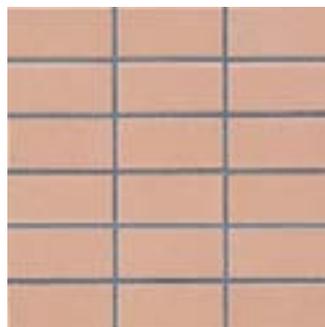
環境性能

マイクロガード加工をしたタイルは、住宅やビルの外壁汚れを防ぎ、美しい外観を長期間維持します。マイクロガードは、大気汚染を始めとする厳しい環境の中で都市の景観を守るために、タイルとINAX独自の防汚技術を融合させた技術です。マイクロガードは、通常のタイル表面の親水性をより高め、空気中の水分子を吸着することによりタイル表面を常に水膜が形成された状態にし、静電気などが起こりにくく、空気中の汚れを寄せ付けにくくします。また、水となじみやすいため雨水で汚れが流れやすくなります。



株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
 Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5164
 E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
 URL <http://www.inax.co.jp/>



マイクロガード スタンダードネオ:COM-255/MGN-14

販売地域：日本

EP-7-029

土木・建築

タイル

今ある外壁の上から直接タイルが貼れるリフォーム用タイル「リタイル」

環境性能

リタイルは、タイル本来が持つ機能や強度、素材の風合いはそのままに、約1/2の軽量化を実現し、躯体への負担を大幅に低減しました。無機質セラミックのタイルなので、紫外線に強く高い耐候性を誇り、40年相当を経過しても色あせなどはほとんどありません。

製品性能

リタイルは、今ある住宅外壁の上から直接タイルを貼り付ける「タイルラップ工法」でタイル外壁を実現する軽量タイルです。既存外壁に専用ネットをビス留めし、そこにタイルを張り付けていくため、タイル剥離をしっかりと防ぎます。



リタイル: (JR)RTL-2/ARL-4

株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
 Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
 E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
 URL <http://www.inax.co.jp/>

販売地域：日本

EP-7-030

土木・建築

タイル

再生資源を活用した壁タイル、床タイル「再生材利用タイル」

環境性能

再生材利用タイルとは、再生資源を活用した壁タイル、床タイルです。再生材の使用量の多いものは主に、窯業原料などを取るときに出る「窯業廃土」、ガラスの原料に使う珪砂を掘り出す際に発生する「キラ」、タイルなど焼き物の粉砕物の「陶磁器屑」などです。



再生材利用タイル:IPF-150/KS~KS5

株式会社INAX

〒104-0031 東京都中央区京橋3-6-8
 Tel 03-4332-5164 Fax 03-4332-5160
 E-mail inaxpr@i2.inax.co.jp
 URL <http://www.inax.co.jp/>

販売地域：日本

エコプロダクツ // 土木・建築

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-7-031

土木・建築

タイル

環境配慮型置敷床タイル「リファインバックエグザ」

環境性能

リファインバックエグザは、川島織物セルコンの廃床材リサイクル循環システム「e-RECYCLED®」により回収された廃床材(ポストコンシューマー材)を主たる原料とするリサイクルバックング材を、製品の総重量比55%使用し、業界で唯一エコマークを取得しています。また、業界で初めてグリーンエネルギーマークを取得しており、製造時にグリーン電力を使用することにより、CO₂を排出しない環境に配慮した商品として認められています。グリーン購入法適合品です。

製品性能

- ・ 帯電防止フィルムを標準仕様: トップフィルムに帯電防止フィルムを使用し、静電気の発生を抑える効果があります
- ・ タイルカーベットの併用が可能
500角サイズは、見切り材を使用せず、OAフロア(二重床)下地などに簡易置敷施工ができます(ピールアップ工法)
- ・ 150mm巾ウッドタイプにリアルエッジ®を採用
リアルエッジは、デザインフィルム層がそのままエッジ加工となります。従来品の四面面取品に比べ、自然な仕上がりが可能になりました

株式会社川島織物セルコン

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-15 NBF豊洲ガーデンフロント6F
Tel 03-5144-3853 Fax 03-5144-3854
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp>
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/interior/contract/pvc/refine.html>
URL <http://www.kawashimaselkon.co.jp/csr/index.html>

販売地域: 日本、世界全域



リファインバックエグザ (CKR9000-54)

EP-7-032

土木・建築

壁材

珪藻土を主原料とした室内空気環境を浄化する内装仕上材料のケイソウくん塗り壁

環境性能

健康で安全な室内空気環境浄化製品です。製品の主たる成分は珪藻土と石灰です。この石灰は日本では1,300年前より内装に採用されている漆喰壁の主原料です。この石灰は抗酸化作用で室内空気を浄化するだけでなく強アルカリ性という特長で防カビ性能も有しています。珪藻土は木炭の数千倍と言われているほどの多孔質性能があります。その結果、表面積が非常に大きく有害な科学物質や臭いを吸着する能力に優れています。また、多孔質性能の結果、調湿作用を行います。それ故にカビ対策や結露対策やシックハウス対策製品です。しかしながら、多くの製品は珪藻土の持つ物理吸着能力に頼るだけです。弊社はアミノ酸の一種である添加物を混入することで有害化学物質の代表格であるホルムアルデヒドの分解に成功しました。

製品性能

プロ向けに左官用グレード、吹きつけ、刷毛、ローラーでの施工可能なRグレードがあります。また、素人が簡単に塗れるよう蓋を開けたらすぐ塗れるというミックスグレードもあります。カラーも全7色と豊富に取り揃えています。

株式会社ワンウィル

〒235-0015 横浜市中区常盤町1-2 関内SEビル9F
Tel 045-664-5211 Fax 045-664-5210
E-mail kiyo40618@onewill.co.jp
URL <http://www.onewill.co.jp>
URL <http://www.keisoukun.com>

販売地域: 世界全域



ケイソウくん 塗り壁材

EP-7-033

土木・建築

壁材

省エネ効果とヒートアイランド抑制効果を併せ持つ防草材・舗装材・外壁材

環境性能

横浜市360万人から排出される汚泥焼却灰に熱伝導率の低下性能や粘性向上性能や保水離水性能があることを発見し、かつまた珪藻土の持つ性能と相乗効果により省エネ効果とヒートアイランドの抑制効果を持つ製品を開発しました。この製品は下水汚泥焼却灰をリサイクル製品として有効活用しております。打ち水効果と同様に気化熱を奪うことだけでなく珪藻土そのものが持つ断熱性能を有し、並びに混入している骨材による遮熱性能も有しています。

製品性能

地面にまき、平らにしたあとホースで水をまくだけで固化する簡単施工の製品です。植栽、家庭園芸用向けソフトタイプと防草、歩道、自転車道としてのノーマルタイプ、駐車場タイプのハードタイプと三種類あります。

株式会社ワンウィル

〒235-0015 横浜市中区常盤町1-2 関内SEビル9F
 Tel 045-664-5211 Fax 045-664-5210
 E-mail kiyo40618@onewill.co.jp
 URL <http://www.onewill.co.jp>
 URL <http://www.bousou-taisaku.com>

販売地域：世界全域



製品をばらまき、平滑にならして水をまくだけの簡単施工写真

EP-7-034

土木・建築

建材

地震と火災から住まいを守る 住宅用耐火・耐久素材「ダイライト」

環境性能

- ・自然界に大量に存在している未利用資源シラス<火山灰>、製鉄時に出る副産物であるスラグを有効活用し、強度、耐火、耐久性に優れた画期的な素材です
- ・住む人の健康や、環境にも配慮して「ゼロアスベスト、低ホルムアルデヒド」を実現しました
- ・腐朽や、白蟻被害を防ぐために、木質系外壁下地材にも義務付けられている「防腐・防蟻処理<地面から1m以内>」は、ダイライトには必要としません<ただし、柱、間柱、土台などの木質部には、処理が必要です>

製品性能

- ・高強度
壁倍率3.0倍<12mm厚、木造軸組の場合>の認定を取得しています
- ・火災に強い
ダイライトは燃えにくい無機質素材で、準不燃材料、防火構造、準耐火構造の認定を取得しています
- ・優れた耐久性
優れた透湿性<合板の約3~4倍も湿気を通します>と、外壁通気構法により、壁内部に発生する結露、腐朽を抑えます

大建工業株式会社

〒530-8210 大阪市北区堂島1-6-20 堂島アバンザ
 Tel 06-6452-6000

販売地域：日本



EP-7-035

土木・建築

建材

光触媒舗装工法「光ランデックス工法」

環境性能

光ランデックス舗装は、舗装表面に有害物質を酸化分解させる機能を付与した舗装です。有害物質の酸化分解機能は、酸化チタンの光触媒反応を利用しています。これは舗装表面の酸化チタンに太陽光に含まれる紫外線が当たると、光触媒反応により活性酸素が発生し、活性酸素により有害物質を分解除去します。さらに路面温度低減効果にも優れ、ヒートアイランド対策としても有効に機能します。

製品性能

- (1) 現場吹き付けによって車道に施工するもので、アスファルト舗装など既存の舗装表面や壁面にも施工可能な光触媒舗装です
- (2) 塗膜の付着性能が $2.6\text{N}/\text{mm}^2$ 以上^{※1}と高く、耐久性に優れています
- (3) 試験施工による1年後のNOx除去性能は $1.94\mu\text{mol}^{\text{※2}}$ と高く、長期耐久性に優れています
- (4) 施工性が良いため早期に交通開放が可能です

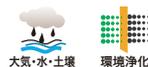
※1 アスファルト舗装に塗装した場合、アスファルト層よりも強度が高いため剥がれません。

※2 空気浄化性能試験方法のJIS JIS R 1701-1による試験

三菱マテリアル株式会社

〒100-8117 東京都千代田区大手町1-3-2 経団連会館
 Tel 03-5252-5331 Fax 03-5252-5344
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>

販売地域：日本



光ランデックス工法

EP-7-036

土木・建築

建材

ホルシム・グリーン

環境性能

- ・天然資源の保全

製品性能

本製品は通常の天然細骨材コンクリートを上回る性能を備え、圧縮強度と耐久性を高め、ペースト間隙率を低くし、外観を統一し、加工性を向上させました。



Holcim (Singapore) Pte Ltd

No. 16 Jalan Tepong, 619331, Singapore
 Tel +65-62651933 Fax +65-62684027
 E-mail jitendrapragji.desai@holcim.com

販売地域：シンガポール

Holcim Green Label Products

EP-7-037

土木・建築

建材

ホルシム・スーパークリートHS

環境性能

カーボン・フットプリント低下を実現。CO₂排出量を65%削減。コンクリート量を45%減らすことで、天然資源の保全を実現しています。

製品性能

耐久性のある建造物を短期間に建築することができます。また使用可能な床面積が広がります。



Holcim (Singapore) Pte Ltd

No. 16 Jalan Tepong, 619331, Singapore
Tel +65-62651933 Fax +65-62684027
E-mail jitendrapragji.desai@holcim.com

販売地域：シンガポール

Holcim Supercrete HS

EP-7-038

土木・建築

建材

ホルシム・グリーンFA

環境性能

カーボン・フットプリント低下を実現。CO₂排出量を半減。経年的な強度向上。硫酸塩、塩化物、刺激性廃水/ガスへの優れた耐性。耐久性の向上。長期的な強度向上。

製品性能

耐久性に優れた高密度、低浸透性の製品です。



Holcim (Singapore) Pte Ltd

No. 16 Jalan Tepong, 619331, Singapore
Tel +65-62651933 Fax +65-62684027
E-mail jitendrapragji.desai@holcim.com

販売地域：シンガポール

エコプロダクツ // 土木・建築

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-7-039

土木・建築

建材

ホルシム・グリーンSL

環境性能

- ・カーボン・フットプリント低下を実現
- ・CO₂排出量を70%削減
- ・硫酸塩、塩化物、刺激性廃水/ガスへの優れた耐性
- ・耐久性の向上
- ・長期的な強度向上

製品性能

耐久性に優れた高密度、低浸透性の製品です。



Holcim (Singapore) Pte Ltd

No. 16 Jalan Tepong, 619331, Singapore
Tel +65-62651933 Fax +65-62684027
E-mail jitendrapragji.desai@holcim.com

販売地域：シンガポール

Holcim Green Label Products

EP-7-040

土木・建築

建材

デッキ(WPC)

環境性能

- (1) 木材とプラスチックの合成物を原料とする建築資材
- (2) 木粉含有率80%
- (3) 環境にやさしいテクノロジー
- (4) 優れたエネルギー効率
- (5) カーボンフットプリントの縮小による地球温暖化防止
- (6) 品質ISO9001および環境ISO14001認証を取得
- (7) 利用可能な資源を再生
- (8) 有害物質を含みません
- (9) 100%リサイクル可能
- (10) 化学添加剤を含まず、腐朽や焼却時に有害物質を放出しません

製品性能

- 【用途】コンコース、歩行者自転車専用道路、ハイキング道、遊歩道、テラス、屋上庭園、ベンチ、内装。
- (1) 湿気に非常に強い
 - (2) ひび割れしません
 - (3) シロアリが付きにくい
 - (4) 優れた防カビ性
 - (5) 塗装不要
 - (6) 維持管理費がほとんどかかりません
 - (7) 重金属を含みません
 - (8) ホルムアルデヒドを含みません
 - (9) 焼成時に毒性ガスを放出しません



ENWPC CORP.

5th floor, Yeoksun B/D, #779-2, Yeoksam-dong, Kangnam-gu,
Seoul, 135-928, Korea
Tel +82-2-555-2285 Fax +82-2-555-2103
E-mail enwpc@paran.com
URL http://www.enwpc.com

販売地域：韓国

Deck(WPC)

EP-7-041

土木・建築

建材

ルーバー (WPC)

環境性能

- (1) 木材とプラスチックの合成物を原料とする建築資材
- (2) 木粉含有率80%
- (3) 環境にやさしい技術
- (4) 優れたエネルギー効率
- (5) カーボンフットプリントの縮小による地球温暖化防止
- (6) 品質ISO9001および環境ISO14001認証を取得
- (7) 利用可能な資源を再生
- (8) 有害物質を含みません
- (9) 100%リサイクル可能
- (10) 化学添加剤を含まず、腐朽や焼却時に有害物質を放出しません

製品性能

【用途】コンコース、歩行者自転車専用道路、ハイキング道、遊歩道、テラス、屋上庭園、ベンチ、内装。

- (1) 湿気に非常に強い
- (2) ひび割れしません
- (3) シロアリが付きにくい
- (4) 優れた防カビ性
- (5) 塗装不要
- (6) 維持管理費がほとんどかかりません
- (7) 重金属を含みません
- (8) ホルムアルデヒドを含みません
- (9) 焼成時に毒性ガスを放出しません

ENWPC CORP.

5th floor, Yeoksun B/D, #779-2, Yeoksam-dong, Kangnam-gu,
Seoul, 135-928, Korea
Tel +82-2-555-2285 Fax +82-2-555-2103
E-mail enwpc@paran.com
URL <http://www.enwpc.com>

販売地域：韓国

Louver (WPC)



EP-7-042

土木・建築

壁紙

Z:IN 壁被覆材 ネイチャー

環境性能

- ・ 少ない室内空気汚染
- ・ 有害物質の削減
- ・ 非PVC材料

製品性能

- ・ 燃焼しても有害ガスを無排出
- ・ 環境に優しいコーティング方法採用



LG Hausys, Ltd.

LG Twin Towers, Yeouido-dong, Yeongdeungop-gu, Seoul, Republic
of Korea
URL www.lghausys.com
URL www.z-in.com

販売地域：世界全域

EP-7-043

土木・建築

壁紙

珪藻土を主原料とした室内空気環境を浄化する内装仕上材料のケイソウくん壁紙

環境性能

健康で安全な室内空気環境浄化製品です。この壁紙は塗り壁同様、アミノ酸の一種である添加物を混入することで、あの薄い壁紙でありながら弊社塗り壁と遜色のない消臭能力や有害科学物質の代表格であるホルムアルデヒドを分解する能力を有しています。珪藻土の塗り壁の調湿能力には劣りますが、珪藻土壁紙製品の中では珪藻土の配合量が多いため、非常に高い調湿性能を有しています。それゆえ、カビ対策や結露対策やシックハウス対策製品といえるのです。

製品性能

洋室用 石目調柄 TAタイプ 6色
 洋室用 フラット柄 FTタイプ 4色
 洋室用 塗り壁柄 wwタイプ 4色
 和室用 じゅらく柄 JRタイプ 4色
 合計18アイテムと豊富な品揃えをしています。

株式会社ワンウィル

〒235-0015 横浜市中区常盤町1-2 関内SEビル9F
 Tel 045-664-5211 Fax 045-664-5210
 E-mail kiyo40618@onewill.co.jp
 URL <http://www.onewill.co.jp>
 URL <http://www.keisoukun.com>

販売地域：世界全域



ケイソウくん 壁紙

EP-7-044

土木・建築

塗料

太陽光からの日射エネルギーを効率よく反射させる水性塗料

環境性能

- ・ 屋根に塗装することにより冷房電力を当社従来塗料[※]と比較して室内温度で2℃から5℃ レベル節約できる塗料です
- ・ 遮熱機能を有しています
- ・ 従来の溶剤型塗料と異なり、旧塗膜を侵さないため、塗膜は当社従来塗料[※]の2倍以上耐久性が向上しています
- ・ 環境に配慮した水系塗料なので、揮発性有機化合物が当社従来塗料[※]に比較して30%以上削減された製品です

※ ハイスターASC、1993年販売。

製品性能

- ・ 引火性の危険がないため、安全に作業ができます

日立化成工材株式会社

〒317-0051 茨城県日立市滑川本町5-12-15
 Tel 0294-22-1313 Fax 0294-22-1782
 URL <http://www.hc-kozai.co.jp/>
 URL http://www.hc-kozai.co.jp/product/building/hs_a/hs_syataro.html
 URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/csr/report.html>

販売地域：日本



省エネルギー効果

EP-7-045

土木・建築

塗料

熱線カット塗料

環境性能

当社の熱線カット塗料は、高い透明性に加え、優れた耐候性、電波透過性を併せ持っており、自動車ガラス、電車、住宅にも用途を拡げ、空調の負荷低減による大きな省エネルギー、CO₂削減効果を生んでおります。

製品性能

当社の塗料は、熱線を吸収する超微粒子セラミックスを分散させた塗料で、ガラスに直接塗布する、あるいは塗工したフィルムを貼ることにより、可視光線透過率90%以上を保ちながら、太陽光中の赤外線をカットすることで、日射透過率を70%以下にすることが可能となりました。



三菱マテリアル株式会社

〒130-0015 東京都墨田区横綱1-6-1 8F
 Tel 03-5819-7325 Fax 03-5819-7327
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>



熱線カット塗料を使用したフィルム

販売地域：世界全域

EP-7-046

土木・建築

塗料

ハイブリッド断熱塗料キルコート

環境性能

- (1) 断熱性能
太陽光を最大90%反射し、建物内部への熱エネルギーを遮断するため、空調効果向上・費用の削減に貢献しています
- (2) 伸縮性能
200%以上の伸縮効果があり、建物のクラックに追従し、長期に渡り外観を維持します
- (3) 粘着性能
付着強さ1.7N/mを有し(JIS規格0.5N/mm以上 JISG909 内外装薄塗材E)、塗装対象を選ばず、剥れにも強いです
- (4) 耐久性
促進耐候性試験4,000時間経過後も品質劣化は見られず、10年以上の長寿命です
- (5) 環境性能
ホルムアルデヒド濃度定量限界0.03mg/L以下です。また、水性塗料なので低VOCを実現しています

製品性能

「キルコート」は建物への使用を主目的とした、特殊エマルジョンに微細な中空ビーズを配合した、遮熱性と断熱性を併せ持った水性塗料です。
 配合された中空ビーズが室内・室外間の熱侵入と流出を防ぐため、空調効果を高め省エネ・省コストを実現します。
 また、特殊エマルジョンにより中空ビーズの配合比率が高く、夏季の暑さ対策以外にも冬季の寒さ対策にもなるため、四季を通じて効果を発揮します。



ニッパン(日発販売株式会社)

〒135-0051 東京都江東区枝川2-13-1
 Tel 03-6850-3080 Fax 03-6850-3081
 E-mail hmiyazaki@nippan-inc.co.jp
 URL <http://www.nippan-inc.co.jp>



EP-7-047

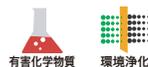
土木・建築

塗料

新素材の特殊塗料「WALLFACE(ウォールフェース)」

環境性能

健康に無害な建築塗料。シックハウス症候群の原因となる、有害なホルムアルデヒド、水銀、鉛、近年問題になっているVOC(揮発性有機化合物)を使っていません。SAMJIN社のリキッドWALLFACE(ウォールフェース)は、環境にやさしい建築仕上げ材。紙ではなく液体を用いることで、単なる壁紙以上の品質を実現しました。洗練された暮らしと健康をサポートします。



13kg-CO₂ 外部審査 無

資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

SAMJIN INDUSTRIAL

3467-1, Hwabuk 2-dong, Jeju -City, Jeju Island, 690-062, Korea
Tel +82-64-722-0756 Fax +82-64-724-0756
E-mail ish5049@hanmail.net

Samjin WALLFACE is your competitiveness!
Toward environmental conservation and healthy life of human race!

Samjin Industrial's environment-friendly finish products are healthy building finishes not including detrimental mercury, lead, cadmium, hexavalent chrome as well as Volatile Organic Compounds (VOC).

In addition, those exceeding the performance of existing wallpaper are semi-permanent products cleaned with water and detergent, and hygienic for its anti-fungus character as well. These also discharge cool scent, far infrared radiation, and anion during application.

This product achieved patent of invention in November, 2010. Eco label logo (Eco-mark) (China, Ministerial Environment Prize in the UNEP ECHO-TECH FAIR, May. 30, 2006 and government procurement certificate, Dec-21, 2006).

Beautiful Grand Nature is Utopia which is pursued by Samjin Industrial studying and developing environment-friendly, new constructionish products.

Contact Address : Hwabuk 2-dong, jeju City, Jeju Island.
Tel: 82-064(722-0756 Fax: 82-064(724-0756) Cell: 82-11-698-0756
E-mail: kbm0049@hanmail.net Homepage: www.sj-waterpaper.com

EP-7-048

土木・建築

塗料

特殊外壁用塗料「WHE」

環境性能

下塗り塗装の役目も果たす高品質の特殊外壁用塗料。煉瓦、セメント、コンクリート壁に下塗りなして使えます。SAMJIN社の外壁塗料(中間コーティング)は、優れた浸透性、耐アルカリ性、耐水性、抗酸化性を有し、また安定的な品質と強力な粘着力を備えています。



SAMJIN INDUSTRIAL

3467-1, Hwabuk 2-dong Jeju-City, Jeju Island, 690-062, Korea
Tel +82-64-722-0756 Fax +82-64-724-0756
E-mail ish5049@hanmail.net



1 エコプロダクツ
2 ニ
3 土木・建築
4
5
6
7
8
9

EP-7-049

土木・建築

塗料

WALLFACE(ウォールフェイス)ーF

環境性能

各種デザインやパターンに応じ、その場で直ちに施工できます。
上塗りとその場での施工が可能なのは、

- ・プラスチック
- ・亜鉛メッキシート
- ・室内の鋼鉄プレート
- ・アクリル



2kg-CO₂ 外部審査 無

資源採取/材料・部品製造/
製品製造/輸送/使用/廃棄

SAMJIN INDUSTRIAL

3467-1, Hwabuk 2-dong, Jeju-City, Jeju Island, 690-062, Korea
Tel +82-64-722-0756 Fax +82-64-724-0756
E-mail ish5049@hanmail.net



EP-7-050

土木・建築

塗料

天然の抗菌性水性塗料「森の香り」

環境性能

- (1) 野生植物や無機物から作った、環境にやさしい天然塗料です
- (2) 生産、塗装、廃棄の全過程を通して、環境や人の健康を脅かす有害物質を放出しません
- (3) 「森の香り」は、重金属、カビ、細菌の有害な影響や化学的毒素の心配のない天然の抗菌性水性塗料です

製品性能

- (1) マイナスイオンを排出し、空気を浄化する天然の水性塗料を使用しているため、シックハウス/スクール/ビルディング症候群の心配がありません
- (2) カビ、細菌、アトピーの心配がありません
- (3) マイナスイオンを出し、空気を浄化するマットフィニッシュ水性塗料
- (4) 韓国で初めて抗菌性が実証された塗料「森の香り」は、塗料では韓国唯一のAB(抗菌性)マーク取得製品です

「森の香りを浴室でお楽しみください！自然がくれたピュアなマイナスイオンを思い切り吸い込んで！」

HANKOOK SHINHWA PAINT

101-7, Yangbeol-ri, Opo-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel +82-31-766-2983 Fax +82-31-766-6654
E-mail red237@korea.com
URL <http://www.hshpaint.com>



販売地域：世界全域

Fragrance of the Forest

エコプロダクツ // 土木・建築

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-7-051

土木・建築

窓

Z:INシステムウィンドウ—PVCウィンドウ

環境性能

- ・ 有害物質の削減
- ・ 省エネルギー



LG Hausys, Ltd.

LG Twin Towers, Yeouido-dong, Yeongdeungop-gu, Seoul, Republic of Korea
 URL www.lghausys.com
 URL www.z-in.com



販売地域：世界全域

Z:IN System window

EP-7-052

土木・建築

窓

EX'1001 (内開き & 内倒し)

環境性能

EX'1001はエネルギー効率の良いウィンドウシステムです。アルミニウムとポリアミドの合成物で作られたフレームの二重構造の窓です。環境保全に貢献し、建物の断熱と省エネにも役立つ製品です。フレームは人体に害のないアルミニウムを原料としており、繰り返し使えてリサイクルが可能です。ガラスを改良し、シーラント材の無駄を出しません。つまり、事前に環境汚染を削減することができるのです。

製品性能

- EX'1001はヨーロッパスタイルのウィンドウシステムです(内開き & 内倒し)。
- ・ 高エネルギー効率
 - ・ 高气密性
 - ・ 高水密性
 - ・ 安全構造
 - ・ 高断熱、断音構造
 - ・ 防炎 & 無害

大変扱いやすい双方向ウィンドウシステム(内開き & 内倒し)。ビルやカーテンウォールファサードにも適しています。お好みに合わせて選べるよう豊富に色を取り揃えております。



Alutek Ltd.

GS Bldg. 6F, 588, Guro-dong, Guro-gu, Seoul, 152-050, Republic of Korea
 Tel +82-2-6675-1304 Fax +82-2-6675-1399
 E-mail judoc@alutek.co.kr
 URL <http://www.alutek.co.kr>



販売地域：世界全域

EX'1001 (Tilt & Turn)

EP-7-053

土木・建築

窓

EX'2002 (リフト & スライド)

環境性能

EX'2002はエネルギー効率の良いウィンドウシステムです。アルミニウムとポリアミドの合成物で作られたフレームの二重構造の窓です。環境保全に貢献し、建物の断熱と省エネにも役立つ製品です。フレームは人体に害のないアルミニウムを原料としており、繰り返し使えてリサイクルが可能です。ガラスを改良し、シーラントの材料浪費を出しません。つまり、事前に環境汚染を削減することができるのです。

製品性能

EX'1002はヨーロッパスタイルのウィンドウシステムです(リフト & スライド)。

- ・ 高エネルギー効率
- ・ 高气密性
- ・ 高水密性
- ・ 安全構造
- ・ 高断熱、断音構造
- ・ 防災 & 無害

安全のためにラミネート加工されたガラスを使用しています。高い強度で安全性は確かです。緻密にデザインされた強化フレームを採用し、開けた視野を実現しました。高層ビルや集合住宅のみならず全ての建物に適しています。

Alutek Ltd.

GS Bldg. 6F, 588, Guro-dong, Guro-gu, Seoul, 152-050, Republic of Korea
 Tel +82-2-6675-1304 Fax +82-2-6675-1399
 E-mail judoc@alutek.co.kr
 URL <http://www.alutek.co.kr>

販売地域：世界全域



EX' 2002 (Lift & Sliding)

EP-7-054

土木・建築

化学工業製品

Hi-MACS—固体表面、エンジニア・ストーン

環境性能

- ・ 低排出室内建材と装飾品のための製品認証プログラム

製品性能

- ・ 低化学物質排出性能



LG Hausys, Ltd.

LG Twin Towers, Yeouido-dong, Yeongdeungop-gu, Seoul, Republic of Korea
 Tel +82-2-3773-3478 Fax +82-2-785-3996
 E-mail hanbc@lghausys.com
 URL www.lghausys.com
 URL www.lghi-macs.com

販売地域：アジア、アメリカ合衆国、韓国

MMA Acrylic Solid Surface, Engineered Stone

エコプロダクツ 土木・建築
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-7-055

土木・建築

防波堤

波消散ブロック、メッカ・消波ブロック(ディンプル)

環境性能

- ・状況に応じて海洋資源の再生に有用(多機能ブロック)
- (1) 海藻や蟹にとって格好の住処
- (2) 魚の産卵場所、保護地帯、隠れ場所
- (3) 渦潮を起こし、水平移動しているアンセロソイド(海に漂う配偶子)の成長を促進

製品性能

【頑丈な構造】

- ・メッカ・消波ブロックは正四面体で、全ての角が丸く、平面部分にはくぼみを帯びており、連結が可能

【高い信頼性】

- ・ブロックが独特な形をしているので、しっかりと連結し、波消散構造が実現

【優れた波消散効果】

- ・ぶつぶつと穴のあいた独特の湾曲面の表面の粗さにより、ブロック同士の間に色々な形の気孔が発生し、凹凸のある構造なので、波のエネルギーが吸収され、波が分散されることによりその影響を低減



0kg-CO₂ 外部審査 無 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

MECCA OCEAN RESEARCH & INSTITUTE CO., LTD

MYODO-DONG 14-5, YEOSU CITY, CHONNAM, 555-300, Republic of Korea
 Tel +82-61-643-1000 Fax +82-61-641-0100
 E-mail mecca1000@hanmail.net
 URL www.mecca.pe.kr
 URL www.mecca.pe.kr



販売地域：韓国

EP-7-056

土木・建築

防波堤

海藻ブロック、メッカ・海洋ブロック(三角Bブロック)

環境性能

- ・海洋資源再生(多機能ブロック)
- (1) 海藻や蟹にとって格好の住処
- (2) 魚の産卵場所、保護地帯、隠れ場所
- (3) 渦潮を起こし、水平移動しているアンセロソイド(海に漂う配偶子)の成長を促進

製品性能

【確かな安定性】

- ・地面に三点接触するため、隆起のある地域でも設置可能。高い信頼性

【湾曲部や角が自在にアレンジ可能】

- ・基本形が三角なので、角や湾曲部でも自在にアレンジ可能

【結合と対面壁】

- ・破壊する力を受けやすい

【落下事故を防止】

- ・負傷者の発生を効果的に防止



0kg-CO₂ 外部審査 無 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

MECCA OCEAN RESEARCH & INSTITUTE CO., LTD

MYODO-DONG 14-5, YEOSU CITY, CHONNAM, 555-300, Republic of Korea
 Tel +82-61-643-1000 Fax +82-61-641-0100
 E-mail mecca1000@hanmail.net
 URL www.mecca.pe.kr
 URL www.mecca.pe.kr



販売地域：韓国

1 エコプロダクツ
2 土木・建築
3
4
5
6
7
8
9

EP-7-057

土木・建築

防波堤

メッカ・ウォーターサイドブロック (ステップブロック)

環境性能

- ・状況に応じて海洋資源の再生に有用(多機能ブロック)
- (1) 海藻や蟹にとって格好の住処
- (2) 魚の産卵場所、保護地帯、隠れ場所
- (3) 渦潮を起こし、水平移動しているアンセロゾイド(海に漂う配偶子)の成長を促進

製品性能

- ・メッカ・ウォーターサイドブロックは、海辺に休憩所を作るという発想から誕生
- ・踏まれて損傷しないように、ブロックの前面は平らで、凹凸やくぼみはありません
- ・楕円形の突出部が接続部分についていて、滑り落ちを防止し、歩きやすくなっています
- ・水平部分には凹凸があり、他のブロックとしっかりと結合する上、柔軟性にも優れており、なだらかな傾斜でしっかりと安定した海辺が実現



0kg-CO₂ 外部審査 無 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

MECCA OCEAN RESEARCH & INSTITUTE CO., LTD

MYODO-DONG 14-5, YEOSU CITY, CHONNAM, 555-300, Republic of Korea
 Tel +82-61-643-1000 Fax +82-61-641-0100
 E-mail mecca1000@hanmail.net
 URL www.mecca.pe.kr
 URL www.mecca.pe.kr



販売地域：韓国

EP-7-058

土木・建築

防波堤

波消散ブロック、メッカ三角ブロック(重工業ブロック)

環境性能

- 【海洋資源再生(多機能ブロック)】
- (1) 海藻や蟹にとって格好の住処
- (2) 魚の産卵場所、保護地帯、隠れ場所
- (3) 渦潮を起こし、水平移動しているアンセロゾイド(海に漂う配偶子)の成長を促進

製品性能

- 【優れた波消散効果】
- ・全ての方向からのエネルギー(力や破壊力)を吸収・低減させ、優れた波消散効果が期待できます
- 【生態系を保護】
- ・設置後、ブロック内の空間はさまざまな種類の魚や海洋生物の住処や隠れ家となります。ブロック内部には色々な平面や湾曲があり、蟹や海藻が好んで住み、海の生態系保全に大きく寄与しています
- 【美しい風景】
- ・幾何学的美しさのブロックの重なり合った構造が美しいと大変好評です



0kg-CO₂ 外部審査 無 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

MECCA OCEAN RESEARCH & INSTITUTE CO., LTD

MYODO-DONG 14-5, YEOSU CITY, CHONNAM, 555-300, Republic of Korea
 Tel +82-61-643-1000 Fax +82-61-641-0100
 E-mail mecca1000@hanmail.net
 URL www.mecca.pe.kr
 URL www.mecca.pe.kr



販売地域：韓国

エコプロダクツ 土木・建築

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-7-059

土木・建築

舗装ブロック

光触媒反応を利用した大気汚染浄化向け舗装ブロック「ノクサー」

環境性能

「ノクサー」は、コンクリートブロックの表層部に有害物質を酸化分解させる機能を付与した舗装用ブロックです。有害物質の酸化分解性能は、酸化チタンの光触媒反応を利用しています。これは、ブロック表面の酸化チタンに太陽光に含まれる紫外線が当たると、光触媒反応により活性酸素が発生し、活性酸素により有害物質を酸化分解します。

製品性能

「ノクサー」は1㎡あたり、1.5mmolの窒素酸化物を除去します(現場実証データによる)。



三菱マテリアル株式会社

〒100-8117 東京都千代田区大手町1-3-2 経団連会館
 Tel 03-5252-5308 Fax 03-5252-5344
 E-mail kkawabat@mmc.co.jp
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/02/03/11-01.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>



販売地域：日本

施工例(茅ヶ崎市)

EP-7-060

土木・建築

管材

回転貫入工法用鋼管杭「ジオウイング・パイル™ II」

環境性能

本製品は、回転貫入工法に使用され、残土の発生がなく、低騒音・低振動である環境に優しい鋼管杭です。

製品性能

中層建築用の新構造タイプ回転貫入工法用鋼管杭「ジオウイング・パイル™ II」は、先端翼を路円錐形状とし、貫入施工性を向上させていることが特長です。



住友金属工業株式会社

〒104-6111 東京都中央区晴海1-8-11
 Tel 03-4416-6183 Fax 03-4416-6793
 E-mail chikyu-kan@sumitomometals.co.jp
 URL <http://www.sumitomometals.co.jp>



販売地域：世界全域

ジオウイング・パイル™ II

EP-7-061

土木・建築

自然採光システム

光ダクトシステム「自然光による省エネ照明」

環境性能

さんさんと降り注ぐ太陽の光を、もっと効率的にビルなどの室内照明に利用できないか。これに応えるべく開発されたのが、建物の外部から取り込んだ太陽(自然)光を高効率の光伝送ダクトによって室内へ運び、部屋全体を均一に、しかも経済的に照明できる「光ダクトシステム」です。人工光の自動調光によって、季節や時刻、天候により変動する自然採光の欠点も完璧にカバーし、オフィスビル照明の大幅な省エネエネルギーを実現しました。集合住宅、地下空間、植物栽培施設など幅広いフィールドでも大きな活躍が期待できます。

製品性能

光ダクトは設屋後に運用のためのエネルギーを必要とせず、メンテナンスも不要です。建物の生涯にわたって自然光を導入し続け、消費電力の大幅な削減が可能です(オフィスビルの事例では照明電力を1/3に削減できるとの計算があります)。またこの結果、建物の照明電力消費によるCO₂の発生も大幅に抑制されます。

株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域



光ダクトのしくみ

EP-7-062

土木・建築

建築物

日建設計東京ビル「外部環境に呼应し、表情を変えるファサード」

環境性能

外部環境呼应型窓システムは、建築のファサードデザインの可能性を広げます。

【3つの技術】

- (1) 電動外ブラインドは、「すだれ」のリデザインです。窓外部で日射を遮蔽、冷房負荷を激減させます。中層オフィスビルに使えるように耐風速25m/sのアルミ中空スラットを新開発、保守性向上のため制御機器・モータを、天井ではなく窓口に格納しました
- (2) 発熱複層ガラスは、室内側ガラスの透明な金属膜に通電、発熱させ、コールドドラフト・結露を防止します
- (3) フロア統合型オープンネットワーク制御システムを開発し、外ブラインド、発熱ガラスと空調の通信制御を統合しました

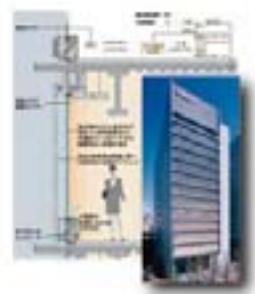
【特長】

- (1) 日射や外気温の変動に対し、眺望を維持しつつ、快適性と省エネルギーを両立します
- (2) 熱的性能向上により、ファンコイルなどのペリメータ空調システムが不要です。また、窓ガラス近傍まで快適な空間となるため、有効スペースを拡大できます
- (3) 日射の移り変わりで、外ブラインドの角度が自動的に変化、昇降し、ファサードの表情が動きまます

株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域



EP-7-063

土木・建築

建築物

ポーラ美術館 「既存の地形と緑を活かす」

環境性能

ポーラ美術館は、富士箱根伊豆国立公園内に、まるで自然の中に沈み込むように建てています。

このプロジェクトでは、周辺の自然環境をいかに守り共存するかをテーマとして、10年間にわたる設計検討を行いました。はじめの1年間は、敷地内の動植物の詳細調査を行い、その結果、谷筋を避け、特にブナがすべて保全できる位置に、目立たないように建設することにしました。大部分が地下化される美術館の下部構造は、周辺の地下水脈の流れを分断せず、水圧に最も強い槽鉢状の形状としました。また、この地域に自生する植物のみを植栽し、外部の遺伝子を持ち込まないように配慮しています。さらに、敷地内のヒノキ植林を伐採し、そこへ敷地内から採取した種を育てた数千本のポット苗を植え、潜在植生への林相転換も試みています。この中には、7年に一度しか種子の採取ができないブナの苗木も含まれます。この森林環境再生の試みは、竣工後も地道に続けられ、若い樹木の成長による二酸化炭素吸収が地球温暖化防止に貢献しています。

株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>



断面図：すり鉢状の下部構造で、地下水脈の流れを分断しないよう配慮

EP-7-064

土木・建築

建築物

トヨタインスティテュートグローバルラーニングセンター 「自然にとけ込む」

環境性能

浜名湖を眺望する小高い山の上、緑に囲まれた環境に立地するこの研修施設は、「トヨタウェイ」と呼ばれる企業の価値観を伝承するために設立された教育機関「トヨタインスティテュート」の母体施設です。敷地は、前面の道路とほぼ同じ高さの西側敷地と、それより6m高い東側の高台に分かれる不整形な形状をした広場でした。建物の配置は、周囲の既存樹木を伐採することなく、その緑を借景する豊かな内部環境をつくることを心掛けて、もとの広場の敷地形状に合わせたT字型としました。建設重機やトラック輸送による化石燃料の消費削減のため、掘出土量を抑えるよう、敷地の高低差を活かして宿泊棟は西側を5層、東側を地盤面から始まる3層としました。宿泊室から見おろす研修棟と階段教室の低層棟の屋根は、屋上緑化を行い、焼け込みによる熱負荷を抑制し、空調エネルギー消費削減による地球温暖化防止に努めています。



「環境」をテーマとする企業の研修施設

株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

EP-7-065

土木・建築

建築物

中標津中学校「-20℃でエコスクールを実現する」

環境性能

外断熱、自然通風、自然採光など日常的な技術の集積によって実現した、イニシャルコストに負担をかけない「北海道型エコスクール」です。中標津町は、冬期の-20℃から夏期の30℃まで温度差が大きいことから、熱負荷の低減がテーマのひとつでした。外壁面積を減らし、外断熱、高断熱サッシを採用するなど、外皮の熱性能向上を図りました。

また、厳寒の外部環境から室内を守りながら、太陽の光と熱を取り入れ、明るく健康的で開放的な空間とするために、吹抜けを持つ2つの多目的室をつくりました。風の道、光の道などの環境装置の役割も担っています。この学校に通う生徒や先生たちから環境への意識が高まり、環境に優しいまちづくりが始まっています。



シンプルな建物形状による外壁面積の削減、外断熱、高断熱サッシの採用による外皮の熱性能の向上

株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域

EP-7-066

土木・建築

建築物

慈愛会 奄美病院 「病室に爽やかな風を呼ぶ『風のテラス』」

環境性能

これまでの閉塞的な精神病院ではなく、奄美の豊かな自然の中で、季節の変化、時間の流れを患者が体感できる「癒しの建築」を実現しました。奄美は高温多雨な亜熱帯気候ですが、夏でも、木陰は風が心地よく、冷たい地下水が豊富です。大きな庇で日射を拡散して室内に取り込み、雨の日でも窓を開ければ風が施設全体を通り抜ける、自然環境と一体となった「健康な建築」とすることができました。4床室には、大きな掃出し窓の外側に、透かし積みの煉瓦と強化ガラスによって覆われたテラスを設けました。窓を開けると、心地よい風がテイルームへと通り抜けることから、「風のテラス」と名づけています。年間21℃と安定した地下水を、飲用に加えて全館の外気冷却にも利用し、盛夏においても冷凍機に頼らない簡易冷房を行っています。さらに、屋上緑化や太陽熱給湯システムなどを採用し、単位床面積当たりエネルギー消費量を、標準的な病院の約1/3とすることができました。



株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域

エコプロダクツニ 土木・建築

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-7-067

土木・建築

建築物

日本生命 丸の内ビル「建物を永く生かすデザインを追求」

環境性能

建築の長寿化には、構造的な措置だけではなく、都市の景観への配慮、社会の変化にフレキシブルに対応できる執務空間の形成、設備機器のメンテナンス性と更新時の効率性の追求も必要です。この建物の外観は、周辺の都市的景観と歴史性を考慮して、風格ある街並みを継承しながら、整然とした飽きのこないデザインとすることで、永く愛される建築となることを考えました。基準階の執務空間は、柱のない2,000m²のフレキシブルな空間とし、必要に応じて上下階を結ぶ階段や吹き抜けを設けることができるよう、一部の床を着脱可能にしました。また、各階にトイレ・設備機器を2セットずつ設置し、更新時に1セットを生かしながら改修することで「居ながら改修」が行えるよう配慮しました。建物を永く生かす、というクライアントの強い意志によって、このデザインが生まれました。



株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域



着脱可能な床を備え、各階には、トイレ・設備機器を2セットずつ設置

EP-7-068

土木・建築

建築物

泉ガーデンタワー「将来の変化を見据えた『垂直ボイド』」

環境性能

オフィスビルでは、変更の難しい構造要素と、空調の水平展開のためのルートや、変化の激しい衛生設備要素との整合性をとるのは容易ではなく、将来の社会的な変化を予測して準備しておくことにも限界があります。このような状況を踏まえて、この建物では、「ボイドコア」と呼ばれる新しいオフィス形式を提案しています。ボイドコアとは、外部空間をオフィスのコア部分の真中に垂直に差し込んだものです。煙突効果を利用したオフィスの自然換気や、自然採光などのさまざまな用途に活用できる可能性を持っています。また、この空間は、将来の設備ルートの増設やテナント工事や引越しの仮設エレベーターなどのルートにも利用でき、この空間を利用することによって構造も自由に耐震要素を確保できます。このように、ボイドコアがあれば、社会的変化にも対応しやすくなり、建物を永く使うことができ、解体・新築などの建設工事に伴う資源消費を削減することによって、LCCO₂を減少させ、地球温暖化防止に貢献することができます。



株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域



さまざまな活用することで、建物を長く生かす「ボイドコア」を建物の中心に配置。

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 土木・建築
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-7-069

土木・建築

ランドスケープデザイン

アイガーデンエア「都心の緑をつなげていく」

環境性能

地球温暖化対策の政府の具体的施策として、都市内の緑地の保全および緑化の推進、水面の確保によって、ヒートアイランド現象の緩和に積極的に取り組み、二酸化炭素排出量の少ない環境共生都市を形成することが挙げられています。飯田町地区再開発「アイガーデンエア」では、周辺に点在する皇居や小石川後樂園の「まとまった緑」を、「新たな緑の軸でつなげていくこと」をテーマとし、この都市緑地のネットワークが、緑陰の冷気を、周辺市街地を含めた街全体に供給し、ヒートアイランド現象の緩和に寄与することを目指しています。周辺に点在する緑を「つなげていく」というランドスケープ設計コンセプトは、地域住民・行政・事業者の間で共有され、再開発のコンセンサス形成に重要な役割を果たしました。その結果、街区の建物の壁面を統一してセットバックさせ、延長300mの幅広い並木道を創出し、隣接する日本橋川には、内堀と外堀の景観をつなぐ桜並木の遊歩道も整備することができました。

株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域



EP-7-070

土木・建築

都市計画および運営管理

晴海アイランド トリトンスクエア「エリアエネルギー・マネジメントによる環境負荷削減」

環境性能

2001年4月にオープンした大規模市街地再開発です。再開発計画スタート以来、建物単体ではなく、エリアとして環境負荷削減を考えていくことで、これまでにはいほどの大幅な環境負荷削減が実現しました。集約化された大規模高密度業務・複合ゾーンでは、高効率な大型機器が導入しやすく、搬送に伴うエネルギーが削減できるなどのメリットがあります。ここの地域冷暖房では、大容量蓄熱槽、大温度差空調、高効率熱源機などの、効率の高いシステムが採用されています。また、電力、地域冷暖房(DHC)などのプラントを施設を中心に集中設置し、搬送距離の短いコンパクトな設備インフラを実現しています。施設完成後の運用段階でも、街レベルでの継続的な環境マネジメント活動を行い、年次レポートを作成するなど、環境負荷削減に努力しています。これらの結果、業務・複合ゾーンで一次エネルギー消費量を23%削減することができ、上水使用量を36%、廃棄物量を48%削減することができました。

株式会社 日建設計

〒102-8117 東京都千代田区飯田橋2-18-3
 Tel 03-5226-3030 Fax 03-5226-3038
 E-mail webmaster@nikken.co.jp
 URL <https://www.nikken.co.jp/ja/>
 URL <http://www.nikken.co.jp/ja/projects/>

販売地域：世界全域



エリアエネルギー・マネジメントによって高いエネルギー効率の街ができる

EP-7-071

土木・建築

簡易突堤モジュール

EcoFloatモジュラー浮遊システム

環境性能

【特長】

- ・ 350 kg/m²の高い耐荷能力
- ・ 原材料に優れた耐性のある高密度ポリエチレン(HDPE)を使用しているため、赤外線、海水、腐食、化学物質および油に強い
- ・ 表面は滑りにくく、角は鋭くなっています
- ・ 「レゴ」積み木を組み立てるように簡単に設置できるモジュール

製品性能

EcoFloatモジュラー浮遊システムは、優れた特長を持つ革新的な浮遊システムです。費用対効果に優れ、環境にやさしく、余暇の活動、ウォーターフロント施設、水中スポーツ、軍隊、および水上でのエンジニアリングプロジェクトといった目的に適しています。

【EcoFloatの利点】

- ・ 取り付けが簡単で、大掛かりな建築工事が不要
- ・ 低コスト
- ・ 環境にやさしい
- ・ 任意の大きさ、形状に組み替えることができ、多目的用途に使用可能
- ・ メンテナンスが簡単

Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
Singapore
Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
E-mail info@grenzone.com
URL www.grenzone.com



販売地域：シンガポール、タイ、マレーシア

EcoFloat Floating System

EP-8-001

各種機械・設備

照明制御システム

フル2線式リモコン配線器具(省エネルギーをサポートする照明制御システム)

環境性能

フル2線式リモコンのセンサーやタイマーを組み合わせることで省エネをサポートする照明制御システムを実現しています。

【例】

- (1) トイレ・ロッカーなどで熱線センサーと組み合わせて約60%の省エネを実現しています
- (2) 執務室・建物全体などでタイマーと組み合わせて始業・昼休みの間引き点灯により約8%の省エネを実現しています

製品性能

省エネ支援コンポーネントを品揃えています

- (1) 熱線センサー: 天井取付形・軒下天井取付形・壁取付形と設置場所を選ばない豊富な品揃えです
- (2) タイマー: 30プログラム対応、ソーラータイマー機能付、年間スケジュール対応可能です
- (3) エイトフリースイッチ: スイッチスペース1/2化。細かいエリア別点滅で省エネに貢献しています



WRT3374K:熱線センサー、
WRT3540:年間タイマ、
WRT5518:エイトフリースイッチ

パナソニック電気株式会社

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048
Tel 06-6909-1614 Fax 06-6906-4338
URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>

EP-8-002

各種機械・設備

液中燃焼装置

廃液液中燃焼設備

環境性能

石油化学工業から医薬品製造、製紙など多岐にわたる廃水を燃却処理でき、さらにダイオキシンなどの二次公害を最小まで抑える液中燃焼装置です。

製品性能

日本ではもちろん、世界トップクラスのシェアを誇る「液中燃焼装置」です。廃液の種類や性状に大きく左右されることなく確実に無害化します。二次公害リスクを最小まで低減可能です。



月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
E-mail salesib@tske.co.jp
URL <http://www.tske.co.jp/>
URL http://www.tske.co.jp/technology/haieki_ekichu.html

販売地域：世界全域

EP-8-003

各種機械・設備

フロン類破壊装置

フロン類破壊装置

環境性能

フッ素含有廃液、排ガス副生成物のCFC、HCFC、さらにHFC、PFC、SF6、NF3などの種々雑多なフロン類を高効率で破壊するフロン回収破壊方法や、国際連合の推奨する Clean Development Mechanism (CDM) の適用実績が多数あります。

製品性能

製造工場からのフッ素含有廃液、廃ガス、副生成物のCFC、HCFC、HFC、PFCなどの雑種、雑多な回収フロン類を高効率で破壊する破壊装置で、フロン回収破壊法にもとづく認定装置です。本装置で、フロン類の分解率99.99%以上を達成しております。フッ化水素などの耐酸性を十分に考慮した材質選定により、長い耐久年数を実現します(本製品は別冊カタログがございます。ご請求ください)。また、本装置は、1997年の京都認定書にもとづくCDM対象フロン類破壊装置として世界で活躍しています。

月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
 Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
 E-mail salesib@tske.co.jp
 URL <http://www.tske.co.jp/>
 URL http://www.tske.co.jp/technology/ekichu_furon.html

販売地域：世界全域



EP-8-004

各種機械・設備

溶剤回収装置

溶剤回収設備

環境性能

溶剤濃度が濃い場合もしくは濃縮が可能な場合は、回収にメリットがあります。活性炭に吸着させ、蒸気で脱着した溶剤成分を分離・精製し、市販品と遜色のない高品質の回収溶剤を貴社の製造プロセスに戻すことが可能です。

製品性能

粒状活性炭を用いた溶剤吸着装置です。吸着した溶剤を脱着するとき、槽内を減圧条件下で行うことにより、省エネルギーと溶剤品質の悪化を抑えられます。さらに、熱回収を進めた蒸気回収型の提案が可能です。

月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
 Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
 E-mail salesib@tske.co.jp
 URL <http://www.tske.co.jp/>
 URL http://www.tske.co.jp/technology/voc_yozai.html

販売地域：世界全域



1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 各種機械・設備
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-8-005

各種機械・設備

塩酸回収装置

塩酸回収装置

環境性能

高濃度の酸をハンドリングするにはノウハウが必要です。当社の開発した抽出蒸留法を用いることにより、塩化水素ガスを含む排ガスの処理では、低濃度から100%までご要望に合わせた塩酸濃度で回収、濃縮することが可能です。廃塩酸や有機塩化物であれば、焼却炉を前段に設置し燃焼により塩化水素ガスを作り出し、不要な有機物は焼却処理することにより、塩酸を回収することも可能です。

製品性能

VCM、EDC、廃プラスチックの焼却処理と合わせて提案が可能です。廃熱ボイラーの適用により、蒸気回収、発電の提案が可能です。任意の濃度での塩酸（塩化水素ガス含む）の回収、精製が可能です。



月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
 Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
 E-mail salesib@tske.co.jp
 URL <http://www.tske.co.jp/>
 URL http://www.tske.co.jp/technology/seizou_kaishu.html

販売地域：世界全域

EP-8-006

各種機械・設備

VOC除去装置

VOC除去装置

環境性能

排水中にVOC類が含まれる場合、従来の曝気法では水質汚染を避けるために大気に出しているのが現状です。非常に微量のVOCを水中から除去するには蒸留法が最適ですが、今までの技術では多大な蒸気・エネルギーを必要としました。通常の蒸留塔では、蒸気量を少なくすると上昇蒸気が多量の流下液により攪拌され、塔の上下方向において濃度の均一化が起きてしまい、有効な液とガスの向流操作ができないからです。BMBストリッパーは、ガスの流れをプラグフローに近いものにし、液は塔内を流下するに従い、ガスと接触しながら次第に有機物濃度の低い状態になり、許容値以下となって塔底から排出されます。蒸気は上昇するに従って有機成分濃度が濃くなり、回収・再利用が可能になります。

製品性能

環境基準以下になるまでの処理が可能です。大気中に有害物質を放出しません。有効成分の回収が可能です。用役消費が非常に少なく、経済的です。信頼性の高い連続自動運転です。起動・停止が早く操作が容易です。メンテナンスがほとんど不要です。



月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
 Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
 E-mail salesib@tske.co.jp
 URL <http://www.tske.co.jp/>
 URL http://www.tske.co.jp/technology/voc_stripper.html

EP-8-007

各種機械・設備

触媒湿式酸化装置

触媒湿式酸化装置

環境性能

高効率液相酸化プロセスで、中・低濃度COD 含有排水処理に適します。加温・加圧条件下で処理することにより、燃料を必要とせず、廃棄物処理法に基づく設置許可申請が不要です。

(株)日本触媒の触媒技術との融合により、さらに省スペース、省エネルギーを実現しています。

製品性能

燃焼法ではないため、燃料が不要かつ、排ガス中にNOx、SOx、ダイオキシンを含みません。

生物処理ではないので余剰汚泥などの二次廃棄物を出しません。生物処理が難しい排水にも適用可能です。



月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
 Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
 E-mail salesib@tske.co.jp
 URL <http://www.tske.co.jp/>
 URL http://www.tske.co.jp/technology/haeki_shokubai.html

販売地域：世界全域

EP-8-008

各種機械・設備

キルンガス化焼却システム

キルンガス化焼却システム

環境性能

キルンでガス化、ストーカ部で固形分の完全燃焼、二次炉でガスの完全燃焼を行います。このシステムにより操業の安定性を確保できます。

製品性能

キルンのシール部の特殊構造により摺動部からの空気の漏れ込み量を極めて少なくし、廃棄物に大きな発熱量変動があっても炉内温度を常時クリンカー発生温度以下に制御することができるうえ、省エネ運転が可能です。

キルンの先頭部に掻き上げ用の突起を設置することで、廃棄物の攪拌効果を向上させることが可能です。

二次炉にノズルを設置することで、廃液の処理も可能です。



月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
 Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
 E-mail salesib@tske.co.jp
 URL <http://www.tske.co.jp/>
 URL http://www.tske.co.jp/technology/kokei_kirun.html

販売地域：世界全域

EP-8-009

各種機械・設備

溶融キルン

溶融キルン

環境性能

近年、廃棄物の最終処分場の容量が残り少なくなってきており、溶融処理の必要性が高まってきています。

当社は、焼却炉+灰溶融炉というシステムではなく、この設備だけで溶融処理までできるシステムをご提案します。

製品性能

(1) 燃焼空気の供給方法の工夫(特許取得済)により、燃焼性を大幅にアップしました

(2) 焼却までの運転モード設計も可能です

(3) 世界最大級設備の納入実績があります

溶融設備として：日量 200 ton×1系列・焼却設備として：日量 600 ton×1系列



月島環境エンジニアリング株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2-12-15
 Tel 03-6386-3964 Fax 03-3537-8764
 E-mail salesib@tske.co.jp
 URL <http://www.tske.co.jp/>
 URL http://www.tske.co.jp/technology/kokei_yokai.html

販売地域：世界全域

EP-8-010

各種機械・設備

バイオマス発電機

フェルト式木質バイオマス・ガス化発電システム

環境性能

ガス化炉とガスエンジンを組み合わせ、カーボンニュートラルなバイオマスから効率良く発電します。また、発電だけでなく、熱回収も行い、総合的なエネルギー利用効率で80%以上を達成しています。



JFEエンジニアリング株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-2
 Tel 03-3516-7300 Fax 03-3516-7345
 URL <http://www.jfe-eng.co.jp/>

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-011

各種機械・設備

液化炭酸ガス製造装置

高純度液化炭酸ガス製造装置

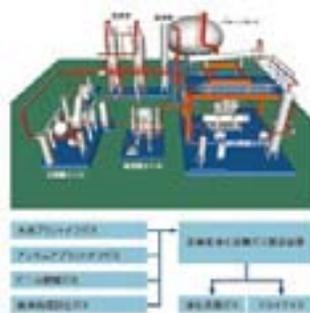
環境性能

アンモニア製造工場、ビール工場などで排出される二酸化窒素を回収・再利用するシステムです。二酸化窒素の再利用で冷凍機の負荷を軽減することで、電気使用量などのランニングコストを19%低減(当社比)することができます。

※ ランニングコストは2004年に納入したプラントでの実績値

製品性能

当社装置では、99.99%以上の高純度液化炭酸ガスを製造することが可能です。製造された炭酸ガスは、炭酸飲料やドライアイスなどを製造するために使用されます。



株式会社日立プラントテクノロジー

〒170-8466 東京都豊島区東池袋4-5-2
 Tel 03-5928-8100 Fax 03-5928-8701
 E-mail koho-senden@hitachi-pt.com
 URL www.hitachi-pt.co.jp
 URL http://www.hitachi-pt.co.jp/products/ip/engineering/food/gas.html
 URL http://www.hitachi-pt.co.jp/corporate/csr/report/index.html

販売地域：日本

システム構成図

EP-8-012

各種機械・設備

バイオグリーングラス

環境に優しい生分解性作動油「バイオグリーングラス」

環境性能

地球環境保護を目的にした生分解性に優れたオイルで、グリーン機械(芝刈り機)、建設機械の油圧作動油として使用できます。万一これらが事故を起こし、オイルが土壌、公園・グラウンドの芝生、河川などに流出した場合でも、微生物によって分解され環境に害を及ぼしません。また、世界初の界面活性剤技術を取り入れた「芝を枯らさない」油圧作動油です。このオイルは生分解性作動油としてエコラベルの認証を受けています。

製品性能

バイオグリーングラスの生分解性は90%以上(CEC法)で、特殊な界面活性剤の働きにより、芝にかかっても枯れません。粘度指数は200以上を確保し、広い温度域での使用が可能です。フィルタビリティ、シールなどのゴム材との適合性、鉱物油との混合性も問題なく、油圧作動油として優れた性能を発揮します。さらに極圧性能が高く、グリーン機械などのトランスミッションオイルとしても使用できます。



株式会社 Kubota

〒556-8601 大阪府大阪市浪速区敷津東1-2-47
 Tel 06-6648-2111
 URL http://www.kubota.co.jp/index.html

バイオグリーングラス

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 各種機械・設備
4
5
6
7
8
9

EP-8-013

各種機械・設備

コンベヤゴムベルト

省エネベルト「BEATRON」

環境性能

コンベヤベルトの操業においては、ベルトがローラー上を通過する際に発生する乗り越え抵抗などにより、エネルギーの消費が大きくなります。ブリヂストンが開発した省エネベルト「BEATRON」では、ゴム粘弾性特性の最適化設計と、独自に開発したHELLO理論（ベルト最適設定理論）の融合により、この乗り越え抵抗を低減させ、その結果、実際の長距離コンベアラインに適用した場合の電力を約30%以上低減できることが実証されています。



株式会社ブリヂストン

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-6-6
 Tel 03-5202-6851 Fax 03-5202-6854
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



省エネベルト「BEATRON」

EP-8-014

各種機械・設備

リサイクルリングシステム

プラスチック油化リサイクルシステム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・廃プラスチック生成油をボイラ、発電用の代替燃料として使えるのでその代替分がCO₂削減効果となります。また、生成油を素材として原油精製フローに戻すフィードストックリサイクルの実施により、高いCO₂削減効果が得られます
- ・ 資源有効活用・・・処理プロセスから得られる油、排ガス、残渣、塩酸などが有効利用できるため、リサイクル率を高めることが可能です

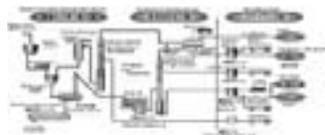
製品性能

本システムは、一般廃棄物あるいは産業廃棄物の混合プラスチック廃棄物を加熱熱分解により油に転換するシステムです。生成油は重質油、中質油、軽質油に分留して各種の用途（ディーゼル発電燃料、ボイラ用燃料、化学原料など）に利用することができます。システムは前処理工程（投入材ペレット化）、脱塩化水素工程（脱塩、熱分解）、生成油回収工程（分留）から構成されます。



株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-4305
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



販売地域：日本

廃棄物燃料製造

EP-8-015

各種機械・設備

リサイクリングシステム

熱分解ガス化リサイクルシステム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・生成ガスは燃料、発電、化学原料としての用途があります。発電利用の場合はエンジン発電により、小規模施設でも高効率の発電が可能です
- ・ 資源有効活用・・・多様な混合有機物(ASR、廃プラ、バイオマスなど)をインプットとして、ガスや炭化物を生成するのでトータルのリサイクル率がアップしています

製品性能

本システムは、有機物、廃棄物を熱源装置で加熱し、可燃ガスと利用価値の高い熱分解炭化物に分離し、発電および燃料として利用するシステムです。本システムは、前処理、熱分解(ガス化炉)、ガス改質器、ガス洗浄の主要設備と、エネルギー利用のためのガスエンジン発電あるいは熱源設備で構成されます。インプット材料を熱分解ガス化と高温下でのガス改質を経てCOとH₂を含む可燃ガスに変換し、発電向けや燃料として利用できるガスを製造します。また、インプット材料から利用価値の高い熱分解炭化物(チャー)を取り出すことができ、ガス製造と合わせて高いリサイクル性を実現できます。

株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
Tel 03-3457-4305
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本



熱分解ガス化リサイクルシステム

EP-8-016

各種機械・設備

加入者線終端装置

光回線を利用して、高速ブロードバンド通信を実現するGE-PON

環境性能

- 【資源消費の削減】
製品小型化と金属材料廃止によりバージン資源消費量を大幅削減できます。
- ・ 鉄:0.046kg→0kg
 - ・ アルミ:0.306kg→0kg
 - ・ 樹脂:0.5kg→0.133kg
- 【省エネルギー】
消費電力の多い部品(FPGA)の廃止により、従来製品比65%の低消費電力化を実現しました。
【有害化学物質の削減】
EUのRoHS指令に準拠しています。
鉛フリーはんだを適用しています。

製品性能

家庭に光ファイバーを引き込み、高速ブロードバンド通信を実現するGE-PONシステムにおいて、家庭内に設置して光回線を終端する装置です。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本、南アフリカ共和国、タイ



GE-PON ONU

EP-8-017

各種機械・設備

タービンシステム

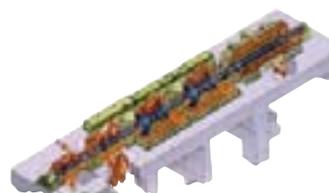
より高温の蒸気を使って、大幅な省エネを実現した発電システム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・熱効率を約20%アップさせたことにより、大幅な省エネを実現しています
- ・ 資源有効活用・・・埋蔵量が豊富な石炭を燃料にし、今までより少ない燃料で発電できます
- ・ 有害物質削減・・・二酸化炭素、窒素酸化物、硫化酸化物、煤塵の放出を低減しています

製品性能

- ・ 高効率・・・高温の蒸気で熱効率を向上させ、燃料の使用量を大幅に低減しています
- ・ 高温に耐性のある材料を用い、高温の蒸気を使うことが可能です
- ・ コンパクト化・・・燃料を低減させたことにより、設備のコンパクト化を実現しています



先進超高温蒸気タービンシステム

株式会社東芝 電力システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-3818 Fax 03-5444-9377
 URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

EP-8-018

各種機械・設備

水力発電装置

再生可能な自然エネルギーを利用した小規模水力発電装置Hydro-eKIDS

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・化石燃料使用による発電方式と比較して資源の消費量や発電時のCO₂の排出量が抑制されます。上下水道、農業用水、工業用水、工場排水、河川維持放流などの数多くの水力エネルギーを有効活用しています。これにより分散電源としても有効に活用でき、温室ガス削減、省エネルギーに寄与しています
- ・ 資源有効活用・・・小規模でダムを必要とせず、環境への負荷を減らしました

製品性能

流量0.03m³/s～3.5m³/s、落差2～15m、出力1～200kWで5種類からなる標準ユニットタイプで広範囲に適用可能であり、少ない設置スペースと容易な据付、小型・軽量で簡素な構造でパイプライン構造という特長を持ちます。他の大規模電源に比べ、ランニングコストが小さくて済みます。



Hydro-eKIDS S型

東芝プラントシステム株式会社

〒230-8691 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-36-5
 Tel 045-500-7357 Fax 045-500-7599
 URL <http://www.toshiba-tpsc.co.jp>
 URL http://www.toshiba-tpsc.co.jp/csr/index_j.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-019

各種機械・設備

エレベーター

機械室レスエレベーター

環境性能

- ・エレベーターの天井照明にLED照明を採用することにより、従来の蛍光灯と比べて寿命が約4倍となり、消費電力およびCO₂排出量を約30%削減できます
- ・エレベーター運転中に発生する再生電力をバッテリーに蓄電するシステムを採用することにより、最大約20%程度の消費電力を削減できます

製品性能

エレベーター頂部の機械室をなくし、さらに昇降路内の機器・装置の小型化などにより、オーバーヘッド寸法を2850mm(R型、速度45・60m/min)へ短縮し、建物の頂部からの突出を抑え、建築レイアウトの自由度が向上します。



株式会社日立製作所 都市開発システム社

〒101-8010 東京都千代田区外神田4-14-1
 Tel 03-4564-6705 Fax 03-4564-4557
 E-mail tomonori.yamashita.gc@hitachi.com
 URL <http://www.hitachi.co.jp/products/urban/index.html>
 URL <http://www.hitachi.co.jp/products/urban/em/elevator/index.html>

販売地域：日本

EP-8-020

各種機械・設備

エレベーター

安全と省エネを兼ね備えた、新マシンルームレスエレベーター

環境性能

- ・温暖化防止・・・新型照明装置は従来の8倍以上の長寿命です。照明電力を10%カットしています
- ・有害物質削減・・・かご床などに、燃やした時に有毒ガスの発生しない樹脂を使用しています。ロープ端末処理の鉛も全廃しました

製品性能

- ・地震時に対応・・・閉じ込め防止や情報提供など、安全・安心に配慮しました
- ・親切ドア・・・乗り降りの際の安全を見守る親切ドアシステムを採用しています
- ・誰でも安心・・・誰にとっても使いやすい、進歩したユニバーサルデザインです



東芝エレベーター株式会社

〒141-0001 東京都品川区北品川6-5-27
 Tel 03-5423-3330 Fax 03-5423-3425
 URL http://www2.toshiba-elevator.co.jp/elv/index_j.jsp
 URL <http://www.toshiba-elevator.co.jp/elv/common/contents/company/shakai.jsp>

販売地域：日本

標準形エレベーター NEW SPACEL-EX

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 各種機械・設備
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-8-021

各種機械・設備

エレベーター

三菱機械室レス・エレベーター AXIEZ

環境性能

【資源消費の削減】

- ・ かご周り機器を軽量化しました(かご床:約20kg, かご上手摺:約5kg, カウンターウエート:約25kg)
- ・ かご操作盤の一部にとうもろこしを主原料としたプラスチック材料を使用しています

【省エネルギー】

- ・ 照明をインバーター化し、消費電力を最大35%削減しました
- ・ エレベーターの再生電力を再利用し、消費電力を約20%削減しました(オプションの「エレセーブ」を装備した場合)

【有害化学物質の削減】

- ・ RoHS対応部品・材料を採用しています(基板6品種のPbフリー化、メッキの6価クロムフリー化)
- ・ トルエン、キシレンなど大気・土壌を汚染する有害物質を削減しています
- ・ シックハウス関連法規に対応し、エレベーター全体で該当物質の発生量を基準値以下に抑制しています。ホルムアルデヒド濃度は基準値(100µg/m³)以下です

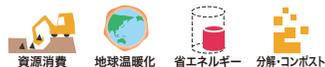
製品性能

機械室のない省資源・省スペースのエレベーターです。ニーズの多様化に合わせて従来のエレベーターを高性能・高機能化しました。また、建築設計の自由度を高めるために、昇降路の省スペース化を実現しました。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



AXIEZ P9-CO-60, 6stop

EP-8-022

各種機械・設備

エスカレーター

インバーター制御エスカレーター

環境性能

- ・ インバーターの制御情報を利用し、乗客が少ないときは速度を30m/minから25m/minへ減速制御するエコモード運転機能を搭載しました。これにより、日立従来機種(MX型, 2004年)に比べて、約13%の省エネルギーを実現しました(省エネルギー効果については大型ショッピングセンターでの実測データをもとに算出)。

製品性能

インバーター制御エスカレーターは、ゆっくり停止するソフトストップ機能を搭載することで、エスカレーター非常停止時の転倒やつまずきの抑制を図るとともに、スカートガード部の出張りとはステップ踏面両端の段付きトレッドの組み合わせにより靴などの挟まれ低減を図ります。



株式会社日立製作所 都市開発システム社

〒101-8010 東京都千代田区外神田4-14-1
 Tel 03-4564-6705 Fax 03-4564-4557
 E-mail tomonori.yamashita.gc@hitachi.com
 URL <http://www.hitachi.co.jp/products/urban/index.html>
 URL http://www.hitachi.co.jp/products/urban/em/escalator_walkway/index.html

販売地域：日本

EP-8-023

各種機械・設備

エスカレーター

環境配慮型エスカレーター

環境性能

【有害化学物質の削減】

- ・ 部品点数が少なく部品重量が軽いです。階高6.5m~7mの範囲での適用は材料削減効果大です
- ・ 弦材のサイズダウンなどによって軽量化し、全体重量を軽減しています
- ・ リサイクル可能な熱可塑性ポリウレタン製の手摺、ローラーを採用しています

【省エネルギー】

- ・ エスカレーターの省エネに有効な自動運転機能をオプションで用意。VVVFによるボスト式/ボストレス式の停止待機および低速待機の仕様製品を整備し、可変速との組み合わせでの自動運転仕様の適用を拡大しています

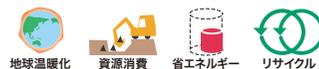
【有害化学物質の削減】

- ・ RoHS対応部品・材料を積極的に採用しています(基板のPbフリー化、メッキの6価クロムフリー化)
- ・ トルエン、キシレンなど大気・土壌汚染につながる有害物質を削減しています

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本、世界全域



エスカレーター ZJ-S

EP-8-024

各種機械・設備

チラー

R410A冷媒採用水冷式スクルーチラーユニット「RCUA-WHYZ」

環境性能

日立は、ルームエアコン、パッケージエアコンに継ぎR410A水冷チラーを開発し、家庭用からスクルーチラーユニット(除く空冷式)においてR410Aタイプの製品を取り揃えました。R410A冷媒採用により単位容積あたりの冷却能力をアップできるため、設備をコンパクトにすることができ、省資源化を実現しました。

製品性能

圧縮機や冷凍サイクルなどに先端技術を採用し、R410A冷媒を採用しました。R410AチラーのCOPは全ラインナップにおいてCOP5.1以上を実現しています。



日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 日立愛宕別館
 Tel 03-3502-2111
 URL <http://www.hitachi-ap.co.jp/>

販売地域：アジア(但しフィリピン・韓国・台湾など60Hz地域は除く)

1 エコプロダクツ
2 各種機械・設備
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-025

各種機械・設備

チラー

エコクーリングマット

環境性能

エコクーリングマットは、室外機吸込部に設置し水道水を通水することで、マットを通過した冷却空気により、室外機能力をさらにUPする、間接式補助冷却システムです。

【環境改善のポイント】（EHP10HP定速機の場合）

- ・省エネ:高圧圧力低減と冷凍・冷房能力アップにより、消費電力を約25%削減できます
- ・CO₂排出量:電気換算値にて年2.2トン削減できます
- ・ヒートアイランド対策:排熱温度を3~4℃低減できます

製品性能

ごみ・排気ガスからフィンを守るフィルター効果があります。
新設・既設 機種を問わず設置することができます。
(冷凍機・リモートコンデンサー・チラー・EHP・GHP)

株式会社 不二工機（中目黒オフィス）

〒153-0051 東京都目黒区上目黒1-7-5
Tel 03-5456-4231 Fax 03-5456-1140
URL <http://www.fujikoki.co.jp>

販売地域：日本



エコクーリングマット(水色)の設置現場例

EP-8-026

各種機械・設備

チラー

高効率で省エネ。省スペース・省施工に加え、冷却能力を大幅アップした空冷式チラー

環境性能

- ・温暖化防止…効率を改善し、一次エネルギー消費量を従来よりも15%削減しています
- ・資源有効活用…製品重量を40%低減し、軽量化によって素材使用量を低減しています。98.4%はリサイクル可能です

製品性能

- ・大容量化…冷却能力を標準仕様に対して60%、高効率仕様に対して45%向上しています
- ・モジュール設計…モジュール連結方式による省スペース化で、設置面積を50%低減しています
- ・循環ポンプ内蔵…省工事化とともに、負荷に合わせた変流量制御で搬送動力を低減しています



空冷式スーパーフレックスモジュールチラーRUA-TBP-Sシリーズ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

EP-8-027

各種機械・設備

チラー

さまざまな冷却システムに対応できる、省エネタイプの冷凍機

環境性能

- ・ 温暖化防止…今までの一定速機種に比べ消費電力を40%も改善しています
- ・ 資源有効活用…原材料の質を11%削減しています。銅板材は15%、銅管材は8%カット
- ・ 有害物質削減…鉛フリーはんだやクロムフリー鋼板メッキを採用しています

製品性能

- ・ 最適運転…ロータリーコンプレッサ+インバータで、低～高回転域まで高効率運転
- ・ 低騒音…騒音値を今までより4dB下げて、図書館並みの運転音を実現しています。システムに合わせることでできる4つの制御モードを標準装備しています



屋外設置インバータ冷凍機
TAM130AM-SVTAM200AM-SVTAM350AM-SV

東芝キャリア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
Tel 03-6409-1735 Fax 03-5447-8388
URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/>
URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/kankyo/environment/index.htm>

EP-8-028

各種機械・設備

チラー

高い運転効率とコンパクト設計。さらに冷却能力を大幅にアップした水冷式チラー

環境性能

- ・ 温暖化防止…効率を改善し、一次エネルギー消費量を従来よりも31%削減しています
- ・ 資源有効活用…重量を46%低減し、素材使用量を低減しています。製品重量比99.9%はリサイクル可能です
- ・ 有害物質削減…外装の大部分を塗装せず、VOC(揮発性有機化合物)などを削減しています

製品性能

- ・ 大容量化…同シリーズに対し、同じサイズのまま、冷却能力を58%向上しています
- ・ ラクラク搬入…分割して11人乗りエレベーターで搬入できるモジュール構造
- ・ 使いやすい…タッチパネルコンピュータにより、一括コントロールが可能です



水冷式スーパーフレックスモジュールチラー-VタイプRUW-TBP-Sシリーズ

東芝キャリア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
Tel 03-6409-1735 Fax 03-5447-8388
URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/>
URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/kankyo/environment/index.htm>

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 各種機械・設備
4
5
6
7
8
9

EP-8-029

各種機械・設備

チラー

高効率な吸収冷凍機

環境性能

本機は蒸気消費率3.5kg/h・USRTと、従来の製品よりも約2割の消費率の効率アップを実現し、また、冷水・冷却水大温度差によりそれぞれ流量が削減され、搬送動力の低減に貢献しています。USRTは冷房能力を示す単位で、1USRT=3.516kWです。

製品性能

蒸気二重効用吸収冷凍機「RFW」型は、二段蒸発・吸収サイクルを利用した高効率蒸気吸収冷凍機で2005年度の日本機械工業連合会優秀省エネルギー機器会長賞を受賞しました。蒸気消費率型3.5kg/h・USRTの世界トップクラスの高効率シリーズで、1,864kW{530USRT}～10,549kW{3000USRT}まで対応します。



荏原二重効用蒸気吸収冷凍機RFW型シリーズ

株式会社荏原製作所

〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1
Tel 03-3743-6111 Fax 03-5736-3100
E-mail webmaster@ebara.com
URL www.ebara.co.jp

販売地域：日本、世界全域

EP-8-030

各種機械・設備

チラー

コンパクトかつ高い部分負荷性能をもつ空冷式ヒートポンプチラー。

環境性能

【資源消費の削減】
ユニット重量は1,640kgで、従来品(CAH-J1800A(60Hz):2,150kg)に対し24%軽量化しています。

【省エネルギー】

圧縮機、熱交換器、送風機の効率向上と冷凍サイクル制御の高度化により省エネルギーを実現できます。
冷房COPは4.3で66%向上(従来機2.59)、暖房COPは3.85で17%向上しました。(従来機3.29)

【有害化学物質の削減】

R410Aを採用(オゾン層破壊しない)しました。
RoHS対象物質は不使用です。

製品性能

空冷ヒートポンプチラーはビル空調用の熱源装置です。
ガス燃料を用いた冷温水機と比べて少ないCO₂排出量で冷水や温水を製造します。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

EP-8-031

各種機械・設備

バルブ

ベローズバルブ

環境性能

マレブル®製、ステンレス製、鋳鋼製、鍛鋼製など豊富な材質を取り揃え、さまざまな用途に対応できます。蒸気、一般ガス、臭気ガス、腐食性ガスなどの漏れをシャットアウトし、省エネルギー、有害物質による健康被害の防止などに貢献する環境に配慮したバルブです。



マレブル®製ベローズバルブ

日立バルブ株式会社

〒510-8102 三重県三重郡朝日町小向200
 Tel 059-377-4711 Fax 059-377-2714
 URL <http://www.hitachi-valve.co.jp/>
 URL http://www.hitachi-valve.co.jp/prod_01.htm

販売地域：世界全域

EP-8-032

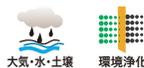
各種機械・設備

霧取り装置

霧分離器/デミスタ:タワーパッキング/網パッド型/V字型

環境性能

当社の「霧取り装置」は、気体と液体/液体と液体の分離や蒸気流の調節に用いるもので、石油化学製品、バルブ&紙、硫酸の製造や発電・精製といった多様な用途に適用可能です。吸収塔、洗浄機、ノックアウトドラム、蒸発器、汚染防止、一般的な霧取りといった用途にお使いいただける「金網型」、「V字型」、「コアレッサー型」、「ファイバーベッド型」の製品を提供しています。製品は金属製(ステンレス鋼)、プラスチック製(P.P、P.E)、合金製(モネル)など、各種取り揃えております。



DAE SHIN INDUSTRIAL CO.,LTD

A-1, NAM DONG INDUSTRIAL COMPLEX (45BLOCK 6LOT) ,
 435-6 NON-HYUN DONG, NAM-DONG GU, INCHEON, 405-848,
 KOREA
 Tel +82-32-814-0211 Fax +82-32-814-0213
 E-mail dsdemister@naver.com
 URL www.dsdemister.com

CHEVRON TYPE (BAFFLED MIST ELIMINATOR)

EP-8-033

各種機械・設備

霧取り装置

霧取り装置(網パッド型)

環境性能

- (1) 動流体速度1~8m/秒で99%まで収集可能な効率性
- (2) 運転可能な空き領域最大98%、圧力降下も少ない(0.1~1.0W/G)
- (3) 温度条件と耐腐食性により選べる各種素材
- (4) 機械でも人でも容易に取り付け可能
- (5) 無制限に使用でき、既存設備との取り換えも可能
- (6) 自浄式(半永久的で経済的)設計

設営は各種形状の密度に応じて組み立てたプラスチック製金網、もしくは編んで重ねた金属製マットを使用。完成品は慣性衝突対応の複雑な構造を提供し、運転可能な空き領域は最大98%で、圧力降下も少ないです。



DAE SHIN INDUSTRIAL CO.,LTD

A-1, NAM DONG INDUSTRIAL COMPLEX (45BLOCK 6LOT) , 435-6 NON-HYUN DONG, NAM-DONG GU, INCHEON, 405-848, KOREA
 Tel +82-32-814-0211 Fax +82-32-814-0213
 E-mail dsdemister@naver.com
 URL www.dsdemister



DSM-193 (MESH DEMISTER SUS 316L)

EP-8-034

各種機械・設備

霧取り装置

V字型霧分離器

環境性能

- (1) 気流中の大量の埃や液状霧を詰まらせることなく分離・除去します。通常は比較的大きな水滴を分離します
- (2) 高速でも抵抗や圧力の降下が少ないです。横型:5~7M/S、縦型:4~6M/S
- (3) 大量の気体を処理できる大容量の製品ながら、経済的かつ容易に設置できます
- (4) 気体の状態に応じ素材の性質(耐熱性、耐腐食性など)を自由に選ぶことができます

【適用例】

- (1) 気体中の有毒物質の除去(大気汚染の抑制)
- (2) 気体中の不純物除去(製品純度の改善)
- (3) 原料のヒ酸への変質防止(コスト節減)
- (4) 工場建設前後の設置(耐用年数の延長&省エネ)と霧の分離/収集



DAE SHIN INDUSTRIAL CO.,LTD

A-1, NAM DONG INDUSTRIAL COMPLEX (45 BLOCK 6 LOT) , 435-6 NON-HYUN DONG, NAM-DONG GU, INCHEON, 405-848, KOREA
 Tel +82-32-814-0211 Fax +82-32-814-0213
 E-mail dsdemister@naver.com
 URL www.dsdemister.com



EP-8-035

各種機械・設備

霧取り装置

P.P.網霧取り装置

環境性能

- (1) 高い効率性-動流体速度1~8m/秒で最大99%収集可能
- (2) 運転可能な最大空域98%、圧力降下も少ない(0.1~1.0W/G)
- (3) 温度と耐腐食性に準じた各種素材
- (4) 機械でも人でも容易に取り付け可能
- (5) 無制限の使用、既存設備との取り換えが可能
- (6) 自浄式(半永久的で経済的)設計



DAE SHIN INDUSTRIAL CO.,LTD

A-1, NAM DONG INDUSTRIAL COMPLEX (45BLOCK 6LOT) ,
 435-6 NON-HYUN DONG, NAM-DONG GU, INCHEON, 405-848,
 KOREA
 Tel +82-32-814-0211 Fax +82-32-814-0213
 E-mail dsdemister@naver.com
 URL www.dsdemister.com



EP-8-036

各種機械・設備

フィルタ

霜取りフィルタ

環境性能

- 【構造】
 テミスタ製品の両サイドに取り付けるワイヤ/エキスパンドメタル
- 【特長】
- (1) 抵抗を弱くして収集効率を改善しました
 - (2) 各種素材のアイテム
 - (3) 軽量で設置/修理しやすいです
 - (4) 半永久的に使用でき経済的です
- 【用途】
- (1) 空調設備
 - (2) 空気洗浄器
- 【寸法】
- (1) 一般サイズ500x500x50T。特別仕様のフィルターも製造可能



DAE SHIN INDUSTRIAL CO.,LTD

A-1, NAM DONG INDUSTRIAL COMPLEX (45BLOCK 6LOT) ,
 435-6 NON-HYUN DONG, NAM-DONG GU, INCHEON, 405-848,
 KOREA
 Tel +82-32-814-0211 Fax +82-32-814-0213
 E-mail dsdemister@naver.com
 URL www.dsdemister.com



1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 各種機械・設備
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-8-037

各種機械・設備

繊維機械

エアジェット織機「JAT710」

環境性能

空気消費量を20%低減しています。新しい技術を加え、さらなる省エネルギーを実現しました。

製品性能

JAT710は、「高品質な織物を、低コストでつくる」という前モデルJAT610の開発コンセプトを受け継ぎ、高速化・低振動・省エネといった基本性能をさらに向上させるとともに、織布工場の未来を見据えた最新のエレクトロニクス技術を満載しました。また、インターネットに接続できるニューカラーファンクションパネルを採用し、標準装備を充実させ、次世代の織機として卓越したポテンシャルを誇ります。



JAT710

株式会社豊田自動織機

〒448-8671 愛知県刈谷市豊田町2-1
 Tel 0566-22-2511 Fax 0566-27-5650
 URL <http://www.toyota-shokki.co.jp/index.html>
 URL <http://www.toyota-shokki.co.jp/product/textile/textile/textile.html#textileJ710>
 URL <http://www.toyota-shokki.co.jp/csr/library/>

EP-8-038

各種機械・設備

粉砕機

気流式微粉末製造システム「ドリームミル」

環境性能

粉砕機内部に発生する旋回気流の中で、素材同士が衝突・摩擦を行う「同体摩擦」によって微粉砕を行います。

- (1) 食品素材などで廃棄処分していた部位も含めて微粉砕化することで、廃棄物の大幅低減を実現します
- (2) 粉砕時の発熱が小さいので、素材の熱変性を抑制するための大掛かりな冷却設備が必要ありません
- (3) 粉砕機はシンプルな構造であるため、洗浄が非常に短時間になります
- (4) 従来の粉砕システムに比べ低騒音であるため、防音設備が低減できます

製品性能

- (1) 油脂分を含む付着性の高い食品素材でも平均粒径15μm程度に微粉砕できます
- (2) 粉砕による素材の熱変性を抑制した微粉砕ができます
- (3) 同体摩擦粉砕により、丸みを帯びた滑らかな粒子を得ることができます
- (4) 粉砕機自体に分級能力があるため、シャープな粒度分布を得ることができます
- (5) 粉砕部はステンレス研磨材または食品対応材料を使用しております
- (6) 大型機も分解・清掃・組立が一人でも行える構造です



DM-150S (小型機)

古河産機システムズ株式会社 営業本部

〒100-8370 東京都千代田区丸の内2-2-3丸の内仲通りビル
 Tel 03-3212-7803 Fax 03-3231-6557
 URL <http://www.furukawa-sanki.co.jp>

販売地域：日本

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-039

各種機械・設備

バイオマスボイラーシステム

バイオマスボイラー

環境性能

循環流動層ボイラーを用いて、カーボンニュートラルなバイオマスから効率よく発電や熱供給を行うシステムです。木質バイオマス発電所や製紙会社で採用され、CO₂削減に貢献しています。



JFEエンジニアリング株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-2
Tel 03-3516-7300 Fax 03-3516-7345
URL <http://www.jfe-eng.co.jp/>



EP-8-040

各種機械・設備

集じん機器

新型「フィルタ式」電気集じん装置

環境性能

既存の電気集じん機と比較して集じん効率を大幅に上げたことにより、本体装置の大きさをコンパクトにし、省資源化・省スペース化・省電力化を実現しました。

製品性能

- (1) 集じん効率を大幅に向上させたことにより、装置本体のコンパクト化に成功しました
- (2) 当社独自に開発した新型電極を組み合わせ、さらにバグフィルターとしての原理も組み合わせた画期的なメカニズムを構築しました



古河産機システムズ株式会社 環境・鉄構営業部

〒100-8370 東京都千代田区丸の内2-2-3丸の内仲通りビル
Tel 03-3212-6575 Fax 03-3213-0781
URL <http://www.furukawa-sanki.co.jp>



販売地域：日本

EP-8-041

各種機械・設備

排ガス除外装置

排ガス除害装置

環境性能

電気を熱源として、難分解性であるPFCガスなどの地球温暖化ガスを90%以上分解除去します。

- ・ 燃料配管施工エネルギーが不要です
- ・ 処理排ガスは燃焼式の1/5~1/10となり、無駄な熱エネルギー排気がありません
- ・ 吸着剤などの廃棄物発生がゼロです
- ・ 熱交換機能と蓄熱構造によりエネルギーを有効利用しています

製品性能

特許取得の入口スクラバー・反応器・出口スクラバーが三位一体で処理するシステムで、ガス中の有害ガスや地球温暖化ガスであるPFCガスを分解除去する装置です。



KT1000MFS

カンケンテクノ株式会社

〒617-0833 京都府長岡京市神足太田30-2
Tel 075-955-8825 Fax 075-955-8915
E-mail saito@kanken-techno.co.jp
URL <http://www.kanken-techno.co.jp>

販売地域：日本、シンガポール、マレーシア、韓国、台湾、中国

EP-8-042

各種機械・設備

オゾン発生装置

高濃度オゾンを効率良く発生させることができ、ライフサイクルコストの削減に貢献します。

環境性能

【資源消費の削減】

小型化により、重量を約40%低減(当社従来機種比)できます。

【省エネルギー】

電力消費量を約10%低減(当社従来機種比)できます。

【環境浄化性】

塩素などの薬品を使用した殺菌、酸化とは異なり、オゾンの場合は処理後は分解されて酸素に戻るため、環境を汚染しません。

製品性能

高濃度オゾンを効率良く発生させることができます。

当社従来の最大発生オゾン濃度 150g/m³(N) に対し240g/m³(N) を実現しました。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本、北米、中国

EP-8-043

各種機械・設備

ワイヤ放電加工機

「Digital V電源」「オプトドライブシステム」で高精度加工とコスト低減を両立した次世代加工機

環境性能

【資源の有効活用】

- ・ 鋳物量を増加させず加工サイズを拡大させます
- ・ 総部品点数を削減できます
- ・ 取扱説明書の電子化で紙資源を節約できます

【エネルギーの効率利用】

- ・ 新電源により加工時間を従来機比最大30%短縮します
- ・ 「インテリジェントマスター」制御でワイヤ消費量を従来機比最大44%低減できます
- ・ 待機電力を節約する「ウェイクアップモード」新搭載し、消費電力を従来機比最大69%削減できます

【環境リスク物質の排出回避】

- ・ 基板の鉛使用量を大幅に削減できます



NA シリーズ

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

EP-8-044

各種機械・設備

電動工具

ブラシレスモータ搭載コードレスドライバドリル

環境性能

- ・ DS14DBL形は高効率ブラシレスモータの搭載により1充電当たりの作業量(φ6.5X75L コーチボルト締め付け時)を当社従来機種「DS14DSL」(2006年度発売)比約1.5倍とし省エネを実現しました
- ・ 電池は環境負荷の少ないリチウムイオン電池(カドミウムレス)を採用しました

製品性能

- ・ 電気的な4段回転数切替機能と機械的な[高速]・[低速]の2段切替により8段階の回転数が選択可能で強力なトルクを必要とする作業からデリケートな作業まで幅広く対応します
- ・ クラスで最強の締め付けトルク54N・mを実現しました(2009年7月当社調べ: 14.4Vクラスコードレスドライバドリル)



コードレスドライバドリル DS14DBL形

日立工機株式会社

〒108-6020 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟
 Tel 029-276-7423 Fax 029-276-7424
 E-mail kankyo@hitachi-koki.co.jp
 URL <http://www.hitachi-koki.co.jp/>
 URL <http://www.hitachi-koki.co.jp/power/tools/products/drill/ds14dbl/ds14dbl.html>
 URL <http://www.hitachi-koki.co.jp/env/environmental-report.html>

販売地域：日本、オセアニア、欧州

EP-8-045

各種機械・設備

生産用機械器具

PSA式窒素ガス発生装置 BELLSWING® 省スペース省エネ型 NSPタイプ機種

環境性能

【概要】

ベルスウィングに省エネタイプが仲間入りしました。ご好評を頂いたSPシリーズの設計思想を継承し、省スペースを保ちながら省エネ性能が大幅にアップしています。

【特長】

- ・新開発の高性能MSCを採用、消費電力を最大33%削減しました(弊社SPシリーズ比較)。電気料金の削減と、CO₂排出量の抑制に繋がります
- ・省エネ装置では、業界最少の設置面積を達成しています
- ・メンテナンスサイクルを1.5倍に延長しました(弊社SPシリーズ比較)
- ・国産汎用コンプレッサーでの運転が可能です。0.7MPaG以上の空気源をご用意出来るお客様は、コンプレッサーを購入する必要がありません

【効果】

KN4-60NSP型を導入した場合(弊社従来機比較)、年間電気料金が約135万円、年間CO₂排出量が50TONも抑制できます。経費にも地球にも優しい装置です。

製品性能

新製品3機種を品揃え(KN4-20NSP, KN4-40NSP, KN4-60NSP)、窒素純度99.99%、供給圧0.5MPa、窒素発生量20~60Nm³/Hを11~30KWの汎用コンプレッサーで達成しています。

エア・ウォーター株式会社

〒542-0083 大阪市中央区東心斎橋1-20-16
 Tel 06-6252-1803 Fax 06-6252-1750
 E-mail yamashita-mas@awi.co.jp
 URL <http://www.awi.co.jp/index.html>
 URL <http://www.awi.co.jp/bp/pg/03.html>
 URL <http://www.awi.co.jp/environment/index.html>

販売地域：日本、アジア



100000kg-CO₂ 外部審査 無



PSA型窒素ガス発生装置 BELLSWING® NSPシリーズ

EP-8-046

各種機械・設備

圧縮機

日立オイルフリースクリュー圧縮機「AIR ZEUS」

環境性能

- ・高効率・省エネを実現する新型エアブロックで年間約31tのCO₂を削減できます
- ・日立独自の省エネ制御を装備し、平均負荷率70%の場合、APC(Active Power Control)による末端圧力制御で年間約91t、PSC(Power Save Control)による精密圧力制御で年間約24tのCO₂を削減できます
- ※ 当社製品型式SDS-U280(電動機出力280kw)による性能
- ※ CO₂削減量(CO₂排出係数:0.555kg-CO₂/kWh)は、当社製品SDS-IE(2001年)シリーズとの比較

製品性能

- ・先進のCFD(Computational Fluid Dynamic)技術を適用したエアブロック流れ解析で、流路、吸込・吐出口、ロータ形状を最適化し、高効率・省エネを実現します

株式会社日立プラントテクノロジー

〒170-8466 東京都豊島区東池袋4-5-2
 Tel 03-5928-8100 Fax 03-5928-8701
 E-mail koho-senden@hitachi-pt.com
 URL www.hitachi-pt.co.jp
 URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/products/si/compressor/screw/index.html>
 URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/corporate/csr/report/index.html>

販売地域：日本、欧州、アメリカ合衆国、シンガポール、タイ、マレーシア、韓国、台湾、中国



エアゼウスの外観

EP-8-047

各種機械・設備

ガソリン計量機

ガソリン計量機 (BB26NA-QQJ)

環境性能

従来製品(2002年製AB26、390Kg)と比較して、本製品重量を5%以上軽量化しました(本製品重量:370Kg)。また、従来製品の消費電力(100W)と比較して、効率の良いモータと液晶表示ユニットの採用により、本製品の消費電力を15%低減しました(本製品の消費電力:85W)。

製品性能

セルフガソリンスタンド用のガソリン計量機は、一般ユーザに使用されるので操作性と安全性を高めました。具体的には、ユーザが給油指定した油種(ハイオク、レギュラー、軽油など)の給油ノズルに該当するランプを点灯させ、同時に音声で給油の案内をするので、間違った油種の給油防止とセルフガソリンスタンドに不慣れたユーザのサポートをします。また、給油時に自動的に満タンを検知して給油を停止した後にユーザが追加給油を始めた場合は、音声で吹きこぼれに注意を促す案内を出します。

トキコテクノ株式会社

〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央3-9-27

販売地域：日本



EP-8-048

各種機械・設備

遠心機

卓上超遠心機

環境性能

卓上超遠心機で机上占有面積最小機に対し20%の小形化、8%の軽量化を達成しました。
 (従来の世界最小の卓上超遠心機(他社2007年度発売); 737(W) x 584(D) x 409(H) 105kg --> 590(W)x582(D) x 408(H) 97kg)
 ・小形超遠心機クラス最小の運転音 45dBA (2009年11月現在)
 ・ノンフロンの電子冷却を採用しています
 ・回生制動システムを採用しています

製品性能

CS150NX形卓上超遠心機は高速回転により重力の数十倍の遠心力を発生させ、DNAのような微粒子を分離する装置です。
 ・世界最大遠心加速度 1,050,000×g
 ・最高回転速度 150,000min⁻¹
 ・最大処理量 180mL

日立工機株式会社

〒108-6020 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟
 Tel 029-276-7423 Fax 029-276-7424
 E-mail kankyo@hitachi-koki.co.jp
 URL <http://www.hitachi-koki.co.jp/>
 URL http://www.hitachi-koki.co.jp/himac/products/centrifuges/supr_centrifuges/cs150nx/cs150nx.html
 URL <http://www.hitachi-koki.co.jp/env/environmental-report.html>

販売地域：世界全域



卓上超遠心機 CS150NX形

EP-8-049

各種機械・設備

携帯型電源

EcooPowerモジュラー電カシステム

環境性能

EcooPowerは高性能バッテリーと、光電池などの各種の電源から充電できるコントローラ付きの統合モジュラー電力装置です。高い安全性を備え、厳しい使用条件と長期使用に耐えられるよう設計されています。

製品性能

照明、通信、安全、海上、輸送、レジャー、緊急援助といった多くの無線アプリケーションの電源として使えます。



Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068, Singapore
 Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
 E-mail info@grenzone.com
 URL www.grenzone.com



EcooPower Modular Power System

販売地域：世界全域

EP-8-050

各種機械・設備

タービン発電機

小形軽量化と高効率化を実現した火力発電所向けタービン発電機

環境性能

- ・ 温暖化防止…二酸化炭素の排出量は、製造時で約240トン削減しています(15年前当社比23%カット)。使用時で年間約1,700トン削減しています(同18%カット)
- ・ 資源有効活用…従来比約2/3の小形軽量化を実現しています。新材料や製造プロセスの開発、補修時の部品/材料の再利用の取り組みにより、廃棄物や環境負荷の低減を推進しています

製品性能

- ・ 損失カット…従来より20%の損失低減で使用時の二酸化炭素排出量を削減しています
- ・ 高い信頼性…高度な解析と検証試験により高信頼性を実現しています
- ・ 工期短縮…製造しやすい構造を採用することにより、製造期間を30%短縮しています



株式会社東芝 電力システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-3818 Fax 03-5444-9377
 URL http://www.toshiba.co.jp/index_j3.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



タービン発電機

エコプロダクツ // 各種機械・設備
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-8-051

各種機械・設備

発電機

小型ガスエンジン搭載コージェネレーションシステム「ジェネライト」

環境性能

ジェネライトは、ガスエンジンによって発電を行い、発電に伴って発生する熱を利用して給湯を行います。温水を多く利用する中小規模のホテルや病院、レストランなどに最適な省エネルギーシステムです。

- ・省CO₂による環境負荷軽減に寄与しています
ジェネライトからの排熱が十分に利用できる場合には、発電された電力量と同量の商用電力を購入し、排熱と同量の熱を温水ボイラにて賄った場合に比べCO₂排出量を30%以上削減することができ、環境負荷軽減に大きく寄与します。

製品性能

- ・35kWではクラス世界最高の発電効率34%
35kW用のミラーサイクルガスエンジンを開発するなどエンジン本体の効率向上を実現するとともに、インバータや発電機の新開発や吸排気のポンプロスを低減するなどシステム全体の効率化を図り、発電効率34%を達成しました。排熱利用率と併せた総合効率は85%に達しています。また、停電対応仕様では、停電時に予め選定した負荷に対して給電することができます。



ジェネライト 35kW

大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040
URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>
URL <http://ene.osakagas.co.jp/0-enjinia/2-cogeneration/1-gene/index.html>
URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>

販売地域：日本

EP-8-052

各種機械・設備

主電動機

永久磁石と全閉構造の採用により消費電力削減、CO₂削減、低騒音を実現した鉄道車両用主電動機。

環境性能

- ・温暖化防止…高効率を追求したことにより、消費電力量20%(当社比)以上削減可能です
- ・資源有効活用…全閉構造のため内部汚損が少なく、メンテナンスを削減しています

製品性能

- ・損失カット…内部損失を低減し、従来のモータよりも約5%効率アップしています
- ・信頼性アップ…全閉方式の採用により、モータ自体の信頼性が向上しています
- ・低騒音…全閉方式で内部騒音を遮断するため、低騒音(6dBA)を実現しています



株式会社東芝 電力流通・産業システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
Tel 03-3457-4573 Fax 03-5444-9267
URL http://www3.toshiba.co.jp/sic/index_i3.htm
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本、世界全域

永久磁石同期電動機

EP-8-053

各種機械・設備

コージェネレーションシステム

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム エネファーム

環境性能

家庭用燃料電池 エネファームは、都市ガスから水素を取り出して発電し、その時に発生する熱でお湯を作ります。パナソニック株式会社と東京ガスが共同で開発し、世界で初めて市場導入したシステムです。

従来のシステム(火力発電+従来給湯器)にくらべ、一次エネルギー消費量を31%削減し、二酸化炭素排出量を約45%(年間1.5t)削減します(エネファーム1kW発電時)。

製品性能

発電出力: 1kW
 発電効率: 37%(LHV)、33%(HHV)
 熱回収効率: 52%(LHV)、47%(HHV)

東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸1-5-20
 Tel 03-5400-7669 Fax 03-3432-5509
 URL <http://www.tokyo-gas.co.jp/>



EP-8-054

各種機械・設備

コージェネレーションシステム

省エネルギーなガスエンジンコージェネレーションシステム「エコウィル」

環境性能

エコウィルは自宅発電し、発電時に発生する熱を、給湯や暖房に活用するガスコージェネレーションシステムです。省エネルギーなので光熱費も節約できます。発電効率22.5%、排熱効率63%、総合効率85.5%(LHV基準)。

発電時に発生する熱を、給湯や暖房に活用し、一次エネルギー消費量を約21%、地球温暖化の原因となるCO₂を約32%も削減します。エコウィルは快適な暮らしを支えるだけでなく、環境保全にもしっかりと貢献しています。

製品性能

それぞれのご家庭の電気、給湯、お湯はりなどの使用状況を自ら学習して、最も省エネとなる時間に自動的に発電を行う学習機能を搭載しています。また浴室・洗面台・キッチンなど、家中でお湯が使える、風呂の自動給湯や追い炊きができ、ガス温水式床暖房や浴室暖房乾燥機と接続することができます。

大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町4-1-2
 Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040
 URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>
 URL <http://g-life.osakagas.co.jp/3-cogeneration/index.html>
 URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>



ECOWILL

販売地域：日本

EP-8-055

各種機械・設備

燃料電池システム

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム(固体高分子形:PEFC)

環境性能

エネファームは、クリーンな天然ガスから水素を取り出し、空気中の酸素と化学反応させて発電します。
 自宅で発電するため送電ロスがなく、さらに、発電時の排熱を給湯などに利用できるので、エネルギー利用率(総合効率)は約80%^{*1}に達します。
 エネファームをご家庭に導入することで、1年間に約1.3t^{*2}ものCO₂を減らすことができます。

*1 低位発熱量基準

*2 戸建住宅4人家族での想定。従来システム(床暖房設置)をエネファームにした場合

製品性能

発電出力700~250W

効率(高位発熱量基準) 総合効率: 72%以上 発電効率: 31.5%以上(700W時)

効率(低位発熱量基準) 総合効率: 80%以上 発電効率: 35%以上(700W時)

大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2

Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040

URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>

URL <http://www.ene-farm.info/>

URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>

販売地域: 日本

エネファーム



EP-8-056

各種機械・設備

燃料電池

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム(固体酸化物形:SOFC)

環境性能

当社は家庭用固体酸化物形燃料電池(SOFC)コージェネレーションシステムを、発電ユニットは京セラ株式会社とトヨタ自動車株式会社、アイシン精機株式会社、排熱利用ユニットは株式会社社長府製作所と共同開発をしています。各ユニットが非常に小型であるため家庭での利用に適しています。
 2007年度よりNEDO技術開発機構・新エネルギー財団による実証研究へ参加しており、フィールド試験の結果を開発にフィードバックし、早期商品化を実現します。

これらのシステムは発電効率が火力発電所平均よりも高く、省エネルギー率は最大36%、CO₂削減率は最大50%に達しています。

製品性能

効率(高位発熱量基準) 総合効率: 77%以上 発電効率: 40.6%以上(700W時)

効率(低位発熱量基準) 総合効率: 85%以上 発電効率: 45%以上(700W時)

大阪ガス株式会社

〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2

Tel 06-6205-4605 Fax 06-6202-1040

URL <http://www.osakagas.co.jp/index.html>

URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>

販売地域: 日本

燃料電池(SOFC)



EP-8-057

各種機械・設備

風車

山岳地の吹上風の効果を活用するダウン・ウィンド型風車

環境性能

ライフサイクルCO₂排出率は、製造と建設の段階で約29g/kWhです(電力中央研究所報告、2000)。風車の運転においては、ほぼ0となります。年間発電量4.38GWhとすると127ktのCO₂を排出します。

製品性能

日立風車は、アクティブヨー、ピッチ制御のダウン・ウィンド型2MW風車です。風力事業のサイト選定において、しばしば、山岳地帯は魅力がないと言われます。一方、この複雑な地形は、高速で吹き上げる風を発生します。このダウン・ウィンド風車は、特に吹上げる風を利用するように設計されています。翼の位置と傾斜角の違いのために、アップウィンド風車と比較において、ダウンウィンド風車は吹上風と翼がより小さなミスアライメントで運転されます。この利点により、アップウィンド風車より最高7.6%、発電量が増加することとなります(富士重工業、Wind Engineering Vol. 30, No.6(2006))。

株式会社日立製作所

〒100-8280 東京都千代田区丸の内1-6-6
 Tel 03-3258-1111
 URL <http://www.hitachi.co.jp/>
 URL http://www.hitachi.com/environment/showcase/solution/energy/wind_velocity.html



EP-8-058

各種機械・設備

太陽光発電システム

サンチェイサー 太陽追尾式太陽光発電システム

環境性能

太陽光発電システムによる、再生可能エネルギーです。CO₂削減。出力:1.48kw。実際生む電力は追尾システムにより20%程度アップしています。

製品性能

- ・ 出力1.48kw
- ・ 太陽光発電モジュール 三菱電機製
- ・ パワーコンディショナー三菱電機製
- ・ 追尾システムにより出力は従来方式より20%程度高いです
- ・ 企業の環境アピールやモニュメントに最適です

グリーンテック株式会社

京都府京都市中京区室町通錦小路上ル山伏山町539
 Tel 075-548-7077 Fax 075-213-3442
 E-mail info@greentec-group.co.jp
 URL <http://www.greentec-group.co.jp/>
 URL http://www.greentec-group.co.jp/images/business/ground_mount/sunchaser_01.pdf



販売地域：日本

サンチェイサー 太陽追尾式太陽光発電システム

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-059

各種機械・設備

太陽光発電システム

太陽光発電・ホーム・システム(MPPT チャージコントローラー+変換器)

環境性能

利用者の日常生活により身近になった太陽光発電システムです。太陽光を家電用電力に変換します。この製品は、太陽光技術の利用や可能性の中でも最も期待できるものと言えます。

製品性能

太陽光発電ホームシステムは、太陽光をエネルギーに変える一体型のシステムです。MPPT充電器とDC・DCコンバーター、DC・ACコンバーター、2つのUSBアウトプット、カーライター用アウトプット1つ、2つのACアウトプットを組み合わせ製造されています。さまざまなアイテム用に発電するために、ソーラーパネルとバッテリーを各2つまでつなげることができます。CEとFCC認定に適合しています。



ジェメック株式会社

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町25-1 上田ビル701
 Tel 045-662-7047 Fax 045-662-4050
 E-mail sami@jemec.jp
 URL www.jemec.jp
 URL jemec-japan.com



販売地域：世界全域

JEMEC Solar Home System

EP-8-060

各種機械・設備

家庭用燃料電池

都市ガスまたはLPガスから電気と熱を作り出す、環境対応型装置。家庭用燃料電池

環境性能

- ・ 温暖化防止…設置前に比べると約40%、年間に1トンの二酸化炭素を削減しています
- ・ 資源有効活用…燃料電池パッケージの重量を約100kgまで削減しています。運搬が容易です

製品性能

- ・ 電気も熱も…発電効率と熱回収効率を合わせた総合効率は85%以上の高効率です
- ・ 低騒音…40dB以下に騒音を抑えて、図書館並みの静けさを実現しています
- ・ 省メンテナンス…点検の頻度を1回/2年とし、ご家庭への訪問回数を低減しています
- ・ クリーンな排気…出てくる排気は水と二酸化炭素のみです



東芝燃料電池システム株式会社

〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4
 Tel 045-510-5920 Fax 045-500-2564
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



家庭用燃料電池システム(左側:燃料電池ユニット、右側:貯湯ユニット)

1 エコプロダクツ
 2 ニ
 3 各種機械・設備
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-8-061

各種機械・設備

配電用変圧器

省エネでコンパクトな新シリーズで、お客様のニーズにお応えしたスーパー高効率のモールド変圧器

環境性能

・ 温暖化防止…従来品と比べ約40%の省エネを達成しています。負荷率40%の時は、二酸化炭素排出量を年に4トン(500kVAの場合)も削減しています

製品性能

・ 損失カット…高機能鉄心材料の採用、導電性のすぐれた銅などを巻線導体に採用することで、トップランナー基準値を約120%達成しています
 ・ 省スペース…高密度巻線技術によって、据付面積を抑えることに成功し、収納性もアップしています



スーパー高効率エコタイプモールド変圧器 RCT-N22E

株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-4320 Fax 03-5444-9278
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本

EP-8-062

各種機械・設備

三相自動力率調整装置

電気設備を有効利用する三相自動力率調整装置

環境性能

【省エネルギー】
 ビル、工場などの受配電設備に取り付け、電気設備の有効利用を目的として、無効電力を検出して、理想な力率となるよう電力用コンデンサの接続と遮断を制御します。

製品性能

コンデンサ容量自動認識機能で装置セットアップを簡単化、大型LCDで視認性を向上しました。



VAR-6A, VAR-12A

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本、アジア

エコプロダクツ // 各種機械・設備
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-8-063

各種機械・設備

保護リレー

従来比5倍の高速処理を実現した、高信頼・低消費型の保護リレー

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・部品点数削減と低消費電力設計により、消費電力を60%削減しています
- ・ 資源有効活用・・・高性能MPUと大容量FPGAの採用により、演算処理部の部品点数を50%削減しています

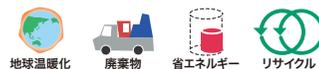
製品性能

- ・ 高い信頼性・・・部品点数削減と温度上昇低減などによって、信頼性を向上しています
- ・ 保守が容易・・・HI機能の充実や、モジュール化構造の採用などにより、保守性を向上しています

比較製品:D3 Series

株式会社東芝 電力流通・産業システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



電力系統用 D4型保護リレー装置D4 Series

EP-8-064

各種機械・設備

ガス絶縁開閉装置

小型・省スペース化の追求によって、省資源&省エネルギーを実現したガス絶縁開閉装置

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・小型化によって、SF6ガスの使用量を比較製品より25%カットしています。小型・軽量化で原材料を削減し、二酸化炭素排出量を20%カットしています

製品性能

- ・ 省スペース・・・コンパクト化により、据え付けに必要なスペースを大幅に削減しています
- ・ 操作・保守性の向上・・・操作・点検部を低位置の前面に集中配置し操作・保守性が向上しています
- ・ 工期短縮・・・GISを収納・設置する建物基礎の工事を削減し、工事期間を短縮しています

比較製品:G3A-a

株式会社東芝 電力流通・産業システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



145kVガス絶縁開閉装置 (GIS) G3A-b

EP-8-065

各種機械・設備

スイッチギヤ

主回路の絶縁に高性能エポキシ樹脂を使用した新しいタイプのスイッチギヤ

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・SF₆ガスフリー化と部品点数の削減および小形・軽量化などにより、CO₂排出量を62%削減しています
- ・ 資源有効活用・・・質量50%削減と容積40%削減および部品点数を50%削減しています

製品性能

- ・ 廃棄が容易・・・真空とエポキシモールドの組合せでSF₆ガスフリーを実現しています
- ・ 小形・軽量化・・・省スペースでエレベータ搬入が可能です
- ・ 保守の省力・・・構造を簡素化した新型操作機構の開発で、部品点数を大幅に削減し点検作業を簡素化しています

比較製品: 「C-GIS」GFB-20M25

株式会社東芝 電力流通・産業システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 URL <http://www3.toshiba.co.jp/snis/>
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本



固体絶縁スイッチギヤ「SIS」KA-20M25

EP-8-066

各種機械・設備

スイッチギヤ

脱SF₆ガス密閉形複合絶縁スイッチギヤ

環境性能

【地球温暖化の防止】
 低圧力(0.15MPa-G)ドライエア(乾燥空気)絶縁と固体絶縁を組み合わせた複合絶縁の採用により、地球温暖化係数がCO₂の23,900倍の温室効果ガスであるSF₆ガスを使用せずに、従来のSF₆ガス絶縁スイッチギヤと同等の外形寸法を実現しました。

【資源消費の削減】
 シンプルな構造の電磁操作方式真空遮断器を採用することで、部品点数を当社従来比70%に削減し、省資源化を実現しました。

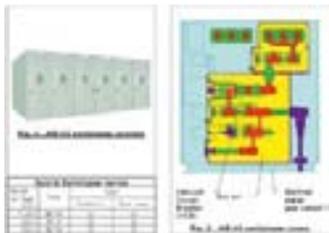
【省エネルギー】
 電磁操作方式真空遮断器の採用により、遮断器の操作エネルギーを当社従来比70%に削減しました。また、主回路機器配置の最適化により主回路導体の最短化を図り、電気抵抗を削減して通電損失(発熱量)を当社従来比60%まで低減しました。

製品性能

受配電設備用7.2kV~72kVクラスのスイッチギヤとして、地球に優しい低圧力のドライエア絶縁と固体絶縁を複合した絶縁方式による密閉形複合絶縁スイッチギヤを2000年以降順次市場投入しました。代表として72kV密閉形複合絶縁スイッチギヤ「HG-VA」を紹介します。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>



HG-VA スwitchギヤ

EP-8-067

各種機械・設備

配電盤

高密度実装形低圧モータコントロールセンタSM3000

環境性能

制御ユニットの電子化による小型化、給電方法の工夫により制御ユニット最大実装数が従来形で1面あたり14台をSM3000では40台としました。トータル温暖化負荷は34%、消費電力は35%、総質量は23%削減しています。



181.3kg-CO₂ 外部審査 有 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

富士電機システムズ株式会社

〒191-8502 東京都日野市富士町1
Tel 042-585-6410 Fax 042-587-0084
E-mail masuda-masahiko@fesys.co.jp
URL <http://www.fesys.co.jp/sougou/seihin/ecodesign/index.html>

販売地域：日本



低圧モータコントロールセンタSM3000

EP-8-068

各種機械・設備

配電盤

縮小高圧盤SLIMEC-V6

環境性能

機器の小型化や給電方法の工夫により、従来の高圧盤が奥行き2,000mmに対し700mmまでにした縮小高圧盤です。トータル温暖化負荷28%、消費電力10%削減しています。総質量は40%以上削減しています。



239.3kg-CO₂ 外部審査 有 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

富士電機システムズ株式会社

〒191-8502 東京都日野市富士町1
Tel 042-585-6410 Fax 042-587-0084
E-mail masuda-masahiko@fesys.co.jp
URL <http://www.fesys.co.jp/sougou/seihin/ecodesign/index.html>

販売地域：日本



縮小高圧盤SLIMEC-V6

EP-8-069

各種機械・設備

配電盤

エコ薄形高圧盤

環境性能

上下水道の電気設備としての高圧盤で機器の小型化などにより従来盤の奥行き2,000mmに対し600mmを達成した高圧盤です。その結果設置スペースを30%削減し、電気室の建築費削減可能となりました。その他、リベットファスナー構造により解体時間が従来の1/6になります。エコ電線など環境配慮部材を使用しています。



336kg-CO₂ 外部審査 有 資源採取/材料・部品製造/製品製造/輸送/使用/廃棄

富士電機システムズ株式会社

〒191-8502 東京都日野市富士町1
Tel 042-585-6410 Fax 042-587-0084
E-mail masuda-masahiko@fesys.co.jp
URL <http://www.fesys.co.jp/sougou/seihin/ecodesign/index.html>

販売地域：日本



エコ薄形高圧盤

EP-8-070

各種機械・設備

配電用遠方監視制御システム

従来品にはない事故検出や波形記録などを付加した次世代IT子局

環境性能

- ・ 有害物質削減・・・基板の鉛フリー化を推進(一部採用)。六価クロムなどの有害物質の使用を撤廃しました
- ・ 資源有効活用・・・ケース材料をSMC(Sheet Molding Compound)からリサイクル可能なポリカーボネートに変更しました

製品性能

- ・ 高機能化・・・事故検出、波形記録、電流量計測機能が加わって高機能化しています
- ・ 保守の簡易化・・・新たに導入したIT技術によって、メンテナンス性が向上しています



株式会社東芝 電力流通・産業システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



配電用遠方監視制御子局TOSDAC-D24E

エコプロダクツ // 各種機械・設備
1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-071

各種機械・設備

電子化複合機能盤

制御・計装回路を集約し、水処理プラントの現場をシンプルかつ高機能に。

環境性能

浄水場、下水処理場などの水処理プラントの動力計装制御において、従来システムでは動力・制御・計装回路ごとに盤の製作・据付・配線工事・現地調整が必要でした。電子化複合機能盤は、これら分散されていた各種回路を集約し盤面数を削減することで省スペース・省配線・低消費電力・高機能な電気設備の提供を可能にしました。当社のエコリーフ環境ラベル(ISO規定のタイプIIIの枠組みに準拠)認定第一号製品です。

【資源消費の削減】

- 分散していた機能の集約により、盤面数削減と省配線化を実現しました。従来3面構成のシステムを2面で構成可能です。(集約範囲はプラント規模によって異なる)

【省エネルギー】

- 分散していた機能の集約により、盤面数削減と省配線化を実現しました。従来3面構成のシステムを2面で構成可能。(集約範囲はプラント規模によって異なる)



MACTUS 30LCB

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本

EP-8-072

各種機械・設備

モジュール電力管理システム

モジュール式電力管理

環境性能

Phocos社は、既存の電力網によらない電力供給システムの構成部品メーカーとして世界最大級です。ウルム(ドイツ)に本部を置き、太陽エネルギーの世界市場で、各関連方面のニーズを満たす製品を開発・設計・製造しています。Phocos社は品質、革新、技術に関する社内の厳しい規格に適合する製品を、精力的に開発、生産しています。

製品性能

受賞した本モジュール式電力管理では、設置するユーザが各自の便宜に合わせてシステムを設計できるようになっています。これは多用途性に関する新たな基準を設定するものです。多機能コンポーネントを使用することで、システム設計に関するあらゆるニーズでも確実に満たすことができます。これはまさしく設置者が「充電の技」を極めるための革新的なコンセプトです。



Phocos SEA Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
 Singapore
 Tel +65-6579-0598 Fax +65-6579-0599
 E-mail info-sea@phocos.com
 URL www.phocos.com

販売地域：世界全域

Phocos Modular Power Management

EP-8-073

各種機械・設備

無停電電源装置

HIVERTER-UP201i「UNIPARA」

環境性能

- ・ 高効率化により、電力使用量を低減しています(400kVA) 効率: 従来機種92%→UNIPARA95%, 年間電力使用量162MWh低減, 年間CO₂削減62t)
- ・ 軽量・コンパクト化により、建屋強度や設置スペースが低減可能です(400kVA) 質量: 従来機種3,700kg→UNIPARA1,950kg 据付面積: 従来機種2.53m²→UNIPARA1.62m²)
- ・ 部品の長寿命化により、冷却扇や電解コンデンサの定期交換が不要です(交換周期: 従来機種8年→UNIPARA15年)

比較製品: HIVERTER-U200(2002年)

製品性能

無停電電源装置(UPS)は、データセンタ設備などにおける重要機器を、停電から守ります。UNIPARAシリーズでは、最大8台のUPSを並列接続して使用することができます。ユニットバラレル方式の採用により、重要機器への給電を継続しながら、UPSの並列台数を増設することが可能です。これにより、設備規模に応じて段階的にUPSの電力供給能力をアップすることができます。

株式会社日立製作所

〒319-1293 茨城県日立市大みか町5-2-1
 URL <http://www.hitachi.co.jp>
 URL <http://www.hitachi.co.jp/Div/ise/upshp/>

販売地域: 日本



HIVERTER UP-201i「UNIPARA」540kVA

EP-8-074

各種機械・設備

電力制御装置

省エネ熱源システム「クールアシストシステム II」

環境性能

外気を利用して冷却塔で冷水を製造するフリークーリングの長期利用と外気や熱負荷の状態に対応して熱源システムの運転状態を最適化する技術を導入しました。さらにインバータなど高効率機器を組み合わせて、省エネ50%(当社比:2001年施工案件との比較)を実現します。

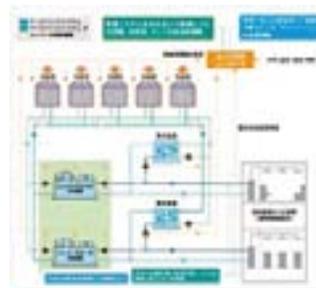
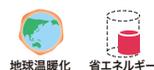
製品性能

熱源システムの運転状態を最適化するために、外気、熱負荷の状態、機器特性に応じて冷却水流量や温度などの制御値を設定し、ファンやポンプの搬送動力を削減することが可能になりました。既存の空調システムに対しても、柔軟に対応することができます。

株式会社日立プラントテクノロジー

〒170-8466 東京都豊島区東池袋4-5-2
 Tel 03-5928-8100 Fax 03-5928-8701
 E-mail koho-senden@hitachi-pt.com
 URL www.hitachi-pt.co.jp
 URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/corporate/csr/report/index.html>

販売地域: 日本



システム構成図

EP-8-075

各種機械・設備

電力変換装置

省エネプレミアムインバータ「FREQROL-F700P Series」

環境性能

【資源消費の削減】

・ 主要な消耗品である、コンデンサ・冷却ファンの寿命が10年以上の長寿命設計です

【省エネルギー】

・ モータの速度を制御する流量制御(回転数制御)はオン・オフ制御より省エネです
 ・ 最適励磁制御は通常制御方式(V/F制御)に比べてモータ効率を向上しています
 ・ IPMモータを省エネ制御可能です

【有害化学物質の削減】

・ 欧州RoHS指令の対象6物質の代替化を完了しました

製品性能

平成18年度に「日本電機工業会 電機工業技術功労者表彰 奨励賞」を受賞したFREQROL-F700を進化させたのが、FREQROL-F700Pです。汎用モータ(三相誘導モータ)と高効率磁石(IPM)モータの両方を制御できるため、さらなる省エネニーズにお応えします。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



インバータ FREQROL-F700Pシリーズ

EP-8-076

各種機械・設備

小型固体グリーンレーザ

小型固体グリーンレーザ「BEAM MATE™」<RoHS指令対応>

環境性能

近年、レーザーラインマーカやプロジェクターなどのシステム用光源として、小型のグリーンレーザが注目されています。島津製作所は、このようなご要望にお応えするため、機器組み込み用途として最適な小型で低消費電力の小型固体グリーンレーザ「BEAM MATE™」を開発しました。「BEAM MATE™」は、屋外での使用を可能にする広い温度範囲(-10℃~50℃)で高精度動作を維持し、かつ、コンパクトで低価格であるという特長を備えております。

【特長】

- (1) 新開発のマイクロチップレーザ素子により高効率・ハイビームクオリティを実現しました
- (2) -10℃~50℃の広い温度範囲で安定動作を確保しました
- (3) 駆動回路をレーザヘッドと一体化したコンパクトなポティー
- (4) 高効率、低消費電力 +3Vを供給するだけで駆動できます
- (5) 独自の光学系により、ゴーストのない優れたビームプロファイルを実現しました
- (6) 偏光消光比は50:1以上を確保しました

株式会社島津製作所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
 Tel 075-823-1113 Fax 075-823-2062
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/jindex.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/products/opt/index.html>
 URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/eco/report/index.html>

販売地域：世界全域



Diameter : Φ20mm
 Length : 49.5mm

小型固体グリーンレーザ「BEAM MATE™」

EP-8-077

各種機械・設備

自動販売機

ノンフロンヒートポンプ自動販売機: NS-9P36HP

環境性能

冷却・加熱の2サイクル冷媒回路の庫外熱交換器を一体化した廃熱回収型ヒートポンプサイクル技術にて従来比2倍以上の優れた加熱効率を実現し、本製品の年間消費電力量においては、従来機比約30%の省エネとなり、経済産業省の定める2012年規制値をすべてクリアしています。

製品性能

多品種の商品を収納・販売可能であり、取出口の取り出しやすさや押しボタンの大きさ、冷温の表示などお客様が使いやすい仕様を実現しています。



NS-9P36HP

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒525-0058 滋賀県草津市野路東3-4-74
Tel 077-566-4805 Fax 077-566-4843
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-8-078

各種機械・設備

自動販売機

ヒートポンプ自動販売機:FJ30M5RD9R-FOP

環境性能

商品を冷却する際に吸収した熱を加温室に送り、熱交換器を通じて庫内に放熱することで商品を温めるという、無駄のない熱収支を実現するヒートポンプ加温方式を搭載しました。本製品の年間消費電力量は、従来同型比で約40%の省エネになり、大幅にCO₂排出量を削減することができました。また、省エネ法(トップランナー基準)で定められた、2012年度目標値を既にクリアしています。また、環境情報の「見える化」のため、当製品は「エコリーフ環境ラベル」を取得し、環境情報を公開開示しています。

製品性能

缶、ペットボトル、瓶などの多様な商品が大量に収納・販売ができ、商品を選んでから、取り出すまでの一連の操作が人間工学的に無理なくできるように、購入されるお客様の身になって配慮した構造になっています。



FJ30M5RD9R-FOP

富士電機リテイルシステムズ株式会社

〒101-8625 東京都千代田区外神田6-15-12
Tel 03-3832-1251

販売地域：日本

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-079

各種機械・設備

空調機器

ネオホワイト蓄熱空調システム

環境性能

ネオホワイト蓄熱空調システムは、蓄熱媒体として水の代わりに水和物スラリーを使った省エネルギー効果の高い冷房システムで、電力消費量を大幅に削減し、地球温暖化防止に貢献します。川崎地下街「アゼリア」にも採用されました。2006年に日本産業技術大賞「内閣総理大臣賞」、2007年に「日経地球環境技術賞」を受賞した我が国独自の省エネルギー技術です。



JFEエンジニアリング株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-2
 Tel 03-3516-7300 Fax 03-3516-7345
 URL <http://www.jfe-eng.co.jp/>



EP-8-080

各種機械・設備

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

- ・ダイキンのスーパーマルチNXは、一台の室外機で複数の室内機に接続できるエアコンです
- ・DCインバーターを採用し、省エネで静かな運転音を実現しながら、幅広い商品モデルを提供しています

製品性能

壁掛型Dシリーズは、「グッドデザイン賞」を受賞しています。



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/aircon/itiran>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



SUPER MULTI NX

EP-8-081

各種機械・設備

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

- ・ スーパーマルチプラスD、Eシリーズは、1台の室外機に8台の室内機が接続可能で、室内装飾に合わせた、室内機が選択できます
- ・ ダイキンの最新技術によって、現代の居住環境に適応するよう省エネ性の向上と静かな運転を実現させています



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/aircon/itiran>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



Super Multi Plus D

EP-8-082

各種機械・設備

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

「SkyAir Super Inverter」はインバーター技術を適用した商用エアコンです。リラクタンズDCモーター、DCファンモータを搭載した省エネ性を向上しています。



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikin.co.jp/aircon/itiran>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



Sky Air Inverter series

EP-8-083

各種機械・設備

空調機器

省エネ性能を長時間持続させ、品質とともに環境でも世界をリードする店舗・オフィス用エアコン

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・年間の消費電力が従来機種(当社一定速機)より55%削減しています。二酸化炭素排出量が従来機種より年1.1トン削減しています
- ・ 有害物質削減・・・鉛フリーはんだやクロムフリー鋼板メッキを採用しています

製品性能

- ・ セルフクリーニング機能・・・熱交換器に付着する汚れを自動で洗い落とし、省エネ性を長時間持続できます
- ・ 快適制御・・・新フラップ採用で、全方位気流による温度ムラの少ない快適空間
- ・ カンタン工事・・・試運転時の状態を表示するモニター機能で、工事を簡略・迅速化しています



東芝店舗・オフィス用カスタムエアコン [スーパーパワーエコキューブ]
室内機:AU-AP805H室外機:ROA-AP805HS

東芝キャリア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
Tel 03-6409-1735 Fax 03-5447-8388
URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/>
URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/kankyo/environment/index.htm>

EP-8-084

各種機械・設備

空調制御システム

エアコンを省エネ化するTEL-CON®エコシステム

環境性能

TEL-CON®エコシステムは、従来のエアコンを省エネエアコンに変え、冷房能力アップ、または消費電力削減に貢献します。

製品性能

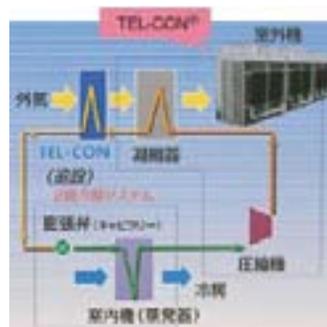
TEL-CON®エコシステムは、従来のエアコン室外機のコンデンサーに、追設コンデンサーTEL-CON®を掛け、冷媒ガスの凝縮促進を図るシステムです。TEL-CON®の設置・冷媒の交換により、省エネ・CO₂削減効果が得られます。

【冷房能力アップ5~10%】

既存の冷媒ガス(例.R-22)をそのまま使用すれば、エアコンの劣化・機能不全による能力低下を回復させ、冷房の能力アップになります。その結果、省エネ効果が得られます。

【消費電力削減15~25%】

冷媒R-22使用のエアコンの場合、冷媒をR134aを主体とした混合冷媒に換えることにより、消費電力量を減少させます。省エネ効果は、夏場の冷房、冬場の暖房においても発揮します。



TEL-CON®エコシステム

帝人エンジニアリング株式会社

〒541-8587 大阪市中央区南本町1-6-7
Tel 06-6268-2353 Fax 06-6268-2238
E-mail se.saeki@teijin.co.jp
URL <http://www.teijin-eng.jp/telcon/telcon.html>

EP-8-085

各種機械・設備

空調制御システム

OH セーバー (空調省エネ最適化制御システム)

環境性能

熱源システムと二次側システムの最適化処理を行い省エネ20%を実現いたします。
 ※ 省エネ効率は当社社内設備(2000RTターボ冷凍機)での最適化実証によるもの。

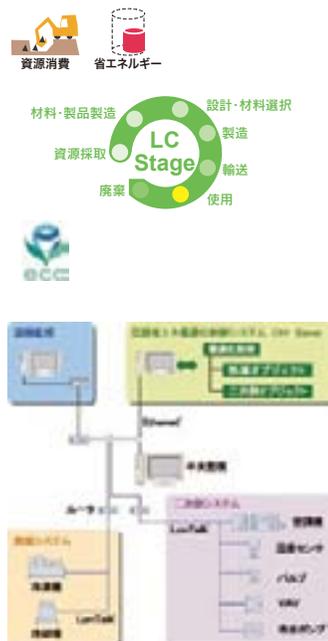
製品性能

熱源システムと二次側システムの効率性を高めるシミュレーター解析により、最適化処理を行います。どのような空調システム構成であっても、シミュレーター側で柔軟に対応することができます。

株式会社日立プラントテクノロジー

〒170-8466 東京都豊島区東池袋4-5-2
 Tel 03-5928-8100 Fax 03-5928-8701
 E-mail koho-senden@hitachi-pt.com
 URL www.hitachi-pt.co.jp
 URL http://www.hitachi-pt.co.jp/products/ac/savingenergy/ohsaver.html
 URL http://www.hitachi-pt.co.jp/corporate/csr/report/index.html

販売地域：日本



システム構成図

EP-8-086

各種機械・設備

冷凍・冷蔵・空調一体化システム

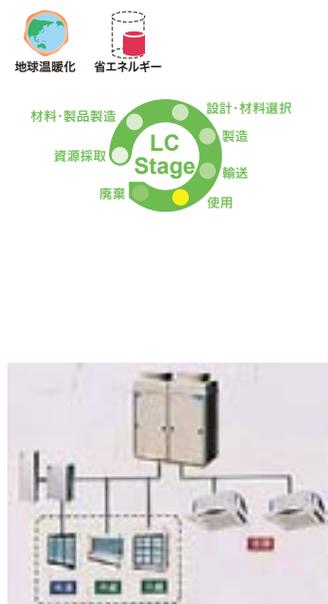
コンビニ向け冷凍・冷蔵・空調一体化システム

環境性能

コンビニパックは、コンビニエンスストアの冷凍機器、冷蔵ショーケースと空調システムを統合することで、消費エネルギーの削減を実現するシステムです。冷蔵・冷凍から出る排熱を有効利用するなどして、従来の製品よりも年間50%消費エネルギーを削減します。さらに1つのシステムに統合することで省資源にもなります。

ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL http://www.daikin.co.jp
 URL http://www.daikin.co.jp/csr



コンビニパック

エコプロダクツ // 各種機械・設備

EP-8-087

各種機械・設備

太陽電池製造

タンデム型薄膜シリコン太陽電池一貫製造ライン

環境性能

薄膜シリコン太陽電池は従来の結晶系シリコン太陽電池に比べ、Siの使用量やその製造過程におけるエネルギーの使用量も少ないため、正に省資源化の流れに合致した製品であるといえます。

そうした市場の注目の中、アルバックは数年前に発表したシングル型から、さらに発電効率の高いタンデム型薄膜シリコン太陽電池一貫製造ラインの開発に成功し、昨年(2009年)後半から販売を開始しています。

本ターンキー一貫ラインの採用により、アルバックが生産に必要なプロセスや製品の品質検証を行うことにより、高品質な製品を短期間に市場投入することが可能になります。タンデム型薄膜シリコン太陽電池一貫製造ラインのモジュールの平均出力は130Wとなっています。

アルバック保有のデモ・開発ラインでの検証結果として、最近では初期値150W、安定化後135Wも実現化しつつあります。

アルバックは、あらゆる品質・生産性改善を継続し、常に最新装置および技術をお届けします。
 ※ ここで言うターンキービジネスとは、太陽電池製造に必要な主要機器および、その製造方法を一括提供し、購入者は装置納入後直ちに太陽電池の製造が可能になる形態のことです。

株式会社 アルバック

〒253-8543 神奈川県茅ヶ崎市萩園2500
 Tel 0467-89-2033 Fax 0467-82-9114
 E-mail eco@ml.ulvac.com
 URL <http://www.ulvac.co.jp/>
 URL <http://www.ulvac-solar.com/>
 URL <http://www.ulvac.co.jp/csr/eco/report/index.html>

販売地域：世界全域



タンデム型薄膜シリコン太陽電池一貫製造ライン

EP-8-088

各種機械・設備

浴室換気乾燥機

衣類乾燥に必要な消費電力を低減した浴室換気乾燥機

環境性能

・ 温暖化防止・・・浴室への給気温度により、衣類乾燥時のヒーターへの通電時間を最小限に抑えた「エコ乾燥モード」を搭載、標準乾燥モードに対して消費電力量を1/3に低減しています

製品性能

2003年7月から、シックハウス症候群を配慮した改正建築基準法が施行されたことにより、換気システムの役割は局所換気から住宅全体の換気へと変化しました。東芝キャリアグループでは、浴室だけでなく複数室の換気も可能な浴室換気乾燥機「バスドライ」を開発しました。



東芝キャリア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
 Tel 03-6409-1735 Fax 03-5447-8388
 URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/>
 URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/kankyo/environment/index.htm>

浴室換気乾燥機「バスドライ」 型名:DVB-18STD2

EP-8-089

各種機械・設備

ヒートポンプ給湯機

ヒートポンプ式で省エネ、省マナー。大規模な施設に最適な大容量のヒートポンプ給湯

環境性能

・ 温暖化防止… 燃焼式が主流である給湯機において、高効率なヒートポンプ式で二酸化炭素排出量は約半分です。ランニングコストも約1/3を実現しています

製品性能

・ 大容量給湯… 一日の使用量40トンまで対応可能です。瞬間的な大量出湯も可能です
 ・ カンタン操作… 液晶タッチパネルの制御ユニットで、システム全体を一元管理します
 ・ カンタン工事… 従来より配管の施工量が大幅に減少しました。設置スペースも3/4に低減しています



東芝業務用ヒートポンプ給湯機 [ほっとパワーエコトラBIG]

東芝キャリア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-23-17
 Tel 03-6409-1735 Fax 03-5447-8388
 URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/>
 URL <http://www.toshiba-carrier.co.jp/kankyo/environment/index.htm>

EP-8-090

各種機械・設備

医療装置

シンメトリカルオープン式多目的イメージングシステム [EXAVISTA]

環境性能

- (1) 構成ユニット数を7から5に削減して省スペース化を実現しています。またケーブル接続本数を約2割削減しました
 (当社 多目的イメージングシステム medites CREA [2003年モデル]と比較)
- (2) 泌尿器検査専用システムの代用、簡易PACSとしてマルチモダリティイメージ表示機能を有するなど、本システムの多目的使用により専用システム導入数を減らすことも可能です
 (当社 多目的イメージングシステム medites CREA [2003年モデル]と比較)
- (3) 搬送治具の割合を従来比1.5倍とし、搬送治具再利用による梱包副資材削減を促進。また搬送治具に組立補助機構を持たせ、従来に比べデザイン面を優先させた装置でありながら従来同等の据付性を実現しています
 (当社 多目的イメージングシステム medites CREA [2003年モデル]と比較)

製品性能

ワイドストローク150cmで、天板上部/下部均等に端部15cmまで透視、撮影が可能なため、下肢、泌尿器の検査から車椅子の患者様も楽に検査ができるようになりました。

株式会社日立メディコ

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1
 Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
 URL <http://www.hitachi-medical.co.jp>



EXAVISTA 製品外観

販売地域：日本、アジア

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-091

各種機械・設備

医療装置

全身用X線CT診断装置「ECLOS」

環境性能

- ・ X線CT診断装置の1スキャン当りのスライス数を増加させることにより、単位スライス当りの消費電力を1/2～1/4へ低減(当社X線CT装置ROBUSTO[2003年モデル]と比較)しています
- ・ X線CT診断装置の質量を約10%低減(当社X線CT装置ROBUSTO[2003年モデル]と比較)しています

製品性能

- ・ スライス数:4スライス/スキャン、8スライス/スキャンまたは16スライス/スキャン



株式会社日立メディコ

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1
Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
URL <http://www.hitachi-medical.co.jp/>



EP-8-092

各種機械・設備

医療装置

永久磁石式全身用MRI装置 APERTO Eterna

環境性能

- (1) 日立オープンMRI装置は省電力です。本システムは永久磁石の磁場を利用するため超電導MRI装置より電力消費は少ないです
システムでの消費電力は4KWと、他の超電導MRI装置に比べ約1/8(当社超電導MRI装置ECEHLON Vega[2006年モデル]比較)

製品性能

- (1) 日立オープンMRI装置は日立が初期開発時より築き上げてきた技術である垂直磁場方式です
オープンMRI装置の最大の特長は閉所恐怖症の患者さんにも優しい左右に広く開いた空間で被検者の方に安心感を与えます
- (2) 計測部位に合わせた豊富な受信コイルと、画像計測ソフトおよび画像処理機能を備えています



株式会社日立メディコ

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1
Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
URL http://www.hitachi-medical.co.jp



APERTO Eterna 製品外観

EP-8-093

各種機械・設備

医療装置

超音波診断装置 HI VISION Preirus

環境性能

「私たちは、人と地球の幸せを守ります」を環境方針として、医療装置を開発、生産、販売しています。この超音波診断装置HI VISION Preirusは、ソフトウェアバックエンドやASICの採用により、ユニットを小型化し、重量を16%縮小(標準構成時、当社超音波診断装置HI VISION 900[2006年モデル]と比較)、および消費電力を40%削減(標準構成時、当社超音波診断装置HI VISION 900[2006年モデル]と比較)しました。

製品性能

超音波診断装置としては世界でトップクラスの性能を有しています。幅広いレンジのお客様に受け入れられた高性能超音波診断装置です。

株式会社日立メディコ

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1
Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
URL <http://www.hitachi-medical.co.jp>

販売地域：日本、欧州



EP-8-094

各種機械・設備

医療装置

省資源化と、操作性を向上した医療機関向け検体検査装置

環境性能

・資源有効活用…サンプル間キャリーオーバー低減技術によって検査を効率化し、採血管使用の半減を実現して、省資源化を達成しています。また、最小反応液量の低減で試薬使用量を削減しています

製品性能

- ・検査精度アップ…試料分注ノズルの付着物質によるサンプル純度への影響を世界最小レベルに低減することで、データ信頼性を確保しています
- ・操作性向上…TBA-Cシリーズの操作性を継承し、サンプルを投入するだけで測定をスタートする操作感覚に合った運用が可能です
- ・検査時間短縮…緊急検体ポジションの設定により、緊急性の高い検体の優先測定が可能です



東芝メディカルシステムズ株式会社

〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385
Tel 0287-26-6280 Fax 0287-26-6053
URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/>
URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/company/csr/index.html>

販売地域：日本



臨床化学自動分析装置 TBA-c4000

EP-8-095

各種機械・設備

医療装置

検査の効率化と、高画質化の両方を可能としたMRI診断装置

環境性能

- ・ 温暖化防止…専用コイルの採用などにより、1撮像あたり44%の省エネを実現しています
- ・ 資源有効活用…プラットフォームの共通化によって、従来部品の多くを流用しています
- ・ 環境負荷物質削減…磁石周辺を中心に構造を見直し、リサイクル困難材の使用を削減しています

製品性能

- ・ キレイな画質…最先端の技術、専用コイルの組み合わせで感度・描出能が向上しています
- ・ 検査の簡便化…広い撮像視野を持ったコイルが、セッティングや検査を簡便化しています
- ・ 検査時間の短縮…コイルと高速化処理システムの組み合わせで、撮像時間を短縮しています



MRI診断装置 [EXCELART Vantage Powered by Atlas] MRT-2003

東芝メディカルシステムズ株式会社

〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385
 Tel 0287-26-6280 Fax 0287-26-6053
 URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/>
 URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/company/csr/index.html>

販売地域：世界全域

EP-8-096

各種機械・設備

医療装置

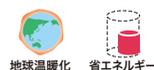
心臓や脳を1回転で瞬時に撮影する革新的なテクノロジーと、低環境負荷を実現したX線CT診断装置

環境性能

- ・ 温暖化防止…新型検出器の開発、処理の高速化などで75%の省エネ(1検査あたり)を達成しています。また、X線CT診断装置で初めての電力回生機構(回転エネルギーを電源に戻すシステム)を搭載しています

製品性能

- ・ きれいな画質…160mmの範囲をカバー可能な検出器Area Detectorを実装し、1臓器(心臓や脳)を1回転で高精細撮影を実現しています
- ・ 患者負担軽減…撮影時間(息止め時間など)の大幅短縮により負担を軽減しています(従来の1/10以下)
- ・ 被ばくの低減…ノイズ除去ソフトウェアの採用などで、被ばくを従来機種比最大75%削減しています



全身用X線CT診断装置 AquilionONE TSX-301A

東芝メディカルシステムズ株式会社

〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385
 Tel 0287-26-6280 Fax 0287-26-6053
 URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/>
 URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/company/csr/index.html>

販売地域：世界全域

EP-8-097

各種機械・設備

医療装置

最新のテクノロジーをコンパクト&エコロジーなボディに搭載した先進の超音波画像診断装置

環境性能

- ・資源有効活用…装置本体の容積を従来機種の約50%に小型化し、35%の重量削減を実現しています。また、付随書類やソフトウェアのライセンスの電子化を積極的に採用しています
- ・環境負荷物質削減…塩化ビニル(PVC)の75%削減を実現しています

製品性能

- ・キレイな画質…独自のイメージング技術によって、更なる高ペネトレーションと高空間分解能の両立を実現しています
- ・移動のスムーズ化…装置の軽量化と、コンパクト化、大型グリップハンドルの採用で装置の移動もスムーズに行えます
- ・幅広い拡張性…豊富なプローブバリエーションと多彩な臨床アプリケーションで、幅広い臨床分野で利用を可能としました



超音波画像診断装置「Aplio MXJ」SSA-780A

東芝メディカルシステムズ株式会社

〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385
 Tel 0287-26-6280 Fax 0287-26-6053
 URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/>
 URL <http://www.toshiba-medical.co.jp/tmd/company/csr/index.html>

販売地域：世界全域

EP-8-098

各種機械・設備

数値制御装置

最高のモノづくりを実現する最高のマシンへ 三菱CNC M700VSシリーズ

環境性能

- HDD、冷却ファンといった有寿命部品を削減し、世界中のさまざまな工場に設置された工作機械のメンテナンスを削減しました。また、廃棄物の削減に寄与しています。
- 【資源消費の削減】
 小型・軽量化した省資源設計を行っています。
 (体積を13%、質量を29%削減)
- 【省エネルギー】
 高性能、省電力のグラフィック回路を独自開発し、当社従来品に比べ消費電力を約66%削減しました。
- 【有害化学物質の削減】
 欧州RoHS指令に対応し、有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の発生を抑制しています。



M700VSシリーズ

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：世界全域

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-099

各種機械・設備

電力計

HMM 3702AC™電力計

環境性能

適切な電力管理により、電力網、再生可能なエネルギー源その他の電力発生源から得た電力を有効活用し、電気システムの性能を最適化することができます。

製品性能

HMM 3702AC™電力計は、電力、電圧、電流といった交流電気のパラメータを広範囲で測定します。本製品は、家庭用、商用、産業用、発電用として使用可能な、低コストで機能豊富な監視・制御ソリューションです。メニュー、測定、制御の設定は液晶上に表示され、読みやすくなっています。



HMM Power Meter

Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068,
Singapore
Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
E-mail info@grenzone.com
URL www.grenzone.com

販売地域：世界全域

EP-8-100

各種機械・設備

計測器

太陽電池EL画像測定装置

環境性能

EL発光の検出部に、真空冷却を必要としない高解像度カメラを使用し、小型化、低価格化を実現しました。

製品性能

- ・ 1,200万画素の高解像度カメラを使用しています。太陽電池のより微細な欠陥を見つけることが可能です
- ・ オートフォーカス機能により簡単操作で鮮明な画像が取得できます
- ・ 画像処理ソフトにより欠陥部の解析が可能です
- ・ 従来システムの1/3の価格を実現しています



PVX100

株式会社アイテス

〒520-3031 滋賀県栗東市縹2-2-34-103
URL <http://www.ites.co.jp>
URL <http://www.ites.co.jp/pv/index.html>

販売地域：日本、世界全域

EP-8-101

各種機械・設備

計測器

半導体/FPDプロセス用FTIRガス分析計

環境性能

- ・製品の小型化を実現し、従来機種より占有面積で44%、製品質量で20%削減しています
- ・省エネ設計を行い、消費電力を従来機種より44%(220VA)削減しています

製品性能

地球温暖化防止のため削減がもめられる温室効果ガス、PFCsをはじめ、各種半導体・FPDプロセスガスの多様な分析を可能にしたFTIRガス分析計です。測定を通じて排出濃度を定量的に把握し、排出管理を行うことにより、工場の適正操業や、半導体生産プロセスの開発および改良時点での排出量削減に活用できます。

- ・コンパクトで、現場での設置・移動が簡単です
- ・シングルセルタイプとデュアルセルタイプの2種類を用意しています



半導体/FPDプロセス用FTIRガス分析計

(株)堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2
 Tel 075-313-8121 Fax 075-321-6621
 E-mail info@horiba.co.jp
 URL <http://www.horiba.com/jp/>
 URL <http://www.horiba.com/jp/semiconductor/products/product-lines/gas-concentration-monitor/details/ftir-gas-analyzer-402/>
 URL <http://www.horiba.com/jp/social-responsibility/>

販売地域：世界全域

EP-8-102

各種機械・設備

計測器

大気汚染監視用ガス分析計

環境性能

弊社製のプリント基板には無鉛はんだを使用しています。従来機種より消費電力を約13%削減(シリーズ5機種平均値)しています。従来機種より分析計質量を約21%削減(シリーズ5機種平均値)しています。

製品性能

大気中の大気汚染物質(NO_x、SO₂、CO、THC、O₃)を連続監視する分析計です。大気汚染防止法に基づき、各自治体の一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局に設置され、大気汚染物質の常時監視にお役立ていただいています。



大気汚染監視用ガス分析計

(株)堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2
 Tel 075-313-8121 Fax 075-321-6621
 E-mail info@horiba.co.jp
 URL <http://www.horiba.com/jp/>
 URL <http://www.horiba.com/jp/process-environmental/products/ambient/>
 URL <http://www.horiba.com/jp/social-responsibility/>

販売地域：世界全域

エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-103

各種機械・設備

計測器

煙道排ガス分析装置

環境性能

プリント基板には無鉛はんだを使用しています。
製品の小型化を実現し、従来機種より製品容積で最大52%、製品質量を28%削減しています。
消費電力を従来機種より25%(200VA)削減しています。

製品性能

工場または事業場に設置のばい煙発生施設から排出される、大気汚染の原因物質(NO_x、SO₂、CO、CO₂)を連続測定する分析装置です。測定を通じて排出濃度を定量的に監視し、各自治体の定める総量規制基準の適正管理の実施に活用します。



煙道排ガス分析装置

(株)堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2
Tel 075-313-8121 Fax 075-321-6621
E-mail info@horiba.co.jp
URL <http://www.horiba.com/jp/>
URL <http://www.horiba.com/jp/process-environmental/products/combustion/cems-stack-gas-emission/details/enda-5000-stack-gas-analysis-system-336/>
URL <http://www.horiba.com/jp/social-responsibility/>

販売地域：世界全域

EP-8-104

各種機械・設備

計測器

計測監視、表示、出力、通信、操作の機能を充実し、高性能と使いやすさを実現

環境性能

【資源消費の削減】
小型化し、軽量化を実施しました。
アドオン構造とし、分解性を向上しました。
【省エネルギー】
ビル、工場などの受配電設備に取り付け、電気の受電状態・使用状態を把握するために、電圧、電流、電力、電力量などの電気量を計測し、計器本体に計測した値を表示したり、通信機能などにより遠隔に計測データを伝送します。
なお、従来機種より25%消費エネルギーを削減しました。
【有害化学物質の削減】
RoHS適合



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：アジア、欧州

ME96NSR, ME96NSR-MB

1 エコプロダクツ
2 ニ
3 各種機械・設備
4
5
6
7
8
9

EP-8-105

各種機械・設備

計測器

Small & Flexible DIN96×96サイズ適合の電子式マルチ指示計器

環境性能

【資源の有効活用】

部品点数を15%削減しました。
接続の種類を40%削減し、分解性を向上しました。

【エネルギーの有効活用】

ビル、工場などの受配電設備に取り付け、電気の受電状態・使用状態を把握するために、電圧、電流、電力、電力量などの電気量を計測し、計器本体に計測した値を表示したり、通信機能などにより遠隔に計測データを伝送します。

なお、従来機種より30%の消費エネルギーを削減しました。

【環境リスク物質の排出回避】

RoHS適合



ME110NSR series (ME110NSR, -4A2P, -4APH, -C, -MB)

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：アジア、欧州

EP-8-106

各種機械・設備

計測器

エネルギー計測ユニット EcoMonitorPro

環境性能

当社従来形製品に比べ、1回路あたり

【資源消費の削減】

製品のバージン資源消費量、再資源化不可能な量をいずれも45%削減。

【省エネルギー】

使用時消費電力量を51%、待機時消費電力量を82%削減。

【有害化学物質の削減】

欧州のRoHS指令に対応しています。

製品性能

「EcoMonitorPro」は、工場やビルの電力使用量などを、設備やラインごとに細かく計測できる機器で、1、3、5、7回路用をラインアップしています。CC-Link、B/NETなどのフィールドネットワークに対応しています。お客様の省エネ活動をサポートします。



EMU2 - RD7 - B

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：世界全域

EP-8-107

各種機械・設備

計測器

計測表示ユニット付遮断器 MDUブレーカ

環境性能

この製品の環境配慮の特長は下記のとおりです。(当社従来品と比較、MDU部のみ)

【資源消費の削減】

製品のバージン資源消費量を31%削減できます。

【省エネルギー】

消費電力を37%削減できます。

【有害化学物質の削減】

欧州RoHS指令に対応しています。

製品性能

「MDUブレーカ」は、遮断器本体にVT、CTを内蔵し、電路情報を計測・表示・伝送する「計測表示ユニット MDU (Measuring Display Unit)」を本体に搭載した遮断器で、多彩な製品群とネットワーク対応により、きめ細やかなエネルギー管理でお客様の省エネ活動をサポートします。CC-Link、B/NETなどのField-Networkに対応しています。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：世界全域



MDUブレーカ NF400-SEPMA形

EP-8-108

各種機械・設備

計測器

省エネデータ収集サーバ EcoServer II

環境性能

当社従来品と比較して、

【資源消費の削減】

製品のバージン資源消費量を66%削減。

【省エネルギー】

消費電力量を54%削減。

製品性能

「EcoServer II」は、MDUブレーカ、エネルギー計測ユニット (EcoMonitorPro) などのB/NET伝送搭載の計測機器からエネルギーデータを収集し、Ethernet (10BASE-T) 経由でインターネット/イントラネットに発信します。発信された情報はグラフやリストで表示され、Webブラウザで閲覧できます。お客様の省エネ活動をサポートします。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



MES-255BR-A (EcoServer II)

EP-8-109

各種機械・設備

計測器

測定性能と小型化を両立「MT9090A ネットワークマスタシリーズ」

環境性能

作業者に一人一台持っていただけるよう、小型、軽量を実現するため、回路を一から見直すとともに新しい部品も採用しました。特に、性能のカギとなる光モジュールを、性能を犠牲にすることなく一体化することに成功しました。これらにより、短テッドゾーン性能(計測不能な範囲の少なさ)などの測定性能と小型化を両立しました。また、従来機種と比較して、使用段階におけるCO₂排出量を35%削減できました。

製品性能

家庭にまで光ファイバーを引くFTTHが普及しています。ネットワークマスタシリーズMT9090Aは、電柱から住宅までの光ファイバーの断線位置を測定する計測器です。



MT9090A ネットワークマスタシリーズ

アンリツ株式会社

〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
 Tel 046-223-1111
 URL <http://www.anritsu.com/>
 URL <http://www.anritsu.com/ja-JP/About-Anritsu/Environment/index.aspx/>

EP-8-110

各種機械・設備

計測器

ハンディ計測器「ML8760A ハンディエリアテスタ」

環境性能

車では入れないような狭い場所や地下街などに、測定者が自ら持ち運んで使用するため、電池で駆動する小型・軽量なものが求められていました。部品の選定からプリント基板への実装方法まで試行錯誤し、小型の計測器を実現しました。また、従来機種に比較し、使用段階におけるCO₂排出量を85%削減できました。

製品性能

ハンディエリアテスタML8760Aは、携帯電話の基地局の電波レベルを測定する計測器です。



ML8760A ハンディエリアテスタ

アンリツ株式会社

〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
 Tel 046-223-1111
 URL <http://www.anritsu.com/>
 URL <http://www.anritsu.com/ja-JP/About-Anritsu/Environment/index.aspx/>

エコプロダクツ // 各種機械・設備
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-8-111

各種機械・設備

変圧器

トッランナーモールド変圧器「ULTRA ECOシリーズ」「TOP ECOシリーズ」

環境性能

【省エネルギー効果】

高性能低損失鉄心材料や導電率の良い電線などを採用し、製品使用時での全損失を旧JIS製品より「ULTRA ECOシリーズ」では約50%低減、「TOP ECOシリーズ」では約35%低減させます。
※ 変圧器の仕様：三相、1,000kVA、6kV/210V、50Hz、負荷率50%

【温暖化防止効果】

年間CO₂排出量を旧JIS製品より「ULTRA ECOシリーズ」では約50%削減（13.1t削減）、「TOP ECOシリーズ」では約35%削減（9.2t削減）させます。

※1 変圧器の仕様：三相、1,000kVA、6kV/210V、50Hz、負荷率50%
※2 CO₂排出係数：0.555kg/kWh

製品性能

ラインアップとして、トッランナー基準を大幅にクリアした高効率変圧器「ULTRA ECOシリーズ」とトッランナー対応の高効率変圧器「TOP ECOシリーズ」があります。どちらも大幅な損失低減を実現させます。

株式会社ダイヘン

〒532-8512 大阪市淀川区田川2-1-11
Tel 06-6390-5530 Fax 06-6308-6417
E-mail info@daihen.co.jp
URL <http://www.daihen.co.jp/>, <http://www.daihendds.com/>
URL <http://www.daihen.co.jp/products/index.html>
URL http://www.daihen.co.jp/company/company_101.html



トッランナーモールド変圧器

EP-8-112

各種機械・設備

変圧器

トッランナー油入変圧器「ULTRA ECOシリーズ」「TOP ECOシリーズ」

環境性能

【省エネルギー効果】

高性能低損失鉄心材料や導電率の良い電線などを採用し、製品使用時での全損失を旧JIS製品より「ULTRA ECOシリーズ」では約60%低減、「TOP ECOシリーズ」では約40%低減させます。
※ 変圧器の仕様：三相、1,000kVA、6kV/210V、50Hz、負荷率50%

【温暖化防止効果】

年間CO₂排出量を旧JIS製品より「ULTRA ECOシリーズ」では約60%削減（15.5t削減）、「TOP ECOシリーズ」では約40%削減（10.6t削減）させます。

※1 変圧器の仕様：三相、1,000kVA、6kV/210V、50Hz、負荷率50%
※2 CO₂排出係数：0.555kg/kWh

製品性能

ラインアップとして、トッランナー基準を大幅にクリアした高効率変圧器「ULTRA ECOシリーズ」とトッランナー対応の高効率変圧器「TOP ECOシリーズ」があります。どちらも大幅な損失低減を実現させます。

株式会社ダイヘン

〒532-8512 大阪市淀川区田川2-1-11
Tel 06-6390-5530 Fax 06-6308-6417
E-mail info@daihen.co.jp
URL <http://www.daihen.co.jp/>, <http://www.daihendds.com/>
URL <http://www.daihen.co.jp/products/index.html>
URL http://www.daihen.co.jp/company/company_101.html



トッランナー油入変圧器

EP-8-113

各種機械・設備

計測装置

非接触レーザー式オンライン厚み計測装置

環境性能

- (1) レーザ式オンライン厚み計測装置は、プラスチックフィルム・シートの製膜工程中に厚みを計測するものです
 - (2) 厚みを計測することにより、フィルム・シートの厚みの均一化をはかり、プラスチックの材料である石油資源の削減をはかることが可能です
 - (3) 従来の方は、マイクロメータなどを用いた人手による計測のため多くの労力を必要とするが、厚み計を導入することで精密さの向上と計測時間の高速化が可能です。その比較は計測点数で100倍以上です*
 - (4) 従来の方による計測では不可能なフィルム・シートの製膜工程中に厚みを計測することで、製品のロス削減、資源の削減が可能です
- ※ JIS K 7130 3.3.5 b) c)と比較

製品性能

- (1) 計測範囲：～3 mm
- (2) 計測分解能：0.1 μm
- (3) 計測ピッチ：1 mm
- (4) センサ走査速度：100 mm/s
- (5) 非接触でオンライン計測

株式会社山文電気

〒578-0964 大阪府東大阪市新庄西2-13
 Tel 06-6745-3048 Fax 06-6745-8482
 E-mail yamabun@mx.mesh.ne.jp
 URL http://www.yamabun-ele.co.jp

販売地域：日本、東南アジア



非接触レーザー式オンライン厚み計測装置

EP-8-114

各種機械・設備

計測装置

卓上型オフライン接触式シート厚み計測装置

環境性能

- (1) 卓上型オフライン厚み計測装置は、プラスチックフィルム・シートを製造後に切り出して厚みを計測する、品質管理用の装置です
 - (2) 従来の方は、マイクロメータなどを用いた人手による計測のため多くの労力を必要とするが、厚み計を導入することで精密さの向上と計測時間の高速化が可能です。その比較は計測点数で100倍以上です*
- ※ JIS K 7130 3.3.5 b) c)と比較

製品性能

- (1) 計測範囲：「TOF-5R」0.02～0.2 mm、「TOF-4R」0.03～3 mm
- (2) 計測分解能：「TOF-5R」0.1 μm、「TOF-4R」0.5 μm、1.0 μm
- (3) 計測ピッチ：1 mm
- (4) フィルム送り速度：「TOF-5R」36 mm/s、「TOF-4R」58 mm/s (自動送り装置付)

株式会社山文電気

〒578-0964 大阪府東大阪市新庄西2-13
 Tel 06-6745-3048 Fax 06-6745-8482
 E-mail yamabun@mx.mesh.ne.jp
 URL http://www.yamabun-ele.co.jp

販売地域：日本、東南アジア



卓上型オフライン接触式厚み計測装置 (TOF-5R)

EP-8-115

各種機械・設備

計測装置

X線式オンライン厚み計測装置

環境性能

- (1) X線式オンライン厚み計測装置は、プラスチックフィルム・シートの製膜工程中に厚みを計測するものです
- (2) 厚みを計測することにより、フィルム・シートの厚みの均一化をはかり、プラスチックの材料である石油資源の削減をはかることが可能です
- (3) β線式厚み計と比べ、本厚み計は放射線を用いないので安全です
- (4) 従来の人手による計測では不可能なフィルム・シートの製膜工程中に厚みを計測することで、製品のロス削減、資源の削減が可能です

製品性能

- (1) 計測範囲: 1~1000 μm
- (2) 計測分解能: 0.01 μm
- (3) 計測ピッチ: 1 mm
- (4) センサ走査速度: 10~350 mm/s
- (5) 非接触でオンライン計測

株式会社山文電気

〒578-0964 大阪府東大阪市新庄西2-13
 Tel 06-6745-3048 Fax 06-6745-8482
 E-mail yamabun@mx.mesh.ne.jp
 URL <http://www.yamabun-ele.co.jp>

販売地域: 日本、東南アジア



X線式オンライン厚み計測装置

EP-8-116

各種機械・設備

UHF帯RFID リーダライタ

UHF帯RFID リーダライタ

環境性能

【資源消費の削減】

- ・容積を従来の72%に小型化しました。また、筐体材料などにリサイクル可能なアルミ素材を使用しました

【省エネルギー】

- ・用途を中距離(1~2m)に限定することによって電波の出力を従来の1Wから必要最小限の100mWに限定し、消費電力を60%削減しました

【有害化学物質の削減】

- ・欧州RoHS指令に適合しています

製品性能

当社のUHF帯RFIDリーダライタは電池レスのタグに書き込まれたID情報を最大7mの距離から読み取ることができます。従来、長距離IDカードシステムは電池を必要としましたが、UHF帯RFIDの登場により電池レスで環境負荷の少ないシステムを構築することが可能となりました。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域: 日本



UHF帯RFID リーダライタ (RF-RW101)

EP-8-117

各種機械・設備

波長多重伝送装置

省スペース設計ROADM(波長多重伝送装置)

環境性能

【資源消費の削減】

・ 意匠面のラベル化によって金属部品への塗装を削減し、分解性、再資源化性を向上しています

【省エネルギー】

・ 電気回路の大規模集積化や、装置消費電力を決定する主要部品の自社開発による消費電力大幅低減により、2000年度比4%(1Gbit/s当たりの換算値)に削減しています

【有害化学物質の削減】

・ 欧州RoHS指令に対応しています

製品性能

当社ROADM(Reconfigurable Optical Add/Drop Multiplexer)は10Gbit/s×80波(=800Gbit/s)の大容量情報を伝送する波長多重伝送装置であり、オペレーションセンタに設置された監視制御端末から、任意の波長に対して、Add/Drop/Thruを設定することを可能にしました。これにより、設備移設やトラフィック密集などによるネットワーク再構築に対して最適なソリューションを提供します。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3

Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465

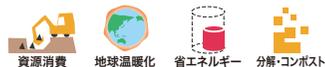
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>

URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html

URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



MF-800GWR

EP-8-118

各種機械・設備

スケール付着防止装置

スケールクリーン

環境性能

化学薬品などを使用せず、配管内のスケールの付着を防止する環境に優しいスケール付着防止装置です。(ISO14000対応品)

製品性能

【用途】

- ・ 工業用水、薬品混合水などのスケール付着増加を防止します
- ・ 熱交換器、上下水道、金型などの水循環スケールの付着増加防止をします
- ・ 温水配管などのスケール付着増加防止をします
- ・ 赤水、水垢、ぬめりなどの解消・防止をします
- ・ 廃液回収ラインのスケール付着防止をします
- ・ 廃ガス処理スクラバーのスケール付着防止をします

【特長】

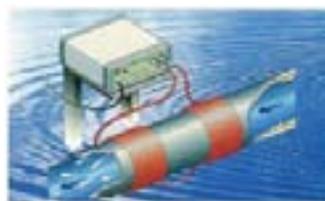
- ・ 装置本体の取付が簡単で、特別な工事を必要としません
- ・ ケーブルコイルは配管外巻き方式なので、設置時に稼働中設備の停止を必要としません
- ・ ランニングコストが少ないです(本体供給電源のみ)

株式会社ニューマチック

〒112-0005 東京都文京区水道1-12-1-206

Tel 03-3811-9002 Fax 03-3811-8177

販売地域：日本、アジア、欧州、北米



エコプロダクツ // 各種機械・設備

1
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-8-119

各種機械・設備

測量機

ニコン トータルステーション 「Nivoシリーズ」

環境性能

「Nivoシリーズ」は環境に配慮し、次の特長を持っています。

- (1) 小型・軽量化
従来機種に比べて、重量で33%、体積で35%の削減を達成しています。製造、輸送における資源消費の削減および廃棄物の削減に寄与しています
- (2) 消費電力効率の向上
従来機種に比べて、測角部で35%、測距部(高精度機種)で35%向上(当社試験条件)
- (3) 有害物質を削減しています
 - ・ ニコングリーン調達基準および欧州RoHS指令の規準をクリアしています
 - ・ 本体、ケース、ストラップなどのポリ塩化ビニル(PVC)を全廃しました
 - ・ 鉛フリーはんだ:全回路基板上に鉛フリーはんだを使用しています
 - ・ エコガラス(鉛、ヒ素フリーの光学ガラス)比率:100%

製品性能

「Nivoシリーズ」は全ての測量、建設業のお客様に向けた測量機です。高い光学技術による高精度計測はもちろん、クラス最小・最軽量のボディは長距離の持ち運びや、狭い高層建設現場などで威力を発揮します。また、2つの内部バッテリーを装備し、作業を中断することなくバッテリー交換が行なえます。

株式会社 ニコン

〒100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
Tel 03-3214-5311
URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/index.htm>
URL <http://www.nikon-trimble.co.jp/products/totalstation/nivo.html>
URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域：世界全域



ニコン トータルステーション 「Nivoシリーズ」

EP-8-120

各種機械・設備

廃水処理システム

高濃度有機排水処理システム(エネルギー再生システム)

環境性能

- ・ 省エネルギー/廃棄物の削減・・・有機物処理に嫌気性微生物を利用するため、従来の好気性処理と比較すると、消費電力が20%程度、余剰污泥は10%程度と非常に少なくて済みます
- ・ 再生エネルギー・・・有機物から得たバイオガスを、電力や蒸気に変換して利用します

製品性能

本システムは、食品工場に代表される高濃度の有機排水および加工残渣を、適性に分解、処理すると同時に、有機物からエネルギーを回収し、電力や蒸気として有効利用する設備から構成されます。処理工程での省エネルギー、廃棄物の削減が大きな特長となります。必要に応じて、前処理設備、好気性処理設備、汚泥処理設備などが付帯されます。独自技術の2-stage UASB設備や生物脱硫装置がさらにエネルギー効率を高めます。

株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
Tel 03-3457-4198
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



販売地域：日本

高濃度有機排水処理システム

EP-8-121

各種機械・設備

分光エリブソメーター

高速分光エリブソメーター

環境性能

私たちジェー・エー・ウーラム・ジャパンは非接触・非破壊で薄膜やバルクを測定・解析する分光エリブソメーターの唯一の専門メーカーです。

現在エリブソメーターは地球温暖化防止に役立つ太陽光発電や基礎研究・リソグラフィ・半導体プロセス・ディスプレイ材料・バイオマテリアルなど多くの産業に携わっています。

真空紫外(VUV)から赤外(IR)までのあらゆる測定波長のご要求にあう、さまざまなタイプのエリブソメーターをご提案いたします。

製品性能

M-2000高速分光エリブソメーターは、最新の光学構成を持ち、広い波長範囲と高速測定ができるようになりました。これらの機能をそなえたM-2000は In-Situプロセスモニタリングや品質コントロール・面内分布測定などの理想的な装置といえます。また、分光スペクトルデータはほんの数秒で測定することができます。

ジェー・エー・ウーラム・ジャパン株式会社

〒167-0051 東京都杉並区荻窪 5-22-9 藤ビル2F
 Tel 03-3220-5871 Fax 03-3220-5876
 E-mail info@jawjapan.com
 URL http://www.jawjapan.com

販売地域：日本、世界全域



高速分光エリブソメーター M-2000

EP-8-122

各種機械・設備

水域浄化システム

密度流拡散装置

環境性能

【目的】

閉鎖性水域の水環境を改善します

【効果】

- (1) 植物プランクトンの異常増殖(赤潮、アオコなど)を抑制します
- (2) 滞留している水域に流動を与えます
- (3) 貧酸素水塊を減容または除去します(低層が好気化します)
- (4) 底棲生物を活性化させます
- (5) 躍層を緩和または破壊します
- (6) 透明度が向上します

製品性能

構造:水中に鉛直方向に配したパイプの上(表層)と下(低層)から同時に取水し、中ほどにあるポンプ部で混合して吐出します。混合水は、密度流という自然現象で水平方向に遠くまで無動力で拡散します。

ナカシマプロペラ株式会社

〒709-0625 岡山県岡山市東区上道北方688-1
 Tel 086-279-5111 Fax 086-279-3107
 E-mail nice80-admin@nakashima.co.jp
 URL http://www.nakashima.co.jp/index.html
 URL http://www.nakashima.co.jp/products/envi/index.html

販売地域：日本、世界全域、韓国



密度流拡散装置のイメージ図

EP-8-123

各種機械・設備

熱分解システム

下水汚泥の熱分解リサイクルシステム

環境性能

・ 温暖化防止・・・処理運転時に加給燃料を必要としないこと、インプット有機物の熱分解処理で固形炭素が分離されることなどから、焼却システムに比べてCO₂削減効果が高まります

製品性能

本システムは、下水処理場で発生する汚泥を炭化固定燃料化します。インプット材料を熱分解ガス化し、燃料として使用できるガスを製造します。また材料から利用価値の高い熱分解炭化物を取り出すことができ、ガス製造と合わせて高いリサイクル性を実現できます。

【主な特長】

- (1) 下水処理場にとっては、汚泥を固形炭化燃料として減容・減量化することにより、処分費用が低減できます
- (2) 固形燃料は安定した炭化物として長期保管ができ、臭気上の問題もほとんどありません
- (3) 蒸気熱源を必要とする近隣工場では、炭化燃料を助燃材として利用することでエネルギー収支が改善できます

株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-4305
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本



下水汚泥のバイオマス燃料化システム

EP-8-124

各種機械・設備

微細気泡散気装置

微細気泡散気装置 エラストックス

環境性能

微細気泡散気装置の「エラストックス」は、目詰まりがなく高い酸素溶解効率で送風機の電気使用量を大幅に削減可能です。

また、酸素供給が効率的になることにより微生物の自己消化を促進し余剰汚泥の減容が期待できます。

製品性能

従来品が、清水中の酸素溶解効率[※]が5～10%に対し本製品は20～30% (水深4m) という性能が得られます。

また、目詰まりがなく、メンテナンスの手間がかかりません。

三鈴工業(株)

〒435-0016 浜松市東区和田町858
 Tel 053-461-7611 Fax 053-461-7989
 E-mail haisui@misuzu-i.com
 URL <http://www.misuzu-i.com>

販売地域：日本、アジア



微細気泡散気装置 エラストックス

EP-8-125

各種機械・設備

攪拌機

ウィードレス攪拌機

環境性能

従来の攪拌装置に比べ、半分以下のエネルギーで運転可能です。水槽内の液体が対流が一度起きると後はこれを持続させる僅かなエネルギーで均一な攪拌力が得られるという原理です。また、緩速攪拌により微生物フロックを破壊しにくく沈降性への影響もありません。

三鈴工業(株)

〒435-0016 浜松市東区和田町858
Tel 053-461-7611 Fax 053-461-7989
E-mail haisu@misuzu-i.com
URL <http://www.misuzu-i.com>
URL <http://www.misuzu-i.com>

販売地域：日本、アジア



EP-8-126

各種機械・設備

PFCガス処理装置

F固定式排ガス処理装置

環境性能

(環境負荷低減効果)PFC(パーフルオロカーボン)の分解による温室効果ガスの削減。反応によって生じたフッ化カルシウムはセメントなどへの添加剤として再利用でき、廃棄物の低減にも役立ちます。

製品性能

荏原のF固定式排ガス処理装置は、CF₄ガスやPFC₅ガスを99%以上分解するとともに、分解したフッ素をフッ化カルシウムとして処理剤に固定します。

株式会社荏原製作所

〒251-8502 神奈川県藤沢市本藤沢4-2-1
Tel 0466-83-7320 Fax 0466-82-0127
E-mail osato.masaaki@ebara.com
URL www.ebara.co.jp

販売地域：日本、欧州、シンガポール、韓国、台湾



F固定式排ガス処理装置 (FDSシリーズ)

EP-9-001

その他

飼料添加物

飼料効率向上による畜産排泄物の削減を実現した飼料用アミノ酸「塩酸L-リジン」

環境性能

多くの植物性飼料原料は、動物にとって必要な栄養バランスを備えているわけではありません。このため飼料中の制限アミノ酸(最も欠乏しているアミノ酸)以外のアミノ酸は過剰に供給された状態となり、代謝された後窒素化合物として排泄され環境負荷因子となります。植物性原料主体の家畜用飼料に塩酸L-リジンを添加してアミノ酸バランスを整えれば、発育成績を損ねることなく総窒素排泄量を大幅に減少できるため、窒素化合物の環境への放出を削減できます。また、アミノ酸バランスを整えれば飼料利用効率向上のため、結果的に飼料原料を節約していることにもなります。この飼料原料の節約効果は飼料作物栽培に利用される耕地の節約にもつながっています。

製品性能

リジンは、通常豚において第一制限、鶏において第二制限アミノ酸となります。リジンを飼料に添加すれば飼料中のアミノ酸バランスを最適化し、体内でのアミノ酸利用効率を高めることができ、その結果増体や飼料利用効率の改善がもたらされます。

味の素株式会社

〒104-8315 東京都中央区京橋1-15-1
Tel 03-5250-8140 Fax 03-5250-8270
E-mail izuru_shinzato@ajinomoto.com
URL www.ajinomoto.com/aan
URL http://www.ajinomoto.co.jp/company/csr/



EP-9-002

その他

飼料添加物

飼料効率向上による畜産排泄物の削減を実現した飼料用アミノ酸「L-スレオニン」

環境性能

多くの植物性飼料原料は、動物にとって必要な栄養バランスを備えているわけではありません。このため飼料中の制限アミノ酸(最も欠乏しているアミノ酸)以外のアミノ酸は過剰に供給された状態となり、代謝された後窒素化合物として排泄され環境負荷因子となります。植物性原料主体の家畜用飼料にL-スレオニンを添加してアミノ酸バランスを整えれば、発育成績を損ねることなく総窒素排泄量を大幅に減少できるため、窒素化合物の環境への放出を削減できます。また、アミノ酸バランスを整えれば飼料利用効率向上のため、結果的に飼料原料を節約していることにもなります。この飼料原料の節約効果は飼料作物栽培に利用される耕地の節約にもつながっています。

製品性能

スレオニンは、通常豚において第二制限、鶏において第三制限アミノ酸となります。スレオニンを飼料に添加すれば飼料中のアミノ酸バランスを最適化し、体内でのアミノ酸利用効率を高めることができ、その結果増体や飼料利用効率の改善がもたらされます。

味の素株式会社

〒104-8315 東京都中央区京橋1-15-1
Tel 03-5250-8140 Fax 03-5250-8270
E-mail izuru_shinzato@ajinomoto.com
URL www.ajinomoto.com/aan
URL http://www.ajinomoto.co.jp/company/csr/



1 エコプロダクツ // その他
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-9-003

その他

飼料添加物

飼料効率向上による畜産排泄物の削減を実現した飼料用アミノ酸「L-トリプトファン」

環境性能

多くの植物性飼料原料は、動物にとって必要な栄養バランスを備えているわけではありません。このため飼料中の制限アミノ酸(最も欠乏しているアミノ酸)以外のアミノ酸は過剰に供給された状態となり、代謝された後窒素化合物として排泄され環境負荷因子となります。植物性原料主体の家畜用飼料にL-トリプトファンを添加してアミノ酸バランスを整えれば、発育成績を損ねることなく総窒素排泄量を大幅に減少できるため、窒素化合物の環境への放出を削減できます。また、アミノ酸バランスを整えれば飼料利用効率が向上するため、結果的に飼料原料を節約していることにもなります。この飼料原料の節約効果は飼料作物栽培に利用される耕地の節約にもつながっています。

製品性能

トリプトファンは、通常豚や鶏の飼料において、リジン、スレオニンに次いで制限となりやすいアミノ酸です。トリプトファンを飼料に添加すれば飼料中のアミノ酸バランスを最適化し、体内でのアミノ酸利用効率を高めることができ、その結果増体や飼料利用効率の改善もたらされます。

味の素株式会社

〒104-8315 東京都中央区京橋1-15-1
Tel 03-5250-8140 Fax 03-5250-8270
E-mail izuru_shinzato@ajinomoto.com
URL www.ajinomoto.com/aan
URL http://www.ajinomoto.co.jp/company/csr/



EP-9-004

その他

添加剤

抗生物質の代替補給飼料「Bio-BV」

環境性能

- ・腸分泌酵素の生育を促し、消化を促進
- ・病気への免疫力の強化により死亡率が低下
- ・餌の味が改善し、体重が増加
- ・タンパク質含有量が増加し、肉質が向上
- ・有害な微生物の成長と拡散の抑制により、下痢の危険度が低下

製品性能

- ・共生薬
- ・免疫力を高め、病気に対する耐性を強化する薬
- ・体重増加を容易にし、給餌率を向上
- ・牧畜環境を改善するための多機能薬
- ・環境に優しい牧畜製品を作るための薬

CHUMDAN ENVIRONMENT

120-1, Jupyong-ri, Subuk-myeon, Damyang-gun, Jeollanam-do, Korea

販売地域：世界全域



EP-9-005

その他

土壌改良剤

種子コーティング 土壌改良剤 「息吹農法LD」

環境性能

農業用土壌改良は、大量の堆肥や労力、年月を必要としています。本製品は天然の植物性繊維を成分とする土壌改良資材です。商品名「息吹農法LD」は伝統的農業技術に希望を与え、大きな変化と前進をもたらすものです。

【使用の特長】

- ・ 少量施用
10haあたり3kgを種子にコーティング。確実な効果、根圏で効率的に作用します。
- ・ 大規模面積も簡単です
(例)忌避剤コーティング時に併用

【大きな効果】

- ・ 生産性と品質の大幅向上が両立します。収量、食味、鮮度が同時に向上します

【その他】

- ・ 連用による害がありません
- ・ 慣行型の施肥設計、管理で効果が発現します

汎陽科学株式会社

〒501-3145 岐阜県岐阜市芥見野畑3-58-5
Tel 058-241-2401 Fax 058-241-2287
E-mail ibuki@hanyokagaku.com
URL <http://www.hanyokagaku.com>
URL <http://www.hanyokagaku.com/ld.html>

販売地域：日本、世界全域



息吹農法グレードLDで、コーティングした大豆

EP-9-006

その他

海域藻場造成製品

海域藻場造成製品 「ビバリー®シリーズ」

環境性能

海藻類の生育に必要な「二価鉄イオン」を腐植酸鉄の形で海に供給し、藻場の造成に貢献します。

製品性能

森林土壌中の「二価鉄イオン」と「腐植酸」がキレート化することで生み出される腐植酸鉄を、転炉系製鋼スラグと木材チップを発酵させた腐食土などの副産物を利用して、人工的に生成し、供給することで、藻場の造成を助けます。「ビバリーシリーズ」は、副産物のみを利用する、自然にやさしいリサイクル商品で、商品名はビバリウム[Vivarium]、すなわち人工生態植物園を海域に創造することに由来します。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1
Tel 03-6867-2566 Fax 03-6867-4999
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>

1 エコプロダクツ // その他
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-9-007

その他

飲料

森の水だより

環境性能

2.0LPETボトルのパッケージには、ペット樹脂使用量を削減し38gまで軽量化しつつ、ラクに持てる形状を実現した「ecoるボトル ラク持ち」を採用しています。おいしい天然水をはぐむ自然環境への負荷軽減に取り組んでいます。

製品性能

1999年3月に発売開始した、大自然に育まれたおいしい天然水ブランドです。自然の恵みを含んだおいしい天然水を、徹底した品質管理のもと、採水地で汲み上げその場でボトリングする、「採水地パック製法」を採用しています。新鮮でやさしいおいしさを、そのままお楽しみいただけます。



日本コカ・コーラ株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷4-6-3
Tel 03-5466-8120 Fax 03-3797-1481
URL <http://www.cocacola.co.jp/>

販売地域：日本

EP-9-008

その他

ビール

グリーンエネルギーを利用した缶ビール

環境性能

アサヒビール(株)では、自然エネルギーの利用や省エネルギーの推進を通じて低炭素社会の実現に向けた取り組みを行っております。本製品は、製品の製造時に使用する電力にグリーン電力と呼ばれる太陽光や風力、バイオマスなどの自然エネルギーにより発電された電力を利用しています。これによりグリーン電力を利用して製造された製品であることを示す「グリーン・エネルギー・マーク」を製品本体に表示しております。また製品の自社製造時に使用する電力にグリーン電力を利用することは、食品業界では初めてとなります。「グリーン・エネルギー・マーク」とは、製品の製造時に使用する電力にグリーン電力を利用したことを示すものであり、製品を製造する企業がマークの使用料を負担して自然エネルギーによる発電を支援する仕組みとなります。アサヒビール(株)は、地球環境にやさしい商品の開発に取り組んでまいります。



アサヒビール株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
Tel 03-5608-5195 Fax 03-5608-5201
URL <http://www.asahibeer.co.jp>

アサヒスーパードライ 缶350ml

EP-9-009

その他

肥料

ビール酵母を原料とした環境にやさしい肥料

環境性能

アサヒフードアンドヘルスケア(株)では、ビール酵母細胞壁を酵素で分解した液体肥料「豊作物語」を農業生産者向けに販売しています。ビール酵母細胞壁中の分解物を主成分としている「豊作物語」は、細胞壁中のβ-グルカンの作用により、植物体が本来持っている免疫力を高めて、植物の健全な育成を促します。天然の素材である酵母を原料としていますので、人に対しても農作物に対しても安全・安心で、使用いただいた生産者の方からは高い評価をいただいています。アサヒフードアンドヘルスケア(株)では、ビール酵母細胞壁分解物の「植物の生育促進」「植物の免疫力向上」などの優れた素材特性を活かした安全・安心な商品の開発に今後も継続して取り組んでまいります。



アサヒフードアンドヘルスケア株式会社

〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1
Tel 03-5608-2771 Fax 03-5608-2773
URL <http://www.asahi-fh.com>



豊作物語(緑、苺、花と野菜の土)

EP-9-010

その他

肥料

鉄力あぐり

環境性能

植物も人間と同様に鉄を必要としています。植物は光合成を行い生長し、光合成は葉緑素で行われ、その葉緑素の合成には鉄が必要不可欠だからです。より効率的に鉄を植物へ供給することができれば、光合成が活性化されて植物の生長が促され、より多くの光合成産物として有機物が作られます。有機物が作られることで地球温暖化の原因とされている大気中の二酸化炭素を固定化しますので、植物の生長を促すことは地球温暖化の防止に繋がります。

製品性能

鉄力あぐりは土壌中で水に溶けて2価鉄キレート の形で鉄を植物に供給しますので、効率的に鉄を植物へ供給し、植物の生長を促すことが可能となります。

諸元

- (1) 主な成分
 - ・ 独自技術で製造したFeO(酸化第一鉄)
 - ・ 2価鉄イオンの溶出を促進する有機物
 - ・ 植物の生長に必要な窒素、リン酸、カリを各5%配合
- (2) 形状: 顆粒タイプ
- (3) 標準施用量: 65cmプランターに30g
- (4) 標準肥効期間: 約5~6ヶ月
- (5) 使用時期: 土づくり期、また育苗後は苗のまわりに散布します

愛知製鋼株式会社

〒476-8666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1
Tel 052-603-9172 Fax 052-603-9161
E-mail rtakashima@he.aichi-stel.co.jp
URL <http://www.aichi-steel.co.jp/>
URL http://www.aichi-steel.co.jp/sp_info/teturiki.html
URL http://www.aichi-steel.co.jp/envi_rep/



鉄力あぐり

販売地域：日本

EP-9-011

その他

肥料

鉄力あくあ

環境性能

植物も人間と同様に鉄を必要としています。植物は光合成を行い生長し、光合成は葉緑素で行われ、その葉緑素の合成には鉄が必要不可欠だからです。より効率的に鉄を植物へ供給することができれば、光合成が活性化されて植物の生長が促され、より多くの光合成産物として有機物が作られます。有機物が作られることで地球温暖化の原因とされている大気中の二酸化炭素を固定化しますので、植物の生長を促すことは地球温暖化の防止に繋がります。

製品性能

鉄力あくあは植物にとって吸収しやすい2価鉄キレートで鉄を供給しますので、効率的に鉄を植物へ供給し、植物の生長を促すことが可能となります。

諸元

- (1) 主な成分:有機鉄錯体、有機酸
 <肥料成分を含有していませんので、肥料負けの心配がありません。>
- (2) 形状:濃縮液(原液pHは2.5程度)
- (3) 標準希釈倍率:500~1000倍
- (4) 肥効期間:約1週間
- (5) 使用時期:植栽後~開花期まで
- (6) 施用方法:植物の根回りへの水やりとしてご使用下さい

愛知製鋼株式会社

〒476-8666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1
 Tel 052-603-9172 Fax 052-603-9161
 E-mail rtakashima@he.aichi-stel.co.jp
 URL <http://www.aichi-steel.co.jp/>
 URL http://www.aichi-steel.co.jp/sp_info/teturiki.html
 URL http://www.aichi-steel.co.jp/envi_rep/

販売地域：日本



鉄力あくあ

EP-9-012

その他

肥料

ミミズの助けを借りたVermiコンポスト

環境性能

Vermiコンポストは、低コスト技術で肥沃な土壌を作ります。化学肥料を使わないことで、土を守っています。Vermiコンポストは窒素と炭素を多く含んでいます。準備は簡単。導入がとても簡単な低コスト技術です。

製品性能

Vermiコンポストは導入がとても簡単な、低コスト技術で、肥沃な土地を作ります。



Vermi compost produced with the help of earth worms

Mother Theresa Development Research Institute

No.4/3B, Freeman Street, Kottapattu, Golden Rock Post,
 Ponmalaipatti, Trichy, 620004, Tamil Nadu, South India
 Tel +91-431-2491671
 E-mail mtdri2000@gmail.com
 URL <http://www.freewebs.com/mtdri>

販売地域：世界全域

EP-9-013

その他

タオル

低汚染、高強度、環境に配慮した紙タオル 「ラボタオル」

環境性能

- ・地球にやさしい低ハロゲンタオルであり、ダイオキシン類の含有も少なく廃棄・焼却時の環境影響にも配慮しています
- ・表面にエンボス加工を施してあるため強度・耐久性に優れ、長寿命を実現しています

製品性能

- ・塩素・硫黄・フッ素などの腐食原因物質が少なく、拭き取りによる残留汚染が起きません。コンタミネーションや腐食を嫌う検査・試験機器の拭き取りや精密部品の安全な梱包材としても利用することができます
- ・使用による毛羽立ちが少なく、繊維脱落到起因する空気汚染の危険が少ないです
- ・表面にエンボス加工を施してあるため吸水性能・吸油性能・耐久性に優れています。エンボス加工はパルプ繊維を切断することが無いため、強度、耐久性にも優れています

株式会社ユニケミー

〒456-0034 名古屋市熱田区伝馬1-11-1
 Tel 052-682-5619 Fax 052-682-5574
 E-mail eigyobu@unichemy.co.jp
 URL <http://www.unichemy.co.jp>
 URL <http://www.unichemy.co.jp/Products2/syohuin%20top/rabotaoru%20new1.pdf>



ラボタオル

EP-9-014

その他

タオル

低汚染、高強度、環境に配慮した紙ワイパー 「ラボワイパーミニ」

環境性能

- ・地球にやさしい低ハロゲンタオルであり、ダイオキシン類の含有も少なく廃棄・焼却時の環境影響にも配慮しています
- ・表面にクレープ加工を施してあるため強度・耐久性に優れ、長寿命を実現しています

製品性能

- ・塩素・硫黄・フッ素などの腐食原因物質が少なく、拭き取りによる残留汚染が起きません。強度を維持しながらも適度な柔らかさに仕上げたことで、コンタミネーションや腐食を嫌う検査・試験機器の拭き取りや精密部品・研磨製品の安全な梱包材としても利用することができます
- ・吸水性・吸油性を適度に調整し、拭き手への汚れを極力少なくしています
- ・使用による毛羽立ちが少なく、繊維脱落到起因する汚染の危険が少ないです
- ・パルプ繊維を切断することが無いクレープ加工を表面に施してあるため耐久性に優れています

株式会社ユニケミー

〒456-0034 名古屋市熱田区伝馬1-11-1
 Tel 052-682-5619 Fax 052-682-5574
 E-mail eigyobu@unichemy.co.jp
 URL <http://www.unichemy.co.jp>



ラボワイパーミニ

1 エコプロダクツ // その他
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

EP-9-015

その他

ゼッケン、ナンバーカード

エコナンバーカード(再生PET使用 陸上競技用ナンバーカード)

環境性能

再生PETを40%以上使用しています。

製品性能

軽量で水濡れに強い、PETの性質を活かしたナンバーカードです。東京マラソン、2007年大阪世界陸上(男子のみ)をはじめとした日本各地の陸上競技大会で採用されています。最近ではエアロピクス、自転車競技での採用も増えています。



エコナンバーカード

株式会社アクティブライフ

〒392-0025 長野県諏訪市末広5-8
Tel 0266-52-3490 Fax 0266-58-0167
E-mail info@active-life.co.jp
URL <http://www.active-life.co.jp/>

EP-9-016

その他

プラスチック製品

R3plasエコラベル再生プラスチック製品(ターンキープロジェクト)

環境性能

使用済み工業製品や消費財のプラスチック廃棄物を原料とする、R3plas再生樹脂閉鎖システム、R3plas酸化型生分解性梱包材、R3plas眼鏡用箱、R3plas眼鏡類。

製品性能

- ・ 国際デザイン賞およびグリーンラベル賞を受賞
- ・ ASTM基準準拠
- ・ ISO14000およびグリーン購入要件をクリア



WINRIGO (S) PTE LTD

No.21 Toh Guan Road East #04-09 Toh Guan Centre, 608609, Singapore
Tel +65-98715058 Fax +65-65154557
E-mail winrigo@singnet.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL <http://www.nanyang.com.sg/products.html>

販売地域：世界全域

EP-9-017

その他

埃取りスプレー

BTS-77 PCBダストクリーナー

環境性能

BTS-77は空気で運ばれる埃を含まない環境にやさしい製品。

製品性能

電子機器/設備の中のプリント基板(PCB)は、静電気によって埃を引き寄せます。静電気がPCBに入ると、ショートして性能の劣化を招くため、耐用年数が短くなります。本製品は、電子機器/設備をこうした危険から守るために開発されたもので、PCBを埃から守り、損害や事故を防ぎます。

【BTS-77の特性】

- ・ 高電圧(最大50,000V)条件下でも通電を心配せずに機器の掃除ができます
- ・ PCBその他の電子部品の腐食や破損を引き起こさない特殊原料を使用しています
- ・ 小さな隙間にも入り込み、埃を完全に除去します
- ・ エア・コンプレッサにより生じた静電気を中和します

BNF CO.,LTD.

7F, Neulpureun B/D, 979-2, Yeongtong-Dong, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-812, Korea
Tel +82-31-273-3540 / +82-10-8787-1495 Fax +82-31-273-3543
E-mail bci21s@hananet.net
URL www.bts77.com



EP-9-018

その他

ガソリン

ガソリンエンジンオイル「KIXX G1 5W30」

環境性能

- ・ 韓国環境ラベルプログラム
- ・ No. 2948(EL503. ガソリンエンジンオイル)
- ・ オイル消費量 & オイル揮発の削減
- ・ 燃料消費量の削減
- ・ エンジン寿命を延長
- ・ メンテナンス費の節減

製品性能

【先端技術のガソリンエンジンオイル】

VHVI合基油と乗用車・軽トラック用ガソリン・LPGエンジン向け最新添加剤技術から生まれた高性能なマルチグレードオイルです。API, SM, SL, SJまたはILSA GF-4性能潤滑油が使われ、全ての運転条件に適合しています。



KIXX G1 5W30

GS Caltex Corporation

679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
Tel +82-2-2005-6844 Fax +82-2-565-7585
E-mail tbc3328@gscaltex.co.kr
URL www.gscaltex.co.kr
URL www.gslubeoil.com

EP-9-019

その他

ガソリン

ディーゼルエンジンオイル「KIXX D1 10W40」

環境性能

- ・ 韓国環境ラベルプログラム
- ・ No. 2949 (EL504 ディーゼルエンジンオイル)
- ・ オイル消費量を削減
- ・ 分解修理までのエンジン寿命の延長
- ・ 高排油性能
- ・ 燃料節約
- ・ 車両メンテナンス費の最小化

製品性能

【最高品質のディーゼルエンジンオイル】

幅広い種類のディーゼルとガソリンエンジン潤滑油として使われる、高品質、マルチグレード大型車両用ディーゼルエンジンオイルです。API CI-4、SL、ACEA E5性能の潤滑油が使われ、最も厳しい運転状況に適合しています。

GS Caltex Corporation

679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea
 Tel +82-2-2005-6844 Fax +82-2-565-7585
 E-mail tbc3328@gscaltex.co.kr
 URL www.gscaltex.co.kr
 URL www.gslubeoil.com



Diesel Engine oil

EP-9-020

その他

パラフィン

パラフィン系潜熱蓄熱材「エコジュール®」

環境性能

「エコジュール®」とは高い融解潜熱を有するTSパラフィンを、ゲルやマイクロカプセルなどのPCM(Phase Change Materials:相変化物質)に加工した潜熱蓄熱材で、蓄熱空調システムを始め、車両部品、調温衣料品などへの応用が進んでいます。代表例として、フィルムパック化したゲル状の「エコジュール®」をビルの水蓄熱層に沈積する蓄熱空調システムは、「エコジュール®」を安価でCO₂排出量の少ない深夜電力で冷却して水の約3倍の蓄熱量を得る、CO₂削減に寄与する蓄熱空調システムです。既存設備を利用するため、リーズナブルな改修費、短い工期で最大の効果が得られます。



株式会社ジャパンエナジー

〒105-8407 東京都港区虎ノ門2-10-1
 Tel 03-5573-6972 Fax 03-5573-6986
 E-mail ecojouleair@j-energy.co.jp
 URL http://www.j-energy.co.jp/
 URL http://www.j-energy.co.jp/business/pc/ecojoule/
 URL http://www.j-energy.co.jp/cp/csr/

販売地域：日本

ゲル状「エコジュール®」

EP-9-021

その他

工業用ゴム製品

省エネゴムクローラ「ECO²-TRACK」(エコエコトラック)

環境性能

厳しい使用環境下でも磨耗、外相やゴム欠けを最小限に抑える高耐久ゴムを開発しました。この高耐久ゴムによりスチールコードや芯金を保護し、ゴムクローラの長寿命化を達成するとともに、乗り心地の向上と強いグリップの両立も実現しました。また、防錆性を向上させた独自のスチールコードを使用し、脱輪性を向上させるハイスティフ設計を採用しました。さらに芯金端クラックの発生を最小限に抑える独自のプロエッジ技術により、従来比約4倍の芯金端クラックへの耐久性を実現しました。これらの技術により「ECO²-TRACK」は長寿命によるコスト改善、廃棄処分量削減に貢献しています。

製品性能

- ・ 静音性向上
- ・ 運転時震動の改善による乗り心地向上
- ・ 大幅な軽量化
- ・ 路面ダメージの軽減
- ・ 泥詰まりがないため整備時間が短縮

株式会社ブリヂストン

〒103-0028 東京都中央区八重洲1-6-6
 Tel 03-5202-8203 Fax 03-5202-6719
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



省エネゴムクローラ「ECO²-TRACK」

EP-9-022

その他

水浄化装置

日立バラスト水浄化システム

環境性能

生態系の保護および疫病蔓延防止を目的にバラスト水を浄化する装置で、殺菌剤を使用しないため、海洋汚染の心配がなく、環境に配慮したシステムです。

製品性能

「凝集」と「磁気分離」を組み合わせ、船舶上において対象となる生物を高速に分離除去可能な画期的なシステムです。



株式会社日立プラントテクノロジー

〒170-8466 東京都豊島区東池袋4-5-2
 Tel 03-5928-8100 Fax 03-5928-8701
 E-mail koho-senden@hitachi-pt.com
 URL www.hitachi-pt.co.jp
 URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/products/es/ballast.html>
 URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/corporate/csr/report/index.html>



販売地域：日本

システム原理

EP-9-023

その他

ビデオスコープ

オリンパス 工業用ビデオスコープ IPLEX LX/LT

環境性能

(1) 製品の有害物質フリー:
光学ガラスには、全て鉛・砒素フリーのエコガラスを使用しています
はんだは、100%鉛フリーはんだを使用しています
ビスを含め、六価クロムを排除しました
RoHS指令に準拠しております
(2) 省エネルギー:
従来機種と比較して使用時の消費電力を約46%削減しています
(3) 省資源化:
従来機種と比較して製品質量を43%、製品体積を46%削減しています

製品性能

工業用ビデオスコープは、主に航空機エンジン、プラント設備、ビル・マンションの給排水管、電力・エネルギー関連などの内部検査に使用されています。
「IPLEX LX/LT」は、従来のIPLEXシリーズで好評の高い機動性と耐久性をさらに強化しつつ、最小・最軽量を実現したフィールドメンテナンス向けの工業用ビデオスコープです。

オリンパス株式会社

〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1
Tel 03-3340-2111 Fax 03-3340-2062
E-mail environ@ot.olympus.co.jp
URL <http://www.olympus.co.jp/>
URL <http://www.olympus-ims.com/ja/rvi-products/iplex-lx/>
URL <http://www.olympus.co.jp/jp/corc/csr/>

販売地域：世界全域

IPLEX LX/LT



EP-9-024

その他

使い捨てコンタクトレンズ

1日使い捨てソフトコンタクトレンズ「シード1dayPure」

環境性能

日本初となる国内一貫生産の1日使い捨てソフトコンタクトレンズ「シード1dayPure」は、環境への配慮・使いやすさをテーマに包装容器を開発・採用しました。従来品に比べ、容器に使用するプラスチックを約9%、保存液を約31%削減することに成功し、個包装容器1個あたり約17%の軽量化を達成しました。これにより製品重量は、従来品よりも2枚多い32枚入りでありながらも、約9%の軽量化を実現しました。さらに、個包装容器の小型化により、1個あたりの体積は従来品に比べ約16%の削減を達成しました。小型・軽量化された包装容器にて国内製造されることにより、海外製品輸入時と比較すると、輸送時CO₂排出量の大幅な削減を可能にしています。
また、製造拠点のシード鴻巣研究所は業界初となるオール電化ファクトリーで、製造設備からのCO₂排出量ゼロを実現したクリーンな工場です。さらに、レンズ製造時に生じる排水を工場内で再利用させるシステムを構築した節水型施設でもあります。

株式会社シード

〒113-8402 東京都文京区本郷2-40-2
Tel 03-3813-0193 Fax 03-3813-0052
URL <http://www.seed.co.jp/>

販売地域：日本

シード1dayPure



EP-9-025

その他

充電器

メーター制太陽電池充電ステーション(MSCS)

環境性能

メーター制太陽電池充電ステーション(MSCS)は、遠隔の山村に電気を低価格で供給するシステムです。太陽エネルギーシステムの使用権を取得する必要がないため、各世帯への電力供給方法としては最もコストがかからない方法です。各家庭で所有するのは電池のみです。この電池は新旧に関わらず村内で充電できるので、時間と費用を節約できます。MSCSはおそらく地域、村内の学校やNGO、富裕層などに所有されることになるでしょう。ユーザへの課金は、各自の電池容量に関わらず、使用量に応じて適正に行うことができます。

製品性能

MSC(メーター制太陽充電器)は、メーター制太陽充電ステーション(MSCS)の中核で、MSCは充電する度に計測値と値段を表示します。ユーザはメーターの示度に応じて表示される金額を支払えばよく、あれこれ考える必要はありません。MSCは太陽電池パネルなどの直流電源にも対応しており、鉛酸蓄電池は12Vと6Vどちらでも充電できます。操作やメンテナンスも必要最低限で済みます。

Grenzone Pte Ltd.

Woodlands Spectrum 1, 2 Woodlands Sector 1, #05-14, 738068, Singapore
Tel +65-6579-0560 Fax +65-6579-0561
E-mail info@grenzone.com
URL www.grenzone.com

販売地域：世界全域



MS Charger

EP-9-026

その他

空調制御システム

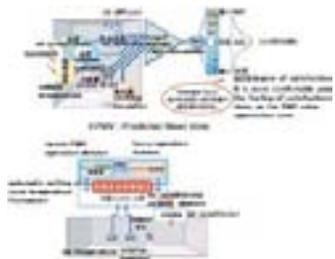
快適度を維持してから省エネを実現するオフィス向け空調システム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・冷水使用量、温水使用量、ファン電力量を削減し、過剰冷房や過剰暖房を防止しながら10～20%の省エネを実現しています
- ・ 資源有効活用・・・本制御はソフトウェアとして実行され、ハードウェアが必要最小限になるため、製造段階における省資源を実現しています

製品性能

- ・ 快適環境・・・快適指数であるPMV(Predicted Mean Vote: 予測平均申告)を指標として空調を制御し、室内の快適度を一定に維持しています
- ・ 製品スペック・・・既設BMSの通信プロトコルとしてBACnet/IPをサポートしていることが必要です



株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
Tel 03-3457-4368 Fax 03-5444-9280
URL http://www3.toshiba.co.jp/snls/bldg/index_j.htm
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本

ニューロPMV制御

1 エコプロダクツ // その他
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-9-027

その他

医療装置

高カロリー輸液剤

環境性能

使用前に混注が必要な薬剤をワンバッグ化。複数のものを一体化することで包装や混注時に使用するバイアル瓶・注射器などのごみを削減することが可能になった商品です。



テルモ株式会社

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1
 Tel 03-3374-8111
 URL <http://www.terumo.co.jp/index.html>
 URL http://www.terumo.co.jp/company/products/products_04.html
 URL <http://www.terumo.co.jp/company/csr/index.html>

販売地域：日本



高カロリー輸液剤

EP-9-028

その他

メモリーカード・カメラレコーダー

P2HD メモリーカード・カメラレコーダー:AG-HPX305

環境性能

- ・ P2カードは、摩耗やドロップアウトがなく繰り返し使用することが可能です
- ・ レコーダーはテープやディスクのような駆動メカニズムがなく低消費電力・小型軽量、かつ故障も少なくヘッドや走行系などの部品交換が不要です
- ・ これにより省コスト・省メンテナンス・省エネルギーおよび廃棄物削減を実現し、地球環境保全に貢献しています

製品性能

- ・ 新設計の1/3型220万画素イメージセンサー搭載
- ・ 最新の動画圧縮コーデックAVC-Intra搭載
- ・ 対応レンズとの組み合わせで、色収差を補正するCAC (Chromatic Aberration Compensation)機能を搭載しています
- ・ レンズ交換式ショルダータイプながら、小型軽量かつ低重心、操作性にも優れた高い機動力を発揮する新しいデザインです



パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15
 Tel 06-6905-8356 Fax 06-6905-4755
 URL <http://panasonic.biz/sav/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：日本、世界全域

P2HD メモリーカード・カメラレコーダー:AG-HPX305

EP-9-029

その他

表示装置

電子ペーパー「QR-LPD®」

環境性能

QR-LPD®(Quick Response Liquid Powder Display)は、独自技術である「電子粉流体®」の採用により、電源を切っても表示が維持する新しいタイプの電子ディスプレイです。紙のように見やすく、表示の切り替え時以外は電力を必要としない電子ペーパーとして、省エネルギーや紙資源の削減に寄与します。現在、店舗の値札表示などに活用されており、中吊り広告やビルボードなどへの用途展開も期待されています。

製品性能

- ・「電子粉流体®」技術の採用
- ・電源を切っても表示を維持できます
- ・紙のような高視認性、広視野角
- ・さまざまな文字や写真のカラー表示が可能です
- ・表示速度が速く瞬時に表示内容が変更可能です
- ・低温領域でも使用でき、冷凍庫などにも設置可能です
- ・世界最大級、最薄、フレキシブル化、低コスト化を実現しました

株式会社ブリヂストン

〒187-8531 東京都小平市小川東町3-1-1
 Tel 042-342-6271 Fax 042-342-6714
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www2.bridgestone-dp.jp/adv-materials/QR-LPD/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



電子ペーパー「QR-LPD®」

EP-9-030

その他

教育玩具

PlanToys(プラントイ)

環境性能

環境にやさしい素材を使ったおもちゃ「PlanToy(プラントイ)」は、ゴム製品に適さないゴムの老木から作っています。ゴムの老木は伐採され焼却されるため、その過程で大量のCO₂を排出しますが、PlanToyの原料とすることで、これらの木を捨てずに再利用できることになりました。この安全で革新的な木のおもちゃは、化学薬品を使用しない窯で加工されるため、大気を汚さず温室ガスを排出することはありません。またPlanToyには、E-Zero認定されている糊と、鉛などの重金属を含まない無毒の水溶性染料が使われています。個々のおもちゃ、および包装材は、廃棄物や有害物質を出さずに、最適な方法で保管し、出荷効率を高めるとい、環境に配慮したコンセプトに基づいて設計されています。PlanToyの全製品はタイ環境研究所のタイ・グリーンラベル認証を得ています。



Green Toy - Green Company

Plan Creations Co., Ltd.

114/1 Sathorn 10, North Sathorn Rd., Bangrak, Bangkok, 10500, Thailand
 Tel +66-2237-9070 Fax +66-2237-5790
 E-mail mktg@plantoy.com
 URL www.plantoy.com
 URL www.plantoy.com

販売地域：アジア、欧州、北米

EP-9-031

その他

教育玩具

ペットボトルソーラーカー

環境性能

ペットボトルや牛乳パックなどの空き容器を使ってオリジナルソーラーカーを作成できるキットです。太陽エネルギーをパワーに換えてグングン進みます。作るだけでなく、太陽電池の仕組みや省エネルギー、環境問題についてももしっかり学べます。

製品性能

【製品仕様】

- ・ 太陽電池特性(最大): 1.4V-350mA
- ・ 駆動方式: 前輪駆動
- ・ 旋回走行: 可能
- ・ ギア比切替: 2段階
- ・ 工作時間の目安: 約1.5時間
- ・ チャレンジ年齢: 10才以上
- ※ ペットボトルは商品に含まれません。

株式会社イーケイジャパン

〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南2-19-30
 Tel 092-923-8235 Fax 092-923-8237
 E-mail info@elekit.co.jp
 URL <http://www.elekit.co.jp>
 URL <http://www.elekit.co.jp/product/4a532d363930>

販売地域: 日本、世界全域



組立完成例

EP-9-032

その他

教育玩具

ソーラー水陸両用車

環境性能

外輪方式のスクリューにより水上を走行するソーラー水陸両用車です。ボディは塩素ガスを発生させないポリエチレン発泡スチロールを使用した新感覚デザインです。

製品性能

【仕様】

- ・ 太陽電池特性: 1.4V-350mA(最大)
- ・ サイズ: W166×H79×D240mm
- ・ 重量: 140g

株式会社イーケイジャパン

〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南2-19-30
 Tel 092-923-8235 Fax 092-923-8237
 E-mail info@elekit.co.jp
 URL <http://www.elekit.co.jp>
 URL <http://www.elekit.co.jp/product/4a532d363838>

販売地域: 日本、世界全域



組立完成例

EP-9-033

その他

教育玩具

スーパーソーラーカー

環境性能

空気抵抗を考えより低くシャープに、走るための斬新なボディデザインが人気のソーラーカーです。高性能モーターを採用、ギアの構成もシンプルで、ハイテク感覚の工作キットです。

製品性能

【仕様】

- ・ 太陽電池特性: 1.4V-350mA(最大)
- ・ サイズ: W145×H45×D225mm
- ・ 重量: 140g

株式会社イーケイジャパン

〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南2-19-30
 Tel 092-923-8235 Fax 092-923-8237
 E-mail info@elekit.co.jp
 URL <http://www.elekit.co.jp>
 URL <http://www.elekit.co.jp/product/4a532d363835>

販売地域：日本、世界全域



組立完成例

EP-9-034

その他

ペン

ロングライフデザインのアルコールマーカー「コピック」

環境性能

交換ニブ、補充インクが揃っているアルコール系の描画用カラーマーカーで、本体の反復使用により環境負荷の低減が図れます。溶剤のアルコール自体も、生分解性の高いものであるため環境負荷が少なく、描画用絵具に比べて道具の洗浄による汚水を生じることもなく、使用上も環境負荷が少ない製品です。インクもEN71 Part3:1995 [EUの子供用玩具の安全規格] に準拠しています。

製品性能

グッドデザイン ロングライフデザイン商品です。全214色(カラーレスプレNDERを含む)で、世界中のデザイナー、アーティストに利用されており、デザインの最先端から大学などで幅広く利用されています。

株式会社Too

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-34-25
 Tel 03-3767-2881
 E-mail copic@too.co.jp
 URL <http://www.too.com/>
 URL <http://www.too.com/copic/>



販売地域：日本、世界全域

ニブはブロード&ファインのツインタイプ、全214色。

EP-9-035

その他

ペン

カラーイラストの描画に最適な「コピックスケッチ」

環境性能

交換ニブ、補充インクが揃っているアルコール系の描画用カラーマーカーで、本体の反復使用により環境負荷の低減が図れます。溶剤のアルコール自体も、生分解性の高いものであるため環境負荷が少なく、描画用絵具に比べて道具の洗浄による汚水を生じることもなく、使用上も環境負荷が少ない製品です。インクもEN71 Part3:1995 [EUの子供用玩具の安全規格]に準拠しています。

製品性能

グッドデザイン選定商品です。全334色(カラーレスプレnder含む)で、世界中の漫画家、イラストレーター、デザイナー、アーティストなどに利用されるだけでなく、一般ホビーにおいても幅広く利用されており、大学/専門学校の教材としても採用されています。

株式会社Too

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-34-25
Tel 03-3767-2881
E-mail copic@too.co.jp
URL <http://www.too.com/>
URL <http://www.too.com/copic/>

販売地域：日本、世界全域



ニブはスーパーブラシ&ミディアムブロードのツインタイプ、全334色。

EP-9-036

その他

ペン

初心者向けのエントリーモデル「コピックチャオ」

環境性能

交換ニブ、補充インクが揃っているアルコール系の描画用カラーマーカーで、本体の反復使用により環境負荷の低減が図れます。溶剤のアルコール自体も、生分解性の高いものであるため環境負荷が少なく、描画用絵具に比べて道具の洗浄による汚水を生じることもなく、使用上も環境負荷が少ない製品です。インクもEN71 Part3:1995 [EUの子供用玩具の安全規格]に準拠しています。

製品性能

コピックシリーズの安価なエントリーモデルです。全144色(カラーレスプレnder含む)で、世界中の漫画家、イラストレーター、アーティストなどに利用されるだけでなく、一般ホビーにおいても幅広く利用されており、大学/専門学校の教材としても採用されています。

株式会社Too

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-34-25
Tel 03-3767-2881
E-mail copic@too.co.jp
URL <http://www.too.com/>
URL <http://www.too.com/copic/>

販売地域：日本、世界全域



ニブはスーパーブラシ&ミディアムブロードのツイン、全144色。

EP-9-037

その他

ペン

ヨーロッパのニーズから生まれた「コピックマルチライナーSP」

環境性能

交換ペン先、補充インクが揃っている水性顔料系のミリペンで、本体の反復使用により環境負荷の低減が図れます。インクもEN71 Part3:1995[EUの子供用玩具の安全規格]に準拠しています。

製品性能

使い捨てではない環境配慮型のユーロモデルです。0.03~0.7、BS(筆)の線種があり、世界中のデザイナー、イラストレーター、アーティストなどに利用されるだけでなく、米国においては一般ホビーでも幅広く利用されています。



株式会社Too

〒154-0015 東京都世田谷区桜新町1-34-25
Tel 03-3767-2881
E-mail copic@too.co.jp
URL <http://www.too.com/>
URL <http://www.too.com/copic/>

販売地域：日本、世界全域

線幅0.03/0.05/0.1/0.2/0.25/0.3/0.35/0.5/0.7/BS

EP-9-038

その他

鉛筆

環境に優しいゼブラ柄の紙鉛筆

環境性能

- (1) 毎年、何百何千もの樹木を保護
- (2) リサイクル用紙を使用し、環境の悪化を防止
- (3) 人体に悪影響を及ぼす化学物質を非含有

製品性能

特許取得済みの世界初の環境に優しいゼブラ柄紙鉛筆
二色の紙でゼブラ柄のユニークなデザインを施し、最後の最後までその柄は続きます。本体や色が美しいだけでなく機能的にも大変優れています。

- (1) 木の鉛筆よりも柔らかく、削りやすいです
- (2) オリジナルのロゴやメッセージのプリントが可能です
- (3) 木製のものより、手の汗で滑ることが少ないです



Good Feel Korea

#501 Gunpo Je-il Industrial Complex Gunpo, Gyeonggi-Do, 435-832, Republic of Korea
Tel +82-31-427-8114 Fax +82-31-427-8115
E-mail park1838@empal.com
URL www.greenfeel.net
URL www.goodfeelkorea.com

販売地域：世界全域

Eco-Friendly Zebra Colored Paper Pencil

EP-9-039

その他

鉛筆

環境に優しいシャム柄紙鉛筆

環境性能

- (1) 毎年、何百何千もの樹木を保護
- (2) リサイクル用紙を使用し、環境の悪化を防止
- (3) 人体に悪影響を及ぼす化学物質を非含有

製品性能

鉛筆と蛍光マーカーが一体となった製品です。シャム柄鉛筆は、弊社の革新的な両面筆記用具です。鉛筆と蛍光マーカーを使用する際に上下をひっくり返すイライラを解消し、機能性と効率を高めました。利便性と機能性とデザイン性を兼ね備えたこの製品は、まさに「一石三鳥」と呼ぶにふさわしいでしょう。



Good Feel Korea

#501 Gunpo Je-il Industrial Complex Gunpo, Gyeonggi-Do, 435-832, Republic of Korea
 Tel +82-31-427-8114 Fax +82-31-427-8115
 E-mail park1838@empal.com
 URL www.greenfeel.net
 URL www.goodfeelkorea.com



販売地域：世界全域

Siamese Paper Pencil

EP-9-040

その他

シートたわし

ココヤシ皮繊維のスポンジたわし

環境性能

皆様を将来の地球環境に責任を持つ消費者として歓迎いたします。Safixのスポンジたわしは自然の恵み(ココヤシ皮の繊維)からできた万能たわしです。私たちは無数の家庭用たわしが埋め立てられ、環境に大きな悪影響をもたらしている事実気付いていません。[Safix]ココヤシ皮繊維のスポンジたわしは、革命的な清掃用具なのです。

製品性能

繰り返し利用しても、さび、分離、劣化が生じません。あらゆる種類の家庭用品についた焼け焦げ、焦げ付き、頑固なネバネバ汚れも簡単に落とします。洗剤は少ししか使用せず、大変衛生的でその効果は何カ月も続きます。

他のたわしに比べて極めて経済的です。他の製品と違い、何回使っても、形やスポンジ生地、研磨力は劣りません。使い切ったら、環境破壊を気にせずに埋め立て処理ができます。



Inovex Enterprises Pvt. Ltd.

30A Bommasandra Industrial Area, Hosur Road, Bangalore, 560099, India
 Tel +91-80-41658924 Fax +91-80-41658924
 E-mail info@inovexenterprises.com
 URL http://www.inovexenterprises.com
 URL http://www.inovexenterprises.com
 URL http://www.inovexenterprises.com

販売地域：欧州、北米、アメリカ合衆国

COIR SCRUB PAD

EP-9-041

その他

メガネ

環境にやさしいメガネ「Linkskin(リンクスキン)」

環境性能

Linkskin(リンクスキン)は、再生プラスチックとステンレス鋼(その特性上、再生率は80%)コンポーネントの独自の組み合わせにより、おそらく世界初のリサイクルメガネを実現しました。環境にやさしい生産工程を採用し、国際環境保護標準をクリアしている、環境保全型のRoHS準拠製品です。

製品性能

バックル・ロック(特許構造)により、テンプル(眼鏡のつる)を金属棒の両脇にしっかりと固定しています。フォーク状の棒先端をテンプルの金属先端の溝に差し込んで固定しているため、通常のフレーム組立に必要な螺絲やネジが不要で、取り扱いも簡単です。レンズの取り付け部もネジを用いた従来のフレームより頑丈です。重さ10グラム以下と非常に軽量で、耐久性に優れた多用途のフレームです。



Eye-biz Pte Ltd.

82 Genting Lane #06-05 Media Centre, 349567, Singapore
Tel +65-6744-9151 Fax +65-6748-7435
E-mail info@eye-biz.com
URL www.eye-biz.com
URL www.linkskin.com



販売地域：アジア、北米、欧州

Linkskin Eyewear

EP-9-042

その他

ファスナー

リサイクルファスニング商品 NATULON®

環境性能

持続可能な循環型社会に貢献するリサイクル商品NATULON® YKKの"NATULON®"は、ペットボトルや古繊維などのポリエステル端材を再利用した、省資源の循環型商品です。例えば、60cmのリサイクルファスナーを10万本製造した場合で試算すると、日本の一般的な家庭の消費電力約1年分である60,000MJ*のエネルギー削減、また杉の木約82本分のCO₂削減(約1148kg)に相当する環境性能を発揮します。1本あたりのCO₂削減量は約11.5gです。このNATULON®を、ファスナーのテープや面ファスナー、バックルなど、さまざまなファスニング商品として展開しています。

* 60,000MJ=約16,670W



YKK株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-1-1 新宿マインスタワー28F
Tel 03-5352-1515 Fax 03-5352-1518
URL http://www.ykkfastening.com



販売地域：世界全域

NATULON

EP-9-043

その他

ファスナー

副資材 ファスナー

環境性能

【大地が育む素材を活かしたオーガニック商品開発】

原材料の段階から環境保護に努めた、商品の開発。YKKはそんな考え方をベースに、オーガニック素材を活用した商品の研究も手掛けています。例えば、無農薬・有機栽培から生まれるオーガニックコットンを使ったファスナーなどです。大地の恵みから生まれた商品で人の暮らしと地球を優しく結ぶために、開発を続けています。



YKK株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-1-1 新宿メインスタワー28F
Tel 03-5352-1515 Fax 03-5352-1518
URL <http://www.ykkfastening.com>



販売地域：世界全域

EP-9-044

その他

携帯型実顕顕微鏡

ニコン ネイチャースコープ「ファール フォト EX」

環境性能

- ニコン携帯型実顕顕微鏡「ファール フォト EX」は環境に配慮し、次の特長を持っています。
- バイオプラスチックの使用: ボディの部材5点に植物原料プラスチックを使用し、石油資源の節約により環境への負荷を軽減しています
 - 有害物質を削減しています(欧州RoHS指令の基準をクリア)
 - 本体、ケース、ストラップなどのポリ塩化ビニル(PVC)を全廃しました
 - 鉛フリーはんだ使用: 照明装置の電子基板などはんだをすべて鉛フリー化しています
 - エコガラス(鉛、ヒ素フリーの光学ガラス)比率: 100%

製品性能

「ファール フォト EX」は撮影専用光路を装備しており、別売のカメラアタッチメント「NSA-L1」を介してニコンのデジタル一眼レフカメラやコンパクトデジタルカメラを装着することで、野外で昆虫、植物、鉱物など20倍の観察と撮影を同時に行うことができます。また、産業分野で使用する際の耐久性や堅牢性も満たす仕様です。



株式会社 ニコン

〒100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
Tel 03-3214-5311
URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/index.htm>
URL http://www.nikonvision.co.jp/products/fabre/fab_photo.htm
URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>



販売地域：日本

ニコン ネイチャースコープ「ファール フォト EX」

EP-9-045

その他

レーザー距離計

ニコン 携帯型レーザー距離計「レーザー350G」

環境性能

「レーザー350G」は環境に配慮し、次の特長を持っています。

- (1) 長寿命化: 本体内部に窒素ガスを充填した本格防水機構を採用し、雨滴の内部侵入による商品価値の低下を防止します
- (2) 商品重量の削減: 自社従来品「レーザー500G」比較で14%の重量を削減しています
- (3) 有害物質を削減しています(欧州RoHS指令の基準をクリア)
 - ・ 本体、ケース、ストラップなどのポリ塩化ビニル(PVC)を全廃しました
 - ・ 鉛フリーはんだ使用: 電子部品実装基板などはんだをすべて鉛フリー化しています
 - ・ エコガラス(鉛、ヒ素フリーの光学ガラス)比率: 100%

製品性能

「レーザー350G」は、目標物に赤外線レーザーを照射し、レーザー光が反射して戻ってくる時間から、目標物までの距離を瞬時に測定するものです。これまでゴルフ市場をターゲットとした商品を開発しており、多くのゴルフプレーヤーから高い評価をいただけてきました。「レーザー350G」は、ニコン携帯型レーザー距離計の中では最もお求めやすい価格を実現した普及タイプのレーザー距離計です。

株式会社 ニコン

〒100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
 Tel 03-3214-5311
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/index.htm>
 URL <http://www.nikonvision.co.jp/products/laser/350.htm>
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域: 世界全域



ニコン 携帯型レーザー距離計「レーザー350G」

EP-9-046

その他

双眼鏡

ニコン 双眼鏡 「遊(ゆう)4×10D CF」

環境性能

ニコン双眼鏡「遊(ゆう)4×10D CF」は環境に配慮し、次の特長を持っています。

- (1) 軽量化
従来機種「ミクロン 6×15 CF」と比較し、部品点数で31%削減、重量で50%軽量化を達成しました。資源消費の削減および廃棄物の削減に寄与しています
- (2) 有害物質の削減
・ ニコングリーン調達基準および欧州RoHS指令の規準をクリアしています
・ 有害物質(Pb、Cd、Hg、Cr6+、PBB、PBDE)不使用です
・ エコガラス(鉛、ヒ素フリーの光学ガラス)比率: 100%

製品性能

- ・ ニコンで発売してきた双眼鏡の中で最薄、最軽量の双眼鏡です
- ・ 持ち運びに便利な凹凸の無いフラットボディです
- ・ 眼幅調整とピント合わせだけの簡単操作です
- ・ 全てのレンズ、プリズムに多層膜コートを施した、明るくシャープな視界の双眼鏡です

株式会社 ニコン

〒100-8331 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
 Tel 03-3214-5311
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/index.htm>
 URL <http://www.nikonvision.co.jp/products/binoculars/highclass/you.htm>
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域: 主として日本



ニコン 双眼鏡 「遊(ゆう) 4×10D CF」

1 エコプロダクツ // その他
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-9-047

その他

油ろ過装置

スマイレイは、コーヒー抽出カスを原料とした油吸着材です。これを利用した新製品がコブラです。

環境性能

- (1) 河川や海に流出した油、小さな浮遊チリおよびそれらが結合したムース状の油を吸着ろ過して浄化します
- (2) 河川や海に飽和溶解したベンゼンなどの危険/有害物質を吸着ろ過して浄化します
- (3) 心臓部の活性炭化物を容易に詰めかえることで性能が元に戻ります

製品性能

【製品名】:スマイレイ(特許3534553号)は、コーヒーを抽出したカスからできた浮遊活性炭化物です。従来の油吸着材より500~1,000倍強力な吸着力を有し、比重が0.11と軽く水を吸わず油のみ吸着します。

また炭化物ですので経年劣化しません。

【製品名】:コブラ(特許4261608号)は、上記のスマイレイを使用し、1人でも簡単に組立・分解ができる浮遊油・チリを吸着除去する装置です。

コブラは、吸入装置と吸着ろ過装置からなっています。前者は、浮き基板上に流れ込む表面水(含浮遊油・チリ)だけ吸入しますので余分な深水を吸入しません。後者は、スマイレイ袋とチリろ過袋を有していますので、浮遊チリと油を別々に除去します。

谷口商会 株式会社

〒701-0221 岡山県岡山市南区藤田338-31
 Tel 086-296-5906 Fax 086-296-6507
 E-mail info@taniguti.co.jp
 URL http://www.taniguti.co.jp/

販売地域：日本、アジア



スマイレイとコブラー式

EP-9-048

その他

木質ペレット 焚ヒーターシステム

木質ペレット焚ヒーターシステム

環境性能

- (1) 既存熱交換器を活用しています
 既存の施設園芸用ボイラーのバーナー部分と燃料供給系統のみを取り替えることで、バイオマスエネルギーへの転換が可能です
- (2) シンプルかつコンパクトな構造で効率的な燃焼を実現しています
 本製品は取り扱いおよびメンテナンスの容易さを考慮した設計を行なっています。また、重油使用の場合と違って、燃焼時に発生する硫黄分の露点を考慮した燃焼が必要ないので、効率的な加温が可能となります
- (3) 環境に優しいシステム
 化石燃料の代替として、持続可能な木質資源から産出した木質ペレットを使用すれば、人にも環境にも優しい加温が実現できます

製品性能

暖房面積目安 1,000~2,000m² (300~600坪)
 使用燃料 木質ペレット
 燃料消費量 17.4~28.5 kg/h
 熱出力 91~149 kw 78,000~128,000 Kcal/h
 制御方式 ON-OFF自動制御
 本体サイズ(mm) 860×620×550
 本体重量 約100kg

株式会社相愛

〒780-0002 高知県高知市重倉266-2
 Tel 088-846-6709 Fax 088-846-6713
 E-mail head-office@soai-net.co.jp
 URL http://www.soai-net.co.jp/
 URL http://www.soai-net.co.jp/service_01/shinene.html

販売地域：日本



製品導入状況

EP-9-049

その他

DVD/CD ディスク

DVD/CDディスク 詰め替えパック「Re-fill」

環境性能

従来スピンドルケースはディスクを使用するまでの一時置きとしての利用が多く、使用後はそのまま廃棄されていました。イメーションの詰め替えパック「Re-fill」は、お手持ちのスピンドルケースにディスクを詰め替えるタイプの製品で、廃棄物や材料資源の削減に貢献する省資源設計になっています。



イメーション株式会社

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前5-52-2青山オーバルビル
URL <http://www.imation.co.jp>

販売地域：日本

詰め替え手順



EP-9-050

その他

書体

エコフォント

環境性能

エコフォントは、一つ一つの文字毎に細い線を入れて、印字の面積を少なくし、プリンタのトナーやインキの使用量を25%削減し、これにより環境貢献を行うことを目的としています。

製品性能

使用環境は、WindowsXP、同Vista、MacOS9、同OSXにて使用できます。使用方法はドキュメントの作成にエコフォントを指定するだけです。新規の設備投資は何も要りません。プリンタのトナーやインキの削減量は、本文用の小さな文字で約25%(対MSゴシック)、大きな文字で約40%です。フォントの種類は、日本語用の角ゴシック体3種類、同丸ゴシック体3種類、ローマンフォント1種類、計7種類です。ローマンフォントは英語のほかにヨーロッパ各国言語対応です。



株式会社ニス

〒112-0002 東京都文京区小石川5-4-4 すみれビル
Tel 03-3814-3201 Fax 03-3814-3206
E-mail ito@nisfont.co.jp
URL <http://www.nisfont.co.jp>

これが通常のフォントです。
「印刷経費節約と環境貢献」

こちらがエコフォントです。
「印刷経費節約と環境貢献」

EP-9-051

その他

脱臭剤

竹酢消臭芳香剤「BVD」

環境性能

- ・ 公共調達機関により、優良環境対応型特許製品として認可
- ・ 非毒性、無刺激臭
- ・ 環境に優しい天然素材
- ・ 複雑に混ざり合った悪臭を取り除くのに効果的
- ・ 悪臭を効果的に除去(効果は持続的)
- ・ ハエや蚊、ゴキブリを減らすのに効果的
- ・ 有害な微生物や菌を抑制
- ・ 住人の悪臭への苦情に対処

製品性能

- ・ し尿処理場、牧畜、食肉処理、浸出水
- ・ 食品、海産物加工場、製紙工場
- ・ タイヤ加工製造、繊維加工施設
- ・ 廃棄物埋立施設(非衛生的な埋立場)
- ・ 堆肥、食品加工、飼料製造施設
- ・ ゴルフ場、動物園、生態動物園

CHUMDAN ENVIRONMENT

120-1, Jupyeong-ri, Subuk-myeon, Damyang-gun, Jeollanam-do, Korea

販売地域：世界全域



EP-9-052

その他

脱臭剤

家畜環境改良剤「Ani-BV」

環境性能

- ・ 非毒性、無刺激臭
- ・ 複雑に混ざり合った悪臭を取り除くのに効果的(効果は持続的)
- ・ 飲料用水と混ぜて家畜の有機乳酸剤として使用
- ・ 有害な微生物やAIを抑制
- ・ ハエ、蚊などの虫を除去

製品性能

- ・ 家畜(豚、鶏、アヒル、牛、犬など)
- ・ 悪臭除去と微生物抑制作用
- ・ 肉の質を高め、補給水の悪臭を削減
- ・ ハエ、蚊などの虫の発生を抑制
- ・ 家畜のし尿を発酵させて分解

CHUMDAN ENVIRONMENT

120-1, Jupyeong-ri, Subuk-myeon, Damyang-gun, Jeollanam-do, Korea

販売地域：世界全域



EP-9-053

その他

屋内空気循環装置

屋内空気循環システム「BV-Cleaner」

環境性能

- ・ 竹酢の気化ガスを沈殿ガスと反応させて脱臭
- ・ 竹酢の効果で嫌な臭いのする空気を浄化し効果は数時間持続
- ・ 天然の竹を使った環境に優しい装置

製品性能

- ・ 家畜
- ・ 屋内職場



CHUMDAN ENVIRONMENT

120-1, Jupyeong-ri, Subuk-myeon, Damyang-gun, Jeollanam-do, Korea

販売地域：世界全域

1 エコプロダクツ // その他
2
3
4
5
6
7
8
9

EP-9-054

その他

脱臭装置

竹酢パットシステム「BVPS」

環境性能

- ・ 竹酢の気化ガスを沈殿ガスと反応させて脱臭
- ・ 竹酢の効果で嫌な臭いのする空気を浄化し効果は数時間持続
- ・ 天然の竹を使った環境に優しい装置

製品性能

- ・ 空気の入れ換えを要する閉鎖的な空間
- ・ 小規模な下水、廃水、し尿処理場
- ・ 家畜小屋(豚、鶏、アヒルなど)
- ・ 下水、廃水の処理場が密集している所
- ・ ごみ処理場



CHUMDAN ENVIRONMENT

120-1, Jupyeong-ri, Subuk-myeon, Damyang-gun, Jeollanam-do, Korea

EP-9-055

その他

脱臭装置

竹酢脱臭設備「BVDS-Bio」

環境性能

- ・ 公共調達機関により、優良環境対応型特許製品として認可
- ・ 竹酢と微生物を混ぜ合わせた混合脱臭システム

製品性能

- ・ 下水・廃水施設の脱臭
- ・ 家畜排泄物・廃水施設の脱臭



CHUMDAN ENVIRONMENT

120-1, Jupyeong-ri, Subuk-myeon, Damyang-gun, Jeollanam-do, Korea



EP-9-056

その他

マネキン

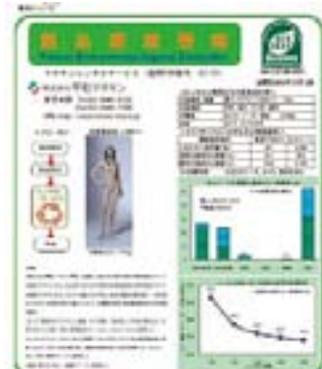
マネキンレンタルサービス

環境性能

マネキンのレンタルサービスはレンタルを繰り返すことによって3R(リデュース、リユース、リサイクル)を促進しながら、生産数の抑制、商品寿命の長期化、環境負荷の低減につながっています。また、全国のネットワークを活用してお客様へ最短の物流距離で納品返品が可能となっており、物流面での環境負荷の低減にも寄与しております。

製品性能

マネキンは粘土原型からいくつものプロセスを経て商品化されていますが、ただ単に製品を生産して販売するのではなく製品を繰り返し利用できるレンタルとして活用しております。



株式会社平和マネキン

〒117-0004 東京都豊島区北大塚1-22-3
Tel 03-3949-2122 Fax 03-3948-7788
URL <http://www.heiwa-mq.co.jp/>

販売地域：日本

エコリーフ登録公開資料「マネキンレンタルサービス」

エコサービス



1 製品関連サービス

(メンテナンス、アップグレード、修理・リフォーム など)

2 リユース・リサイクルサービス

(収集、再利用 など)

3 委託請負サービス

(廃棄物処理、有害物管理、化学薬品取扱、設備管理 など)

4 マネジメント関連サービス

(コンサルティング、認証、分析、評価 など)

5 その他

(金融、保険、e-コマース、エコ・ツーリズム、ホテル、情報伝送 など)

本書では、技術的な改善だけではなく製品の使用方法や環境マネジメント、金融商品などを通じて環境負荷を下げる仕組みのことを“エコサービス”と呼びます。“エコサービス”の代表的な例としてカーシェアリングが挙げられます。カーシェアリングとは1人1台の車を所有するのではなく、例えば10人で1台の車を共有するサービスです。これによって、従来よりも必要な車の台数が減り環境負荷を大きく低減できます。また、従来の製品に対して定期的なメンテナンスやアップグレードを行うことで、より長期間使用できるようにすることも“エコサービス”のひとつです。その他、本書では環境対応に優れた企業に投資するエコファンドなども“エコサービス”と考えています。

一般にエコプロダクツの技術的な研究開発には時間とコストがかかります。一方で“エコサービス”はアイデア次第で環境負荷を低減することも可能です。“エコサービス”はユーザーにまだ十分に認知されていませんが、今後、社会の中に浸透し環境負荷を低減していくためには、ユーザーとサービス提供者の双方がともにメリットを共有することができるシステムの開発が求められます。

ES-1-001

製品関連

物流容器管理システム

ICタグを使った循環物流容器管理システム「NETLOOPASS」

環境性能

企業間物流において環境配慮の観点から循環物流容器の使用が増えてきている一方、循環物流容器の在庫数・所在が把握できていないため、製品の出荷時に容器が手元になかったり、過剰に容器の導入を図るなど、管理上の新たな問題が出てきています。この問題を解決する最適なソリューションがNETLOOPASS「ネットループパス」です。

製品性能

通い箱、折りたたみコンテナ、パレットなどの循環物流容器にICタグを取り付けて出荷・入荷時に読み取り、「いつ」「どこに」「いくつ」出荷したか、「いつ」「どこから」「いくつ」返却されたかを管理することにより、循環物流容器の紛失・滞留・過剰購入を防止します。

ICタグの種類は13.56MHz (ISO15693規格)、UHF帯 (EPCglobal Class1 Generation2規格) に対応しております。また、容器の材料も金属・非金属を問わず対応可能です。

凸版印刷株式会社

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1
Tel 03-3835-5549 Fax 03-3835-0847
E-mail eco@toppan.co.jp
URL <http://www.toppan.co.jp/>
URL <http://www.toppan.co.jp/csr/csrreport.html>



NETLOOPASS運用例

ES-1-002

製品関連

リサイクルリングシステム

エコセメントシステム

環境性能

都市ごみを清掃工場で焼却した際に発生する焼却残さなどの各種廃棄物を主原料として、最小限の天然原料を加えて「エコセメント」にリサイクルするシステムです。

【特長】

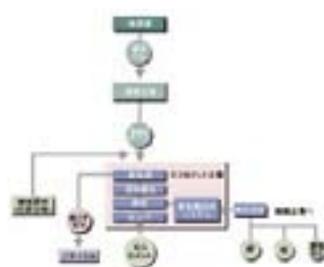
- (1) 焼却残さ中に含まれるダイオキシン類は、1,350°C以上の高温焼成で安全に分解されます
- (2) 焼却残渣中に含まれる重金属類は付設の装置で回収・リサイクルされます
- (3) 埋立処分場への負荷低減に寄与します

製品性能

エコセメントは普通ポルトランドセメントとほぼ同等の品質を有し、生コンクリート、コンクリート製品、地盤改良材などの用途に使用できます。

太平洋セメント株式会社

〒135-8578 東京都港区台場2-3-5 台場ガーデンシティビル
Tel 03-5531-7438 Fax 03-5531-7620
URL <http://www.taiheiyo-cement.co.jp>



エコセメントシステム

販売地域：日本

ES-1-003

製品関連

金属表面処理

高機能表面処理「TRIBEC®(トライベック)」シリーズ

環境性能

多くの金型は、さまざまな表面処理技術を施すことで、寿命を向上させています。しかしながら、環境への配慮を目的とした潤滑剤の種類や塗布方法の変化によって、金型の使用環境が著しく変化し、これらが金型の寿命を縮める要因となっています。日立ツールは、長年にわたる金型損耗形態の解析結果から用途別の必要特性を導き出し、使用環境に対応した「高機能表面処理TRIBEC®シリーズ」を開発しました。TRIBEC®シリーズは、金型の使用環境としては過酷な環境配慮型の潤滑方法でも十分に性能を発揮します。また、金型によっては損耗が軽微になるため、傷んだ部分を研磨・除去し、再度TRIBEC®を使用することで、金型のリサイクルも可能となります。



日立ツール株式会社

〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-6858-2204 Fax 03-6858-2229
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/index.html>
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/j/products/re-grinding.html>
 URL <http://www.hitachi-tool.co.jp/j/environment/index.html>



販売地域：世界全域

TRIBEC®適用製品例

ES-1-004

製品関連

エレベーター制御盤リフレッシュサービス

新しい制御盤を設置して機能を更新する、短工期のリフレッシュサービス。

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・従来の交流帰還制御方式をインバーター制御に変更するので、消費電力が低減しました
- ・ 資源有効活用・・・既存のモーターや巻上機、乗りかご、乗場用品を残したままの工事が可能です。不要な交換を減らし、既存の資源を有効活用しています

製品性能

- ・ 短工期・・・制御盤を分割して小型化し、搬入や交換工事の時間を短縮しています
- ・ 故障の低減・・・リレー方式からマイコン方式に。交換部品が減って信頼性が向上しています
- ・ 遠隔監視対応・・・24時間365日見守る遠隔監視にも対応しています



東芝エレベータ株式会社

〒141-0001 東京都品川区北品川6-5-27
 Tel 03-5423-3330 Fax 03-5423-3425
 URL http://www2.toshiba-elevator.co.jp/elv/index_j.jsp
 URL <http://www.toshiba-elevator.co.jp/elv/common/contents/company/shakai.jsp>



販売地域：日本

エレベーターの制御盤リフレッシュCV260RN

ES-1-005

製品関連

精密測定器

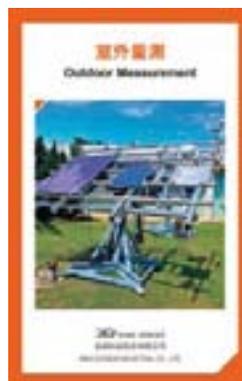
屋外測定

環境性能

モジュールの屋外条件への耐久性の初期評価を行い、屋内では測定が難しい相乗的な劣化を測ります。

製品性能

- (1) 毎年較正される緻密で、安定した、信頼のおけるハードウェア・デバイス
- (2) IEC60904-1に準じた測定データ
- (3) IEC60904-2に準じた温度センサー内蔵の基準モジュール
- (4) 自動データ測定機と天気データ分析
- (5) VOC、Isc、Pmax、温度の正確なパラメーター



KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

販売地域：世界全域

ES-1-006

製品関連

精密測定器

UV事前試験

環境性能

熱サイクル/結露凍結テスト前に紫外線を使ってモジュールの前提条件を調整し、材料や粘着剤の紫外線による劣化状況を確認します。

製品性能

- (1) IEC61215、IEC61646機器に準じた装置
- (2) 一流メーカーや国立PVテスト試験所に設置
- (3) 低メンテナンス費用と省スペース性
- (4) オゾンフリーの蛍光灯を採用
- (5) メタルランプより少ない消費電力と費用



KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

販売地域：世界全域

ES-1-007

製品関連

精密測定器

ホット・スポット / ライト・ソーキング

環境性能

定常太陽シミュレーターは、人工照明とフィルターを使用して自然光を模倣しています。IEC61215やIEC61646基準に適合するように制御が可能で、規制に応じて光を当てることができ、手動で温度を調整します。放射線センサーにより、光を加減し安定性とタイミング制御を実現させています。

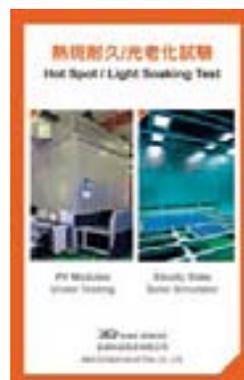
製品性能

- (1) IECサプライヤー
- (2) 当製品は国立PVテスト研究所および一流企業で採用
- (3) 空冷システム、低消費電力、省スペース
- (4) 低メンテナンス費用

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

販売地域：世界全域



ES-1-008

製品関連

精密測定器

電子自動PV発動機

環境性能

- ・ 最大積載量：1,000kgs
- ・ ぶら下げ範囲：5cm~200cm
- ・ 吸気管毎バルブ
- ・ 装備：1.5kw/24V DC 自動モーター 180AH/24V バッテリー

製品性能

- (1) 各種PVモジュールに対応。最小2.2 x 2.6m
- (2) 0度から90度まで角度調節が可能
- (3) 充電可能で騒音のないフォークリフト



KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

販売地域：世界全域

ES-1-009

製品関連

精密測定器

あられ・ひょう衝撃テスト

環境性能

ソーラーパネルやその関連機器は何の保護もなく直射日光にさらされるため、あられ・ひょうなどの天候の変化に弱く、それが劣化や破損の原因となります。あられ・ひょうなどが当たることで装置類は被害を受けます。この機械は製品があられ・ひょうによって受けるダメージをテストすることが可能で、高品質で信頼される製品作に役立ちます。

製品性能

- (1) 2005年あられ・ひょうテスト規格においてIEC61215に適合
- (2) 空気焼成したあられ・ひょう、デジタル表示、圧力調整、遠隔ワイヤー制御
- (3) レーザーポジション指示、X/Y軸方向調整
- (4) 2段変速の高速レーザー検出モジュール、あられ・ひょう速度:15~40cm/秒
- (5) 最大テストサイズ:300x200cmまでの注文調節が可能



KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

販売地域：世界全域

ES-1-010

製品関連

精密測定器

モジュール破損テスト

環境性能

モジュールが破損した際の割れや貫通を最小にして、信頼を高めます。

製品性能

- (1) IEC61730MST32規格に適合
- (2) IECサプライヤー
- (3) 当製品は国立PVテスト研究所および一流企業で採用
- (4) しっかりとしたアーム固定により二次反発のない衝撃部材
- (5) 電動フックにより衝撃部材は取り外しが可能



KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-3-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

ES-1-011

製品関連

精密測定器

ロバスト性最終テスト

環境性能

- (1) ケーブルテストの長さ:450mm
- (2) 引き込み線を4.08kgで170度の角度でけん引
- (3) X車軸:右170度から左170度まで
- (4) Y車軸:上170度から下170度まで
- (5) Z車軸:170度で引っ張り、回転

製品性能

- (1) 試験装置:幅2080mm(3070まで拡張可能)x高さ2020mmアルミラック:テーブル表面は滑り止めパッドを使用
- (2) エア・エレクトリカル連結トルク装置: 空気圧式ポンプ: 1hp空気圧:6kg/cm²; 回路 & 空気圧制御システム
- (3) トルク制御システム:左、右 & 前面回転モーター;位置調整回転アーム
- (4) 張力補正装置: 空気圧シリンダーとトルクメーター
- (5) カスタマイズ可能

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

販売地域: 世界全域



ES-1-012

製品関連

精密測定器

温度回路と 寒冷/湿気試験機

環境性能

- (1) 10.4インチTFT液晶ディスプレイ、タッチ式中国語/英語対応ディスプレイコントローラー
- (2) 温度/湿度設定、液晶カーブディスプレイ装置(ディスプレイをカーブさせてセット)
- (3) 中国語/英語/液晶ディスプレイ操作/トラブル解決/ガイド・ウィンドウ
- (4) 最新技術のインテリジェント自動処理「熱負荷値」冷却剤サーボバルブ流量アルゴリズム制御

製品性能

- (1) 内装材:ステンレス・スチール・プレート(SUS #304)
- (2) 外装材:焼き付け塗料スチール板
- (3) 絶縁体:硬質ポリウレタン・フォーム
- (4) のぞき窓:長方形のぞき窓(W310mmxH380mm)
- (5) 蛍光灯と 発熱ガラスにより、テストの際にサンプルをはっきりと表示
- (6) 扉:2つの観察窓と2つの取っ手付き二重スウィング扉
- (7) ヒーター:線状発熱体(覆いなし)
- (8) 回路ファン:シロッコファンと2つのモーター

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw

販売地域: 世界全域



1 エコサービス
 2 製品関連
 3 製品関連
 4 製品関連
 5 製品関連

ES-1-013

製品関連

精密測定器

漏出物システム

環境性能

- (1) 水槽枠
 - ・ 水循環システムがタンクの底に設置
 - ・ 5mm幅の穴のあいた180cmの長さの1インチポリ塩化ビニル管
 - ・ 両サイドに合計18個の穴
 - ・ ステンレス・スチール・フィルターを採用した水循環
 - ・ 直径1インチの蛇口1つ
- (2) 温度制御システム
 - ・ 1/4 HPポンプ付き。60L/分の排水設備。排水スピードを制御用ボール付蛇口
 - ・ タンクの側面に給水口があり、たくさんの穴を通してタンクに給水
- (3) 大雨による湛水用ラック

製品性能

- (1) IEC61215の10.15適合:25000、IEC61646の10.15適合:2008、IEC61730の試験仕様書MST17:2004
- (2) 太陽光装置を水に沈めたり、浸すテストを可能にし、劣化した出力が前述の仕様に適合するかを確認可能

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-2662-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw



販売地域：世界全域

ES-1-014

製品関連

精密測定器

LED太陽シミュレーターシステム

環境性能

- (1) 低メンテナンス費用のキセノン・ランプ
- (2) 低消費電力
- (3) LEDランプの寿命はキセノン・ランプの50倍
- (4) スペクトル調節可能
- (5) 照射範囲は0~1,000W
- (6) 軽量でコンパクト
- (7) システムの仕様はIEC60904-9に適合

製品性能

LED光源を使用。コンフィギュレーションと光のトンネルの一体型ロッド。天然光をシミュレーション。IEC60904規定に準じるPVモジュールテストができるよう制御が可能。

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD

5F, No. 3 Lane 270, Pei Shen Road Sec., 3 Shen Keng Hsiang,
 Taipei Hsien, Taiwan, Republic of China
 Tel +886-2-2662-5100 Fax +886-2-26620-3094
 E-mail service@kdi.tw
 URL www.kdi.tw



販売地域：世界全域

ES-1-015

製品関連

空調制御システム

遠隔省エネチューニングサービス(ビル空調向け)

環境性能

当商品は、弊社ビル用マルチシリーズを対象に遠隔操作で省エネ制御を提供し、空調機のCO₂排出量を削減するサービスです。本サービスにおける、省エネ制御では、蓄積した空調機運転データとお客様設備周辺の気象情報を元に、空調運用の無駄を省くよう制御を最適化します。このため、一般的な入切制御方式に比べて空調の快適性を損ないづらくなっています。



ダイキン工業株式会社

〒530-8323 大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル
 Tel 06-6374-9304 Fax 06-6373-4380
 E-mail kankyo@daikin.co.jp
 URL <http://www.daikin.co.jp>
 URL <http://www.daikinaircon.com/sumai/alldenka/ecocute/>
 URL <http://www.daikin.co.jp/csr>



ES-1-016

製品関連

サイクルメーター

emeters

環境性能

サイクルメーター「emeters」と、サイクリングSNS「emeters web」を用いることで、自転車によるエコを消費者が意識し、身近に感じることができます。「emeters web」には自転車走行距離を「エコポイント」に換算する機能があります。これは、自動車での走行距離4.3kmで排出されるCO₂は約1kgであることから*、自転車で同一距離走行することにより「1リーフ」に換算する仕組みで、リーフの獲得状況により地球環境への貢献を数値的に理解することが可能となっています。
 ※ 燃費10km/Lの車の場合



製品性能

日本初のサイクリングSNS「emeters web」は、サイクルメーター「emeters」と併用するサービスです。「emeters」を使用すると、日々の走行距離や時間、走行スピード、積算距離、消費カロリーが計測・保存できます。本サービス利用者は、「emeters」で得られたデータを「emeters web」にて成果として管理し、他の登録者とコミュニケーションすることもできます。

ブリヂストンサイクル株式会社

〒362-0072 埼玉県上尾市中妻3-1-1
 Tel 048-773-2221 Fax 048-775-2299
 URL <http://www.bsycle.co.jp/>



emeters

ES-1-017

製品関連

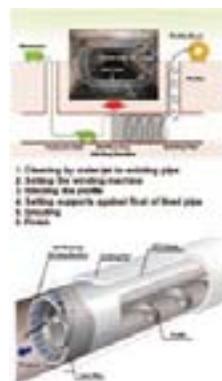
下水道管路施設維持管理業

非可塑化ポリ塩化ビニルとモルタル注入を使った掘割なしでの既存の下水管と導管の修復技術

環境性能

経年劣化する下水管や導管を掘割なしで強化する半永久的技術。

- ・ 逆浸出や浸透、経年によって部分的に、または全体的に劣化した地下下水管の性能を改善するための技術。ポリ塩化ビニルが下水管の内側の曲がり部分にらせん状に巻きつけてあります。モルタルが既存の下水管と修繕した管の間に塗り固められていて、複合材料パイプを一体化しています



Refresh System

549-4, Seongnae-dong, Gangdong-gu, Seoul, 134-851, Korea
 Tel +82-2-480-3800 Fax +82-2-480-3801
 E-mail info@kkcon.co.kr
 URL <http://www.refreshsystem.co.kr>

販売地域：韓国

ES-1-018

製品関連

下水道管路施設維持管理業

左右回転可能逆回転システムと油圧・空気圧活用型無掘割既存下水管・導管完全修復技術

環境性能

大幅に改良された左右回転可能逆回転システムを使った下水管完全修復工学技術—掘割の必要はありません。

- ・ 左右回転可能逆回転システムの回転範囲：108度
- ・ 油圧と空気圧の選択的活用
- ・ 内張り(フェルト+フィルム)に皺(不具合)が発生しないための内張りの位置とガイドローラーの開発
- ・ 複数回転方向逆転システムと左右回転可能逆回転システムを使った冷却システムにより、工期を短くし、工事費用も削減、不具合を最小化



GS E&C

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea
 Tel +82-2-728-3268 Fax +82-31-250-1133
 E-mail yschoi05@gsconst.co.kr
 URL <http://www.gsconst.co.kr>

販売地域：韓国

ES-1-019

製品関連

情報処理サービス業

SupportDesk Expert ITリソース管理サービス

環境性能

装置の稼働情報をもとに、使用電力量/CO₂排出量の算出、印刷枚数/オフィスルームなどの温湿度状況をお客様担当のサービスエンジニアが定期的にご報告するサービスです。

ITインフラ稼働収集ツール(SDB: System Defender BOX)の設置により、IT機器の稼働状況を把握できます。



富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
Tel 0120-933-200
URL <http://jp.fujitsu.com>



販売地域：日本

ES-1-020

製品関連

環境サービス

環境影響評価サービス

環境性能

世界銀行グループや輸出信用機関などの国際金融団体は、環境社会配慮ガイドラインを策定しています。これにより、融資を申請する際には、対象国の環境影響評価の基準を満たすとともに、環境社会配慮ガイドラインの要件も満足させる必要があります。

イー・アンド・イー ソリューションズは、これらガイドラインに沿った環境影響評価報告書の作成に係るアドバイザー業務をはじめ、さまざまな環境社会配慮のサービスを提供しております。



イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社

東京都千代田区外神田4-14-1 UDXビル
Tel 03-6328-0080 Fax 03-5295-2051
URL <http://www.eesol.co.jp>



販売地域：日本、世界全域

ES-1-021

製品関連

環境サービス

環境法規情報サービス

環境性能

イー・アンド・イー ソリューションズは我々の持つ世界的なネットワークを通して、お客様のご要望に沿った形で、世界各国の法、規則、政策、技術、市場情報など環境に関する最新の情報をサービスを提供いたします。



イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社

東京都千代田区外神田4-14-1 UDXビル
Tel 03-6328-0080 Fax 03-5295-2051
URL <http://www.eesol.co.jp>



ES-1-022

製品関連

技術サービス

省・新エネルギーエレクトロニクス製品のための分析解析評価サービス

環境性能

長年培われた半導体・ディスプレイ製品の分析・解析・評価の技術を、LED・有機ELなど省エネルギー新照明や、太陽電池・リチウムイオン電池などの新エネルギーデバイスの分野にも応用し、エネルギーエレクトロニクス製品の品質向上に寄与しています。

アイテスは品質技術で、地球温暖化防止に貢献します。

製品性能

業界トップレベルのナノ領域観察・加工技術です。提案型の報告書です。信頼性試験から故障解析、材料分析全般にわたる総合力が大きな特長です。

アイテスは、豊富な経験と高い技術力で3つの価値をお客様に届けます。

- (1) Quality : 高品質のアウトプット
- (2) Delivery : 短納期、即応性
- (3) Value : お客様にとって価値有る結果を報告します



株式会社アイテス

〒520-2392 滋賀県野洲市市三宅800
URL <http://www.ites.co.jp>



ES-1-023

製品関連

産業廃棄物処分量

アジアにおける廃棄物処理事業

環境性能

DOWAエコシステムでは、日本国内のみならずタイ、インドネシアを中心にアジアで廃棄物処理事業(最終処理・焼却処理など)を展開しています。

【Modern Asia Environmental Holdings Inc. (MAEH社)】
ISO9001および14001の認証を取得し、US-EPAなど国際基準に適合した高レベルな処理を実施しています。
中でもインドネシアのP.T. Prasadha Pamunah Limbah Industri (PPLI社)は、最終処分・安定化・廃液処理・燃料化等の幅広いサービスを行っており、国際基準に適合したインドネシア唯一の有害廃棄物最終処分場を有しています。



PPLI社(インドネシア ボゴール県シレングシ)

DOWAエコシステム株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1
Tel 03-6847-1230 Fax 03-6847-1240
URL <http://www.dowa-eco.co.jp>
URL <http://www.dowa-csr.jp/index.html>

販売地域：日本、アジア、東南アジア、インドネシア、シンガポール、タイ、首都圏

ES-1-024

製品関連

カーシェアリング

カーシェアリング

環境性能

カーシェアリングとは、複数の車を多数の人で共同利用する会員制の仕組みです。使った分だけ支払うため、一人当たりの費用負担が安くなるだけでなく、カーシェアリングが普及すると車の無駄な利用が減り、省エネルギーやCO₂排出量の抑制にもつながります。

【オリックス カーシェアリングの特長】

- ・ 鉄道とカーシェアリングの組み合わせ利用を推進
長距離は電車で移動し、目的地付近からカーシェアリングを利用することで、CO₂排出量の削減を実現します。
- ・ エコドライブを推進するカーシェアリング車載機
利用終了時には、カーシェアリング車載機のナビゲーション画面に「燃費」「CO₂排出量」が表示されます。これにより利用者はエコドライブを意識した運転を心掛けるようになります。
- ・ カーボン・オフセットの取り組み
カーシェアリング車両から排出されるCO₂全てを相殺する自己事業型のカーボン・オフセットを導入しています。



EVのカーシェアリング車両

オリックス自動車株式会社

〒105-8589 東京都港区芝3-22-8
Tel 03-6436-6000 Fax 03-6436-6901
URL <http://www.orix.co.jp/auto/>
URL <http://www.orix-carsharing.com/>
URL <http://www.orix.co.jp/grp/co/environment/index.htm>

ES-1-025

製品関連

太陽光発電システム

太陽光発電システムのインテグレーター事業

環境性能

太陽光発電は、再生可能エネルギーの中でも技術開発や製品化が進み、低炭素社会の形成に重要な役割を担っています。

オリックスでは、太陽光発電システムの調達から設置・保守、リサイクルに至るまで、ワンストップサービスを展開していきます。具体的には、複数のメーカーと提携した結晶系・薄膜系の太陽光パネルの取り扱い、販売代理店・施行店ネットワークを通じた全国への販売・保守体制の確立、不用となった太陽光パネルの回収・再利用・再資源化を推進します。



オリックス株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町12-15
 Tel 03-6667-2263 Fax 03-3249-1987
 URL <http://www.orix.co.jp/grp/>
 URL http://www.orix.co.jp/grp/eco_orix.htm
 URL <http://www.orix.co.jp/grp/co/environment/index.htm>



マンション屋上に設置した太陽光パネル

ES-1-026

製品関連

コンサルティングサービス

エコ商材の輸出コンサルティングサービス

環境性能

エコトワザは、環境問題の解決に結びつく商材・技術を扱う中小企業の海外販路開拓をサポートするプロフェッショナル集団です。商材・技術の性質や、会社の現状をヒアリングのうえ、4つのプランから最適なものをご提案いたします。

【サービス内容例:エコノミークラス】

- ・ 初回面談
 - ・ エコトワザウェブに会社紹介ページ(英語)を掲載します
 - ・ エコトワザマガジンに紹介記事(英語)を掲載します
 - ・ 英語による海外からの問合せに対応します
 - ・ 輸出ステップ勉強会:必要ツールを揃えます
 - ・ 各種オプションが会員価格でご利用可能です
- 他

製品性能

英語での対応ができない。海外に詳しくない。そんな理由から、海外ビジネスの可能性をあきらめていませんか?実はいま、日本の良質なエコ商材・技術を世界中のお客様が必要としています。中小企業のエコ商材・技術を「輸出」する専門家が、段階に合わせてお手伝いします。

株式会社エコトワザ

〒186-0004 東京都国立市中1-16-12
 Tel 042-573-5613 Fax 042-573-5613
 E-mail info@ecotwaza.com
 URL <http://www.ecotwaza.com/>



バイリンガルスタッフが貴社の海外展開をお手伝いします!

販売地域: 世界全域

ES-2-001

リユース・リサイクル

更生タイヤ

トラック・バス用リトレッドタイヤ

環境性能

タイヤをリトレッドすることで廃タイヤを削減できるばかりでなく、製造工程におけるエネルギー消費、CO₂排出において環境保全に貢献できます。さらにブリヂストンはリトレッドに適した耐久性を持つ新品タイヤを提供することにより、台タイヤとしての価値を創出し、タイヤの再利用効率を高めるよう努めています。輸送業界に対しても、運行費削減、環境保全の観点から高度なソリューションを提供できるため、ブリヂストンは今後さらにリトレッドタイヤの普及に尽力し、社会への貢献と顧客要求の実現を目指しています。

製品性能

リトレッドタイヤとは摩耗したタイヤに新しいトレッドゴムを張り付け、タイヤ寿命を回復させたタイヤのことです。二つの方法があり、一つは加硫済のトレッドを張り付ける方法で、100-120°Cの低温で加硫されるため、コールド製法といえます。もう一つは未加硫ゴムを張り付ける方法で、140-160°Cの高温で加硫するため、ホット製法といい、新品タイヤの製造方法に似ています。

株式会社ブリヂストン

〒104-8340 東京都中央区京橋1-10-1
 Tel 03-3563-6082 Fax 03-3563-1165
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www.bs-truck-bus.net/eco/retread/index.html>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



リトレッドタイヤイメージ

ES-2-002

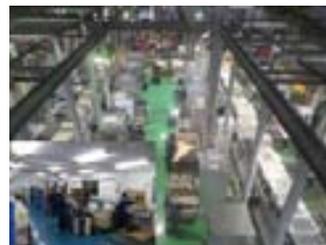
リユース・リサイクル

リサイクルリングシステム

資源創出型製品リサイクル事業

環境性能

東京エコは、使用済製品を手で分解して有価物を徹底的に分別します。そして、これまでの「ごみ」を「資源」という価値あるものに再び生まれ変わらせ新たなビジネスモデルを確立しています。環境を守る「資源回収」の取り組みから一歩進んで利益を生み出す「資源創出」ビジネスへ。東京エコは、世界のフロントランナーとしてリサイクル産業の新しいあり方を追求しています。東京エコが目指しているのは「ゼロエミッション」。廃棄物のすべてを再資源化し、埋立処分するごみをゼロにすることで、直接埋立廃棄物をほとんどなくし極力「マテリアルリサイクル」をするよう努めています。同時に、情報化社会におけるリサイクルという観点から、パソコンなど情報機器の処分に関してはプライバシーマークの認定を受けるなど、セキュリティのレベルアップを進めています。東京エコは、これからもより一層環境と経済を両立させた「資源創出型企業」として進化していきます。



東京エコリサイクル株式会社

〒136-0083 東京都江東区若洲2-8-21
 Tel 03-3522-6690 Fax 03-3522-6688
 URL <http://www.tokyo-eco.co.jp>

販売地域：日本

PCリサイクルルーム、洗濯機とエアコンライン

1 エコサービス
 2 ミニリユース・リサイクル
 3
 4
 5

ES-2-003

リユース・リサイクル

リサイクリングシステム

「ECO CIRCLE」世界初の循環型ポリエステルリサイクルシステム

環境性能

エコサークル®で100%循環させれば
 ・ごみになりません
 ・新たな石油を使わずに済みます
 ・CO₂排出量、エネルギー使用量を大幅に削減できます

製品性能

エコサークル®は使用済みポリエステルを高純度ポリエステル原料(99.99%)に戻す技術を核とした循環型リサイクルシステムです。添加剤や着色剤を分離して高度精製することで、石油から製造する原料と同等の純度に戻すことを実現しました。エコサークル®は帝人ファイバーの登録商標です。



帝人ファイバー株式会社

〒105-0003 東京都港区西新橋2-1-1 興和西新橋ビル11階
 Tel 0088-22-0175
 E-mail tfj0604@teijin.co.jp
 URL <http://www.ecocircle.jp/index.html>



循環型リサイクルシステム

ES-2-004

リユース・リサイクル

リサイクリングシステム

期限切れ等で廃棄される未開封飲料のリサイクル処理サービス

環境性能

当社では、販売期限切れや賞味期限切れとなってしまった、缶ジュースなどの未開封飲料を、容器と中身の液体に分離して、梱包材・容器・中身の全てを効率よくリサイクルさせるサービスを提供しております。これまで、容器入りの飲料は分別が難しく、ほとんどが、大量のエネルギーを利用して、焼却処理されてきました。当社では、びん・缶・ペットボトルなどに入った容器から、中身の液体のみを取り出して、社内の乾燥プラントでバイオマス燃料へリサイクルし、梱包材と容器は素材ごとに提携先でリサイクル処理しております。



株式会社リヴァックス

〒663-8142 兵庫県西宮市鳴尾浜2-1-16
 Tel 0798-47-7626 Fax 0798-41-5680
 E-mail csr@revacs.com
 URL <http://www.revacs.com/>



バイオソリッド燃料を製造する乾燥炉

1
2
3
4
5
エコサービス // リユース・リサイクル

ES-2-005

リユース・リサイクル

リサイクリングシステム

灰水洗システム

環境性能

「灰水洗システム」は都市ごみを清掃工場で焼却した際に発生する焼却残さ(焼却灰とばいじん)を普通ポルトランドセメントの原料としてリサイクルするシステムです。焼却残さの水洗設備などの前処理設備を付設するだけで、既存の普通セメント工場設備を利用することができます。

【特長】

- (1) 焼却残さ中に含まれるダイオキシン類は1,450°C以上の高温焼成で安全に分解されます
- (2) 焼却灰に混入している金属や異物は前処理設備で除去され、ばいじんに含まれる塩素は水洗設備で除去されます
- (3) 前処理後の焼却残渣はセメント原料に使用します

太平洋セメント株式会社

〒135-8578 東京都港区台場2-3-5 台場ガーデンシティビル
 Tel 03-5531-7438 Fax 03-5531-7620
 URL <http://www.taiheiyo-cement.co.jp>

販売地域：日本



灰水洗システム

ES-2-006

リユース・リサイクル

リサイクリングシステム

AKシステム 都市ごみセメント資源化システム

環境性能

家庭から排出されたごみや事業系一般ごみそのものを、普通ポルトランドセメント原料としてリサイクルするシステムです。セメント焼成キルンをごみ資源化キルンへ施設改造することなどにより、既存の普通セメント工場設備を利用することができます。

【特長】

- (1) 都市ごみを直接セメント工場に持ち込むので、清掃(焼却)工場が不要になります
- (2) ごみ資源化キルンで3日間程度かけて生分解処理され、無害なセメント原燃料に生まれ変わります
- (3) 1,450°C以上の高温焼成により、ダイオキシン類の発生は抑えられ、工程上の衛生・悪臭対策も万全です

太平洋セメント株式会社

〒135-8578 東京都港区台場2-3-5台場ガーデンシティビル
 Tel 03-5531-7438 Fax 03-5531-7620
 URL <http://www.taiheiyo-cement.co.jp/>

販売地域：日本



AKシステム

1 エコサービス
 2 ミニ
 3 リユース・リサイクル
 4
 5

ES-2-007

リユース・リサイクル

リサイクリングシステム

超硬工具のタングステンリサイクル

環境性能

タングステンは耐熱性に優れた金属であり、その炭化物(炭化タングステン)は高温において硬く主に超硬工具の原料に使用されています。超硬工具は自動車や家電製品などさまざまなものをつくるために欠かせない工具となっていますが、一方で、原料のタングステンは世界的に資源の量が少ない金属のひとつです。

三菱マテリアルグループは超硬工具メーカーであり、またその原料である炭化タングステンのメーカーでもあることから、タングステンのリサイクルに着手しました。従来のリサイクル方法でつくられた再生品は品質が悪く、限られた用途でしか使用することができませんでしたが、研究開発の結果、高品質の超硬工具原料とすることができるリサイクル方法を開発しました。

製品性能

三菱マテリアルグループは、現在は精練法では日本で唯一タングステンのリサイクルを事業化しており、使用済みの工具や製造工程で発生する工程内スクラップを回収して、再び超硬工具の原料となる炭化タングステン粉末にリサイクルしています。

日本新金属株式会社

〒561-0829 大阪府豊中市千成町1-6-64
 Tel 06-6333-1171 Fax 06-6331-5358
 URL <http://www.jnm.co.jp>
 URL <http://www.jnm.co.jp/work/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>

販売地域：日本



超硬工具

ES-2-008

リユース・リサイクル

産業廃棄物処分量

ガス化改質炉

環境性能

埼玉県寄居町において、「彩の国資源循環工場」の中核となるゼロエミッション施設をPFI事業として運営しています。焼却灰や飛灰などが一切発生しない最先端の熱分解ガス化改質方式を採用しており、工場や事業所から排出される産業廃棄物のみならず、多くの自治体から処理を任されています。廃棄物はさまざまな工程を経て、スラグ、メタル、金属水酸化物、工業塩、合成ガスなどに変換してリサイクルしています。特に合成ガスは発電燃料に供され、高効率の発電を行います。処理能力は、民間施設として国内最大級の日量450トンで、受け入れた廃棄物を約2,000℃で熔融し、ほぼすべてを再資源化できることが最大の特長です。また、ダイオキシン類も法令規制値の10分の1以下を自主規制値として設定するなど、周辺環境に配慮しています。

オリックス資源循環株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町12-15
 Tel 03-6667-2280 Fax 03-3249-1975
 URL <http://www.orix.co.jp/grp/>
 URL <http://www.orix.co.jp/resource/>
 URL <http://www.orix.co.jp/grp/co/environment/index.htm>



「彩の国資源循環工場」のゼロエミッション施設

ES-3-001

委託請負

補助燃料生成技術

汚水・汚泥乾燥技術

環境性能

- 石炭燃料発電所で補助燃料を製造するための汚水・汚泥乾燥技術。
- ・ ベレットに下水汚泥を乗せて二重回転翼板を使って水分を80%から10%に減少させ、直径2mmから8mmの石炭燃料パレットを作るための技術
 - ・ 汚水・汚泥から燃料を作り出す省エネルギー技術。凝縮潜熱は第一乾燥段階で生じる排熱で回復し、第二乾燥段階で利用されます



POSCO E&C

568-1, Goedong-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do,
790-704, Korea
Tel +82-2-3466-3906 Fax +82-2-3457-2899
E-mail 141278@poscoenc.com
URL <http://www.poscoenc.com>



Process diagram of resourcing technology using organic sludge

ES-3-002

委託請負

廃水処理システム

積層型シングルリアクターを使った高度排水処理システム、水中中空繊維膜とFeCl₃ (DMBR プロセス)

環境性能

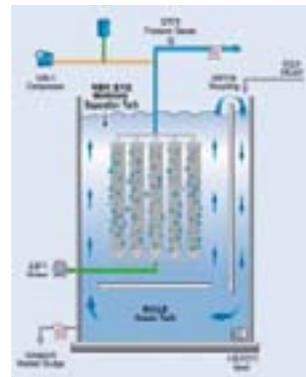
- (1) 高度MBR[®]処理技術でエネルギーと用地を節約できます
 - ・ 電力を使わない送風技術を採用しているため、節電効果が期待できます
 - ・ 4つの水処理工程を1つの反応槽にまとめて簡略化したため(生物学上の反応槽-二次堆積貯水池-ろ過施設-消毒施設)、以前と比べて施設用地は50%以上削減されました
- (2) 処理された水はさまざまな用途に再利用されます
 - ・ 処理済下水の品質は以前の技術と比べて10倍も向上しました
 - ・ 川の親水性環境の実現に貢献し、水源地での水質を改善し、その水は農業や産業分野にも幅広く使われています

※ MBR: 膜分離活性汚泥法



Daewoo E&C

Pavilion I of Gumho Asiana, 57, Simun-ro 1 (il) -ga, Jongno-gu,
Seoul, 110-857, Korea
Tel +82-31-250-1134 Fax +82-31-250-1133
E-mail euisin@dwconst.co.kr
URL <http://www.dwconst.co.kr>



販売地域：韓国

ES-3-003

委託請負

廃水処理システム

2つの反応装置を交互に作動させた高度排水処理システムと水中ポリエチレン中空糸膜 (KSMBR)

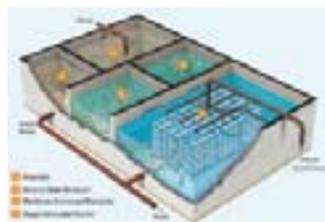
環境性能

- (1) コンパクトで集約されたプロセスによる費用効率の高い技術
- (2) 世界的にも有名な中空繊維精密膜を応用し、韓国単独で開発された技術
- (3) 安定した処理水品質保証と無人操作技術
- (4) 都心部の自然生態系再生に見合った下水処理技術と先進都市システムの供給
- (5) 韓国の4大河川の水質を保全するための自然に優しい環境保全技術



Ssangyong Engineering & Construction Co., Ltd.

7-23, Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul, 138-726, Korea
 Tel +82-2-3433-7818 Fax +82-2-3433-7989
 E-mail hyuhur@ssyenc.com
 URL <http://www.ssyenc.com>



販売地域：韓国

ES-3-004

委託請負

廃水処理システム

流入制御手法と汚泥可溶化槽を取り入れた先進下水処理と汚泥削減のためのMBR技術

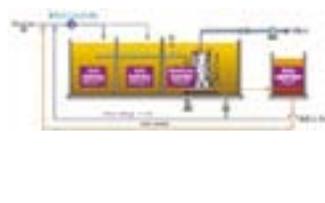
環境性能

- (1) 流入制御手法(半嫌気槽1・2、水中膜付有酸素槽)でプロセス構成を簡略化したMBR技術
- (2) 好アルカリ性微生物を使った有機汚泥を分解CODのに変えるための生化学的
可溶化手法
- (3) 低有機物負荷条件における生物栄養素剥離システムの炭素源として利用された可溶化汚泥



Hanhwa E&C

Hanhwa Building, 1, Janggyo-dong, Jung-gu, Seoul, 100-797, Korea
 Tel +82-42-865-6497 Fax +82-42-865-6760
 E-mail ksshin74@hanwha.co.kr
 URL <http://www.hwenc.com>



販売地域：韓国

DF-MBR(Dynamic Flow Membrane Bioreactor with Sludge Reduction) Process

ES-3-005

委託請負

廃水処理システム

下水処理施設重力ろ過システム(荷重条件利用浮遊物質除去技術)

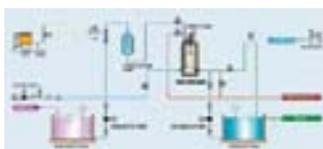
環境性能

- (1) 選別や逆洗ポンプなしの重力ろ過システム-世界一の低操作費と認識しています
- (2) 世界で一番の重力細繊維ろ過システム-生物膜の底部への付着と広がりを防ぎます
- (3) 設置場所でのラジカル削減のための長方形余剰板を使って作られた重力ろ過システム



SSENG CO.,LTD

392-7, Deokpo-dong, Sasang-gu, Busan, 617-040, Korea
 Tel +82-51-304-3531 Fax +82-51-304-3539
 E-mail sseng@ssecor.com
 URL <http://www.ssecor.com>



販売地域：韓国

ES-3-006

委託請負

データ消去サービス

環境配慮型 データ消去安心サービス

環境性能

本サービスは地球環境を配慮したデータ消去サービスです。

【特長】

- (1) データメディアを加熱することにより炭化し、データ消去を行います
- (2) 酸素を使わないため燃焼せず、それにより、二酸化炭素の排出量は大幅に削減されます(強力磁気によるデータ消去後、破砕、燃焼処理との比較)
- (3) 生成物は、マテリアル・リサイクル(金属類)、燃料・リサイクル(炭化物)処理されます
- (4) 排ガスの無害化装置・無臭化装置により、外気汚染を防止しております
- (5) このサービス処理過程で排出された二酸化炭素をカーボンオフセット処理します
- (6) カーボンオフセットの証明書と作業完了証明書を発行します

製品性能

磁気テープ・ハードディスクのデータをお客様の指定場所で完全消去を行うことで「情報」「環境」「お客様」の安心を実現しました。

イメーション株式会社

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前5-52-2青山オーバルビル
 URL <http://www.imation.co.jp>
 URL http://www.imation.co.jp/dms/data_delete_service/index.html



移動式熱処理装置積載車(上)、処理過程前(下左)後(下右)

販売地域：日本

ES-3-007

委託請負

環境サービス

環境デューデリジェンス サービス

環境性能

イー・アンド・イー ソリューションズは、1,000件以上にのぼる環境デューデリジェンスサービス(不動産投資やM&Aの際に、対象となる不動産等に関する環境関連法規の遵法性や取得に伴う環境リスクの評価)をワールドワイドで提供しております。

対象地におけるASTM(America Society for Testing and Materials)に準拠した評価の実施や、BELCAガイドライン(Building and Equipment Life Cycle Association)対応など各々の状況に合わせた評価手法を用いたサービスを提供しております。



イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社

東京都千代田区外神田4-14-1 UDXビル
 Tel 03-6328-0080 Fax 03-5295-2051
 URL <http://www.eesol.co.jp>



ES-3-008

委託請負

環境サービス

新エネルギー・GHGコンサルティング

環境性能

イー・アンド・イー ソリューションズは再生可能エネルギーの開発、温室効果ガスの排出削減戦略の策定から、担当CDM/JI(「クリーン開発メカニズム」および「共同実施」)プロジェクトの登録サポートなど、温室効果ガス管理とカーボンオフセットに関するさまざまなサービスを提供しています。



イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社

東京都千代田区外神田4-14-1 UDXビル
 Tel 03-6328-0080 Fax 03-5295-2051
 URL <http://www.eesol.co.jp>



ES-3-009

委託請負

エネルギー管理システム

エネルギー管理サービス

環境性能

UGL Premas社はアジアの代表的な総資産管理会社。シンガポールを拠点とし、従業員数は2,000名です。アジアと中東の全域に各種施設の管理・工学技術サービスを提供しています。

ESCO認定第一号となった当社のエネルギーセンターは、エネルギー管理ソリューションおよび調達サービスを専門とし、ビル所有者の省エネ対策推進を支援しています。それによって毎年総額1千万シンガポールドル以上ものエネルギー削減を実現しています。

United Premas Limited

Block 750 Oasis, Chai Chee Road Technopark @ Chai Chee #01-01,
469000, Singapore
Tel +65-6876-0088 Fax +65-6538-8146
E-mail info@ugl-premas.com
URL www.ugl-premas.com



ES-3-010

委託請負

技術サービス

環吉君システム

環境性能

ホテル・商業ビル・ショッピングセンター・外食チェーンなどのフード店舗やフードエリアにおけるグリストラップ管理も含む「油脂流出にかかる諸問題」を、従来にない革新的技術サービスで改善解消し、施設のCO₂削減率75%以上、廃棄物削減率94%以上を実現します。さらに回収油脂をバイオマス燃料に再資源化リサイクルし、化石燃料削減に役立ちます。またビルビットや下水道への高濃度油脂の流入抑制により、排水負荷が低減されて水環境にもやさしく、街の悪臭撲滅にも貢献します。開発した各製品をいわゆるグリーンサービスサイジングで提供することで、使用済み製品の排出抑制にも貢献します。

製品性能

フード事業において環境負荷が高いグリストラップ管理も含む「油脂流出にかかる諸問題」を改善解消する革新的なクリーン&エコ技術サービスです。この事業は、経済産業省 新連携認定事業です。

株式会社ティービーエム

〒187-0032 東京都小平市小川町2-1247
Tel 042-347-9671 Fax 042-344-5360
E-mail shr@gw7.u-netsurf.ne.jp
URL http://kankichikun.com/
URL http://kankichikun.com/



販売地域：日本

環吉君システムの全体図

1 エコサービス // 委託請負
2
3
4
5

ES-3-011

委託請負

技術サービス

家畜排泄物処理技術(セラミックス担体、凝結浮遊物、オゾン酸化、生体膜ろ過利用SBR)

環境性能

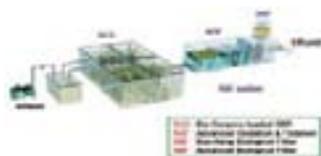
浄化(BSCベース)、資源発生(BCS肥料)、再生燃料(BCS燃料)製造技術を採用した各地域の状況に合わせた家畜の排泄物を処理する技術。

- ・ 家畜の排泄物を完全に浄化する技術(BSCベース)-浄水処理で最も難しい分野
- ・ 家畜の排泄物を肥料(BCS肥料)に変え、環境に優しい農業を促進します
- ・ 家畜の排泄物から再生燃料(BCS燃料)を製造する技術



Boo-Kang Tech

Pavilion I of Gumho Asiana, 57, Simun-ro 1 (il) -ga, Jongno-gu, Seoul, 135-929, Korea
 Tel +82-2-3453-5221 Fax +82-2-556-2025
 E-mail bkt21@bkt21.co.kr
 URL <http://www.bkt21.co.kr>



販売地域：韓国

ES-3-012

委託請負

技術サービス

自然通気型・嫌気性/無酸素性システム利用有酸素造成湿地先進下水処理技術(SNRプロセス)

環境性能

環境に優しい高度下水処理技術は自然通気型システムと嫌気・無酸素(湿地)槽を利用した有酸素造成湿地で構成されています。

- ・ この環境に優しい技術は、砂と砂利が敷き詰められた有酸素造成湿地(葦の植生地)と嫌気/無酸素造成湿地(水生植物の植生地)から構成されています。水平・垂直パイプを通じた天然気流システムを利用して、有酸素状態を維持している有酸素造成湿地と酸素供給のない嫌気・無酸素造成湿地全体の有機物、窒素、リンは除去されます



Sungil En-Tech

1176, Igok-ri, Munsan-eup, Jinju-si, Gyeongsangnam-do, 660-841, Korea
 Tel +82-55-760-6200 Fax +82-55-760-6201
 E-mail sungilet@chol.com
 URL <http://www.sungilet.com>



販売地域：韓国

ES-3-013

委託請負

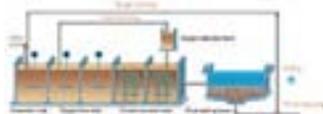
技術サービス

硝化微生物で覆われた担体を使った高度下水処理・汚泥削減技術

環境性能

硝化微生物で覆われた抱合担体を使った、高度高硝化率と卓越した処理能力の下水処理・汚泥削減技術。

- ・ 担体を硝化微生物で覆うことで、初期の硝化作用の安定率が高まる。硝化速度は冬期に高まり、気孔が詰まる可能性は低くなります。未処理下水から有機物質、窒素、リンを取り除くための先進下水処理・汚泥削減技術です



Taeyoung E&C

Taeyoung E&C Building, 10-2, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-777, Korea
 Tel +82-2-2090-2200 Fax +82-2-2090-2241
 E-mail kyh@taeyoung.com
 URL <http://www.taeyoung.com>

販売地域：韓国

ES-3-014

委託請負

技術サービス

ストッカー・タイプの熱分解とバス・タイプの溶解炉を用いた一般生活廃棄物利用資源生成技術

環境性能

韓国で初めてのストッカー・タイプの熱分解とバス・タイプの溶解炉を用いた廃棄物処理技術。

- ・ 一般生活廃棄物内の有機物質 (紙やプラスチック等) を高熱・排気状態の低酸素環境で乾留炉で直接熱分解し、気体、炭素凝縮物質や無機物質にする技術
- ・ 溶鉱炉で十分に燃焼して熱分解し、スラグ (ガラス化) 状態となった未燃炭素物質 (炭化物) と無機物質



Halla Energy & Environment

Halla Building, 174-14, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul, 138-811, Korea
 Tel +82-2-2047-5164 Fax +82-2-2047-5396
 E-mail sypark@hallasanup.com
 URL <http://www.hallasanup.com>

販売地域：韓国

1 エコサービス // 委託請負
 2
 3
 4
 5

ES-3-015

委託請負

技術サービス

非移行中空プラズマトーチ利用熱分解ガス化溶解ハイブリッドリアクターによる一般固形廃棄物技術

環境性能

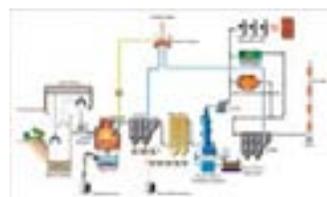
生活廃棄物の安全処理と資源の創造。

- ・ 熱分解、気化、溶解を高温プラズマトーチを使って行う統合溶鉱炉での一般固形廃棄物の安全な処理と資源の創造



Adplatech

461-38, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-811, Korea
 Tel +82-42-478-9800 Fax +82-42-478-9805
 E-mail jimjung@adplatech.com
 URL <http://www.adplatech.com>



販売地域：韓国

ES-3-016

委託請負

配管フラッシングサービス

節水式 新設冷温水配管フラッシング作業

環境性能

新設の冷温水配管のフラッシング作業において、透過型ろ過フィルターを使い、洗浄に用いる水を大幅に削減するとともに、真空ポンプを使うことで水張りにかかる作業時間の短縮も可能にしました。冷温水配管フラッシング作業の作業水の大幅削減(省資源)と作業時間の大幅短縮を実現します。

地域冷暖房に使うコージェネレーションシステムや大型機械の冷却用配管などへの応用が期待できます。

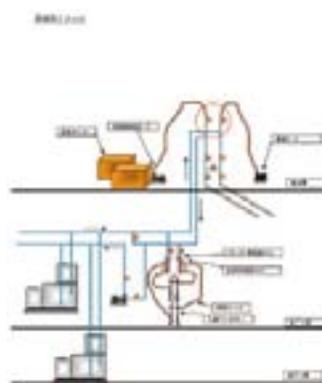
製品性能

水入替の回数を減らし、保有水量10tの配管に対して、従来では50~100tの洗浄水が必要でしたが、我社の方法では約20t程度の水で洗浄を完了することができました。



日本水処理工業株式会社

〒530-0046 大阪市北区菅原町8-14
 Tel 06-6363-6330 Fax 06-6363-6372
 E-mail mizushori@nifty.com
 URL <http://www.mizu-shori.com>



洗浄イメージ

販売地域：日本、アジア

エコサービス // 委託請負

1
2
3
4
5

ES-3-017

委託請負

汚染土壌浄化サービス

PCB汚染土壌浄化事業

環境性能

- ・ 有害物質削減・・・PCB汚染土壌を安全・適正に処理することで、安心して暮らせる社会環境づくりに貢献します
- ・ 資源有効活用・・・浄化土壌はセメント原料などに有効利用されます

製品性能

- ・ 環境省の実証試験にて、実用レベルの評価を受けたジオスチームTM^{※1}法で、優れた処理を実現します
- ・ 年間処理能力は国内最大^{※2}の11,000t
- ・ 2009年8月、土壌汚染対策法に基づく認定を取得しました
- ・ 土壌汚染の調査・分析から浄化処理までトータルに支援します

※1 「ジオスチーム」は、東芝の登録

※2 2009年12月末現在

株式会社東芝 社会システム社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1

Tel 03-3457-4844

URL <http://www.geosteam.co.jp/index.shtml>



PCB汚染土壌浄化事業(ジオスチーム)

ES-4-001

マネジメント関連

建築工事業 (木造建築工事業を除く)

「E-ファミリー」による省エネ診断・提案サービス

環境性能

前田建設では、建物の消費エネルギー量とCO₂削減量の定量的評価を実現する、省エネ診断・提案ツール「E-ファミリー」を開発しました。

製品性能

「E-ファミリー」は、エネルギーの削減率やCO₂削減量を瞬時に算出する簡易省エネ診断ツール「E-エントリー」と、本格的なシミュレーションで設備技術を総合的に評価し、最適な設備提案を行う、省エネ技術提案ツール「E-カルテット」で構成されています。

【簡易省エネ診断ツール「E-エントリー」】

お客様と対話しながら簡単な条件を入力することで、現在のビルのエネルギー消費量を建物条件から推定し、選択した省エネ手法採用の効果予測を行うツールです。

【省エネ技術提案ツール「E-カルテット」】

さまざまな建築手法・設備手法の組み合わせの中から、経済性に優れ、環境に配慮した建物を提案します。精度の高いシミュレーションにより、経済性の判断材料としてのLCC(ライフサイクルコスト)を、環境負荷の判断材料としてのLCCO₂(ライフサイクルCO₂)を算出することで総合的な評価を行います。

前田建設工業株式会社

〒102-8151 東京都千代田区富士見2-10-26
 Tel 03-5276-5551
 URL <http://www.maeda.co.jp/index.html>
 URL <http://www.maeda.co.jp/tech/all/te0010.html>



「E-エントリー」画面

ES-4-002

マネジメント関連

排水処理システム

MSABP[®]、HiPOx[®]、ELCAT[™]

環境性能

「環境に優しい生物処理技術」と、「排水再利用を可能にする高度処理技術」を核に、総合排水ソリューションを提供します。

製品性能

- (1) MSABP[®](多段型生物処理装置):微生物の力と、食物連鎖を利用して排水を浄化します
 - ・食品・化成産品・医薬品・化粧品工場他に実績があります
 - ・余剰汚泥の発生がないので、汚泥処分費用を削減できます
 - ・高濃度排水もそのまま処理できるため、希釈不要です
 - ・界面活性剤、防腐剤、殺虫剤などの難分解性物質も分解します
- (2) HiPOx[®](過酸化水素添加多段式オゾン処理装置):OHラジカルにより難分解性物質を分解します
 - ・オゾン使用量がオゾン単独処理より少なく、ランニングコストを低減できます
 - ・1,4-ジオキサン、環境ホルモン、芳香族系化合物や塩素系溶剤なども処理可能です
- (3) ELCAT[™](電解-触媒式処理装置):電解反応と触媒反応の2段階で難分解性物質を分解します
 - ・染料、洗浄剤、フェノール類、シアン化物、殺虫剤、除草剤などの難分解性物質を分解します



天人株式会社

〒100-8585 東京都千代田区霞が関3-2-1 霞が関コモンゲート西館
 Tel 03-3506-4593
 E-mail wpt@tejijin.co.jp
 URL <http://www.tejijin.co.jp/japanese/index.html>

ES-4-003

マネジメント関連

エネルギーサービス

ESCO事業

環境性能

2008年には約4万トン/年のCO₂排出量削減を図り、地球温暖化防止に貢献しています。
(ESCO事業導入前後のCO₂排出削減量比較)

製品性能

ESCO事業は、省エネ改修に必要な費用を省エネ削減分より賄い、省エネ診断から設備の設計・施工・資金調達・保守にいたる包括的なサービスをお客様に提供するビジネスです。省エネサービスをワンストップで実施できる日立の総合力を活かし、工場、病院、事務所など多くのサイトへESCO事業を導入、省エネおよびCO₂削減に貢献しています。また、「優良ESCO事業表彰」*4年連続受賞など社外から高い評価を得ております。

※ (財)省エネルギーセンター主催

株式会社日立製作所 都市開発システム社

〒101-8010 東京都千代田区外神田4-14-1
Tel 03-3620-1040 Fax 03-5697-2624
E-mail info.toshi.bk@hitachi.com
URL <http://www.hitachi.co.jp/products/urban/energy/index.html>

販売地域：日本、インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア



ES-4-004

マネジメント関連

図書管理システム

図書管理システム「りいぶる」

環境性能

「りいぶる」を使用することで、図書カード・管理台帳のペーパーレス化、事務作業の効率化が図れます。システム導入前(紙ベースでの運用)に比べ、66.6%のCO₂を削減することができます。

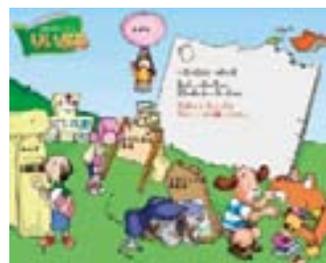
製品性能

- 「りいぶる」は日立システムの図書管理システムです。
「りいぶる」の特長は以下の通りです。
- ・ 図書館の本が簡単に貸出/返却できます
 - ・ 探したい本が簡単にみつかることができます
 - ・ 図書館の本に関するさまざまな統計が出力できます

株式会社日立システムアンドサービス

〒451-6028 愛知県名古屋市中区牛島町6-1 名古屋ルーセントタワー
Tel 052-569-2128 Fax 052-569-2132
E-mail livre-sales@hitachi-system.co.jp
URL <http://www.hitachi-system.co.jp/lvr/>

販売地域：日本



「りいぶる」のメインメニュー画面

ES-4-005

マネジメント関連

文書管理システム

ドキュメントソリューション「ラビニティ」

環境性能

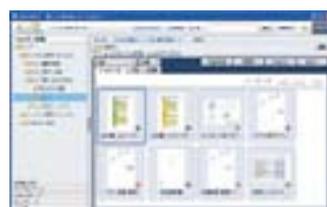
「ラビニティ」はコンテンツの無限の可能性を追求する日立システムのドキュメント・ソリューションの新たな統合ブランドです。快適操作でスムーズな協働作業を実現する次世代の文書管理基盤「ラビニティ One」、ドキュメント・イメージ管理に強い高機能なファイリングシステム「ラビニティ Millemasse」などの製品群をリリースしています。これらの製品により、従来の紙での配布をネットワーク上での情報共有に置き換えることができるため、紙の使用量削減、紙の輸送によるCO₂量の削減ができ、地球環境に配慮したシステム(弊社評価モデルでシステム導入により42.3%のCO₂を削減)を実現できます。

製品性能

「ラビニティ One」は、高い操作性を実現するリッチクライアント技術を採用し、ユーザビリティを飛躍的に向上させた次世代ドキュメント管理システムです。「ラビニティ Millemasse」は、簡単、低コストで高度な文書管理を実現し、大量の文書や画像を統括的に保管する高機能なファイリングシステムです。

株式会社日立システムアンドサービス

〒108-8250 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル
Tel 03-3763-3264 Fax 03-3763-3291
E-mail libinity@hitachi-system.co.jp
URL <http://www.hitachi-system.co.jp/libinity/>



ドキュメントソリューション「ラビニティ」

ES-4-006

マネジメント関連

環境学習用ソフトウェア

環境学習用ソフト「環境コミュニケーション倶楽部」

環境性能

「環境コミュニケーション倶楽部」は、地球で起きている環境問題やCO₂に代表される環境負荷などを理解して、環境に配慮した生活を実践してもらうための環境啓蒙ソフトです。アニメーションやゲームを取り入れ、楽しく環境について理解を深めることができます。このソフトは主に、自治体のごみ焼却施設やリサイクルプラザで、小学生の課外授業などに活用いただけます。



東芝プラントシステム株式会社

〒212-8551 川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー
Tel 044-548-7711 Fax 044-548-7884
E-mail eco.master@toshiba-tpsc.co.jp
URL <http://www.toshiba-tpsc.co.jp/eco/>
URL http://www.toshiba-tpsc.co.jp/csr/index_j.htm
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

「環境コミュニケーション倶楽部」各種コンテンツ

ES-4-007

マネジメント関連

環境情報管理システム

環境経営を支援する環境情報管理ツール

環境性能

一つのプラットフォーム(サーバー)で、環境情報の集約および集計、廃棄物管理(業者管理を含む)、化学物質管理の各サブシステムを搭載でき、それぞれが連携可能な環境情報管理のトータルパッケージです。もちろん、サブシステム単独でもご利用いただけます

製品性能

「環境統合情報システム-ECOrates-」は、本格的な環境情報管理システムとして、環境経営のベースとなる情報管理を支援します。

- ・ 実際の業務ニーズから生まれた、使用経験豊富なWEBベースの仕組みです
- ・ 毎年バージョンアップを実施し、常に最新の法令に対応しています。遵法を支援いたします
- ・ お客様の業務要件に合わせて機能のアドオンやカスタマイズも可能です。システムの導入にあたっては、活用方策や運用ルールまでトータルにサポートいたします

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3
 Tel 03-3218-9024 Fax 03-3218-2465
 E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/index.html>
 URL http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/products_info/index.html
 URL <http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/csr/>

販売地域：日本



環境情報統合システムECOrates

ES-4-008

マネジメント関連

LCAソフトウェア

LCAソフトウェア「Easy-LCA for WEB V5.0」

環境性能

Easy-LCAは、製品の設計時に製品の環境影響を定量評価し、科学的に分析・改善に結び付けていくライフサイクルアセスメント(LCA)を効率的に実施する支援ツールです。

【主な機能】

- ・ 2000年産業連関表(2004年公表)をベースにした最新のデータベースを搭載しています
- ・ 製品のユニット別、部品別に環境負荷排出量を定量評価・旧製品と新製品の比較が可能
- ・ インパクト評価
- ・ CO₂・NOx・SOxをはじめ、30種類のインベントリ評価が可能



「Easy-LCA」画面

東芝プラントシステム株式会社

〒212-8551 川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー
 Tel 044-548-7711 Fax 044-548-7884
 E-mail eco.master@toshiba-tpsc.co.jp
 URL <http://www.toshiba-tpsc.co.jp/eco/>
 URL http://www.toshiba-tpsc.co.jp/csr/index_j.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

1 エコサービス
 2 マネジメント
 3 関連サービス
 4 環境情報管理
 5 ツール

ES-4-009

マネジメント関連

LCAソフトウェア

LCAソフトウェア「JEMAI-LCA Pro」

環境性能

「JEMAI-LCA Pro」は、(独)産業技術総合研究所と(社)産業環境管理協会が共同で開発した、製品の環境側面を定量的に把握し評価するLCA手法を実践するための支援ソフトウェアです。基本的な素材類のデータベースを標準で装備するとともに、日本版被害算定型環境影響評価手法(LIME)による評価機能、LCA調査報告書作成支援機能も具備しています。さらに、LCA国際規格:ISO14040シリーズに準拠していますので、エコプロダクツ作りに取り組み設計者の方々や製品の環境評価に携わる方々に便利なソフトウェアです。



社団法人産業環境管理協会

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-1 三井住友銀行神田駅前ビル
 Tel 03-5209-7708 Fax 03-5209-7716
 E-mail jemai-lca@jemai.or.jp
 URL <http://www.jemai.or.jp/>
 URL http://www.jemai.or.jp/CACHE/lca_details_lcaobj6.cfm



JEMAI-LCA Pro

販売地域：世界全域

ES-4-010

マネジメント関連

LCAソフトウェア

システムライフサイクルアセスメント SI-LCA

環境性能

システム製品の環境負荷削減効果の把握が重要になってきています。日立では全ライフサイクルでの環境負荷削減を目的に、ライフサイクルステージごとに環境影響(CO₂排出量削減効果)の評価が可能な評価ソリューション「SI-LCA(System Integration - Life Cycle Assessment):シルカ」を開発しました。

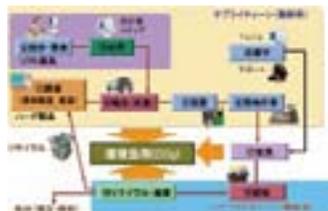
製品性能

SI-LCA(System Integration - Life Cycle Assessment)は、以下の特長を有しています。
 (1) システム製品の全ライフサイクルを①調達、②設計・開発、③出荷、④輸送、⑤設置、⑥現地作業、⑦使用、⑧保守、⑨回収、⑩リサイクル・廃棄の10ステージに分け評価します
 (2) ハード製品とソフトウェアを組み合わせたシステム製品について、ハード製品、ソフトウェアの環境負荷を併せて評価します
 (3) 環境へのプラスの影響(人、モノの移動の削減など)とマイナスの影響(運用時のエネルギー消費など)の両面を定量的に評価します



株式会社日立製作所

〒140-8572 東京都品川区南大井6-27-18 日立大森第二別館
 Tel 03-5471-2745 Fax 03-5471-2746



販売地域：日本

ES-4-011

マネジメント関連

ソフトウェア

ストレージ管理ソフトウェアETERNUS SF

環境性能

ETERNUSディスクストレージシステムのエコモード機能は、ディスクドライブの省電力機能を提供します。
 ETERNUS SF AdvancedCopy ManagerとStorage Cruiserは、この省電力機能をバックアップ時のみ使用するディスクに適用することで、ディスクストレージシステムの消費電力を大きく削減します。
 例えば、ETERNUS DX80を利用したバックアップで消費電力を約10%削減することができます。
 さらにETERNUS SF Storage Cruiserと組み合わせることで、消費電力と温度を可視化し、省電力効果を確認できます。

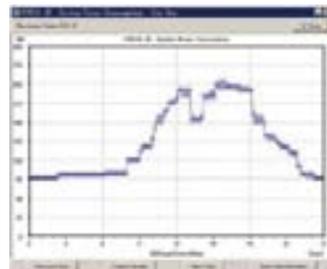
製品性能

ETERNUS SF AdvancedCopy Managerにより、ETERNUSディスクストレージシステムのアドバンスド・コピー機能を使用した高速なバックアップ・リストア、レプリケーションを行います。

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
 Tel 0120-933-200
 URL <http://jp.fujitsu.com>
 URL <http://storage-system.fujitsu.com/jp/eternus-sf/>

販売地域：世界全域



ETERNUSディスクストレージシステムの消費電力のグラフ表示

ES-4-012

マネジメント関連

ソフトウェア

サーバ管理ソフトServerView Resource Coordinator VE

環境性能

ServerView Resource Coordinator VEにより、業務稼動状況にあわせた仮想サーバの最適配置を実現します。CPU使用率の低い夜間に、仮想サーバを集約し空いたサーバをOFFすることで、消費電力を約17%削減できます。

製品性能

- マルチプラットフォームの統合運用
 仮想環境・プラットフォーム毎に異なる操作・監視を 共通化することで煩雑さを解消します。日々の運用・監視で利用する、サーバの起動、停止、リポートといった操作や、サーバ情報の表示を同じ画面で行うことができます。



ServerView Resource Coordinator VEを用いた消費電力削減例

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
 Tel 0120-933-200
 URL <http://jp.fujitsu.com>
 URL <http://software.fujitsu.com/jp/rcve/>

販売地域：世界全域

1 エコサービス
 2 マネジメント関連サービス
 3 マネジメント関連サービス
 4 マネジメント関連サービス
 5 マネジメント関連サービス

ES-4-013

マネジメント関連

ソフトウェア

環境経営データ収集管理分析支援ソフト「SLIMOFFICE/SLIMOFFICE EX」

環境性能

組織の環境パフォーマンス(環境行動実績)データの収集・管理・分析を支援するソフトウェアです。ISO14001支援、環境会計、環境報告書、地球温暖化防止率先活動計画などの作成支援ツールとして活用が可能です。また、本製品は改正省エネ法や東京都条例など、各種法令・条例対応としても最適であり、削減計画立案に必要な分析機能とあわせて、経営者が環境経営を実践し、企業価値をより高めていくための見える化ツールとしての機能も有しています。

製品性能

環境経営情報システム「SLIMOFFICE EX」は、組織の環境パフォーマンスデータ収集から環境会計までを統合管理・分析するための専用ソフトウェアです。組織の環境関連情報を各拠点から効率的に収集・分析し、組織の環境パフォーマンスを「見える化」するために必要な環境会計テンプレート帳票を標準添付しており、スピーディーに環境経営の導入が可能です。ISO14001支援、環境会計、環境報告書、地球温暖化防止率先活動計画などの支援ツールとして活用が可能です。さらに省エネ法をはじめとする各種法令・条例対応としても最適です。

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
Tel 0120-933-200
URL <http://jp.fujitsu.com>

販売地域：日本



ES-4-014

マネジメント関連

ソフトウェア

Systemwalker Desktop Patrol V14g

環境性能

オフィスで使用されるパソコンの省電力設定を徹底させるため、消費電力量の概算値をパソコン利用者に対して表示することにより、利用者の消費電力量削減に対する意識を向上させます。また、利用者の意識・モラルに依存せず、管理者が各パソコンの省電力設定を強制する機能も備えています。さらに、組織における省電力への取組みによる効果を、管理者向けのレポートで確認でき、部門毎の状況や業務に応じた対策の立案を支援します。これらの機能により、一般的なオフィスで使用されるパソコンが消費する電力を約40%削減(当社試算値)します。

製品性能

パソコンや周辺機器(プリンタやFaxなど)のIT資産全体を、セキュリティ管理と資産管理の両面から一元管理します。パソコンのソフトウェアライセンス管理をはじめ、セキュリティ監査、セキュリティ・パッチの自動配付・適用、使用禁止ソフトの設定、廃棄パソコンのデータ完全消去および、リモート操作が可能となります。

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
Tel 0120-933-200
URL <http://jp.fujitsu.com/>
URL http://systemwalker.fujitsu.com/jp/desktop_patrol/

販売地域：日本



パソコンの運用設定 診断結果画面

ES-4-015

マネジメント関連

ソフトウェア

コスト削減と環境保護を同時に実現するソフトウェアソリューション「TonerSaver」

環境性能

印刷量が比較的多い企業では、社員5,000名で年間6,200万ページを印刷、1.5億円相当のトナーを消費しているという統計があります。TonerSaver導入によって、トナー使用量を30%削減した場合、年間平均4,500万円、トナー使用量を50%削減した場合は、年間7,500万円のトナーコスト削減が期待できます。トナーカートリッジ廃棄時のCO₂排出量は、1本あたり50,034kgCO₂(トナーカートリッジ重量を3Kgで算出した場合)と考えると、トナーカートリッジの使用量を抑制することでCO₂排出量も軽減することが可能です。

製品性能

TonerSaverは、プリンタードライバの技術を応用して開発した独自のアルゴリズムを用いて、レーザープリンターのトナー消費量を最大50%削減可能なソフトウェアソリューションです。導入後は特別な操作をすることなく、高品位な印刷出力を維持しつつ、印刷コストを削減します。同時に廃棄トナーカートリッジの量を抑制することから、環境保護も同時に実現します。

株式会社スプライン・ネットワーク

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-6-11 花門ビル2F
Tel 03-5464-5468
E-mail sales@spline-network.co.jp
URL <http://www.spline-network.co.jp/>
URL <http://tonersaver.jp/>

販売地域：世界全域



TonerSaverは高速、高品質

ES-4-016

マネジメント関連

環境・CSRサービス

CSRソリューション

環境性能

グレイスは、企業が発信する情報はすべてCSRコミュニケーションととらえ、長年携わってきた環境系人材ソリューションビジネスで培った環境・CSRのノウハウをベースとするグレイスならではの切り口で、企業のあらゆるコミュニケーションをサポートします。

多くの企業が環境貢献に取組みCSR活動を推進する中、効果的なコーポレート・コミュニケーションを行うためには、コミュニケーションの企画段階から環境やCSRに配慮した、効果的なメディア戦略とツール制作が欠かせません。グレイスはお客様のニーズを詳細にリサーチし、最も効果的なコミュニケーションツールや表現方法をご提供します。「活かす」「使える」コミュニケーションツールと機会を、Quality&Creativityでお応えします。

製品性能

各種パンフレット、Web構築、電子コンテンツ/映像コンテンツなどの企画制作、広報宣伝、販売促進、IR、人材育成、CSRマネジメントコンサルティングまでCSRコミュニケーションをトータルにサポートします。

株式会社グレイス

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-4 セタニビル
Tel 03-3263-0871 Fax 03-3263-0872
E-mail info@grace-e.co.jp
URL <http://www.grace-e.co.jp/>
URL <http://www.grace-e.co.jp/csr/index.shtml>
URL <http://www.grace-e.co.jp/company/index01.shtml>



1 エコサービス
2 マネジメント
3 環境・CSR
4 環境・CSR
5 環境・CSR

ES-4-017

マネジメント関連

情報処理サービス業

製品含有化学物質管理システム PLEMIA/ECODUCE

環境性能

PLEMIA/ECODUCEは製品に含まれる化学物質情報をスピーディーに集計・検索し、開発設計、調達、情報収集・提示までの業務にかかる膨大な作業の省力化を可能にし、有害物質を使わないものづくりを設計段階から支援するソリューションです。

- (1) 環境配慮設計 (DfE: Design for Environment) を実現、部品表データをベースに、製品・ユニットごとに含有化学物質を自動集計します。RoHS指令、REACH規則、ELVなどの法規制およびメーカー規制への対応評価が可能です
- (2) 調査～回答業務を大幅に効率化し、調査依頼～回答までを一元管理できます。進捗状況を把握しながら、調達先への確実な調査業務が行えます。JGP形式、AIS形式、JAMA形式のデータファイル入出力、IMDS対応 (XML形式) データファイル出力が可能です
- (3) 規制変更や問題発生時にも迅速に対応し、任意の物質、材料を使用する部品、ユニット、製品を容易に検索できます。逆展開検索により、影響を受ける製品や納入先をリアルタイムに特定できます



富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
 Tel 0120-933-200
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/group/fns/services/plm/ecoduce/>

販売地域：日本



ES-4-018

マネジメント関連

情報処理サービス業

施設総合管理システムFuturic/SXシリーズ

環境性能

ビル管理システム「Futuric/SX」シリーズは、建物内の電力、空調、照明、防犯、防災などの設備を統合監視するオープン化対応のBA(ビルオートメーション)システムです。

環境・省エネへの対応としてBEMS (Building and Energy Management System) との連携により、空調をはじめとするビル設備の稼動状況をサーバおよびPCで把握し、最適な運転モードを判断しコントロールします。

各設備のエネルギーデータ(計測/計量)を収集・蓄積し、CO₂排出量を算出することで企業全体の環境負荷の可視化を行い、CO₂排出量削減活動を支援します。2009年4月の改正省エネ法施行に伴い、事業者単位のエネルギー管理が義務化され、前年度のエネルギー使用量やCO₂排出量、省エネ対策の実施状況などの報告義務が課せられます。富士通では、環境・省エネに対応したソリューションをご用意し、各企業・団体の省エネ活動推進を支援いたします。



富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
 Tel 0120-933-200
 URL <http://jp.fujitsu.com>
 URL <http://jp.fujitsu.com/solutions/safety/physicalsecurity/>

販売地域：日本



エコサービス // マネジメント関連

ES-4-019

マネジメント関連

情報処理サービス業

化学物質情報管理システムMcConcierge

環境性能

McConcierge/化学物質情報管理システムは化学品の原料、成分物質の管理や物理化学的データ、法規制などの安全情報をトータル管理するプロセス産業向け業務パッケージです。2001年に製造物へのMSDS(製品安全性データシート)添付義務化、2007年のMSDSとラベルのGHS対応義務化に加え化管法(PRRTR法)、労働安全衛生法、毒物および劇物取締法の強化が行われ、企業は法令遵守の対応を迫られています。McConcierge/化学物質情報管理システムは、企業のCSR(企業の社会的責任)活動において、化学品安全情報のGRCを統合的に管理するシステムです。

製品性能

- ・ 製品に含まれる化学物質の人や環境への危険性、有害性に関する情報を一括管理できます
- ・ 製品の危険性や有害性を、化学品の分類、表示に関する国際的ルールである「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」に従い自動分類します
- ・ 製品を安全に使用するために必要な情報を、化学物質など安全データシートなどの形式で出力します

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
Tel 0120-933-200
URL <http://jp.fujitsu.com>

販売地域：日本



ES-4-020

マネジメント関連

情報処理サービス業

改正省エネ法対応サービス「エコフォルテ」

環境性能

伊藤忠商事は、IT事業で培ったノウハウや技術を活用し、新たな手法によるソリューション提供やIT機器を活用した統合制御システムの提供により、大規模オフィスや工場を持つ事業者をはじめ、大学や病院、さらに多店舗展開する小売業や飲食業などを対象に、省エネルギー化を支援します。

製品性能

【改正省エネ法対応サービス「エコフォルテ」】

2010年4月より改正省エネ法が施行されることに伴い、企業全体のエネルギー使用状況を国へ報告することが義務付けられます。エコフォルテは、報告に必要な一連の作業を支援するSaaS型サービスであり、複数事業所の全データを一元管理することでエネルギー使用量の把握・可視化を可能にします。定期報告書や中長期計画書などの提出対象企業に対し、省エネ対策から各拠点に合った対策を選んでいただくことにより、管理標準を含む報告書類を作成する機能を実装しています。これにより、企業の作業負担を大幅に軽減するだけでなく、各企業に合ったエネルギーおよびコストの削減を実現します。また各都道府県の条例対応を進めています。

伊藤忠商事株式会社

〒107-8077 東京都港区北青山2-5-1
Tel 03-3497-2451 Fax 03-3497-4181
E-mail support01@ecoforte.jp
URL <http://www.itochu.co.jp/>
URL <http://www.ecoforte.jp/>
URL <http://www.itochu.co.jp/main/csr/>

販売地域：日本



改正省エネ法対応サービス「エコフォルテ」

ES-4-021

マネジメント関連

地熱・水力発電コンサルティングサービス

地熱・水力発電に関するコンサルティングサービス

環境性能

三菱マテリアルは、地下資源産業で蓄積した技術を活用して、従来より地熱、水力などの再生可能エネルギーの開発、利用に取り組んできました。地熱発電は、2,000m以上の深度の井戸を掘削することにより地中から抽出された蒸気エネルギーを利用しています。これらの高温地下資源を活用するには、調査、掘削、出力維持などのすべての工程において、特別な技術が必要です。当社は、鉱山に関する技術を応用して2つの地熱発電所の開発と操業を行い、技術を蓄積してきました。この経験を踏まえ、積極的に国内外の地熱地域の調査や技術開発のプロジェクトに参画するとともに、新規地熱開発の可能性について評価・検討を行っています。

製品性能

当社は秋田県において、6ヶ所の水力発電所(計17MW)と2ヶ所の地熱発電所～大沼地熱発電所(9.5MW、1974年より稼動)、澁川地熱発電所(50MW、1994年より稼動)～で発電事業および蒸気供給事業を実施しており、これらの発電所から437GWh(2008年度)のクリーンな電気を生み出しています。

三菱マテリアル株式会社 地熱・電力事業センター

〒330-8508 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-297
 Tel 048-641-5624 Fax 048-641-5632
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/japanese/corporate/ja/03/02/06-index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>

販売地域：世界全域



大沼地熱発電所(認可出力9.5MW)

ES-4-022

マネジメント関連

パッケージソフトウェア

遺伝子配列解析ソフトウェア

環境性能

「DNASIS Pro」は試薬発注サイトとの連携機能を加え、作業時間を大幅に短縮し、省エネに貢献します。

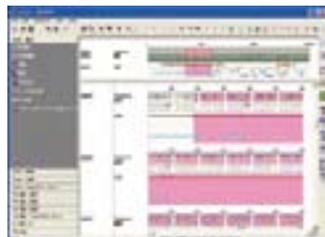
製品性能

ライフサイエンステクノロジーによって、新薬の開発、食の安全確保、環境保全などのさまざまな問題への対応が進歩してきました。バイオインフォマティクスソフトウェア「DNASIS Pro」はライフサイエンス分野の研究者の研究活動に貢献しています。「DNASIS Pro」は、研究者のDNA、RNA、アミノ酸配列の編集や注釈付けの支援や、さまざまな相同性検索やマルチプルアライメント、ベースコールやシーケンスアSEMBLのような豊富な解析ツールを備えています。また、ユーザーによるカスタマイズも可能で、ライフサイエンス研究者の手間の削減や効率的な研究活動を促進します。

日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川4-12-7
 Tel 03-5780-2111
 URL <http://hitachisoft.jp/products/lifescience/>
 URL <http://hitachisoft.jp/products/lifescience/lineup/dnasis/DNASISPro/>
 URL <http://hitachisoft.jp/csr/index.html>

販売地域：日本



DNASIS Pro

ES-4-023

マネジメント関連

パッケージソフトウェア

農業情報管理システム「GeoMation Farm」 農業の活性化と環境負荷低減を支援

環境性能

本製品は、農業生産分野へITを活用し環境に配慮した農業の実践に寄与します。GIS(地理情報システム)技術を活用し、畑、水田などの圃場(ほじょう)図と、圃場に関連した生産履歴管理、施肥設計機能などの情報を統合的、かつ視覚的に管理・活用する仕組みを提供します。また衛星画像によるリモートセンシング技術を活用した生育予測などの機能があります。

製品性能

本製品の活用により、(1)刈り取り順番の最適化によるコスト削減および省エネルギー化:事例では小麦の刈り取り順番の最適化によりLCA評価でCO₂排出量を33%低減[※]、(2)農産物の品質維持のため、輪作体系のデータ維持にかかる作業工数を53%低減、(3)最適な施肥による生態系への負荷低減が可能です。
 ※ 環境負荷低減量を「平成17年度情報通信技術(ICT)の環境効率評価ガイドライン」に基づいた手法である日立の「SI-LCA」で評価しています。この評価は特定の業務モデルによる評価結果であり、業務モデルが変われば評価結果も変わる場合があります。



日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川4-12-7
 Tel 03-5780-2111
 URL <http://www.hitachi-sk.co.jp/>
 URL <http://hitachisoft.jp/geomation/farm>
 URL <http://hitachisoft.jp/csr/index.html>

販売地域：世界全域

農業情報管理システム「GeoMation Farm」

ES-4-024

マネジメント関連

人材サービス

人材ソリューション

環境性能

環境関連の人材ならグレイスにお任せください。

多様化する環境関連ビジネス、求められる人材も多種多様となり幅広い見識と理解が必要となっています。グレイスの登録者は、過去に企業や団体で、それぞれのスペシャリストとして活躍し、その上で環境へのアプローチを意識し、実践してきた逸材がそろっています。

環境に対する意識が高まる中、企業の持続可能性のための環境対応はもちろん、ビジネスチャンスとしての環境も大きな要素となる時代です。御社の環境ソリューションにぜひグレイスをお役立てください。ラボワーク、環境関連の職種、その他の分野のあらゆるケースにフレキシブルに対応いたします。

製品性能

グレイスでは、環境意識の高い環境関連の人材をご紹介します。
 ・人材派遣 ・人材紹介 ・その他人材ソリューション
 研究開発、ラボワーク、環境系コンサルティング、環境・CSR系マネジメント 等々

またグレイスでは、環境関連求人サイト「環境job.net」を運営しています。
 URL⇒<http://www.kankyo-job.net/>

株式会社グレイス

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-4 セタニビル
 Tel 03-3263-0871 Fax 03-3263-0872
 E-mail info@grace-e.co.jp
 URL <http://www.grace-e.co.jp/>
 URL <http://www.grace-e.co.jp/solution/index03.shtml>
 URL <http://www.grace-e.co.jp/company/index01.shtml>



販売地域：日本

環境関連求人サイト「環境job.net」

1 エコサービス
2 マネジメント
3 //
4 マネジメント
5 関連

ES-5-001

その他

建築工事業 (木造建築工事業を除く)

カーボンオフセット付オフィス工事「eco-to(いいこと)オフィス」

環境性能

低炭素社会を実現するために、コスモスマではオフィス工事の際に排出されるCO₂をオフセットするサービスを開発しました。

【サービスの特長】

- (1) 第三者機関の認証を受けたCO₂算出シミュレーションソフトを開発しました
- (2) 国連認証のCERクレジットを利用します
- (3) オフセットに用いられたプロジェクトとクレジットのシリアルNOを明記した証明書をお客様名義で発行します

株式会社コスモスマ

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-2
 Tel 03-5510-3528 Fax 03-5510-0986
 E-mail cosmosmore.office@cm.cigr.co.jp
 URL <http://www.cosmosmore.co.jp/>

販売地域：日本



ES-5-002

その他

年賀状

グリーンエコ年賀状(名入れ印刷承り)

環境性能

2008年に植林によるカーボンオフセット事業を立ち上げ、その一環として「グリーンエコ年賀状」を発売いたしました。この売上の一部で北海道美幌町に「年賀の森」として植林をすることで10枚あたり5kgのCO₂をカーボンオフセットします。2008年には95,000枚を販売し、2009年秋に約89トンオフセットしました。2009年は200,000枚を販売し、2010年11月に約200トンオフセットする予定です。

製品性能

当社では環境に配慮した商品開発を行っております。1988年に必要量だけを印刷するオンデマンド印刷機での年賀状印刷を北海道で初めて導入しました。2004年からは挨拶状・年賀状のeコマースサイト「cardbox」を稼動しました。これらにより、印刷ロスの多かった従来型のワークフローから脱却し、省力化を実現しました。

株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
 Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
 URL <http://www.pripress.co.jp/>
 URL <http://www.pripress.co.jp/nenga-no-mori/>

販売地域：日本



ES-5-003

その他

年賀状

グリーンエコ年賀状(ポストカード)

環境性能

当社は、2008年にカーボンオフセット事業を立ち上げたことを期に、従来より市場としてあった「袋詰めパック年賀状」に新たに植林に参加できるカーボンオフセット型の「グリーンエコ年賀状」を発売しました。企画の内容は1パックあたり4枚入りのお年玉付年賀はがきをエコロジーをモチーフにしたデザインの外にQRコードで植林事業へ参加の趣旨を受け取った人にも伝えることができます。2008年には全国のスーパーマーケットや書店、ファンシーショップなどで2,500パックを販売し、2009年11月に5トンのオフセットを実施しました。2009年には7,500パックを販売し、約30トンカーボンオフセットする予定です。



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
 Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
 URL <http://www.pripress.co.jp/>
 URL <http://www.pripress.co.jp/nenga-no-mori/>

販売地域：日本



ES-5-004

その他

印刷サービス

水なし印刷

環境性能

プリプレス・センターでは、環境に配慮したエコ印刷を推進しています。その中の一つとして「水なし印刷方式」での印刷をお薦めしています。通常のオフセット印刷に必要な湿し水を使用しないので、環境に悪影響を及ぼす廃液をゼロにして印刷をすることができます。



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
 Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
 URL <http://www.pripress.co.jp/>



販売地域：日本

バタフライマーク

ES-5-005

その他

印刷サービス

大豆油インキ

環境性能

プリプレス・センターでは、環境に配慮した製品作り、サービスの提供を推進しています。その中の一つとして「大豆油インキ」を使用した印刷をお薦めしています。大豆油インキは、従来のインキに含まれている石油系溶剤の一部を、大豆から抽出した天然素材に置き換えたインキです。VOC(揮発性有機化合物)の含有率が非常に少ないため、大気汚染の防止や作業環境の改善が図られます。



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>



販売地域：日本

SOYシール

ES-5-006

その他

印刷サービス

ノンVOCインキ

環境性能

プリプレス・センターでは、環境に配慮した製品作り、サービスの提供を推進しています。その中の一つとして「ノンVOCインキ」を使用した印刷をお薦めしています。ノンVOCインキとは、従来のインキに含まれている石油系溶剤を100%植物性に置き換えた、より環境への負荷が軽減されたインキです。



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>



販売地域：日本

実際にノンVOCインキで印刷された印刷物

ES-5-007

その他

印刷サービス

環境に配慮した印刷用紙の使用

環境性能

プリプレス・センターでは、環境に配慮した製品作り、サービスの提供を推進しています。その中の一つとして「FSC認証紙」や「間伐材」を使用した用紙での印刷をお薦めしています。

FSC(Forest Stewardship Council)の基準に基づいて認証された環境保全の点からも適切に管理された森林からの原料を含む用紙や、森林の成長過程で密集化する立木を間引き、その過程で発生する間伐材を原料とした用紙を活用することは、資源を有効利用していく観点からも重要です。



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>



販売地域：日本

実際に間伐材用紙に印刷された印刷物

ES-5-008

その他

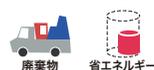
印刷サービス

オンデマンド印刷

環境性能

プリプレス・センターでは、環境に配慮した製品作り、サービスの提供を推進しています。オンデマンド印刷もそのひとつです。

オンデマンド印刷は従来のオフセット印刷とは異なり、印刷版を使わずに直接用紙に印刷できる仕組みです。製版を必要としないことからエネルギー使用の低減や資材の節約ができます。また、オフセットでは非効率だった小ロット多品種の印刷が可能で経済的にも有効です。



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>



販売地域：日本

オンデマンド印刷による製品例(挨拶状・パンナーなど)

ES-5-009

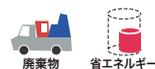
その他

ホームページ構築サービス

かんたネット

環境性能

プリプレス・センターでは、環境に配慮した製品作り、サービスの提供を推進しています。ビジネスブログ「かんたネット」もそのひとつです。印刷物は見やすく、慣れ親しんだ媒体として有効であり、手放すことのできない情報発信ツールです。しかし、その紙面には制限があり、情報量を増やせば増やすほど資源を消費します。省資源の観点からも、本当に必要なもの以外には、ホームページでの情報発信を併用することをお薦めしています。



株式会社 プリプレス・センター

〒060-0002 札幌市中央区北2西14-2-3
Tel 011-272-6670 Fax 011-272-6680
URL <http://www.pripress.co.jp/>



販売地域：日本

かんたネット

ES-5-010

その他

ソフトウェア

環境教育ツール「Myべんと！」

環境性能

「Myべんと！」は、ウェブで無料公開中の環境教育ツールです。自分の好きなお弁当を作る活動を通して、どれだけのCO₂を排出し、それを吸収するために、どのくらいの森林面積が必要かを自動的に計算してくれるゲーム式の内容です。自分の食べたいお弁当を作るといふ、身近なテーマを扱うことによって、子供から大人まで、誰もが親しみやすく、環境についての関心を高めることができます。自分の食べたいお弁当が、意外に多くのCO₂を排出することがわかり、驚くことでしょう。第3回「キッズデザイン賞」を受賞しています。そのほか、お弁当の自給率、栄養バランスを計算する機能ボタン付きです。

▼このゲームは、ウェブサイト上で、無料公開されています。URLは<http://serious-games.jp/>から、「Myべんと！」を選んでください。(共同開発・共同著作：東京ガス株式会社)



リトルスタジオインク株式会社

〒150-0033 東京都渋谷区猿樂町29-10 C-21
Tel 03-5784-2784 Fax 03-5784-2783
E-mail info@happy-news.co.jp
URL <http://www.happy-news.co.jp/>
URL <http://serious-games.jp/>



販売地域：世界全域

お弁当作りを通して、CO₂排出量がわかる

ES-5-011

その他

ソフトウェア

環境教育ツール「エネクイッチ」

環境性能

「エネクイッチ」は、ウェブで無料公開中の環境教育ツールです。エネルギーが大好きで、ちょっとわがままなキャラクター「エネクイッチ」。「エネクイッチ」のおねだりに答えたり、指示を出したりしながら、100ニッチ(日)をどれくらいのCO₂排出量で暮らせるかを競うゲームです。ふだん何気なく使っている電化製品などのCO₂の排出量もわかります。キャラクターとの生活や会話を楽しみながら、持続的な社会を営むために、エコデザインの考えに基づいたエコプロダクツを、生活の中にも上手に取り入れる必要があると気づくでしょう。第3回「キッズデザイン賞」を受賞しています。

▼このゲームは、ウェブサイト上で、無料公開されています。URLは、<http://serious-games.jp/>から、「エネクイッチ」を選んでください。(共同開発・共同著作: 東京ガス株式会社)



電化製品等のCO₂排出量がわかる「エネクイッチ」

リトルスタジオインク株式会社

〒150-0033 東京都渋谷区猿楽町29-10 C-21
Tel 03-5784-2784 Fax 03-5784-2783
E-mail info@happy-news.co.jp
URL <http://www.happy-news.co.jp/>
URL <http://serious-games.jp/>

販売地域：世界全域

ES-5-012

その他

鉄道輸送サービス

より一層の省エネ化を実現した「N700系」(東海道・山陽新幹線)

環境性能

日本の大動脈輸送を担う東海道・山陽新幹線は、航空機などの他の輸送機関に比べて単位輸送量あたりのCO₂排出量が少ないなど優れた特性を有しています。N700系は「最速のハイテク車両」「快適性の向上」「環境性能の向上」をコンセプトとして新たに開発した車両で、新たな先頭形状の開発や全周ホロの採用による徹底的な車体表面の平滑化による走行抵抗の低減、車体傾斜システムの採用などにより、エネルギー効率のより一層の向上を実現しています。2007年から2011年までに96編成を投入する計画です。



東海旅客鉄道株式会社 / 西日本旅客鉄道株式会社

東海旅客鉄道株式会社
〒450-6101 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-4 JRセントラルタワーズ
URL <http://jr-central.co.jp>
西日本旅客鉄道株式会社
〒530-8341 大阪府大阪市北区芝田2-4-24
URL <http://www.westjr.co.jp>

販売地域：日本

N700系

ES-5-013

その他

鉄道輸送サービス

世界初ディーゼルハイブリッド鉄道車両運転開始

環境性能

2007年7月、小海線にデビューした「キハE200形」は、世界初のディーゼルハイブリッド鉄道車両です。最新の排ガス対策を施したディーゼルエンジンで発電した電力と、ブレーキ時にモーターで発電した電力を蓄電池にためて、その電力を使用しながら効率よく走ります。燃費は従来のディーゼル車量と比べて約20%向上[※]、駅停車時の静粛性も高く(約30dB)、また排気ガス中の有害物質(窒素酸化物・黒鉛など)も約60%低減されています。
 ※平地での走行試験の結果。勾配の大きい小海線では約10%燃費向上

製品性能

- ・ 最高運転速度: 100km/h
- ・ 定員: 117名(座席数46)

東日本旅客鉄道株式会社

〒151-8578 東京都渋谷区代々木2-2-2
 Tel 03-5334-1122
 URL <http://www.jreast.co.jp/eco/>

販売地域：日本



世界初ディーゼルハイブリッド鉄道車両キハE200形

ES-5-014

その他

鉄道輸送サービス

環境配慮型車両「E231系」

環境性能

電力使用量は103系(昭和60年9月から昭和61年9月の山手線でのデータ)の約半分です。車両重量の9割はリサイクル可能です。山手線や高崎・宇都宮線など、首都圏を走るE231系は、現行の設計思想のなかで、最も環境配慮が実現された車両です。

製品性能

- 【山手線車両: E231系500代】
- ・ 最高運転速度: 120km/h
 - ・ 編成定員: 1,752名(座席数502)

東日本旅客鉄道株式会社

〒151-8578 東京都渋谷区代々木2-2-2
 Tel 03-5334-1122
 E-mail eco@jreast.co.jp
 URL <http://www.jreast.co.jp/eco/>

販売地域：日本



通勤・近郊での主力として活躍しているE231系

ES-5-015

その他

鉄道輸送サービス

省エネ新幹線車両E2系

環境性能

エネルギー消費量については車体の軽量化などにより、現行の新幹線車両のエネルギー消費量は20年前と比べて約3割減っています。ブレーキ時に発生するエネルギーを有効活用するため、ブレーキをかける際にモーターで発電して電気を架線に戻す回生ブレーキも導入してきました。

製品性能

- (1) 東北新幹線用車両:E2系1000代(10両編成)
 - ・ 最高運転速度:275km/h
 - ・ 編成定員:814名
- (2) 長野新幹線用車両:E2系0代(8両編成)
 - ・ 最高運転速度:260km/h
 - ・ 編成定員:630名

東日本旅客鉄道株式会社

〒151-8578 東京都渋谷区代々木2-2-2
 Tel 03-5334-1122
 E-mail eco@jreast.co.jp
 URL <http://www.jreast.co.jp/eco/>

販売地域：日本



「あさま」や「はやて」として活躍している新幹線車両E2系

ES-5-016

その他

銀行サービス

SMBC環境配慮評価融資/私募債

環境性能

本商品は、資金調達とともに、お客様の環境配慮取組を評価させていただくものです。融資の実行または私募債の発行後には、環境配慮取組の評価を「診断シート」のかたちでご提供させていただきます。

資金調達を通じて、お客様の環境経営をご支援いたします。

※ 資金調達方法につきましては、融資・私募債からご選択いただけます。

製品性能

本商品の環境評価は、SMFGのシンクタンクである、株式会社日本総合研究所が独自に作成した環境配慮評価基準に基づき、同社が評価を実施します。

評価は7段階で、上位3評価については、金利を引き下げる場合がございます。

その他、本商品の詳細な内容につきましては、お取引店または、最寄りの営業店までご連絡ください。

※ 本商品の取組にあたっては、環境配慮取組の評価以外にも別途所定の審査がございます。

※ 金利条件については、環境配慮取組の評価の他、財務内容・担保状況などを勘案させていただきます。

株式会社 三井住友銀行

〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-1-2
 URL <http://www.smbc.co.jp/index.html>
 URL <http://www.smbc.co.jp/aboutus/responsibility/index.html>

販売地域：日本



SMBC環境配慮評価融資実行証

ES-5-017

その他

森林認証制度

森林認証制度PEFC

環境性能

森林認証は持続可能な森林の管理を確約する第三者認証制度です。PEFCには34カ国の森林認証制度が加盟しており、そのうち27カ国の合計2億2千万ヘクタールを超える森林がPEFCの認証を受けているという世界最大の森林認証制度です。持続可能に管理された森林は、CO₂の吸収、生態系の保全、土壌や水源、景観の保護などにより環境問題の上で大きな貢献をします。

製品性能

PEFC認証を受けた木材、紙製品はそれらに使用された原材料が持続可能に管理された森林から来たものであることを保証するもので、それを購入することは持続可能な森林管理の普及に大きな貢献をします。



PEFCアジアプロモーションズ

〒103-0072 東京都千代田区飯田橋3-11-5 20山京ビル9階
 Tel 03-3556-5081 Fax 03-3556-5082
 E-mail info@pefcasia.org
 URL www.pefcasia.org



販売地域：世界全域

PEFC認証商品

ES-5-018

その他

レンタルサービス

環境関連機器のレンタル

環境性能

環境に対する意識がますます高まっている中、オリックス・レンテックでは環境関連の分析機器(化学物質の安全性に関するRoHS指令やREACH規制、残留農薬などの食の安全に対する要求、大気中の微小粒子物質(PM2.5)、アスベスト、ダイオキシン、PCBなど)のラインアップを充実し、レンタルやリユース販売を行っています。また、環境負荷低減となる太陽光発電や電気自動車向け二次電池などの新エネルギー市場に対応した機器の拡大も図っています。



オリックス・レンテック株式会社

〒141-8681 東京都品川区北品川 5-7-21
 Tel 03-3473-7561 Fax 03-3473-7549
 URL <http://www.orixrentec.jp/>
 URL <http://www.orix.co.jp/grp/co/environment/index.htm>



REACH規制に対応した
 「ガスクロマトグラフ質量分析装置」

ES-5-019

その他

旅行業

エイチ・アイ・エスのエコツアー

環境性能

エコツーリズムデスクでは、旅行を通じて「自然の中で楽しむ」ことを前提に下記5つのポイントの中から、最低1つ以上のポイントを含んだ旅行スタイルをエコツアーとしてご提案しています。

「エコ」の大切さを一人でも多くのお客様にご理解していただけるよう、努力して参ります。

- ・ 旅行を通しての学習
- ・ 環境保全への積極的な貢献
- ・ 専門ガイドの同行
- ・ 地元社会への利益還元
- ・ ごみの削減と観光による自然へのダメージ最小限化

株式会社エイチ・アイ・エス

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-33-8
 Tel 03-5360-4810 Fax 03-5360-4733
 E-mail t-ecotourism@his-world.co.jp
 URL <http://www.his-j.com/tyo/eco/top.html>



販売地域：アジア、欧州、北米、東南アジア、インドネシア、タイ、フィリピン、マレーシア、中国

ジャングルカヌークルーズ

一般名称索引

一般名称索引

■ エコマテリアル

金属材料

高炉スラグ	EM-1-001
形鋼	EM-1-002
鋼板	EM-1-003, EM-1-004, EM-1-005, EM-1-006, EM-1-007, EM-1-008, EM-1-009, EM-1-010, EM-1-011, EM-1-012, EM-1-013, EM-1-014, EM-1-015, EM-1-016, EM-1-017, EM-1-018, EM-1-019
金型材料	EM-1-020, EM-1-021
鋼材	EM-1-022, EM-1-023, EM-1-024
鋼管	EM-1-025, EM-1-026, EM-1-027, EM-1-028, EM-1-029
スチール住宅建築工法	EM-1-030
銅合金	EM-1-031
合金展伸材	EM-1-032
コーティングアルミ	EM-1-033

高分子材料

生分解性樹脂	EM-2-001, EM-2-002, EM-2-003, EM-2-004
プラスチックペレット	EM-2-005, EM-2-006, EM-2-007
ポリ乳酸樹脂	EM-2-008
安定剤	EM-2-009
エポキシ樹脂成形材料	EM-2-010
コート材	EM-2-011
フェノール樹脂成型材料	EM-2-012
再生PET繊維原料	EM-2-013

天然材料

耐熱性ポリ乳酸	EM-3-001
天然繊維	EM-3-002
生地織物	EM-3-003, EM-3-004, EM-3-005, EM-3-006
純毛糸	EM-3-007
合板	EM-3-008
パーティクルボード	EM-3-009
紙	EM-3-010
合成樹脂再生品	EM-3-011
プラスチック	EM-3-012
トウモロコシ澱粉製食器	EM-3-013, EM-3-014, EM-3-015, EM-3-016, EM-3-017, EM-3-018, EM-3-019, EM-3-020, EM-3-021, EM-3-022, EM-3-023, EM-3-024, EM-3-025, EM-3-026, EM-3-027, EM-3-028, EM-3-029, EM-3-030
ポリ袋	EM-3-031

生分解性フィルム	EM-3-032
ナノカーボン	EM-3-033
畳表	EM-3-034
バイオマス燃料供給サービス	EM-3-035

発泡材料

生分解性発泡製品	EM-4-001
断熱材	EM-4-002, EM-4-003
フェノールフォーム断熱材	EM-4-004

無機材料

道路補修用炭素繊維シート	EM-5-001
肥料	EM-5-002
ガラス	EM-5-003
高炉スラグセメント	EM-5-004
セラミックボール	EM-5-005
高炉スラグ	EM-5-006
窯業・土石製品	EM-5-007
多結晶シリコン	EM-5-008
柱状晶シリコン	EM-5-009

複合材料

舗装工事	EM-6-001
床工事業	EM-6-002
ゴム改質材料	EM-6-003
再生木材	EM-6-004
接着剤	EM-6-005, EM-6-006
複合繊維原料	EM-6-007

その他

ポリ乳酸製カップ用蓋	EM-7-001
太陽光発電システム	EM-7-002
建設用粘土製品	EM-7-003
LPG ガス調整機	EM-7-004

■ エココンポーネンツ

土木・建築部品

太陽光発電システム	EC-1-001
塗料	EC-1-002, EC-1-003
壁材	EC-1-004
天板	EC-1-005
断熱フィルム	EC-1-006

電気・電子部品

カラーフィルタ	EC-2-001
巻線	EC-2-002, EC-2-003, EC-2-004, EC-2-005
オーディオケーブル	EC-2-006

固定コンデンサ	EC-2-007
コンデンサ	EC-2-008
回路部品	EC-2-009
軟磁性材部品	EC-2-010
電気接点	EC-2-011
二次電池	EC-2-012, EC-2-013
レーザー	EC-2-014
トロイダルミラー	EC-2-015
ビームスプリッター	EC-2-016
照明器具	EC-2-017
ボタン電池	EC-2-018, EC-2-019
医療装置	EC-2-020
X線管装置	EC-2-021, EC-2-022
CCDカメラ	EC-2-023
アンプ	EC-2-024
モーター	EC-2-025, EC-2-026, EC-2-027
永久磁石	EC-2-028, EC-2-029
イーサネットスイッチ	EC-2-030
太陽光充電コントローラ	EC-2-031, EC-2-032
太陽熱利用機器	EC-2-033
太陽熱集熱システム	EC-2-034
太陽電池モジュール	EC-2-035, EC-2-036, EC-2-037, EC-2-038, EC-2-039, EC-2-040, EC-2-041, EC-2-042
太陽光発電システム	EC-2-043

半導体関連

配線部品	EC-3-001
半導体製造部品	EC-3-002
ワンチップインバータIC	EC-3-003
ハイブリッド車用回路基板	EC-3-004
パワー半導体	EC-3-005
太陽電池用フィルム	EC-3-006

機械部品

車輪	EC-4-001
伝熱管	EC-4-002
工具	EC-4-003, EC-4-004
ベアリング	EC-4-005, EC-4-006
ポンプ	EC-4-007, EC-4-008
生産用機械器具	EC-4-009
モーター	EC-4-010
放物面鏡	EC-4-011
ファン	EC-4-012, EC-4-013

自動車構造部品

トラック・バス用タイヤ	EC-5-001, EC-5-002, EC-5-003, EC-5-004, EC-5-005
-------------	---

乗用車用タイヤ	EC-5-006, EC-5-007, EC-5-008, EC-5-009, EC-5-010, EC-5-011, EC-5-012, EC-5-013
鋼材	EC-5-014, EC-5-015, EC-5-016
アルミホイール	EC-5-017
自動車用マフラー	EC-5-018
オルタネーター	EC-5-019
自動車用ワイヤーハーネス	EC-5-020
自動車用内燃機関部品	EC-5-021, EC-5-022, EC-5-023
駆動・伝導・操縦装置部品	EC-5-024, EC-5-025, EC-5-026, EC-5-027
ゴムホース	EC-5-028
補助ブレーキ	EC-5-029
シートパッド	EC-5-030
クラッシュボックス	EC-5-031

容器包装

飲料	EC-6-001, EC-6-002, EC-6-003, EC-6-004
飲料容器	EC-6-005, EC-6-006, EC-6-007, EC-6-008
飲料充填システム	EC-6-009
ビール	EC-6-010, EC-6-011, EC-6-012
ワイン	EC-6-013
缶	EC-6-014, EC-6-015, EC-6-016, EC-6-017, EC-6-018
パッケージ	EC-6-019, EC-6-020
食品用紙トレイ	EC-6-021
紙製容器	EC-6-022
ポリ乳酸製カップ	EC-6-023, EC-6-024
バイオマス・生分解性容器	EC-6-025, EC-6-026
食品包装フィルム	EC-6-027
詰め替えパウチ	EC-6-028
フィルム	EC-6-029
食品包装フィルム	EC-6-030
シール	EC-6-031
菓子容器	EC-6-032

■ エコプロダクツ

家電・照明

食器洗い乾燥機	EP-1-001, EP-1-002
生ごみ処理機	EP-1-003
生ごみ乾燥機	EP-1-004, EP-1-005, EP-1-006
シグナルアナライザ	EP-1-007
点灯管	EP-1-008
ジャー炊飯器	EP-1-009, EP-1-010, EP-1-011
スチームオーブンレンジ	EP-1-012
電子レンジ	EP-1-013, EP-1-014
冷蔵庫	EP-1-015, EP-1-016, EP-1-017, EP-1-018, EP-1-019

IHクッキングヒーター	EP-1-020, EP-1-021
空調機器	EP-1-022, EP-1-023, EP-1-024, EP-1-025, EP-1-026, EP-1-027
空気清浄機	EP-1-028
懐中電灯	EP-1-029, EP-1-030, EP-1-031
洗濯乾燥機	EP-1-032, EP-1-033, EP-1-034
掃除機	EP-1-035, EP-1-036
アルカリイオン整水器	EP-1-037
マッサージソファ	EP-1-038
カーナビゲーション	EP-1-039
太陽光発電システム	EP-1-040, EP-1-041, EP-1-042
太陽光発電照明器具	EP-1-043, EP-1-044, EP-1-045, EP-1-046, EP-1-047
LED照明器具	EP-1-048, EP-1-049, EP-1-050, EP-1-051, EP-1-052, EP-1-053, EP-1-054, EP-1-055, EP-1-056
LEDユニット	EP-1-057
LEDライト	EP-1-058, EP-1-059
蛍光灯ランプ	EP-1-060, EP-1-061, EP-1-062, EP-1-063
蛍光灯照明器具	EP-1-064, EP-1-065, EP-1-066
照明器具	EP-1-067, EP-1-068, EP-1-069, EP-1-070
自然採光システム	EP-1-071
防犯用照明器具	EP-1-072
水銀ランプ	EP-1-073
テレビ	EP-1-074, EP-1-075, EP-1-076, EP-1-077, EP-1-078, EP-1-079, EP-1-080, EP-1-081, EP-1-082, EP-1-083, EP-1-084, EP-1-085
ハードディスク&ブルーレイディスクレコーダー	EP-1-086, EP-1-087
ハードディスク&DVDレコーダー	EP-1-088
ブルーレイディスクプレーヤー	EP-1-089
ハードディスクレコーダー	EP-1-090
デジタルカメラ	EP-1-091, EP-1-092, EP-1-093, EP-1-094, EP-1-095, EP-1-096, EP-1-097, EP-1-098, EP-1-099, EP-1-100, EP-1-101
ビデオカメラ	EP-1-102
スピーカー	EP-1-103
コンパクトステレオシステム	EP-1-104, EP-1-105, EP-1-106
ICレコーダー	EP-1-107
電子辞書	EP-1-108
時計	EP-1-109

輸送機器・自動車

自動車	EP-2-001, EP-2-002, EP-2-003, EP-2-004, EP-2-005, EP-2-006, EP-2-007, EP-2-008, EP-2-009, EP-2-010, EP-2-011, EP-2-012, EP-2-013, EP-2-014, EP-2-015
バス	EP-2-016, EP-2-017
トラック	EP-2-018, EP-2-019, EP-2-020, EP-2-021, EP-2-022
クレーン	EP-2-023
自動二輪車	EP-2-024
電動自転車	EP-2-025
フォークリフト	EP-2-026
モノレール	EP-2-027
鉄道車両向け蓄電システム	EP-2-028

OA・IT 機器

コピー / プリンタ複合機	EP-3-001, EP-3-002, EP-3-003, EP-3-004, EP-3-005, EP-3-006, EP-3-007, EP-3-008, EP-3-009, EP-3-010, EP-3-011, EP-3-012, EP-3-013, EP-3-014, EP-3-015, EP-3-016, EP-3-017, EP-3-018, EP-3-019, EP-3-020, EP-3-021, EP-3-022, EP-3-023, EP-3-024, EP-3-025, EP-3-026, EP-3-027, EP-3-028, EP-3-029, EP-3-030, EP-3-031, EP-3-032, EP-3-033, EP-3-034, EP-3-035
プリンタ	EP-3-036, EP-3-037, EP-3-038, EP-3-039, EP-3-040, EP-3-041, EP-3-042, EP-3-043
電子レジスター	EP-3-044
メモリーカード	EP-3-045, EP-3-046, EP-3-047
プロジェクタ	EP-3-048, EP-3-049, EP-3-050, EP-3-051, EP-3-052
スクリーン	EP-3-053, EP-3-054, EP-3-055, EP-3-056
携帯電話機、PHS 電話機	EP-3-057, EP-3-058, EP-3-059, EP-3-060, EP-3-061
ネットワークカメラ	EP-3-062
産業用カメラ	EP-3-063
サーバ	EP-3-064, EP-3-065, EP-3-066, EP-3-067, EP-3-068
パーソナルコンピュータ	EP-3-069, EP-3-070, EP-3-071, EP-3-072, EP-3-073, EP-3-074, EP-3-075, EP-3-076, EP-3-077, EP-3-078, EP-3-079
ハードディスク	EP-3-080
ハードディスクドライブ	EP-3-081
ストレージ	EP-3-082, EP-3-083
ディスクアレイ	EP-3-084
DVD マルチドライブ	EP-3-085
携帯情報端末	EP-3-086
バーコードスキャナ	EP-3-087

ディスプレイ	EP-3-088, EP-3-089, EP-3-090
スキャナ	EP-3-091, EP-3-092, EP-3-093, EP-3-094, EP-3-095, EP-3-096, EP-3-097, EP-3-098, EP-3-099, EP-3-100, EP-3-101

オフィス用品・什器

印鑑	EP-4-001
机	EP-4-002, EP-4-003
机・椅子（教室用）	EP-4-004
椅子	EP-4-005, EP-4-006, EP-4-007, EP-4-008, EP-4-009, EP-4-010, EP-4-011, EP-4-012, EP-4-013, EP-4-014
OAパーティション	EP-4-015
カレンダー	EP-4-016, EP-4-017, EP-4-018, EP-4-019, EP-4-020
ごみ箱	EP-4-021
ワイヤリングフロア	EP-4-022
チョーク	EP-4-023
ステープラー	EP-4-024
マウスパッド	EP-4-025
イラストレーションボード	EP-4-026, EP-4-027, EP-4-028
クリップボード	EP-4-029
ファイルホルダー	EP-4-030, EP-4-031, EP-4-032, EP-4-033, EP-4-034, EP-4-035, EP-4-036, EP-4-037, EP-4-038

衣料・繊維製品

カーテン	EP-5-001
衣料品	EP-5-002, EP-5-003
帽子	EP-5-004, EP-5-005, EP-5-006, EP-5-007
スリッパ	EP-5-008
財布	EP-5-009
靴	EP-5-010, EP-5-011, EP-5-012, EP-5-013, EP-5-014, EP-5-015, EP-5-016, EP-5-017, EP-5-018, EP-5-019

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

カーペット	EP-6-001, EP-6-002, EP-6-003, EP-6-004
床材	EP-6-005, EP-6-006, EP-6-007
養生ボード	EP-6-008
木製机・テーブル・いす	EP-6-009
寝具	EP-6-010, EP-6-011, EP-6-012
古紙再生紙	EP-6-013
紙	EP-6-014
清掃用ウェットシート	EP-6-015
クラフトテープ	EP-6-016
養生テープ	EP-6-017
消臭芳香剤	EP-6-018, EP-6-019, EP-6-020

石鹼	EP-6-021
洗剤	EP-6-022, EP-6-023, EP-6-024, EP-6-025, EP-6-026, EP-6-027, EP-6-028, EP-6-029, EP-6-030, EP-6-031, EP-6-032, EP-6-033, EP-6-034, EP-6-035
プラスチック化粧板	EP-6-036, EP-6-037, EP-6-038, EP-6-039, EP-6-040
食器	EP-6-041, EP-6-042, EP-6-043
箸	EP-6-044, EP-6-045, EP-6-046
まな板	EP-6-047
鍋	EP-6-048
蛇口	EP-6-049, EP-6-050, EP-6-051, EP-6-052, EP-6-053, EP-6-054
自動水栓	EP-6-055, EP-6-056
浄水装置	EP-6-057, EP-6-058
浴室用品	EP-6-059, EP-6-060, EP-6-061, EP-6-062, EP-6-063, EP-6-064, EP-6-065, EP-6-066, EP-6-067, EP-6-068, EP-6-069, EP-6-070, EP-6-071, EP-6-072
トイレ	EP-6-073, EP-6-074, EP-6-075, EP-6-076, EP-6-077, EP-6-078, EP-6-079, EP-6-080, EP-6-081, EP-6-082, EP-6-083, EP-6-084, EP-6-085, EP-6-086, EP-6-087, EP-6-088, EP-6-089, EP-6-090, EP-6-091, EP-6-092, EP-6-093, EP-6-094, EP-6-095, EP-6-096
太陽電池充電システム	EP-6-097
太陽電池用インバータ	EP-6-098
ハンドドライヤー	EP-6-099
耕運機	EP-6-100
発電機	EP-6-101
ガスコンロ	EP-6-102
ホームITシステム	EP-6-103
換気装置	EP-6-104, EP-6-105
空調機器	EP-6-106, EP-6-107, EP-6-108, EP-6-109, EP-6-110, EP-6-111, EP-6-112, EP-6-113
給湯暖房機	EP-6-114
ヒートポンプ式温水床暖房	EP-6-115
ヒートポンプ給湯機	EP-6-116, EP-6-117, EP-6-118, EP-6-119, EP-6-120, EP-6-121, EP-6-122

土木・建築

土壌改良剤	EP-7-001
コンクリート板	EP-7-002
大気浄化システム	EP-7-003
ユニット型壁面緑化システム	EP-7-004
太陽光発電システム	EP-7-005
結合剤	EP-7-006, EP-7-007
土木工事業	EP-7-008

鋼製地中連続壁	EP-7-009
舗装工事	EP-7-010, EP-7-011, EP-7-012, EP-7-013
舗装システム	EP-7-014
断熱材	EP-7-015
屋上緑化システム	EP-7-016
肥料	EP-7-017
カーペット	EP-7-018
板	EP-7-019, EP-7-020, EP-7-021
石膏ボード	EP-7-022
天井	EP-7-023
床材	EP-7-024
タイル	EP-7-025, EP-7-026, EP-7-027, EP-7-028, EP-7-029, EP-7-030, EP-7-031
壁材	EP-7-032, EP-7-033
建材	EP-7-034, EP-7-035, EP-7-036, EP-7-037, EP-7-038, EP-7-039, EP-7-040, EP-7-041
壁紙	EP-7-042, EP-7-043
塗料	EP-7-044, EP-7-045, EP-7-046, EP-7-047, EP-7-048, EP-7-049, EP-7-050
窓	EP-7-051, EP-7-052, EP-7-053
化学工業製品	EP-7-054
防波堤	EP-7-055, EP-7-056, EP-7-057, EP-7-058
舗装ブロック	EP-7-059
管材	EP-7-060
自然採光システム	EP-7-061
建築物	EP-7-062, EP-7-063, EP-7-064, EP-7-065, EP-7-066, EP-7-067, EP-7-068
ランドスケープデザイン	EP-7-069
都市計画および運営管理	EP-7-070
簡易突堤モジュール	EP-7-071

各種機械・設備

照明制御システム	EP-8-001
液中燃焼装置	EP-8-002
フロン類破壊装置	EP-8-003
溶剤吸収装置	EP-8-004
塩酸回収装置	EP-8-005
VOC除去装置	EP-8-006
触媒湿式酸化装置	EP-8-007
キルンガス化焼却システム	EP-8-008
熔融キルン	EP-8-009
バイオマス発電機	EP-8-010
液化炭酸ガス製造装置	EP-8-011
バイオグリーンガラス	EP-8-012
コンベヤゴムベルト	EP-8-013
リサイクリングシステム	EP-8-014, EP-8-015
加入者線終端装置	EP-8-016
タービンシステム	EP-8-017

水力発電装置	EP-8-018
エレベーター	EP-8-019, EP-8-020, EP-8-021
エスカレーター	EP-8-022, EP-8-023
チラー	EP-8-024, EP-8-025, EP-8-026, EP-8-027, EP-8-028, EP-8-029, EP-8-030
バルブ	EP-8-031
霧取り装置	EP-8-032, EP-8-033, EP-8-034, EP-8-035
フィルタ	EP-8-036
繊維機械	EP-8-037
粉砕機	EP-8-038
バイオマスボイラーシステム	EP-8-039
集じん機器	EP-8-040
排ガス除外装置	EP-8-041
オゾン発生装置	EP-8-042
ワイヤ放電加工機	EP-8-043
電動工具	EP-8-044
生産用機械器具	EP-8-045
圧縮機	EP-8-046
ガソリン計量機	EP-8-047
遠心機	EP-8-048
携帯型電源	EP-8-049
タービン発電機	EP-8-050
発電機	EP-8-051
主電動機	EP-8-052
コージェネレーションシステム	EP-8-053, EP-8-054
燃料電池システム	EP-8-055
燃料電池	EP-8-056
風車	EP-8-057
太陽光発電システム	EP-8-058, EP-8-059
家庭用燃料電池	EP-8-060
配電用変圧器	EP-8-061
三相自動力率調整装置	EP-8-062
保護リレー	EP-8-063
ガス絶縁開閉装置	EP-8-064
スイッチギヤ	EP-8-065, EP-8-066
配電盤	EP-8-067, EP-8-068, EP-8-069
配電用遠方監視制御システム	EP-8-070
電子化複合機能盤	EP-8-071
モジュラー電力管理システム	EP-8-072
無停電電源装置	EP-8-073
電力制御装置	EP-8-074
電力変換装置	EP-8-075
小型固体グリーンレーザ	EP-8-076
自動販売機	EP-8-077, EP-8-078
空調機器	EP-8-079, EP-8-080, EP-8-081, EP-8-082, EP-8-083
空調制御システム	EP-8-084, EP-8-085
冷凍・冷蔵・空調一体化システム	EP-8-086

太陽電池製造	EP-8-087
浴室換気乾燥機	EP-8-088
ヒートポンプ給湯機	EP-8-089
医療装置	EP-8-090, EP-8-091, EP-8-092, EP-8-093, EP-8-094, EP-8-095, EP-8-096, EP-8-097
数値制御装置	EP-8-098
電力計	EP-8-099
計測器	EP-8-100, EP-8-101, EP-8-102, EP-8-103, EP-8-104, EP-8-105, EP-8-106, EP-8-107, EP-8-108, EP-8-109, EP-8-110
変圧器	EP-8-111, EP-8-112
計測装置	EP-8-113, EP-8-114, EP-8-115
UHF帯RFIDリーダライタ	EP-8-116
波長多重伝送装置	EP-8-117
スケール付着防止装置	EP-8-118
測量機	EP-8-119
廃水処理システム	EP-8-120
分光エリプソメーター	EP-8-121
水域浄化システム	EP-8-122
熱分解システム	EP-8-123
微細気泡散気装置	EP-8-124
攪拌機	EP-8-125
PFCガス処理装置	EP-8-126

その他

飼料添加物	EP-9-001, EP-9-002, EP-9-003
添加剤	EP-9-004
土壌改良剤	EP-9-005
海域藻場造成製品	EP-9-006
飲料	EP-9-007
ビール	EP-9-008
肥料	EP-9-009, EP-9-010, EP-9-011, EP-9-012
タオル	EP-9-013, EP-9-014
ゼツケン、ナンバーカード	EP-9-015
プラスチック製品	EP-9-016
埃取りスプレー	EP-9-017
ガソリン	EP-9-018, EP-9-019
パラフィン	EP-9-020
工業用ゴム製品	EP-9-021
水浄化装置	EP-9-022
ビデオスコープ	EP-9-023
使い捨てコンタクトレンズ	EP-9-024
充電器	EP-9-025
空調制御システム	EP-9-026
医療装置	EP-9-027
メモリーカード・カメラレコーダー	EP-9-028
表示装置	EP-9-029
教育玩具	EP-9-030, EP-9-031, EP-9-032, EP-9-033

ペン	EP-9-034, EP-9-035, EP-9-036, EP-9-037
鉛筆	EP-9-038, EP-9-039
シートたわし	EP-9-040
メガネ	EP-9-041
ファスナー	EP-9-042, EP-9-043
携帯型実態顕微鏡	EP-9-044
レーザー距離計	EP-9-045
双眼鏡	EP-9-046
油ろ過装置	EP-9-047
木質ペレット焚ヒータリングバーナー	EP-9-048
DVD/CD ディスク	EP-9-049
書体	EP-9-050
脱臭剤	EP-9-051, EP-9-052
屋内空気循環装置	EP-9-053
脱臭装置	EP-9-054, EP-9-055
マネキン	EP-9-056

■ エコサービス

製品関連サービス

物流容器管理システム	ES-1-001
リサイクルシステム	ES-1-002
金属表面処理	ES-1-003
エレベーター制御盤リフレッシュサービス	ES-1-004
精密測定器	ES-1-005, ES-1-006, ES-1-007, ES-1-008, ES-1-009, ES-1-010, ES-1-011, ES-1-012, ES-1-013, ES-1-014
空調制御システム	ES-1-015
サイクルメーター	ES-1-016
下水道管路施設維持管理業	ES-1-017, ES-1-018
情報処理サービス業	ES-1-019
環境サービス	ES-1-020, ES-1-021
技術サービス	ES-1-022
産業廃棄物処分類	ES-1-023
カーシェアリング	ES-1-024
太陽光発電システム	ES-1-025
コンサルティングサービス	ES-1-026

リユース・リサイクルサービス

更生タイヤ	ES-2-001
リサイクルシステム	ES-2-002, ES-2-003, ES-2-004, ES-2-005, ES-2-006, ES-2-007
産業廃棄物処分類	ES-2-008

委託請負サービス

補助燃料生成技術	ES-3-001
廃水処理システム	ES-3-002, ES-3-003, ES-3-004, ES-3-005

データ消去サービス	ES-3-006
環境サービス	ES-3-007, ES-3-008
エネルギー管理システム	ES-3-009
技術サービス	ES-3-010, ES-3-011, ES-3-012, ES-3-013, ES-3-014, ES-3-015
配管フラッシングサービス	ES-3-016
汚染土壌浄化サービス	ES-3-017

マネジメント関連サービス

建築工事業（木造建築工事業を除く）	ES-4-001
排水処理システム	ES-4-002
エネルギーサービス	ES-4-003
図書管理システム	ES-4-004
文書管理システム	ES-4-005
環境学習用ソフトウェア	ES-4-006
環境情報管理システム	ES-4-007
LCAソフトウェア	ES-4-008, ES-4-009, ES-4-010
ソフトウェア	ES-4-011, ES-4-012, ES-4-013, ES-4-014, ES-4-015
環境・CSRサービス	ES-4-016
情報処理サービス業	ES-4-017, ES-4-018, ES-4-019, ES-4-020
地熱・水力発電コンサルティングサービス	ES-4-021
パッケージソフトウェア	ES-4-022, ES-4-023
人材サービス	ES-4-024

その他

建築工事業（木造建築工事業を除く）	ES-5-001
年賀状	ES-5-002, ES-5-003
印刷サービス	ES-5-004, ES-5-005, ES-5-006, ES-5-007, ES-5-008
ホームページ構築サービス	ES-5-009
ソフトウェア	ES-5-010, ES-5-011
鉄道輸送サービス	ES-5-012, ES-5-013, ES-5-014, ES-5-015
銀行サービス	ES-5-016
森林認証制度	ES-5-017
レンタルサービス	ES-5-018
旅行業	ES-5-019

登録事業者名簿

登録事業者名簿

あ

アース化研株式会社	EC-1-003
ILS株式会社	EP-6-057, EP-6-058, EP-6-059
愛知製鋼株式会社	EP-9-010, EP-9-011
株式会社アイテス	EP-8-100, ES-1-022
株式会社アクティブライフ	EM-3-010, EP-9-015
アサヒ飲料株式会社	EC-6-001, EC-6-002
旭化成建材株式会社	EM-4-004
アサヒビール株式会社	EC-6-010, EC-6-011, EC-6-012, EC-6-013, EP-9-008
アサヒフードアンドヘルスケア株式会社	EP-9-009
味の素株式会社	EP-9-001, EP-9-002, EP-9-003
株式会社アトム環境工学	EC-2-034
株式会社 アルバック	EP-8-087
有限会社アルファグリーン	EP-7-006, EP-7-007
アンリツ株式会社	EP-1-007, EP-8-109, EP-8-110
イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社	ES-1-020, ES-1-021, ES-3-007, ES-3-008
株式会社イーケイジャパン	EP-9-031, EP-9-032, EP-9-033
株式会社 イケヒコ・コーポレーション	EM-3-034, EC-1-004
いすゞ自動車株式会社	EP-2-017, EP-2-020, EP-2-021, EP-2-022
伊藤忠商事株式会社	ES-4-020
株式会社イトーキ	EP-4-002, EP-4-011
株式会社INAX	EP-6-056, EP-6-074, EP-6-075, EP-7-025, EP-7-026, EP-7-027, EP-7-028, EP-7-029, EP-7-030
イメーション株式会社	EP-9-049, ES-3-006
株式会社 WINPRO	EP-1-044
株式会社ウェイストボックス	EP-4-025
エア・ウォーター株式会社	EP-8-045
株式会社エイチ・アイ・エス	ES-5-019
株式会社エコトワザ	ES-1-026

ECOMACO	EP-5-002
NI 帝人商事株式会社	EM-2-013, EC-1-006
NECディスプレイソリューションズ株式会社	EP-3-089, EP-3-090
株式会社荏原製作所	EC-4-008, EP-8-029, EP-8-126
エプソンダイレクト株式会社	EP-3-069, EP-3-070, EP-3-071
及源鋳造株式会社	EP-6-048
株式会社オーエス	EP-3-053, EP-3-054, EP-3-055, EP-3-056
大阪ガス株式会社	EP-2-015, EP-6-102, EP-6-106, EP-6-114, EP-8-051, EP-8-054, EP-8-055, EP-8-056
株式会社大林組	EP-7-002, EP-7-010, EP-7-015
株式会社 岡村製作所	EP-4-004, EP-4-005
株式会社 沖データ	EP-3-032
株式会社 OPTILED JAPAN	EP-1-052
オリックス株式会社	EM-3-035, ES-1-025
オリックス資源循環株式会社	ES-2-008
オリックス自動車株式会社	ES-1-024
オリックス・レンテック株式会社	ES-5-018
オリンパス株式会社	EP-9-023
オリンパスイメージング株式会社	EP-1-097, EP-1-098, EP-1-107

か

花王株式会社	EM-2-008, EP-6-022
カシオ計算機株式会社	EP-1-101, EP-1-108, EP-1-109, EP-3-039
株式会社川島織物セルコン	EP-5-001, EP-6-001, EP-6-002, EP-6-003, EP-6-004, EP-7-031
株式会社 環境技建	EP-7-017
カンケンテクノ株式会社	EP-8-041
キヤノン株式会社	EP-1-091, EP-1-092, EP-1-093, EP-3-006, EP-3-007, EP-3-008, EP-3-009, EP-3-010, EP-3-011, EP-3-037, EP-3-048, EP-3-049, EP-3-062
キヤノン電子株式会社	EP-3-091, EP-3-092, EP-3-093
京セラ株式会社	EC-2-040, EC-2-041
京セラミタ株式会社	EP-3-005, EP-3-035, EP-3-036

株式会社 クボタ	EP-8-012
クラブウ	EM-3-003, EM-3-004, EM-3-005, EM-3-006, EM-3-007, EM-4-003
グリーンテック株式会社	EC-1-001, EP-8-058
株式会社グレイス	ES-4-016, ES-4-024
株式会社國陽	EM-6-007, EP-6-014, EP-7-001, EP-7-008
コクヨS&T 株式会社	EP-4-024
株式会社コスモスモア	ES-5-001

さ

株式会社佐藤渡辺	EM-6-001
株式会社サトー	EC-6-031, EP-3-038
サラヤ株式会社	EP-6-021, EP-6-027, EP-6-035
社団法人産業環境管理協会	ES-4-009
三恵工業株式会社	EP-4-006, EP-4-007, EP-4-008, EP-4-009, EP-4-010
(株) 山陽製紙	EP-6-013
山洋電気株式会社	EC-4-013
三洋電機株式会社	EP-1-029, EP-1-030, EP-1-031, EP-1-059, EP-2-025
株式会社シード	EP-9-024
JFE エンジニアリング株式会社	EP-8-010, EP-8-039, EP-8-079
JFE スチール株式会社	EM-1-003, EM-1-004, EM-1-005, EM-1-006, EM-1-026, EM-5-007
ジェー・エー・ウーラム・ジャパン株式会社	EP-8-121
株式会社ジェミオ	EP-6-046
ジェメック株式会社	EC-2-043, EP-1-043, EP-8-059
株式会社島津製作所	EC-2-014, EC-2-015, EC-2-016, EC-2-020, EC-4-007, EC-4-011, EP-8-076
清水建設株式会社	EP-7-004

シャープ株式会社	EC-2-035, EC-2-036, EP-1-015, EP-1-022, EP-1-028, EP-1-032, EP-1-045, EP-1-048, EP-1-051, EP-1-080, EP-3-001, EP-3-002, EP-3-003, EP-3-004, EP-3-057, EP-3-058, EP-3-059
株式会社ジャパンエナジー	EP-9-020
松徳硝子株式会社	EP-6-043
信越電装株式会社	EC-5-025, EC-5-026
新日本製鐵株式会社	EM-1-012, EM-1-013, EM-1-014, EM-1-015, EM-1-016, EM-1-017, EM-1-018, EM-1-019, EM-1-024, EM-1-030, EM-5-001, EM-5-006, EC-5-018, EP-7-009, EP-9-006
株式会社スプライン・ネットワーク	ES-4-015
住友金属工業株式会社	EM-1-002, EM-1-007, EM-1-008, EM-1-009, EM-1-010, EM-1-011, EM-1-022, EM-1-025, EM-1-027, EM-1-028, EM-1-029, EM-1-032, EC-4-001, EC-5-014, EC-5-015, EC-5-016, EC-5-017, EC-5-029, EC-5-031, EP-7-060
住友ベークライト株式会社	EM-2-010, EM-2-011, EM-2-012
住友林業クレスト株式会社	EM-3-008
住江織物株式会社	EP-7-018
セイコーエプソン株式会社	EP-3-034, EP-3-040, EP-3-041, EP-3-042, EP-3-043, EP-3-101
積水化学工業株式会社	EP-6-016, EP-6-017
株式会社相愛	EP-9-048
ソニー株式会社	EC-2-018, EP-1-081, EP-1-086

た

ダイキン工業株式会社	EP-1-025, EP-6-107, EP-6-108, EP-6-109, EP-6-110, EP-6-118, EP-6-119, EP-8-080, EP-8-081, EP-8-082, EP-8-086, ES-1-015
大建工業株式会社	EP-6-006, EP-6-008, EP-7-034
大日本印刷株式会社	EC-6-007, EC-6-009, EC-6-021, EC-6-028
大日本印刷株式会社 包装事業部	EC-6-027, EC-6-029

太平洋セメント株式会社	ES-1-002, ES-2-005, ES-2-006
株式会社ダイヘン	EP-8-111, EP-8-112
太陽工業株式会社	EP-7-005
株式会社 太陽工房	EP-1-041, EP-1-042
谷口商会 株式会社	EP-9-047
月島環境エンジニアリング株式会社	EP-8-002, EP-8-003, EP-8-004, EP-8-005, EP-8-006, EP-8-007, EP-8-008, EP-8-009
株式会社ツルタック	EC-1-005, EP-4-001
株式会社ディーシーティ	EP-1-008
株式会社ティーピーエム	ES-3-010
帝人株式会社	EM-3-001, ES-4-002
帝人エンジニアリング株式会社	EP-8-084
帝人テクノプロダクツ株式会社	EM-6-003
帝人ファイバー株式会社	ES-2-003
テルモ株式会社	EP-9-027
株式会社 Too	EP-4-026, EP-4-027, EP-4-028, EP-9-034, EP-9-035, EP-9-036, EP-9-037
東海旅客鉄道株式会社 / 西日本旅客鉄道株式会社	ES-5-012
東京エコリサイクル株式会社	ES-2-002
東京ガス株式会社	EP-8-053
東京製鐵株式会社	EM-1-023
東京電力株式会社	EC-2-012, EP-6-117
東芝エレベータ株式会社	EP-8-020, ES-1-004
東芝キャリア株式会社	EP-1-026, EP-6-120, EP-8-026, EP-8-027, EP-8-028, EP-8-083, EP-8-088, EP-8-089
株式会社東芝 社会システム社	EM-3-033, EP-8-014, EP-8-015, EP-8-061, EP-8-120, EP-8-123, EP-9-026, ES-3-017
株式会社東芝 セミコンダクター社	EP-3-047
東芝ソリューション株式会社	EP-3-084, EP-3-099, EP-3-100
株式会社東芝 デジタルメディアネットワーク社	EP-1-082, EP-1-090, EP-3-063, EP-3-081
東芝テック株式会社	EP-3-033, EP-3-044, EP-3-087
東芝電子管デバイス株式会社	EC-2-021, EC-2-022, EC-2-023
株式会社東芝 電力システム社	EP-8-017, EP-8-050
株式会社東芝 電力流通・産業システム社	EC-2-013, EP-2-028, EP-8-052, EP-8-063, EP-8-064, EP-8-065, EP-8-070

東芝燃料電池システム株式会社	EP-8-060
株式会社 東芝 PC&ネットワーク社	EP-3-068, EP-3-079
東芝プラントシステム株式会社	EP-8-018, ES-4-006, ES-4-008
東芝ホームアプライアンス株式会社	EP-1-018, EP-1-034, EP-1-036, EP-6-103
東芝ホームテクノ株式会社	EP-1-011, EP-1-014, EP-1-021
東芝マテリアル株式会社	EM-5-005
東芝メディカルシステムズ株式会社	EP-8-094, EP-8-095, EP-8-096, EP-8-097
株式会社東芝モバイルコミュニケーション社	EP-3-060, EP-3-061
東芝ライテック株式会社	EP-1-053, EP-1-054, EP-1-057, EP-1-063, EP-1-065, EP-1-070, EP-1-072
DOWAエコシステム株式会社	ES-1-023
TOTO株式会社	EP-1-002, EP-6-055, EP-6-060, EP-6-061, EP-6-076
トキコテクノ株式会社	EP-8-047
凸版印刷株式会社	EC-2-001, EC-6-006, EC-6-030, ES-1-001
株式会社トッパン・コスモ	EM-6-004
トヨタ自動車株式会社	EP-2-001, EP-2-002, EP-2-003, EP-2-004, EP-2-005, EP-2-006, EP-2-007, EP-2-018
株式会社豊田自動織機	EP-2-026, EP-8-037

な

ナカシマプロペラ株式会社	EP-8-122
株式会社ニイス	EP-9-050
株式会社 ニコン	EM-5-003, EP-1-099, EP-1-100, EP-8-119, EP-9-044, EP-9-045, EP-9-046
株式会社 日建設計	EP-7-061, EP-7-062, EP-7-063, EP-7-064, EP-7-065, EP-7-066, EP-7-067, EP-7-068, EP-7-069, EP-7-070
日産自動車株式会社	EP-2-011, EP-2-012
ニッパン（日発販売株式会社）	EP-7-046
日本ケミコン株式会社	EC-2-008
日本電気株式会社	EP-3-067, EP-3-076, EP-3-077, EP-3-078, EP-3-082, EP-3-083
日本コカ・コーラ株式会社	EC-6-003, EC-6-004, EP-9-007

日本新金属株式会社	ES-2-007
日本白墨工業株式会社	EP-4-023
日本水処理工業株式会社	ES-3-016
NPO 法人日本ワンディツシュエイド協会	EC-6-032
株式会社ニューマチック	EP-8-118

は

パイオニア株式会社	EP-1-039, EP-1-103
株式会社 箔一	EP-6-041, EP-6-042, EP-6-044
服部製紙株式会社	EP-6-015, EP-6-025
パナソニックHAエアコン マレーシア (株)	EP-1-023
パナソニック株式会社 AVC ネットワークス社	EP-1-074, EP-1-075, EP-1-076, EP-1-077, EP-1-078, EP-1-079, EP-1-087, EP-1-088, EP-1-089, EP-1-094, EP-1-095, EP-1-096, EP-1-102, EP-1-104, EP-1-105, EP-1-106, EP-3-045, EP-3-046, EP-3-051, EP-3-052, EP-3-072, EP-3-073, EP-9-028
パナソニック エレクトロニックデバイス株式会社	EC-2-007, EC-2-009
パナソニック システムネットワークス株式会社	EP-3-085
パナソニック電工株式会社	EP-1-037, EP-1-038, EP-1-064, EP-4-022, EP-8-001
パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社	EP-1-001, EP-1-009, EP-1-012, EP-1-016, EP-1-020, EP-1-033, EP-1-035, EP-6-073, EP-6-116, EP-8-077
パナソニック株式会社 モータ社	EC-2-024, EC-2-025, EC-2-026
パナソニック株式会社 ライティング社	EP-1-049, EP-1-060
汎陽科学株式会社	EP-9-005
PEFC アジアプロモーションズ	ES-5-017
株式会社PFU	EP-3-094, EP-3-095, EP-3-096, EP-3-097, EP-3-098
東日本旅客鉄道株式会社	ES-5-013, ES-5-014, ES-5-015
光が丘興産株式会社	EM-5-002
日立アプライアンス株式会社	EP-1-003, EP-1-010, EP-1-013, EP-1-017, EP-1-024, EP-8-024

日立オートモティブシステムズ株式会社	EC-5-019, EC-5-021, EC-5-022, EC-5-024
日立化成工材株式会社	EP-7-044
日立金属株式会社	EM-1-020, EM-1-021, EC-2-010, EC-2-028, EC-2-029, EC-5-023
株式会社日立グローバルストレージテクノロジーズ	EP-3-080
日立工機株式会社	EP-8-044, EP-8-048
日立コンシューマエレクトロニクス株式会社	EP-1-083, EP-1-085, EP-3-050
株式会社日立システムアンドサービス	ES-4-004, ES-4-005
株式会社日立製作所	EC-3-003, EP-2-027, EP-3-064, EP-8-057, EP-8-073, ES-4-010
株式会社日立製作所 都市開発システム社	EP-8-019, EP-8-022, ES-4-003
日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社	ES-4-022, ES-4-023
日立ツール株式会社	EC-4-003, EC-4-004, ES-1-003
日立電線株式会社	EC-2-002, EC-2-003, EC-2-004, EC-2-005, EC-3-001, EC-4-002, EC-5-020, EC-5-028
日立バルブ株式会社	EP-8-031
株式会社日立プラントテクノロジー	EP-8-011, EP-8-046, EP-8-074, EP-8-085, EP-9-022
日立マクセル株式会社	EC-2-019
株式会社日立メティコ	EP-8-090, EP-8-091, EP-8-092, EP-8-093
Phocos株式会社	EC-2-031
株式会社 不二工機 (中目黒オフィス)	EP-8-025
富士ゼロックス株式会社	EP-3-012, EP-3-013
株式会社フジタ	EP-7-003, EP-7-011
富士通株式会社	EP-3-065, EP-3-066, EP-3-074, EP-3-075, EP-3-088, ES-1-019, ES-4-011, ES-4-012, ES-4-013, ES-4-014, ES-4-017, ES-4-018, ES-4-019
富士通フロンテック株式会社	EP-3-086
富士電機システムズ株式会社	EC-2-038, EP-8-067, EP-8-068, EP-8-069
富士電機リテイルシステムズ株式会社	EP-8-078
ブラザー工業株式会社	EP-3-020, EP-3-021, EP-3-022

株式会社ブリヂストン	EM-4-002, EM-6-005, EC-3-002, EC-3-006, EC-5-001, EC-5-002, EC-5-003, EC-5-004, EC-5-005, EC-5-006, EC-5-007, EC-5-008, EC-5-009, EC-5-010, EC-5-011, EC-5-012, EC-5-013, EC-5-030, EP-8-013, EP-9-021, EP-9-029, ES-2-001
ブリヂストンサイクル株式会社	ES-1-016
株式会社 プリプレス・センター	EP-4-016, EP-4-017, EP-4-018, EP-4-019, EP-4-020, ES-5-002, ES-5-003, ES-5-004, ES-5-005, ES-5-006, ES-5-007, ES-5-008, ES-5-009
古河産機システムズ株式会社 営業本部	EP-8-038
古河産機システムズ株式会社 環境・鉄構営業部	EP-8-040
古河ユニック株式会社	EP-2-023
株式会社平和マネキン	EP-9-056
(株) 堀場製作所	EP-8-101, EP-8-102, EP-8-103
本田技研工業株式会社	EC-2-037, EP-2-008, EP-2-009, EP-2-010, EP-2-024, EP-6-100, EP-6-101

ま

株式会社マーヴェック	EP-6-045
前田建設工業株式会社	ES-4-001
(有) 松浦製作所	EC-4-009
株式会社マテリアルハウス	EP-1-068, EP-1-071
三鈴工業(株)	EP-8-124, EP-8-125
株式会社 三井住友銀行	ES-5-016
三菱アルミニウム株式会社	EM-1-033
三菱自動車工業株式会社	EP-2-013, EP-2-014
三菱伸銅株式会社	EM-1-031

三菱電機株式会社	EC-2-030, EC-2-042, EC-3-005, EC-4-010, EC-5-027, EP-1-019, EP-1-027, EP-6-098, EP-6-099, EP-6-104, EP-6-105, EP-6-111, EP-6-112, EP-6-113, EP-6-115, EP-6-121, EP-6-122, EP-8-016, EP-8-021, EP-8-023, EP-8-030, EP-8-042, EP-8-043, EP-8-062, EP-8-066, EP-8-071, EP-8-075, EP-8-098, EP-8-104, EP-8-105, EP-8-106, EP-8-107, EP-8-108, EP-8-116, EP-8-117, ES-4-007
三菱電機オスラム株式会社	EP-1-050, EP-1-061, EP-1-062, EP-1-067
三菱電機照明株式会社	EP-1-058, EP-1-066
三菱ふそうトラック・バス株式会社	EP-2-016, EP-2-019
三菱マテリアル株式会社	EP-7-014, EP-7-035, EP-7-045, EP-7-059
三菱マテリアル株式会社 三田工場静岡DBAセンター	EC-3-004
三菱マテリアルシーエムアイ株式会社	EC-2-011
三菱マテリアル株式会社 地熱・電力事業センター	ES-4-021
三菱マテリアル電子化成株式会社	EM-5-009
三菱マテリアル株式会社 四日市工場	EM-5-008
ミネベア株式会社	EC-4-005, EC-4-006
ミネベア株式会社/ミネベアモータ株式会社	EC-2-027, EC-4-012
ミラクル販売株式会社	EC-1-002

や

株式会社屋根技術研究所	EC-2-039
株式会社山文電気	EP-8-113, EP-8-114, EP-8-115
株式会社ユニケミー	EP-9-013, EP-9-014
ユニバーサル製缶株式会社	EC-6-008

ら

株式会社リヴァックス	ES-2-004
リトルスタジオインク株式会社	ES-5-010, ES-5-011
リンバ・パーティクル・インドネシア	EM-3-009

わ

YKK株式会社	EP-9-042, EP-9-043
和光堂株式会社	EC-6-005
株式会社ワンウィル	EP-7-032, EP-7-033, EP-7-043

英数字

Acircle Corporation	EP-6-010, EP-6-011, EP-6-012
Adplatech	ES-3-015
Alutek Ltd.	EP-7-052, EP-7-053
BNF CO.,LTD.	EP-9-017
Bokwang Ceramics. Ltd.	EP-6-077, EP-6-078, EP-6-079, EP-6-080, EP-6-081
Boo-Kang Tech	ES-3-011
CHUMDAN ENVIRONMENT	EP-9-004, EP-9-051, EP-9-052, EP-9-053, EP-9-054, EP-9-055
CS Dongyang Co.,LTD.	EM-3-013, EM-3-014, EM-3-015, EM-3-016, EM-3-017, EM-3-018, EM-3-019, EM-3-020, EM-3-021
DAE SHIN INDUSTRIAL CO.,LTD	EP-8-032, EP-8-033, EP-8-034, EP-8-035, EP-8-036
Daewoo E&C	ES-3-002
Ecowell Co., Ltd.	EP-1-005, EP-1-006
Elite Information Industry	EP-4-029, EP-4-030, EP-4-031, EP-4-032, EP-4-033, EP-4-034, EP-4-035, EP-4-036, EP-4-037, EP-4-038
EnGro Corporation Ltd.	EM-1-001, EM-5-004
ENWPC CORP.	EP-6-007, EP-7-040, EP-7-041
Espee Solaar Pvt Ltd	EP-1-040
E Wood Korea Co.,Ltd	EP-6-036, EP-6-037
Eye-biz Pte Ltd.	EP-9-041
FC Korea Land Co., Ltd	EM-7-003
Fuji Xerox Singapore Pte Ltd	EP-3-014, EP-3-015, EP-3-016, EP-3-017, EP-3-018, EP-3-019
FURSYS,INC.	EP-4-003, EP-4-013, EP-4-015

Gastech Industries	EM-7-004
Golden Pace Enterprise	EP-1-073
Good Feel Korea	EP-9-038, EP-9-039
Green Chemical Co., Ltd	EM-2-001, EM-2-002, EM-2-003, EM-2-004
Grenzone Pte Ltd.	EM-7-002, EP-1-046, EP-1-047, EP-1-056, EP-1-069, EP-7-071, EP-8-049, EP-8-099, EP-9-025
GS Caltex Corporation	EP-9-018, EP-9-019
GS E&C	ES-1-018
Gukpyeong R.I.C Corporation	EP-6-018, EP-6-019, EP-6-020
Halla Energy & Environment	ES-3-014
HANCHANG PAPER CO., LTD.	EM-7-001, EC-6-023, EC-6-024
Hanhwa E&C	ES-3-004
HANKOOK SHINHWA PAINT	EP-7-050
Holcim (Singapore) Pte Ltd	EP-7-036, EP-7-037, EP-7-038, EP-7-039
Hooray Energy Pte Ltd	EC-2-033
Inovex Enterprises Pvt. Ltd.	EP-9-040
Jin Sung Industrial Co	EM-6-002
KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD	ES-1-005, ES-1-006, ES-1-007, ES-1-008, ES-1-009, ES-1-010, ES-1-011, ES-1-012, ES-1-013, ES-1-014
Kiseung Metal. Co.Ltd	EP-6-049, EP-6-050, EP-6-051, EP-6-052, EP-6-053, EP-6-062, EP-6-063, EP-6-064, EP-6-065, EP-6-066
Korea UB Clean Co, Ltd.	EM-3-032, EM-4-001, EC-6-026
Lafarge Plasterboard Korea	EP-7-019, EP-7-020, EP-7-021, EP-7-022, EP-7-023
LG Hausys, Ltd.	EP-6-009, EP-6-038, EP-6-039, EP-6-040, EP-7-012, EP-7-013, EP-7-024, EP-7-042, EP-7-051, EP-7-054
Livingwisdom Co.,Ltd	EP-6-047
Loofenlee Co., Ltd.	EP-1-004
MECCA OCEAN RESEARCH & INSTITUTE CO., LTD	EP-7-055, EP-7-056, EP-7-057, EP-7-058
Microwave Packaging Singapore Pte Ltd	EC-6-022
Mother Theresa Development Research Institute	EM-3-002, EP-9-012

MTM Solutions Pte Ltd	EP-4-012
NET PARADIGM INDIA PVT, LTD.	EP-5-003, EP-5-019
OKONG CORP.	EM-6-006
Olive Green Marketing Pte Ltd.	EM-3-022, EM-3-023, EM-3-024, EM-3-025, EM-3-026, EM-3-027, EM-3-028, EM-3-029, EM-3-030
Phocos SEA Pte Ltd.	EC-2-017, EC-2-032, EP-1-084, EP-8-072
Plan Creations Co., Ltd.	EP-9-030
POSCO E&C	ES-3-001
PT. EPOS MODERN INDONESIA	EP-1-055, EP-4-014
Refresh System	ES-1-017
RICOH (THAILAND) LIMITED	EP-3-023, EP-3-024, EP-3-025, EP-3-026, EP-3-027, EP-3-028, EP-3-029, EP-3-030, EP-3-031
ROYAL TOTO CO., LTD.	EP-6-067, EP-6-068, EP-6-069, EP-6-070, EP-6-071, EP-6-072, EP-6-082, EP-6-083, EP-6-084, EP-6-085, EP-6-086, EP-6-087, EP-6-088, EP-6-089, EP-6-090, EP-6-091, EP-6-092, EP-6-093, EP-6-094, EP-6-095, EP-6-096
SAMJIN INDUSTRIAL	EP-7-047, EP-7-048, EP-7-049
SAMLIP ENGINEERING CO., LTD.	EP-6-054
SARIENS CO.,Ltd.	EP-6-026
Ssangyong Engineering & Construction Co., Ltd.	ES-3-003
SSENG CO.,LTD	ES-3-005
S S Herbals	EP-6-033, EP-6-034
Star Bamboo (S) Pte Ltd	EP-6-005
Sun Ace Kakoh (Pte.) Ltd.....	EM-2-009
Sungil En-Tech.....	ES-3-012
Taeyoung E&C.....	ES-3-013
TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.	EC-6-014, EC-6-015, EC-6-016, EC-6-017, EC-6-018, EC-6-019, EC-6-020
The Little Export Company	EP-5-008

Triple Pim Co., Ltd.	EP-5-004, EP-5-005, EP-5-006, EP-5-007, EP-5-009, EP-5-010, EP-5-011, EP-5-012, EP-5-013, EP-5-014, EP-5-015, EP-5-016, EP-5-017, EP-5-018
United Premas Limited	EP-7-016, ES-3-009
Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd	EP-6-023, EP-6-024, EP-6-028, EP-6-029, EP-6-030, EP-6-031, EP-6-032
Varo Technology Co., Ltd.	EC-2-006
WINRIGO (S) PTE LTD	EM-2-005, EM-2-006, EM-2-007, EM-3-011, EM-3-012, EM-3-031, EC-6-025, EP-4-021, EP-6-097, EP-9-016

委員名簿

APO GP(緑の生産性) 諮問委員会

(2010年2月現在)

- 会長
北山 禎介 株式会社三井住友銀行 取締役会長
- 副会長
梁瀬 行雄 オリックス株式会社 取締役兼代表執行役社長・グループCOO
馬田 一 JFEスチール株式会社 代表取締役社長
山岸 隆 帝人株式会社 代表取締役副社長
山本 良一 東京大学 生産技術研究所 第4部
サステイナブル材料国際研究センター 教授
谷口 恒明 公益財団法人 日本生産性本部 理事長
- 顧問
森下 洋一 パナソニック株式会社 相談役
依田 正稔 元 株式会社荏原製作所 代表取締役社長
庄山 悦彦 株式会社日立製作所 相談役
寺島 一嘉 元 株式会社荏原製作所 代表取締役副社長
- 委員
池上 俊郎 株式会社アーバンハウス研究所 代表
倉重 武志 アサヒビール株式会社 社会環境推進部 プロデューサー
篠原 秀弘 味の素株式会社 環境・安全部 部長
杉江 克彦 アミタ株式会社 地上資源事業本部 営業部 副部長
上山 静一 イオンリテール株式会社 環境・社会貢献担当 常務取締役
前川 均 株式会社イトーキ 管理本部 環境管理部 部長
石橋 務 株式会社荏原製作所 CSR統括部 環境推進室 参事
丸山 泰弘 王子製紙株式会社 環境経営本部環境経営部 環境経営推進室長
山口祐一郎 大阪ガス株式会社 環境部 課長

三岡 美樹	オリックス株式会社 国内営業統括本部 環境エネルギー事業担当 管理統括部長
柳田 康一	花王株式会社 環境・安全推進本部 部長
落合 計夫 様	株式会社カネカ 生産技術本部RC部長兼製品安全・品質保証 グループリーダー
徳武 昌一	キッコーマン株式会社 執行役員 環境部長
中村 和利	キヤノン株式会社 環境本部 環境企画センター 環境標準部 部長
松浦 啓二	京セラミタ株式会社 CSR推進本部 CSR推進部 部長
筑紫みずえ	株式会社グッドバンカー 代表取締役社長
本郷 尚	国際協力銀行 特命審議役 環境ビジネス支援室長
齊藤 申一	コクヨ株式会社 CSR部 環境グループ グループリーダー
更家 悠介	サラヤ株式会社 代表取締役社長
高屋 雅光	サントリーホールディングス株式会社 エコ戦略本部 部長
鷺見 晋吾	三洋電機株式会社 環境推進本部 環境推進センター 部長
谷口 賢治	JFEホールディングス株式会社 企画部 主任部員
大崎 潔	JVC・ケンウッド・ホールディングス株式会社 環境・社会貢献室 室長
西堀 武	株式会社滋賀銀行 総合企画部 CSR室長
佐々木 亮	品川化工株式会社 代表取締役社長
佐藤 辰巳	株式会社島津製作所 地球環境管理室 室長
森本 弘	シャープ株式会社 執行役員 環境安全本部長
古山 輝夫	新日本製鐵株式会社 環境部 環境技術グループ マネジャー
平島 安人	セイコーエプソン株式会社 地球環境推進部 専任課長
林 輝幸	西武造園株式会社 取締役社長
谷口 雅保	積水化学工業株式会社 CSR部 環境経営グループ長

児玉 郁二	積水ハウス株式会社 環境推進部 部長
神保 精一	ソニー株式会社 環境推進部 担当部長
藤本 悟	ダイキン工業株式会社 CSR地球環境センター 室長
富田 六郎	太平洋セメント株式会社 取締役 常務執行役員
齊藤 千恵	株式会社地球の芽
北道 佳久	帝人株式会社 経営企画部門 マーケティング戦略室長
富田 鏡二	東京ガス株式会社 環境部 部長
影山 嘉宏	東京電力株式会社 環境部 部長
実平 喜好	株式会社東芝 環境推進部 部長
木村 博幸	TOTO株式会社 マーケティング本部 環境商品企画推進G グループリーダー
宮澤 哲夫	東洋製罐株式会社 資材・環境本部 環境部長
三本木伸一	東レ株式会社 マーケティング企画室 室長
飯見 明	トヨタ自動車株式会社 CSR・環境部 環境渉外グループ長
岩尾 康史	株式会社トーマツ審査評価機構 マーケティング部 部長
湯澤 秀樹	株式会社日建設計総合研究所 上席研究員
岩崎 雅彦	日産自動車株式会社 環境・安全技術渉外部 環境マネジメントグループ 主担
塚本 恵	日本アイ・ビー・エム株式会社 政策渉外部 政策渉外部長
高木 龍治	日本たばこ産業株式会社 CSR推進部 CSR推進部長
齋田 正之	日本電気株式会社 環境推進部 環境推進部長
芝池 成人	パナソニック株式会社 環境本部 環境企画グループ チームリーダー
栗石 佳延	ビズネット株式会社 マーケティング部 環境・品質管理グループ グループ長
高橋 庸一	株式会社日立製作所 地球環境戦略室 副室長

加藤 周二	株式会社ビックカメラ 取締役CSR担当
秋山 裕之	富士ゼロックス株式会社 CSR部 環境経営推進グループ長
佐藤 貢	富士通エフ・アイ・ピー株式会社 アドバンスビジネス本部 主席部長
吉川 朝郁	株式会社前川製作所 総研グループ 次長
條 晴一	株式会社三井住友銀行 経営企画部 CSR室 室長
蛭田 道夫	三菱電機株式会社 環境推進本部 本部長
山本 幸雄	三菱マテリアル株式会社 環境・資源部門長
濱田 栄一	三菱レイヨン株式会社 安全・環境・品質管理部 担当部長
森出 芳孝	ミニストップ株式会社 コミュニケーション推進部 部長
平野 眞志	株式会社明電舎 環境管理室 専任部長
増田 孝	ユニ・チャーム株式会社 コーポレート・ソーシャル・レスポンシビリティ部 副部長 兼 環境推進室長 兼 CSR企画室長 兼 企業倫理室長
浦元 博司	株式会社リコー 社会環境本部 シニアマネジメント (担当部長)
中島 賢一	株式会社リーテム 取締役会長

APO GP(緑の生産性) 諮問委員会
エコプロダクツデータベース整備委員会

(2010年2月現在)

■ **委員長**

山本 良一 東京大学 生産技術研究所 第4部
サステイナブル材料国際研究センター

■ **委員**

倉重 武志 アサヒビール株式会社 社会環境推進部 プロデューサー

丸山 泰弘 王子製紙株式会社 環境経営本部 環境経営部 環境経営推進室長

柳田 康一 花王株式会社 環境・安全推進本部 部長

戸部 孝 キヤノン株式会社 グローバル環境推進本部 環境企画推進部
専任主任

齊藤 申一 コクヨ株式会社 CSR部 環境グループ グループリーダー

森本 弘 シャープ株式会社 執行役員 環境安全本部長

古山 輝夫 新日本製鐵株式会社 環境部 環境技術グループ マネジャー

平田 義胤 株式会社東芝 環境推進部 主務

岩尾 康史 株式会社トーマツ審査評価機構 マーケティング部 部長

岩崎 雅彦 日産自動車株式会社 企画・先行技術開発本部 環境・安全技術渉外部環
境マネジメントグループ 主担

下野 隆二 パナソニック株式会社 環境本部 環境企画グループ 参事

加藤 周二 株式会社ビックカメラ 取締役CSR担当

條 晴一 株式会社三井住友銀行 経営企画部 CSR室長

蛭田 道夫 三菱電機株式会社 環境推進本部 本部長

浦元 博司 株式会社リコー 社会環境本部 シニアマネジメント (担当部長)

中島 賢一 株式会社リーテム 取締役会長

エコプロダクツディレクター 2010 作業部会

(2010年2月1日現在)

■ 主 査

伊坪 徳宏 東京都市大学 環境情報学部 准教授

■ 委 員

青柳恵美子 社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント協会
環境委員会 消費生活アドバイザー

深津 学治 グリーン購入ネットワーク 事務局次長

神崎 昌之 社団法人産業環境管理協会
環境技術部門 製品環境情報事業センター エコリーフ事業室

紀平 佳和 国際機関APO（アジア生産性機構） 工業企画官

増井慶次郎 独立行政法人産業技術総合研究所
先進製造プロセス研究部門 エコ設計生産研究グループ 主任研究員

水野 建樹 社団法人未踏科学技術協会 研究主幹

中野 勝行 社団法人産業環境管理協会
環境技術部門 製品環境情報事業センター LCA開発推進室

末次 若子 社団法人未踏科学技術協会 事業課 業務係 係長

津田 祥子 社団法人未踏科学技術協会 事務局長

津崎 貴子 財団法人日本環境協会エコマーク事務局
総務・契約監査課 普及・国際協力課

協力団体リスト

■ エコマテリアルフォーラム 事務局：社団法人 未踏科学技術協会 (SNTT)

〒105-0003 東京都港区西新橋 1-5-10 新橋アマノビル 6F

TEL: 03-3503-4681 FAX: 03-3597-0535

E-mail: ecomat@sntt.or.jp

Website: <http://www.sntt.or.jp/>

掲載環境ラベル管理団体



■ バイオマスマーク：社団法人 日本有機資源協会 (JORA)

〒104-0033 東京都中央区新川2-6-16 馬事畜産会館401

Website: http://www.jora.jp/jora_news_site/index.html



■ バタフライマーク 事務局：日本WPA事務局

〒112-0006 東京都文京区小日向2丁目31-14



■ Certificate of Environmental Building Material

University of Seoul Dept. of Mechanical & Information Engineering Jeonnong-dong 90
Dongdaemun-gu Seoul, 130-743 KOREA

Website: <http://www.kaca.or.kr/eng/mission.asp>



■ 日本エコリーフ事務局：社団法人 産業環境管理協会 (JEMAI)

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2丁目2番1号 三井住友銀行神田駅前ビル6階・7階

TEL: 03-5209-7712 FAX: 03-5209-7716

E-mail: webmaster@jemai.or.jp

Website: <http://www.jemai.or.jp/index.cfm>



■ 日本 エコマーク 事務局：財団法人 日本環境協会 (JEA)

〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-4-16 馬喰町第一ビル9階

TEL: 03-5643-6255 FAX: 03-5643-6257

E-mail: ecomark@japan.email.ne.jp

Website: <http://www.ecomark.jp/index.html>



■ EDP/ 韓国 エコラベリングプログラム 事務局：

Korea Eco-Products Institute (KOECO)

613-2, Bulgwang-dong, Eunpyeong-gu, Seoul, 122-706, KOREA

E-mail: jung60@koeco.or.kr / mozzi@koeco.or.kr / sgkang@koeco.or.kr (Eco-Label)

ksg@koeco.or.kr (MRA,Eco-Label) / kohung@koeco.or.kr (EDP,Carbon Footprint)

Website: <http://www.koeco.or.kr/eng/548>





■ **国際エネルギースターラベル/ 省エネラベリング制度/ 統一省エネラベル：**

財団法人 省エネルギーセンター

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-19-9 ジオ八丁堀

Website: <http://www.eccj.or.jp/index.html>



■ **EPD (Environmental Product Declarations) 事務局：スウェーデン環境管理評議会**

在日本 認証機関：(財) 日本ガス機器検査協会 国際EPA室

〒107-0052 東京都港区赤坂1-4-10

TEL: 03-3586-1686 FAX: 03-5570-5992

Website: <http://www.jia-page.or.jp/jia/epd/index.html>



■ **自動車の燃費性能マーク・低排出ガス車認定マーク 事務局：国土交通省 (MLIT)**

〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3



■ **グリーンエネルギーマーク：財団法人日本エネルギー経済研究所 (IEE JAPAN)**

〒104-0054 東京都中央区勝どき1-13-1 イヌイビル・カチドキ10F,11F



■ **シンガポール グリーンラベル 事務局：Singapore Environment Council**

1 Cluny Road, House No 3, Singapore 259569

E-mail: info@sec.org.sg (Mr. Howard Shaw)

Website: <http://www.sec.org.sg/>



■ **Green Mark (Republic of China) : Environment and Development Foundation**

Rm212, Bldg.53, #195 Chung-Hsin Rd. Sec.4, Chutung, Hsinchu, TAIWAN 300

E-mail: ningyu@edf.org.tw (Ning Yu)

Website: <http://greenliving.epa.gov.tw/GreenLife/green-life/english.aspx>



■ **グリーンプラマーク 事務局：日本バイオプラスチック協会 識別表示事務局**

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町5-11 ユニバーサルビル6F

TEL: 03-5651-8151 FAX: 03-5651-8152

E-mail: infojbpa32@jbpaweb.net

Website: http://www.jbpaweb.net/gp/gp_sikibetsu.htm



■ **J-モスグリーンマーク：社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA)**

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-2-1 千代田ファーストビル南館

TEL: 03-5275-7257

E-mail: Greenmark@jeita.or.jp

Website: <http://home.jeita.or.jp/eps/jmoss.html>



■ **NEW EXCELLENT TECHNOLOGY (NET) :**

Korea Environmental Industry & Technology Institute(KEITI)

290 Jinheung-no, Bulgwang-dong, Eunpyeong-gu, Seoul, 122-706 KOREA
Website: <http://www.koetv.or.kr/eng/549>



■ **PEFC森林認証 : PEFCアジアプロモーションズ**

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-11-5 20山京ビル904号
TEL: 03-3406-5155 FAX: 03-3406-5190
E-mail: info@pefcasia.org
Website: <http://www.pefcasia.org/>



■ **PETボトルリサイクル推奨マーク 事務局 : PETボトルリサイクル推進協議会**

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町7-16 ニッケイビル2階
Website: <http://www.petbottle-rec.gr.jp/top.html>



■ **TCO Certified : TCO Development**

Linnegatan 14 114 94 Stockholm
Website: <http://www.tcodevelopment.com/>



■ **エコ商品ねっと : グリーン購入ネットワーク (GPN)**

〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町 1-4-16 馬喰町第一ビル9F
TEL: 03-5642-2030 FAX: 03-5642-2077
E-mail: gpn@net.email.ne.jp
Website: <http://www.gpn.jp/>



■ **タイ グリーンラベル 事務局 : Thailand Environment Institute**

16/151-154, Muang Thong Thani, Bond Street, Pakkred District, Nonthaburi 11120
E-mail: pathom@tei.or.th (Mr. Pathom Chaiyapruksaton)
Website: <http://www.tei.or.th/>



■ **間伐材マーク : 全国森林組合連合会 間伐材マーク事務局 (JBPA)**

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-1-12(コープビル4階)



アジア生産性機構

〒102-0093 東京都千代田区平河町1-2-10 平河町第一生命ビル2F

Tel: 03-5226-3920 Fax: 03-5226-3950

e-mail: apo@apo-tokyo.org

URL: www.apo-tokyo.org