



国際機関APO(アジア生産性機構)



ECO-PRODUCTS
DIRECTORY 2009

持続可能な生産・消費を目指して

Eco-products Directory 2009

環境に配慮した原料、部品、製品、サービスのデータブック

800を超えるデータを収録し、その内の400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2009」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2009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

©2009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: 92-833-7080-5

目 次

PART I

はじめに

本書を手にとられた読者のかたへ	2
1 グリーン・ニューディール政策	4
2 Eco-products Directory 2009が掲載するエコプロダクツ	6
3 2004年から2009年までの掲載製品数の推移	10
4 エコプロダクツの捉えかた	12
5 Eco-products Directory 2009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	14
3 天然材料	19
4 発泡材料	29
5 無機材料	30
6 複合材料	34
7 その他	36

● エココンポーネンツ(EC)

1 土木・建築部品	41
2 電気・電子部品	42
3 半導体関連	51
4 機械部品	58
5 自動車構造部品	60
6 容器包装	70
7 その他	82

● エコプロダクツ(EP)

1 家電・照明	83
2 輸送機器・自動車	142
3 OA・IT機器	161
4 オフィス用品・什器	205
5 衣料・繊維製品	219
6 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品	229
7 土木・建築	276
8 各種機械・設備	302
9 その他	360

● エコサービス(ES)

1 製品関連サービス	387
2 リユース・リサイクルサービス	389
3 委託請負サービス	395
4 マネジメント関連サービス	397
5 その他	403

一般製品名称索引	411
登録事業者名簿	423
委員名簿	437
環境活動紹介	446

はじめに

エコプロダクツ・ディレクトリーは、アジア太平洋地域の企業と消費者向けに環境に配慮した調達や消費の普及を促進するためのデータブックとしては草分けとなる出版物といえます。本書は各年のエコプロダクツ国際展の開催に合わせて既に4版が出版され、アジアのみならず世界の様々なイベントで発表されました。一例として、昨年の2008年版は7月に開催された北海道洞爺湖サミットにて展示・配布されたほか、第4回アフリカ開発会議においても各国代表団に手渡されました。

その第5版である最新版は2009年3月にフィリピン・マニラで開催されるエコプロダクツ国際展の開会式で正式発表となりました。使いやすくわかりやすいをモットーに、今回より製品分類別の索引を加えると同時に、環境ラベルを取得・宣言している製品については、そのマークを紹介欄にイラスト表示いたしました。

何人かの先進国首脳がエネルギーの効率利用や再生エネルギー分野に優先的に公共投資を行うことで自国経済を刺激する意思を表明していますが、この最新版が掲載する約800のデータのうち、450以上が省エネルギーに対応し、400以上が地球温暖化の防止に貢献し、約350が資源消費の削減に役立っていると分類されています。特に今回は、2004年から5回の版を重ねたなかで、製品・サービスの登録数が最多であったこと、日本企業以外からのデータ登録が多かったことが特徴といえます。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され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 2009年3月

本書を手にとられた読者のかたへ

2008年北極海氷の面積は昨年と同面積に及ばなかったものの衛星観測史上2番目に小さくなり、体積は昨年を下回って最小となりました。あと10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。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2008(東京)では752を超える企業が出展し、17万4000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、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。

2009年版の本書には、以下の特徴があります。

- ・ 800以上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。

上の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2009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。

2009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、未踏科学技術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

2008年、アメリカのサブプライムローン問題により端を発した金融危機は、ヨーロッパ、アジアと世界中に広がり、それにより各国の消費が急落を引き起こし、また自動車産業を中心とする実体経済にも影響を及ぼし、世界的な不況に陥っている。

世界全体の株式市場は3000兆円を失い、急速かつ大規模な信用収縮がグローバルに進行する中で、実体経済の縮みも始まっている。誰もが1929年の大恐慌を思い出し、今後の世界経済の展開を不安な思いで眺めながら、同時にルーズベルト大統領が行なったニューディール政策を世界中の人が思い出している。そうした中でイギリスを中心とするグリーン・ニューディール・グループが2008年7月に出した報告書において、金融・機構・エネルギーという3つの危機(Triple Crunch)に対して、新エネルギーを中心に打ち出したのが「グリーン・ニューディール」である。

その後気候変動やエネルギー危機に対処するだけでなくグローバル経済を引き上げるために国際エネルギー機関(IEA)も、今後2050年までの温室効果ガス半減に向けて、45兆ドル(約4500兆円)もの、空前の規模の投資を行なうグローバル革命を求めたのに応えて、ブラウン英首相やサルコジ仏大統領もこれに賛同したのである。2008年10月には国連環境計画(UNEP)が「グリーン経済イニシアティブ」というレポートを出し、パン・ギムン国連事務総長がアメリカの次期大統領に就任するオバマ氏にグローバル・グリーン・ニューディールを期待する考えを表明したのである。

このUNEPのグリーン経済イニシアティブとは、2006年のG8+5カ国の要請を踏まえたもので、(1)自然がもたらすサービスの価値を評価し、GDPなどの国民経済計算や国際勘定に組み込んで行くこと、(2)環境関連の仕事による雇用の創出、その政策設計、(3)グリーン経済への移行を促進する手法やマーケットシグナル、という3本の柱で構成されている。今後18~24ヶ月かけて、UNEPそのほかの国連機関が実施してきた、革新的な市場メカニズムに関する調査や補助金の影響に関する調査などの成果を元に、包括的な評価と必要な変革を実施するための手段について各国政府に提言を行なうものである。このイニシアティブは、欧州委員会、ドイツ、ノルウェーから約400万ドルの資金援助を受けており、ドイツ銀行がUNEPから調査研究のリード役を依頼されている。UNEPは現在の経済危機への対応策として、またCO₂排出量や環境影響が少なく、多くの雇用創出につながる、より管理の行き届いた世界経済のステップであるとしている。

グリーン・ニューディールの中身は圧倒的に再生可能エネルギーになるであろう。過去10年単位で見ても、1990年代はインターネットやITが経済と雇用の牽引車となり、その後は金融と不動産(住宅投資)がそれを担った。これを担う新しい成長セクターが求められているのである。再生可能エネルギーは20世紀に自動車果たした役割と同じものを21世紀に果

たすといわれ、実際に10年後には自動車産業に匹敵する規模へと成長しうるスピードで成長しつつある。再生可能エネルギーの他にも、断熱住宅投資、クリーンエネルギー自動車や送電ネットワークの更新などの低炭素社会インフラに対する空前の規模の投資が行なわれることが期待されている。こうした低炭素社会インフラへの大規模な投資を世界中で行なうことで、新しい成長セクターを生み出し、雇用(グリーンジョブ)を生み出しながら3つの危機からの回復を図ることと、それを可能にする政治が求められているのである。

内需の減速に加えて輸出の増勢が鈍化することにより、今後、アジア経済は減速していくものと予想される。各国政府は適切なポリシーミックスにより、景気の減速を最小限に食い止めることと同時に持続可能な経済、社会システムへと変革する必要がある。その過程で、経済を立て直し、雇用を生み出すことが、環境と経済という2つの危機から脱するためのカギとなるのではないだろうか。

中原 秀樹

武蔵工業大学※ 環境情報学部 教授

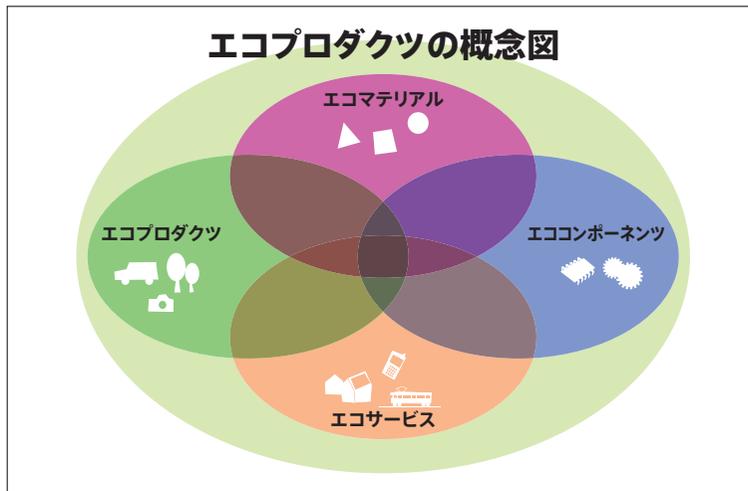
(※4月より「東京都市大学」に名称変更予定)

Eco-products Directory 2009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。



グリーンラベル
(シンガポール)



エコラベリング
(韓国)



エコマーク
(日本)



グリーンラベル
(タイ)



グリーンマーク
(台湾)

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。



日立グループ



パナソニック
グループ



東芝グループ



INAX



富士通グループ



TOTO



トステム



アンリツ



豊田自動織機



岡村製作所



シャープ
株式会社



PCグリーン
ラベル

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。



エコリーフ
(日本)



EDP
(韓国)



EPD
(スウェーデン)

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。



エネルギー
スターラベル



省エネ
ラベリング制度



グリーンプラ



J-Moss
グリーンマーク



統一省エネ
ラベル



自動車の
燃費性能



低排出ガス車
認定



間伐材マーク



PET ボトル
リサイクル
推奨マーク



バタフライ
マーク

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。



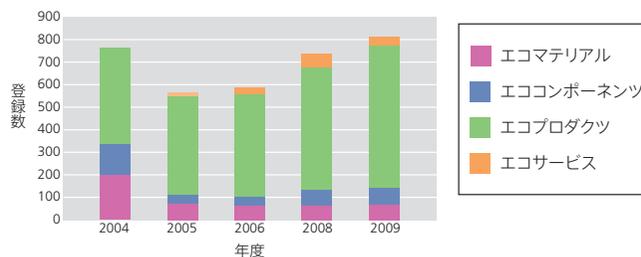
本書では、上記のいずれかのラベルを取得又は宣言している、もしくは「エコ商品ねっと」に登録している場合は、環境負荷削減への取り組みがなされているエコプロダクツと考え掲載を行っております。また、上記ラベルを取得しておらず、「エコ商品ねっと」にも登録していない場合は、各企業より提出いただきました情報を基に、エコプロダクツ・ディレクトリー 2009作業部会にて、環境負荷削減への取り組みがなされている製品であることを検証した上で掲載しております。

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) 2009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3/4である。
- 3) 本書に掲載されたデータ登録数は2005年から増加傾向にある。
※2005年からエコサービスの登録を開始。

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

グラフ1 データ登録数の推移



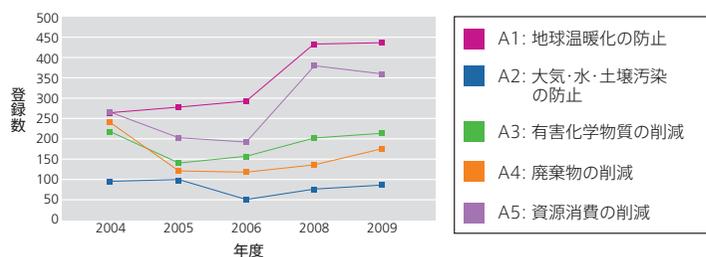
2. 各カテゴリー分類によるデータ登録数の推移

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) 2009年の登録のうち、400以上が地球温暖化の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小数である傾向が見られる。

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

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



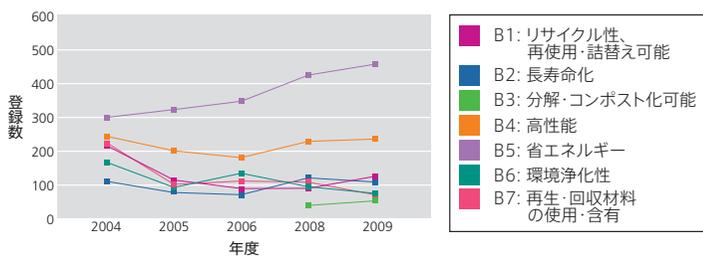
2004年から2009年までの掲載製品数の推移

カテゴリー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・サービスは、2004年には約300であったが、2009年には500に迫る勢いで増加している。
 - 2) 「高性能」に分類された製品・サービスは、2006年まで減少傾向であったが、2009年には上昇傾向に転じている。
- ※カテゴリー B3 は2008年より新規に追加。

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

グラフ3 カテゴリーB(手段)の分類によるデータ登録数の推移

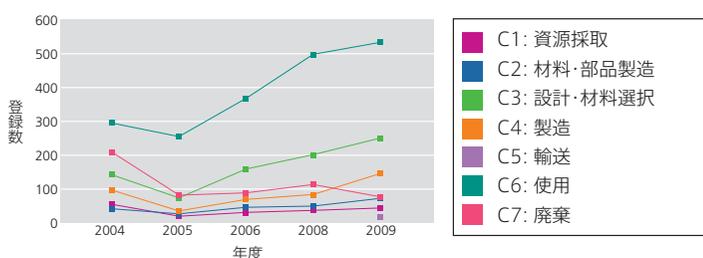


カテゴリーC 製品のライフサイクルのうち、どの段階で環境問題を改善しているのか(段階)

- 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) 2009年では、「設計・材料選択」と「使用」に分類された製品・サービスの登録数が全登録データの約7割を占める。
 - 3) 2005年以降、全登録データの約5割に相当する製品・サービスが「使用」に分類されている。
- ※カテゴリー C5は2009年より新規に追加。

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

グラフ4 カテゴリーC(段階)の分類によるデータ登録数の推移



4

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 2009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



本書エコプロダクツディレクトリー 2009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 エコプロダクツ // OA・IT機器
EP-3-014

OA・IT機器
コピー/プリンタ複合機

② ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
③ ④ ⑤
① ②
③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

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-3-014

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】



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「Eco-products Directory 2009」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
金型材料

プラスチック金型材「CENA1®α」

環境性能

「CENA1®α」は、大型プラズマ/液晶TV枠に採用されている、樹脂の継ぎ目を残さず、表面も光沢があり鏡面のようにきれいな美観を生み出すウエルドライン対策成形技術に使用される唯一の金型材料です。「CENA1®α」は、靱性を確保しつつ超大型幅広化を実現し、鏡面性、孔加工性、耐錆性、溶接性などの優れた特性によって、高強度による高寿命化、水冷孔の錆抑制による安定生産性などによる金型の長寿命化が図れるだけでなく、大幅な加工コスト低減やリードタイム短縮に貢献していることに加え、優れた被削性を有しているため、切削油レスでの加工ができ、環境に優しい材料でもあります。特に、「CENA1®α」は、生産数が多い自動車部品や薄型TVの外枠のウエルドライン対策成形に適用されて、金型寿命の向上に加えメンテナンス工数の低減、塗装レスによる膨大なコスト低減に貢献でき、さらに製品のリサイクル性が向上するので地球環境保護にも貢献しています。



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 03-5765-4410
E-mail hmcc@hitachi-metals.co.jp
URL <http://www.hitachi-metals.co.jp/>
URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod19/p19_10.html
URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html



ウエルドライン対策成形用金型の一例

EM-1-002

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、自動車業界の金型寿命の向上および金型業界の加工工程の短縮が可能となり、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/>
URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod19/p19_11.html
URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html



エコマテリアル // 金属材料

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-1-003

金属材料

鋼管

自動車用鋼管

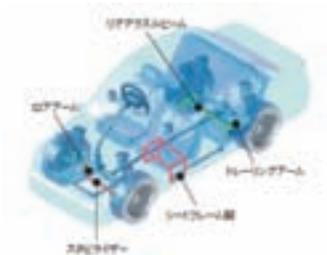
環境性能

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/>



EM-1-004

金属材料

鋼管

マルテンサイト系ステンレス鋼管・ねじ継手

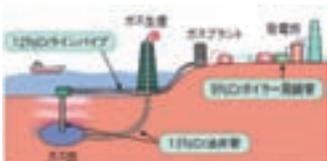
環境性能

石油、天然ガスの生産・輸送用13%Cr油井管、12%Crラインパイプ、高効率発電用9%Cr鋼管およびねじ継手は、長寿命で環境負荷を軽減する材料です。油井管と組み合わせて使用するねじ継手も、環境汚染物質を使用しない商品として提供しています。



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 エコマテリアル // 金属材料
2
3
4
6
7

エコリポーター

エコロタック

エコサービス

EM-1-005

金属材料

鋼材

大型コンテナ船用高強度鋼板

環境性能

Super-OLACを活用し、従来鋼に比べ降伏強度が高く、優れた溶接性と大入熱溶接部の低温靱性を有する鋼板です。板厚低減による、船体の軽量化が、輸送エネルギーと建設コストの低減に寄与しています。



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/>



エコマテリアル // 金属材料

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

エココンポーネンツ

EM-1-006

金属材料

鋼材

鉛フリー快削鋼(棒鋼)

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)の開発に成功し、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開発・提供しています。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区大手町2-6-3
Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>



エコプロダクツ

エコサービス

EM-1-007

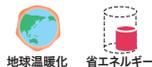
金属材料

鋼板

高張力薄肉ドラム缶「エコフェザー」

環境性能

高加工性ハイテンを使用し、ドラム缶の強度アップ、薄肉化を可能とし省資源化に寄与します。



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-1-008

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。



高張力鋼板(ハイテン)鋼板
センタービームの例

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-1-009

金属材料

鋼板

ハイブリッド自動車用電磁鋼板

環境性能

高効率無方向性電磁鋼板は、駆動用モータ鉄心として自動車の燃費向上や小型軽量化に貢献しています。また、昇圧システム用リアクトル鉄心には、高効率と静音性の両方を兼ね備えた6.5%Si含有の電磁鋼板(スーパーコア)が採用されています。



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/>



エコマテリアル // 金属材料

エココンポーネンツ

EM-1-010

金属材料

鋼板

ユニバーサルブライトF

環境性能

製缶工程から塗装・焼付け工程を不要にし、有害物質の排除、CO₂の排出抑制を実現した鋼板です。
・2005年の表面技術協会技術賞を受賞しました



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/>



エコプロダクツ

エコサービス

EM-1-011

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、亜鉛めっき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。



有害化学物質



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-1-012

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。



有害化学物質



長寿命

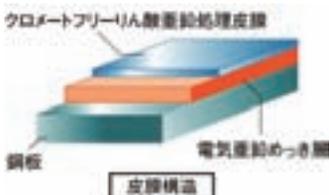


環境浄化



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-1-013

金属材料

鋼板

エキゾーストマニフォールド用「JFE-WX1」

環境性能

エキゾーストマニフォールド用「JFE-WX1」は、超高温での使用に耐える世界で唯一のフェライト系ステンレス鋼です。自動車の燃費を向上させ、CO₂発生量の削減、排ガスのクリーン化に貢献します。



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-1-014

金属材料

鋼板

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/>



1
2
3
4
5
6
7
エコマテリアル // 金属材料

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-1-015

金属材料

鋼板

耐食性鋼材「新S-TEN1」

製品性能

ごみ焼却設備では、食品ゴミ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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-016

金属材料

鋼板

溶接部高靱性高強度厚鋼板「HTUFF(エイチタフ)」

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能率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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



1 エコマテリアル
 2 // 金属材料

エコリポーター

エコロタック

エコサービス

EM-1-017

金属材料

鋼板

高強度溶融亜鉛メッキ鋼板「GA-TRIP」

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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-018

金属材料

鋼板

高吸熱性鋼板

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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



1
2
3
4
5
6
7
エコマテリアル // 金属材料

エコカーボン

エコプロダクツ

エコサービス

EM-1-019

金属材料

鋼板

省エネに貢献する薄手高効率電磁鋼板

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用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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



EM-1-020

金属材料

鋼板

燃料タンク用鉛フリーメッキ鋼板

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ッ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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



1 エコマテリアル // 金属材料

エコリポーター

エコロタック

エコサービス

EM-1-021

金属材料

鋼板

家電用クロメートフリー電気亜鉛メッキ鋼板

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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>

EM-1-022

金属材料

鋼板

家電用クロメートフリー塗装鋼板

製品性能

冷蔵庫、洗濯機、エアコン室外機の本体には、塗装鋼板(ビュコート)が使用されています。ビュコートは新日鉄の専用ラインで指定された色に塗装するため、需要家での加工・組立後の塗装が省略でき、塗料、有機溶剤、排ガス、悪臭などの問題がなく、トータルでの環境負荷低減に貢献しています。また従来ビュコートの塗装には下地処理として微量のクロム酸が使用されていましたが、新日鉄では2003年よりクロム酸を使用しない塗装方法を開発し製品を提供しています。



新日本製鐵株式会社

〒100-8071 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>

1
2
3
4
5
6
7
エコマテリアル // 金属材料

エココンポネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-1-023

金属材料
銅合金

BZ1 (鉛レス耐脱亜鉛腐食鍛造用黄銅)

環境性能

一般の快削黄銅や鍛造用黄銅には優れた切削加工性を得るために鉛が添加されていますが、「BZ1」は鉛を添加せずに良好な切削性を付与しているため、人体や環境への負荷は大幅に小さくなります(RoHS完全対応品)。また、削り屑などの回収スクラップを主原料として再利用するのでもリサイクル性にも優れています。

製品性能

- ・既存の鍛造用黄銅に準じた性能を有しながら、特に耐脱亜鉛腐食性や耐エロージョン・コロージョン性、熱間鍛造加工性に優れます
 - ・通常の耐脱亜鉛腐食快削黄銅は熱間加工後の熱処理を必要としますが、「BZ1」では熱処理が不要なため、工程短縮によるコストメリットが見出せます
※特許取得(特許第3966896号)。国際特許も出願し、中国で権利取得済み、米欧韓では審査中
 - ・青銅を上回る強度
 - ・青銅と同等の耐食性および切削性
 - ・青銅では到底真似できない鍛造性による低コスト化
- ※これらの特性を活かして、青銅鋳物から「BZ1」を用いた黄銅鍛造への切り換えをお勧めします



BZ1の鍛造切削品(各種継手類)

サンエツ金属株式会社

〒939-1315 富山県砺波市太田1892
Tel 0763-33-1212 Fax 0763-33-1218
E-mail kaihatu@sanetu.co.jp
URL <http://www.sanetu.co.jp>

販売地域：日本全域、中国

EM-1-024

金属材料
銅合金

「エコプラス」(高性能鉛フリー快削銅合金)

環境性能

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

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



エコプラス棒材を使用した切削部品

三菱伸銅株式会社(旧三宝伸銅工業株式会社)

〒590-0906 大阪府堺市堺区三宝町8-374
Tel 072-233-1161 Fax 072-227-6590
E-mail tech@sambo.co.jp
URL <http://www.mitsubishi-shindoh.com/>
URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/02/02/08-01.html>
URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>

販売地域：北米、ヨーロッパ以外の各国

1 エコマテリアル
2 // 金属材料

エコ銅ボーネン

エコプロタック

エコサービス

EM-1-025

金属材料

コーティングアルミ

クロムフリー特殊表面処理技術

環境性能

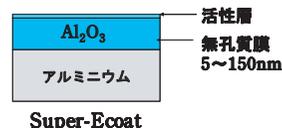
クロムフリー特殊表面処理技術(商標「Super-Ecoat」)は、クロムおよびその他の有害物質を一切含有しない、環境に優しいアルミニウム材料の表面処理技術です。

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(高密度,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/>

1
2
3
4
5
6
7
エコマテリアル // 金属材料

エココンポーネンツ

EM-1-026

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)

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亜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ぐ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 東京都千代田区大手町2-6-3
Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>

エコプロダクツ

エコサービス

EM-2-001

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-2-002

高分子材料

コート材

スミレジンエクセル 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「スミレジンエクセル®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



1 エコマテリアル
2 高分子材料
3
4
5
6
7

エコインポーネンツ

エコロタック

エコサービス

EM-2-003

高分子材料

積層材料

リジットフレキプリント配線板用新規材料システム「CUTE」

環境性能

折り曲げ可能な極薄多層材料として、携帯機器や医療機器などの小型化、高機能化に貢献しています。

製品性能

新規低弾性率樹脂と極薄ガラスクロスとの組み合わせによる基材や剛直な樹脂骨格の採用により、寸法安定性に優れたフィルム状材料です。



日立化成工業株式会社

〒308-8521 茨城県筑西市小川1500
 Tel 0296-20-2217 Fax 0296-28-6128
 URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/index.html>
 URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/products/bm/029.html>
 URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/csr/index.html>

販売地域：日本、アメリカ、ヨーロッパ、韓国、中国、台湾、シンガポールなど

TC-C-300/TC-F-300

EM-2-004

高分子材料

生分解性樹脂

GCS-PLA GC8000 (ペレット)

環境性能

- (1) プラスチックゴミ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です
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する微生物によって分解されます
- (3) 最も一般的なプラスチック加工装置で繰り返し利用できます

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, Korea
 Tel +82-31-632-9152 Fax +82-31-632-9152
 E-mail gcspla@yahoo.co.kr
 URL www.gcspla.co.kr

Application use: Biodegradable bag for 2008 Beijing Olympic team

エコマテリアル // 高分子材料

エコフロンテック

エコプロダクツ

エコサービス

EM-2-005

高分子材料
生分解性樹脂

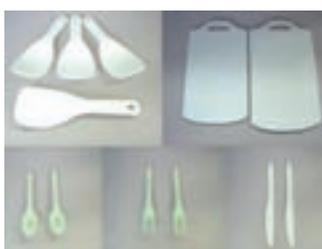
GCS-PLA GC8000T

環境性能

- (1) プラスチックゴミ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です
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する微生物によって分解されます
- (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できます

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。



Applicable products : spoon, fork, knife, chopping board

Green Chemical Co., Ltd

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

EM-2-006

高分子材料
生分解性樹脂

GCS-PLA GC8000R (ペレット)

環境性能

- (1) プラスチックゴミ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です
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する微生物によって分解されます
- (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できます

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。



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

Green Chemical Co., Ltd

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

EM-2-007

高分子材料
生分解性樹脂

GCS-PLA GC8400 (ペレット)

環境性能

- (1) プラスチックゴミ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です
- (2) 大気中では安定していますが、コンポスト、含水土、海洋に生息する微生物によって分解されます
- (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できます

製品性能

GCS-PLA(GC8400)は生分解性ゴミ袋、堆肥袋、買い物袋などに利用可能です。基本的原料はAP(PLA)+デンプンです。

Green Chemical Co., Ltd

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



Application use: Biodegradable shopping bags

EM-2-008

高分子材料
ポリ袋

R3plas酸化型生分解性プラスチック包装

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。環境にやさ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。当社は酸化型生分解性プラスチック研究所 (Oxo-Biodegradable Plastics Institute) (USA) (<http://www.oxobio.org>)の会員です。

製品性能

R3plas酸化型生分解性のビニール製買い物袋、プラスチック製食器トレイ、静電気防止発泡ビニール袋、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 winrigo@singnet.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg
URL www.winrigo.com.sg



R3plas Oxo-biodegradable garbage bag in roll and R3plas Oxo-biodegradable shopping bag

エコマテリアル // 高分子材料

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-2-009

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

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



R3plas Eco-label recycled plastic resin after color compounding

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

1 エコマテリアル
2 高分子材料
3
4
5
6
7

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-3-001

天然材料

竹床

環境にやさ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、竹は植えてから4~6年で収穫可能になります。また竹は伐採してもその若莖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。当社製品に使用している竹は、すべ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

当社の環境にやさ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、傷がつきにくいドイツのポリウレタン・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>



Bamboo flooring in luxury apartment showroom

EM-3-002

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。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、従来の物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」®の商品は通常の物より長く二酸化炭素を固定していることになります。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

エコマテリアル // 天然材料

エコフローリング

エコフローリング

エコフローリング

EM-3-003

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®」はとうもろこしなどのバイオマス原料からなり、これまでのバイオベースポリマーでは達成できなかった、高い耐熱性と優れた結晶化速度を有する環境にやさしい素材です。

製品性能

ステレオコンプレックス結晶構造により、耐熱温度が従来のポリ乳酸より40℃高く、耐熱性が必要な自動車部品やオフィス機器部品などに対応します。

【展開用途例】

- ・ 繊維：耐熱性、染色性などにおいて、より高い機能が要求される車載製品、インテリア製品など
- ・ フィルム：耐熱性に加え、透明性が要求される光学用途など
- ・ 樹脂：耐熱性や成形加工性が要求される電器・電子部品や筐体用途など



CO2 循環図

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-3-004

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

- ・ ゴミ袋、飲食物ゴミ袋、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>

EM-3-005

天然材料

生分解性トレー

環境にやさしい使い捨て成形トレー

環境性能

当社は環境にやさしい生分解・コンポスト化可能な製品の製造に取り組んでいます。どの製品にも、綿や穀物屑といった地球にやさしい素材が使われています。

製品性能

穀物屑から

- (1) 植物用のかご
- (2) 四角かご
- (3) 膿盆
- (4) 卵入れ

といった各種トレーその他の製品を製造しています。どれも穀物屑を原料とするため、コンポスト化や生分解が可能です。しかも性能は有毒な汚染源であるプラスチック製のものと何ら変わりありません。



Degradable trays

Ideas & Solutions

A3/19, Sarita Vihar, 119/3 Parvati, Sinhgad Road, Pune-411030, India
 Tel +91-9850008082
 E-mail ecofocusin@gmail.com
 URL www.ecofocusin.com

エコマテリアル // 天然材料
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

エコフーパーネック

EM-3-006

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はトウモロコシを原料とする、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°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。



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

エコプロダクツ

エコサービス

EM-3-007

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はトウモロコシを原料とする、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-3-008

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はトウモロコシを原料とする、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-3-009

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はトウモロコシを原料とする、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

エコマテリアル // 天然材料

エコフロッピー

EM-3-010

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はトウモロコシを原料とする、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

エコフロッピー

エコサーブ

EM-3-011

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はトウモロコシを原料とする、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-3-012

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はトウモロコシを原料とする、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

EM-3-013

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はトウモロコシを原料とする、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℃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 +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg



Biodegradable dessert spoon

EM-3-014

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はトウモロコシを原料とする、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℃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 +65-67671304 Fax +65-67679908
 E-mail marketing@olivegreen.com.sg
 URL www.olivegreen.com.sg



Biodegradable 9" plate

エコマテリアル // 天然材料

エコフオーネン

エコプロダクツ

エコサービス

EM-3-015

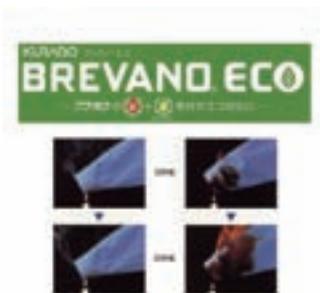
天然材料
生地織物

「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

製品性能

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。

- ・ 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、肌に付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 $7\mu\text{C}/\text{m}^2$ 以下)
 - ・ 吸汗性に優れ、爽やかに快適な着ごちです
 - ・ 毛玉ができません
 - ・ 発色が良く、色あせしにくいです
 - ・ 日本の環境ラベルであるエコマーク認定対応素材です
- *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。



燃焼テスト (BREVANO ECO, 通常品・綿100%)

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/>

EM-3-016

天然材料
生地織物

「バイオネイチャー」:土に返すことのできる環境配慮型のポリエステル・綿素材

製品性能

デュボン™社の加水分解性・生分解性ポリエステルを使用したポリエステルと綿の素材です。バイオネイチャーは長時間、十分な水と温度と多くの微生物が存在する環境内で、加水分解を経て生分解を起こし、最終的に水と二酸化炭素になります。その速度はゆっくりしていて、動物・植物への悪影響はありません。また、燃焼させた時に発生する二酸化炭素は一般のポリエステル・綿素材に比べて少なく、燃焼力ロリも小さくなります。またその灰からも有害物質は検出されません。通常使用での劣化はほとんど起こりません。



堆肥中での分解比較 (10ヶ月後)

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/>

EM-3-017

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

製品性能

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/>

EM-3-018

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

製品性能

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。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。

- ・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)
- ・極濃色ブルーと本物志向の中白表現が特長です



クラボウ

〒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/>

エコマテリアル // 天然材料

エコフロッタック

エコサーピス

EM-3-019

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」

製品性能

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。

- ・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 06-6266-5084 Fax 06-6266-5369
 E-mail Wool_Admin_Dept@kurabo.co.jp
 URL <http://www.kurabo.co.jp/>



撥水比較(未処理羊毛、エコ・ウォッシュ、塩素化・樹脂処理羊毛)

1 エコマテリアル
 2 天然材料
 3
 4
 5
 6
 7

エコフーパーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-4-001

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

製品の難燃性能を確保しながら、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>



エコマテリアル // 発泡材料

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-5-001

無機材料
光学ガラス

鉛、ヒ素を使用しない光学ガラス(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、ニコンのすべて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もつガラスをいい、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：全世界



エコガラスで作られたレンズ、プリズム

EM-5-002

無機材料
窯業・土石製品

サンゴ礁・藻場再生礁「マリンプロック®」

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ンプロック®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-5-003

無機材料

セラミックボール

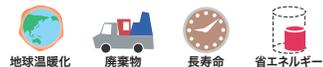
長寿命・高信頼・耐食特性で環境負荷を低減した風力発電機・ベアリング用大型セラミックボール

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3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



風力発電機・ベアリング用大型セラミックボール

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>

EM-5-004

無機材料

高炉スラグ

VCEM社ブランドの地上高炉水砕スラグ(GGBS)

環境性能

GGBSは製鉄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、損害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なるため、「ヒートアイランド現象」を防止できます。



70kg-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



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

エコマテリアル // 無機材料

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-5-005

無機材料
高炉スラグ

高炉スラグ

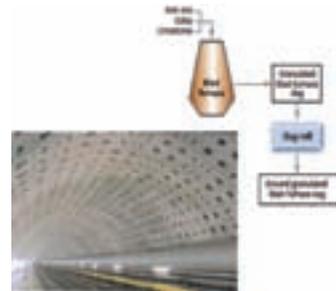
製品性能

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 東京都千代田区大手町2-6-3
Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
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-5-006

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で代替しています。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

【HSBFCの主な特長】

- (1) 優れた加工性
- (2) スランプ保持期間の延長
- (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る
- (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る
- (3) コンクリート中のアルカリシリカ反応(ASR)による被害を防ぐ
- (4) コンクリートの長期的な強度発現を促進する



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-5-007

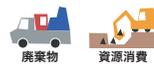
無機材料

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」

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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL <http://www.nsc.co.jp/>



エコマテリアル // 無機材料

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

エコサービス

EM-6-001

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。

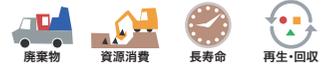
製品性能

- ・ 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
 - ・ テッキブラシも使えてメンテナンスが容易
 - ・ 細菌腐食、シロアリによる害を受けにくい
 - ・ 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。

※株式会社エコウッド 住所:北九州市若松区響町1-12-1
TEL:093-751-2424 FAX:093-751-2430 MAIL:info@eco-wood.jp

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-6-002

複合材料
接着剤

さまざまなフォームと組み合わせた水系エマルジョン粘着製品

環境性能

本製品は、有機溶剤が水に置き換えられた粘着製品です。粘着剤原液の重量の半分は、溶媒です。それゆえ、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してきました。性能同等のエマルジョン型への転換は、これらの問題を解決します。この製品は、ポリウレタンフォーム、ポリエチレンフォーム、EPDMゴムフォームなどの幅広い適用が可能です。



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



さまざまなフォームと組み合わせた水系エマルジョン粘着製品

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

サルフロンの燃費性能を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、パ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) 燃料性能の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-7-001

その他

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

私たちは塩化工程・蒸留工程・還元工程を経て、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二酸化炭素を発生しないソーラー電池の主原料です。

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



太陽電池用の多結晶シリコン

三菱マテリアル株式会社 四日市工場

〒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：日本全域、アメリカ、ヨーロッパ、東南アジア

EM-7-002

その他

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徑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もち、同分野向けの競合Si製品に比較して、当製品は大口徑品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、他の製法が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徑品の供給が、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。



プレートタイプの柱状晶シリコン

株式会社ジェムコ

〒010-8585 秋田県秋田市茨島3-1-6
 Tel 018-864-6011 Fax 018-864-4002
 URL <http://www.jemco-mmc.co.jp/index.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/02/02/10-02.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>

販売地域：日本全域および国外主要各国

EM-7-003

その他
木質建材

環境貢献型再生木質材料エコバリューウッド

環境性能

未利用な間伐材や廃棄木材を原料とし、均質で高品質な木質材料エコバリューウッドへと転換します。

『地域密着型だからできる環境貢献!』

セキスイではエコバリューウッドのノウハウを使って、未利用木材を資源にかえるお手伝いをいたします。地産地消、その地域で出た未利用木材をその地域の資源にします。この理想の循環を実現するために、環境パートナーシップをご提案いたします。



積水化学工業株式会社

〒105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17 虎ノ門2丁目タワー
Tel 03-5521-0776 Fax 03-5521-0601
URL <http://www.sekisui.co.jp/wood/>



エコバリューウッド

EM-7-004

その他
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) 運転可能な最大空き領域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, IN CHEON, 405-848,
KOREA
Tel +82-32-814-0211 Fax +82-32-814-0213
E-mail dsdemister@naver.com
URL www.dsdemister.com



EM-7-005

その他

ポーラスコンクリート

環境配慮型ポーラスコンクリート

製品性能

近年、護海岸工事においても環境に配慮した構造が求められています。このポーラスコンクリートは護岸としての強度と環境共生機能を両立させる材料として開発したものです。

この環境配慮型ポーラスコンクリートの空隙径は最大14mmであり、従来のポーラスコンクリートの約2倍としています。これによりさまざまな植物や動物の生息が容易になるとともに安価な充填材を使用することができます。大きな空隙にもかかわらず、この材料の圧縮強度は10N/mm²であり、護岸として必要な強度を確保しています。

この製品はコンクリート再生砕石を使用できるため、工事現場にて発生した再生砕石を活用して現地で製造することが可能となり、輸送に伴うコストを削減できます。開発した練り混ぜ機会と品質管理手法により大規模な現地施工も可能です。



鹿島建設株式会社

〒107-8348 東京都港区赤坂6-5-11
 Tel 03-5544-0741 Fax 03-5544-1733
 E-mail env-act@ml.kajima.com
 URL <http://www.kajima.co.jp/prof/environment/index.htm>



環境配慮型ポーラスコンクリート

EM-7-006

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

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。

製品性能

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。



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



Kristal Multi-functional PV System

EM-7-007

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

エコマテリアル // その他
1
2
3
4
5
6
7

エココンポーネンツ

EM-7-008

その他

アンモニア

環境調和型アンモニア「ECOANN(エコアン)」

環境性能

主原料である化石燃料の一部を、使用済プラスチックで代替。
使用済プラスチックのケミカルリサイクルによって、アンモニア1kg製造時に発生する二酸化炭素を1.3kg削減。
※ アンモニア1kg製造に必要な使用済プラスチックを単純焼却処理した場合(3.7kg発生)との比較。(当社比)

製品性能

合成繊維原料(アクリロニトリル、カプロラクタム)、肥料など各種化学製品の原料として広く使用されるほか、金属の窒化処理、冷媒用途としても使用されています。また、近年のNOx規制に伴い、脱硝用途での使用が増加しています。



昭和電工株式会社

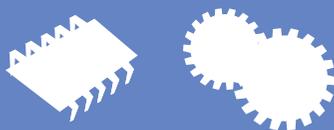
〒210-0867 神奈川県川崎市川崎区扇町5-1
Tel 044-329-0768 Fax 044-329-0798
E-mail Kazunori_Ando@sdk.co.jp
URL http://www.sdk.co.jp/index.html
URL http://www.sdk.co.jp/ecoann/

環境調和型アンモニア

エコプロダクツ

エコサービス

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

繊維壁材

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。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。



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

藁草壁材「空気良い」

EC-1-002

土木・建築部品

断熱フィルム

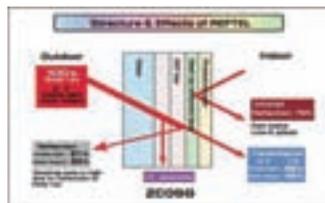
高透明熱線反射・断熱フィルム「レフテル」®

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。赤外線の高い反射率が高く、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

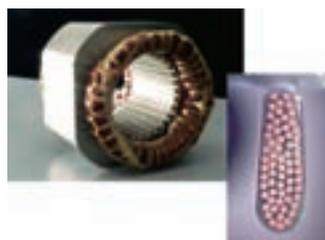
電気・電子部品

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



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

EC-2-002

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



エコグリーン® 環境配慮型電線・ケーブル

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

EC-2-003

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-2-004

電気・電子部品

巻線

太陽電池用めっき線

環境性能

- ・鉛フリーはんだめっき線(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セルに適した超軟質銅平角めっき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-2-005

電気・電子部品

モータ

ドラム式洗濯機駆動用デュアルロータDDモータ

環境性能

従来のインナーロータ構造のモータに比べて省エネルギー、省資源の面で優れた以下の特長を有するモータ

- (1) 省エネルギー:デュアルロータ構造により脱水時の効率は80%でインナーロータ構造のモータ効率78%に比べ2ポイント向上しています
- (2) 省資源:インナーロータ構造のモータに比べ出力密度は1.9倍に向上しモータ重量で600g(11%)低減しています
- (3) 有害化学物質:欧州RoHSに対応しています

製品性能

本製品は、ドラム式洗濯機を駆動するブラシレスモータで、世界初のデュアルロータ構造を採用し、高出力密度化と静音化を同時に実現しています。



ドラム式洗濯機駆動用デュアルロータDDモータ

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 0778-22-8743 Fax 0778-23-0218
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本、中国

EC-2-006

電気・電子部品

モータ

電気掃除機用クリーナモータ

環境性能

- ・長寿命:整流子モータの寿命を決定するブラシ摩耗寿命を従来製品より30%向上しています
- ・長寿命化により、ライフサイクルを長くし、省資源化を実現しています
- ・有害化学物質:欧州RoHSに対応し、環境負荷を低減しています

製品性能

- ・本製品は、電気掃除機の吸引用整流子モータで、長寿命、高性能の面で優れた特長を有するモータ
- ・ファンを回転させるモータ部の高効率化、ファン部の高効率化により、従来製品と同等の質量を維持しながら、風量1.6m³/minでのP-Q効率を従来製品より1.5ポイント向上するなど高性能化により電気掃除機の吸込み性能の向上を実現しています



電気掃除機用クリーナモータ:SDS1200A

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 0778-22-8709 Fax 0778-23-8709
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EC-2-007

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。



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>



販売地域：日本、アジア、ヨーロッパ、北米

カドミウムフリー電気接点

EC-2-008

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

長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.



エコマテリアル

エココンポーネッツ // 電気・電子部品

エコプロダクツ

エコサービス

EC-2-009

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>

販売地域：世界全域

オイルフリー工業用X線管AFX-200RA-Pd

EC-2-010

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

- ・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



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>

販売地域：世界全域

X線イメージインテンシファイア用CCDカメラシステムVP-34019

EC-2-011

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、安全性も備えた新型二次電池

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・廃棄物を低減しました

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8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



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



新型二次電池 SCiBTMTBPシリーズ

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、負荷にナトリウム、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、長期耐久性を特徴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。



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/2008/index-j.html>



販売地域：日本全域（東京電力は関東圏でサービス提供）

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 電気・電子部品

エコプロダクツ

エコサービス

EC-2-013

電気・電子部品

アルカリ乾電池

アルカリ乾電池 エボルタ

環境性能

- ・アルカリ乾電池は、使い切りながら誰でも安全に使える電気の缶詰で、使用時はCO₂を出さない商品です
- ・入手が容易、買い置き可能という特徴で国内では年間14億個を消費しています
- ・使用推奨期限10年間の実現により、長期保存で使えなくなり廃棄される乾電池の削減が期待できます

製品性能

- ・本製品は構造、材料、工法新技術の投入で性能を当社従来比16%向上、ギネスも認めた世界No.1の長持ち^{*1}を達成しています
 - ・当社従来比2倍、業界最長^{*2}の使用推奨期限10年を実現しています
 - ・電池容量当りの質量は、業界最小で省資源化を達成しています
- ※1: 2008年1月15日現在。単3形、国際基準の全放電モードの平均値
 ※2: 2008年1月15日現在。保存条件: 保存温度20±2℃、相対湿度60±15%



パナソニック株式会社 エナジー社

〒570-8511 大阪府守口市松下町1-1
 Tel 06-6991-1141
 URL <http://panasonic.co.jp/ec>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：グローバル

LR20EJ,LR14EJ,LR6EJ,LR03EJ

EC-2-014

電気・電子部品

ニッケル水素電池

使い捨てず繰り返し使える電池(ニッケル水素電池)1000回繰り返し充電可能。継ぎ足し充電可能。

環境性能

従来の使い捨て電池と異なり、繰り返し使えるため、廃棄ごみを削減できます。

製品性能

1,000回繰り返し使えます。継ぎ足し充電可能。自己放電が少なく長寿命です。



兼松株式会社

〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館
 Tel 03-5440-8383 Fax 03-5440-6515
 E-mail daisuke_katsuta@kanematsu.co.jp

販売地域：日本国内

EC-2-015

電気・電子部品
ニッケル水素電池

大容量ニッケル水素電池「ギガセル」

環境性能

- (1) 低内部抵抗による高充放電効率
- (2) 鉛などの有害物質を含まず地球環境負荷を低減
- (3) 溶接レス構造によるリサイクル性の向上
- (4) 制御弁式密閉構造によるメンテナンスフリー

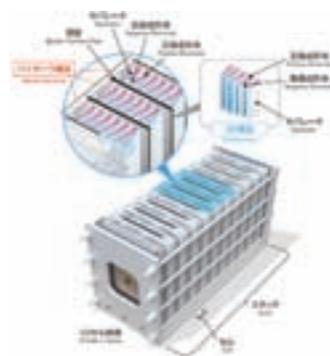
製品性能

大容量ニッケル水素電池「ギガセル」は、ハイポラー-3D構造により、内部抵抗を低減しているため、大電流での急速充放電が可能です。「ギガセル」は、風力・太陽光発電設備に併設し、急激に変動する不安定な自然エネルギー出力に合わせて、適切な充放電を行うことにより、それらの出力を平滑化し、安定化した電力を供給します。「ギガセル」は、自然エネルギーの付加価値向上と普及促進に寄与することで、地球規模のCO₂削減に貢献します。

川崎重工業株式会社

〒673-8666 明石市川崎町1-1
Tel 078-921-1972 Fax 078-921-1973
E-mail gigacell@khi.co.jp
URL www.khi.co.jp
URL www.khi.co.jp/gigacell/

販売地域：日本



大容量ニッケル水素電池「ギガセル」スタック

エコマテリアル

1
2
3
4
5
6
7
エココンポーネッツ // 電気・電子部品

EC-2-016

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、業界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。また、使用材料の削減と生産性の向上により、CO₂排出量を23%削減しています。

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の2倍の性能を有しています。

日立マクセル株式会社

〒675-1322 兵庫県小野市匠台5
Tel 0794-63-8054 Fax 0794-63-8445
E-mail akira-asada@maxell.co.jp
URL http://www.maxell.co.jp

販売地域：全世界



エコプロダクツ

エコサービス

EC-2-017

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

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

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。



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

EC-2-018

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。

製品性能

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、50万回以上の切換サイクルに耐えられます(IEC925)。

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 DC Lamps

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

EC-3-001

半導体関連
半導体製造部品

超高純度SiC焼結体 ダミーウェハ

環境性能

ブリヂストン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焼結体「ピュアベータ」を完成させました。従来、SiC焼結は純度が低いという常識をピュアベータは覆し、半導体製造における次世代装置開発、製品性能向上、コストダウンを実現しました。原料粉体合成から焼結・加工・洗浄まで、一貫したクリーンラインで製造されたSiCダミーウェハは、形状安定性に優れており、耐食性・耐熱性など、高性能で優れたコストパフォーマンスを発揮します。通常、半導体製造工程においては、Siウェハをダミーウェハとして使用するため、数回で破棄してきました。一方、SiCダミーウェハは、ウェット洗浄をすれば半永久的に使用できるので、環境面でも優れた性能を誇ります。

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



超高純度SiC焼結体 ダミーウェハ

EC-3-002

半導体関連
太陽電池用フィルム

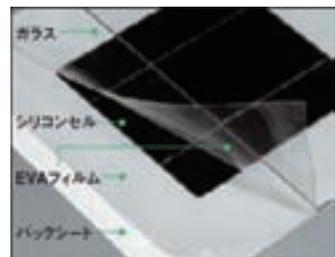
太陽電池用EVAフィルム

環境性能

太陽電池は発電過程で全く排出物を出さ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立っています。ブリヂストンはEVASKYブランドでEVAフィルムをシリコン、その他の太陽電池モジュール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、高耐久性でお客様の高い評価を得ています。

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 03-5202-6907 Fax 03-5202-6842
URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



太陽電池用EVAフィルム

EC-3-003

半導体関連

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過酷な高温環境に対応し、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。



NEOMAX®

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/>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod03/p03_01.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

EC-3-004

半導体関連

永久磁石

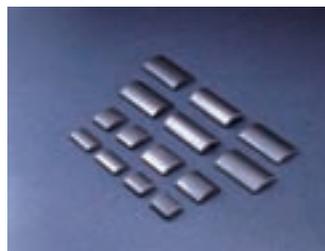
フェライト磁石「NMF-12シリーズ」

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。



フェライト磁石「NMF-12シリーズ」

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/>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod03/p03_10.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

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。

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。

【M:資源の有効活用】

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。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。

【E:エネルギーの効率利用】

フルゲートCSTBT™の採用によって、約40%チップシユリンクしながら、消費電力量の低減を実現 ※ 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。

【T:環境リスク物質の排出回避】

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。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

☆ 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

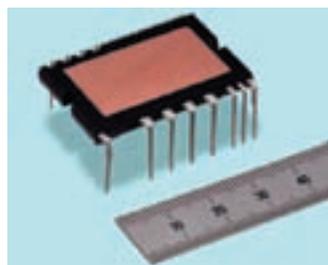
E-mail eqd.eco@pj.MitsubishiElectric.co.jp

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：全世界



DIP-IPM (Dual-in-line Package Intelligent Power Module)

EC-3-006

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、より環境に優しい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

EC-3-007

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金メッキをする事なく抑制しました

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

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-3-008

半導体関連

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。



ファインメット® EMC・ノイズ対策部品

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/>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod02/p02_22.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

EC-3-009

半導体関連

無線ユニット

特定小電力無線ユニット小型で省エネ性能に優れた無線モジュール:GB-M1CSB21

環境性能

- ・ 送受信時の消費電流を抑えるとともに、伝送速度のアップ(=送受信 時間短縮)と起動時間の短縮により、省エネ効果の高い無線装置を構成することができます
- ・ 低消費電流×起動・通信時間短縮⇒省エネ効果大
- ・ また、サイズが小さいので、原材料消費が少ないです
- ・ 2000年度の機種GB-E01より消費電力を57%削減、体積を98%削減

製品性能

- ・ 無線周波数 426MHz/429MHz
- ・ 伝送速度 2,400bps/4,800bps
- ・ 送信電力 1mW/10mW
- ・ 受信感度 -118dBm



特定小電力無線ユニット:GB-M1CSB21

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 0743-56-9176 Fax 0743-56-0154
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本全域

EC-3-010

半導体関連

ディテクタスイッチ

業界最小の実装面積を持つディテクタスイッチ

環境性能

業界最小のディテクタスイッチであり、省資源、廃棄物削減に貢献しています。実装面積は、当社従来品 (ESE21シリーズ) 比57%を実現

製品性能

- ・ 成長の著しい携帯電話業界やDSC業界において、セット機器の軽薄小型化の進展に伴い、セット機器に使用されるディテクタスイッチにも小型化(特に投影面積)が要求されています
- ・ 本製品は業界最小クラスの実装面積を実現したディテクタスイッチであり、セット機器の軽薄小型化に貢献しています



ディテクタスイッチ ESE16シリーズ

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/company/index.html>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本 北米 欧州

EC-3-011

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を進めています。

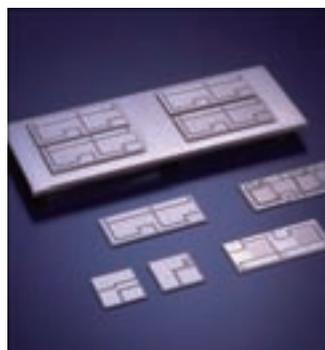
製品性能

自動車分野向け部品としては、温度サイクル試験(-40~125°C、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。

三菱材料株式会社 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：日本全域、アメリカ、ヨーロッパ



DBA (Direct Brazed Aluminum) 基板

EC-3-012

半導体関連

半導体リレー

世界最小半導体リレー/SONパッケージ

環境性能

- ・ キャビティー構造の基板を用いることにより、従来のリードフレームを用いた構造のSSOP (Small Shrink Outline Package) タイプに対して、体積比で50%以下を実現しています
- ・ 超小型リードレス構造により、実装面積の低減に貢献し、計測器のさらなる小型化と高密度実装が可能です

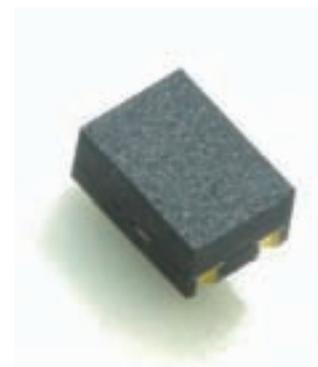
製品性能

- ・ 大幅なサイズダウンと低C×R^{*}の優れた電氣的性能を同時に実現しています
 - ・ 動作時間、復帰時間ともに0.02msと高速動作です
- ※C:出力容量、R: オン抵抗

パナソニック電工株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真1048
 Tel 06-6908-1073 Fax 06-6909-2415
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/ac/j/index.jsp>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>

販売地域：日本、欧州、北米、アジア・パシフィック地域



世界最小半導体リレー/SONパッケージ:AQY221N3M

EC-3-013

半導体関連

携帯電話用液晶モジュール

表示画像の明るさによりバックライトをコントロールし、消費電力を削減する液晶モジュール

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・バックライトの明るさを画面に合わせて調節するため、消費電力を最大で50%削減しています
- ・ 有害物質削減・・・LEDバックライト光源により、水銀含有0mgを実現しています

製品性能

- ・ 見やすい画面・・・画面の明るさにバックライト光を合わせて、自然な画面を再現しています



携帯電話バックライトMDJ20

東芝松下ディスプレイテクノロジー株式会社

〒108-0075 東京都港区港南4-1-8 リバーージュ品川9F
 Tel 03-5462-7331 Fax 03-3458-0075
 E-mail greenproc@tmdisplay.com
 URL http://www.tmdisplay.com/tm_dsp/jp/index.html
 URL http://www.tmdisplay.com/tm_dsp/jp/profile/csr.html

EC-3-014

半導体関連

フラッシュメモリ

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1,000倍のデータを保存できます



SD-C32GT4

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

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 半導体関連

エコプロダクツ

エコサービス

EC-4-001

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。

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λ/6を実現しました(当社従来品λ/2)^{*1}
- ・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
- ・RoHS指令適合品^{*2}

※1 λ=632.8nm

※2 RoHS指令:EUにおける水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、PBBおよびPBDEの使用を禁止する規制(EU指令2002/95/EC)



大気・水・土壌 有害化学物質



軸外放物面鏡 SPAシリーズ

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-4-002

機械部品

安定化装置

カルシウムと亜鉛のワンパック安定剤

環境性能

カルシウムと亜鉛のワンパック安定剤は重金属を含んでいません。ポリ塩化ビニル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できます。

製品性能

本製品は電氣的アプリケーションに関するRoHS要件を満たしており、製品の使用中およびライフサイクル内での環境影響を最小限に抑えつつ、製品を再生することができます。これは、完成品の形状にする工程ポリ塩化ビニル合成物を用いる他の添加物を適切に配合することで可能になります。



大気・水・土壌 有害化学物質 リサイクル 長寿命



Calcium Zinc one pack stabiliser for cable

Sun Ace Kakoh (Pte.) Ltd

34 Tanjong Penjuru, Jurong Town, 609030, Singapore
 Tel +65-6264-0255 Fax +65-6265-7038
 E-mail sales@sunace.com.sg
 URL www.sunace.com.sg

EC-4-003

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(2006年7月時点)
- ・内面溝の形状スリム化により質量を21%削減 / 銅材料であり100%再資源化が可能です

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-4-004

機械部品

トナー搬送用マグネットロール

低コスト材料で長寿命を実現したPPC複写機のトナーの搬送用マグネットロール

環境性能

長寿命化により、資源使用量および廃棄物量を削減しています。製品寿命は、当社従来SUS品比3倍を実現

製品性能

SUSを基材とし表面にサンドブラスト処理した業界標準仕様に対し、安価で軟質なアルミを基材としながらも高精度微細表面エッチング処理により、優れたトナー搬送機能と長寿命を実現しています。



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/company/index.html>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本 北米 欧州 中国

エッチングスリプマグネットロール:ETM21K584AB 他シリーズ

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 機械部品

エコプロダクツ

エコサービス

EC-5-001

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
 ・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



ハイブリッド自動車用ワイヤーハーネス

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>

EC-5-002

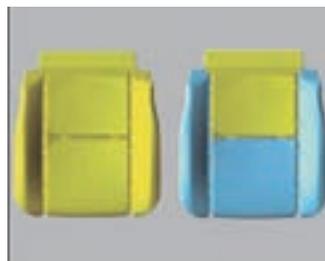
自動車構造部品

自動車・二輪自動車部品

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が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。



同硬度異密度パッド

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

EC-5-003

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。

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



ECOPIA EP100

EC-5-004

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

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



①REGNO GRV ②REGNO GR-9000

EC-5-005

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。



地球温暖化 省エネルギー



Playz PZ-X

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

EC-5-006

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。



地球温暖化 省エネルギー



B'STYLE EX

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

EC-5-007

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-5-008

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。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、その優れた低転がり性だけでなく、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、トータルバランスの高い製品です。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

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 自動車構造部品

エコプロダクツ

エコサービス

EC-5-009

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。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、その優れた低転がり性だけでなく、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、トータルバランスの高い製品です。

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

EC-5-010

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。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、その優れた低転がり性だけでなく、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、トータルバランスの高い製品です。

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。



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

EC-5-011

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、現在ダブル（一軸片側1本×2＝2本）にすることが可能となり、低燃費につながる軽量化や省資源化に加えて、省スペース化なども図ることができます。

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/info/library/csr_report/index.html



GREATEC

EC-5-012

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法の開発により、従来製法での材料ロスを無くし、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代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、各種金具取り付け品も対応

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-5-013

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



株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ

〒101-8608 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル
Tel 03-3258-1111

販売地域：日本、北米

EC-5-014

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

- 【M:資源の有効活用】
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
- 【E:エネルギーの効率利用】
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
- 【T:環境リスク物質の排出回避】
メンテナンスフリー

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。
また、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。



モーター・ECU一体型ブラシレスEPS

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/>

エココンポーネッツ

1 エココンポーネッツ // 自動車構造部品
2
3
4
5
6
7

エコプロダクツ

エコサービス

EC-5-015

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・燃費の向上および排気ガスの低減を図ります
- ・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



株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ

〒101-8608 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル
Tel 03-3258-1111



販売地域：日本、北米

Vaneタイプ VTC

EC-5-016

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

環境性能

- ・高密度実装による小型、高機能化での軽量化を実現しています
- ・半田無鉛化による有害物質を削減しています

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



株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ

〒101-8608 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル
Tel 03-3258-1111
URL <http://www.hitachi.co.jp/Div/apd/>



販売地域：欧州、北米、アジア、日本

Water-proof type Engine Control Unit

EC-5-017

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高い捕集率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/>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod06/p06_09.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html

EC-5-018

自動車構造部品

シャシー部品、車体部品

自動車用樹脂バックドアモジュール

環境性能

樹脂バックドアモジュールは、従来の鋼板製に比較して、高い造形自由度を有するとともに、構成部品の一体化などにより軽量化ができる特長を持っています。

製品性能

当社は、高強度、高剛性のガラス繊維強化熱可塑樹脂製インナーパネルと、外観に優れた熱可塑樹脂製アウターパネルを接着剤で接合する構成で開発、国内で初めて量産化しました。



自動車用樹脂バックドアモジュール

日立化成工業株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-9-25 芝浦スクエアビル
 Tel 03-5446-9006 Fax 03-5446-9469
 URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/index.html>
 URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/products/arp/016.html>
 URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/csr/index.html>

販売地域：日本

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[従来比で最大7%向上、約5%の燃費向上(電動4WDの電源として採用時)]

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

- ・小形高出力(アイドリング時の出力を従来機種比で44%向上)
- ・高効率[従来比で最大7%向上、約5%の燃費向上(電動4WDの電源として採用時)]
- ・低騒音[従来比-20dB低減(オルタネータ回転数10,000 r/minの場合)]
- ・広範囲なシステム対応の可能性(例:電動4WDシステム)



LR945-901B

株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ

〒101-8608 東京都千代田区外神田1-18-13 秋葉原ダイビル
Tel 03-3258-1111

販売地域：ヨーロッパ、北米、日本

EC-5-020

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

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 東京都千代田区大手町2-6-3
Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
E-mail kankyo@nsc.co.jp
URL <http://www.nsc.co.jp/>

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 自動車構造部品

エコプロダクツ

エコサービス

EC-6-001

容器包装

乳幼児用飲料

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、くだものと野菜、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-6-002

容器包装

飲料用紙製容器

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。誰でも、いつでも、手軽に森林づくりに参加できる環境配慮型商品「カートカン」は、その環境特性が評価され、「第3回エコプロダクツ大賞エコプロダクツ部門農林水産大臣賞」を受賞しました。

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。



0.0455kg-CO₂ 資源探採/材料・部品製造 / 製品製造/輸送/使用/廃棄
外部審査 有



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/csr/csrreport.html>

EC-6-003

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

- (1) くほみボトルと感熱ラベルを採用したPETボトル製品
くほみボトルは、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。
- (2) エコグリップキャップを採用したPETボトル製品
エコグリップキャップは、キャップに力がかかりやすくするために、波型の凹凸がついており、お子様や高齢者、女性でも開けやすいという特長があります。また従来のキャップと比較して、約10%樹脂量が削減できることから環境にもやさしいキャップとなっています。
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。



(1)十六茶PET (2)コラーゲンウォーター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-6-004

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PET490mlのラベルに、環境にやさしい、植物由来の原料であるトウモロコシのでんぷんから作られたポリ乳酸を25%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。(2008年2月発売)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340トンのCO₂が削減できる予定です。(2007年十六茶PET490mlの販売実績250万ケースのラベル使用量を120トンとして試算した場合)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>

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 容器包装

エコプロダクツ

エコサービス

EC-6-005

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

EC-6-006

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

EC-6-007

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-6-008

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。



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>



サントネージュワイン「酸化防止剤無添加ワイン物語」他

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 容器包装

エコプロダクツ

エコサービス

EC-6-009

容器包装

ウイスキー

使用済み樽で作ったキャップを利用したウイスキー

環境性能

ニッカウヰスキー(株)では、使用期間を終えたウイスキー樽の樽材をウイスキーボトルのキャップに再利用し、「竹鶴12年ピュアモルト660ml」に使用しております。またこれ以外にも焼酎ペットボトル取っ手に再生ペットを利用するなど、循環型社会の構築や地球温暖化防止に向けて積極的に取り組んでおります。



竹鶴12年ピュアモルト660ml

ニッカウヰスキー株式会社

〒107-8616 東京都港区南青山5-4-31
Tel 03-3498-0331 Fax 03-3498-1783
URL <http://www.nikka.com>

EC-6-010

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ツ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、産業資材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)



0.0656kg-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

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/csrreport.html>



透明ハイバリアフィルム「GL・GXフィルム」

EC-6-011

容器包装

食品包装フィルム

薄層ECラミ

環境性能

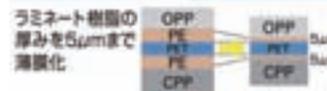
特殊樹脂を用いることで、機能を維持しながら積層フィルムの減量化が可能になりました。押しラミネート樹脂の厚みを5μmまで薄膜化できるため、包材の減量化により環境負荷の軽減が図れます。材料構成によってはアンカーレスのラミネートもできます。

【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>



EC-6-012

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、産業資材包材など)

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>



エコマテリアル

エココンポーネツ // 容器包装

エコプロダクツ

エコサービス

EC-6-013

容器包装

詰め替えパウチ

詰め替えパウチ(エルポー®)

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



閉塞防止リブの工夫により詰め替えが容易



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-6-014

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-6-015

容器包装

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

エコマテリアル

エココンポーネッツ // 容器包装

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

EC-6-016

容器包装

生分解性発砲製品

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



エコプロダクツ

エコサービス

EC-6-017

容器包装

プラスチック製カップ

軽量化ビューベルカップ®

環境性能

従来カップと比較し、樹脂の使用量を約18%削減した環境対応インモールドラベル成形容器です。底部の形状を工夫することで、薄肉でも従来容器と同等以上の落下強度を有しています。

【主な用途】

飲料、デザート



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-6-018

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-6-019

容器包装

アルミニウム製飲料用缶

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。



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 03-3868-7471 Fax 03-3868-7467
URL <http://www.unican.co.jp/>



EC-6-020

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。色は白磁釉(白)と鉛釉(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：日本全国

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。

EC-6-021

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-6-022

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。
 紙コップメーカー。



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-6-023

容器包装

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基準およびISO14000に準拠。またグリーン購入要件をクリアしています。



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 winrigo@singnet.com.sg
 URL www.winrigo.com.sg
 URL http://www.nanyang.com.sg/products.html

EC-6-024

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

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

エコマテリアル

エココンポーネツ // 容器包装

エコプロダクツ

エコサービス

EC-7-001

その他

カラーフィルタ

カラーフィルタ(樹脂BM)

環境性能

トッパンでは、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>

エニマテリアル

1 エココンポーネッツ // その他
 2
 3
 4
 5
 6
 7

エコプロダクツ

エコサービス

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

IHクッキングヒーター

IHクッキングヒーター

環境性能

・待機時消費電力ゼロ、オートパワーオフ

製品性能

・左右IH 3.0kW 中央IH 1.6kW



IHクッキングヒーター HT-C20TWFS

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

EP-1-002

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-VSW33E

環境性能

・沸かし効率はホーロー鍋で約90%、アルミ鍋で約76%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
・さらに性能アップした光センサーの搭載により、予熱のやり過ぎ防止や少量油での揚げ物調理など省エネおよび省資源を実現しています
・従来のワイドグリルに加え、光る天面操作で、さらに使い勝手も向上しています



IHクッキングヒーター:KZ-VSW33E

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/csr/>

販売地域：日本

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-003

家電・照明

IHクッキングヒーター

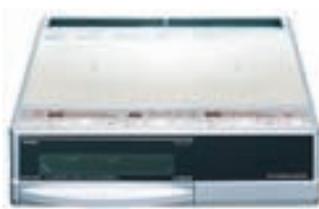
安心設計、清潔、快適。流し台にすっきり置ける据え置きタイプのIHクッキングヒーター

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・高効率インバーターの採用と加熱コイルの改良で、熱効率約90%。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

- ・ ビッグボタン・・・操作ボタンと表示文字が大きいユニバーサル設計でラク押し
- ・ 静音設計・・・冷却ファンの性能向上により、とろ火時の静音25dBを実現しています
- ・ スムーズ開閉・・・据え置き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



据置IHクッキングヒーターUHP-V331S

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

販売地域：日本全域

EP-1-004

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

- ・ 温暖化防止・・・省エネ基準達成率100%。年間消費電力量91.9kWh/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
- ・ 大発熱鍛造内釜・・・ポロン合金により発熱性が約38%アップしています



真空圧力IH保温釜 RC-10VGB

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/tha/>
 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：日本全域

EP-1-005

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101% (SR-SW183)
- ・待機電力：0.1W (2000年度SR-HG18A比で95%削減)
- ・タイマー予約時電力：0.13W ,保温時平均消費電力量：23.6Wh/hで業界トップクラス

製品性能

- ・パナソニックは大火力スチームでご飯の乾燥を防ぎながら、これまで以上の高温加熱を実現しています
- ・細かいスチームの粒子が内釜全体に行き渡り、お米一粒一粒を壊さず包み込むように炊き上げることでお米本来のおいしさを引き出すことに成功しました



SR-SW3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/index3.html>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-006

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

- ・浸し温度と圧力の新制御により炊飯時の米の浸し時間を短縮しています。また、「エコ保温」で消費電力を約2割削減しています(当社従来機種比較)。経済産業省の省エネ基準達成率102%(2008年度目標年度)

製品性能

- ・特殊な打込み鉄釜とオートスチーマーでふっくら美味しく(甘味アップ)炊飯



RZ-HV180K

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、台湾

EP-1-007

家電・照明

電子レンジ

新開発の石窯トルネードエンジンを搭載。業界最速の立ち上がりを実現したオープンレンジ

環境性能

・ 温暖化防止・・・熱量を従来より36%アップして、立ち上がり、調理時間を大幅短縮しています。高効率マグネトロン採用とハーフブリッジインバーターでレンジ効率がアップしています

製品性能

・ すばやく高温・・・すばやく旨みを閉じ込めて、一気においしく焼き上げます
 ・ スチーム機能・・・400℃～35℃のスチームを活用して、多彩な調理を実現しています
 ・ ワイド遠赤庫内・・・大きいサイズのおもてなし料理もできる広い遠赤石窯オープンです



過熱水蒸気オープンレンジER-F400

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

販売地域：日本全域

EP-1-008

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

電源部にPAM制御方式を採用し、マグネトロン出力の高効率化をはかり省エネ化を実現しています。また、使用していない時の電源を自動でOFFすることにより、無駄な電力(待機時消費電力)をなくしました。

製品性能

約400℃の過熱水蒸気で脂/塩分を落としてヘルシー調理。左右背面壁ピタ設置。



MRO-DV200

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、台湾

EP-1-009

家電・照明

スチームオープンレンジ

省エネ、高効率なスチームオープンレンジ :NE-R3000

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

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「ダブルアンテナ」で構成する「光ヒーターシステム」を搭載し、速い・おいしく脂を落とす「ヘルシー調理」を実現しています。



スチームオープンレンジ:NE-R3000

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

EP-1-010

家電・照明

冷蔵庫

省エネと循環型社会を志向する冷蔵庫

環境性能

[M:資源の有効活用]

- ・ 使用済み家電品から回収したプラスチック (PP材、PS材) を複数部品に採用しています
- ・ 当社前年同クラス機種より内容積を30Lアップし、本体幅685mmで定格内容積545Lのコンパクト・大容量を実現しました

[E:エネルギーの効率利用]

- ・ 真空断熱材の搭載により断熱性能をアップさせました
- ・ 運転状況に合わせた冷媒量制御により圧縮機負荷を低減しました
- ・ エコモード設定により使用者の省エネ意識向上を促進させるとともに平均的な負荷 (JIS試験環境下) で実質消費電力を約5%削減します

[T:環境リスク物質の排出回避]

- ・ 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



MR-E55P-T

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：日本全域

エコマテリアル

エコフロンテナン

エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-011

家電・照明

冷蔵庫

省エネトップクラス冷蔵庫

環境性能

- ・省エネ達成率 149% (2010年省エネ基準達成率)、節電モード搭載
- ・高効率コンプレッサー、きめ細かいインバーター制御、高性能真空断熱材採用
- ・当社独自の「自己循環型マテリアルリサイクル技術[®]」による再生プラスチック部材を採用
- ・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 従来代替フロンの約1/400
- ・RoHS規制物質対応済み(無鉛ハンダ基板採用、特定臭素系難燃材の全廃など)

※ 使用済みの家電製品から回収したプラスチック部材を再生し、新しい家電製品のプラスチック部材として繰り返し利用する技術

製品性能

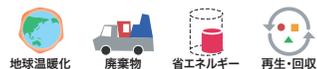
- ・除菌イオンシャワー:高濃度プラズマクラスター技術で冷気の除菌はもちろん、庫内の付着菌まで抑制します
- ・ミスト冷却:食品を乾燥から守ってムダにしません
- ・うるおい収納ボックス: 野菜の水分保持率約30%アップ[®]でみずみずしく保存します
- ・約-40℃冷気おいそぎ冷凍&低温冷凍: おいしさ・栄養分を逃しません

※ 当社'06年機種SJ-WA35Kとの比較。野菜の種類などにより効果は異なります

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域: 日本



冷蔵庫 SJ-FS45R

EP-1-012

家電・照明

冷蔵庫

幅59cmのツインドアタイプ 4ドア冷凍冷蔵庫

環境性能

- ・PAM(Pulse Amplitude Modulation)制御インバータ圧縮機・高性能断熱材などの最先端技術により、当社1年前相当の冷蔵庫に比べ省エネを達成しています(年間CO₂排出量は約12kg削減, 年間消費電力量は約7%削減[※])
- ・冷媒には、オゾン破壊係数[0]・地球温暖化係数[3]のR600aを採用。さらに、断熱ウレタンの発泡剤に、シクロペンタンを採用し、オゾン層の保護と地球温暖化防止に配慮しました
- ・RoHS指令に準拠しています
- ・半ドア(冷蔵室・冷凍室)による冷気の無駄を防ぐため、ドアアラームを採用しています
- ※ 当社試算値。CO₂排出量係数(2006年度):0.410kg-CO₂/kWh(電気事業連合会「電気事業における環境行動計画2007」より)

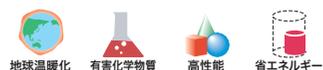
製品性能

- ・冷蔵室を中央からしっかり冷やす、クールパネルを採用しています
- ・冷凍室内吹き出し温度、約-35℃の急速冷凍を採用しています

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: 日本



R-Y370(日本向けモデル)

EP-1-013

家電・照明

冷蔵庫

トップユニット冷蔵庫:NR-F503TE

環境性能

高効率化した冷却システム制御と、冷凍温度帯の集中配置、また、高性能真空断熱材の厚みを約1.3倍に開発し断熱性能を上げることで前年度機種に比べ消費電力量を約38%低減しています

製品性能

- ・ 冷蔵庫奥の風路や冷却ユニットをコンパクト化し、薄型蒸発皿を新開発することで全体の容量が前年度機種に比べ31Lアップしています
- ・ 新開発の新鮮凍結プレートとハイブリッド冷凍技術で冷凍スピードを向上させ、おいしく保存することが可能です



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 077-563-3611
 URL <http://panasonic.jp/reizo/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本全域



NR-F503TE

EP-1-014

家電・照明

冷蔵庫

現代のライフスタイルに合わせた新しいレイアウトとエコロジーの冷蔵庫

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・冷媒として温暖化係数の低いR600aを使用しています。消費電力量を140kWh/年削減し、二酸化炭素排出量も55kg削減しています
- ・ 資源有効活用・・・i-TWIN冷却の採用により食材の鮮度が長持ちし、食材廃棄を削減します

製品性能

- ・ 高湿度保存・・・i-TWIN冷却で、うるおい冷気と鮮度キープを実現しています
- ・ 清潔な庫内環境・・・プラチナプラスユニットで冷気を漏らさずキレイにし、清潔に維持します
- ・ 使い勝手の向上・・・野菜ケースを冷蔵室下段に組み込むなどのユニバーサルデザイン



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

販売地域：日本全域



冷凍冷蔵庫「まるごと鮮度名人」GR-A51R

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-015

家電・照明
生ごみ処理機

家庭用生ごみ処理機

環境性能

環境負荷の少ない材料への切替によりRoHS指令に対応しています。

製品性能

生ごみ約400gを約85分*で約1/7に減容できます。

* 標準試験生ごみ 3人家族1日分約400g(当社調べ)を処理した場合。



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
Tel 03-3502-2111
URL <http://www.hitachi-ap.co.jp/>

販売地域：日本

EP-1-016

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℃)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

EP-1-017

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る
- (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る
- (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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

EP-1-018

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る
- (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る
- (5) 長期間使用しても錆つかないステンレス鋼製



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

Industrial food waste dryer machine

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-019

家電・照明

洗濯機

「BEAT WASH」BW-105JV 縦型全自動洗濯機(洗濯10.5kg)

環境性能

- ・ 節水: 節水循環水流により使用水量123Lで従来モデルから約30%の削減*
- ・ 有害化学物質の削減: RoHS 対応。プリント基板に無鉛はんだを使用しています
- ・ 再生材料の使用: 外槽などに再生プラスチックを使用しています

※BW-105Hとの比較

製品性能

- ・ 日立独自のビートウィングのきめ細かな動きと循環水流により、少ない水でやさしくしっかり洗い上げます
- ・ ヒータレスの風乾燥(エアジェット乾燥)で4kg(化繊)を3時間で乾かします。ナノチタンフィルターを採用し清潔に衣類を仕上げます



BW-105JV (Platinum)

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: マレーシア、シンガポール

EP-1-020

家電・照明

洗濯機

「BIG DRUM」BD-105V2 ドラム式洗濯機(洗濯10.5kg 乾燥7.0kg)

環境性能

- ・ 節水: 洗濯時の使用水量80L、6年前のモデルから約40%削減しながらも、循環ポンプの採用により高洗浄を実現しています*1
- ・ 省エネ: 7kg洗濯/乾燥時2,600kwhと消費電力6年前のモデルに比べ30%大幅低減しています*2
- ・ 有害化学物質の削減: RoHS対応。クロム化合物を含まない電気めっき銅板を採用、またプリント基板に無鉛はんだを使用しています
- ・ 再生材料の使用: 外槽などには再生プラスチックを使用しています

*1 洗濯10.5kg時、WD-74B(02年モデル、2回運転)と比べて
*2 洗乾7kg時、WD-74B(02年モデル、2回運転)と比べて。100V時

製品性能

- ・ 直径60cmの大きなドラムによる効果的なたたき洗いと、循環ポンプにより洗剤をしっかりと溶かすのでムラを抑え、しつこい汚れまでしっかりと落とします。また大きなドラムの中で大きく衣類を広げシワを伸ばしながらふんわり乾かします
- ・ ツインアクションサスペンション、5重流体バランサー、ダブル振動センサーにより、低振動を実現しています



BD-105V2 (Champagne)

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: シンガポール、マレーシア、タイ

EP-1-021

家電・照明

洗濯乾燥機

節水、そして省エネ。Ag+イオンコート洗濯乾燥機

環境性能

- ・独自の「穴なし槽」により、洗濯から乾燥まで節水と省エネを実現しました
洗濯・脱水槽と水槽の隙間にムダ水が入らないので、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が上昇するので省エネとなります。待機時消費電力もゼロです
- ・「自己循環型マテリアルリサイクル」による再生プラスチックを採用しています
使用済みの家電製品から回収した廃プラスチックを新しい家電製品の部材として繰り返し再生利用する、当社独自の「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水槽を採用しています
- ・グリーン材料を使用しています
電子基板への鉛フリーはんだの採用など、環境にやさしい材料を使用しています

製品性能

- ・「Ag+イオン」と「穴なし槽」で黒カビをダブルブロック。さらに「Ag+イオンコート」で衣類の除菌[※]防臭効果が持続します

※ 試験機関：(社)京都微生物研究所 試験方法：JIS L 1902菌液吸収法
除菌方法：銀イオンによる 試験結果：99%以上の除菌効果

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本国内



洗濯乾燥機 ES-TG820

EP-1-022

家電・照明

洗濯乾燥機

コンパクトで設置性を向上させた、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…コンプレッサー、PMV、風量の最適制御で消費電力を約67%削減しています。電力や使用水量の低減により、二酸化炭素排出量を約67%削減しています
- ・資源有効活用…ヒートポンプ採用で6kg洗濯～乾燥運転時使用水量を約64%削減しています

製品性能

- ・スピードアップ…ヒートポンプ性能の向上により、乾燥運転時間を43%短縮しています。フルパワー洗浄により、9kg洗濯時間を62%短縮しています
- ・設置性の向上…高さを50mm低く(対前機種比)し、給水口高さ980mmで約90%の水道栓高さに対応しています

比較製品：TW-F70

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

販売地域：日本全域



【ヒートポンプハイブリッドドラム】TW-4000VF

EP-1-023

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:NA-VR5500

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」だから、ランニングコストもCO₂もしっかり抑制しています
- ・7年前の当社製の全自動洗濯機と衣類乾燥機の組み合わせとの経費を比較すると、1年間で金額にして、約44,100円、排出するCO₂にして約684kgを削減できます。業界No.1の省エネ性能を実現しています

製品性能

- ・繊維の奥の汚れも落とすジェットダンシング
従来比約6倍の水圧で衣類めがけて強力噴射して洗剤を素早く浸透させるジェット水流。ドラムの回転と反転を組み合わせ、衣類をたたいてもんで強力に洗う「ダンシング洗浄」で汚れをしっかりと落とします
- ・「nanoe」で除菌・消臭
空気中の水分を使って電気を帯びた微細なイオンを生成し、ドラム内に大量に放出することで菌やニオイの元に吸着し動きを抑制しています



eco ideas



NA-VR5500

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.jp/wash/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本全域

EP-1-024

家電・照明

掃除機

空間清浄サイクロン掃除機「エアシス」SC-XD1000

環境性能

- (1) エコモード搭載により消費電力量が約半分です
 <エコモード時> 1日6分掃除トータル 0.045kWh
 【内訳】 フローリング:0.026kWh、畳:0.004kWh、絨毯:0.015kWh
 <強運転時> 1日6分掃除トータル 0.09kWh
- (2) ティッシュ使用により紙の使用量を低減しています<紙削減量686g/7年(65%削減)>
- (3) フィルター水洗い不要により水の使用量を削減しています<420リットル/7年>

製品性能

- (1) 空気までお掃除する!「空間清浄サイクロン」
- (2) すき間、壁、壁際、しつこい汚れもキレイ 「NEW逆立ちパワーブラシ」



三洋電機株式会社

〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2-5-5

販売地域：日本国内

空間清浄サイクロン掃除機「エアシス」 SC-XD1000

EP-1-025

家電・照明

掃除機

クリーナー

環境性能

・小形軽量で使いやすく、電子制御基板に無鉛はんだを使用しています

製品性能

・使いやすくハイパワー、バッグレスタイプでペーパーバッグが不要です



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、中近東

CV-SJ21V

EP-1-026

家電・照明

掃除機

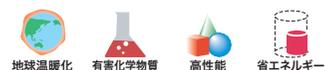
ジェットスピン・サイクロン方式電気掃除機:MC-JC10WX

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、検知したゴミの量に応じて4段階にパワーをコントロールすることでゴミ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るため、約45%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「ハウスダスト発見センサー」で、エコ掃除(消費電力量45%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：日本全域

電気掃除機:MC-JC10WX

EP-1-027

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No.1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、従来機種より約28%消費電力を削減できます
二酸化炭素排出量は22kg削減しています
- ・ 資源有効活用・・・使用部品のリサイクル率91.4%(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・・・新センサー、隅ピタローラーで軽快自走。壁際のゴミも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



東芝クリーナー「QUIE」VC-2000X

東芝ホームアプライアンス株式会社

〒259-1393 神奈川県秦野市堀山下43
 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：日本全域

EP-1-028

家電・照明

空気清浄機

全フィルター10年間交換不要、ECOオート運転のある省エネタイプ加湿機能付き空気清浄機

環境性能

- 【M:資源の有効活用】
 水洗い可能な集塵フィルター、脱臭フィルターと、ディスク式気化フィルターの採用で、すべてのフィルターが10年間交換不要です
- 【E:エネルギーの効率利用】
 「ECOオート」運転は、室内のホコリやニオイを検知したときだけ自動運転を行い、送風ファン駆動用DCモーターを、効率の良い回転数域(空気清浄能力あたりまたは加湿量あたりの消費電力が低い)を主に使うことで消費電力量を改善します

製品性能

一般家庭の室内に浮遊するホコリと、ニオイを除去します。
 また、内蔵する気化フィルターで室内空気を加湿します。



MA-518DK

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-1-029

家電・照明

空気清浄機

オールシーズンを快適に過ごすことができる1台7役の多機能型空気清浄機

環境性能

- ・インバーターモーターの採用、本体流路の低損失化設計により、従来機種(当社07年度製品EP-BV60)と比較し清浄効率が約15%向上しています
- ・脱臭フィルターの吸着剤に、火力発電の際に発生する石灰岩を原料とした人工ゼオライトを採用しています
- ・RoHS指令に準拠しています
- ・フィルターの長寿命化を実現しています(脱臭フィルター約10年、空清フィルター約8年、気化フィルター約60ヶ月)

製品性能

- ・業界で初めて※「空清」「脱臭」「加湿」「肌保湿」「除湿」「衣類乾燥」「結露セーブ」など1台で7役の本格機能を搭載しています
- ・業界トップクラスの清浄スピード(8畳の部屋を約9分で浄化)
- ・大きな光るボタンやリモコンの採用など、使い勝手に配慮した設計
- ・水タンクの水を除菌する「Ag除菌ユニット」や丸洗いできる水タンクの採用など、清潔衛生設計

※2008年9月12日発売。一般家庭用加湿空気清浄機において

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



EP-1-030

家電・照明

空気清浄機

高濃度「プラスマクラスター」技術を搭載した空気清浄機

環境性能

- ・DCモーターとインバーター制御により、消費電力を低減し、年間電気代は約330円(「弱」運転、ランプ「切」時、電気料金22円/kWh(税込)で算出)
- ・待機時消費電力は約0.3W
- ・グリーン材料として、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
- ・基板には無鉛はんだを採用しています

製品性能

- ・高濃度7,000プラスマクラスターイオンを搭載し、空気中のダニのアレル物質・カビ菌・ウイルスの分解・除去に加え、カーテンやソファーにしみついた臭いや、付着したカビ菌の増殖を抑制することができます
- ・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

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：国内、アセアン地域、中近東、台湾



空気清浄機 FU-W53CX-W

EP-1-031

家電・照明

空調機器

高濃度「プラズマクラスター」技術を搭載したエアコン

環境性能

- ・2008年度(社)日本流体力学会「流体力学技術賞」を受賞した「上下両開きロングパネル方式」の気流制御技術を採用することで、最も省エネ性能の優れた商品の一つとなっています。2010年省エネ基準達成率は103%^{*1}、期間消費電力量を1,758kWh^{*1}、待機時消費電力量もわずか0.5W^{*1}に抑えました
- ・ボタン一つで省エネ・快適運転を行う「おすすめエコ運転」を搭載、最大20%^{*2}の省エネを実現します

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」技術で、浮遊するカビ菌やウイルスを空中で分解・除去します

※1 AY-Y50SXにおいて

※2 AY-Y28SXにおいて

- ・8畳洋室(当社試験室)、外気温:2℃、おすすめエコ運転と通常暖房運転の1時間後積算電力量を比較。(おすすめエコ運転1,332Wh、通常運転1,702Wh)(省エネ効果の最大値であり、エアコンの設定状況、使用状況により異なります)



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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本

エアコン AY-Y50SX

EP-1-032

家電・照明

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

UXシリーズはスタイリッシュなデザイン性を重視した省エネエアコンです。新形状のクロスフローファン、高効率スリットフィン熱交換器を採用し、室内機の奥行きが15cmという薄型ながら省エネを実現しました。



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>

UX Series

EP-1-033

家電・照明

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

「うるるとさららRシリーズ」では給水不要の「うるる加湿」機能を生かし、温度・湿度・気流を自動でコントロールする「快適エコ運転」を新たに搭載しました。湿度のコントロールにより、暖房時は体感温度を上げ、逆に冷房時は下げることで、快適性と省エネの両立を実現し、年間トータルでは約20%の省エネを達成します。



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：日本

S22HTRS-W Series

EP-1-034

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-S12JKT

環境性能

優れたインバータ技術、高効率な風回路、改善された熱交換器を搭載した高性能室外機で、高いCOPを達成し、省エネを実現しています

製品性能

このエアコンは、優れたe-イオン空清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採用しています



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., 40300, Malaysia
Tel +603-5891-4000 Fax +603-5891-4001
URL <http://phaam.panasonic.com.my/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：タイ

CS/CU-S12JKT

EP-1-035

家電・照明

空調機器

ルームエアコン

環境性能

消費電力量の削減を実現した、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 122%

ECOスクロールとIQ-PAMエンジンの組み合わせで、パワフルな高電圧と、節約性の高い低電圧を切り替えながら運転。さらに高効率熱交換器によるスムーズな冷暖房運転が、ハイパワー&省エネを実現しています



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：日本

RAS-S40Y2

EP-1-036

家電・照明

空調機器

快適・省エネ&コンパクト。業界初のエネルギーモニターを搭載した家庭用エアコン

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

・エネルギーモニター…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PDRシリーズ」RAS-402PDR

EP-1-037

家電・照明

空調機器

省エネエアコン「霧ヶ峰 ムーブアイ Fit」

環境性能

- ・ CO₂排出量・削減量、電気代を表示します。使用者の省エネ意識向上を促進します【M:資源の有効活用】
- ・ 室内機クロスフローファンと室内機梱包用発泡スチロールに使用済み家電品から回収した自己循環型リサイクルプラスチックを採用しています
- ・ 既設配管の再利用(リユース)が可能。廃棄物を大幅に削減できます【E:エネルギーの効率利用】
- ・ 横幅 798mm のコンパクトな室内機で、目標達成年度2010年の省エネ基準をクリア
- ・ 赤外線センサー「ムーブアイ Fit」が床温度、人の位置・活動量に加え、カーテンの開閉などで起きる部屋の温度変化も認識し、最適な風向、温度に自動調節。高い快適性を実現しながら最大65%の省エネを実現しました【T:環境リスク物質の排出回避】
- ・ EUのRoHS指令、JIS(日本工業規格)にて規定された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：日本全域



MSZ-ZW409S

EP-1-038

家電・照明

空調機器

省資源・省エネルギーのパッケージエアコン

環境性能

- 【 M : 資源の有効活用 】
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 鉄粉捕捉量を従来より30%向上させたワイドストレーナにより、圧縮機故障による入れ替えへも対応できます。
- 【 E : エネルギーの効率利用 】
- ・ 室外機では、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ました。室内ユニットは、床温度を360度検出する「ムーブアイ360」で体感温度でのコントロールを実現しました。温度ムラと、無駄な冷暖房運転を抑制します

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：日本全域



MPUZ-ERP140KA, MPLZ-RP140BA3

エコマテリアル

エコパッケージ

エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-039

家電・照明

空調機器

コンパクト設計のマルチ空調

環境性能

【 M：資源の有効活用 】

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

【 E：エネルギーの効率利用 】

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。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

【 T：環境リスク物質の排出回避 】

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。



PUHY-P250YHM-A

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、EU、アメリカ

EP-1-040

家電・照明

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

【 M：資源の有効活用 】

室外ユニットを大幅にコンパクト化。6人乗りエレベータで搬入可能です。自動冷媒チャージ&自動鉛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鉛油回収運転をします

【 E：エネルギーの効率利用 】

新冷媒R410Aを採用しCOP4.01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。



リプレースマルチE eco

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：日本全域

EP-1-041

家電・照明

食器洗い乾燥機

食器洗い乾燥機：NP-TS1

環境性能

- ・当社独自の「除菌ミスト」を進化させた「パワー除菌ミスト」を搭載することにより、洗浄力をさらに向上しています
- ・「パワー除菌ミスト」の開発により、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、省エネを実現しています
- ・卓上式食器洗い乾燥機において、消費電力量の省エネ業界No.1

製品性能

- ・洗剤成分を含むミストの発生量がアップしています
- ・ポンプと、ダクトと、タンクの低騒音化により、運転音を低減しました
- ・大開口のダブルフロントオープンアデ、食器の出し入れ時の使い勝手を向上しています



NP-TS1

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.jp/dish/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

エコマテリアル

エコホームネット

EP-1-042

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压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。



スライドオープン食器洗い乾燥機

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：日本全域

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-043

家電・照明

ヘアドライヤー

髪の毛のうねりを抑え、さらにツヤと指通りを実現したヘアードライヤー

環境性能

・ 髪乾燥時間の短縮により、消費電力量を約28%削減*しています
 ※消費電力量 26kWh/年、当社従来機種 EH5403比

製品性能

・ 新開発のパルス発生方式「nanoe(ナノイー)」が髪の毛のうねりを抑え、あふれるツヤと指通りを実現しています
 ・ 地肌の余分な皮脂を低減。水分量を整えて、健やかな地肌を
 ・ 当社独自の「速乾ノズル」で、乾燥スピードが約30%アップしています



eco ideas



ヘアードライヤー「ナノケア」EH-NA90

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/hair/index.html>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>

販売地域：日本

EP-1-044

家電・照明

電気カミソリ

洗浄器付き電気カミソリ SV-WX1

環境性能

(1) SV-QX1と比較して、年間消費電力を20%削減しています
 (2) 電解水技術を応用して洗剤を使用しない洗浄コースを採用しています
 カートリッジを繰り返し使えて環境負荷を軽減しました

製品性能

業界初のビッグPULL剃りヘッドを採用しています



三洋電機株式会社 シェーバー SV-WX1

三洋電機株式会社

〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2-5-5

販売地域：日本

洗浄器付き電気カミソリ SV-WX1

EP-1-045

家電・照明

テレビ

省エネナンバーワンのデジタル液晶テレビ <ブラビア> KDL-32JE1

環境性能

2008年7月30日発売の32V型デジタルハイビジョン液晶テレビ<ブラビア> KDL-32JE1は、業界ナンバーワン[※]の省エネ性能を実現しています。バックライトの発光効率および光学フィルムの光透過率を高めることで、省エネ基準達成率(232%)、年間消費電力量(86kWh/年)および消費電力(89W)において業界ナンバーワン[※]を達成しました。

製品性能

業界ナンバーワン[※]の省エネ性能。しかも美しい映像と高級感の漂うデザイン。これからの環境を考えた、<ブラビア>JE1シリーズ。

※ 2008年6月17日現在、日本国内で発売されている32V型デジタル液晶テレビにおいて



<ブラビア> KDL-32JE1

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/>

EP-1-046

家電・照明

テレビ

ハイビジョンプラズマテレビ VIERA PX80シリーズ(37/42/50)

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54%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
- ・ アンダースピーカタイプ
- ・ 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



プラズマテレビ VIERA:TH-42PX80

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
 URL <http://panasonic.jp/tv/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-047

家電・照明

テレビ

フルハイビジョンプラズマテレビ VIERA PZ800シリーズ(42/46/50/58)

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15%削減しています(当社TH-50PZ700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
- ・アンダースピーカータイプ
- ・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



プラズマテレビ VIERA:TH-50PZ800

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
 URL <http://panasonic.co.jp/avc/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-048

家電・照明

テレビ

Plasma Display Television

環境性能

- ・RoHS指令対応モデル
- ・キャビネットにノンハロゲン系プラスチック材料を使用しています
- ・「消費電力低減モード」機能を搭載。一般家庭に適した画面輝度に設定し、消費電力を低減します
- ・「自動電源オフ」機能を搭載。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「切り」にします
- ・エコ塗料を採用し、VOCを抑制。通常塗料に含まれているトルエン、キシレンの代替材として主にエステル系とアルコール系物質を用いVOC物質(トルエン、キシレン)を削減、環境への負荷を軽減しています

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が簡単に増やせます
- ・「なめらかなシネマ」で24コマ/秒の映画フィルム映像を、独自の動き補間アルゴリズムにより、なめらかで自然な動きを再現しています



P50-XR02

株式会社日立製作所

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292
 Tel 045-866-6152 Fax 045-866-5920

EP-1-049

家電・照明

テレビ

ハイビジョン液晶テレビVIERA LX80シリーズ(20/26/32)

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40%削減しています(当社TH-32LX500比)
- ・省資源設計などにより製品質量を約30%削減しています(当社TH-32LX500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
- ・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

製品性能

- ・IPS-αパネルを採用しています。広視野角で高画質
- ・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
- ・アンダースピーカタイプ
- ・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

URL <http://panasonic.jp/tv/>

URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



液晶テレビ VIERA: TH-32LX80

EP-1-050

家電・照明

テレビ

LCD Television

環境性能

- ・RoHS指令対応モデル
- ・薄型設計で輸送時の積載量を従来比約20%^{*}増やし、輸送効率をアップ。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

※ L37-XR01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」との組み合わせにより、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録画可能です

株式会社日立製作所

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292

Tel 045-866-6152 Fax 045-866-5920



UT37-XP770W

EP-1-051

家電・照明

テレビ

〈レグザ〉の充実機能を厳選。進化したハイビジョンを彩るテレビ

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55%削減しています
- ・ 資源有効活用…金属部品の軽量化などにより、質量を58%削減しています

製品性能

- ・ おまかせ高画質…視聴環境に適応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
- ・ 質感リライザー…ヒストグラム解析などにより、感性に訴えるリアルな質感を再現しています
- ・ フルHD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

比較製品: 37L4000



デジタルハイビジョン液晶テレビ「REGZA(レグザ)」37CV500

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/env/jp/report/index_j.htm

EP-1-052

家電・照明

テレビ

デジタルハイビジョン液晶テレビ

環境性能

省エネ/省資源:

- ・ バックライトの光量と液晶パネルの開閉率を最適制御しています
- ・ 豊富な節電機能—周囲の明るさに応じて画面の明るさを自動調節する「明るさセンサー機能」や「無信号電源オフ」、「無操作電源オフ」機能などを備えています
- ・ 奥行き7.9cm(ディスプレイ最薄部)の薄型/省資源設計です

長寿命:

- ・ バックライトの寿命は約60,000時間です

リサイクル性:

- ・ 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

グリーン材料:

- ・ 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、六価クロムを含まない鋼板、スタンドに再生材とバイオ樹脂塗料、梱包用緩衝材に再生発泡スチロールを採用しています

製品性能

フルHD(1920×1080画素)の液晶パネルと倍速変換機能を備えた高精細テレビです

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf



デジタルハイビジョン液晶テレビ LC-42GX5

販売地域：日本

EP-1-053

家電・照明

テレビ

フルハイビジョン液晶テレビVIERA LZ80シリーズ(32/37)

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20%削減しています(当社TH-37LZ75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
- ・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

製品性能

- ・IPS-αパネルを採用しています。広視野角で高画質
- ・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
- ・アンダースピーカタイプ
- ・SDカード対応



液晶テレビ VIERA:TH-37LZ80

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

URL <http://panasonic.jp/tv/>

URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-054

家電・照明

テレビ

RGB-LEDバックライト搭載、超薄型デジタルハイビジョン液晶テレビ

環境性能

省エネ:

- ・RGB-LEDバックライトを搭載し、画面の明るさをエリアごとに制御しています
- ・年間消費電力量は294kWh/年(65V型)、2007年モデル比で約26%削減しています**1

省資源:

- ・奥行2.28cm(ディスプレイ最薄部)の超薄型/省資源設計です

長寿命:

- ・バックライトの寿命は約60,000時間です

リサイクル性:

- ・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

グリーン材料:

- ・水銀レスLEDバックライト、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、梱包用緩衝材に再生発泡スチロールを採用しています

製品性能

- ・次世代メガASV²液晶採用、テレビコントラスト100万:1、NTSC比150%の色再現範囲を実現しています
- ・自然でクリアな音声を実現した、新開発・薄型スピーカーシステム

*1 本機は省エネ法の対象外です。参考のため省エネ法に準拠して算出しています

*2 メガASV(メガエースブイ)は、メガコントラストASVの略称です。ASVはAdvanced Super-Viewの略称です



超薄型デジタルハイビジョン液晶テレビ LC-65XS1

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本

EP-1-055

家電・照明

ビデオカメラ

BDカメラ

環境性能

RoHS指令に対応しています。

製品性能

ハイブリッドBDカムWoooは、ブルーレイディスクドライブ、ハードディスクドライブの2つのドライブを搭載。どちらにも、1920×1080のフルハイビジョンで美しく撮ることができます。ブルーレイディスクは、従来のDVDの約5倍の記録容量を持っており、1枚の8cmブルーレイディスクに約1時間ものフルハイビジョン映像を保存することができます。ハードディスクに記録した映像も、パソコンや外付けドライブなしに、カメラ本体だけで簡単に8cmブルーレイディスクに保存することができます。RoHS指令に対応し、使用後も環境負荷を低減しています。



株式会社日立製作所

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292
Tel 045-866-6152 Fax 045-866-5920



ハイブリッドBDカム Wooo DZ-BD10H

EP-1-056

家電・照明

ビデオカメラ

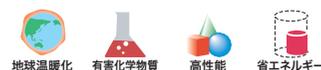
60GBハードディスク搭載ハイビジョンビデオカメラ, HDC-HS100

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を4.1Wに削減しています(従来機種(HDC-SD3)との比較では32%削減)
- ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・フルハイビジョン 1920x1080画素動画記録対応
- ・60G ハードディスク搭載
- ・3 MOSセンサー搭載
- ・次世代光学式手ブレ補正機能搭載



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/>



60GBハードディスク搭載ハイビジョンビデオカメラ, HDC-HS100

販売地域：日本

EP-1-057

家電・照明

ビデオカメラ

SDカードビデオカメラ:SDR-SW20

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を2.3Wに削減しています(従来機種(SDR-200)との比較では34%削減)
- ・製品本体重量 224g(従来機種SDR-S200との比較では9.3%削減)の軽量化を実現しております
- ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・水深1.5mの防水機能搭載 (IEC60529 IPX8)
- ・1.2m耐落下衝撃性能(MIL-STD-810F METHOD 516.5 SHOCK) 搭載
- ・0.6秒クイックスタート機能搭載
- ・SDカードにDVDクオリティー記録画質(MPEG-2記録)を実現

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



SDカードビデオカメラ:SDR-SW20

EP-1-058

家電・照明

ブルーレイディスクプレーヤー

ブルーレイディスクプレーヤー:DMP-BD35

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を20Wに削減しています(従来機種(DMP-BD30)との比較では 20%削減)
- ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・SDカード対応搭載 ブルーレイディスクレコーダー
- ・高性能デジタルAV機能のユニフィエ技術を搭載
- ・BD-ライブ対応

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プレーヤー:DMP-BD35

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-059

家電・照明

ブルーレイディスクレコーダー

1TB HDD搭載 ブルーレイディスクレコーダー:DMR-BW930

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を29Wに削減しています(従来機種(DMR-BW200)との比較では48%削減)
 - ・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:0.3W
 - ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・1TB HDD搭載 ブルーレイディスクレコーダー
- ・高性能デジタルAV機能のユニファイエ技術を搭載
- ・デジタルダブルチューナ搭載
- ・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-BW930

EP-1-060

家電・照明

プロジェクター

プロジェクター

環境性能

- ・RoHS 指令対応モデル

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型の超短距離投写が可能です
- ・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光学系を採用しています
- ・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します
- ・プレゼンテーション時に、投射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することが可能です



株式会社日立製作所

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1



CP-A100

EP-1-061

家電・照明

デジタルセットトップボックス

デジタルセットトップボックス:TZ-DCH2000

環境性能

【省エネ・省資源】

- ・定格消費電力:35W⇒33W(当社、前機種比)
- ・製品質量:3.6Kg⇒3.3Kg(当社、前機種比)

【化学物質】

- ・特定化学物質不使用(欧州RoHS指令対応)
- ・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

- ・HDD内蔵による録再機能付
- ・ケーブルモデム内蔵
- ・PanasonicテレビのリモコンでSTBの操作が可能です(ピエリンク対応)
- ・SDカードスロット内蔵により、デジカメ写真をテレビの大画面で楽しめます
- ・SDカードによる簡単設置設定機能付

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

URL <http://panasonic.co.jp/avc/>

URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



デジタルセットトップボックス:TZ-DCH2000

EP-1-062

家電・照明

DVDレコーダー

250GB HDD搭載 DVDレコーダー:DMP-XW120

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を35Wに削減しています(従来機種(DMR-XW31)との比較では12%削減)
- ・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:0.6Wを実現しております
- ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・250GB HDD搭載 DVDレコーダー
- ・高性能デジタルAV機能のユニフィエ技術搭載
- ・デジタルダブルチューナ搭載

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社

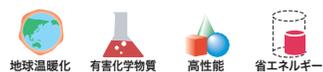
〒571-8504 大阪府門真市松生町1-15

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-XW120

EP-1-063

家電・照明

ICレコーダー

ICレコーダー:RR-US950/US750

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を0.044Wに削減しています(従来機種(RR-US900)との比較では68%削減)
- ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・RR-US950: 2GB ICメモリー搭載で290時間の録音に対応
- ・RR-US750: 1GB ICメモリー搭載で145時間の録音に対応
- ・MP3ステレオ録音機能搭載
- ・4倍ズームマイク搭載
- ・セキュリティー機能



eco ideas



ICレコーダー: RR-US950/RR-US750

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

EP-1-064

家電・照明

オーディオプレーヤー

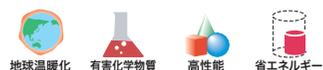
SDオーディオプレーヤー, SV-SD870N

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を0.019Wに削減しています(従来機種(SV-SD800N)との比較では26%削減)
- ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・連続再生 約100時間を実現
- ・ノイズキャンセル機能搭載(83%カット)



eco ideas



SDオーディオプレーヤー:SV-SD870N

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

EP-1-065

家電・照明

コンパクトステレオシステム

80GBハードディスク搭載コンパクトステレオシステム:SC-HC5/HC7

環境性能

- ・待機時消費電力0.1Wを実現しております
 - ・低消費電力回路技術により消費電力を32Wに削減しています(従来機種(SC-SX400)との比較では30%削減)
 - ・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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・80GBハードディスクドライブ搭載
- ・3.5型 LCDディスプレイ搭載
- ・SDカードスロット、LANポート搭載
- ・40W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：日本

コンパクトステレオシステム:SC-HC5/HC7

EP-1-066

家電・照明

ネットワークディスクレコーダー

ネットワークディスクレコーダーDG-ND400

環境性能

- 監視用画像記録装置の性能として録画時間(HDD搭載台数)を指標にし、HDDの搭載効率を上げることで、環境負荷を低減しました。
- HDD1台当たりの 電力効率/重量比/体積比
- ・消費電力：21W → 19W
 - ・容積：3,234立方cm → 2,522立方cm
 - ・質量：2,575g → 2,167g

製品性能

- ・MPEG-4とJPEGの記録に対応し、最大64台のネットワークカメラ映像を記録することができるハイパフォーマンスなレコーダー
- ・万一のHDD故障時にも記録画像の消失を防止するRAID機能での運用が可能です
- ・記録映像の指定したエリアに対して、動きのある映像をリストアップし、必要な場面をすぐにピックアップできるVMDサーチ機能を搭載し、検索性の向上を実現しています



パナソニック株式会社システムソリューションズ社

〒223-8639 神奈川県横浜市港北区綱島東4-3-1
 Tel 0120-878-410
 URL <http://panasonic.co.jp/pss/eco/>
 URL <http://panasonic.biz/security/recorder/nd400/index.html>

販売地域：日本、北米、欧州、中国

DG-ND400

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 家電・照明

エコサービス

EP-1-067

家電・照明

ハードディスク&DVDレコーダー

DVDソフトの高画質再生とハイビジョン映像の長時間録画に対応したレコーダー

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・高速起動の待機モードでも、3.4W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37%、体積を約43%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

製品性能

- ・ 高画質再生・・・高精細技術XDEで、DVDソフトをハイビジョンに迫る高画質で再生します
- ・ 7倍録画・・・MPEG4 AVCで、ハードディスクにフルハイビジョンで長時間録画できます
- ・ 動画ダウンロード・・・DVDBBで、インターネットからコンテンツをダウンロードできます

比較製品:RD-X1

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://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本全域



ハイビジョンレコーダー<ヴァルティア>RD-S303

EP-1-068

家電・照明

ホームITシステム

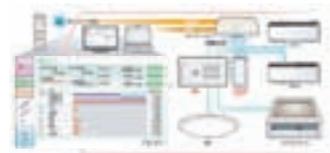
家庭内の電力使用量や料金などを「見える化」し、省エネを支援するホームITシステム

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6%*削減も可能です

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(近日発売)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

販売地域：日本全域

EP-1-069

家電・照明

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
- ※包装材質量約75%削減(当社2000年度の従来機種 RP-SD064-A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4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:PR-SDM06GL1K

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/pavc/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：グローバル

EP-1-070

家電・照明

ハードディスクドライブ

500GBの大容量と、ハロゲ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1/80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・・・塩素および臭素を対象に、本体全体のハロゲンフリーを実現しています

製品性能

- ・大容量・・・磁気ヘッドやディスクの改善で、500GBの記憶容量を実現しています。ノートPC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

比較製品:MK6015MAP



2.5型磁気ディスク装置MK5055GSX

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/env/jp/report/index_j.htm

EP-1-071

家電・照明

パイプファン

電気式シャッター付パイプ用ファン:FY-08PFE8D

環境性能

- ・シャッター駆動ソレノイドへの保持時の入力を低減する回路を開発し機器サイズを変えことなく導入することにより、大幅に消費電力の削減に成功しています
- ・リード線被覆などは塩化ビニルに代わる物質を使用しています
- ・当社前モデル比で消費電力を45%削減

製品性能

本製品は、住宅の24時間換気を用いる「パイプ用ファンを用いた換気システム」を構成する製品です。このシステムは住宅のサンタリーゾーンなどから室内空気を排気することにより、住宅の中に空気の流れを作り出し、建築基準法に適合した住宅の換気を行うことが可能です。本製品は室内の空気を排気するという基本機能に加え、暴風雨時に雨水や風の侵入を防止する電気式シャッターを備えています。



電気式シャッター付パイプ用ファン:FY-08PFE8D

パナソニック エコシステムズ株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017
 Tel 0568-83-5163 Fax 0568-84-5654
 URL <http://panasonic.co.jp/pes/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-1-072

家電・照明

井戸ポンプ

インバーター井戸ポンプ

環境性能

PAMインバーター制御により約40%省エネ(従来型ポンプ比)です。

製品性能

PAMインバーターが水量を一定に保つので、シャワーが途切れません。また、運転音も静かで、省エネです。



WM-P400GP

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：タイ

EP-1-073

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85%(1.4W⇒0.2W)削減しています
- ・排水量約70%^{*2}削減することにより、年間約1.7tを節水できます
- ※1: 当社従来機種PJ-A57比
- ※2: 12,000L使用した時の当社従来品TK7505との排水量比較

製品性能

- (1) 欲しい水を選んで押すだけで、アルカリ強～酸性水までの『7つの水』が選べます
- (2) 「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



アルカリイオン整水器: TK-7508

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>

販売地域: 日本、アジア

EP-1-074

家電・照明

給湯器

大容量貯湯施設向けヒートポンプ式電気温水器

環境性能

- 【M: Material】
 現行機(CAH-P500CQ-H)と比較し大幅なコンパクト化を実現しました。設置面積を1ユニットで約50%削減しました
- 【E: Energy】
 新開発のインバータスクロールCO₂コンプレッサー搭載により、2007年5月時点で業界トップの定格COP4.1を達成しました(当社現行同容量機と比較しCOPが約70%向上)。燃焼式給湯器と比較しCO₂排出量は約40%削減できます(中規模の老人福祉施設を想定した負荷による当社試算)。オゾン層破壊係数ゼロの自然冷媒CO₂を採用しました

製品性能

東京電力㈱と関西電力㈱との共同開発品です。



業務用エコキュート サニーバックQ ECO 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: 日本全域

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-075

家電・照明

赤外線ヒーター

石英赤外線ヒーター

環境性能

- ・ヒーターには全機能搭載型の電子サーモスタットが付いています。この新製品は他の標準的な機械式サーモスタットに代えて使うもので、室温華氏1度ごとの細かい温度調節を可能にします
- ・この特許製品の石英赤外線発熱体の温度は、周囲のものを燃やす程度にまで上昇することは決してありません
- ・ヒーター外部の温度も触って温かいと感じる程度までしか上がらないため、子供やペットのやけどの心配もありません

製品性能

- 1,000ワット石英赤外線ヒーター(プラスチックベニア)の特長
- (1) ヒーターを使用しても湿度や酸素レベルは下がりにません
 - (2) 400平方フィートまで暖房可能
 - (3) 洗える前置フィルター
 - (4) BTU:3600
 - (5) デジタルサーモスタットコントロールによる正確な表示
 - (6) 温度設定(サーモスタット範囲:37~86F)
 - (7) 石英赤外線エミッタ/ステンレス偏向コイル
 - (8) 操作简单
 - (9) プレセットオン/オフ
 - (10) 効率暖房
 - (11) 省エネ機能
 - (12) 低ノイズ(直流送風システムにより)
 - (13) リモートコントロール
 - (14) 重さ約18.5ポンド
 - (15) キャスター付きプラスチック製キャビネット

WELL ELECTRONICS CO., LTD.

33F NO 293 WEN HUA RD. SEC. 2, PANCHIAO, TAIPEI, 220, TAIWAN
 Tel +886-2-22508855 Fax +886-2-22508877
 E-mail thomas@well.com.tw
 URL <http://www.well.com.tw>
 URL http://www.well.com.tw/web/003/products4_1.aspx?pid=P_00000017



1000-watt Quartz Infrared Heater (Plastic Veneer)

EP-1-076

家電・照明

太陽電池充電システム

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で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
- ・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、産業用/地方への配電が容易になります



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

EP-1-077

家電・照明

省電力デバイス

省エネデバイス「PowerSave」

環境性能

- ・電力サージの防止
- ・廃熱を再利用します
- ・機器寿命が延長されます
- ・家庭や中小企業の省エネが実現できます

製品性能

- ・電力サージを防ぎ、廃熱を再利用します
- ・力率がアップ
- ・省エネを実現しています
- ・効率的なエネルギー管理が可能です



PowerSave Energy Saving Device

Energy Partnership

205 Henderson Road #02-01, 159549, Singapore
 Tel +65-63777555 Fax +65-64634515
 E-mail business@energy-partnership.com
 URL www.energy-partnership.com
 URL www.energy-partnership.com/powersave.php

EP-1-078

家電・照明

携帯型電源

EcooPowerモジュラー電力システム

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。



EcooPower Modular Power System

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

エコマテリアル

エコパートナーシップ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-079

家電・照明
テレビ/冷蔵庫

直流電気製品

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

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 DC Appliances

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

EP-1-080

家電・照明
蛍光ランプ

蛍光ランプ「ルピカパワープラチナ」

環境性能

【長寿命】

・従来の当社蛍光ランプと比べて、円形で約2.2倍、直管で1.5倍の長寿命を実現しました。ランプ使用本数を削減可能です

製品性能

円形蛍光ランプ、直管20ワット形蛍光ランプにおいて13,000時間、直管40ワット形蛍光ランプは15,000時間の長寿命を実現した蛍光ランプです。当社従来品と比べて円形で約2.2倍、直管で約1.25~1.5倍の長寿命を達成しているため、メンテナンスコストが削減できるとともに、ランプ使用本数が削減できるので、資源の有効活用につながります。また、寿命末期の光束維持率は約80%を実現しているため、寿命末期でもランプ使用当初に近い明るさを維持しています。当社オリジナルの光色をラインアップしており、お好みの雰囲気演出することが可能です。



ルピカパワープラチナ 円形タイプ

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

EP-1-081

家電・照明

蛍光灯

蛍光灯(HILITE40w白色・3波長形・飛散防止用、グリーン購入法調達品目)

環境性能

リサイクル・廃棄処分。
管内壁にスズを焼付けていないため、スズによる環境問題が発生しません。また、使用済み製品から水銀を全量回収することが可能です。
ガラスのリサイクルも全量可能です。
長寿命化により、省資源化も達成しました。

製品性能

ラピッドスタート機能のある40Wの蛍光灯です。
定格寿命は24,000時間と、従来品と比較して2倍もの長寿命です。
(寿命は、光量が70%に低下するもので、点灯不能ではありません)

白色:3,200Lm 80Lm/W
3波長形:3,600Lm 90Lm/W

Ohdensha Inc.東京支店

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-8-9
Tel 03-5835-5371 Fax 03-5835-5372
E-mail ohdentok@silk.ocn.ne.jp
URL <http://www.ohdensha.jp>
URL <http://www.ohdensha.jp>

販売地域：日本・米国・中国はじめ地域制限なし



OHILITE蛍光灯

EP-1-082

家電・照明

蛍光灯

パルックプレミアL:FCL30ECW/28HL

環境性能

・長寿命13,000時間 (約2.2倍長もち)^{*}
・当社 パルック蛍光灯(6,000時間)比
・蛍光灯ガラスの無鉛化を実現しています

製品性能

・最後まで明るく目にやさしい約13,000時間経過時でも約80%の明るさを維持しています
・業界初^{*}、光を透過する「光リング」で口金まで明るくきれい(丸形蛍光灯のみ)
・^{*}2008年11月21日現在



パルックプレミアL:FCL30ECW/28HL

パナソニック株式会社 ライティング社

〒569-1193 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

エコマテリアル

エコパワーネット

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-083

家電・照明

蛍光ランプ

電球形蛍光ランプ「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)と比べて約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

コンパクトサイズを実現した電球形蛍光ランプです。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ています。白熱電球と比べて約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)と比べて約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。



スパイラルピカミニ

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>

EP-1-084

家電・照明

蛍光ランプ

パルクボールプレミアQ(クイック):EFA15EL/10HS

環境性能

・省エネ 消費電力10W[※]で、CO₂・電気代を約80%カット[※]

・蛍光灯ガラスの無鉛化を実現しています

※A15形・D15形電球色とシリカ電球(消費電力54W)との比較、クイックランプ点灯時は除く(クイックランプ点灯時は、消費電力約30W(最長1分間))

製品性能

(1)瞬時に明るい(業界No.1^{*}の立上り)点灯1秒後で約60%の明るさ(室温25℃時)

(2)業界No.1^{*}の長寿命 約13,000時間

※2008年11月21日現在 国内電球形蛍光灯分野において(無電極タイプを除く)



パルクボールプレミアQ:EFA15EL/10HS

パナソニック株式会社 ライティング社

〒569-1193 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-1-085

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

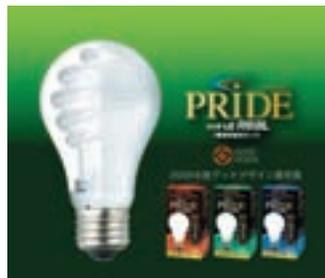
製品性能

- ・ 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ZリアルPRIDE」EFA15EL/10-PD ほか2機種

EP-1-086

家電・照明

蛍光ランプ

分離タイプ電球形蛍光ランプ「ぶんりくん」

環境性能

60ワットタイプの電球形蛍光ランプを消費電力同等の本製品に置き換え30,000時間使用した場合、点灯回路の電子部品や金属の廃棄量を約70%も減少でき、大幅な省資源に貢献します。従来の電球形蛍光ランプの口金や電子部品に使用されている銅は1個あたり約3グラムです。08年度の日本国内における電球形蛍光ランプ市場は約3,800万個の見通しですので、年間約115トンの銅の消費に相当します。すべての電球形蛍光ランプが本製品に置き換わった場合、素材製造時のCO₂排出量を約165トンも削減。これは杉の木約11,600本もの年間吸収量に相当します。

製品性能

- ・ 電気代約80%削減(白熱電球比 白熱電球:54W 「ぶんりくん」:12W)
- ・ 廃棄量約70%削減(一般電球形蛍光ランプ点灯回路比 電球形蛍光ランプ:22g ×5個 ぶんりくん:31g ×1個)



日立ライティング株式会社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-5-2



販売地域：日本

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
家電・照明

エコサービス

EP-1-087

家電・照明

蛍光灯

「Hf86ハイパワーシリーズ」

環境性能

「Hf86ハイパワーシリーズ」は、笠付2灯用 (HPK11208VH-EU24) の場合、水銀灯400Wと同等の明るさとなり、工場、倉庫で多く使われている水銀灯400Wに置換えが可能となりました。この結果、水銀灯400Wを使用した場合に比べ、54%もの省エネを実現しました。これは、54%のCO₂削減になります。水銀灯400Wは、工場、倉庫で多く使われているため、この分野での大幅な省エネに貢献できます。また、ランプの長寿命化により、省資源、省廃棄物にも貢献できます。

製品性能

「Hf86ハイパワーシリーズ」は、専用インバータを搭載した照明器具と新たに開発した高出力ランプ「ハイパワーUV」を組合せて使用することにより、従来のHf86形器具に対して、明るさを約1.2倍にした蛍光灯器具です。また、ランプは定格寿命15,000時間と従来の約1.3倍の長寿命化を実現しました。



日立ライティング株式会社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-5-2

販売地域：日本

HPK11208VH-EU24



EP-1-088

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1/11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
- ・ 長寿命・省メンテ・・・電球の約13倍、20,000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/>



高出力LED電球「E-COREシリーズ」ミセットレフ形LEL-SL5N-F/2 ほか3機種・ビームランプ形LEL-BR9N-F ほか1機種

EP-1-089

家電・照明

LED照明器具

LEDランプ「EcooLED™」

環境性能

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。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

EP-1-090

家電・照明

LED照明器具

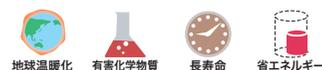
LED照明「ラインセーバー」

環境性能

既存の10W蛍光ランプに比べて、消費電力とCO₂排出量をほぼ半減しています。LED照明は長寿命なのでメンテナンスが難しい場所に適しています。平均寿命は約4万時間で、一般の蛍光ランプ寿命に比べ約7倍の長さです。

製品性能

「ラインセーバー」はクリアで均一な光を照射することのできる新しいライン状のLED照明です。「ラインセーバー」を使うことでこれまでの蛍光ランプでは不可能だった、省エネルギー性、省スペース性、省メンテナンス性を実現することができます。既存の10W蛍光ランプに比べて、消費電力を約50%低減し、CO₂排出量もほぼ半減しています。スリムな形状で自由な空間設計が可能です。光源部の断面は17mm×17mm、重さはわずか150gです。LED照明は長寿命なのでメンテナンスが難しい場所に適しています。平均寿命は約4万時間であり、一般の蛍光ランプ寿命に比べ約7倍の長さです。



日立ライティング株式会社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-5-2



販売地域：日本

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-091

家電・照明

LED照明器具

高い環境性能と省エネ・長寿命を誇る、次世代のLED照明

環境性能

- ・設計寿命40,000時間、一般的な白熱電球の約40倍、蛍光灯の3~4倍の長寿命です
- ・白熱電球と比べて約80%（ダウンライト）、蛍光灯（40W相当FLR管2本）と比べて約25%（ストレート型）も消費電力を削減できます
- ・環境負荷物質である水銀を一切使用していません

製品性能

- ・LED照明として業界トップクラスの総合効率73.8lm/W*を実現しています

※200V電源使用。2008年8月4日現在



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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本国内



LED照明

EP-1-092

家電・照明

LED照明器具

業界最高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1/6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電球100Wクラス。業界最高の総合効率約65lm/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

比較製品：ID7100NB(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/>



高効率LEDダウンライト [E-COREシリーズ]
 100WタイプLEDD-70001W-LS8 ほか11機種

EP-1-093

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。

製品性能

10,000時間まで使える長寿命のライトです。



0.5kg-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

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-1-094

家電・照明

LED照明器具

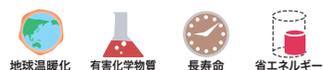
高効率型LEDダウンライト(高効率・長寿命を特長とするLEDダウンライト)

環境性能

- ・白熱灯40形器具に比べ消費電力を約85%削減しています
- ・寿命は約26倍の長寿命を達成しています
- ・総合効率は約6倍と環境性能に優れています

製品性能

- ・埋込穴φ75mm
- ・高効率LED4粒内蔵
- ・電源装置内蔵
- ・消費電力5.2W
- ・器具光束300lm(高効率白色LED・鏡面反射板タイプ)



eco ideas

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/everleds/>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>



販売地域：日本

NNN21000など8品番 AC100V,5.2W

EP-1-095

家電・照明
LED照明器具

AKARI-LEDsスポットライトシリーズ

環境性能

【E：エネルギーの効率利用】

- (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) 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
- (3) 商品を痛めたり退色を引き起す紫外線や赤外線の出力がありません
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
- (4) 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

*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/>

販売地域：日本全域



AKARI-LEDsスポットライト AKLS100S/15D

EP-1-096

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。また演色性が高く(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

Model No: gp-SFL-55W/HPF amalgam 840HT (Design Patented)

EP-1-097

家電・照明

セラミックメタルハライドランプ

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(ブライド)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-1-098

家電・照明

ハロゲンランプ

電球形ハロゲンランプ「ハロゲンエナジーセーバー」

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

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。



ハロゲンエナジーセーバー

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>

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
家電・照明

エコサービス

EP-1-099

家電・照明

照明器具

長寿命ランプ「EcooLite™」

環境性能

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。
「EcooLite™」は長寿命で熱損失が低い省エネ型。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。10,000時間以上の長寿命を実現。



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

EP-1-100

家電・照明

照明器具

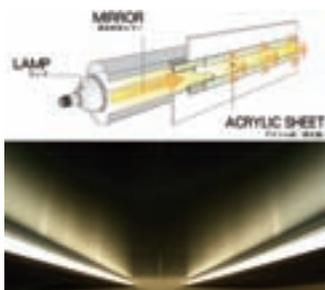
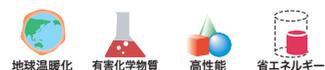
ラインライト

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、メンテナンスははるかに容易になります。

製品性能

ラインライトは1つ或いは2つの光源より得られる光をかなりの長さに亘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-1-101

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



デジタル制御照明「ネオスリムV Digilx(デジルクス)」
FVH16700TRUEN ほか1機種

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-1-102

家電・照明

蛍光灯照明器具

パワーチューブ

環境性能

- ・ エネルギー消費量を低減します
- ・ 通常使われている安定器と点灯管が不要となり、材料・部品の浪費を防止します
- ・ 従来の蛍光管のような大量の水銀使用が不要です

製品性能

- ・ エネルギー消費量を半減
- ・ 15,000時間まで使用可能
- ・ 維持管理費や交換に必要な人件費を節約します
- ・ 力率0.95以上
- ・ 高ルーメンの出力を実現
- ・ 既存の照明器具を除去・交換せずに簡単に据え付け可能です
- ・ 低い投資コスト(投資回収期間1年未満)



PowerTube - T5 Series Fluorescent Lighting

Energy Partnership

205 Henderson Road #02-01, 159549, Singapore
Tel +65-63777555 Fax +65-64364515
E-mail business@energy-partnership.com
URL www.energy-partnership.com
URL www.energy-partnership.com/powertube.php

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家電・照明

エコサービス

EP-1-103

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/>



三菱電機照明株式会社
 Easyeco もっとecoシリーズ

販売地域：日本全域

FHF32W 2灯用 KV4382EF VPTN

EP-1-104

家電・照明

蛍光灯照明器具

SPILEシリーズ コンパクト・ハイパワーで高効率・長寿命を特長とするダウンライト

環境性能

- ・白熱灯と比べて約75%の省エネと約7倍の長寿命です
- ・コンパクト・高効率・長寿命な新光源と高効率インバータの開発、反射率98%の銀蒸着反射板の採用により、環境負荷低減を実現しています

製品性能

- ・20形・埋込穴φ100mmの蛍光灯ダウンライトで白熱灯100形・埋込穴φ125mmのダウンライトと同じ明るさを実現しています
- ・約36%サイズダウンでコンパクト



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

NFM21700NEMなど10品番 Wフラー(11-15-20形共用)、100~242V

EP-1-105

家電・照明

LED灯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

ソーラー・LED照明灯は、太陽の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。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照明を点灯させます。周囲が明るくなり、太陽電池の出力電圧が上昇すると照明を自動消灯。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す。

- ・ 地球温暖化の原因となるCO₂を出さないクリーンな発電システムです
- ・ 太陽電池の寿命は平均して20年以上*、LEDは約10年、さらに蓄電池も約5年の長寿命です

※設置場所・設置条件により異なります

製品性能

- ・ 器具光束1,800lm、ソーラー・LED照明灯として業界トップクラスの明るさを実現しています（道幅5m、設置間隔13mで、通り全体の防犯照明の推奨照度クラスAを達成）
- ・ 感震センサーを搭載し、震度5相当以上の震災が発生した場合には、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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本国内



ソーラー・LED照明灯 LN-LW3A1

EP-1-106

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-10055HC

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照明器具 [E-COREシリーズ] LEDK-90741W-LS8 ほか3機種

EP-1-107

家電・照明

誘導用照明器具

パワーチューブ

環境性能

- ・省エネと高い効率性を実現しています
- ・低温運転により空調機器の負荷が低減しています
- ・本製品を使うことで、電気部品廃棄がなくなり、従来の安定器や点灯管も不要です

製品性能

- ・従来のHigh Bay照明と比較して、エネルギー消費量を最大60%削減します
- ・100,000時間使用できる長寿命製品
- ・瞬時のスタートが可能です
- ・低温運転による空調機器の負荷を減らします
- ・維持管理費や交換に必要な人件費の節約
- ・ルーメン出力損失を長期間低く抑えます
- ・E40取付具の使用により、既存の照明器具の再利用が可能です
- ・短期の投資回収可能
- ・高い力率:0.99



PowerTube - High Bay Induction Lighting

Energy Partnership

205 Henderson Road #02-01, 159549, Singapore
 Tel +65-63777555 Fax +65-64634515
 E-mail business@energy-partnership.com
 URL www.energy-partnership.com
 URL www.energy-partnership.com/highbay.php

EP-1-108

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]は完全自動動作ライトで、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

EP-1-109

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

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。

製品性能

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。

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



Nebulae Garden Light

EP-1-110

家電・照明

蛍光灯安定器

蛍光灯安定器 SAVEe 鉄芯形で低高調波障害節電型安定器

環境性能

従来品に比べ30%の高い節電率を達成しており、地球温暖化ガス削減に有効寄与します。省エネルギーにも寄与し、発電資源(石油など)の使用量削減に寄与します。

製品性能

高節電率: 30%
高調波障害(コンピューターの誤作動など)が少ないです(公的機関で実証済) 多くの実績があります
漏電・火災発生の危険が少ないです
高い温度(従来35℃→70℃)・湿度での使用が可能です



Ohdensha Inc.東京支店

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-8-9
Tel 03-5835-5371 Fax 03-5835-5372
E-mail ohdentok@silk.ocn.ne.jp
URL http://www.ohdensha.jp
URL http://www.ohdensha.jp

販売地域：日本・米国・中国…特に地域制限ありません

SAVEe 写真

EP-1-111

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

蛍光灯寿命を伸ばすことは、廃棄蛍光灯の数を削減することに直結します。デジタル点灯管プロは廃棄蛍光灯に含有される水銀成分による環境汚染問題を、独自のランプ長寿命化技術によって解決します。また、蛍光灯交換や廃棄コストを削減し「環境会計効果」を実現します。デジタル点灯管プロは、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製品です。

製品性能

高性能ソフトウェアを搭載したデジタル点灯管プロは、デジタル制御回路(ASIC)によって蛍光灯最適予熱時間および印加バルス電圧を瞬時に最適化し、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。搭載されているマルチバルス方式およびプログラムされている自動監視モードによって、照明メンテナンスコストを大幅に削減します。既存のスターター式照明器具に取り付けて使用できます。

【機能概要】

- ・ 蛍光灯の点滅寿命が最大30倍・点灯管が最大20倍以上長持ちします
- ・ 即時点灯
- ・ 安全機能付き(ランプ寿命末期の電源自動遮断機能)
- ・ マルチバルス方式
- ・ ランプ自動再始動機能

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

販売地域：日本、中国、米国、EU諸国



エコ商品
ねと掲載



デジタル点灯管プロシリーズ:FDS-1E, FDS-1P, FDS-4P/5P

EP-1-112

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。

製品性能

この装置は昼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、今年の洞爺湖サミットのゼロエミッションハウスで採用されました。以下の特長を持っています。

- (1) 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、エネルギー利用効率が高いです
- (3) 追尾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-1-113

家電・照明

デジタルカメラ

デジタル一眼レフカメラ 「α(アルファ)」

環境性能

デジタル一眼レフカメラ「α900/α300/α350」に付属しているボディキャップは、食用ではない植物(トウモロコシ)の種子から得られるひまし油を原料とした、ポリアミド11を使った植物原料プラスチックで作られています。このプラスチックは、単に植物由来というだけでなく、性能面でも摩耗に対する強度を向上しています。また2008年2月にα200、2008年9月にα900の本体において、エコリーフ環境ラベルを取得し、詳細なLCAデータを公開しています。

製品性能

α900:有効2,460万画素35mmフルサイズCMOSセンサーを搭載しています。フルサイズ対応ボディ内蔵手ブレ補正機能と視野率約100%ファインダーを搭載しています。
α350:有効1,420万画素CCDを搭載しています。「クイックAFライブビュー」を採用しています。ボディ内蔵手ブレ補正機能を搭載しています。
α300:有効1,020万画素CCD搭載の「液晶フルオート一眼」。ボディ内蔵手ブレ補正機能を搭載しています。
α200:高感度ISO3200に対応した有効1,020万画素CCDを搭載しています。ボディ内蔵手ブレ補正機能を搭載しています。

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/products/Consumer/dslr/>
URL <http://www.sony.co.jp/csr/>



20kg-CO₂

外部審査有
Ecoleaf

資源採取/材料・部品製造
/製品製造/輸送/使用/廃棄



デジタル一眼レフカメラ DSLR-A900

EP-1-114

家電・照明

デジタルカメラ

デジタルカメラ:LUMIX DMC-FX150

環境性能

- ・低消費電力回路技術により消費電力を1.6Wに削減しています。現行モデル(DMC-FX55)との比較では11%削減しています
- ・省エネの進展により連続330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、2種類の臭素系難燃材

製品性能

- ・新開発1,470万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ジタルカメラ
- ・広角28mmライカDC VARIO ELMARIT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/>

販売地域：日本

デジタルカメラ:LUMIX DMC-FX150

EP-1-115

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-G1K

環境性能

- ・製品本体重量 385g(従来機種DMC-L10との比較では19%削減)の軽量化を実現しております
- ・省エネの進展により連続330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、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
- ・埃除去機能搭載
- ・フリーアングル3.0型液晶モニター搭載



レンズ交換式デジタルカメラ:LUMIX DMC-G1K

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

EP-1-116

家電・照明

デジタルカメラ

EOS Kiss X2

環境性能

- (1) 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
- (2) 環境にやさしいレンズを可能にしたPbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) 高画質で高精細。約1,220万画素CMOSセンサー
- (2) 美しさとスピードを両立。先進の映像エンジンDIGIC III
- (3) 手ブレを防ぐ。快適に撮れる。レンズ内手ブレ補正機構付レンズキット
- (4) 3.0型大型液晶モニターが見やすい。握り方いろいろ、ライブビュー撮影機能も搭載
- (5) シャッターチャンス逃がさない。最高約3.5コマ/秒の高速連写



15kg-CO ₂ 外部審査有 Ecoleaf	資源採取/材料・部品製造 /製品製造/輸送/使用/廃棄
--	--------------------------------



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/>

EP-1-117

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 D700

環境性能

D700は環境に配慮し、次の特長を持っています。

- (1) 体積比(資源の有効活用):D3の68%
- (2) 重量比(資源の有効活用):D3の80%
- (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)
 - ・有害物質(Pb、Cd、Hg、Cr6+、PBB、PBDE)を削減しています
 - ・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

D700は、写真表現を変革したD3の高画質を、より多くの写真家に提供するために開発されました。D3と同じく、フィルムサイズ36×24mmに準ずる12.1メガピクセル大型撮像素子、ISO200～6400の常用撮影感度、測距点51ポイントのAFシステム、撮影シーン認識システム、など数多くの機能を、より小型軽量のボディに搭載し、高性能、信頼性、堅牢性に機動性をプラスしています。

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/slr/digital/d700/index.htm>
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域：全世界



ニコン デジタル一眼レフカメラ D700

EP-1-118

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 D90

環境性能

D90は環境に配慮し、次の特長を持っています。

- (1) 消費電力効率:D80に比べて約56%向上しています(撮影可能コマ数が約4,200コマ、D80では約2,700コマ。同一の専用電池使用・常温・当社試験条件)
- (2) 製品寿命:シャッターレリーズの耐久性がD80に比べて大幅に向上(10万回以上)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)
 - ・有害物質(Pb、Cd、Hg、Cr6+、PBB、PBDE)を削減しています
 - ・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

D90は、DXフォーマットの最上級機であるD300並みの画質、感度、高機能などを中級機(D80)サイズのボディに、低価格で凝縮したコストパフォーマンスの高いデジタル一眼レフカメラです。またデジタル一眼レフカメラとして世界初の動画撮影機能を搭載しました。

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/d90/index.htm>
 URL <http://www.nikon.co.jp/main/jpn/profile/csr/report/index.htm>

販売地域：全世界



ニコン デジタル一眼レフカメラ D90

EP-2-001

輸送機器・自動車

自動車

プリウス

製品性能

新型プリウスは、ハイブリッドシナジードライブで知られた新世代のTHSII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35.5km/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 ヴィッツ

製品性能

トヨタヴィッツはトヨタ インテリジェント アイドリング ストップシステムが特長のCVT車です。ハイブリッド車を除き、国内燃費24.5km/Lを成し遂げました。停車時に自動的にアイドリング ストップさせることができるリチウムイオン電池を使うことにより、従来の自動車と比べ、燃費は8.5%改善されました。



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>



ヴィッツ

EP-2-003

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。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 FCHV-adv

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>

EP-2-004

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ カローラ アクシオ

製品性能

トヨタ カローラ アクシオは2010年燃費をクリアし、さらに排ガスレベルについて2005年基準値の75%低減を達成しています。

- (1) 燃費（10・15モード） 18.2km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ 高効率トランスミッション
 - ・ 可変バルブタイミング機構
 - ・ 電動パワーステアリングシステム



トヨタ カローラ アクシオ

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>

EP-2-005

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ カローラ フィールダー

製品性能

トヨタ カローラ フィールダーは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): 18.0km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ 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 カローラ フィールダー

EP-2-006

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ オーリス

製品性能

トヨタ オーリスは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
 - ・ 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 オーリス

EP-2-007

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-2-008

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ マークX

製品性能

トヨタ マークX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): 12.0km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ 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
 - ・ 直噴エンジン

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 マークX

エコマテリアル

エコカーボンネッ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

エコサービス

EP-2-009

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ イプサム

製品性能

トヨタ イプサムは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): 11.4km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ 高効率トランスミッション
 - ・ 可変バルブタイミング
 - ・ 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 イプサム

EP-2-010

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ウィッシュ

製品性能

トヨタ ウィッシュは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50%低減を達成しています。

- (1) 燃費(10-15モード): 14.4km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ 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 ウィッシュ

EP-2-011

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ハイエース ワゴン

製品性能

トヨタ ハイエース ワゴンは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50%低減を達成しています。

- (1) 燃費(10-15モード):8.6km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ 高効率トランスミッション
 - ・ 可変バルブタイミング
 - ・ 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 ハイエース ワゴン

EP-2-012

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ アルファード

製品性能

トヨタ アルファードは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):9.7km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・ 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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

エコサービス

EP-2-013

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ノア

製品性能

トヨタ ノアは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50%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
 - ・ 高効率トランスミッション
 - ・ 可変バルブタイミング
 - ・ 充電制御
 - ・ 直噴エンジン



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 ノア

EP-2-014

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

製品性能

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-2-015

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ハリアー ハイブリッド

製品性能

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-2-016

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ハリアー

製品性能

トヨタ ハリアーは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): 11.0km/L
- (2) 燃費低減技術
 - ・高効率トランスミッション
 - ・可変バルブタイミング
 - ・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 ハリアー

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

エコサービス

EP-2-017

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ プロボックス ワゴン

製品性能

トヨタ プロボックス ワゴンは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50%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
 - ・ 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 プロボックス ワゴン

EP-2-018

輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ダイナ LPG

製品性能

LPGは少量のCO₂とNO_xを排出し、粒子状物質の排出はゼロです。



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 LPG

EP-2-019

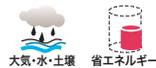
輸送機器・自動車

自動車

トヨタ コースター LPG

製品性能

トヨタ コースター LPGは少量のCO₂とNO_xを排出し、粒子状物質の排出はゼロです。



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 コースター

EP-2-020

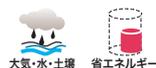
輸送機器・自動車

自動車

クリーンディーゼルトラック トヨタダイナ&トヨエース

製品性能

DPNRは浮遊粒子状物質とNO_xを同時にディーゼル排気から取り去る三元触媒技術を用いた触媒コンバーターシステムです。



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>



クリーンディーゼルトラック トヨタダイナ&トヨエース

EP-2-021

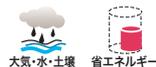
輸送機器・自動車

自動車

DPR搭載 トヨタ ダイナ&トヨエース

製品性能

このトラックはDPRシステムを搭載し、PMとNO_xの低排出を達成しました。2005年基準から10%低減しています。



大気・水・土壌

省エネルギー



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>



DPR搭載 トヨタ ダイナ

EP-2-022

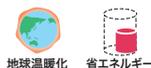
輸送機器・自動車

自動車

トヨタ ダイナ&トヨエース ハイブリッド

製品性能

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いたしました。PMとNO_xの排出は2005年基準から10%削減を達成しました。燃費は30%向上しました。



地球温暖化

省エネルギー



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

EP-2-023

輸送機器・自動車

自動車

レクサス600hハイブリッド

製品性能

レクサス600hはトヨタハイブリッドシステムを搭載しています。
燃費12.2km/Lと低排出ガスを達成しています。



レクサス600h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>

EP-2-024

輸送機器・自動車

自動車

レクサス450hハイブリッド

製品性能

レクサス450hはトヨタハイブリッドシステムを搭載しています。
燃費14.2km/Lと低排出ガスを達成しています。



レクサス450h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>

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 輸送機器・自動車

エコサービス

EP-2-025

輸送機器・自動車

自動車

クリーンディーゼル エクストレイル「20GT」

製品性能

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

〒104-8023 東京都中央区銀座6-17-1
Tel 03-5565-2184 Fax 03-3546-3266

販売地域：日本全域



EP-2-026

輸送機器・自動車

自動車

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>

販売地域：Japan



『パジェロ』(ディーゼルエンジン搭載車)

EP-2-027

輸送機器・自動車

自動車

Honda 燃料電池車 「FCXクラリティ」

環境性能

Honda「FCXクラリティ」は、燃料電池車専用として設計され、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、クルマ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 03-5412-1514 Fax 03-5412-1515
URL <http://www.honda.co.jp/>



FCX CLARITY (Japan Model) 2008.07.08

販売地域：日本（官公庁、一部法人に限定したリース販売）米国（リース販売）

Honda FCXクラリティ

EP-2-028

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) 荷室寸法3,000/1,545/1,335mm
- (4) 積載量1,200kg

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>



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)

EP-2-029

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実現しました。

* シビック ハイブリッド MXB 10・15モード (MXは28.5km/ℓ)

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
Tel 03-5412-1514 Fax 03-5412-1515
URL <http://www.honda.co.jp>

販売地域：日本、北米、南米、アジア



Honda シビック ハイブリッド

EP-2-030

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

走行中、CO₂を含めた排出ガスを全く発生しない電気自動車は、地球温暖化・石油エネルギー代替への対応策として、あらためて注目されています。三菱自動車は、軽乗用車『i(アイ)』をベースに、大容量リチウムイオン電池と小型・高性能モーターを搭載した新世代電気自動車『i MiEV(アイ ミーブ)』を開発中です。現在、複数の電力会社や地方自治体などと実証走行試験を実施しており、2009年夏の国内市場投入に向けて、開発を着実に進めています。

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/special/eco/index.html>
URL <http://www.mitsubishi-motors.co.jp/social/report/index.html>

販売地域：日本（予定）



i MiEV

EP-2-031

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、クラッチペダルを無くした機械式自動変速機INOMAT-IIを装備しています。
2007年6月のモデルチェンジでは、さらに制御系の機能を増強し、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。



キャンター エコ ハイブリッド

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：日本国内

EP-2-032

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」を受賞しております。



エアロスター エコ ハイブリッド

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：日本国内

EP-2-033

輸送機器・自動車

自動二輪車

Honda スーパーカブ

環境性能

初代「スーパーカブC100」は当時2ストロークエンジンが主流の中、経済性、耐久性に優れた画期的な高性能50cc4ストロークエンジンを搭載しました。以来、基本設計・基本コンセプトは変わらず、その独自のスタイルは現在も受け継がれています。日本の「スーパーカブ」は、2007年に電子制御燃料噴射システム(PGM-FI[※])を搭載し環境性能を高めました。

※ PGM-FI(Programmed Fuel Injection)はHondaの登録商標です。



本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
Tel 03-5412-1514 Fax 03-5412-1515
URL <http://www.honda.co.jp>



Super Cub 50 <30th Anniversary Special> 2008.07.09

販売地域：日本、アジア、南米、中国

Honda スーパーカブ

EP-2-034

輸送機器・自動車

電動自転車

電動ハイブリッド自転車 CY-SPA26D

環境性能

- (1) リチウムイオン電池搭載
バッテリーの軽量化(前機種のニッケル水素バッテリーに比べ容量比で約30%軽量化)
長距離走行化(前機種CY-SPE26DHに比べて約20%走行距離アップ)
- (2) おまかせで快適&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)
- (3) 環境BAA対応
- (4) 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4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

〒570-8677 大阪府守口市京阪本通2-5-5
Tel 06-6994-6303 Fax 06-6994-4339
E-mail yasuhiro.hirao@sanyo.com
URL <http://www.sanyo.co.jp/>
URL <http://www.sanyo.co.jp/koho/doc/j/product/index.html>
URL <http://www.sanyo.co.jp/environment/>



販売地域：日本国内

電動ハイブリッド自転車CY-SPA26D

EP-2-035

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。



エンジン式フォークリフト「GENEO」

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/>

EP-2-036

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

モノレールの特徴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。



重慶モノレール(中国)

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
 E-mail akihiro.taruya.zc@hitachi.com

販売地域：全世界

EP-2-037

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



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

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

EP-2-038

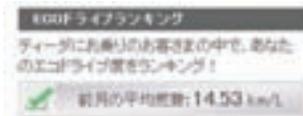
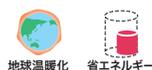
輸送機器・自動車

カーナビゲーションシステム

エコ運転支援システム/日産 カーウイングス ナビゲーションシステム

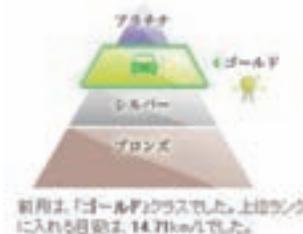
製品性能

カーウイングスが提供する「最速ルート探索」「愛車カルテ(エコ運転アドバイス)」が、環境に貢献していると高く評価され、「第4回 エコプロダクツ大賞 国土交通大臣賞」と「平成19年度 省エネ大賞 資源エネルギー庁長官賞」の2つを同時に受賞しました。能動的にドライバーに働きかけることで、運転方法の改善を促し、実用燃費の向上に貢献しています。「最速ルート探索」では、リアルタイムな情報を活用し、刻々変化する交通状況に対応した精度の高い最速ルートドライバーに案内することで、燃費を向上させ、CO₂排出量削減に貢献しています。「愛車カルテ(エコ運転アドバイス)」では、他の会員と比較した燃費ランキングや、エコドライブのワンポイントアドバイスなどを表示させることで、ドライバーが楽しみながら継続的にエコドライブに取り組めるようサポートしています。



日産自動車株式会社

〒104-8023 東京都中央区銀座6-17-1
 Tel 03-5565-2184 Fax 03-3546-3266



前月は「ゴールド」クラスでした。上段ランクに入れる目標は、14.7l/kmでした。

CARWINGS ナビゲーションシステム

販売地域：Japan

EP-3-001

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
- (4) エコマーク認定を取得しています (iR 4570/iR 3570/iR 2870/iR 2270シリーズ:第06117051号)

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) カラーキャナー搭載。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: アジア、欧州、米州など (地域によってモデル名が異なります)



iR 3245F (Finisher-S1他オプションユニット付き)

EP-3-002

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

カラー複合機 iR C3580/C3580F

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3W、ウォームアップタイム30秒 (iR C3580) / 38秒 (iR C3580F) 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) ローラ帯電方式を採用した感光ドラムによりオゾンレスを実現しています
- (4) エコマーク認定を取得しています (Color imageRUNNER iR C3380シリーズ:第06117031号)

製品性能

- (1) 連続複写速度(白黒/カラー): 35/30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・Z1装着時も変わりません)
- (3) オイルレスでスピーディーに定着するQFカラートナーを採用しています

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: アジア (注: iR 3580Fは日本向け製品名称)



iR C3580F (Finisher-Z1他オプションユニット付き)

EP-3-003

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

カラー複合機 iR C2550F

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3W、ウォームアップタイム38秒を実現しています
- (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) ローラ帯電方式を採用した感光ドラムによりオゾンレスを実現しています
- (4) エコマーク認定を取得しています(Color imageRUNNER iR C3380シリーズ:第06117031号)

製品性能

- (1) 連続複写速度(白黒/カラー): 25/23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・Z1装着時も変わりません)
- (3) オイルレスでスピーディーに定着するQFカラートナーを採用しています

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: 日本



iR C2550F (2段カセットベディスタル・Y3付き)

EP-3-004

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

ネットワーク機能標準プリンタ複合機 Satera MF4270

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、省エネと高速を両立。スリープ時の消費電力は約3W、復帰時間はわずか10秒です
- (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) 両面および2in1印刷機能で紙の消費を削減しています
- (4) エコマーク認定を取得しています(サテラ(レーザービームプリンタ複合機):第05117029号)

製品性能

- (1) A4モノクロ複合機、20枚/分
- (2) 設置スペースを選ばない幅390mm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: アジア、欧州、北米など



プリンタ複合機 Satera MF4270

EP-3-005

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定着技術により、消費電力を大幅に削減しています
- (3) エコマーク認定を取得しています (iR 6570シリーズ:第05117030号)

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



Refreshedシリーズ iR 6570N-R (オプションのフィニッシャー・T1付き)

EP-3-006

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

エコプロダクツ

エコプロダクツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-007

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 MP630」

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 MP770と比較して、消費電力量を約94%削減しています
- (2) 省資源:コンパクト設計により、当社従来機 MP770と比較して、容量で約52%、質量で約29%の小型・軽量化を実現、包装材の小型化もあわせて実施しています
- (3) エコマーク認定を取得しています(PIXUSシリーズ:第07122017号)

製品性能

- (1) 解像度9600dpi、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



61.6kg-CO₂
外部審査有
Ecoleaf

資源採取/材料・部品製造
/製品製造/輸送/使用/廃棄

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/>



PIXUS MP630

販売地域：日本

EP-3-008

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

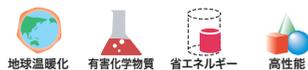
スモールオフィス向けカラー複合機 :KX-MC6020

環境性能

- 国際エネルギースタープログラム適合
- 環境配慮材料
 - ・ 特定臭素系難燃剤(PBB,PBDE)の不使用
 - ・ 回路基板の実装に、鉛はんだの不使用
 - ・ 製品の板金には六価クロムを含まないクロムフリー表面処理鋼板を使用しています

製品性能

- ・ カラー21ppm / モノクロ21ppm(レターサイズの場合)デジタルネットワーク複写機/プリンター/スキャナー/FAX/コピー/電話
- ・ 1200 x 600 dpiの高品質のフルカラー印刷(8.5"×14"リーガルサイズまで対応)
- ・ オプションの自動両面印刷 50シート of ADF
- ・ 最大9600x9600dpiのPDF、JPEG、BMPとTIFFファイル形式でのネットワークフルカラーキャン
- ・ オプションのトレイで最大770シート紙容量
- ・ 標準10 Base-T/100 Base-TX LANおよびUSB 2.0 I/F
- ・ スキャン to Eメール / スキャン to PC / スキャン to FTP
- ・ 標準G3 Fax機能 TWAINスキャン準拠
- ・ 標準GDIとPCL 用紙、消耗品のアクセスは、前面より簡単操作です



カラー複合機：KX-MC6020

パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒841-8501 佐賀県鳥栖市村田町1471
Tel 0942-81-2723 Fax 0942-81-2749
URL http://www.panasonic.co.uk/html/en_GB/292729/module-general/compare/productsCategory.html
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本を除く、全世界

EP-3-009

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

トナー消費量を大幅削減したデジタルフルカラーMFP MX-2600FN/FG、3100FN/FG

環境性能

一定時間経過後に自動的にエネルギーを削減するための省エネモードとして2段階有していますが、節電キーの押下で、直ちに、いつでも省エネモードに移行する機能を装備しています。夜間のFAX待機時消費電力は、業界で最も低い1W以下を達成しています。RoHS規制にも対応しており、外装と内装部品(一部の内装部品を除く)はノンハロゲン樹脂を採用しています。また、トナーの消費量を大幅に削減しています。

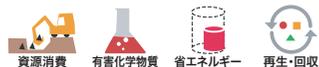
製品性能

第二世代のミクロトナー技術により、従来機よりも均一性が高く、シャープで高品質な印刷が可能です。

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本国内



デジタルフルカラーMFP MX-2600FN/FG、3100FN/FG(オプション含)

EP-3-010

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

トナー消費量を大幅削減したデジタルフルカラーMFP MX-5001FN/5000FN/4101FN/4100FN/3600FN

環境性能

一定時間経過後に自動的にエネルギーを削減するための省エネモードとして2段階有していますが、節電キーの押下で、直ちに、いつでも省エネモードに移行する機能を装備しています。夜間のFAX待機時消費電力は、業界で最も低い1W以下を達成しています。RoHS規制にも対応しており、外装と内装部品(一部の内装部品を除く)はノンハロゲン樹脂を採用しています。また、トナーの消費量を大幅に削減しています。

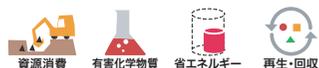
製品性能

第二世代のミクロトナー技術により、従来機よりも均一性が高く、シャープで高品質な印刷が可能です。

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：全世界



デジタルフルカラーMFP MX-5001FN/5000FN/4101FN/4100FN/3600FN(オプション含)

エコマテリアル

エコフーパーネット

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-011

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

トナー消費量を大幅削減したデジタルフルカラー複合機 MX-6201N/7001N

環境性能

新開発のマイクロトナー技術により、従来機よりもトナー消費量を30%削減しています。また、ある一定時間経過後に自動的にエネルギーを削減するための省エネモードとして2段階有していますが、節電キーの押下で、直ちに、いつでも省エネモードに移行する機能を装備しています。夜間のFAX待機時消費電力は、業界で最も低い1W以下を達成しています。RoHS規制にも対応しており、外装と内装部品（一部の内装部品を除く）はノンハロゲン樹脂を採用しています。

製品性能

高品質の50枚/分のカラー印刷および62枚/分あるいは70枚/分の白黒印刷性能を備えています。



デジタルフルカラー複合機 MX-6201N/7001N(オプション含)

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：全世界

EP-3-012

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

高速デジタル複合機 MX-M1100/M950/M860

環境性能

一定時間経過後に自動的にエネルギーを削減するための省エネモードとして2段階有していますが、節電キーの押下で、直ちに、いつでも省エネモードに移行する機能を装備しています。夜間のFAX待機時消費電力は、業界で最も低い1W以下を達成しています。RoHS規制にも対応しており、外装と内装部品（一部の内装部品を除く）はノンハロゲン樹脂を採用しています。

製品性能

ハイボリュームの印刷環境に対応した、マルチタスクの高速出力を提供しています。



高速デジタル複合機 MX-M1100/M950/M860 (OP含)

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本国内

EP-3-013

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

オフィス向けフルカラー複合機

環境性能

ApeosPort-III C3300/C2200, DocuCentre-III C3300/C2200は業界初の環境技術と高解像・高画質なネーブルプリント技術を採用しています。

【省エネ性能を強化】

消費電力の少ないコントローラーの採用や高効率ランプ・温度制御技術などにより、スリープモード時の消費電力を従来機の10W以下から2.0W以下へと改善しました(PF/PFSモデル)。消費電力量も1.78kWh/週(国際エネルギースタープログラム)で従来機の約4分の1に低減しています(PF/PFSモデル、25枚機)。

【鉛「ゼロ」シャフトやバイオマスプラスチックを使用】

(1) 機械本体出力部の紙送りなどの部品に鉛を含まないシャフトを採用しています
(2) 本体可動部分(ドラムカバー)に植物由来成分30重量%以上のバイオマスプラスチックを使用しています
これらは業界初の環境技術です

エコプロダクツ大賞推進協議会主催の「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「経済産業大臣賞」を受賞しました。

製品性能

【高解像度と小型化の両立を実現】

LEDプリントヘッド方式の採用により高解像度と小型化の両立を実現しました。

富士ゼロックス株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3



ApeosPort-III C3300/C2200, DocuCentre-III, C3300/C2200

EP-3-014

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

温暖化負荷を削減したインクジェットプリンター カラーIO EP-901F/EP-901A

環境性能

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(EP-901FはFAX機能も搭載)。

【温暖化負荷削減】

EP-901Fはライフサイクルでの温暖化負荷(CO₂換算)を2007年のPM-T960と比較し14%削減、EP-901Aでは15%削減しました。

【省エネ、省資源】

EP-901Fは従来機と比較し、約35%の小型化、約16%軽量化、約24%省エネ化しました。

【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。

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

※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

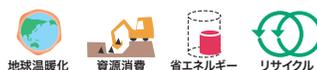
〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5

Tel 0266-52-3131

URL <http://www.epson.jp/ecology/>

URL <http://www.epson.jp/>

URL <http://www.epson.jp/csr/report/>



84kg-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 カラーIO EP-901F

販売地域: Worldwide

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-015

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

温暖化負荷を削減したインクジェットプリンター カラリオ EP-801A

環境性能

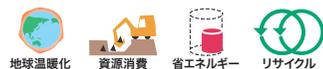
コピー・スキャナー・プリンターの機能を有するオールインワンプリンターです。
 【温暖化負荷削減】
 EP-801Aはライフサイクルでの温暖化負荷(CO₂換算)を2003年のPM-A850と比較し約17%削減しました。
 【省エネ、省資源】
 EP-801AはPM-A850と比較し、約50%の小型化、約8%軽量化、約57%省エネ化しました。
 【資源の有効利用のための商品づくり】
 筐体への塗装削減: 塗装による環境負荷削減とプラスチックの高次元リサイクルが可能になります。
 再生材の利用: プリンター内部部品へ再生プラスチックを採用しています。
 紙の有効利用: 自動両面印刷機能(オプション)
 【有害物質の排除】
 EU RoHS指令対応

※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.co.jp/ecology/>
 URL <http://www.epson.jp/>
 URL <http://www.epson.jp/csr/report/>

販売地域: Worldwide



66kg-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-801A

EP-3-016

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

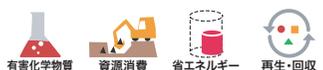
大容量ドキュメントにも高速で応える、使いやすいパワフルMFP。

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で二酸化炭素排出量を削減しています
- ・資源有効活用...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実現しています
- ・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>
 URL <http://www.toshibatec.co.jp/csr/report/indexj.html>

販売地域: 日本、北米、欧州、アジア、オセアニア他

デジタルカラー複合機 e-STUDIO6530C

EP-3-017

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

スピード、生産性、鮮明画像を追及したカラー複合機です。

環境性能

国際エネルギースタートプログラムの基準に適合し、カラーQSU技術により、ウォームアップタイムの短縮、素早い省エネモードへの移行を実現しています。またEUROHS指令にも適合しています。

製品性能

印刷スピード:フルカラー;50ppm 白黒;50ppm

詳しくはお近くのリコー製品販売会社にお尋ねいただくか、リコーのホームページをご覧ください。http://www.ricoh.co.jp



Ricoh Aficio MP C5000

株式会社リコー

〒104-8222 東京都中央区銀座8-13-1 リコービル
Tel 03-6278-2111
E-mail envinto@ricoh.co.jp
URL http://www.ricoh.com/environment/

販売地域：アジアパシフィック地域

エコマテリアル

エコノンホーネット

EP-3-018

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

コンパクトなサイズに、多彩な先進機能、セキュリティー対策、使いやすさを凝縮したカラー複合機です。

環境性能

国際エネルギースタートプログラムの基準に適合し、新カラーPxPトナー採用と低温定着による、ウォームアップタイムの短縮(30秒以下)、素早い省エネモードへの移行を実現しています。またEUROHS指令にも適合しています。

製品性能

印刷スピード:フルカラー;25ppm 白黒;25ppm

詳しくはお近くのリコー製品販売会社にお尋ねいただくか、リコーのホームページをご覧ください。http://www.ricoh.co.jp



Ricoh Aficio MP C2550

株式会社リコー

〒104-8222 東京都中央区銀座8-13-1 リコービル
Tel 03-6278-2111
E-mail envinfo@ricoh.co.jp
URL http://www.ricoh.com/environment/

販売地域：アジアパシフィック地域

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-019

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。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40枚、モノクロ毎分50枚(TASKalfa 500ci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/>



廃棄物



長寿命



EP-3-020

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

京セラミタ モノクロ複合機 KM-3060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、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) カラーキャン機能を標準装備
- (2) カラー液晶パネルでスキャンデータをカラーで閲覧可能です
- (3) 出力速度は毎分30枚(KM-3060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/>



廃棄物



長寿命



EP-3-021

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

京セラミタ モノクロ複合機 KM-5050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、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) カラースキャン機能を標準装備
- (2) カラー液晶パネルでスキャンしたデータをカラーで閲覧可能です
- (3) 使いやすいデザインが評価され「グッドデザイン賞」を受賞しました
- (4) 出力速度は毎分50枚(KM-5050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-3-022

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

京セラミタ カラープリンタ ECOSYS FS-C5300DNシリーズ

環境性能

- (1) 長寿命部品の採用により、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) 長寿命化技術の結果、A4判1ページ当たりカラー8.19円、モノクロ1.2円の低ランニングコストを実現しました(FS-C5300DN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26枚(FS-C5300DN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/>



エコマテリアル

エコノンホーネット

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-023

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

京セラミタ カラープリンタ ECOSYS LS-C8100DN

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、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) 長寿命化技術の結果、A4判1ページ当たりカラー7.66円、モノクロ0.8円の低ランニングコストを実現しました
- (2) 出力速度はカラー、モノクロともに毎分32枚
- (3) 京セラミタ独自のインタラクティブタッチダウン現像システムにより、高画質を長期にわたり維持します



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-3-024

OA・IT機器

コピー/プリンタ複合機

京セラミタ モノクロプリンタ ECOSYS FS-1300D

環境性能

- (1) 長寿命部品の採用により、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) 長寿命化技術の結果、A4判1ページ当たり1.94円の低ランニングコストを実現しました
- (2) コンパクトボディに自動両面印刷機能を標準装備
- (3) 京セラミタ独自の画像技術「Fine1200」の採用による高画質



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-3-025

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段給紙アスク、両面印刷機能などを標準装備

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-3-026

OA・IT機器

プリンタ

高い生産性を持つ、高速A4カラーレーザープリンターです。

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ています。またEURoHS指令にも適合しています。

製品性能

印刷スピード:フルカラー:30ppm 白黒:30ppm

詳しくはお近くのリコー製品販売会社にお尋ねいただくか、リコーのホームページをご覧ください。 <http://www.ricoh.co.jp>



株式会社リコー

〒104-8222 東京都中央区銀座8-13-1 リコービル
 Tel 03-6278-2111
 E-mail envinfo@ricoh.co.jp
 URL <http://www.ricoh.com/environment/>

販売地域: アジアパシフィック地域

Ricoh Aficio SP C420DN

EP-3-027

OA・IT機器

プリンタ

低価格で小スペースにも適合したコンパクト&スタイリッシュデザイン高速カラーレーザープリンターです。

環境性能

国際エネルギースタートアッププログラムの基準に適合し、トナーセーブモードを搭載しています。またEUROHS指令にも適合しています。

製品性能

印刷スピード:フルカラー;20ppm 白黒;20ppm

詳しくはお近くのリコー製品販売会社にお尋ねいただくか、リコーのホームページをご覧ください。http://www.ricoh.co.jp



Ricoh Aficio SP C222DN

株式会社リコー

〒104-8222 東京都中央区銀座8-13-1 リコービル
Tel 03-6278-2111
E-mail envinfo@ricoh.co.jp
URL http://www.ricoh.com/environment/

販売地域: アジアパシフィック地域

EP-3-028

OA・IT機器

プリンタ

ビジネス用途に最適な高速ジェルジェットカラープリンターです。

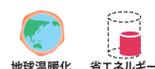
環境性能

国際エネルギースタートアッププログラムの基準に適合し、低消費電力(待機時電力10W以下)、高速自動両面機能を備えています。またEUROHS指令にも適合しています。

製品性能

印刷スピード:フルカラー;29ppm 白黒;29ppm

詳しくはお近くのリコー製品販売会社にお尋ねいただくか、リコーのホームページをご覧ください。http://www.ricoh.co.jp



Ricoh Aficio GX3050N

株式会社リコー

〒104-8222 東京都中央区銀座8-13-1 リコービル
Tel 03-6278-2111
E-mail envinfo@ricoh.co.jp
URL http://www.ricoh.com/environment/

販売地域: アジアパシフィック地域

EP-3-029

OA・IT機器

プリンタ

オフィス向けA3カラープリンタ

環境性能

DocuPrint C2250は業界初の環境技術と高解像・高画質な新プリント技術を採用しています。
 【省エネ性能を強化】
 消費電力の少ないコントローラーの採用や高効率ランプ・温度制御技術などにより、スリープモード時の消費電力を従来機の5W以下から1.5W以下へと改善しました。消費電力量も1.63kWh/週(国際エネルギースタープログラム)で、従来機から大幅に低減しています。
 【鉛「ゼロ」シャフトやバイオマスプラスチックを使用】
 (1) 機械本体出力部の紙送りなどの部品に鉛を含まないシャフトを採用しています
 (2) 本体可動部分(ドラムカバー)に植物由来成分30重量%以上のバイオマスプラスチックを使用しています
 これらは業界初の環境技術です

エコプロダクツ大賞推進協議会主催の「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「経済産業大臣賞」を受賞しました。

製品性能

【高解像度と小型化の両立を実現】
 LEDプリントヘッド方式の採用により高解像度と小型化の両立を実現しました。

富士ゼロックス株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3



DocuPrint C2250

EP-3-030

OA・IT機器

プリンタ

A4カラープリンタ

環境性能

DocuPrint C1100は「小型/軽量」「省エネルギー」を迫及したA4カラープリンタです。
 【省エネ性能】
 消費電力は1.2kWh/週(国際エネルギースタープログラム)で、従来機種から消費電力を50%削減しました。スリープモード時の消費電力は約5W以下に抑え、スリープモードからの復帰時間は20秒以下です。
 【小型・軽量化】
 マーキングエンジン(ドラムカートリッジと現像ユニットの組み合わせ)やフレーム、カバー、モーターなどを小型・軽量化し、従来機DPC525Aに比べ46%の軽量化を実現しました。本体質量は楽に持ち運びができる13.2kg(除消耗品)です。



DocuPrint C1100

富士ゼロックス株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

エコマテリアル

エコリポーター

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-031

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-B500

環境性能

インクジェットの環境適応性を活かし、カラー/モノクロ 約37枚/分の高速印刷を実現しながら、低消費電力で、大容量インクカートリッジを搭載したビジネスインクジェットプリンターです。

【温暖化負荷低減】

PX-B500はライフサイクルでの温暖化負荷(CO₂換算)をレーザー方式のプリンター(弊社LP-V500)と比較し約75%低減しています。

【省エネ】

PX-B500はレーザープリンター(弊社LP-V500)と比較し1ヶ月あたりの総消費電力量を約90%低減しています。

【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。

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

【有害物質の排除】

EU RoHS指令対応

※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/>



106kg-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: Worldwide



ビジネスインクジェットプリンター オフィリオ PX-B500

EP-3-032

OA・IT機器

プリンタ

京セラミタ モノクロプリンタ ECOSYS LS-9530DN

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、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) 長寿命化技術の結果、A4判1ページ当たり、0.6円の低ランニングコストを実現しました

(2) 毎分51枚の高速出力

(3) 最大給紙4,300枚によりヘビーユースにおいても高パフォーマンスを発揮します



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-3-033

OA・IT機器

プリンタ

モノクロページプリンター オフィリオ LP-S300

環境性能

従来機(2003年度発売 LP-2500)と比較し、1週間あたりの総消費電力量を約23%削減するなど、商品全体の環境配慮に加え、「環境推進トナー」の提供により、使用済みカートリッジの環境配慮(回収・再利用)と、お客様のランニングコストの軽減を両立したページプリンターです。

【省エネ】

電力負荷の高いヒーター(ランプ)を印刷終了後ただちにオフすることで、稼働準備時の電力消費を、平均47Wであった従来機から平均7Wに抑えました。

【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」。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。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

※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、アジア、欧州



モノクロページプリンター オフィリオ LP-S300

EP-3-034

OA・IT機器

プリンタ

サーマルレシートプリンター TM-T88V

環境性能

印刷速度最大200mm/秒などプリンターの機能は進化させ、消費電力量は従来機(TM-T88 III)比で約28%削減。省エネルギー設計で業務効率とサービス品質の向上に貢献できるレシートプリンターです。

【省エネ】

1日あたりの総消費電力量を従来機(TM-T88 III)と比較し約28%削減しています。

【省資源】

従来機(TM-T88 III)と比較し基板面積を43%小型化しています。

【有害物質の排除】

EU RoHS指令対応

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: Worldwide



サーマルレシートプリンター TM-T88V

EP-3-035

OA・IT機器

スキャナ

A4フラットベッドスキャナ CanoScan LiDE 200

環境性能

- (1) 省エネ:LIDE技術の採用により、当社従来機 FB1210Uと比較して、消費電力量を約85%と大幅に削減しています
- (2) 省資源:当社従来機 FB1210Uと比較して、容量で約70%、質量で約58%の小型・軽量化を実現しています

製品性能

- (1) 4800dpiの高解像度スキャン
- (2) 4EZボタンによる快適操作



CanoScan LiDE 200

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

EP-3-036

OA・IT機器

スキャナ

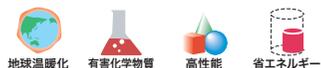
省エネ・コンパクト設計 ドキュメントスキャナ「imageFORMULA DR-2510C」

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ON/OFF機能を搭載しています
- ・ 国際エネルギースタートプログラム適合
スリープ時:2.14W スタンバイ時:0.14W ((財)省エネルギーセンター届出値) 動作時: 16W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

- 簡単操作と高速処理を実現するハイコストパフォーマンス機
- ・ 白黒/カラー:25ppm(A4縦/200dpi)
- ・ 信頼性の高い紙搬送性能(プラスチックカード可)
- ・ 超音波重送検知機能搭載
- ・ 半折リスキャンによりA3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
- ・ ジョブボタンによる簡単操作
- 定型のスキャン業務を事前に登録し、パネル上のボタン操作で実行する簡単操作



ドキュメントスキャナDR-2510C

キヤノン電子株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3-16-20
Tel 03-5419-3804
URL <http://www.canon-elec.co.jp/aboutus/index.html>
URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ims/dr2510c/index.html>

販売地域：全世界

EP-3-037

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-4010C」

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・コンパクト・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
スリープ時:2.68W スタンバイ時:0W ((財)省エネルギーセンター届出値) 動作時: 25W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

- 機能、操作、高速を兼ね備えたA4ハイパフォーマンス機
- ・ 白黒/カラー:42ppm(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
 - ・ ストレートパス、Uターンパスによる信頼性の高い紙搬送性能
 - ・ 前面給排紙による高い操作効率性
 - ・ 超音波重送検知機能搭載
 - ・ 前面操作可能なUターン排紙(ストレート排紙も可)
 - ・ 半折リスキャンによりA3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



ドキュメントスキャナDR-4010C

キヤノン電子株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3-16-20
Tel 03-5419-3804
URL <http://www.canon-elec.co.jp/aboutus/index.html>
URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ims/dr4010c/index.html>

販売地域：全世界

エコマテリアル

エコフロンテナン

EP-3-038

OA・IT機器

スキャナ

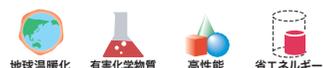
最高性能および堅牢性を追求したA3ドキュメントスキャナ 「imageFORMULA DR-X10C」

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
スリープ時:4.09W スタンバイ時:0W ((財)省エネルギーセンター届出値) 動作時: 125W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

- 最上級のスキャン性能および堅牢性を追求したA3フラッグシップ機
- ・ 白黒/カラー:100ppm(A4縦/200dpi)
 - ・ 高い紙搬送性能と重送原稿を自動で逆搬送、再給紙するリトライ機能を搭載しています
 - ・ 前面給排紙、本体操作パネルによる高い操作効率性
 - ・ 3箇所での超音波重送検知機能を搭載しています
 - ・ スキャン中に発生する紙粉の影響を最小限にするダストフリー機構
 - ・ 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
- ・ 背景白黒選択可



ドキュメントスキャナDR-X10C

キヤノン電子株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3-16-20
Tel 03-5419-3804
URL <http://www.canon-elec.co.jp/aboutus/index.html>
URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ims/dr-x10c/index.html>

販売地域：全世界

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-039

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、従来機比55%のCO₂排出削減を実現しました
- ・RoHS*指令に準拠しています

製品性能

- ・カラーA4両面原稿を、毎分100枚/200面の読み取り速度を実現したADF専用カラーレススキャナ
- ・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。読み取り業務全体の効率化を実現します

※ EUが施行する化学物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)含有規制



A3高速両面カラーイメージスキャナ「fi-5900C」

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 0120-37-9089 Fax 042-788-7745
 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：約120拠点のサービス網、海外：13拠点のサービス網

EP-3-040

OA・IT機器

スキャナ

世界最小超コンパクトサイズスキャナ「ScanSnap S300」

環境性能

- ・省資源:A4-ADF(原稿自動送り)装置スキャナでは世界最小の超コンパクトサイズ(装置体積)
- ・省エネ:国際エネルギースタープログラムのスリープ時消費電力 3.2W以下(スキャナ新基準5Wの70%以下、レディ状態も同一消費電力)
- ・RoHS*1指令に準拠しています

製品性能

- ・基本機能に絞り込んだポータブルタイプスキャナ ScanSnap S300
- ・世界最小超コンパクト1.4kg。USBバスパワー駆動*2でAC電源なしでも読み取り可能

※1 EUが施行する化学物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)含有規制

※2 USBバスパワーケーブルを使用する際には、USBポートを2つ備えたパソコンが必要



世界最小超コンパクトサイズスキャナ「ScanSnap S300」

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 0120-37-9089 Fax 042-788-7745
 E-mail scanners@pfu.fujitsu.com
 URL <http://www.pfu.fujitsu.com/>
 URL <http://scansnap.fujitsu.com/jp/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

販売地域：日本：約120拠点のサービス網、海外：13拠点のサービス網

EP-3-041

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の採用。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
- ・RoHS[※]指令に準拠しています

製品性能

- ・A6サイズの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カラーレススキャナ

※ EUが施行する化学物質(鉛, 水銀, カドミウム, 六価クロム, PBB, PBDE)含有規制



A6フラットベッドスキャナ「fi-60F」

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 0120-37-9089 Fax 042-788-7745
 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: 約120拠点のサービス網、海外: 13拠点のサービス網

エコマテリアル

エココンポーネンツ

EP-3-042

OA・IT機器

スキャナ

クラス最小サイズのA4 ADF両面カラーレススキャナ「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)を向上。環境効率ファクター2.09を達成しました
- ・RoHS^{※3}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ADFタイプのA4両面原稿対応カラーレススキャナ
- ・分散入力業務に最適なfi-6140は、A4縦送り(200dpi)でカラー毎分80面(モノクロ毎分120面)を実現しました

※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、旧製品と新製品とで比較した環境指標です

※3 EUが施行する化学物質(鉛, 水銀, カドミウム, 六価クロム, PBB, PBDE)含有規制



A4 ADF両面カラーレススキャナ「fi-6140」

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 0120-37-9089 Fax 042-788-7745
 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: 約120拠点のサービス網、海外: 13拠点のサービス網

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-043

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しました。また、高寿命化設計により、製品寿命(処理(読取)可能枚数)を向上。環境効率ファクター2.13を達成しました
- ・RoHS^{*3}指令に準拠

製品性能

- ・ADFに加え、フラットベッドを搭載したA4両面原稿対応カラーズキャナ
- ・分散入力業務に最適なfi-6240は、A4縦送り(200dpi)でカラー毎分80面(モノクロ毎分120面)を実現しました

- *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、旧製品と新製品とで比較した環境指標です
- *3 EUが施行する化学物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)含有規制

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 0120-37-9089 Fax 042-788-7745
 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：約120拠点のサービス網、海外：13拠点のサービス網



ADF両面&フラットベッドスキャナ「fi-6240」

EP-3-044

OA・IT機器

スキャナ

紙文書のデータエントリに適した、高速処理の卓上型OCRスキャナS1500

環境性能

- ・温暖化防止…国際エネルギー省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阅读が可能です
- ・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

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：日本全域



卓上型OCRスキャナS1500

EP-3-045

OA・IT機器

スキャナ

紙文書のデータエントリに適した、高速処理の卓上型OCRスキャナS2500

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・国際エネルギー省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：日本全域

EP-3-046

OA・IT機器

スキャナ

カラー ドキュメント スキャナー:KV-S4085CW/S4065CW

環境性能

- 国際エネルギー省プログラム適合
 環境配慮材料
- ・ 特定臭素系難燃剤(PBB,PBDE)の不使用
 - ・ 回路基板の実装に、鉛はんだの不使用
 - ・ 製品の板金には六価クロムを含まないクロムフリー表面処理鋼板を使用しています

製品性能

- ・ 読取速度(A4サイズ画像)80ppm:KV-S4085CW、60ppm:KV-S4065CW
- ・ 原稿片寄せ機能
- ・ 多彩な紙厚・サイズに対する新給紙機構
- ・ ロングペーパー読取
- ・ 高い信頼性の超音波センサー重送検知
- ・ さまざまなタイプのステープル綴じ原稿を検知
- ・ 高度な画像処理機能搭載



KV-S4085CW/KV-S4065CW

パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒841-8501 佐賀県鳥栖市村田町1471
 Tel 0942-81-2723 Fax 0942-81-2749
 URL <http://panasonic.biz/doc/scanner/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：グローバル

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-047

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-F720

環境性能

GT-F720は、光源に従来の冷陰極蛍光ランプに代わり白色LED(発光ダイオード)を用いたCCD方式のスキャナーです。

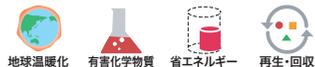
【省エネ】

一瞬に必要な光量を確保でき、スキャン後すぐに光源オフができるため稼働準備時の消費電力を約61%削減しました。

【有害物質の排除】

EU RoHS指令対応

水銀を含有しないLED光源を使用しています。



エコ商品
ねと掲載

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：Worldwide



パーソナルカラーレスキャナー カラリオ・スキャナー GT-F720

EP-3-048

OA・IT機器

プロジェクタ

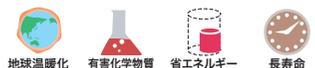
Power Projectors SX7/X700

環境性能

- (1) 0.7型LCOS(反射型映像素子)と自社独自開発のAISYS(エイシス)光学システム、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、さらに50%の長寿命化により省資源化を達成した製品です
- (2) 製品重量4.8kg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) 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
- (4) 環境にやさしいレンズを可能にしたPbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) リアルXGAクラスでいち早く実現した明るさ「4,000lm」
- (2) LCOSパネルが生み出す「格子感の少ないなめらかな映像」
- (3) 明るくなくても静かな投写「31dBの静音設計」
- (4) 誰もが簡単にセッティングが可能な「オートセットアップ」



338kg-CO₂
外部審査有
Ecoleaf

資源採取/材料・部品製造
/製品製造/輸送/使用/廃棄

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



EP-3-049

OA・IT機器
プロジェクタ

Power Projector X80

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) 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) 環境にやさしいレンズを可能にした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」
- (4) 明るい会議室でも十分な明るさ「高輝度3,000lm」
- (5) 誰でもカンタンにセッティングできる「オートセットアップ」

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/>



EP-3-050

OA・IT機器
プロジェクタ

小型軽量とともに静音化を実現したデータプロジェクター

環境性能

- ・ 温暖化防止…光学ユニットの最適選定により、輝度/電力の効率を49%改善しました
- ・ 資源有効活用…梱包材をキャリングバッグで代用し、梱包材重量を90%カットしています
- ・ 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

- ・ 低騒音…冷却性能の向上によって、騒音 (dB) を16%削減しています
- ・ クレイな画質…東芝独自の色補正技術を採用し、鮮やかな色再現性を実現しています
- ・ 簡単セッティング…フルオートキーストン搭載で自動台形補正でらくらくセッティング

比較製品:TLP670

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/env/jp/report/index_j.htm



プロジェクターTLP-X100

EP-3-051

OA・IT機器
プロジェクタ

高輝度・高解像度3チップDLP™プロジェクター:PT-DZ12000

環境性能

- ・高輝度と省エネルギーの両立
 - 1lm当たりの消費電力(w)比 0.125
- ・鉛フリーレンズおよびノンハロゲン樹脂の採用
- ・液冷方式などによる小型軽量化
- ・ランプ切り換えなどによる省電力モード

製品性能

- ・高輝度(12,000lm)・高解像度(WUXGA:1920x1200)
- ・幾何学歪み補正
- ・マルチスクリーンサポートシステム
- ・「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：グローバル

高輝度・高解像度3チップDLP™プロジェクター:PT-DZ12000

EP-3-052

OA・IT機器
プロジェクタ

簡易常設型液晶プロジェクタ:F200NT

環境性能

- ・1lm当たりの消費電力(w)比 (0.09)の向上
- ・ランプ交換サイクル5,000時間を実現しました
- ・鉛フリーレンズおよびノンハロゲン樹脂を採用しました
- ・包装材料に発泡スチロール不使用
- ・「電源オフタイマー」など省エネルギー機能

製品性能

- ・ランプ交換サイクル5,000時間を実現しました。長期間明るく鮮明
- ・ARF(オートローリングフィルター)により省メンテナンス
- ・「ディライトビュー4」による視認性向上
- ・豊富なインターフェイス
- ・状況に応じた設置ができる2倍ズーム&光軸シフト



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：グローバル

簡易常設型液晶プロジェクタ:PT-F200NT

EP-3-053

OA・IT機器

ネットワークカメラ

VB-C300

環境性能

- (1) 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
- (2) 環境にやさしいレンズを可能にしたPbフリーガラスを使用しています

製品性能

- (1) AF機能付き広角70°、9.6倍(光学2.4倍)ズームレンズ搭載
- (2) 低照度でもクリアでノイズの少ないカラー映像
- (3) プログレッシブスキャンで動く被写体でもスムーズに撮影できます
- (4) リアルタイムで音声の送受信が可能です
- (5) LANでデータ転送と電源供給が同時に可能なPoE機能を搭載しています



112kg-CO₂

外部審査 有
Ecoleaf

資源採取/材料・部品製造
/製品製造/輸送/使用/廃棄

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/>



EP-3-054

OA・IT機器

産業用カメラ

圧倒的な高画質。2.3Mピクセル1/3型カラーCMOSセンサ搭載の産業用カメラ

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・CMOSセンサの採用によって、消費電力を13%削減しています
- ・ 資源有効活用・・・電子部品点数を35%、質量を12%削減しています

製品性能

- ・ 小型Full HD・・・Full HD出力が可能なクラス最小・最軽量(2008年9月現在)
- ・ DVI-I出力・・・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
- ・ 高画質・・・独自の信号処理により低ノイズ処理、6色マトリクス機能を実現しています

比較製品:IK-TF9C



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/env/jp/report/index_j.htm



産業用フルHDカメラ IK-HR1D

EP-3-055

OA・IT機器

ファクシミリ

パーソナルファクシミリ:KX-PW507DL

環境性能

- ・省電力技術により、子機の待機時消費電力で前モデル(KX-PW506DL)比50%低減しています
- ・同様に、親機の待機時消費電力でも前モデル(KX-PW506DL)の0.8Wより少ない0.7Wを実現しています(地球温暖化防止、省エネルギー)

製品性能

- 明るく見やすい3.2型液晶画面
- ・親機には、明るく見やすい3.2型の大型ホワイト液晶画面を採用し、漢字表示で電話帳の名前や機能名が一目で判別可能です
- ・スマートに使える無接点充電式の子機
- ・スリムになった子機は、ホコリや汚れに強い無接点充電方式
- ・使うときだけ引き出せる「たためる記録紙トレー」
- ・記録紙トレーと原稿挿入口を独立させた使いやすい設計



デジタルコードレス普通紙ファクシミリ、子機1台:KX-PW507DL

パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒812-8531 福岡市博多区美野島4-1-62
Tel 092-477-1821 Fax 092-477-1487
URL <http://panasonic.co.jp/pcc/index.html>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本

EP-3-056

OA・IT機器

ファクシミリ

パーソナルファクシミリ:KX-FT986CN

環境性能

- 消費電力を抑えた省エネルギー設計
- 中国省エネ製品認証取得: No CQC08701026066
- 環境配慮材料
- ・特定臭素系難燃剤(PBB,PBDE)の不使用
- ・回路基板の実装に、鉛はんだの不使用
- ・製品の板金には六価クロムを含まないクロムフリー表面処理鋼板を使用しています

製品性能

- ・ナビゲーターキーで簡単操作
- ・使い易い10局ワンタッチダイヤル
- ・LCDは英語、中国語表示のモデルが選べます
- ・ペーパーカッター有、留守番電話付きなど、合計13機種



パーソナルファクシミリ:KX-FT986CN

パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒841-8501 佐賀県鳥栖市村田町1471
Tel 0942-81-2723 Fax 0942-81-2749
URL http://panasonic.cn/products/biz_solutions/doc_solutions/fax/
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：中国

EP-3-057

OA・IT機器

携帯情報端末

キヤノン ハンディターミナル プレア GT-1シリーズ

環境性能

- ・ EU RoHS指令対応
- ・ 前製品と比較して、25.9%の小型化と122.6%のリユース・リサイクル可能率アップを実現しています

製品性能

プレアGT-1シリーズは、本体にマグネシウムフレームを採用し垂直落下1.5mに耐える耐衝撃性能とIP54準拠の防水防塵性能をあわせ持った業務用ハンディターミナルです。さらに、薄型バッテリーを2個採用したことにより、ボディの薄さと長時間運用を両立し、3.7インチVGA液晶ディスプレイを搭載するなど快適な操作性を誇っています。無線LAN通信モデル(GT-1W)、レーザーモデル(GT-1L)、さらに無線LAN+レーザーモデル(GT-1LW)などラインナップも豊富で、多くのビジネスシーンで力を発揮します。



キヤノン電子株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3-16-20
 Tel 03-5419-3816 Fax 03-5419-3824
 E-mail Kankyo@canon-elec.co.jp
 URL <http://www.canon-elec.co.jp>
 URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ht/separate.html>

販売地域：日本、欧州

EP-3-058

OA・IT機器

携帯情報端末

キヤノン ハンディターミナル プレア GT-10/11シリーズ

環境性能

- ・ EU RoHS指令対応
- ・ 前製品と比較して、12.1%の小型化と68.8%のリユース・リサイクル可能率アップを実現しています

製品性能

プレアGT-10/11シリーズは、高品位で印刷できるプリンタを標準装備し、「GT-10」は用紙のセットが簡単なロール紙対応のクラムシェル方式を、「GT-11」は単票用紙やファンフォールド用紙、繰り込み用紙などに対応した単票方式を採用しているハンディターミナルです。本体内部にマグネシウムフレームを採用し、高さ1.6メートルからの落下に耐えられる耐衝撃性能や、IP54(プリンタ部を除く)に準拠した防水・防塵性能を備え、業務用として求められる高い耐環境性能を備えています。標準モデルのほか、バーコードスキャナ搭載モデルと、Bluetoothや無線LANの通信機能を内蔵したモデル、CFカードスロットとバイプレーション機能を搭載したモデルを用意しており、用途に応じ最適なモデルを選択できます。



キヤノン電子株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3-16-20
 Tel 03-5419-3816 Fax 03-5419-3824
 E-mail Kankyo@canon-elec.co.jp
 URL <http://www.canon-elec.co.jp>
 URL <http://www.canon-elec.co.jp/products/ht/index.html>

販売地域：日本、ヨーロッパ

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-059

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。A4タイプ(12型)は560g、A5タイプ(8型)は350gの軽さを実現。薄さは12mmで、最大50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、8色のカラー画像を3,000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、4,096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/>



携帯情報端末FLEPIa

EP-3-060

OA・IT機器

携帯電話機、PHS電話機

スポーツシーンでも簡単に操作できる「コンパクトスポーツケータイ」

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有害物質を全廃し、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

- ・コンパクトボディ…取り出しやすい手のひらサイズ。すぐ操作できるストレートタイプ
- ・「走る・歩く」機能…「Run & Walk」アプリに対応し、ランニングやウォーキングの成果を自動的に管理します



Sportio

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

販売地域：日本

エコメディアリアル

エコパワーネット

1 エコプロダクツ
2
3
4
5
6
7
8
9

エコサービス

EP-3-061

OA・IT機器

携帯電話機、PHS電話機

手触りにこだわったテクスチャーによる「両面質感美のワンセグケータイ」

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有害物質を全廃し、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

- ・上質なデザイン…本体の表面・裏面に、手触り感にこだわったテクスチャーを配し、統一感のある上質なデザインを実現しています
- ・見やすい画面…太陽光の下での視認性が向上したクリアスクリーン液晶を採用しています



823T

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

販売地域：日本

EP-3-062

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

省電力、省スペース、静音を極めたコンパクトデスクトップPC「Endeavor ST120」

環境性能

Endeavor ST120は、MoDTにより圧倒的な省電力、省資源、静音性を実現しました。MoDTとはモバイル・オン・デスクトップの略で、ノートPC用の部品で創りあげたコンパクトかつフリースタイルなデスクトップPCです。省エネはもちろん、素材選びから部品の輸送方法にいたるまでこだわったことで、ライフサイクル全体での温暖化負荷も大幅に削減できました。ノートPC並みの低消費電力ながら、デスクトップPCならではのフリースタイル性をもったEndeavor ST120は、まさにこれからの時代の環境配慮型パソコンです。

製品性能

- ・Small Energy 省電力
国際エネルギースタープログラムVer.4.0に対応しています。通常時の消費電力を25.2Wにおさえています
- ・Small Size 省スペース
縦横どちらでも設置可能な超小型本体。置き場所を選びません
- ・Small Sound 静音
ノートPC並みの静音設計。約22dBとささやき声以下の快適な作業環境を提供します



121.5kg-CO₂
 外部審査 有
 Ecoleaf

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/st120>



デスクトップパソコン「Endeavor ST120」

販売地域：日本

エコプロダクツ

エコプロダクツ

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-063

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

デザイン、パフォーマンス、環境性能にこだわったノートPC「Endeavor NA802」

環境性能

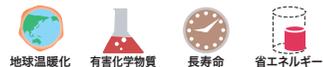
Endeavor NA802は、性能だけではなく、堅牢性や耐久性、省エネ性も追及したノートPCです。

- ・自己治癒[®]コートで美しさ長持ち
ボディ天面を自己治癒[®]コートでコーティング。持ち運びの際に発生する摩擦による損傷を軽減します
- ・堅牢性に優れたマグネシウム筐体
満員電車で押された場合などでも壊れにくいよう、天面をはじめ筐体の随所にマグネシウム合金を採用しています
- ・国際エネルギースタープログラム対応
国際エネルギースタープログラムVer.4.0に対応しています

製品性能

13.3型ワイド液晶の小型ボディに高性能なグラフィック機能を搭載しています。

- ・強力なビデオ性能
高性能ビデオを標準で搭載しています。3Dゲームでの高いパフォーマンス実現に加え、CAD表示にも対応可能です
- ・新ドライブシステムSSDを採用
HDDに比べ、データの読み書きが高速化。駆動部がないため、耐久性が高い一方、消費電力は低くなりました



140.2kg-CO₂
外部審査有
Ecoleaf

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/na802>



ノートブックパソコン「Endeavor NA802」

EP-3-064

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

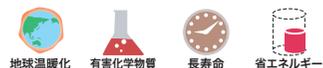
軽くて、薄くて、長時間駆動。環境負荷を低減したモバイルPCの理想形

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://dynabook.com/pc/index_j3.htm
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



dynabook SS R2X2

EP-3-065

OA・IT機器

パーソナルコンピュータ

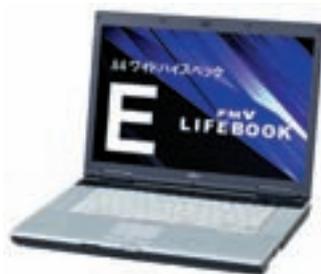
省エネノートパソコン FMV-E8270

環境性能

- ・省エネ法07年度基準において、エネルギー消費効率区分でAAA^{*1}またはAA^{*2}を達成しました
- ・国際エネルギースタープログラムに適合^{*1}しています
- ※1 インテル®Core™ 2 Duo搭載モデル
- ※2 インテル®Celeron®プロセッサ搭載モデル

製品性能

- ・重さ2.3kg^{*}の軽量ボディ。社内移動の際に持ち運べる機動性と、メインマシンとしてのスペックも兼ね備えているため、業務効率化につながります
- ・15.4型ワイド液晶を搭載。XGA液晶に比べて、WXGAで約1.3倍、WSXGA+で約2.2倍の情報量を一面に表示できます
- ※ DVD-ROMドライブ非搭載時



FMV-E8270

富士通株式会社

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区小田中4-1-1
 Tel 044-754-3413 Fax 044-754-3326
 URL <http://jp.fujitsu.com/>
 URL <http://www.fmworld.net/biz/fmv/lifebook/0810/e8270/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

エコマテリアル

エコパソコン

EP-3-066

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-D5170

環境性能

- ・国際エネルギースタープログラム対応
- ・待機時、約20dBの静音性を実現
 デスクトップ用のCPUに比べ、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アイドル時、約20dB(A)^{*1}の静音性を実現しました
- ・低消費電力CPU搭載
 省電力機能に優れたCPUを搭載。他のデスクトップパソコン^{*2}に比べ、約26W(従来比46%カット)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 数値は当社実測値になります。標準構成で測定した値です
- ※2 FMV-D5270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(ミニD-Sub15ピン(アナログ)×1、DVI-D 24ピン(デジタル)×1)しています。マルチモニタ環境を気軽に構築できます



FMV-D5170

富士通株式会社

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区小田中4-1-1
 Tel 044-754-3413 Fax 044-754-3326
 URL <http://jp.fujitsu.com/>
 URL <http://www.fmworld.net/biz/fmv/esprimo/0810/d5170/>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-067

OA・IT機器

オフィス用コンピュータシステム

セキュア・クライアント・ソリューション(SCS)

環境性能

日立のセキュア・クライアント・ソリューション(SCS)は、セキュアなクライアント環境と同時に、エネルギー消費とCO₂排出量の削減を実現します。

- ・従来のデスクトップPCに比べ使用電力量を43%削減しています
- ・独自開発の省電力運用ツール「SAVINGDA Pro」を用いて、エネルギー消費を64%まで削減可能です
- ・ハードディスクレス端末とサーバベースの最適計算環境で長寿命化を実現しています

製品性能

SCSの主要製品には、日立独自のシンクライアント「セキュリティPC(SPC)」、認証デバイス「KeyMobile™」、そして日立のブレードPC「クライアント・ブレード(CB)」の3つがあります。SPCはハードディスクレス端末でデータを出力できないため、情報漏えいリスクを低減できます。また、KeyMobileはSPCのユーザ認証やCB接続時の認証を行い、不正ユーザによる使用を防止します。これにより、SCSはセキュアなクライアント環境を実現します。

株式会社日立製作所 プラットフォームソリューション事業部

〒212-8567 川崎市幸区鹿島田890 日立システムプラザ新川崎
 Tel 044-549-1317 Fax 044-549-1177
 E-mail info-dokop@ml.itg.hitachi.co.jp
 URL <http://www.hitachi.co.jp/>
 URL <http://www.hitachi.co.jp/spc>

販売地域：日本



セキュア・クライアント・ソリューション

EP-3-068

OA・IT機器

フルIP PBX システム

フルIP PBX システム:KX-NCP500

環境性能

- ・IP電話機省電力設計によるシステム消費電力の削減をしています
- ・エコリーフ環境ラベル:No.BS-08-009
- ・ライフサイクル全体の環境影響
 - － 地球温暖化への影響:CO₂換算にて 2,887kg (76ポートシステムの場合)
 詳細は以下をご参照ください
http://202.214.40.151/english/ecoleaf/pub_label.cfm

製品性能

- ・小容量タイプのIP-PBX
- ・19 インチラック収納
- ・主装置寸法 430 x 340 x 88 mm
- (1) SOHO向けIP-PBX : 8 IP-Trunk, 40 IP-PT(32 SIP Phone)
- (2) オフィスワークを支援するPBX機能とアプリケーションをワンパッケージで提供しています
- (3) 大画面IP専用電話機カラーメニューによるタッチスクリーン簡単操作
- (4) 業界初、映像処理サーバレスで専用IP電話によるネットワークカメラモニタ

パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4-1-62
 Tel 092-477-1103 Fax 092-477-1487
 URL <http://panasonic.com.sg/web/pcatId/CatLev1/4>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：グローバル



フルIP電話交換機:KX-NCP500

EP-3-069

OA・IT機器

フルIP PBX システム

フルIP PBX システム:KX-NCP1000

環境性能

- ・ IP電話機省電力設計によるシステム消費電力の削減をしています
 - ・ エコリーフ環境ラベル:No.BS-08-010
 - ・ ライフサイクル全体の環境影響
 - － 地球温暖化への影響:CO₂ 換算にて
4,365kg (136ポートシステムの場合)
- 詳細は以下をご参照ください
http://202.214.40.151/english/ecoleaf/pub_label.cfm

製品性能

- ・ 中容量タイプのIP-PBX
- ・ 19 インチラック収納
- ・ 主装置寸法 430 x 340 x 130 mm
- (1) オフィス向けIP-PBX ; 32 IP-Trunk、64 IP-PT (64 SIP Phone)
- (2) オフィスワークを支援するPBX機能とアプリケーションをワンパッケージで提供しています
- (3) 大画面IP専用電話機カラーメニューによるタッチスクリーン簡単操作
- (4) 業界初、映像処理サーバルスで専用IP電話によるネットワークカメラモニタ

パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4-1-62
 Tel 092-477-1103 Fax 092-477-1487
 URL <http://panasonic.com.sg/web/pcatId/CatLev1/4>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：グローバル



フルIP電話交換機:KX-NCP1000

EP-3-070

OA・IT機器

ハードディスク

省電力のテラバイトハードディスク装置

環境性能

- Deskstar 7K1000.Bは、毎分7,200回転で、160ギガバイト(ギガは10億、以下GB)から1テラバイトまでの幅広い記憶容量の製品を提供します。性能と電力効率のバランスをとった本製品は、省エネ指向のPCに最適です。
- ・ 省エネ:従来のテラバイト機種と比べ、アイドルモード*時の消費電力を約43%改善しました
 - ・ 省資源:記憶密度の向上により、同一記憶容量で円板枚数およびヘッド本数をそれぞれ40%削減しました

*コマンド処理が実行されていないシステムの待機状態

製品性能

- ・ 記憶容量:1テラバイト、回転数:毎分7200回転、インターフェース:シリアルATA (3Gbps)、消費電力(アイドル時):5.2W、エネルギー消費効率:0.0052
- ・ ユーザのデータを暗号化して記録する「Bulk Data Encryption」をオプション機能として提供し、データ漏洩を未然に防止します

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/>



Deskstar 7K1000.B シリーズ

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-071

OA・IT機器

PC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



MAGNIA LITE41S(バッテリー付電源モデル)SYU4090FSYU4090GSYU4090HSYU4090J

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://dynabook.com/pc/index_j3.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

EP-3-072

OA・IT機器

PCサーバ

コストパフォーマンスに優れた、1WAY・エントリーサーバ「ECONEL 100 S2」

環境性能

- ・ 静音性、低消費電力を追求し、病院や図書館などの静かな場所や机にも置ける省サイズのタワー型PCサーバです。中堅中小企業・SOHOに最適です。
- ・ 静音性:「木葉のふれあう音」並みの稼働時21dBの静音化を実現し、サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します
- ・ 設置性:従来機種より奥行きが約10cm減少。設置スペースが小さくなり、机上での設置にも適しています

製品性能

- ・ 高性能
 CPUに「インテル®Xeon®プロセッサ」と「インテル®Pentium®プロセッサ」を採用。ハードディスクはコストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。最大2TBまで拡張可能です。
- ・ 標準でRAID1構成が可能
 万が一の故障でも運用は継続しデータの保護を行います。
- ・ システム管理・監視で安定稼働を支援
 稼働後のハードウェアの故障やエラーを見逃さない監視ソフトウェア「ServerView(サーバビュー)」による詳細エラーから修復部品の識別ができ早期修復ができます。



PRIMERGY ECONEL 100 S2

富士通株式会社

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区小田中4-1-1
 Tel 044-754-3413 Fax 044-754-3326
 URL <http://jp.fujitsu.com/>
 URL <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/econel100s2/product.html>
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>

EP-3-073

OA・IT機器

エンタープライズサーバ

究極のエントリーサーバ, SPARC Enterprise M3000

環境性能

エコロジーの徹底追求

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。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。従来製品[®]と比べ、50%以上のスペースや消費電力を削減し、性能の向上と合わせて、CO₂の年間排出量を約65%削減できます。

※ PRIMEPOWER 450 (4U) 比、AC200V使用時

製品性能

ミッションクリティカルシステムで培った高性能・高信頼性を継承

動作周波数2.52GHzの「SPARC64 VII」を1CPU搭載し、最大で4コア/8スレッドのマルチスレッド環境を実現するなど、2Uの小スペースに業務に必要な機能をすべて実装。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。また従来製品のRAS技術を継承し、データ保護機能やCPUのキャッシュメモリおよびコア単位での動的縮退機能や、システム監視機構をサポートし、24時間365日止まることが許されないミッションクリティカルシステムとして、お客様のビジネスをしっかり支えます。

富士通株式会社

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区小田中4-1-1

Tel 044-754-3413 Fax 044-754-3326

URL <http://jp.fujitsu.com/>

URL <http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/products/lineup/m3000/>

URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>



SPARC Enterprise M3000

EP-3-074

OA・IT機器

ブレードサーバ

BladeSymphony BS2000/BS320/SP

環境性能

BladeSymphonyは基幹システム向けのハイエンドモデル「BS2000」と、PCサーバ統合やデータセンタ用途に適した「BS320」それに静音・容易な導入が可能な「SP」が選択できます。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87%の省ケーブル、約54%の省スペース、約26%の省電力を実現しています。また、BladeSymphonyは省エネルギー法を高いレベルで達成(エネルギー消費効率基準の1/8以下)、EUのRoHS指令にも適合しています。

製品性能

BladeSymphonySPは、10分以内で設定ができる簡単さ、図書館にも設置できる45dBの静粛性、N+1コールドスタンバイ自動障害リカバリー機能による高信頼性 & 高可用性を特長としたオールインワンタイプのブレードサーバシステムです。

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.com/csr/>



BladeSymphony SP

販売地域：日本、北米

EP-3-075

OA・IT機器

アダプター

HD-PLC アダプター:BL-PA300KT

環境性能

- ・動作時消費電力を前モデル(BL-PA100)比25%低減しています
- ・待機時消費電力を子機待機時における自動節電機能(新機能)の追加により前モデル比75% 減と大幅に削減しています(地球温暖化防止、省エネルギー)
- ・高密度基板の採用と回路の合理化などで、前モデル(BL-PA100)比37%低減しています(省資源)

製品性能

『世界最小PLCアダプター』*

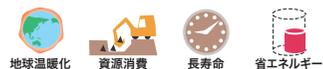
※2008年3月27日現在。高速PLCアダプター(190Mbps以上)の市販化された商品において。(当社調べ)

- ・電源コード不要で、コンパクト・見た目すっきりのPLCアダプターを実現しています
- ・コンセントに挿すだけでホームネットワークを実現しています
- ・パソコンに接続して設定する必要がなく、簡単なボタン操作で速度測定、増設可能です

パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒812-8531 福岡市博多区美野島4-1-62
Tel 092-477-1821 Fax 092-477-1487
URL <http://panasonic.co.jp/pcc/index.html>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本



BL-PA300KT 名刺サイズのコンパクトタイプ:BL-PA300KT

EP-3-076

OA・IT機器

スイッチャー

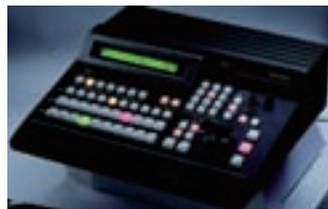
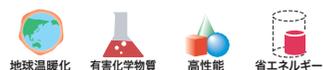
マルチフォーマットライブスイッチャー:AV-HS400A

環境性能

- ・さらなる回路の集積化/省エネルギー設計により、従来より質量比61%削減、消費電力比42%削減を実現

製品性能

ビデオ信号として入力される複数のソースを切り替えたり、2つ以上のソースを合成して送出する番組制作のための映像切替え装置で、2次元および3次元特殊効果やピクチャー・イン・ピクチャー、マルチビュー画面などの映像効果・機能を装備しています。



パナソニック株式会社システムソリューションズ社

〒223-8639 横浜市港北区綱島東4-3-1
Tel 0120-878-410
URL <http://panasonic.co.jp/pss/eco/>
URL <http://panasonic.biz/broad/bc/product/switcher/av-hs400/index.html>

販売地域：日本、北米、欧州、中国

マルチフォーマットライブスイッチャー: AV-HS400A

EP-3-077

OA・IT機器

電話自動交換装置

IP-PBX MX900IP

環境性能

- ・FPGAなどの採用による部品数の削減および低電圧部品(3.3V)の採用により、従来類似機種比で消費電力を低減します
- ・多機能電話機は、一定時間操作がないと、バックライトやフリーファンクションキーのランプを自動的に消灯。夜間や休日などの消費電力を低減します

製品性能

IPテレフォニーの需要は、中小規模事業所においても急速に高まってきています。「MX900IP」はその要求に応えるべく、IPテレフォニーの機能を強化しました。通信事業者によるIP電話サービス、無線LANデュアル携帯との連携や、電話配線不要による内線側のコスト削減などにより、IPテレフォニーによる業務効率の向上が図れます。



株式会社日立コミュニケーションテクノロジー

〒140-0013 東京都品川区南大井6-26-3 大森ベルポートD館
Tel 03-6404-1221
URL <http://www.hitachi-com.co.jp>

販売地域：日本

EP-3-078

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 AF7500MKC02644

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：日本全域

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // OA・IT機器

エコサービス

EP-3-079

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

ユーザ感知による『省電力』を実現する17型ディスプレイです。
 ・赤外線センサーがオペレーターの有無を感知し自動的に表示をOFFにします
 ・画面の復帰はオペレーターがモニタの前に戻るだけで行われます
 離席時の消費電力は通常の1/10。省エネ効果をCO₂に換算すると、1年間/500台の導入でテニスコート約28面分の森林造成と同程度の削減効果があります*

※1日約8時間運用のうち、不在の時間は3時間と仮定

製品性能

パスワードロックでさらに安心『盗み見防止』。
 離席時にパスワード設定(Windowsロック)が可能*。離席中の盗み見防止や第三者による不正入力を防止できます。また、指紋などを用いた本人認証システム導入時には離席検出ソリューションとしてお使いいただけます。本モデルは特別なアプリケーションやドライバーをインストールすることなく、簡単に導入いただけます。

※Windowsロック有効時には、ESPRIMOとのUSBケーブル接続が必要です。

富士通株式会社

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区小田中4-1-1
 Tel 044-754-3413 Fax 044-754-3326
 URL <http://jp.fujitsu.com/>
 URL http://www.fmworld.net/biz/fmv/product/hard/display/vl_176sr/feature.html
 URL <http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/communication/report/>



17型対人センサー付ECOプラスモデルVL-176SR

EP-3-080

OA・IT機器

磁気ディスク記憶装置

日立ストレージソリューション

環境性能

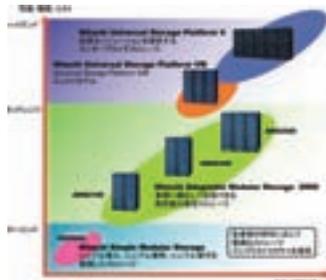
・前機種と比較し、消費電力を7%～30%削減しています (モデルにより異なります)
 ・回路基板に無鉛はんだを使用しています
 ・欧州RoHS指令に対応しています

製品性能

・日立ストレージソリューションは、お客様にとって最適な形でストレージインフラを統合し、お客様のビジネスニーズに応えるクラス最高レベルの可用性と性能を提供します
 ・「Hitachi Universal Storage Platform V/VM」は仮想化機能によりストレージの使用効率を最大化し、お客様のストレージ投資対効果の向上を実現します
 ・「Hitachi Adaptable Modular Storage 2000シリーズ」はダイナミックロードバランスコントローラにより、複雑なシステム設計や煩雑な運用管理を大幅に低減して使い易さを向上しています

株式会社日立製作所 RAIDシステム事業部

〒140-0013 東京都品川区南大井6-26-2 大森ベルポートB館
 Tel 03-5471-2201 Fax 03-5471-2549
 E-mail www-info-hss@ml.itg.hitachi.co.jp
 URL <http://www.hitachi.co.jp/storage>



日立ディスクアレイサブシステムの製品ラインアップ

販売地域：全世界

EP-3-081

OA・IT機器

DVDマルチドライブ

7mm厚 DVDスーパーマルチドライブ :UJ-844シリーズ

環境性能

【環境配慮ポイント】

- ・これまでの光ディスクドライブとして最も薄い9.5mmをさらに薄くした、世界最薄7mm厚のDVDスーパーマルチドライブ
- ・DVD-RAMなど7種類の記録メディアに対応しているDVDスーパーマルチドライブでありながら、薄さだけでなく質量においても99グラムの軽量化を実現しているため、ノートパソコンに強く求められている薄型化や軽量化、省資源化に大きく貢献しています

製品性能

【製品の特長】

- ・世界最薄、7mm厚の光ディスクドライブ
- ・質量 99 グラムの軽量化を実現しています
- ・7種類の記録メディア (DVD±R DVD±RW DVD-RAM CD-R/RW) に対応のDVDスーパーマルチドライブ
- ・塩ビフリー対応



パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒865-0193 熊本県玉名郡和水町高野1080
Tel 0968-86-4838 Fax 0968-86-4473
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：グローバル

7mm厚 DVDスーパーマルチドライブ:UJ-844

EP-3-082

OA・IT機器

電子黒板

カラー電子黒板:UB-2815C/2315C

環境性能

紙の削減

- ・読取データを直接メモリーに保存することやPCへ取込むことが可能です

環境配慮材料

- ・特定臭素系難燃剤 (PBB,PBDE) の不使用
- ・回路基板の実装に、鉛はんだの不使用
- ・製品の板金には六価クロムを含まないクロムフリー表面処理鋼板を使用しています

製品性能

ワイドモデル :UB-2815C

標準モデル :UB-2315C

- ・スチールボードタイプ
- ・カラー読取システム
- ・SD メモリーカード/USB フラッシュメモリー対応
- ・カラー出力機能
- ・P-DMS (Panasonic Document Management Software) による、USB PC インターフェース
- ・自動タイムスタンプ機能
- ・カラー液晶ディスプレイ搭載による簡単操作



パナソニックコミュニケーションズ株式会社

〒841-8501 佐賀県鳥栖市村田町1471
Tel 0942-81-2723 Fax 0942-81-2749
URL <http://panasonic.biz/doc/eboard/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：グローバル

ワイドモデル :UB-2815C 標準モデル :UB-2315C

EP-3-083

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



スキャニングPOSレジスターMA-2055

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：日本全域

EP-3-084

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



スマートラインスキャナLS-790T

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：日本全域

EP-3-085

OA・IT機器

消せるトナー

印刷した文字や画像を消して、OA用紙を繰り返し使えるトナー

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・紙の使用量を減らすことで、二酸化炭素の発生を削減します
- ・ 資源有効活用・・・OA用紙の購入量を約60%削減(弊社実績)し、コストもダウンします

製品性能

- ・ OA用紙の再利用・・・印刷したものを消すことができ、OA用紙の再利用が可能です
- ・ 書き込みOK・・・専用の消せるペンやマーカーで、メモなどの書き込みが可能です
- ・ 分別回収がラク・・・分別の際に一目でわかるように青色のトナーを使用しています
- ・ 環境意識アップ・・・職場などでの環境保全意識を高め、環境教育にも貢献します



消去装置、消せるトナーe-blue、e-blue対応複合機

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 03-3457-4214
 URL http://www3.toshiba.co.jp/snls/e-blue/index_i.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本全域

EP-3-086

OA・IT機器

現金自動取引装置

現金自動取引装置「TS-E1B1」

環境性能

- (1) ユニット機構の適正容量化により、装置質量を32%低減(従来機種比)しています
- (2) 制御機構省電力化により、待機時消費電力を17%低減(従来機種比)しています

製品性能

コンビニなどで使用される小型・大容量のハイパフォーマンスATMです。



現金自動取引装置 TS-E1B1

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

〒141-8576 東京都品川区大崎1-6-3 大崎ニューシティ3号館7F
 URL <http://www.hitachi-omron-ts.co.jp/index.html>

EP-3-087

OA・IT機器

現金自動支払装置

現金自動支払装置「TS-E141」

環境性能

- ・ 制御機構省電力化、紙幣出金部の適正容量化により、待機時消費電力を40%低減（従来機種比）しています

製品性能

- ・ コンパクトボディながら大容量・高性能



現金自動支払装置 TS-E141

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

〒141-8576 東京都品川区大崎1-6-3 大崎ニューシティ3号館7F
 URL <http://www.hitachi-omron-ts.co.jp/index.html>

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1 エコプロダクツ // OA・IT機器
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

エコサービス

EP-4-001

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-4-002

オフィス用品・什器

椅子

前脚と後脚を直接連結したシリンダー機構により、平積み収納を可能にした折りたたみイス

環境性能

各部品は簡易分別機構になっているため、部品交換が容易で長期間安心して使用できます。

各部品は家庭用一般工具で、素材別に分別可能な構造となっており、素材別に分別処理が行えるようにしております。樹脂素材の材料名表示もとても困難な樹脂素材については、30g以上のパーツ全てに素材の表示を実施しているため、分別が容易に行えます。有害物質の発生しない素材、再生しやすい素材の積極使用、処理時に有害な物質の発生する素材は一切使用しておりません。また、素材はポリオレフィン樹脂および鉄を使用しており、再生が容易に行うことができます。

製品性能

W472mm×D460mm×H750mm SH430mm
 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 info@isu-sankei.co.jp
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>



販売地域：日本国内にて販売

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // オフィス用品・什器

エコサービス

EP-4-003

オフィス用品・什器

椅子

超軽量な折たたみイス

環境性能

超軽量な折たたみイスです。製品質量は2.1Kg (MX)
設計段階からLCA手法を用いて地球温暖化影響を少なくする工夫をしました。折たたみイスの持つ、座る、たたむ、収納する。にもこだわり、基本性能と収納性も重視しました。長寿命化を図るために各部品は簡単な工具で取替え可能となっております。

製品性能

W=440mm D=438mm H=735mm
SH=430mm 積み重ねピッチ=26
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 innfo@isu-sankei.co.jp
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
URL <http://www.isu-sankei.co.jp>

販売地域：日本国内販売



地球温暖化



13.4kg-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



EP-4-004

オフィス用品・什器

椅子

温室効果ガスの排出量抑制を目指した折たたみイス

環境性能

製品のライフサイクルにおける、地球温暖化で問題となる温室効果ガスの排出量を抑制しております。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: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：日本国内にて販売



地球温暖化



リサイクル



EP-4-005

オフィス用品・什器

椅子

横ズレを抑えたフラット収納折りたたみイス

環境性能

パイプを伸縮させることで、前脚と後脚を直接連結したシリンダー設計により、スムーズに折たたみができ、折たたみ時の指はさみを防ぐ安全機構となっております。また、フラットに折たためることができ、前脚と後脚が交互に積み重なることで横ズレを抑えて収納できます。背、座は各一体となっており、簡単に取り外しができ、芯板に使用されている樹脂はリサイクル可能です。

製品性能

W:430mm×D:440mm×H:755mm
SH:420mm 積み重ねピッチ:34mm
製品質量:3.3kg

三惠工業株式会社

〒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：日本国内にて販売



廃棄物



EP-4-006

オフィス用品・什器

椅子

横スライドスタックでコンパクトに収納できるミーティングチェア

環境性能

無駄を排除した、背フレームと肘掛けが一体となったフォルムが空間演出を楽しむものにします。押して移動させるという考え方から生まれ、積み上げずに水平方向に横スライドスタックすることでコンパクトに収納できます。スタックする際、座を折たたみやすいように、座カバー裏に凹形状の持ち手を設けております。また、背、座に使用しているポリプロピレン樹脂はリサイクル可能となっており、張生地はペット再生材を使用しております。

製品性能

W:555mm×D:525mm×H:770mm
SH:430mm スタックピッチ:140mm
製品質量:7.4kg

三惠工業株式会社

〒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：日本国内にて販売



廃棄物



再生・回収



EP-4-007

オフィス用品・什器

椅子

洗練されたフォルムで空間をスタイリッシュに演出するイス

環境性能

洗練されたフォルムは美しさだけでなく、快適性も持ち合わせております。リサイクル素材である樹脂の弾性により、背もたれが身体の動きに合わせて、しなやかにやさしくフィットし、長時間の着座の疲労を軽減させます。座パッドは座裏の取付ネジのみで着脱ができるので、簡単にイメージチェンジが行えます。バリエーションも豊富なので、さまざまなシーンに合わせて対応できます。また、4本脚タイプ、ループ脚タイプはスタッキング可能で収納性にも優れています。

製品性能

W:468mm×D:520mm×H770mm SH:435mm
 製品質量:5.3kg(CM510-CY, CX)
 4本脚タイプ(CM510)、4本脚肘付きタイプ(CM511)、ループ脚タイプ(CM520)、5本脚キャスタータイプ(CM530)、5本脚キャスター肘付きタイプ(CM531)、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 innfo@isu-sankei.co.jp
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>

販売地域：日本国内にて販売



廃棄物



リサイクル



CM510-CY

EP-4-008

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、メモ板は座裏の取付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 innfo@isu-sankei.co.jp
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>
 URL <http://www.isu-sankei.co.jp>

販売地域：日本国内にて販売



廃棄物



リサイクル



CM710-MYMC

EP-4-009

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行っています。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：日本国内にて販売



EP-4-010

オフィス用品・什器

椅子

弾力性と通気性に優れたメッシュ仕様のスタッキングチェア

環境性能

弾力性と伸縮性にすぐれたメッシュを使用することで、身体のラインに優しくフィットします。また、メッシュは湿気と熱を逃がして、通気性を確保できるので、いつまでもムレず爽やかに快適な座り心地が得られます。素材にこだわり、背と座の本体には金属パーツを一切使用していないので、簡単に分別でき、リサイクルを容易にしております。

製品性能

W:521mm×D:535mm×H:770mm SH:435mm
製品質量:3.2kg

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：日本国内にて販売



EP-4-011

オフィス用品・什器

椅子

「快適」を追及した座面構造と張地のスタッキングチェア

環境性能

一般的なスタッキングチェアに比べ、大腿部や臀部にかかる負担が少ないことを、座った時の体圧分布のデータにより実証しています。このことは疲労感を軽減することにつながります。張地には発熱効果や吸湿効果の高い発熱繊維を使用しており、快適な座りを実現できます。座芯板には再生樹脂を配合したポリプロピレン樹脂を使用するなど、背、座、脚プレバートにリサイクル素材を積極活用しております。

製品性能

W:505mm×D:535mm×H:750mm SH:430mm
製品質量:4.1kg



廃棄物



リサイクル



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：日本国内にて販売

EP-4-012

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。



廃棄物



資源消費



再生・回収



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



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-4-013

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タスクチェアです。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せんが、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、座面の高さと同軸の調整は、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：日本全域 欧米 オセアニア アジア



「Contessa」

EP-4-014

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

スピーナチェアには、以下の環境配慮がなされています。

- ・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くしています

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金賞を受賞。

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>



スピーナチェア

エコマテリアル

エコノンホーネット

エコプロダクツ // オフィス用品・什器

エコサービス

EP-4-015

オフィス用品・什器

椅子

ラピス スタッキングチェアー

環境性能

木材を無駄なく利用するためには、限りなく切削を少なくすることです。この製品を構成しているシェルと脚はすべて成型合板です。これは1.5mm厚の木質単板を積み重ね、型に挟み接着剤を用いて電氣的に加圧・加熱してつくりこんでいます。目的の形状に削り出すのではなく、木材の塑性を利用して曲げて形にしているため木材を無駄にしません。また、組立は一切金具を使わず接着剤のみで行っており、廃棄段階において分別する必要がありません。(ただし座張タイプは除外)

製品性能

わずか3つのパーツからなる、重さ4kgのシンプルな椅子。人の体にフィットする曲面の背と座、体重を確実に支える強い脚を成型材によって実現しています。軽量なので扱いやすく、またスタッキングも可能。塗装は白木とカラータイプを含む7色展開で、写真の木座タイプ他、座張タイプもラインナップ。



エコ商品
ねと掲載



ラピス スタッキングチェアー

株式会社カンディハウス

〒079-8509 北海道旭川市永山町6
Tel 0166-47-9967 Fax 0166-49-2225
E-mail support@condehouse.co.jp
URL http://www.condehouse.co.jp

販売地域：全国

EP-4-016

オフィス用品・什器

椅子

ラティオ ロビーチェアー(成型タイプ)

環境性能

座面クッションの材料は、モールド発泡ウレタンを採用しています。一般的なスラブウレタンから切り出して形にするものと違い、1つ1つを作ることから素材に無駄がありません。また、表面に生成されるモールドスキンは、目的の座面形状を保護し、型崩れがしにくく長寿命です。

製品性能

空港や駅、ホテルのロビーといった公共空間に木のぬくもりを提供するロビーチェアー。座クッションは快適なかげ心地が長年変わらない特長を持つモールド発泡ウレタンを採用しています。背は写真の成型タイプ他、格子タイプ、縦格子タイプをラインナップ。脚はアルミ鋳物。アジャスター付き。



エコ商品
ねと掲載



ラティオ ロビーチェアー(成型タイプ)

株式会社カンディハウス

〒079-8509 北海道旭川市永山町6
Tel 0166-47-9967 Fax 0166-49-2225
E-mail support@condehouse.co.jp
URL http://www.condehouse.co.jp

販売地域：全国

EP-4-017

オフィス用品・什器

椅子

コロモ LBアームチェアー

環境性能

シールのクッションの材料は、モールド発泡ウレタンを採用しています。一般的なスラブウレタンから切り出して形にするものと違い、1つ1つを作ることから素材に無駄がありません。また、表面に生成されるモールドスキンは、目的の座面形状を保護し、型崩れがしにくく長寿命です。各部品はそれぞれ取り外しが可能で、廃棄段階の分別(金属、木部、座部)が容易です。

製品性能

昇降機能の付いた回転椅子。クッションは快適なかけ心地が長年変わらない特長を持つモールド発泡ウレタンを採用しています。肘木部はナラ材。よりしっかり体を支えるハイバックタイプや、サイドチェアーも揃えています。



コロモ LBアームチェアー

株式会社カンディハウス

〒079-8509 北海道旭川市永山町6
Tel 0166-47-9967 Fax 0166-49-2225
E-mail support@condehouse.co.jp
URL http://www.condehouse.co.jp

販売地域：全国

EP-4-018

オフィス用品・什器

椅子

ルントオム チェアー皿張

環境性能

木材を無駄なく利用するためには、限りなく切削を少なくすることです。この製品を構成している座枠、後脚、笠木は成型合板です。木質単板を積み重ね、型に挟み接着剤を用いて電気的に加圧・加熱してつくりこんでいます。目的の形状に削り出すのではなく、木材の塑性を利用して曲げて形にしているため、木材を無駄にしています。また、座板は、布張・革張と木座の選択ができ、着脱が容易にできる構造としています。これにより、座板の修理張替えが可能となり製品の寿命を長くできます。

製品性能

「円(runt)」を表す名の通り、丸い座面が印象的です。発売以来、さらなる完成度を求めてリデザインを重ね、発売30年を超えるロングセラーになりました。軽快感とスタッキング機能で、図書館やホテルなど公共空間にも数多く採用されています。



ルントオム チェアー皿張

株式会社カンディハウス

〒079-8509 北海道旭川市永山町6
Tel 0166-47-9967 Fax 0166-49-2225
E-mail support@condehouse.co.jp
URL http://www.condehouse.co.jp

販売地域：全国

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // オフィス用品・什器

エコサービス

EP-4-019

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。

- ・省資源化を追及 - 従来比23%ダウンの軽量化を実現
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。省資源化を追及した結果、製品重量が従来比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



「SCHOLAR light」

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：日本全域

EP-4-020

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。



CXデスク

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>

EP-4-021

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-4-022

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-4-023

オフィス用品・什器

ワイヤリングフロア

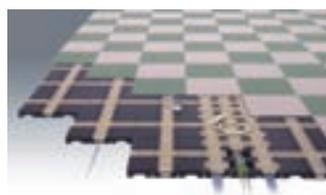
100%PET再生材製溝配線方式二重床 ワイヤリングフロアFPR3000/FPZ3000

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と固定し、ズレがなく、優れた耐震性を発揮しています



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 配管機材事業部

〒315-0002 茨城県石岡市柏原14
Tel 0299-23-2457 Fax 0299-23-2417
URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
URL http://denko.panasonic.biz/Ebox/oa_floor/index.html
URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>

販売地域：日本、インドネシア

EP-4-024

オフィス用品・什器

チョコレート

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コレート

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コレートで使われる原料(炭酸カルシウム)の代わりに60%混入したチョコレート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コレートの原料としてリサイクル利用したものです。使用後のチョコレート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/>

販売地域：現在のところ、日本国内

エコチョコレート72

EP-4-025

オフィス用品・什器

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。



U-PET紙

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-4-026

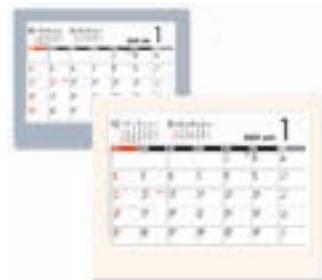
オフィス用品・什器

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。カレンダーの紙製造時ならびに印刷加工時に排出した250g-CO₂/冊を、北海道美幌町への植林でオフセットいたします。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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // オフィス用品・什器

エコサービス

EP-4-027

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

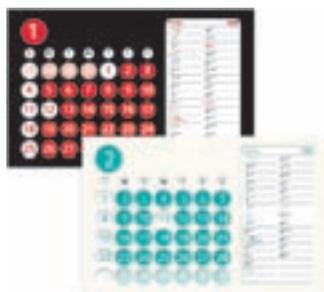
環境性能

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。カレンダーの紙製造時ならびに印刷加工時に排出した250g-CO₂/冊を、北海道美幌町への植林でオフセットいたします。
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-4-028

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。カレンダーの紙製造時ならびに印刷加工時に排出した250g-CO₂/冊を、北海道美幌町への植林でオフセットいたします。
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-5-001

衣料・繊維製品

幼児服

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-5-002

衣料・繊維製品

靴

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

エコマテリアル

エコフーパーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 衣料・繊維製品

エコサービス

EP-5-003

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Ipad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>

EP-5-004

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>

EP-5-005

衣料・繊維製品

靴

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

EP-5-006

衣料・繊維製品

靴

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9

エコサービス

EP-5-007

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>



Backpack remade from used army shirt

EP-5-008

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>



Army Multi Bag from used army shirt

EP-5-009

衣料・繊維製品

靴

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>



Backpack made from various used "aloha shirts"

EP-5-010

衣料・繊維製品

靴

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



Colorful Tote bag

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9

エコサービス

EP-5-011

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-5-012

衣料・繊維製品

靴

スリングバッグ「Mowow」

環境性能

スリングバッグ「Mowow」は衣類や布切れを再利用した手製のバッグです。Doinky Doodles!社製品の9割が、不用品をアートに生まれ変わらせようという、環境保護の取り組みから生まれたものです。



Mowow Sling Bag handmade using recycled cloth.

Doinky Doodles!

33 Bali Lane (2nd Floor), 189869, Singapore
 Tel +65-6292-2248
 E-mail xin@doinkydoodles.com
 URL www.doinkydoodles.com

EP-5-013

衣料・繊維製品

靴

環境にやさしい綿のショッピングバッグ

環境性能

天然の綿100%のバッグを製造しています。各種の色とサイズがあり、ニーズに応じてお使いいただけます。どれも「生活のためのバッグ」で、縫い目が丈夫なため、ショッピングモール、食品店といったさまざまな場所で使うことができます。

製品性能

高品質の綿織物を使って製造しています。ロゴのプリントも可能です。



Cotton Bags

Ideas & Solutions

A3/19, Sarita Vihar, 119/3 Parvati, Sinhagad Road, Pune-411030, India
 Tel +91-9850008082
 E-mail ecofocusin@gmail.com
 URL www.ecofocusin.com

EP-5-014

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。



Skull Cap

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.theremaker.com>
 URL http://www.theremaker.com/index.php?page=news&user_lang=en

EP-5-015

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



Tracking Cap with Badge

EP-5-016

衣料・繊維製品

帽子

シックな帽子

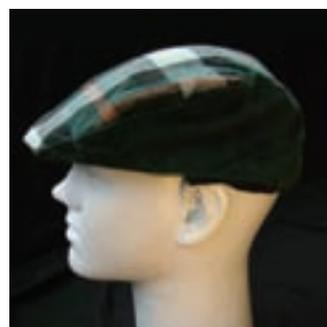
環境性能

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>



Chic Hat

エコマテリアル

エコリノベーション

1 エコプロダクツ
2
3
4 衣料・繊維製品
5
6
7
8
9

エコサービス

EP-5-017

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



Check Hat

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>

EP-5-018

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 衣料・繊維製品

エコサービス

EP-5-019

衣料・繊維製品

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。



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/>



エコナンバーカード

EP-5-020

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(1)を入れるためのスロットがそれぞれ()内の数だけあります。



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>



Funky Wallet

EP-6-001

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-6-002

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

テープのタテ糸に再生PET繊維を使用しています。



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-6-003

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレットペーパー

再生紙100%リサイクル製品およびグリーン購入ネットワークへの参加

環境性能

ISO 9001・14001の規格下にて確かな品質管理のシステムの中、再生紙100%原料の製品を製造販売しております。

製品性能

水に溶けやすく、吸水性に優れた再生紙100%の製品では高い品質を維持しております。



廃棄物



リサイクル



エコ商品
ねと掲載



製品正面写真

コトブキ製紙株式会社

〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45
Tel 092-717-1070 Fax 092-717-1071
E-mail mori@kotobukiseishi.com
URL http://www.kotobukiseishi.com

販売地域：日本国内では、中・四国地区および九州地区全般の卸店・小売店で販売しており地域としては西日本までフォローしております

EP-6-004

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレットペーパー

再生紙100%リサイクル製品およびグリーン購入ネットワークへの参加

環境性能

ISO 9001・14001の規格下にて確かな品質を維持しております。

製品性能

水に溶けやすく、吸水性に優れた再生紙100%の製品では高い品質を維持しております。



廃棄物



リサイクル



エコ商品
ねと掲載



12Rコトブキ55 W

コトブキ製紙株式会社

〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45
Tel 092-717-1070 Fax 092-717-1071
E-mail mori@kotobukiseishi.com
URL http://www.kotobukiseishi.com

販売地域：日本国内では、中・四国地区および九州地区全般の卸店・小売店で販売しており地域としては西日本までフォローしております

EP-6-005

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレットペーパー

再生紙100%リサイクル製品およびグリーン購入ネットワークへの参加

環境性能

ISO 9001・14001の規格下にて確かな品質管理のシステムの中、再生紙100%原料の製品を製造販売しております。

製品性能

水に溶けやすく吸水性に優れた再生紙100%の製品では高い品質を維持しております。



廃棄物



リサイクル



エコ商品
ねと掲載



ロイヤル55(S)

コトブキ製紙株式会社

〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45
Tel 092-717-1070 Fax 092-717-1071
E-mail mori@kotobukiseishi.com
URL <http://www.kotobukiseishi.com>

販売地域：日本国内では、中・四国地区および九州地区の卸店・小売店で販売しており地域としては西日本までフォローしております

EP-6-006

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレットペーパー

再生紙100%リサイクル製品およびグリーン購入ネットワークへの参加

環境性能

ISO 9001・14001の規格下にて確かな品質管理のシステムの中、再生紙100%原料の製品を製造販売しております。

製品性能

水に溶けやすく吸水性に優れた再生紙100%の製品では高い品質を維持しております。



廃棄物



リサイクル



エコ商品
ねと掲載



ロイヤル100(S)

コトブキ製紙株式会社

〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45
Tel 092-717-1070 Fax 092-717-1071
E-mail mori@kotobukiseishi.com
URL <http://www.kotobukiseishi.com>

販売地域：日本国内では、中・四国地区および九州地区の卸店・小売店で販売しており地域としては西日本までフォローしております

EP-6-007

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレットペーパー

再生紙100%リサイクル製品およびグリーン購入ネットワークへの参加

環境性能

ISO 9001・14001の規格下にて確かな品質管理のシステムの中、再生紙100%原料の製品を製造販売しております。

製品性能

水に溶けやすく吸水性に優れた再生紙100%の製品では高い品質を維持しております。



エコ商品
ねと掲載



4Rみどり(ハードタイプ):ソフトタイプに比べ紙質は硬く厚みがあるが、吸水性に富んでおり主に業務用として使われている

コトブキ製紙株式会社

〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45
Tel 092-717-1070 Fax 092-717-1071
E-mail mori@kotobukiseishi.com
URL <http://www.kotobukiseishi.com>

販売地域: 日本国内では中・四国および九州地区の卸店・小売店で販売しており、地域としては西日本までフォローしております

EP-6-008

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

システムキッチン

快適性を追求したシステムキッチン「クレディア」

環境性能

「クレディア」は、キッチンの「快適性」をより追求するため、食材などのニオイや湿気を抑える機能を持つ天然素材(モイス)を使用したキャビネット「こもらん蔵」を搭載しています。

モイスは、天然鉱物「パーミキュライト」を主成分としており、土壁や木材のように湿気や臭いを吸収し、きれいな空気を作る機能を持っています。従来よりも調湿性能を約15%向上させることができ、キャビネット内の湿気をさらに抑えることを実現しました。

また、使用している化粧板はすべて建築基準法で定めたF☆☆☆☆に適合した建材を使用しており、シックハウスへの対策も取り入れています。

製品性能

「クレディア」は、リビングなど生活空間に違和感なく溶け込む「インテリア性」、安心してくつろげるために地震対策などを施した「安全性」、ニオイや湿気に配慮した「快適性」などさまざまな視点から、ただ料理をする場所としてだけでなく、生活・家庭の中心にあるべきキッチンとして機能の向上・提案を図りました。



939.6kg-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



システムキッチン「クレディア」

トステム株式会社

〒136-8535 東京都江東区大島2-1-1
Tel 03-3638-8187 Fax 03-3638-8254
URL <http://www.tostem.co.jp>
URL <http://www.tostem.co.jp/lineup/kitchen/credia/>

販売地域: 全国各地

EP-6-009

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

電気給湯機

家庭用ヒートポンプ給湯機

環境性能

【E：エネルギーの効率利用】

当社エアコンで実績のあるシングルロータリ圧縮機の技術をCO₂冷媒用に適用し、また水を温める水冷媒熱交換器に当社オリジナルのツイスト&スパイラルガスクーラーを開発することで高効率なヒートポンプを実現しました

【T：環境リスク物質の排出回避】

CO₂自然冷媒なので、オゾン層を破壊する心配がありません

製品性能

年間給湯効率 3.3



SRT-HP37WX4

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：日本全域

EP-6-010

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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はなく、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。またお風呂・キッチン・サニタリーなど、家中でお湯が使え、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ます。



ECOWILL

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>

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-011

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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1.3t)削減します。

製品性能

発電出力: 1kW
 発電効率: 37%(LHV)、33%(HHV)
 熱回収効率: 50%(LHV)、45%(HHV)



東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸1-5-20
 Tel 03-5400-7671 Fax 03-5400-7671
 URL <http://www.tokyo-gas.co.jp/>

EP-6-012

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

コージェネレーションシステム

RESIDENTIAL FUEL CELL ENE FARM

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。荏原パワード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1.3t)削減します。

製品性能

発電出力: 1kW
 発電効率: 37%(LHV)、33%(HHV)
 熱回収効率: 50%(LHV)、45%(HHV)



東京ガス株式会社

〒105-8527 東京都港区海岸1-5-20
 Tel 03-5400-7671 Fax 03-3432-5509
 URL <http://www.tokyo-gas.co.jp/>

EP-6-013

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

ガスコンロ(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ので、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ので、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ご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、ガスコンロ(Siセンサーコンロ)ならCO₂を年間約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。

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、全機種に天ぶら油過熱防止装置・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>



Siセンサーコンロ

EP-6-014

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

シンプルな給湯専用タイプで、並列連結も可能なエコキュート。

環境性能

- ・ 温暖化防止…省エネモード搭載により、たつぱりモードと比較するとCO₂排出量を約35%削減できます
- ・ 資源有効活用…ダンボール梱包を採用することにより、資源を有効活用します

製品性能

- ・ クリーン…空気の熱でお湯を沸かし、高効率運転を実現しています
- ・ 快適機能…リモコンの組合せにより機能の選択が可能です
- ・ 並列連結…お湯を多く使用する現場には並列連結が可能です



東芝自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機「エコキュート」
(左)HPE-455CU(右)HPE-F375CT

東芝機器株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田2-2-12 福井ビル4F
Tel 03-3257-5947 Fax 03-3257-5946
E-mail info@kiki.toshiba.co.jp
URL <http://www.toshiba-kiki.co.jp/>
URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-015

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、従来のティンプル(くほみ)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.daikin.co.jp/csr>

販売地域：日本

EP-6-016

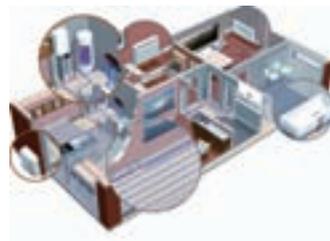
家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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

エコマテリアル

エコインボーション

1 エコプロダクツニ
 2 家庭用日用品
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

エコサービス

EP-6-017

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、大気中の熱を利用してお湯をつくるため、従来型の燃焼式給湯器に比べ約30%の省エネルギー効果が期待でき、温室効果ガスの排出抑制にもつながります。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 03-3596-8517
 URL <http://www.tepco.co.jp/>
 URL <http://www.tepco-switch.com/ecocute/product/index-j.html>
 URL <http://www.tepco.co.jp/csr/report/2008/index-j.html>



販売地域：日本、ヨーロッパ

家庭用自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機「エコキュート」

EP-6-018

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-KU37BXS

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APF3.6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/>



パナソニックエコキュート
 HE-KU37BXS

販売地域：日本

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-019

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ヒートポンプ給湯機

水道直圧タイプ 薄型 エコキュート「ナイアガラ出湯」

環境性能

大気中の熱を利用してお湯を沸かす高効率のヒートポンプ方式で、同じ電気エネルギーでもヒーター式に比べ約3倍の熱エネルギーを作り出すので、エネルギー消費量を低減できます。フロンに代わり自然冷媒(CO₂)を使用するので、オゾン層破壊の心配がなく、地球温暖化係数も従来のフロン系冷媒の約1,700分の1です。

製品性能

高い水道圧をそのまま利用する日立独自の水道直圧式なので、高い給湯圧力および流量を実現しています。高い給湯圧力なのでマッサージシャワーなどの多機能シャワーも利用可能です。業界初、ヒートポンプユニットと貯湯タンクユニットに日立独自の真空断熱材を採用し放熱ロスを抑え保温性能を約5%向上。業界No.1の年間給湯効率(APF)3.6を実現。省エネ性を従来機種(BHP-FS37ED)に比べ約16%向上させました。



エコ商品
ねと掲載

541kg-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

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：日本国内



BHP-FS37FD(日本国内向けモデル)

EP-6-020

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

【M:資源の有効活用】

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

【E:エネルギーの効率利用】

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

【T:環境リスク物質の排出回避】

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：日本全域

VEH-406HCA-K

EP-6-021

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。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>



エコジョーズ

EP-6-022

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

床暖房パネル

「真空断熱Youほっと」真空断熱材組み込みの薄型・高効率床暖房パネル

環境性能

従来品と比較して床下側への熱損失を半減でき、室内側への放熱量を発熱量の90%に高めることが可能となり、エネルギー利用効率が向上しています。

製品性能

電源を入れてから床表面温度が15℃から27℃に到達するまでの時間が11分であり、従来品の28分と比べ、17分短縮しました。



「真空断熱Youほっと」構造:MLP6H1ZSD

パナソニック電工株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真1048
 Tel 06-6908-2710 Fax 06-6908-4503
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
 URL <http://panasonic.jp/sumai/cwf/yukadan/index.html>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>

販売地域：日本

エコマテリアル

エコホーネット

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-023

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「EU55is」

環境性能

「EU55is」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。単相100V/200V同時出力対応のデュアルボルテージ機構、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、従来のHonda同出力モデルに対して20%^{*}以上燃費を向上させました。

※ 1/4負荷時 エコスロットル作動
普及が進んでいるオール電化住宅の非常用電源に最適なモデルです。



Honda EU55is

本田技研工業株式会社

〒107-8556 東京都港区南青山2-1-1
Tel 03-5412-1514 Fax 03-5412-1515
URL <http://www.honda.co.jp/>

販売地域：日本、欧州、米国、アジア

EP-6-024

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

【E：エネルギーの効率利用】
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。



PV-PN40G

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：日本全域

EP-6-025

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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

【E:エネルギーの効率利用】

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。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

【M:資源の有効活用】

太陽電池モジュールの設置に必要であった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



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：日本全域

PV-MX185H

EP-6-026

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

太陽電池充電システム

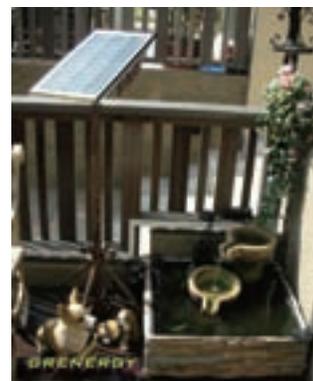
R3plas太陽熱スプリンクラー & 貯水池

環境性能

環境にやさしい革新的製品。省エネ、コスト節減、節水を実現しました。

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-027

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エレベーター

機械室レスエレベーター

環境性能

【M：資源の有効活用】

かご室の操作パネル内の一部にとうもろこし由来のプラスチックを使用しました

【E：エネルギーの効率利用】

かご室内照明をインバータ化し、35%の省エネを達成。オプションの「エレセーブ」は、回生エネルギーを活用し20%の省エネを実現しました

【T：環境リスク物質の排出回避】

トルエン、キシレンなどの化学物質の大気中または地中への排出を制限しました。また、ホルムアルデヒドの濃度は0.0001g/m³以下で、「シックハウス」規制値以下です

製品性能

機械室のないエレベーターです。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 series

EP-6-028

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。

【M：資源の有効活用】

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

【E：エネルギーの効率利用】

従来品比15%の消費電力を低減させました

新開発ハイパ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

【T：環境リスク物質の排出回避】

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。

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：日本全域 海外向け製品あり



JT-SB116GN / JT-SB216GSN

EP-6-029

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

換気扇

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

【E:エネルギーの効率利用】

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。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なわずに換気します。大風量・6分岐なので、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



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：日本全域

VL-200PZMS

EP-6-030

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：日本全域

アクアオート

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-031

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e: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、水栓まわりでの水ハネを押さえ、より少ない水で手を洗うことができます。従来の自動水栓と比較して30%、2ハンドルタイプとの比較なら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。



27kg-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



オートマージュe:AM-91K

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：日本全域

EP-6-032

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

水栓

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>

EP-6-033

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

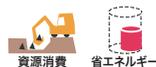
節水効果:水量の調節方法

- ・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。



RBT700A Thermostatic Bath & Shower set

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

EP-6-034

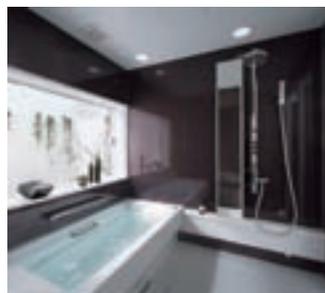
家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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:日本全域

EP-6-035

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っぱなしを防止し、かなりの量の水とエネルギーの削減につながっています。



クリックシャワー

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：日本全域

EP-6-036

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



Thermostatic Bath & Shower set

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU,
SEOUL, KOREA

RBT721A Thermostatic Bath & Shower set

EP-6-037

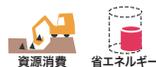
家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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



RBT701A Self-closing Thermostatic Bath & Shower set

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

EP-6-038

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



RBT710A Self-closing Thermostatic Bath & Shower set

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-039

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-6-040

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

エコマテリアル

エコインボーション

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

エコサービス

EP-6-041

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「ハイブリット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5.5L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。



ネオレスト ハイブリッドシリーズ

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：日本全域

EP-6-042

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

サティス:タンクレスの世界最小、超節水ECO5トイレ

環境性能

タンクレストイレ「サティス」は、世界最小サイズで、従来品に比較して、製造時のエネルギーを21%、CO₂排出量を24%削減しています。さらに超節水ECO5シリーズですから、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プロガード加工をしていますから、洗剤使用量が72%削減できます。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。世界最小サイズですから、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。



サティス:D-S428S-R/BUY

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：日本全域

エコマテリアル

エコリノベーション

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-043

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。



49kg-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

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：日本全域



センサー一体形ストール小便器:AWU-506RAMP/BN8

EP-6-044

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

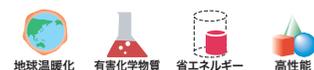
瞬間式温水洗浄便座：DL-WA50、DL-WA60

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(「304kWh/年→77kWh/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、ビテの洗浄、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.jp/toilet/index.html>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本全域



瞬間式温水洗浄便座：DL-WA50、DL-WA60

EP-6-045

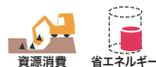
家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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-6-046

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-047

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-6-048

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

EP-6-049

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-6-050

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



Modal No. BKC-101R

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-051

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-6-052

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-6-053

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-6-054

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。



RWC-216 Close-coupled Toilet (6L)

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-055

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

トイレ

RWC-229(子供用ツープーストイレ 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-6-056

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

エコマテリアル

エコインナーネン

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

エコサービス

EP-6-057

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。



RWC-142 One-piece Toilet (6L)

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

EP-6-058

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。



RWC-144 One-piece Toilet (6L)

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-059

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-6-060

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-6-061

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-6-062

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。



ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA



RWC-303 Close-coupled Toilet (6L)

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-063

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。



One-piece Toilet

RWC-1001 One-piece Toilet

ROYAL TOTO CO., LTD.

ROYAL TOTO BLDG 5F, 36-8, NONHYUN-DONG, KANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

EP-6-064

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

採尿器

紙おむつの使用量を削減する自動採尿システム

環境性能

1日に5~7枚消費していた従来の紙おむつ(尿とりパッド)と比べて、介護労力の軽減と同時に廃棄物量を大幅に削減します(約1/10)。

製品性能

介護の必要な高齢者用の新しい排せつケア製品を株式会社日立製作所とユニ・チャーム株式会社が共同で開発しました。この製品は採尿器本体と使い捨ての採尿パッドにより構成し、採尿パッドに内蔵した特殊なセンサーで排尿を検知して、パッド内の尿を自動的に採尿器本体の尿タンクに吸引します。おむつの中に尿が残らないので、1日1~2回のパッド交換で常に肌を快適な状態に保つことができます。



ユニ・チャーム ヒューマンケア株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-25-23
Tel 03-3449-3596

※本製品は株式会社日立製作所と
ユニ・チャーム株式会社が共同で開発しました。

販売地域：日本

自動採尿システム

EP-6-065

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」。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。しつこい油污れや手垢などをすっきり落とします。まだガラススプレーには拭き跡が残らない「リンゴ酸電解水」。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-6-066

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、ごくわずかしか含まれていません。

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

エコマテリアル

エコリノベーション

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-067

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「シトラスブラッシュ」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



EP-6-068

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合されています。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



Spin

エコマテリアル

エコパッケージング

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

エコサービス

EP-6-069

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



Topload Spin

EP-6-070

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合されています。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



UIC Laundry Liquid Detergent

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-071

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。



Compet Powder

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

EP-6-072

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) 自然な洗いがりで、鮮やかで自然な輝きが得られます
- (4) 油っぽい髪も自然な洗いがりです
- (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り

【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り
- ・環境にやさしく、化学薬品を含みません



100kg-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



Soapnut Shells

S S Herbsals

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

EP-6-073

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、通常の石鹼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。

【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

製品性能

【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に
- ・アレルギーの心配がなく、肌にやさしい
- ・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

S S Herbsals

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



1000kg-CO₂ 外部審査 有



Soapnut Shells Powder

EP-6-074

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。



UIC Big Value Dishwashing Liquid

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-075

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

洗濯ボール

グロシオン・ウォッシングボール

環境性能

合成洗剤を使わずに洗濯できます。洗濯物と一緒にウォッシングボールを洗濯機に入れるだけでOKです。粉末洗剤の使用量を5分の1に減らせます。抗菌性で塩素を含みません。柔軟剤は不要です。環境にやさしい多用途の科学製品「グロシオン・ウォッシングボール」は、自然の力で健康な暮らしを支えます。



Glosion Washing ball

IGTECH

#24, Yongsan-Ri, Chopyeong-Myun, Jincheon-Gun,
Chungcheongbuk-Do, 365-852, Korea
Tel +82-43-232-5480 Fax +82-43-838-8239
E-mail igbio@hanafos.com
URL www.igbiotech.com

EP-6-076

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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、迅速に設置できる
- ・ユイア樹脂との適合性に優れる
- ・展着機用に調節可能
- ・基材や機械装置を傷つけない
- ・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

エコマテリアル

エコインナー

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

エコサービス

EP-6-077

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

寝具

Freiブランドの環境にやさしいラテックス製マットレス

環境性能

市販されている他のラテックス製マットレスと異なり、このラテックス製形状記憶発泡マットレスは、我が国で唯一「無毒性」認証を受けたマットレスです。機能、品質、安全性のどれをとっても最高水準です。一日中働いて疲れ切った体を、このマットレスに横たえれば、通気性のある発泡構造が腰部を支える独自のデザインにより、体中の疲れが癒されます。高級感のある柔らかい生分解性リヨセル(テンセル®)マットレスカバー付き。繊細な質感と体に無害な特性が、透明性、快適性、柔軟性を最大限に引き出しています。このマットレスで眠れば、目覚めるのが嫌になります！

製品性能

80,000回の圧縮試験における不具合の発現率は、わずか1.51%。柔軟性試験の結果は8.84Kgf。



Using Tencel™ as the mattress cover providing additional comfort

Acircle Corporation

1F, No. 104 Anping Rd., Jhonghe City, Taipei, 23576, Taiwan
 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

EP-6-078

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

まな板

トウモロコシ製まな板

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。これらのゴミ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



Large and medium size available

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-079

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

熱線カット塗料

熱線カット塗料

環境性能

当社の熱線カット塗料は、熱線を吸収する超微粒子セラミック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で、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。
 当社塗料は、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。



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：日本全域および海外

EP-6-080

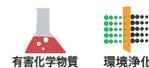
家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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 外卸審査 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!



In addition, those exceeding the performance of existing wallpaper are semi-germanium products obtained with water and detergent, and hygiene for its anti-fungus character as well. These also discharge cozy scent, far-infrared radiation, and anion during application.



This product achieved patent of invention in November, 2003. Eco label logo (Eco-mark) (Dimes, Ministerial Encouraged Price in the UNEP ECO-TECH FAIR, May, 30, 2004 and government procurement certificate, Dec. 21, 2006).

Beautiful Grand Nature is Utopia which is pursued by Samjin Industrial studying and developing environment-friendly new construction materials products.
 Contact Address : Hwabuk 2-dong, jeju City, jeju island.
 Tel. 82-64-722-0756 Fax: 82-64-724-0756. Call 82-11-698-0756
 E-mail: ism5049@hanmail.net Homepage: www.sjwaterpaper.com

EP-6-081

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

塗料

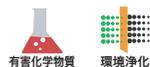
WALLFACE(ウォールフェイス)ーF

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-6-082

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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で使えます。

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-083

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

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

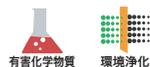
製品性能

- (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>



Fragrance of the Forest

EP-6-084

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-6-085

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：現状のところ日本国内にて展開中



植物由来の環境配慮型お椀(大)

EP-6-086

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：現状のところ日本国内にて展開中



植物由来の環境配慮型お椀(小)

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-087

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箸

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：現状のところ日本国内にて展開中

植物由来の環境配慮型箸

EP-6-088

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>

販売地域：現状のところ日本国内にて展開中

植物由来の環境配慮型箸箱

エコマテリアル

エコパッケージング

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

エコサービス

EP-6-089

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での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

機能面での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：現状のところ日本国内にて展開中



植物由来の環境配慮型箸&箸箱

EP-6-090

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

風呂保温部品

ふるッキー デラックス

環境性能

ふるッキーを風呂釜に取り付けて使用すると、フロパンの場合、一ヶ月の節約量5.36立方メートル、軽減した炭酸ガスの量、9.648kg、原油に換算すると15リットルの節約になります。



ふるッキー デラックス

株式会社 グルッポピエタ

〒283-0114 千葉県山武郡九十九里町真亀電宮前1803
 Tel 0475-76-8625 Fax 0475-76-9151
 E-mail public@frocky.com
 URL <http://www.frocky.com>

エコインテリア

エコカーネーション

エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-6-091

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

ガラス製品

e-glass

環境性能

従来は埋立て処理されている廃棄蛍光管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。

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、手作りですつひとつ丹誠込めて行われています。



e-glass

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>

EP-6-092

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/>

EP-6-093

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。



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/>

EP-6-094

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。



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/>

エコマテリアル

エココンポーネンツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // 家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

エコサービス

EP-7-001

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℃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℃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。

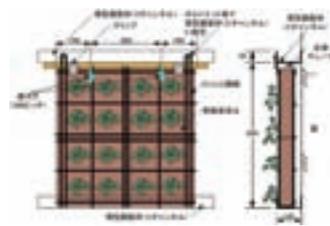
製品性能

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。また風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：日本全域



緑化ユニット構成図

EP-7-002

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>

販売地域：日本国内

アルファグリーン内容物

EP-7-003

土木・建築

結合剤

建設現場から発生する建設発生木材を現場内で再利用できます

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バイン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、それら問題は回避できます。



MCバインダー

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/>

販売地域：日本国内

EP-7-004

土木・建築

断熱材パネル

断熱材にノンフロン発泡ポリウレタンを採用した構造体パネル

環境性能

スーパーウォール(以下SW)パネルは、「タイプII環境ラベル」表示商品であり、有害物質の削減を目的に以下の2点を考慮して原料の見直しを行いました。断熱材に関しては、地球温暖化を考慮に入れオゾン層破壊係数0(ゼロ)、地球温暖化係数1の炭酸ガスを使用した「ノンフロン発泡ポリウレタン」を使用しています。また、シックハウス対策も考慮に入れ、ホルムアルデヒド放散量が最も少ないF☆☆☆☆等級の構造用面材(OSB)を採用しています。

製品性能

当社が開発した独自の高性能SWパネルを用いた「SW工法」は、高気密・高断熱・高耐震住宅工法であり、優れた省エネルギー性能はもちろん、冷暖房や計画換気システムを組み込むことで快適な温熱環境を実現しました。また、構造用面材(OSB)によって断熱材を挟むことで、その強さは建築基準法で木造最高となる「壁倍率5倍」の国土交通大臣認定を取得し、地震に強い住宅を実現しています。



233.8kg-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



断熱構造体パネル

トステム株式会社

〒136-8535 東京都江東区大島2-1-1
 Tel 03-3638-8187 Fax 03-3638-8254
 URL <http://www.tostem.co.jp>
 URL <http://www.tostem.co.jp/lineup/kouhou/sw/>

販売地域：全国各地

EP-7-005

土木・建築

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℃、裏面で10℃から15℃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。尚、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。



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@earht-kaken.com
URL <http://earth-kaken.com/>



シャネツコート塗装 シラスバルーンペイント

販売地域：日本全国

EP-7-006

土木・建築

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あり、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

EP-7-007

土木・建築

水系合成樹脂塗料

太陽光からの日射エネルギーを効率よく反射させる塗料

環境性能

- ・水系塗料で環境にやさしい塗料です
- ・遮熱機能を有しています
- ・旧塗膜を剥がさず塗装でき、耐久性に優れています
- ・揮発性有機化合物が極めて少ない製品です

製品性能

- ・引火性の危険が無いため、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

遮太郎による塗装状態

EP-7-008

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1-5-1 OFS WEST 19F
 Tel 03-5252-5331 Fax 03-5252-5344
 E-mail noxer@mmc.co.jp
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/index.html>
 URL <http://group.mmc.co.jp/noxer/>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>



販売地域：日本全域

施工例(茅ヶ崎市)

EP-7-009

土木・建築

建材

環境共生建材「MOISS」

環境性能

「MOISS(モイス)」は、建築用不燃建材であり、シックハウスの原因となる揮発性有機化合物(VOC)を吸着・分解する機能を持っている画期的な内装建材です。さらに調湿機能により結露問題も解消することが可能です。木質のような加工性やくぎ保持力により木造住宅用の耐力面材として認定され、採用が急増しています。廃材となる場合も粉砕してリサイクルが可能です。さらには農業用のけい酸質肥料として2005年に認定されました。

製品性能

曲げ強度: 10N/mm²以上
 透湿抵抗: 3.65m²h/mmHg/g(厚6mm)
 不燃認定: NW-8576



三菱マテリアル株式会社

〒100-8117 東京都千代田区大手町1-5-1 OFS WEST 19F
 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/02/03/10-01.html>
 URL <http://www.mmc.co.jp/corporate/ja/03/06/report/index.html>

販売地域: 日本全域

モイス(内装建材)

EP-7-010

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>

Deck(WPC)

EP-7-011

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>



Louver (WPC)

EP-7-012

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 Green Label Products

Holcim (Singapore) Pte Ltd

No. 16 Jalan Tepong, 619331, Singapore
Tel +65-62651933 Fax +65-62684027
E-mail jitendrapragji.desai@holcim.com

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 土木・建築

エコサービス

EP-7-013

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くなります。



Holcim Supercrete HS

Holcim (Singapore) Pte Ltd

No. 16 Jalan Tepong, 619331, Singapore
Tel +65-62651933 Fax +65-62684027
E-mail jitendrapragji.desai@holcim.com

EP-7-014

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

EP-7-015

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 Green Label Products

Holcim (Singapore) Pte Ltd

No. 16 Jalan Tepong, 619331, Singapore
 Tel +65-62651933 Fax +65-62684027
 E-mail jitendrapragji.desai@holcim.com

EP-7-016

土木・建築

舗装システム

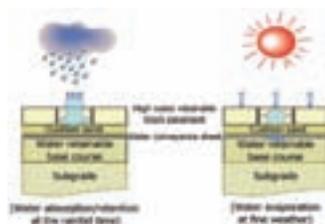
長期保水性ブロックシステム「アースクールブロック舗装システム」

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1-5-1
 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：日本全域

システム概要図

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 土木・建築

エコサービス

EP-7-017

土木・建築

タイル

焼かない新素材の省エネルギー建材「ソイルセラミックス」

環境性能

ソイルセラミックスは、廃粘土やその他でできた舗装用ブロックです。このブロックはリサイクルができ、使用后、土に戻すことができる材料です。さらに、セメント製造に比較し50%以上、陶器製造に比較して80%以上省エネです。ソイルセラミックスは火を使わず高圧の蒸気養生で生産するプロセスのため、省エネルギーと低環境負荷に貢献します。

製品性能

土の特性をそのままに活かした自然素材のソイルセラミックスは、この中にある孔が、空気中の湿気を吸着・放出することで室内の湿度を快適に保ち、脱臭効果や蓄熱性もあります。またそのやわらかな風合いは、足にやさしく、疲れにくい素材であることも実証されています。



ソイルセラミックス:SOIL-300N

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：日本全域

EP-7-018

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。



4kg-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



(壁)エコカラット:ECO-275NET/R01

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：日本全域

EP-7-019

土木・建築

タイル

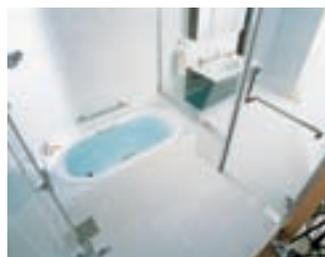
中空バルーンの断熱層で浴室の不快な冷たさを軽減するタイル「サーモタイル」

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、表面の親水性(素材の表面に水が広がる性質)が高いため、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：日本全域

サーモタイル: IFT-300/ML-201, ML-301

EP-7-020

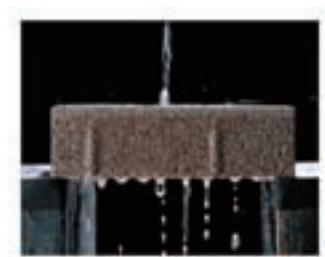
土木・建築

タイル

再生材使用の透水性セラミックス建材「サンドロック」

環境性能

多孔質セラミ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水を地中に浸透させて、地中の湧水化を防止、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、下水汚泥焼却廃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/>

販売地域：日本全域

サンドロック

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 土木・建築

エコサービス

EP-7-021

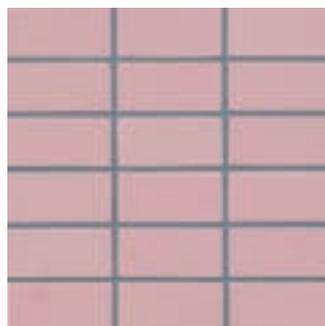
土木・建築

タイル

外壁の汚れを防ぎ、美しい外観を長時間維持する技術「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。



マイクロガード スタンダードネオ:COM-255/MGN-14

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/>

販売地域：日本全域

EP-7-022

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。さらにINAX独自の優れた防汚技術「ナノ親水」で汚れにくく、ホコリや排気ガスなどの細かい汚れは、雨が降るだけできれいに流れ落とします。ま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新開発の「タイルラップ工法」でタイル外壁を実現する住宅外壁リフォーム専用の軽量タイルです。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という「タイルラップ工法」は、タイル剥離をしっかりと防ぎます。



リタイル: (JR)RTL-2/DAR-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：日本全域

EP-7-023

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。INAXは工場
の生産工程で発生する端材・廃材はもちろん、排水に含まれる粘土まですべて無駄
なく使い切る努力を続けています。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。その他、これまで捨て
られていた廃ガラス、各地方自治体の下水処理場で発生する「下水汚泥を焼却した
灰」、高炉で鉄を精錬する時に副生する鉱滓の「高炉フラグ」、火力発電所で石炭を
燃焼させた時に発生する石炭灰のうち、集塵装置で集められた微粉末のものである
「フライアッシュ」など、さまざまな資源についても、タイルをはじめとする建材商
品の原料として活用しています。



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：日本全域

再生材利用タイル:IPF-150/KS~KS5

EP-7-024

土木・建築

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>



OA-Floor (WPC), Access Floor (WPC)

EP-7-025

土木・建築

ドア

手軽にリフォーム可能なドア「リシェント」

環境性能

リフォームドア「リシェント」はタイプII環境ラベル表示製品です。断熱仕様では、北海道においても利用可能な高い断熱性能(次世代省エネルギー基準I-II地域以南適合商品)を備えています。これより効率のよい冷暖房を実現し、1年中快適な室内温度を保つことで、省エネや電気代の節約につながります。さらには、既存の枠の上に新しい枠や額縁でカバーするカバー工法なので、外壁や内装をいためず、わずか1日で工事が完了する省施工を実現しています。

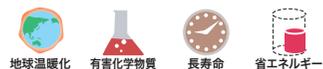
製品性能

「リシェント」は古いドアの枠を残したまま、上から新しい枠や額縁でカバーして新しいドアを取り付ける、カバー工法用のリフォームドアです。古い枠を残したままなので、壁を壊してモルタルで埋め直すなど外壁まで工事する必要がなく、1日で簡単に工事が終了するのが特長です。壁を壊す場合に比べて工事代が安価ですむうえ、リフォームの間、戸締まりができずに不安という心配もありません。また、暖房・冷房効率を高める高性能の断熱仕様も用意しています。

トステム株式会社

〒136-8535 東京都江東区大島2-1-1
Tel 03-3638-8187 Fax 03-3638-8254
URL <http://www.tostem.co.jp>
URL <http://www.tostem.co.jp/lineup/door/reform/reformdoor/>

販売地域：全国各地



266.5kg-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



リフォームドア「リシェント」

EP-7-026

土木・建築

アルミ樹脂複合サッシ

アルミと樹脂を複合構造で高断熱を実現したサッシ「シンフォニー」

環境性能

「シンフォニー」は、アルミ・樹脂複合構造と12mmの空気層を持つ複層ガラスによって断熱性を確保し、住宅の省エネルギー化に貢献しています。省エネルギー効果をCO₂に換算すると、シンフォニー+複層ガラスを断熱仕様とした高断熱・高气密住宅は一般住宅に比べ、住宅使用時に1年に約960kgの炭酸ガス削減効果があります。また、廃棄後の解体を考え、アルミ材と樹脂材を適合+ねじ止め構造とし、リサイクルの向上を図りました。「タイプII環境ラベル」表示商品。

製品性能

「シンフォニー」は、「基本性能」「安心・安全」「デザイン」「エコロジー」の4つのコンセプトを取り入れた高断熱サッシです。室内側に熱伝導率の低い樹脂材、室外側に耐候性・耐久性の優れたアルミ材を採用したアルミと樹脂の複合構造であり、これら2つの素材の特長を活かすことで、高い断熱性能を発揮します。また、防犯対策や暮らしのスタイルや条件に合わせたアップグレード、メンテナンス性など、さまざまな工夫をしています。さらには、サッシのカラーバリエーションが豊富なため、住まいのインテリアスタイルに合わせてカラーを選択できます。

トステム株式会社

〒136-8535 東京都江東区大島2-1-1
Tel 03-3638-8187 Fax 03-3638-8254
URL <http://www.tostem.co.jp>
URL http://www.tostem.co.jp/lineup/sash/dannetu/symphony_wm/

販売地域：全国各地



145.4kg-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



アルミ樹脂複合サッシ「シンフォニー」

EP-7-027

土木・建築

空調機器

躯体蓄熱パッケージ空調システム

環境性能

エネルギーコストを7%、CO₂排出量を10%、ランニングコストを15%低減することができます。弊社の実験結果では、昼間の電力使用ピークタイム時に、電力使用20%の低減を図ることができました。

製品性能

夜間の安価な電力を用いて建物の躯体に蓄熱することによって、昼間の電力使用を抑制し省エネを図るシステムです。さらに、設備容量を小さくすることができるため初期投資の低減、それによりメンテナンス費用の低減そしてスペースの節約を図ることができます。



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 <http://www.hitachi-pt.co.jp>
 URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/products/ac/energy/architecture/frameheatstorage.html>
 URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/corporate/csr/report/index.html>

販売地域：日本

躯体蓄熱パッケージ空調システム

EP-7-028

土木・建築

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個別空調が行えるため省エネに貢献できる空調機です。Ve-upQでは新たに、遠隔からの指令で設定変更できる、「遠隔チューニング機能」を搭載し、別途提供するサービス「省エネ当番」により最適運転することで最大20%の年間電気代を削減します。また独自の冷媒制御により、特殊な装置や作業なしで既設冷媒配管を簡単に使用できます。



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>

Ve-upQ

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 土木・建築

エコサービス

EP-7-029

土木・建築

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

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 II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/csr>



VRV III-S series

販売地域：こちらの製品は海外のみの販売です

EP-7-030

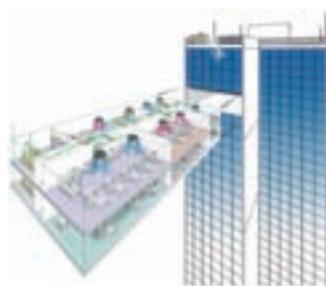
土木・建築

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

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。



VRV-W II

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：こちらの製品は海外のみの販売です。

EP-7-031

土木・建築

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、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。さらに壁掛型Dシリーズは、「グッドデザイン賞」を受賞しています。



SUPER MULTI NX

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：こちらの製品は海外のみの販売です。

EP-7-032

土木・建築

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。



Super Multi Plus D

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：こちらの製品は海外のみの販売です。

EP-7-033

土木・建築

空調機器

高性能、省エネエアコン

環境性能

業務用インバータエアコン「ZEAS-Q」は独自のインバータ技術により、10年前の機械（一定速機）に比べて、年間のCO₂排出量を約半分に抑えられます。また待機電力を低減する「セルフ制御」を搭載しています。さらに、エアコン更新時には既設の冷媒配管が利用できるため、資源保護と工期の短縮に貢献します。



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>



ZEAS-Q

EP-7-034

土木・建築

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

EP-7-035

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。ここに開発されたのが、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を完璧にカバー。オフィスビル照明の大幅な省エネルギーを実現することはもちろん、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大きな活躍が期待されます。

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。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：全世界



光ダクトのしくみ

EP-7-036

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

設計事務所のオフィスにふさわしい建物となるよう、プランから外装、設備、ディテールに至るまで実質本位な建物を目指しました。東西の窓面には、外付電動ブラインド、自然換気口、複層発熱ガラス、バルコニー底を設置し、室内への熱負荷を低減させ、快適な執務環境を確保する「外部環境呼应型窓システム」を開発しました。外ブラインドは昼光利用、日射熱負荷低減、グレア低減、視界確保を考慮しながら、最も快適・省エネとなるようにスラット角・昇降を自動制御し、ファサードの表情を時々刻々と変化させます。複層発熱ガラスは、それ自身が高い断熱性を持つとともに、極寒時にはガラス面全体が発熱することで、冬季のコールドドラフト、結露が防止でき、快適な執務環境を確保します。基準階事務室部は天井を貼らずに、梁・ダクトなどが見える空間としています。空調の吹出口には吹流し状のソックフィルタを採用し、大温度差吹出でもドラフト感の少ないシステムとしました。

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：全世界



EP-7-037

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

このプロジェクトでは、周辺の自然環境を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ました。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、目立たないよう建設することになりました。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、水圧に最も強いすり鉢状の形状としました。周囲の森への影響を軽減する策としては、水噴霧による空調排気温度低減、屋上スプリンクラーによる屋根幅射熱の低減などを試みています。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。森を再生する試みは、竣工後も地道に続けられ、竣工3年を経過し次第に周辺の緑へ溶け込んできています。



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

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：全世界

EP-7-038

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。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、屋根面の修景と直射熱による熱負荷の軽減のために、屋上を緑化しています。



「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/>

販売地域：全世界

EP-7-039

土木・建築

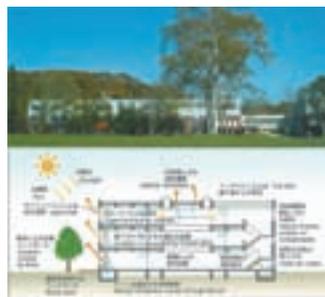
建築物

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、高断熱サッシの採用するなど、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：全世界

EP-7-040

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

精神病院は窓が閉鎖され、室内にこもりきりになってしまうのが一般的な姿ですが、この病院では、奄美の豊かな自然や癒しの風を享受することによって、季節の変化、時間の流れなどを患者が体で感じることができる、素朴な「癒しの建築」の実現を目指しました。奄美の気候は高温多雨な亜熱帯性のもので、強い日射を受ける夏でも一歩木陰に入れば風が心地よく、また地下水が豊富であるといった特徴を示します。この豊かな自然の恵みを最大限に利用するため、大きく庇を張り出して強い光をやさしく室内に取り込み、雨の日でも窓を開ければ風が施設全体を通り抜ける、「健康な建築」を目指しました。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ています。掃き出し窓を開けると、自然の心地よい風が爽やかに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ることのない簡易冷房を可能にしています。その他、屋上緑化や太陽熱給湯システムの採用などによって、標準的な病院の1㎡あたりのエネルギー消費量の約1/3での運用が実現しています。



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/>

販売地域：全世界

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツニ 土木・建築

エコサービス

EP-7-041

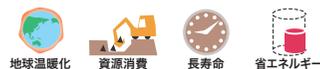
土木・建築

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。建物を長く生かす、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。



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

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：全世界

EP-7-042

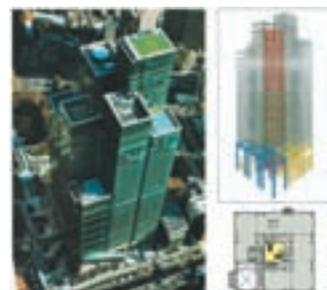
土木・建築

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ナイトパーシールドとしての活用を始め、自然採光に利用したり、館内のコミュニケーションスペースを設けるなどのさまざまな可能性に満ちています。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。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ます。



さまざまに活用することで、建物を長く生かす「ボイドコア」を建物の中心に配置。

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：全世界

EP-7-043

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

人間の身体が血液のつながりによって維持されているように、都市の環境も緑や水のつながりによって維持されています。都心部に残存する大きな緑地や水面は都市の肺臓であり、並木や河川を通して新鮮な空気が循環されます。飯田町貨物駅跡地に開発された街「アイガーデンエア」の街づくりは、周辺に点在する皇居や小石川後楽園の「まとまった緑」を、「新たな緑」の軸でつなげていくことが重要なテーマです。この軸が、周辺市街地を含めた街全体の生命維持ゾーンとな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」という姿勢は、地域住民・行政・事業者の間で共有され、計画・建築・ランドスケープの設計思想を束ね、関係者全員をひとつの方向へと導く強い牽引力となりました。その結果、建物の壁面を統一してセットバックした街並みの中に、300mにも及び歩行者専用の並木道が誕生しました。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が整備され、緑と水のネットワークが新たな街を起点に広がりつつあります。

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：全世界



EP-7-044

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・マネジメントで環境負荷削減に取り組む」

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、これまでな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：全世界



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

エコメディアリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 土木・建築

エコサービス

EP-7-045

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

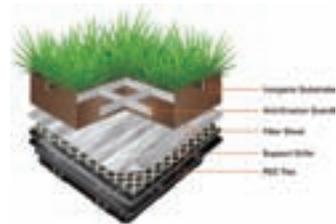
プレハブ方式の広範な屋上緑化システム(PEG)は、リサイクル可能な熱プラスチックを使って造られた、革新的な軽量モジュラー式の屋上緑化トレイシステムです。植物の成長維持のために、雨水を貯めておくビルトイン型貯水池を備えています。PEGシステムは広い屋上庭園を瞬時に緑化することができます。新築、既存を問わず、ほとんどの建物に適用できます。

【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



EP-7-046

土木・建築

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。



株式会社 クボタ

〒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

EP-7-047

土木・建築

護岸パネル

コンクリート製カニ護岸パネル

製品性能

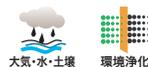
カニ護岸パネルは、水辺生物に生息場所を提供するコンクリート製のパネルです。従来のコンクリート護岸は水辺の生物の生息場所を消失させ、結果として沿岸生態系を大きく損なうものでした。カニ護岸パネルは沿岸域の食物連鎖を回復させ、良好な生態系を再構築するために開発したものです。

【特長】

- ・ 既存護岸を壊すことなくその前面に設置可能です
- ・ ザラザラした表面を持ち、藻類の付着が容易です
- ・ パネルの接合部の空隙はカニの棲家を提供します
- ・ カニの隠れ家や越冬場所としてパネルに穴を設置しています
- ・ 表面の色調は周辺環境と調和するように自由に調整可能です

鹿島建設株式会社

〒107-8348 東京都港区赤坂6-5-11
 Tel 03-5544-0741 Fax 03-5544-1733
 E-mail env-act@ml.kajima.com
 URL http://www.kajima.co.jp/tech/env_planning/seitaike



カニ護岸に生息するカニ

EP-7-048

土木・建築

合成樹脂再生品

R3plasエコラベル再生プラスチック樹脂

環境性能

閉鎖システム内でR3plas再生樹脂を再生します。当社独自の再生技術により、使用済み工業製品や消費財のプラスチック廃棄物の解体から仕分け、潰し曲げ、ペレット成形、色合成(色素、添加剤、検査)、飾り加工および製造までを行い、完成品を輸出しています。

製品性能

優れた性能の未使用樹脂。
 環境にやさしい革新的な製品です。
 エコグッズデザイン賞およびグリーンラベル賞を受賞。
 ISO14000準拠。またグリーン購入方針にも準拠しています。



R3plas Eco-label recycled plastics tray for roof-top garden with special rain water filter system

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.sg

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 土木・建築

エコサービス

EP-7-049

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

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】

- ・ 取付が簡単で、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

【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、角は鋭くなっている
- ・ 「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



EcoFloat Floating System

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

EP-7-050

土木・建築

鋼製地中連続壁

鋼製地中連続壁(NS-BOX)

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 東京都千代田区大手町2-6-3
 Tel 03-3275-5144 Fax 03-3275-5979
 E-mail kankyo@nsc.co.jp
 URL http://www.nsc.co.jp/

EP-7-051

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碎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剰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「スミトロン」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)もペ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LCA(ライフサイクルアセスメント)評価では、地球温暖化ガス(CO₂)を通常のナイロンタイルカーペットより19%削減します。



Sum Green SG 400

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>

EP-8-001

各種機械・設備
空調最適化システム

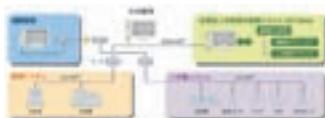
「OH セーバー」(空調省エネ最適化制御システム)

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。

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 <http://www.hitachi-pt.co.jp>
URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/products/ac/energy/ai/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-8-002

各種機械・設備
空調機器

水和物スラリ蓄熱空調システム

環境性能

水和物スラリ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-8-003

各種機械・設備

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3~4kwの電力を発電します。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。

【省CO₂】

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

【省電力】

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1.86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)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。

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-enjinja/1-conditioning/index.html>
 URL <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/index.html>



ハイパワーエクセル

EP-8-004

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54%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銅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...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:AIU-AP805H室外機:ROA-AP805HS

東芝キヤリア株式会社

〒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-8-005

各種機械・設備

油圧ショベル

超大型電動油圧ショベルシリーズ「EX3600E-6 EX5500E-6」

環境性能

【電動ショベルの環境への影響面における主な特長】

- (1) 排出CO₂量の削減⇒地球温暖化防止
- (2) 排出NO_xの削減⇒大気汚染軽減
- (3) 石油資源の消費削減⇒資源枯渇防止
- (4) 廃棄オイル・廃棄フィルタが出ない⇒環境保全、ゼロエミッションに貢献

製品性能

350トンクラス、550トンクラスの電動駆動超大型油圧ショベルを開発し発売しました。これまで1970年代から250トンクラスを主として電動ショベルを出荷してきましたが、石油価格の高騰により、この2～3年超大型ショベルの電動化の要求が非常に多くなってきました。市場からの要求に応えるために、2006年のエンジンの排ガス規制に適合した超大型機シリーズの開発に引き続き、電動駆動超大型ショベルのシリーズ化開発を行い、環境保全に貢献します。

日立建機株式会社

〒112-8563 東京都文京区後楽2-5-1
Tel 03-3830-8093 Fax 03-3830-8219
URL <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

販売地域：全世界



超大型電動油圧ショベル EX5500E-6

EP-8-006

各種機械・設備

液化炭酸ガス製造装置

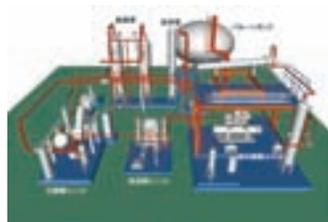
高純度液化炭酸ガス製造装置

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。ランニングコストを19%低減することができます。

製品性能

弊社装置では、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。



システム構成図

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 <http://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

EP-8-007

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ヤ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-8-008

各種機械・設備
ゴムホース

水素ディスペンサー用ホース

環境性能

次世代の究極のエネルギーとして燃料電池システムが脚光を浴びている中、燃料電池のエネルギーとなる水素のインフラ整備が課題となっています。ブリヂストンでは、従来の超高压ホース（プリモライン）の技術を活用し、70Mpa用（破壊圧力280Mpa以上）の水素ディスペンサー用ホースを開発し、水素のインフラ整備に貢献しています。



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 03-5202-6706 Fax 03-5202-6718
URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
URL <http://www.bs-hose.jp/hp/primoline/index.html>
URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



水素ディスペンサー用ホース

EP-8-009

各種機械・設備

タイヤバンク応急修理キット

タイヤバンク修理キット

環境性能

廃棄物の削減、省エネルギー: このキットは主なバンクに有効であり、キットがあればスベアタイヤが不要になります。未使用のまま処理されがちなスベアタイヤを生産する資源、エネルギーが削減されます。

地球温暖化防止: スベアタイヤ重量は約11kg程度ですが、このキットは約1.5kgという軽さを達成し、キットを搭載した車両の場合、軽量化により燃費効率向上に寄与しています。

製品性能

タイヤバンク修理キット(Tire Temporary Mobility Restoration Kit)は、タイヤがバンクした際にバンクを応急に修理するキットで、これを使用することによりスベアタイヤを装着することなく、新しいタイヤに取り替えるまでの一定の距離の走行を可能にします。

このキットは舗装道路が整備されている地域での使用が効果的です。



プロトタイプ

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

EP-8-010

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-8-011

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/>



EP-8-012

各種機械・設備

発電用ボイラー

微粉炭燃焼超臨界圧変圧貫流ベンソン型ボイラー

環境性能

高圧高温の蒸気条件に対応する超臨界圧技術により、従来の亜臨界圧条件に対し、燃料消費量、CO₂排出量を7%削減することが可能となります。

製品性能

世界最速の応答性を有する発電用石炭焚き変圧貫流ベンソンボイラーを実用化しました。高圧高温の蒸気条件に対応する超臨界圧技術により、最高水準のプラント効率を実現。また、火炉内への空気を段階的に投入するオーバーエアポート二段燃焼法を採用するとともに、火炎内脱硝を実現する低NO_x燃焼技術の高度化により環境保全にも配慮しています。



バブコック日立株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDXビル
URL <http://www.bhk.co.jp/>



790MW超臨界圧石炭燃焼ボイラー

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-013

各種機械・設備
ヒートポンプ給湯器

業務用エコキュート

環境性能

ODP(オゾン層破壊係数)が「0」、GWP(地球温暖化係数)が従来のフロン系冷媒と比べ約1,700分の1の自然冷媒(CO₂)を使用。さらに大幅な省エネ化により、地球温暖化の原因となるCO₂の排出量を抑えます。

製品性能

大気中の熱を利用してお湯を沸かす高効率のヒートポンプ方式で、同じ電気エネルギーでも約3倍以上の熱エネルギーを作り、お湯を沸かす、高効率の給湯システムです。ヒートポンプユニット1台に対し、貯湯ユニットを1~3台まで組み合わせることが可能。即時に最適な温度の給湯を行う即湯循環システムにも対応しており、給湯機から離れた給湯栓やシャワーでも、即時に適温給湯が可能です。



エコ商品
ねと掲載

17800kg-CO₂
外部審査 無

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/>



EP-8-014

各種機械・設備
ヒートポンプ給湯器

ヒートポンプ式で省エネ、省マネー。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>



東芝業務用ヒートポンプ給湯機「はっとパワーエコウルトラBIG」

EP-8-015

各種機械・設備

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が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@ebaraco.jp
URL www.ebaraco.jp



HzfreesポンプMMF型

EP-8-016

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。



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/>



JAT710

EP-8-017

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。

【資源の有効活用】

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)

【エネルギーの効率利用】

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。

【環境リスク物質の排出回避】

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。



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：Worldwide

M700VSシリーズ

EP-8-018

各種機械・設備

電子顕微鏡

日立高分解能FEB測長装置「CG4000」

環境性能

- ・スループット向上
- ・分解/処理容易性: カバーをネジ止めから片ヒンジに変更し、保守性向上
止めネジ数50%減
- ・環境保全性: 鉛フリーはんだを一部適用して鉛はんだ使用量を28%削減

製品性能

- ・分解能向上



株式会社日立ハイテクノロジーズ

〒105-8717 東京都港区西新橋1-24-14

Tel 03-3504-5805 Fax 03-3504-5948

E-mail kawamoto-yoshimizu@nst.hitachi-hitec.com

URL <http://www.hitachi-hitec.com/>

URL <http://www.hitachi-hitec.com/device/cdsem/cg4000.html>

URL <http://www.hitachi-hitec.com/about/profile/csr/index.html>

日立高分解能FEB測長装置 CG4000

EP-8-019

各種機械・設備

電子顕微鏡

日立走査電子顕微鏡 SU1510

環境性能

装置本体の幅を55mmとし、従来機種(日立走査電子顕微鏡S-3000N)より小型化(装置本体の幅を20%以上削減)を図りながらも、3.0nmの像分解能性能を持ち合わせた小さくても高性能な低真空SEMです。

製品性能

試料室および試料ステージは、最大153mm径試料を掲載可能とし、最大60mm高さ試料の観察を可能としました。また、使用頻度の少ない方でも気軽に使用いただけるように、操作手順をガイドする「簡易ガイド」を新規開発し、標準搭載しました。



日立走査電子顕微鏡 SU1510

株式会社日立ハイテクノロジーズ

〒105-8717 東京都港区西新橋1-24-14
 Tel 03-3504-5805 Fax 03-3504-5948
 E-mail kawamoto-yoshimizu@nst.hitachi-hitec.com
 URL <http://www.hitachi-hitec.com/>
 URL <http://www.hitachi-hitec.com/about/profile/csr/index.html>

EP-8-020

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-021

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やさしいバルブです。



ステンレス製ベローズバルブ

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

EP-8-022

各種機械・設備

組立用装置

ダイレクトドライブモジュラーマウンタ「GXH-3」

環境性能

- (1) 消費電力の大幅削減(当社基準モデル比29%減)と生産性の大幅向上(当社基準モデル比95%UP)を実現しています
- (2) より静かな作業環境を提供しています(騒音当社基準モデル比12%低減)
- (3) 基板高さ測定フィードバック機能およびソフトマウントノズルにより、装着部品のワレ・カケを削減し、装着部品の歩留り向上を実現しています

製品性能

- (1) スルーブット95,000cph(最適条件時)
- (2) 0.4×0.2mm~55×55mm、100×26mmまでのワイドレンジ部品対応力
- (3) 装着精度±0.05mm



株式会社日立ハイテクインスツルメンツ

〒360-0238 埼玉県熊谷市妻沼西1-6
 Tel 048-506-6086 Fax 048-567-0084
 URL <http://www.hitachi-hitec.com/group/hti/index.html>
 URL <http://www.hitachi-hitec.com/group/hti/jp/products/surface/modular/gxh-3/index.html>

販売地域：アジア、北米、南米、ヨーロッパ、日本

ダイレクトドライブモジュラーマウンタ GXH-3

EP-8-023

各種機械・設備

溶接用チップ

省エネ、省資源を実現した溶接チップ「コレットチップ」

環境性能

溶接業界では生産性向上のための溶接の高速化や省エネルギーに対する要求が強まっており、これらに対応するため開発しました。コレットチップは溶接ロボット(TAWERS)に装着する溶接用チップで、HOT効果(抵抗発熱効果)の実用化により以下の特長を備えています。

- ・溶接速度の向上、溶接電流の低減で消費電力*を当社従来品より10%以上削減しました
- ・チップ、コレット分離構造の採用により寿命*を8hと当社従来品の3~5倍に拡大しました

* ワイヤ送給量 5.2m/minにて

製品性能

- ・溶着量の増加により、高速溶接での安定性の向上および狙いずれに対する裕度の拡大を実現し、良好な溶接結果が得られます
- ・給電点の安定により出力電流変化が抑制され溶接品質が向上します
- ・ワイヤ狙い精度の向上により、溶接位置ばらつきが低減します

パナソニック溶接システム株式会社

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3-1-1
 Tel 06-6866-8556 Fax 06-6862-1441
 URL <http://panasonic.co.jp/pws>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>

販売地域：日本、北米、欧州、中国



チップ(AET41062)およびコレット(AGT41130)

EP-8-024

各種機械・設備

電力変換装置

省エネを実現するファン・ポンプ用、ビル・工場用インバーター

環境性能

【資源の有効活用】

主要な消耗品である、コンデンサ・冷却ファンの寿命が10年以上になるように設計し(設計寿命10年)、実質的に省資源に寄与します

【エネルギーの効率利用】

インバータをファン・ポンプ用途に採用し、モータの速度を制御する流量制御は、ダンパやバルブを使用する流量制御や、モータのオン・オフによる流量制御より省エネを図ることが可能です。さらにFREQROL-F700に採用している最新制御方式(最速励磁制御)は、通常制御方式(V/F制御)に比べ、さらなる省エネの実現が可能です

【環境リスク物質の排出回避】

欧州RoHS指令の対象6物質の代替化を完了し、欧州RoHS指令に適合しています

製品性能

平成18年度 日本電機工業会 電機工業技術功労者表彰 奨励賞 受賞 ファンやポンプ用途にインバータを使用することにより、ダンパやバルブを使用する流量制御やモータのオン・オフによる流量制御より省エネが図れます。

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：アジア、欧州、米国、日本全域、その他



インバーター FREQROL-F700

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-025

各種機械・設備

コージェネレーション

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。温水は貯湯タンクにためた後、建物内に供給します。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の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

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スを低減するなどシステム全体の高効率化を図り、発電効率34%を達成いたしました。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発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>

EP-8-026

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

大阪ガスは東芝燃料電池システム株式会社と共同でPEFCの開発を行っています。PEFC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。

PEFCは発電時に発生する熱を活用して給湯することで、一次エネルギーの消費量の約27%、CO₂排出量の約40%の削減を実現した省エネルギーシステムです。化学反応を利用するため、振動もありません。

現在、国の大規模実証プロジェクトの一環として、耐久性や信頼性の実証を行っています。

一次エネルギー27%、CO₂ 約40%削減

製品性能

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)



燃料電池(PEFC) 2009年6月1日発売予定

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>

EP-8-027

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

大阪ガスは株式会社ENEOSセルテックと共同でPEFCの開発を行っています。PEFC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。

PEFCは発電時に発生する熱を活用して給湯することで、一次エネルギーの消費量の約27%、CO₂排出量の約40%の削減を実現した省エネルギーシステムです。化学反応を利用するため、振動もありません。

現在、国の大規模実証プロジェクトの一環として、耐久性や信頼性の実証を行っています。

一次エネルギー27%、CO₂ 約40%削減

製品性能

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>



燃料電池(PEFC) 2009年9月1日発売予定

EP-8-028

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用に適しています。

2007年度よりNEDO技術開発機構様の助成により新エネルギー財団様が実証研究を実施されており、この実証研究への参画により、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>



左: 発電ユニット(京セラ製2008年度仕様)
 右: 排熱利用ユニット(長府製作所製2008年度仕様)

エコプロダクツ

エコプロダクツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-029

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おります

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



eco ideas



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-8-030

各種機械・設備

ガソリン計量機

ガソリン計量機

環境性能

- ・ 軽量化(製品重量:前製品390kg→現製品370kg)
- ・ 省電力化(消費電力:前製品100W→現製品85W)

製品性能

- ・ 一般ユーザー向けに操作性と安全性を高めたセルフガソリンスタンド用計量機



BB26NA-QQ

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

EP-8-031

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。風車の運転においては、ほぼ0となります。年間平均4,380,000kWhの発電をし、127tのCO₂を排出します。(太陽電池システムの52%)

製品性能

日立風車は、アクティブヨー、3枚翼を有した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の比較において、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。



2MWダウンウィンド型風力発電システム

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.co.jp/environment/showcase/solution/energy/wind_velocity.html

EP-8-032

各種機械・設備

風車

WINPROの垂直軸型3枚ブレードは、ノウハウの蓄積により、強度化と軽量化の両立を実現しました。

環境性能

地球が自転する限り「風」は止まりません。WINPROは、風を有効に取り入れ効率よくエネルギーに変換いたします。

製品性能

WINPRO小型風力発電機は、360度の風向きに対し安定した発電を行い、風速1m/秒の微風で回転を開始します。殆ど無音に近い静寂性を持つWINPRO小型風力発電機は静かな住宅街や市街地にも適しています。強風時におけるブレーキシステムは全自動化され、面倒な操作を必用としません。新開発のアンチロックブレーキシステムで安全性をさらに高めています。耐腐食アルミニウム合金製のリサイクル可能な素材で、落雷などによる火災・破損・飛散のない、安全で安心な構造です。WINPROの美しいデザインは優れた機能より生まれ、自社による開発・デザイン・設計・製造により、より安全で高性能な小型風力発電機をご提供します。



SAIL

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2F
 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>
 URL <http://www.winpro.co.jp>

販売地域：世界各国

EP-8-033

各種機械・設備

モータ

高効率モータ

環境性能

さまざまな機械の省エネルギーに寄与する、新しい高効率モータです。モータコアの設計最適化および素材をハイレベルにすることで、ロスを約20~30%低減(当社標準モータ比)させました。

製品性能

合理的な設計によりステータ・コイル温度上昇を抑制し、アルミニウム合金フレームによって冷却性を向上させました。



TFO-K

株式会社日立産機システム

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 AKSビル
Tel 03-4345-6071 Fax 03-4345-6913
URL <http://www.hitachi-ies.co.jp/products/motor>

EP-8-034

各種機械・設備

標準変圧器

超省エネ変圧器「SuperアモルファスX」

環境性能

超省エネ変圧器「SuperアモルファスX」はトッランナー基準値に比べ最大44%の損失低減を図ることが可能です。また、待機電力に相当する無負荷損をトッランナー変圧器に対し約1/3に低減します。

製品性能

変圧器の鉄心にアモルファス合金を採用。期待寿命20~30年と、長期間において常時発生する無負荷損失を低減します。



アモルファス変圧器

株式会社日立産機システム

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 AKSビル
Tel 03-4345-6076 Fax 03-4345-6913
URL <http://www.hitachi-ies.co.jp/products/trans>

EP-8-035

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)
また、軽量・コンパクト化により、建屋強度や設置スペースを低減可能としています。
((400kVA) 質量:従来機種3,700kg→UNIPARA1,950kg 据付面積:従来機種2.53m²→UNIPARA1.62m²)
さらに、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を不要としています。
(交換周期:従来機種8年→UNIPARA15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できます。
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



62000kg-CO₂
外部審査 無



HIVERTER UP-201i 「UNIPARA」 540kVA

EP-8-036

各種機械・設備
ターボ分子ポンプ

ターボ分子ポンプおよび省エネ型電源ユニット

環境性能

高背圧ターボ分子ポンプは、高い排気口圧力(背圧)で運転できるため、安価で低消費電力の小型ドライポンプの使用が可能となり、真空排気系トータルでの省エネルギーが実現できます。新しい電源装置であるEI-DシリーズはDSP(デジタルシグナルプロセッサ)とHIC(ハイブリッド IC)で構成された新制御回路と高密度パッケージング技術を導入することより軽量化が図れ、従来モデルと比べ、体積および重さが50%削減され、また、最大エネルギー消費量も30%削減されています。

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>
URL <http://www.shimadzu.co.jp/products/semicon/index.html>
URL <http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/approach/index.html>

販売地域: 世界全域



EI-D シリーズ 電源ユニット

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-037

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ディー
- (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



小型固体グリーンレーザ「BEAM MATE™」

EP-8-038

各種機械・設備

医療装置

オフセットオープン式多目的イメージングシステム「CUREVISTA」

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割削減しています
- (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
- (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

製品性能

検査方式に合わせて本来診断装置があるべき姿を抜本的に見直した本システムには、2つの大きな特長があります。

- (1) オフセットオープン方式
- (2) 2ウェイアーム機構

これにより天板脇に位置する医療スタッフのワークエリアを従来比約1.5倍に広げ、安全で迅速な検査を実現、また、多目的使用を目的とした本システムは天板上の透視範囲を従来比約1.3倍広げたことにより天板端でのX線透視が可能となり、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 秋葉原UDX
 Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
 URL <http://www.hitachi-medical.co.jp/>

販売地域：日本、アジア、ヨーロッパ



CUREVISTA 製品外観

EP-8-039

各種機械・設備

医療装置

永久磁石式全身用MR装置「AIRIS Elite」

環境性能

- (1) 超電導を利用した一般的なMRIイメージング装置ではヘリウム冷却ユニットで8KWの電力を消費するが、本システムは永久磁石を使用しており、磁場を発生するためにエネルギーを消費しません。また、ヘリウム冷却ユニットが不要で、省資源・省スペース・ランニングコストが低いです
- (2) ヘリウムの補充、コールドヘッドの交換など、磁気回路に関するメンテナンスが不要です
- (3) 廃棄時も磁場を発生させる磁気回路は、ネオジウム磁石、鉄、アルミを使用しており、脱磁処理を行なった後、すべてが再利用可能です

製品性能

オープンMRI装置は垂直磁場方式です。
左右に広く開いた空間は、検査時に被検者の方に安心感を与えます。
垂直磁場方式では、同じ磁場強度であれば水平磁場方式MRI装置よりも高い信号を得ることができます。オープンMRIは、この利点を最大限に生かしています。

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 秋葉原UDX
Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
URL <http://www.hitachi-medical.co.jp/>



AIRIS Elite

EP-8-040

各種機械・設備

医療装置

デジタル超音波診断装置 Apron EUB-7000HV

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「デジタル超音波診断装置 Apron EUB-7000HV」は、大規模FPGAやASICの採用により、ユニットを小型化し、重量を11%縮小、および消費電力を20%削減しました。また、当社では、鉛フリーはんだを使用しています。



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 秋葉原UDX
Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
URL <http://www.hitachi-medical.co.jp/>

販売地域：日本、欧州

EP-8-041

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診断装置のスライス数を増加させることにより、スキャン中の単位スライス当りの消費電力を1/2～1/4へ低減しました
- ・ X線CT診断装置の質量を約10%低減しました



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 秋葉原UDX
 Tel 03-3526-8880 Fax 03-3526-8810
 URL <http://www.hitachi-medical.co.jp/>



EP-8-042

各種機械・設備

医療装置

省資源と有害物質のカットをはかり、サービスも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
- ・ 有害物質削減…最小反応液量の低減で試薬使用量を33%カットしています

製品性能

- ・ 検査精度アップ…試料注入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
- ・ 検査範囲拡大…一人の操作者により生化学測定と免疫測定の連続測定を達成しています
- ・ 検査時間短縮…緊急性の高い生化学項目から情報提供するなど最適運用が可能です



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>



臨床化学自動分析装置 TBA-c16000

EP-8-043

各種機械・設備

医療装置

検査スピードなどの効率化と、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、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
- ・ 有害物質削減…磁石周辺を中心に構造を見直し、リサイクル困難材を大幅に削減しています

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

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、米国、欧州、他



MRI診断装置 [EXCELART Vantage Powered by Atlas] MRT-2003

EP-8-044

各種機械・設備

医療装置

X線で人体の断層面を画像化。省資源かつ省エネを実現したX線CT診断装置

環境性能

- ・ 温暖化防止…新型ユニットの開発、処理の高速化などで60%の省エネを達成しています
- ・ 資源有効活用…新技術採用で20%の省資源を実現しています。X線フィルムレスを実現しています
- ・ 有害物質削減…陽極接地型X線管球採用などにより遮蔽用鉛を最小化しています

製品性能

- ・ きれいな画質…独自の画像処理技術で、心臓や循環器分野によらず高精細画像を実現しています(0.5mmスライスによる高画質実現)
- ・ 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
- ・ 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50%削減しています

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>



Aquilion 64 TSX-101A

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-045

各種機械・設備

医療装置

4Dボリュームデータの高速収集と独自の技術による先進の超音波画像診断装置

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・独自の映像化技術などによる検査時間の短縮で30%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、従来機構部品を40%流用しています。高集積度技術などで基板数を減らし、リサイクル困難材を10%削減しています

製品性能

- ・ キレイな画質・・・独自の技術によって、立体画像のリアルタイム表示性能が向上しています
- ・ 診断の簡便化・・・専用アルゴリズムによって、心疾患の診断の簡便化を実現しています
- ・ 検査時間の短縮・・・専用プローブによって、検査時間を大幅に短縮しています



[Aplio ARTIDA] SSH-880CV

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：全世界

EP-8-046

各種機械・設備

計測器

日立分光蛍光光度計「F-7000」

環境性能

- ・ 減量化：37%の小型化と29%の軽量化
- ・ 分解/処理容易性：ネジ本数の23%削減による分解容易性向上
- ・ 省エネルギー性：モーターの省エネ化により消費電力の30%削減

製品性能

- ・ クラス最高レベルの高感度S/N(水のマラン光)：800(RMS) (S/N 250 Peak to Peak)
- ・ クラス最高レベルの超高速スキャン：60,000nm/min
- ・ コンパクト設計：従来体積比3分の2、質量(重量)30%減のコンパクト設計
- ・ 特別付属品：さまざまな利用に対応する広範囲な付属品



日立分光蛍光光度計 F-7000

株式会社日立ハイテクノロジーズ

〒105-8717 東京都港区西新橋1-24-14
Tel 03-3504-5805 Fax 03-3504-5948
E-mail kawamoto-yoshimizu@nst.hitachi-hitec.com
URL <http://www.hitachi-hitec.com/>
URL <http://www.hitachi-hitec.com/science/fl/f7000.html>
URL <http://www.hitachi-hitec.com/about/profile/csr/index.html>

EP-8-047

各種機械・設備

計測器

オンライン測定用ダイオキシン前駆体モニタ「CP-2000」

環境性能

CP-2000形ダイオキシン前駆体モニタは、ダイオキシンと相関が高いと言われるダイオキシン前駆体(ダイオキシン類生成の中間物質)の一つであるクロロフェノールをオンラインリアルタイムで測定する装置です。排ガス中のクロロフェノールは針電極のコロナ放電を用いた大気圧化学イオン化法(APCI)によりイオン化され、3次元四重極質量分析計(3DQMS)によって検出されます。本モニタは数十pptオーダーのクロロフェノールを高感度に検出することができます。

また、連続自動校正を行っており、環境変化や排ガス成分変化の影響をなくした安定した測定が可能です。これにより、ごみ焼却施設などでのクロロフェノールの発生状況が連続測定で逐次把握でき、常時監視だけでなく、ダイオキシン低減を目指した設備の調整や最適な燃焼制御を行うことが可能となるので、ダイオキシンの発生低減に貢献できます。

・2000年に「日経地球環境賞」受賞、2001年に「R&D100Awards」を受賞



オンライン測定用ダイオキシン前駆体モニタ CP-2000

株式会社日立ハイテクトレーディング

〒105-8717 東京都港区西新橋1-24-14
 Tel 03-3504-7311 Fax 03-3504-7363
 E-mail keisoku@nst.hitachi-hitec.com
 URL <http://www.hitachi-hitec-trading.com/>
 URL <http://www.hitachi-hitec.com/group/hcs/products/kankyo/cp2000p.html#cp-2000>

EP-8-048

各種機械・設備

計測器

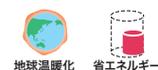
測定性能と小型化を両立「MT9090A ネットワークマスタシリーズ」

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.co.jp/>
 URL <http://www.anritsu.co.jp/J/Corp/08csr.asp>

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-049

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.co.jp/>
 URL <http://www.anritsu.co.jp/J/Corp/08csr.asp>

EP-8-050

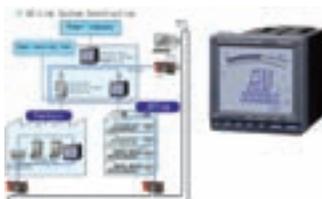
各種機械・設備

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

【M:資源の有効活用】
 小型化し、軽量化を実施しました
 アドオン構造とし、分解性を向上させます
【E: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25%消費エネルギーを削減できます
【T:環境リスク物質の排出回避】
 RoHS適合



ME96NSR, ME96NSR-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、ヨーロッパ

EP-8-051

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

【M:資源の有効活用】
 部品点数を15%削減できます
 接続の種類を40%削減し、分解性を向上させます
 【E: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できます
 【T: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、ヨーロッパ

EP-8-052

各種機械・設備

計測器

エネルギー計測ユニット Eco Monitor Pro

環境性能

以下はこの製品の環境性能です。(従来形に比べ、1回路あたり)
 【M:資源の有効活用】
 製品のバーজন資源消費量、再資源化不可能な量をいずれも45%削減できます
 【E:エネルギーの効率利用】
 使用時消費電力量を51%、待機時消費電力量を82%削減できます
 【T:環境リスク物質の排出回避】
 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：全世界

エコモニター

エコモニター

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-053

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。(従来品と比較、MDU部のみ)

【M：資源の有効活用】

製品のバージン資源消費量を31%削減できます

【E：エネルギーの効率利用】

消費電力を37%削減できます

【T：環境リスク物質の排出回避】

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：全世界（ノーヒューズ遮断器のみ）



MDUブレーカ NF400-SEPMA形

EP-8-054

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

この製品の環境配慮の特長は下記のとおりです。(従来形との比較)

【M：資源の有効活用】

製品のバージン資源消費量を66%削減できます

【E：エネルギーの効率利用】

消費電力量を54%削減できます

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-8-055

各種機械・設備

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。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.co.jp/>
 URL <http://www.anritsu.co.jp/J/Corp/08csr.asp>

EP-8-056

各種機械・設備

触媒式PFC分解装置

触媒式PFC分解装置

環境性能

地球温暖化係数の高いPFCなどのガスの排出を削減するため、独自の触媒により触媒式PFC分解装置「HICDS」を開発しました。半導体や液晶の製造プロセスから排出されるPFCなどのガスを触媒方式ならではの高い安全性・経済性を生かし効率よく分解、大気汚染の防止を可能にします。この装置は発売以来、多くのユーザーに支持をいただき2007年末現在約380台の実績を有しています。



CD200

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

EP-8-057

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

【M:資源の有効活用】

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:0.306→0kg

樹脂:0.5kg→0.133kg

【E:エネルギーの効率利用】

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

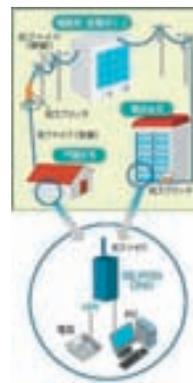
【T:環境リスク物質の排出回避】

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。



GE-PON ONU

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

EP-8-058

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

【E:エネルギーの効率利用】

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で視認性を向上させます。



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

EP-8-059

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

【資源の有効活用】

小型化により、重量を約40%低減(当社従来機種比)できます

【エネルギーの効率利用】

電力消費量を約10%低減(当社従来機種比)できます

【環境リスク物質の排出回避】

塩素などの薬品を使用した殺菌、酸化とは異なり、オゾンの場合に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-8-060

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。

【資源の有効活用】

・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。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)

【エネルギーの効率利用】

・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。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-8-061

各種機械・設備

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



EP-8-062

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



固体絶縁スイッチギヤ [SIS]KA-20M25

EP-8-063

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

【温室効果ガスの不使用】
低圧力(0.15MPa-G)ドライエア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絶縁スイッチギヤと同等の外形状寸法を実現しました

【省資源化】
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

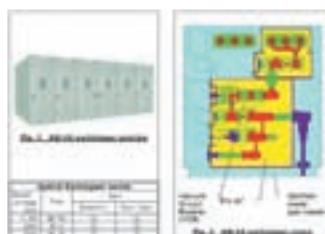
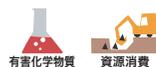
製品性能

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(乾燥空気絶縁)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/>

販売地域：アジア、中米、日本全域



HG-VA スwitchギヤ

EP-8-064

各種機械・設備

空気圧縮機

インバータ搭載型オイルフリースクリュー圧縮機

環境性能

インバータ制御による圧力一定制御で、従来圧力制御方式に比べ大幅な省エネ効果が得られます。

製品性能

エゼクターにて、ギヤケース内の油煙をオイルミストリムーバ(フィルタ)へ導き、油分を完全に除去します。捕集した油分は全量ギヤケース内に回収します。



株式会社日立産機システム

〒101-0022 東京都千代田区神田練馬町3 AKSビル
Tel 03-4345-6075 Fax 03-4345-6913
URL http://www.hitachi-ies.co.jp/products/cmp/screw_oilfree

販売地域：日本全域、アジア、中国、アメリカ合衆国、メキシコ

DSP Series V-type

EP-8-065

各種機械・設備

空気圧縮機

インバータパッケージオイルフリーベビコン

環境性能

インバータ制御による圧力一定制御であるため、従来制御方式に比べ大幅な省エネが図れます。

製品性能

インバータによる回転数制御駆動で、起動時の騒音および振動を大幅に低減します。特に低速回転時の騒音は通常運転時の騒音に比べ大幅に低くなっています。



POD series V-type

株式会社日立産機システム

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 AKSビル
Tel 03-4345-6075 Fax 03-4345-6913
URL <http://www.hitachi-ies.co.jp/products/cmp/bebicon/oilfree>

販売地域：日本全域、アジア、中国

EP-8-066

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…原材料の質量を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銅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-8-067

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。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RUV-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>

EP-8-068

各種機械・設備

チラー

R410A冷媒採用水冷式スクリーチャーユニット「RCUA-WHYZ」

環境性能

日立は世界で初めて、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、家庭用からスクリーチャーユニット(除く空冷式)においてR410Aタイプの製品を取り揃えることに成功しました。R410Aは他冷媒(R22、R134a)採用製品のものより少ない冷媒量で同等以上の能力が得られます。R410Aを使用することで少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冷媒の採用に成功しました。R410AチラーのCOPは劇的に改善され、R22タイプに比べて39%も高く、全ラインナップにおいてCOP5.1以上を実現しております。



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（ただしフィリピン・韓国・台湾・日本など60HZ地域は除く）

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-069

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-VタイプRUA-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>

EP-8-070

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。
 ゴミ・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)

製品性能

- 【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



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：日本全域

EP-8-071

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

【M:資源の有効活用】

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

【E:エネルギーの効率利用】

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)

【環境リスク物質の排出回避】

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-8-072

各種機械・設備

冷凍機

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。

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会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。



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：日本全域、海外17ヶ国

荏原二重効用蒸気吸収冷凍機RFW型シリーズ

EP-8-073

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やタイマを組合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と組合せて約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と組合せて始業・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

- (1) 熱線センサ: 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
- (2) タイマ: 30プログラム対応、ソーラータイマ機能付、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

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>

販売地域: 日本、アジア、北米



WRT3374K:熱線センサ、
 WRT3540:年間タイマ、
 WRT5518:エイトフリースイッチ

EP-8-074

各種機械・設備

プログラマブル表示器

プログラマブル表示器(小型&スマート、高輝度、3色LEDバックライト)

環境性能

- ・ GT05は回路の集積化により重量を従来比54%、消費電力を76%削減し、小型軽量化と省エネを実現しています
- ・ LEDバックライト採用により水銀レスを実現しています

製品性能

- ・ 3.5型広視野角QVGA液晶搭載で4,096色を実現しています
- ・ LEDバックライト採用によりメンテナンスフリー
- ・ SDメモ리카ードスロット(1GB)、USBポート標準搭載



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 06-6906-5785 Fax 06-6906-1061
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/ac/j/index.jsp>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>

販売地域: 日本、中国、東南アジア、北アメリカ、欧州、アジア太平洋州

GT05S ブラック(AIGT05S02D)

EP-8-075

各種機械・設備
紫外線硬化装置

紫外線硬化装置UJ20(小型サイズに省エネ・環境性を凝縮)

環境性能

- ・LED採用により、光源推定寿命20,000時間をクリア
- ・ファンレス、小型化設計によりクラス最小消費電力:60VAを実現しています

製品性能

- ・8,000mw/cm² クラス最強UV照射強度
- ・温度フィードバック機能により卓越したUV照射安定性を実現しています
- ・幅80mm、クラス最小サイズで日本2007年グッドデザイン賞を受賞しました
- ・抜群の安定性を誇る2つの照射モードを装備しています



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 06-6906-5785 Fax 06-6906-1061
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/ac/j/index.jsp>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>



UJ20コントローラ(ANUJ5024)

販売地域：日本、中国、東南アジア、アジア太平洋州

EP-8-076

各種機械・設備
スクラバー

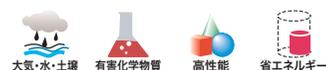
湿式排ガス処理装置 ミュースクラバー

環境性能

当社は1983年1月発足以来、産業排ガス・排水の処理装置の開発に努めてまいりました。特許を持つ新世代型の静止型流体混合器「ミューミキサー」®をベースとして、各産業の排ガス処理に効果があるミュースクラバーを数多く供給し、その性能は客先の生産コストやメンテナンスコストの削減に顕著に表れており、結果的に大気汚染の防止および省スペース化に大きな役割を果たしていると自負しております。

製品性能

掲載された写真は食肉処理をおこなうレンダリング工場に設置された「脱臭装置」で、塔の気・液接触部に固形物が付着しないためメンテナンスフリーで操作が可能であること、反応速度・反応効率・圧力損失の面で高性能を発揮していること、多様な成分のガス吸収に対応できることなど、機能的にも多くの分野で評価されています。



株式会社ミューカンパニーリミテド

〒110-0007 東京都台東区上野公園18-8
 Tel 03-3828-7090 Fax 03-3823-2890
 E-mail 0325muc@mu-company.com
 URL <http://mu-company.com>



レンダリング工場の脱臭装置

販売地域：現在は日本市場が中心。将来は海外展開も。

EP-8-077

各種機械・設備

スクラバー

湿式高濃度排ガス処理装置 ミュースクラバー

環境性能

湿式高濃度排ガス処理装置「ミュースクラバー」は、現在地球環境保全のための重要分野である太陽光発電の関連で注目を集めています。当社のスクラバーは、太陽光発電装置の主要部分となる多結晶シリコンの製造過程で発生する排ガス中の高濃度シラン化合物などの処理に大きな効果をもたらすものです。仮に十分な処理をしないままに製造過程中のガスが大気中に排出したときは、周辺の環境に多大な影響をあたえるので、これを未然に防止することを目的としています。

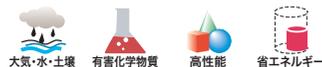
製品性能

この装置は四塩化ケイ素、ジクロロシラン、トリクロロシラン、4フッ化ケイ素、4塩化チタン、塩酸などが高濃度で含まれている排ガスの加水分解反応および物理吸収の処理に最適です。高い液・ガス比で反応・吸収が可能、装置内での反応生成物による目詰まり発生なし、反応効率およびガス吸収効率で99.999%以上の高効率で達成できるなどの特長があります。

株式会社ミューカンパニーリミテド

〒110-0007 東京都台東区上野公園18-8
Tel 03-3828-7090 Fax 03-3823-2890
E-mail 0325muc@mu-company.com
URL http://www.mu-company.com

販売地域：現在は日本市場中心。将来は海外進出も。



湿式高濃度排ガス処理装置

EP-8-078

各種機械・設備

スクラバー

湿式気液分離装置 ミューセパレータ

環境性能

夫々の生産工場では生産物に応じていろいろなガスが発生し、有毒成分が含まれている排ガスはそれぞれ適当な処置をして工場外に排出されています。しかしどうしても取りきれない有害物は、粉じんやミストの形で煙とともに工場外に出ていき、大気汚染の原因となることも事実です。当社の「ミューセパレータ」は、自社開発の静止型流体混合器「ミューミキサー」®を利用した装置を使ってこの問題を解決しました。

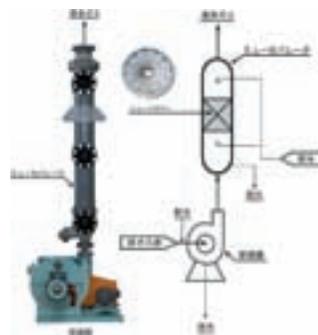
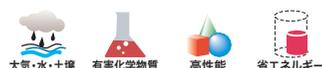
製品性能

「ミューセパレータ」は、通常では取りにくい排ガス中の有害物質を、ガスと液体(洗浄水)とを接触・混合させることによって含有湿度を高め、粒子を大粒化することにより、排ガス中の異質物質を吸収・分離・捕捉しようとするものです。装置中に設置された「無動力型静止型流体混合器・ミューミキサー」の中をガスが通過するだけの操作でミストや粉じんの分離・捕集・回収ができるので、メンテナンスは不要、圧力損失・電流負荷は少なく、排風機の材質変更による低価格化などのメリットもあります。

株式会社ミューカンパニーリミテド

〒110-0007 東京都台東区上野公園18-8
Tel 03-3828-7090 Fax 03-3823-2890
E-mail 0325muc@mu-company.com
URL http://www.mu-company.com

販売地域：現在は日本市場が中心。将来は海外進出も。



新方式湿式気液分離装置

EP-8-079

各種機械・設備

散気装置

曝気・散気処理装置 ミューエアレーター

環境性能

当社が開発した「ミューエアレーター」は、主として下水道や工場排水を効果的に浄化することを目標とするものです。省エネルギー型で消費電力が従来のタイプより20%以上節約できること、またエアレーター自体がポリプロピレン(PP)で作られているので、機械的強度がたかく安全性に富み、将来焼却処分するときも有害ガスの発生がないといったメリットを持つものです。

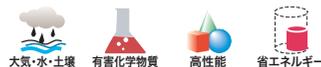
製品性能

高性能の静止型流体混合器「ミューミキサー」[®]が2か所に配置されているのがこの製品の特長です。下部のミキサーは空気を微細化する機能を持ち、上昇するエアリフト効果で水槽内に強烈な循環流を発生させます。この循環流と微細化された空気は上部のミキサーで強力に混合・攪拌されて微細なバブルとなり、このバブルの中の酸素が効率よく原水に吸収されます。空気吐出口径は24ミリのため、圧力損失が小さく目詰まりの発生はほとんどありません。

株式会社ミューカンパニーリミテド

〒110-0007 東京都台東区上野公園18-8
Tel 03-3828-7090 Fax 03-3823-2890
E-mail 0325muc@mu-company.com
URL http://www.mu-company.com

販売地域：現在は日本市場中心。将来は海外も。



マイクロバブルを活用したミューエアレーター

EP-8-080

各種機械・設備

リアクター

真空脱気塔 ミュースクラパー

環境性能

当社のミューリアクターが地球温暖化の状況を精査するため、海水中に含まれる微量のラドンの計測に利用しようという検討が進められていることはあまり知られていない事実です。このミューリアクターは、海水中のラドンの放散に使用されるもので、船体が20～30度傾斜しても性能が発揮できます。

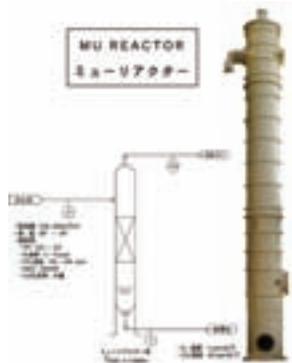
製品性能

このミューリアクターはいろいろな用途に適用されていますが、ここでは現在海水から食塩を製造する工程に利用されている「ミューリアクター」について説明します。基本的には「真空を利用して水中に含まれる溶存酸素や炭酸ガスを放散・除去する脱気装置」です。従来の装置にくらべて機器のサイズが小さくて済むこと、メンテナンスの費用がほとんど不要となること、塔そのものが耐蝕性を考えてFRP製としているので従来の装置に比べて價格的にも競争力があることなどが評価されています。現在塩化ナトリウムの製造工程で塩分20%のかん水の処理に使われていますが、設置以来安定した操業が続いています。

株式会社ミューカンパニーリミテド

〒110-0007 東京都台東区上野公園18-8
Tel 03-3828-7090 Fax 03-3823-2890
E-mail 0325muc@mu-company.com

販売地域：現在は日本市場中心。将来は海外市場も。



真空脱気塔

EP-8-081

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

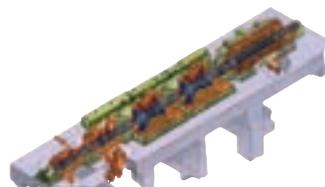
製品性能

- ・ 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



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



先進超高温蒸気タービンシステム

EP-8-082

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

EP-8-083

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/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



家庭用固体高分子形燃料電池(左側:燃料電池パッケージ、右側:貯湯ユニット)

東芝燃料電池システム株式会社

〒105-8001 東京都港区芝浦1-1-1
 Tel 03-3457-3622 Fax 03-5444-9199
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

販売地域：日本

EP-8-084

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。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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-085

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

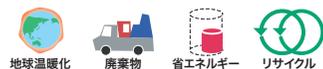
環境性能

- ・ 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



電力系統用 D4型保護リレー装置D4 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

販売地域：日本全域

EP-8-086

各種機械・設備

高周波リレー

超小型1c・3GHz対応高周波リレー「RSリレー」

環境性能

3GHz対応の超小型1c高周波リレーで、当社従来品(RKリレー)に比べ、体積比約60%OFF(スルーホールタイプ)を実現しています。(業界最小クラス)

製品性能

- ・ 3GHz対応の超小型1c高周波リレーで、優れた高周波特性を実現しています
- ・ 静音タイプ(30dB)、表面実装タイプ、逆接点タイプを品揃えし、放送市場を始めとする多様な市場ニーズに対応しています



超小型1c・3GHz対応高周波リレー「RSリレー」:ARS104H

パナソニック電工株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真1048
 Tel 06-6908-1073 Fax 06-6909-2415
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/ac/j/index.jsp>
 URL <http://panasonic-denko.co.jp/corp/csr/eco/index.html>

販売地域：日本、欧州、北米、アジア・パシフィック地域

EP-8-087

各種機械・設備

主電動機

全閉方式により、省エネ、低騒音、省メンテナンス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9% (当社比) 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2~3%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、低騒音を実現しています



全閉方式主電動機

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、アジア、米国、欧州、他

EP-8-088

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量を削減し、工事期間を短縮しています

比較製品: G3A-a



145kVガス絶縁開閉装置 (GIS) G3A-b

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

エコマテリアル

エコパワーネット

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-089

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、電力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

EP-8-090

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配電用トップランナー変圧器

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

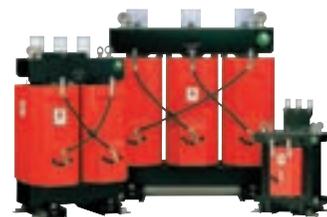
製品性能

- ・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、従来比約40%の損失カットを実現しています
- ・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



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



トップランナー モールド変圧器RCT-N22A

EP-8-091

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。トータルの温暖化負荷は34%、消費電力は35%、総質量は23%削減しています。



低圧モータコントロールセンタSM3000

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：日本全域

EP-8-092

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。トータルの温暖化負荷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。



縮小高圧盤SLIMEC-V6

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：日本全域

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-093

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。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。



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：日本全域



エコ薄形高圧盤

EP-8-094

各種機械・設備

電力計

HMM 3702AC™電力計

環境性能

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。

製品性能

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。



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



HMM Power Meter

EP-8-095

各種機械・設備

モジュラー電力管理システム

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



Phocos Modular Power Management

EP-8-096

各種機械・設備

F固定式排ガス処理装置

F固定式排ガス処理装置

環境性能

(環境負荷低減効果)2,000ton-CO₂/年・F固定式1台
 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、PFC_s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。



F固定式排ガス処理装置 (FDSシリーズ)

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、台湾、シンガポール、韓国、ヨーロッパ

EP-8-097

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

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。このとき吐出する水の密度(温度も同じ)は、装置の混合比に従います。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。

【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

混合水吐出量：3~20万ト/日

使用電力：1~10kWh

推奨運転期間：180~200日(高温期)/年

ナカシマプロペラ株式会社

〒709-0625 岡山県岡山市上道北方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 韓国 その他は情報収集中



密度流拡散装置のイメージ図

EP-8-098

各種機械・設備
水浄化装置

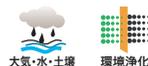
日立バラスト水浄化システム

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、環境にやさしいシステムです

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 <http://www.hitachi-pt.co.jp>

URL <http://www.hitachi-pt.co.jp/corporate/csr/report/index.html>

販売地域：日本

装置の外観

EP-8-099

各種機械・設備

リサイクルシステム

プラスチック油化リサイクルシステム

環境性能

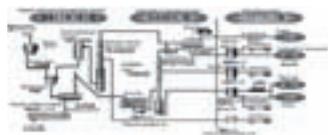
- ・ 温暖化防止・・・廃プラスチック生成油をボイラ、発電用の代替燃料として使えるのでその代替分がCO₂削減効果となります。また、生成油を素材として原油精製フローに戻すフィードストックリサイクルの実施により、高いCO₂削減効果が得られます
- ・ 資源有効活用・・・処理プロセスから得られる油、排ガス、残渣、塩酸などが有効利用できるため、リサイクル率を高めることが可能です

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



廃棄物燃料製造

EP-8-100

各種機械・設備

リサイクルシステム

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率を実現できます。

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



熱分解ガス化リサイクルシステム

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-101

各種機械・設備
 廃水処理システム

高濃度有機排水処理・エネルギー回収システム

環境性能

- ・ 温暖化防止・・・有機排水からバイオガスを安定供給し、ガスエンジン発電やボイラー燃料として利用可能です
- ・ 資源有効活用・・・バイオマス由来のバイオガスをボイラ、発電用の代替燃料とします。その代替分はCO₂削減効果となります

製品性能

本システムは、畜産、食品加工など各種の有機排水を処理しつつ、効率的にエネルギーを回収する環境性に優れたトータルシステムです。メタン発酵設備、後段の好気処理脱窒設備、バイオガス精製・利用設備などから構成され、汚泥残渣の有効利用のためコンポスト化設備、あるいは炭化設備などを組み合わせることも可能です。



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 03-3457-4305
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm



高濃度有機排水処理システム

EP-8-102

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



下水汚泥のバイオマス燃料化システム

EP-8-103

各種機械・設備

エレベーター

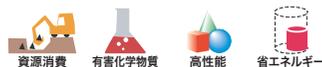
安全と省エネを兼ね備えた、新マシンルームレスエレベーター

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。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



標準形エレベーターSPACEL-EX

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：日本全域

EP-8-104

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「バズドライ」を開発しました。



浴室換気乾燥機「バズドライ」 型名:DVB-18STD

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>

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

エコサービス

EP-8-105

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霜を詰まらせることなく分離・除去する。通常は比較的大きな水滴を分離する
- (2) 高速でも抵抗や圧力の降下が少ない。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る
- (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る

【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-8-106

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、パルプ&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-8-107

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



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-8-108

各種機械・設備

フィルタ

霧取りフィルタ

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

EP-8-109

各種機械・設備

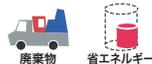
オイル

Kixx G1 5W/30 (ガソリンエンジンオイル)

環境性能

【特長】

- ・エンジン寿命を延長:実証済みの有機金属耐摩耗添加剤システムにより、どのような運転状況下でもエンジンを安全に守ります
- ・ハイパワー/パフォーマンスを維持:金属洗浄剤と無灰分散剤添加システムにより、ハイパワー/パフォーマンスを維持します
- ・メンテナンス費の節減:高い熱平衡と優れた耐酸化性により、フィルター・ブロッキングを招く供用中の油の分解、および油孔、クランク室、弁機構中のスラッジ形成を効果的に防止します
- ・燃料消費量の削減:特定の用途に合わせた粘性と、効き目の高い摩擦調整剤により、内部のエンジン摩擦損失を防ぎます
- ・オイル消費量の節減:水素化分解した低揮発性の基油を使用して、揮発によるオイル損失を最小化します



GS Caltex Corporation

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea

EP-8-110

各種機械・設備

オイル

Kixx D1 10W/40 (ディーゼルガソリンオイル)

環境性能

【特長】

- ・車両メンテナンス費の最小化:優れた煤煙分散機能により、燃料の煤煙を浮遊状態に保ち、フィルター詰まり、シリンダーヘッドの汚泥、磨損、油の濃厚化を防止
- ・車両運轉費の最小化:バルブとピストン頂部の堆積防止により、オイル消費量を減らし、優れた酸化安定性および煤煙管理によって排油性能を高め、機械の耐用年数を延長し、弁機構の摩耗防止により燃料を最小化
- ・分解修理までのエンジン寿命の延長:高レベルの耐摩耗添加剤の使用により、境界潤滑状態で運轉する弁機構の摩耗とけば立ちを防止



GS Caltex Corporation

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea
URL www.gscaletex.com

EP-8-111

各種機械・設備

オイル

パノリンHLP SYNTH15

環境性能

パノリンHLP SYNTH高性能油圧オイルは、飽和合成エステルをベースに経年劣化、腐食、摩耗に対する防止剤を添加しており、生分解化可能です。



GS Caltex Corporation

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea

EP-8-112

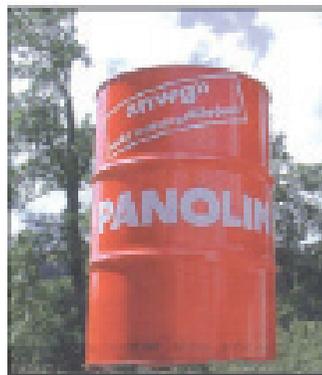
各種機械・設備

オイル

パノリンHLP SYNTH22

環境性能

パノリンHLP SYNTHは合成物ベースのオイルであり、高温条件下でも、老朽化した製品の目詰まりと堆積を防ぎます。またあらゆる技術的ニーズおよび環境規格を満たすことのできる、最適な添加剤を使用しています。



GS Caltex Corporation

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // 各種機械・設備

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

エコサービス

EP-8-113

各種機械・設備

オイル

パノリンHLP SYNTH32

環境性能

【特長】

- ・ オイル交換の間隔を大幅に延長
- ・ 優れた高圧特性
- ・ 優れた低温フロー特性(流出点が著しく低い)
- ・ 高温条件下における耐酸化性



大気・水・土壌 分解・コンポスト



GS Caltex Corporation

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea

EP-8-114

各種機械・設備

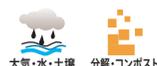
オイル

パノリンHLP SYNTH46

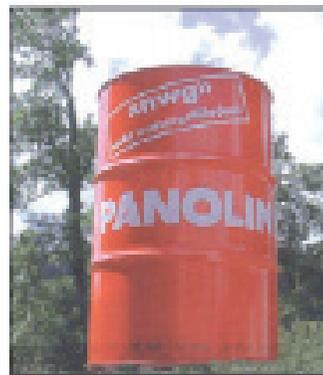
環境性能

【性能標準】

- (1) ASTM D 943 (ドライTOST試験) > 2,000 h
- (2) FZG 試験 A/8.3/90 負荷段階12
- (3) ISO 15380
- (4) 回転式ポンベ試験 1,162 min
- (5) VDMA 24568 HEES (水に溶けない合成エステル)
- (6) ビッカース 35 VQ-25, V104 C



大気・水・土壌 分解・コンポスト



GS Caltex Corporation

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea

パノリンHLP SYNTH68

環境性能

パノリンHLP SYNTHは漏れても土壌／水中微生物が完全に分解するので、環境に無害です。

【環境適合性】

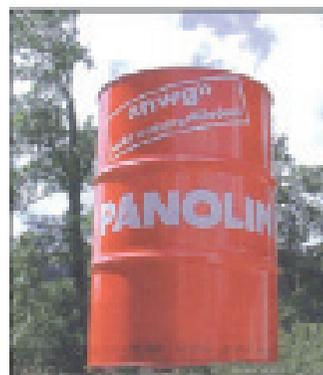
- (1) ASTM D D-6046-98a: PW1, TW1, TS1
- (2) Blauer Engel UZ 79(ブルー・エンジェル)3502 - 3506
- (3) チェコ環境安全ラベル局(Ekologicky Setrny Vyrobek 15 - 02)
- (4) 日本環境協会エコマーク認定第05110021

※ 本製品はスイス企業PANOLIN AG製で、GS Caltex Corporationより販売されています。本製品のエコマーク利用契約の当事者はスイス企業PANOLIN AGです。詳細はHP参照(www.panolin.com)

- (5) OECD 301: 70% (平均値)
- (6) ÖNORM, パート 5
- (7) スウェーデン規格 (SS) 15 54 34
- (8) 危険分類 (VwVwS) 3502 - 3504 = nwg; 3505 - 3507 = WGK-1

GS Caltex Corporation

GS Tower, 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-985, Korea



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「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が増えるため、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ります。

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/

販売地域：畜産業が行なわれている国・地域全て

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「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が増えるため、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ります。

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/

販売地域：畜産業が行なわれている国・地域全て

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/

販売地域：畜産業が行なわれている国・地域全て

EP-9-004

その他

土壤改良材

種子コーティング 土壤改良剤 「息吹農法LD」

環境性能

農業用土壤改良は、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壤改良資材です。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当たり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/

販売地域：大規模農業推進地域、砂漠緑化推進地域、稲作生産性向上地域

製品と、コーティングした大豆

EP-9-005

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-9-006

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
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。既存ボイラー(熱交換器)はそのまま使用できます
※一部、適用できない熱交換器があります
- (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
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	1,000~2,000m ² (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



地球温暖化



EP-9-007

その他
ゼリー

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

EP-9-008

その他
ゼリー

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

エコマテリアル

エコパッケージ

エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-009

その他

粥

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

EP-9-010

その他

粥

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

エコマテリアル

エコパッケージング

1 エコプロダクツ // その他

2

3

4

5

6

7

8

9

エコサービス

EP-9-011

その他

粥

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。



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

EP-9-012

その他

ピーナッツミルク

ピーナッツミルク缶

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。



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

エコマテリアル

エコパッケージ

エコプロダクツ // その他
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

エコサービス

EP-9-013

その他
スープ

ピーナッツスープ缶

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

EP-9-014

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「電子粉末流体®」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。



廃棄物



資源消費



高性能



省エネルギー



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-9-015

その他

工業用ゴム製品

ゴムクローラ

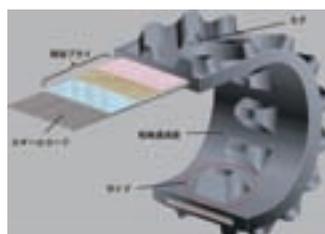
環境性能

ブリヂストンはミニショベルやローダーなどの足回り部品として、路面を傷つけにくいゴムクローラを提供しています。また、リサイクル時に芯金を分離する必要が無い「芯金レス」タイプのゴムクローラを開発するなど、環境に配慮した製品作りを進めています。



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 03-5202-8203 Fax 03-5202-6719
 URL <http://www.bridgestone.co.jp/>
 URL <http://www2.bridgestone-dp.jp/industry/crawler/>
 URL http://www.bridgestone.co.jp/info/library/csr_report/index.html



ゴムクローラ

EP-9-016

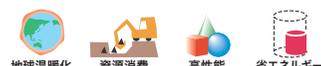
その他

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%、ソフトコンタクトレンズには欠かせない保存液を約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。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。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(埼玉県)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/>



シード1dayPure

販売地域：日本

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-017

その他

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で長年培われた先進のセル結合技術を応用した、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が、温度変化による熱膨張により発生する収縮ストレスの問題をなくしました。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。



多結晶ソーラーモジュール ND-153AU

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：日本

EP-9-018

その他

太陽電池モジュール

薄膜太陽電池モジュール

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
- ・ 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、従来のウェハー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

このモジュールの製造では、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(結晶太陽電池と比較すると、シリコンの厚さは1/100)。また、温度特性が良好であるため、温暖な地域でも安定した発電量が得られます。



薄膜太陽電池モジュール NA-F121A5

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/csr_report/2008pdf/sharp_all.pdf

販売地域：EU

EP-9-019

その他

携帯型実態顕微鏡

ニコン ネイチャースコープ「ファール フォト EX」

環境性能

ニコン携帯型実態顕微鏡「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。

- (1) 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
- (2) 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
 - ・ 鉛フリーはんだ使用: 照明装置の電子基板などのはんだをすべて鉛フリー化
 - ・ 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、産業分野で使用され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: 日本国内



ニコン ネイチャースコープ「ファール フォト EX」

EP-9-020

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の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、最もお求め易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: 全世界



ニコン 携帯型レーザー距離計「レーザー350G」

エコマテリアル

エコパートナー

エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-021

その他
レンズ

EFレンズ

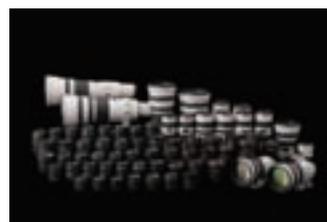
環境性能

- (1) 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
- (2) 環境にやさしいレンズを可能にしたPbフリーガラスを使用しています



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/>



EP-9-022

その他
ETC車載器

業界最小・最軽量の分離型ETC車載器

環境性能

- ・ 薄型電源コネクタの採用と構成部品の最適レイアウトで、業界最小(弊社前年モデル比▲12%)・最軽量を実現しています
- ・ ETC1台で、年間約11kgのCO₂を料金所などで削減し、地球温暖化防止に貢献しています

製品性能

- ・ ボタン表記を文字からアイコン表示に変更し視認性を向上しています(ユニバーサルデザイン)
- ・ スライド式カード取出しボタンを継承し、誤排出を未然に防止します



パナソニック株式会社 オートモーティブシステムズ社

〒224-8520 神奈川県横浜市都筑区池辺町4261
Tel 045-939-6111
URL <http://panasonic.co.jp/pas/>
URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：日本

分離型ETC車載器：CY-ET908D/KD

EP-9-023

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-HPX175

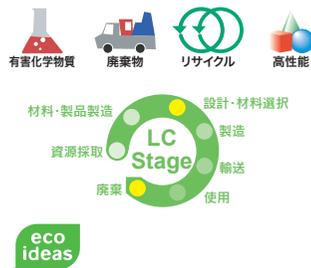
環境性能

- ・ 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
- ・ 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ています

製品性能

報道取材・映像制作に新たな機動力が誕生

- ・ P2シリーズ最軽量、本体1.9kgの小型軽量化を実現しています
- ・ 新設計のカメラ部には、1/3型クラス最広角28mmワイドズームレンズと、低ノイズ低スミアの新開発1/3型16:9プログレッシブCCDを搭載しています



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.biz/sav/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：グローバル

P2HD メモリーカード・カメラレコーダー:AG-HPX175

EP-9-024

その他

メモリーカード・カメラレコーダー

AVCCAM メモリーカード・カメラレコーダー:AG-HMC155

環境性能

- ・ AVCCAMが記録媒体に用いるSDHC/SDメモリーカードは、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
- ・ 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ています

製品性能

小型軽量の機動力&テープレスの信頼性と、本格的な映像制作に応える高画質・高機能

- ・ SDHC/SDメモリーカードをメディアに用いるAVCHD記録方式により省コストを実現しながら、放送レベルに迫る高画質とクリエイティブな制作を実現しています
- ・ クラス最高の広角28mm(35mm換算)ズームレンズと、新開発の1/3インチ16:9プログレッシブCCDを搭載しています



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.biz/sav/>
 URL <http://panasonic.co.jp/csr/>



販売地域：グローバル

AVCCAM メモリーカード・カメラレコーダー:AG-HMC155

EP-9-025

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。



エコ商品
ねと掲載

イメーション株式会社

〒107-0062 東京都港区南青山4-18-16 フォレストヒルズ・WEST WING
Tel 03-5771-3111
URL <http://www.imation.co.jp>

販売地域：日本

詰め替え手順



EP-9-026

その他

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。



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@plantoys.com
URL www.plantoys.com
URL www.plantoys.com



Green Toy - Green Company

EP-9-027

その他

腕時計

半球形のドームの中の小さな地球の自転で「時の速度」を表現した地球時計wn-2

環境性能

長期間使い続けられることも開発時の重要なポイントで、リチウム電池による約10年連続使用可能な長寿命に加えて、例えばベゼルを簡単に付け替えて表情を変えることができます。パッケージは、牛乳パックの再生紙を使用しているだけでなく、捨てずにディスプレイとして使えるようにデザインされています。

製品性能

「wn-2」の「w」は「watch」。「地球を見る」という「watch」と、「時を計る道具」としての「watch」、2つの意味があります。地球温暖化をはじめ、地球規模の問題を、ふだんの暮らしの中で「自分のこと」と感じて行動するきっかけをつくりたいと考えました。宇宙から見れば、時間は1つ。地球時計「wn-2」は北半球のすべての場所の時間がひと目でわかる世界時計であり、世界とのつながりを感じ、今いる場所に新鮮な驚きや感動をもたらしてくれるセンスウェア(世界を感じるツール)でもあります。また、wn-2の売り上げの一部は、NPOのThink the Earthプロジェクトの活動を支え、社会貢献のために使われています。

株式会社スペースポート

〒150-0033 東京都渋谷区猿楽町3-1 エムワイ代官山202
 Tel 03-5459-2181 Fax 03-5459-2194
 E-mail tte-shop@spaceport.co.jp
 URL <http://www.thinktheearth.net/jp/>
 URL <http://www.thinktheearth.net/jp/watch/index.html>

販売地域：日本全域、海外販売も有り



wn-2 white

EP-9-028

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



MS Charger

EP-9-029

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。



エコ商品
ねと掲載



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48ヶ国以上

線幅0.03/0.05/0.1/0.2/0.25/0.3/0.35/0.5/0.7/BS

EP-9-030

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。全214色(カラーレスブレンダー含む)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。



エコ商品
ねと掲載



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48ヶ国以上

ニブはブロード&ファインのツインタイプ、全214色。

EP-9-031

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。全322色(カラーレスブレンダー含む)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48ヶ国以上



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322色。

EP-9-032

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。全144色(カラーレスブレンダー含む)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48ヶ国以上



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-9-033

その他

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

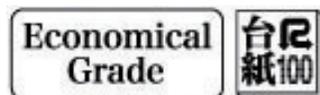
コールドプレスボードの中では最も白色度を高めています。そのためブルーホワイトボードともいわれ、プロから学生まで多くの方々にご利用いただいています。



エコ商品
ねと掲載

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（米国製）

サイズB全/B2/B3/B4 厚み1.0mm

EP-9-034

その他

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

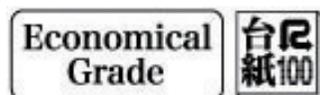
表面はしなやかで強く、プロから学生まで多くの方々にお使いいただいています。比較的安価な普及用ホットプレスボードです。



エコ商品
ねと掲載

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（米国製）

サイズB全/B2/B3/B4 厚み1.0mm

EP-9-035

その他

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。

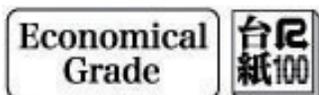
株式会社Too

〒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（米国製）



エコ商品
ねと掲載



サイズB全/B2/B3/B4/A全/A2/A3/A4 厚み1.0mm

EP-9-036

その他

紙

環境にやさしい製図用紙／画用紙

環境性能

綿屑などの環境にやさしい素材で作った「エコフォーカス」画用紙。製造に円網抄紙機(VAT machine)を用いることで、大幅な省エネを実現しました。工程で生じた廃水は再利用します。塩素や漂白剤といった有害な化学薬品は使っていません。また電気を使わずに自然乾燥するなど、100%環境にやさしい製品です。

製品性能

エコフォーカス・カラーシリーズの紙は、インドのブネで作られています。伝統的な大桶を使った製法により、長綿繊維から作った紙に、たっぷりとサイジングを施しています。選ぶ媒材の種類によってさまざまな色付けが可能です。絵具がよく伸び、色の安定性も優れています。エコフォーカス水彩画用紙は平方メートル当たりの重量が180グラムから1,200グラムまでの幅で製造可能です。本シリーズの普通サイズ紙はさまざまな表面形状で、大きさも葉書サイズから8x4フィートまであります。

Ideas & Solutions

A3/19, Sarita Vihar, 119/3 Parvati, Sinhagad Road, Pune, 411030, India
 Tel +91-9850008082
 E-mail ecofocusin@gmail.com
 URL www.ecofocusin.com



Ecofriendly drawing paper

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-037

その他

紙

木を使っていない、環境にやさしい紙

環境性能

木を全く使っていない、綿屑、穀物屑などを原料とする紙です。紙を作るために森林を伐採しないで済みます。

製品性能

優れた強度を持つ綿のみを原料とする、高品質の紙です。袋やラッピング材料、封筒などにお使いいただけます。



Handmade Paper

Ideas & Solutions

A3/19, Sarita Vihar, 119/3 Parvati, Sinhagad Road, Pune-411030, India
 Tel +91-9850008082
 E-mail ecofocusin@gmail.com
 URL www.ecofocusin.com

EP-9-038

その他

シートたわし

コイア・スクラブ・パッド

環境性能

環境に責任の持てる消費者が住む惑星、それが当社がご案内する未来の地球です。コイア繊維という自然の恵みから作ったサフィクス・スクラブ・パッドは、あらゆる用途に適用可能です。

家庭で使うたわしをごみ廃棄場に捨て続ければ、環境に著しい被害をもたらすことになりませんが、もはやそれも心配無用です。

「サフィクス」スクラブパッドは洗浄方法に革新をもたらします。

製品性能

本製品は驚くべき特性を備えており、腐る、裂ける、数回で使えなくなる、といった心配がありません。各種調理用具の焼け焦げ、頑固な油污れを簡単に落とせます。少ない洗剤で済みます。悪臭はなく、非常に衛生的です。耐久性に優れ、他のスクラブパッドと違い長く使っても形や材質、研磨効果が変わらないため、非常に経済的です。使用後廃棄しても環境破壊の心配はありません。



COIR SCRUB PAD

Inovex Enterprises Pvt. Ltd.

30A Bommasandra Industrial Area, Hosur Road, Bangalore, 560099, India
 Tel +91-80-26683216 Fax +91-80-41178633
 E-mail info@inovexenterprises.com
 URL http://www.inovexenterprises.com
 URL http://www.inovexenterprises.com
 URL http://www.inovexenterprises.com

エコプロダクツ

エコプロダクツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-039

その他

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-9-040

その他

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

エコマテリアル

エコホームページ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-041

その他

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-9-042

その他

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

エコマテリアル

エコインボーション

1 エコプロダクツ // その他
2
3
4
5
6
7
8
9

エコサービス

EP-9-043

その他

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-9-044

その他

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-9-045

その他

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

EP-9-046

その他

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

エコプロダクツ

エコプロダクツ

1
2
3
4
5
6
7
8
9

エコサービス

EP-9-047

その他

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-9-048

その他

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

エコマテリアル

エココンポーネン

1
2
3
4
5
6
7
8
9
エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-049

その他
タオル

低汚染、高い性能・強度、環境に配慮した100%不織布製ディスポーザブルタイプ紙タオル

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、繊維脱落に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
- ・地球にやさしい低ハロゲンタオルです。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



ラボタオル

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/syouhin%20top/rabotaoru%20new1.pdf>

販売地域：日本全域

EP-9-050

その他
タオル

低汚染、高い性能・強度、環境に配慮した100%不織布製ディスポーザブルタイプ紙ワイパー

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、繊維脱落に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
- ・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



ラボワイパーミニ

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>

販売地域：日本全域

EP-9-051

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
- ・ どんな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-9-052

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

Linkskin Eyewear

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ // その他

エコサービス

EP-9-053

その他
字体

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ありません。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4F
Tel 03-3814-3201 Fax 03-3814-3206
E-mail ito@nisfont.co.jp
URL <http://www.nisfont.co.jp>

販売地域：日本、アメリカ、ヨーロッパ各国



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」

上段が通常のフォント、下段がエコフォント

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、お客様の運用ニーズに応じてどちらか選択可能です。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>

販売地域：多国間での導入実績あり。要相談。



NETLOOPASS運用例

ES-1-002

製品関連

金属表面処理

高性能表面処理「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。日立金属は、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「高性能表面処理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/>
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/prod/prod19/p19_02.html
 URL http://www.hitachi-metals.co.jp/corp/corp14_01.html



TRIBEC®適用製品例

ES-1-003

製品関連

グリーンギフト

プレゼント・ツリー

製品性能

「プレゼント・ツリー」とは、あなたの大切な人と大切な地球への贈り物として「木を植える」という新しいタイプのエコ商品です。

プレゼントされる木はインドネシア・カリマンタン島に2本植樹されます。1本はオランウータンの食料となる果実の木や、熱帯雨林再生に役立つメランティの苗木。もう一本は、成長が早く高価なチーク材となるゴールデンバイオチーク®の苗木です。10年後、チーク材は市場に供給され、その売却益が所有者に返還されます。また指定のNPOや、再植林に寄付をしていただくこともできます。

所有者にはメッセージとともに、木の位置がGPSデータでわかる「チーク植林木オーナー証書」と2本の木が10年間に吸収するCO₂を証明する「CO₂オフセット証明書」が送られます。2本の木は10年間で約1.41トンのCO₂をオフセットし、地球温暖化の抑止に貢献します。

環境問題に対する確かなエコアクションとして、未来の大切な人と地球へ贈る楽しいプレゼントです。

株式会社 ビーボコーポレーション

〒188-0011 東京都西東京市田無町3-5-4
Tel 042-465-7563 Fax 042-465-7241
E-mail info@vivo.jp
URL https://www.presenttree.jp/orangutan.php

販売地域：日本全域



プレゼント・ツリー

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。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



エレベーターの制御盤リフレッシュCV260RN

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

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

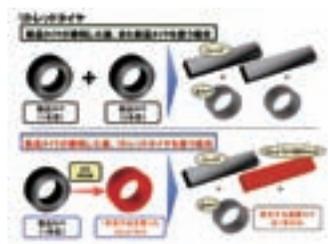
環境性能

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。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大きく貢献できます。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、運賃削減、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。



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℃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

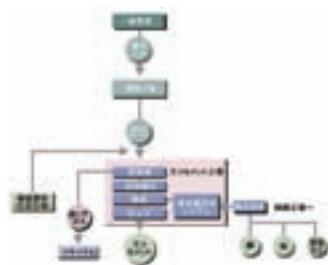
製品性能

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

〒104-8518 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー
 Tel 03-6226-9088 Fax 03-6226-9172
 URL <http://www.taiheiyo-cement.co.jp>



エコセメントシステム

エコリテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

1
2
3
4
5
エコサービス // リユース・リサイクル

ES-2-003

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

〒104-8518 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー
Tel 03-6226-9088 Fax 03-6226-9172
URL <http://www.taiheiyo-cement.co.jp>



灰水洗システム

ES-2-004

リユース・リサイクル
リサイクリングシステム

AKシステム 都市ごみセメント資源化システム

環境性能

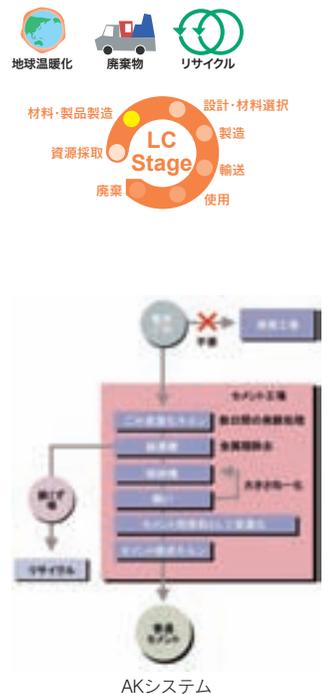
家庭から排出されたごみや事業系一般ごみそのものを、普通ポルトランドセメント原料としてリサイクルするシステムです。セメント焼成キルンをごみ資源化キルンへ施設改造することなどにより、既存の普通セメント工場設備を利用することができます。

【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

〒104-8518 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー
Tel 03-6226-9088 Fax 03-6226-9172
URL <http://www.taiheiyo-cement.co.jp/>



AKシステム

ES-2-005

リユース・リサイクル
リサイクリングシステム

常圧溶解法を用いたFRPリサイクル技術

環境性能

本技術は粉碎などの前処理が必要なく、加圧するための設備とエネルギーが不要なことから、加工コストを低減し、安全衛生面からも有利な上、ガラス繊維が長い状態で回収できるため、引張強さが新品の70%と、再利用可能な水準のFRPへ再生することができます。

製品性能

繊維強化プラスチック(FRP)は軽量で高強度、高耐久性であることから、浴槽、自動車部品、鉄道車両部品、小型船舶などに広く利用されています。しかし、FRPに用いられている不飽和ポリエステル樹脂などの熱硬化樹脂は、成形後には分解できないため、これまでリサイクルが困難でした。本技術は、触媒にリン酸三カリウムを、溶媒にベンジルアルコールを用い、FRPを常圧下で200℃、約10時間で溶解し、ガラス繊維、充填材、樹脂などの各素材に容易に分離し、それらを低コストで再びFRPにリサイクルすることを可能にするものです。

日立化成工業株式会社

〒308-8521 茨城県筑西市小川1500
Tel 0296-20-2304 Fax 0296-28-4637
URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/index.html>
URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/csr/products.html>
URL <http://www.hitachi-chem.co.jp/japanese/csr/index.html>

販売地域：日本



FRP溶解経過

ES-2-006

リユース・リサイクル
リサイクリングシステム

資源創出型製品リサイクル事業

環境性能

東京エコは、使用済み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」をしよう努めています。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38
Tel 03-3522-6690 Fax 03-3522-6688
URL <http://www.tokyo-eco.co.jp>



PCリサイクルルーム、洗濯機とエアコンライン

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。現在は精錬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います。三菱マテリアルグループは、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：日本全域



超硬工具

ES-2-008

リユース・リサイクル
リサイクリングシステム

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

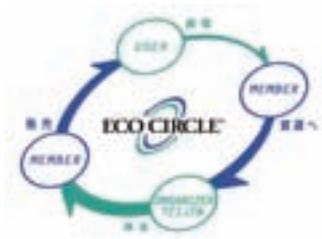
エコサークル®で100%循環させれば
・ごみになりません
・新たな石油を使わずに済みます
・CO₂排出量、エネルギー使用量を大幅に削減できます

製品性能

エコサークル®はPETボトルおよびポリエステル製の衣服など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

〒100-8585 東京都霞が関3-2-1 霞が関コモンゲート西館
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-2-009

リユース・リサイクル
リサイクリングシステム

茶殻リサイクルシステム

環境性能

伊藤園の主力商品である「お〜いお茶」などの茶系飲料の需要増加にともない、生産工程で排出される茶殻は年々増加しています。茶殻には茶ポリフェノールなど多くの有用成分が残存していますが、多量に水を含み温度が高いため腐敗しやすいなどの欠点があります。そこで、排出直後の茶殻処理として、乾燥して再利用する方法が考えられます。しかし、茶殻には多量の水分(水分率:約85%~95%)が含まれているため、乾燥時に多くのエネルギーを消費し環境に悪影響を及ぼします。そのため、茶殻の有効利用方法は堆肥化がほとんどでした。

伊藤園は、上記課題を克服し、飲料工場で含水茶殻を保管する技術、飲料工場から茶配合製品工場まで含水茶殻を運ぶ技術の開発に成功しました。

上記の技術を用いて、茶の機能性を活かした「茶配合製品(茶配合ボード、茶入りせっこうボード、茶配合樹脂、茶配合紙など)」を製造するシステムが「茶殻リサイクルシステム」です。



茶配合樹脂成型品サンプル

株式会社伊藤園

〒421-0516 静岡県牧之原市女神21
URL <http://www.itoen.co.jp/>
URL <http://www.itoen.co.jp/csr/recycle/index.html>
URL <http://www.itoen.co.jp/csr/report/index.html>

販売地域：日本

ES-2-010

リユース・リサイクル
リサイクリングシステム

コンプライアンスを合言葉に、より高いリサイクル率を目指す。

環境性能

鉄やアルミなどの金属をはじめ、パソコンなどの廃OA機器や自動車などの資源リサイクル事業に取り組んでおります。リサイクルの重要性を幅広くアピールするためにも一般の方々を対象とした工場見学を常時受け入れる施設もあり、環境保全のための啓蒙活動にも積極的に取り組んでおります。



株式会社 鈴木商会

〒060-0003 北海道札幌市中央区北3西4-1-1 日本生命札幌ビル10F
Tel 011-280-1281 Fax 011-280-8900
URL <http://www.suzuki-shokai.co.jp>

販売地域：日本、アジア全域

コンプライアンスを合言葉に、より高いリサイクル率を目指す。

ES-2-011

リユース・リサイクル
リサイクリングシステム

シュレッターダストに含まれる各種金属・プラスチック・ガラス類の分別回収

環境性能

分別困難とされていた、家電・車関連から発生するシュレッターダストを、金属類・ガラス類はマテリアルリサイクルへ、プラスチック類はサーマルリサイクルできるように分別回収し資源の有効活用をして、最終処分となる廃棄物量の削減をします。

製品性能

原料となる、シュレッターダストを振るい、手選別、破碎、風力比重選別、磁気選別、非鉄選別、流動層比重選別をし、各工程でそれぞれ再資源化および燃料用にリサイクルできる素材を分別します。原料により異なりますが、大まかに重量割合で鉄・銅・アルミ・その他金属類・ガラス類で約35~42%程度、燃料用プラスチック類約25~35% となり、最終処分の量が約30%程度となります。



株式会社アールアンドイー

〒059-0462 北海道登別市富浦町223-1
Tel 0143-80-2233 Fax 0143-80-2232
E-mail kankyo@rande.co.jp
URL <http://www.rande.co.jp>



シュレッターダスト分別・回収実験棟

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

1 エコサービス
2 ミリユース・リサイクル
3
4
5

ES-3-001

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) 窒素ガスを使用して、炉内で乾燥・乾留・炭化する装置です
- (2) 電気ヒーターにより加熱し、熱によりデータ消去を行います
- (3) 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、破碎、燃焼処理との比較)
- (4) 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
- (5) 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
- (6) このサービス処理過程に排出した二酸化炭素をカーボンオフセット処理します
- (7) 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

〒107-0062 東京都港区南青山4-18-16 フォレストヒルズ・WEST WING
 Tel 03-5771-3111
 URL <http://www.imation.co.jp>
 URL http://www.imation.co.jp/dms/data_delete_service/index.html

販売地域：東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県、茨城県（一部対象外の地域もございます）※上記以外の地域についてはご相談ください。



移動式熱処理装置積載車(上)、処理過程前(下左)後(下右)

ES-3-002

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

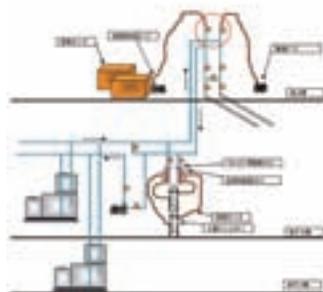
冷温水配管フラッシング作業の作業水の大幅削減(省資源)と作業時間の大幅短縮を実現します。

製品性能

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。
 例) 水入替の回数を減らし、保有水量10tの配管に対して、従来の方法では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。
 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。

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

エコマテリアル

エココンポーネンツ

エコプロダクツ

1
2
3
4
5
エコサービス // 委託請負

ES-3-003

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-3-004

委託請負

処分場メタンガス発生量評価手法

廃棄物処分場メタンガス発生量評価手法

製品性能

CDMプロジェクトなどで廃棄物処分場から発生するメタンガス(LFG)を回収し発電する事業を成功させるためには正確にガス発生量・回収可能量を予測することが重要となります。鹿島は、東南アジアにおける多くのプロジェクトを通じて、段階的な分析評価による予測手法を開発しました。第1段階では、処分場表面のメタンガス濃度と量を測定することで迅速かつ経済的に事業可能性を判断します。可能性がある場合は、第2段階として数本の細い観測井を設置し、吸引ガスならびに埋没物の組成分析を行います。第3段階の詳細調査においては実施施設規模の吸引井戸を数本設置し、吸引量とメタンガス濃度の関係を把握、事業計画の基礎データとします。



鹿島建設株式会社

〒107-8348 東京都港区赤坂6-5-11
 Tel 03-5544-0743 Fax 03-5544-1733
 E-mail env-act@ml.kajima.com
 URL http://www.kajima.co.jp/tech/g_warming/index.html



ガス採取井戸による吸引試験

エコメディアリアル

エココンポーネンツ

エコロタック

1 エコサービス // 委託請負
 2
 3
 4
 5

ES-4-001

マネジメント関連

パッケージソフトウェア

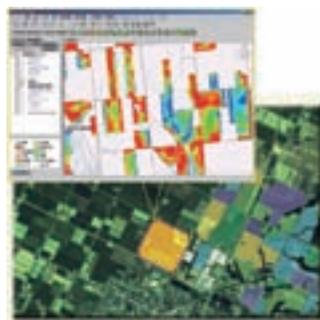
農業情報管理システム「GeoMation Farm」農業の活性化と環境負荷低減を支援

環境性能

- (1) 刈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%低減しています
- (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%低減しています
- (3) 最適な施肥による生態系への負荷低減が可能です

製品性能

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。



農業情報管理システム「GeoMation Farm」

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：日本

ES-4-002

マネジメント関連

パッケージソフトウェア

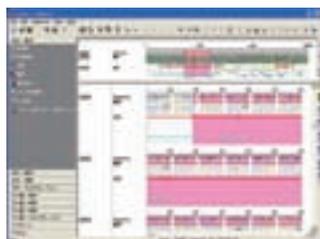
遺伝子配列解析ソフトウェア

環境性能

「DNASIS Pro」は試葉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た(モデルシステムで工数88%削減)ことで、省エネに貢献します。1年間のCO₂削減量は182.7kgになります。

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、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センブルのような豊富な解析ツールを備えています。また、ユーザ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。



DNASIS Pro

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/>
 URL <http://hitachisoft.jp/csr/index.html>

販売地域：日本国内

ES-4-003

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

- ・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
- ・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
- ・毎年バージョンアップを実施し、常に最新の法令に対応。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

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。



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：日本全域



環境情報統合システムECOrates

ES-4-004

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-4-005

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。



JEMAI-LCA Pro

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

販売地域：世界全体

ES-4-006

マネジメント関連
LCAソフトウェア

LCAソフトウェア「Easy-LCA」

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です
- ・ インパクト評価
- ・ CO₂・NO_x・SO_xをはじめ、30種類のインベントリ評価が可能です



「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

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 // マネジメント関連

1
2
3
4
5

ES-4-007

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

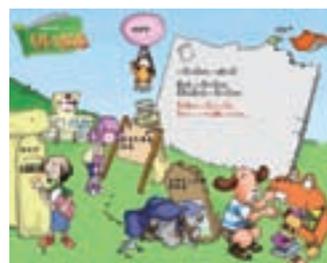
「りいぶる」を使用することで、弊社評価で66.6%のCO₂を削減することができます。

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
- ・ 探したい本を簡単にみつけることができます
- ・ 図書館の本に関するさまざまな統計が出力できます



「りいぶる」のメインメニュー画面

株式会社日立システムアンドサービス

〒451-6028 愛知県名古屋市区西牛島町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/>

ES-4-008

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・ソリューションの統合ブランドです。大規模文書管理基盤「ラビニティECM」、中小規模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WWW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、地球環境にやさしいシステム(弊社評価で42.3%のCO₂を削減)を実現できます。

製品性能

「ラビニティECM」は、文書数・ユーザー数に応じてシステム規模を段階的拡張できる「スケーラビリティ」を特長としており、業務の「コンプライアンス」、「セキュリティ」、「信頼性」を実現する全社文書管理システムを容易に構築できます。

「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。



「ラビニティ Millemasse」の画面例

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/>

ES-4-009

マネジメント関連

空調制御システム

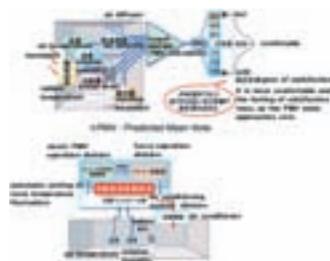
快適度を維持してから省エネを実現するオフィス向け空調システム

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



ニューロPMV制御

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/snis/bldg/index_j.htm
 URL http://www.toshiba.co.jp/env/jp/report/index_j.htm

ES-4-010

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。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年より稼働)、澄川地熱発電所(50MW、1994年より稼働)～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460GWh(2007年度)のクリーンな電気を生み出しています。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、2つの地熱発電所の開発と操業を行うなかで、必要な技術を獲得しました。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しています。



大沼地熱発電所(認可出力9.5MW)

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：全世界

ES-4-011

マネジメント関連
エネルギーサービス

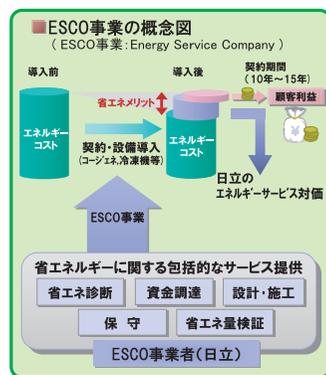
ESCO事業

環境性能

2000年～2008年までのCO₂削減量は、26万トンに達し、地球温暖化防止に貢献しています。

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、包括的なサービスを顧客に提供する新しいビジネスです。
省エネ診断から設備の設計・施工、資金調達、保守管理にいたるまでトータルでサポート。日立の総合力を活かし、工場、病院、事務所などの幅広い分野へ実績をもち、省エネおよびCO₂削減を図っております。



株式会社日立製作所 都市開発システムグループ

〒101-8010 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDXビル
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、フィリピン、タイ、シンガポール

ESCO事業

ES-4-012

マネジメント関連
排水処理システム

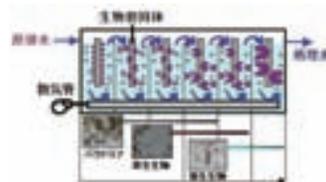
排水処理技術－「MSABP」、「HiPOx」、「ELCAT」

環境性能

「環境に優しい生物処理技術」を核に、排水浄化に関するトータル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、石油化学、化成品、医薬品業界他に実績があります
 - ・難分解性物質の処理可能、負荷変動に強いです
 - ・余剰汚泥の抑制、省コスト/省エネ/省CO₂
- (2) HiPOx (過酸化水素添加多段式オゾン処理装置)・・・OHラジカルによる酸化・分解をします
 - ・難分解性物質処理を効率よく処理します
 - ・芳香族系化合物や塩素系溶剤、1,4-ジオキサン、環境ホルモンなども処理可能です
 - ・装置がコンパクトで脱臭・脱色・殺菌も可能です
- (3) ELCAT (電解触媒式処理装置)・・・電解槽と触媒槽の2段階で排水を高度処理します
 - ・難分解性有機物、染料、洗浄剤なども効率的に処理可能です
- (4) 炭素繊維浄化材・・・繊維表面に付着した微生物が生物膜を形成、有機物を分解します
 - ・微生物の力を利用するため、基本的に動力は不要です
 - ・用途や設置環境に合わせて加工可能です



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 03-3506-4593
E-mail to.nishikawa@teijin.co.jp
URL <http://www.teijin.co.jp/japanese/index.html>

MSABP装置概要(イメージ図)と各槽での生成生物

ES-5-001

その他

LCAソリューション

システムライフサイクルアセスメント「SI-LCA」

環境性能

お客様が導入されるシステム・ソフト製品の効果の一つとして、環境負荷削減効果の把握が重要になってきています。

それに応えるために、日立では全ライフサイクルでの環境負荷の低減を図ることを目的に、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

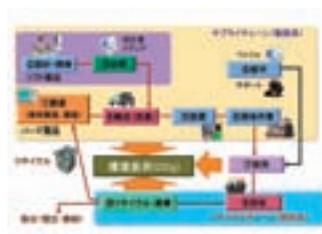
「SI-LCA(System Integration - Life Cycle Assessment)」は、以下の特長を有しています。

- (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の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・サービス製品について、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) 環境に対するプラスの影響(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



SI-LCAの評価対象ステージ

ES-5-002

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。



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：東北・上越・長野新幹線

「あさま」や「はやて」として活躍している新幹線車両E2系

ES-5-003

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「最速のハイテック車両」「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：東海道、山陽新幹線

N700系

ES-5-004

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。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



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：小海線

世界初ディーゼルハイブリッド鉄道車両キハE200形

ES-5-005

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系の約半分。車両重量の9割はリサイクル可能。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。



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：山手線、高崎・宇都宮線を始めた首都圏

通勤・近郊での主力として活躍しているE231系

ES-5-006

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

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。2004年からは挨拶状・年賀状のeコマースサイト「cardbox」を稼働。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。2008年には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。「cardbox」をはじめ全国の小売店を窓口の名入れ印刷を承り、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2kg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19,000kgを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/henga-no-mori/>



販売地域：日本

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 // その他

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

ES-5-007

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3枚入りのお年玉付年賀はがきで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「植林によって約400g/枚のCO₂吸収」を受け取った人にも伝えることができるものです。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年秋に約5,000kgの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-5-008

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-5-009

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-5-010

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-5-011

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-5-012

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-5-013

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



環境活動紹介



三菱電機 株式会社



独立行政法人 物質材料研究機構 燃料電池材料センター
ナノイオニクス材料グループ

サラヤ 株式会社



日本水処理工業 株式会社

株式会社 プリプレス・センター

株式会社 日建設計



株式会社 日立製作所

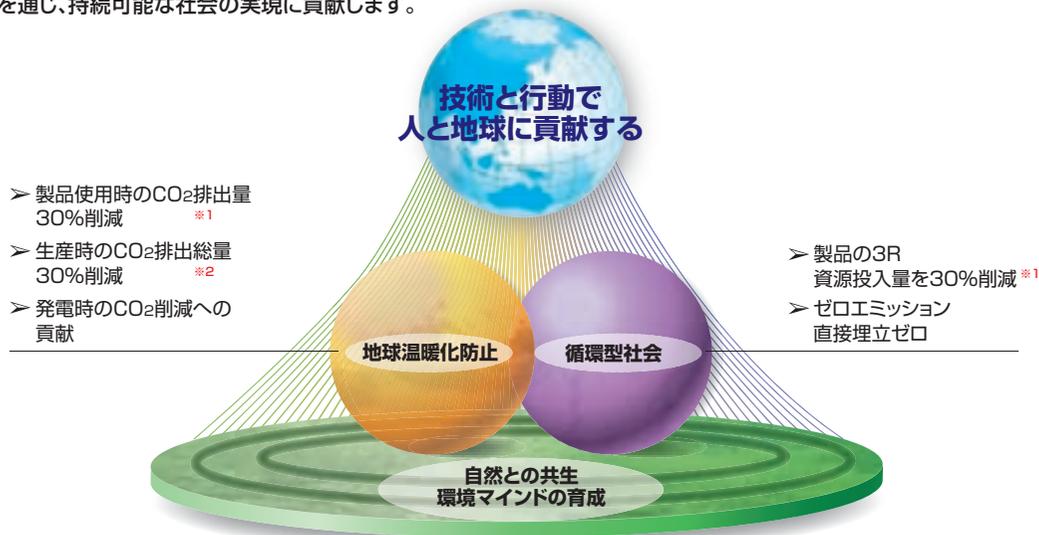


三菱電機グループ

環境ビジョン2021



三菱電機株式会社は、創立100周年の年である2021年を目標年とする長期ビジョン「環境ビジョン2021」を策定しました。“技術と行動で人と地球に貢献する”を指針に定め、特長である幅広い高度な“技術”と社員の積極的・継続的な“行動”の推進によって、事業活動を通じ、持続可能な社会の実現に貢献します。



※1 基準年：2000年度
 ※2 単独(基準年：1990年度) 国内関係会社(基準年：2000年度) 海外関係会社(基準年：2005年度)

ビジョンの進捗

地球温暖化防止

地球温暖化対策事業の拡大を図り、2015年度までに、510万トン超のCO₂を削減します。

太陽光発電事業の強化で、CO₂削減効果35万トン相当※を目指す

※2015年度に出荷する太陽電池が1年に発電する電力量をベースに計算したCO₂削減量。

ヒートポンプ関連事業の強化で、CO₂削減効果75万トン相当※を目指す

※主要製品1台あたりのCO₂削減量に2015年度の販売台数をかけたもの。

パワーデバイス事業の強化で、CO₂削減効果400万トン相当※を目指す

※パワーデバイスを搭載する主要製品において、パワーデバイスによる1台あたりのCO₂削減量に2015年度の販売台数をかけたもの。

太陽光発電システム用100kWパワーコンディショナで業界最高の変換効率97.5%※1を達成

※1 2009年2月18日現在、100kW-480V パワーコンディショナで負荷率75%における変換効率。当社調べ。

多結晶シリコン太陽電池セルで世界最高効率18.9%※2を達成

※2 2009年2月18日現在、当社調べ。



循環型社会の形成

使用済み家電製品の混合プラスチックから主要3大プラスチックを「自己循環リサイクル」する大規模・高純度プラスチックリサイクルを事業化。混合破碎プラスチックから、RoHS指令対象物質の臭素系難燃剤を高速に取り除く技術開発にも成功!



環境マインドの育成

子供たちへの自然教育や里山保全、森林育成活動を推進します。



みつびでんき野外教室

里山保全活動

富士山育林活動

ナノ構造化固体電解質材料及び電極材料

キーワード：燃料電池, 微構造解析, ナノイオニクス材料



独立行政法人 物質・材料研究機構

Background

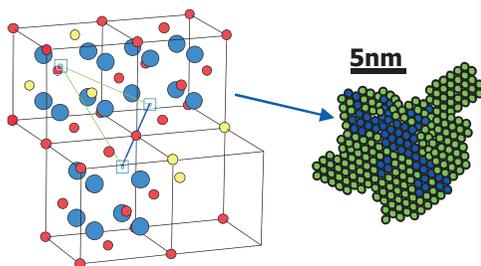
燃料電池は、多様な燃料からクリーンで高効率に電気を生み出すことができる環境低負荷型デバイスです。この燃料電池の開発には、固体電解質と電極材料の設計が重要です。持続可能な社会形成のために、高性能ナノ構造化固体電解質及び電極材料設計が、緊急かつ重要な課題であると言われています。

Current Issues

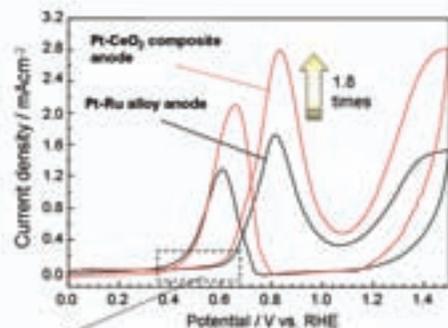
身の回りに燃料電池を普及させるために、燃料電池材料の性能や安定性は、今以上に改善する必要があります。そのためにも、原子スケールのナノ領域における注意深い構造の解析と、その結果に基づく材料設計がもとめられています。

Advanced Research Topics

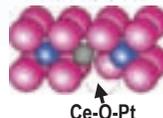
固体電解質性能や電極性能は、原子スケールにおけるバルク構造や、ヘテロ界面構造の最適化により、大幅に改善しました。



固体電解質としてのドーパドセリア(CeO_2)の空气中及び還元雰囲気中における酸化物イオン伝導特性を、ナノ構造の最適化により、大幅に改善することに成功しました。



A lowering of on-set potential of methanol oxidation:
40mV ~ 100mV



電極性能も、PtとCeOx界面構造の設計により、市販の電極材料の性能を大きく上回るものとなりました。

論文公表成果

- Ou D R, Mori T, Ye F, Zou J, and Drennan J, Physical Review B 77, (2008).
- Takahashi M, Mori T, Ye F, Vinu A, Kobayashi H, and Drennan J, J. Am. Ceram. Soc., Vol.90(4), pp.1291-1294 (2007).
- Australia Academy of Science Award (August, 1999)
- Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) Award, Prospective patent, 2001

受賞

まとめ

- 固体電解質中のナノ構造組織構造制御
- 電極表面のナノヘテロ界面構造設計
- 性能の長期安定性設計
- 材料合成手法の高度化とナノ構造解析技術の融合

成果

- 高性能ドーパド CeO_2 系固体電解質の開発
- ナノヘテロ界面設計による高性能電極の創製



燃料電池材料センター ナノイオニクス材料グループ (モリ トシユキ)

E-mail : MORI.Toshiyuki @ nims.go.jp

URL : <http://fuelcellmaterials.jp/en/modules/myinfo3/index.php?uid=3>

自然派の**サラヤ**は、原料供給地のひとつである、サバ州キナバタンガン沿岸の分断された野生生物棲息地をつなぐ緑の回廊をつくる活動に取り組んでいます。

原料供給地の環境保全に取り組んでいます。

ヤシノミ洗剤の売上げ1%が、ボルネオ保全トラストにつかわれています。



森林伐採などが原因で孤児になったオランウータン。成長後に森へ還されます。

キナバタンガン川流域では、全体で千頭を超えるオランウータンがいますが、多くが分断された生息域で孤立し、絶滅の危機にあります。生物学的に500頭以下では絶滅に向かうとされており、40頭では数世代のうちに絶滅してしまいます。サラヤは消防ホースをリサイクルして、オランウータンが対岸に渡ることができるよう吊橋を架ける活動も進めています。



テングザルはボルネオの固有種です。



ボルネオゾウは、家族の絆が強く、愛情深い動物です。人の気配で、守るように家族に囲まれた子ゾウ。

これらは、IUCN（国際自然保護連合）によって、近い将来に野生での絶滅の危険性が高いとされているものです。



アプラヤシの果実



ボルネオでは、パーム油を搾るアプラヤシの農園拡大によって貴重な生態系を維持する熱帯雨林が失われています。自然派のサラヤは「ヤシノミ洗剤」ご愛用の皆様に支えられて、原料供給地の環境保全活動に取り組んでいます。



ボルネオ保全トラスト Borneo Conservation Trust
マレーシアのサバ州政府から認められたトラストで、生物多様性を維持するために重要な川沿いの土地を取得し、野生生物のための「緑の回廊」の熱帯雨林を保護・再生させるプロジェクトを中心に活動しています。



ボルネオ島 サバ州 キナバタンガン川沿いの第1号取得地、5.3エーカー (6,488坪)、岸边にはボルネオゾウが通った痕跡も見られます。

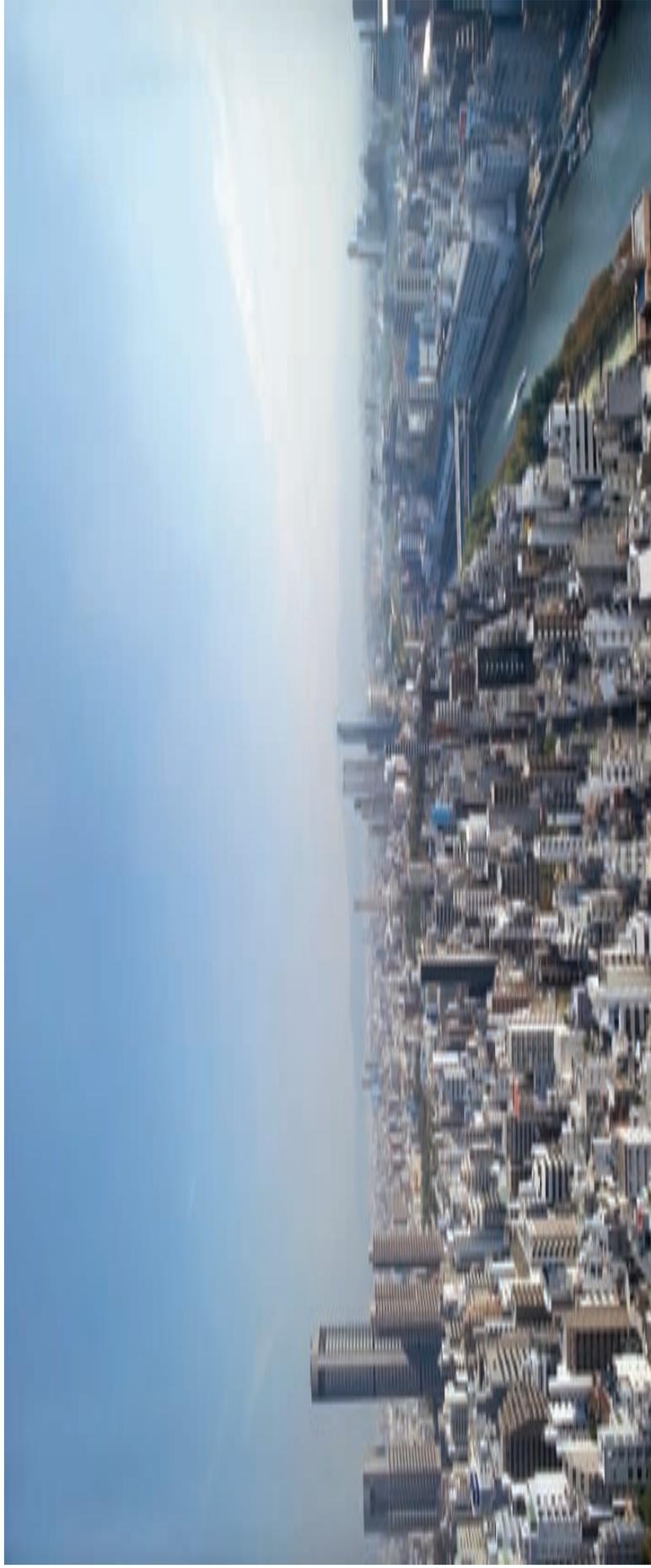
SARAYA

<http://www.saraya.com/>
<http://www.saraya.com/conservation/>

ボルネオ保全トラスト

<http://www.bctj.jp/>
info@bctj.jp
TEL&FAX: 03-3471-4966





サービスを科学する -Sciencing Services-

「水」と「空気」を見つめて、地域社会に貢献する企業へ。

私たちの暮らしに、豊かな恵みと潤いを与えてくれる「水」と「空気」……
日本水処理工業は、「水と空気のゼネラル・メンテナンス」という独自の事業活動を通じて、
クリーンで快適な環境を創造し、人と社会に貢献できる企業でありたいと考えています。

「環境」と「経済」の両立

1. CO₂排出を50%削減

お客さまや社員とその家族などステークホルダーの皆さんと地球温暖化対策のために
2020年までにCO₂排出量を50%まで削減します

2. 紙は限りある資源

印刷会社としてお客さまに紙を大量に供給するのみならず
森づくりから紙のリサイクルまで社会全体の負荷低減など社会貢献活動を行います

3. 「環境」と「経済」の両立

環境に配慮した最高の製造方法、成果物を作ることを常に心掛け、
適正な利益を確保しながらローコストでリーズナブルなサプライヤーを目指します。

環境配慮印刷

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。



水なし印刷

通常オフセット印刷に必要な湿し水を使用しないため、環境に悪影響を及ぼす廃液を大幅に減らすことができます。



大豆油インキ(SOY INK)

従来のインキに使用されている石油系溶剤の代わりに、大豆油から抽出した天然素材が20%以上が含まれているインキのことです。



ノンVOCインキ(VOCゼロインキ)

大気中に蒸発する石油系溶剤を100%植物性油に置き換えた、より環境負荷が軽減されたインキです。



間伐材使用

間伐材を用いた製品につけられる識別マークで間伐材の有効利用が図られていると認められる製品に表示することができます。



北海道産間伐材使用

道産間伐材マークの表示された製品の利用を通じて、北海道の森を守る取り組みを行っています。



グリーン購入ネットワーク印刷サービス

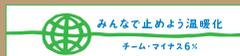
グリーン購入ネットワーク(GPN)の「オフセット印刷サービス」発注ガイドラインにもとづいた組織的取り組みを行っています。

プリプレス・センターは2009年1月 FSC 認証を取得いたしました。

■お問い合わせ



エコアクション21
認証登録番号 0001092



みんなで止めよう温暖化
チーム・マイナス6%



PRIPRESS CENTER

株式会社 プリプレス・センター

<http://www.pripress.co.jp>

本社 札幌

東京営業所

〒060-0002 札幌市中央区北2条西14丁目2-3
Tel.011-272-6670 Fax.011-272-6680

〒111-0051 東京都台東区蔵前4丁目3番5号
Tel.03-3863-1661 Fax.03-3863-1662

GREEN



Our aim is to ensure user comfort and achieve net-zero energy consumption for a sustainable future.

ICONIC



We create iconic designs that in the course of time become scenic landmarks. It's a timeless architecture.

HIGH-TECH



We pursue the creation of attractive architectural spaces through innovative technologies.

INTEGRATIVE



In our exploration of design potential, we create new values through the active integration of diverse concepts.

NIKKEN
SEKKEI

日建設計は建築と土木の設計監理、都市計画およびこれらに関連する調査・企画・コンサルティング業務を行う総合設計事務所です。

- ワンストップ・サービスを提供
- グループ約2,300人の専門家集団
- 1900年創業の歴史と信用
- 20,000件以上の実績
- 海外40カ国以上で業務展開

<http://www.nikken.co.jp>

かけがえのない地球の未来のために。

私たちは、日立グループの製品により、2025年度時点で年間1億トンのCO₂排出抑制に貢献する長期計画「環境ビジョン2025」を定めました。

私たち日立グループは、環境と調和した持続可能な社会を実現するために、「地球温暖化の防止」、「資源の循環的な利用」、「生態系の保全」の3つを柱とする環境ビジョンに基づき、環境経営を推進しています。



委員名簿

APO GP(緑の生産性) 諮問委員会

(2009年2月1日現在)

■ 会長

野間口 有 三菱電機株式会社 取締役会長

■ 副会長

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

関澤 秀哲 新日本製鐵株式会社 代表取締役副社長

北山 禎介 株式会社三井住友銀行 取締役会長

■ 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 取締役会長

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 株式会社アーバンガウス研究所 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 ソリューション事業部 市場開発部 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 室長

丸山 泰弘 王子製紙株式会社 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

松井 貞 花王株式会社 環境・安全推進本部 部長

中川 透 株式会社カネカ 理事 生産技術本部 環境安全部長

布村 伸武 キッコーマン株式会社 執行役員 環境部長
 藤本 浩平 キヤノン株式会社 環境コミュニケーション課 課長
 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 サントリー株式会社 CSR・コミュニケーション本部 環境部長
 鷲見 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
 山根 孝一 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 副室長
 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 環境防災技術グループ 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
 新井 直樹 帝人株式会社 エグゼクティブアドバイザー
 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
 安藤 嘉裕 トヨタ自動車株式会社 環境部 渉外グループ長 担当課長
 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
 三枝 省五 日産自動車株式会社 技術開発本部 環境・安全技術渉外部
 環境マネージメントグループ 主管
 篠原 政美 日本たばこ産業株式会社 CSR推進部長
 斎田 正之 日本電気株式会社 CSR推進本部 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 環境本部 本部長
 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
 八木谷登志男 株式会社前川製作所 国際プロジェクト室 バイスプレジデント
 佐藤 耕司 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

原 芳彦 三菱マテリアル株式会社 環境部門長

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 CA推進室 室長

平野 眞志 株式会社明電舎 環境管理室 専任部長

熊谷 幸博 ユニ・チャーム株式会社 CSR部 環境推進室 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

(2009年2月1日現在)

■ **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 教授

■ **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 環境経営部 環境経営推進室長

松井 貞 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 環境防災技術グループ 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

三枝 省五 日産自動車株式会社 技術開発本部 環境・安全技術渉外部
環境マネージメントグループ 主管

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

加藤 周二 株式会社ビックカメラ 取締役CSR担当

佐藤 耕司 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 2009 作業部会

(2009年2月1日現在)

■ 主 査

伊 坪 徳 宏 武蔵工業大学* 環境情報学部 准教授
(*4月より「東京都市大学」に名称変更予定)

■ 委 員

大 島 美 保 財団法人日本環境協会 エコマーク事務局 普及・国際協力課長

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 エコライフ事業室

紀 平 佳 和 国際機関APO(アジア生産性機構) 工業企画官

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

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

深 津 学 治 グリーン購入ネットワーク 事務局次長

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

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



■ 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

TEL: +65-6337-6062 FAX: +65-6337-6035

E-mail: info@sec.org.sg (Mr. Howard Shaw)

Website: <http://www.sec.org.sg>



■ 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

TEL: +82-2-2085-0000 FAX: +82-2-2085-0001~4

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: www.koeco.or.kr



■ 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>



■ 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

TEL: +66-2-503-3333 FAX: +66-2-504-4826

E-mail: pathom@tei.or.th (Mr. Pathom Chaiyapruksaton)

Website: <http://www.tei.or.th/>



■ 台湾 グリーンラベル 事務局：Environment and Development Foundation

Rm212, Bldg.53, #195 Chung-Hsin Rd. Sec.4, Chutung, Hsinchu, TAIWAN 300

TEL: +886-3-591 62 21 FAX: +886-3-582 02 31

E-mail: ningyu@edf.org.tw (Ning Yu)

Website: <http://greenliving.epa.gov.tw/>



■ **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2-2-1 三井住友銀行神田駅前ビル6F・7F
TEL: 03-5209-7712 FAX: 03-5209-7716
E-mail: webmaster@jemai.or.jp
Website: <http://www.jemai.or.jp/index.cfm>



■ **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>



■ **PCグリーンラベル 事務局：一般社団法人 パソコン3R推進センター**

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3丁目8番地 中北ビル7F
TEL: 03-5282-7685 FAX: 03-3233-6091
Website: <http://www.pc3r.jp>



■ **エナジースターラベル・省エネラベリング制度・統一省エネラベル 事務局：**

経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 省エネルギー対策課



〒100-0013 東京都千代田区霞が関1-3-1
TEL: 03-3501-1511 FAX: 03-3580-8439
Website: <http://www.enecho.meti.go.jp/>



■ **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



■ **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 自動車交通局 技術安全部環境課

〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3 中央合同庁舎第3号館8F
TEL: 03-5253-8111 FAX: 03-5253-1639
Website: <http://www.mlit.go.jp/jidosha/roadtransport.htm>



■ **J-MOSSグリーンマーク 事務局：社団法人 電子情報技術産業協会環境部**

〒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>



■ 間伐材マーク 事務局：全国森林組合連合会

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-1-12 (コープビル8階)

TEL: 03-3294-9715 FAX: 03-3293-4726

Website: <http://www.kanbatsuzai-mark.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

TEL: 03-3662-7591 FAX: 03-5623-2885

Website: <http://www.petbottle-rec.gr.jp/top.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2-31-14

TEL: 03-5976-8031

E-mail: info@waterless.jp



■ エコ商品ねっと 事務局：グリーン購入ネットワーク (GPN)

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前5-53-67 コスモス青山B2F

TEL: 03-3406-5155 FAX: 03-3406-5190

E-mail: gpn@net.email.ne.jp

Website: <http://www.gpn.jp/>

登録事業者名簿

登録事業者名簿

あ

アース化研株式会社	EP-7-005
株式会社アールアンドイー	ES-2-011
株式会社アクティブライフ	EP-4-025, EP-5-019
アサヒ飲料株式会社	EC-6-003, EC-6-004
旭化成建材株式会社	EM-4-001
アサヒビール株式会社	EC-6-005, EC-6-006, EC-6-007, EC-6-008
アサヒフードアンドヘルスケア株式会社	EP-9-005
味の素株式会社	EP-9-001, EP-9-002, EP-9-003
有限会社アルファグリーン	EP-7-002, EP-7-003
アンリツ株式会社	EP-8-048, EP-8-049, EP-8-055

い

株式会社 イケヒコ・コーポレーション	EM-3-002, EC-1-001
株式会社伊藤園	ES-2-009
株式会社イトーキ	EP-4-014, EP-4-020
株式会社INAX	EP-6-031, EP-6-042, EP-6-043, EP-7-017, EP-7-018, EP-7-019, EP-7-020, EP-7-021, EP-7-022, EP-7-023
イメーション株式会社	EP-9-025, ES-3-001

う

株式会社 WINPRO	EP-8-032
-------------	----------

え

NI 帝人商事株式会社	EC-1-002
株式会社荏原製作所	EP-8-015, EP-8-072, EP-8-096
エプソンダイレクト株式会社	EP-3-062, EP-3-063

お

Ohdensha Inc. 東京支店	EP-1-081, EP-1-110
大阪ガス株式会社	EP-2-028, EP-6-010, EP-6-013, EP-6-021, EP-8-003, EP-8-025, EP-8-026, EP-8-027, EP-8-028
株式会社 岡村製作所	EP-4-013, EP-4-019

か

鹿島建設株式会社	EM-7-005, EP-7-047, ES-3-004
兼松株式会社	EC-2-014
川崎重工業株式会社	EC-2-015
株式会社カンディハウス	EP-4-015, EP-4-016, EP-4-017, EP-4-018

き

キヤノン株式会社	EP-1-116, EP-3-001, EP-3-002, EP-3-003, EP-3-004, EP-3-005, EP-3-006, EP-3-007, EP-3-035, EP-3-048, EP-3-049, EP-3-053, EP-9-021
キヤノン電子株式会社	EP-3-036, EP-3-037, EP-3-038, EP-3-057, EP-3-058
京セラミタ株式会社	EP-3-019, EP-3-020, EP-3-021, EP-3-022, EP-3-023, EP-3-024, EP-3-025, EP-3-032

く

株式会社 クボタ	EP-7-046
クラボウ	EM-3-015, EM-3-016, EM-3-017, EM-3-018, EM-3-019
株式会社 グルッポピエタ	EP-6-090

こ

コトブキ製紙株式会社	EP-6-003, EP-6-004, EP-6-005, EP-6-006, EP-6-007
------------	---

さ

サンエツ金属株式会社	EM-1-023
社団法人産業環境管理協会	ES-4-005
三恵工業株式会社	EP-4-002, EP-4-003, EP-4-004, EP-4-005, EP-4-006, EP-4-007, EP-4-008, EP-4-009, EP-4-010, EP-4-011
三洋電機株式会社	EP-1-024, EP-1-044, EP-2-034

し

株式会社シード	EP-9-016
JFE エンジニアリング株式会社	EP-8-002, EP-8-010, EP-8-011
JFE スチール株式会社	EM-1-003, EM-1-004, EM-1-005, 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-5-002
株式会社ジェムコ	EM-7-002
株式会社島津製作所	EC-4-001, EP-8-036, EP-8-037
清水建設株式会社	EP-7-001
シャープ株式会社	EP-1-011, EP-1-021, EP-1-030, EP-1-031, EP-1-052, EP-1-054, EP-1-091, EP-1-105, EP-3-009, EP-3-010, EP-3-011, EP-3-012, EP-9-017, EP-9-018
松徳硝子株式会社	EP-6-091
昭和電工株式会社	EM-7-008
新日本製鐵株式会社	EM-1-006, EM-1-015, EM-1-016, EM-1-017, EM-1-018, EM-1-019, EM-1-020, EM-1-021, EM-1-022, EM-1-026, EM-5-005, EM-5-007, EC-5-020, EP-7-050

す

株式会社 鈴木商会	ES-2-010
株式会社スペースポート	EP-9-027
住友ベークライト株式会社	EM-2-001, EM-2-002

住江織物株式会社 EP-7-051

せ

セイコーエプソン株式会社 EP-3-014, EP-3-015, EP-3-031, EP-3-033,
EP-3-034, EP-3-047

積水化学工業株式会社 EM-7-003, EP-6-001, EP-6-002

そ

株式会社相愛 EP-9-006

ソニー株式会社 EP-1-045, EP-1-113

た

ダイキン工業株式会社 EP-1-032, EP-1-033, EP-6-015, EP-6-016,
EP-7-028, EP-7-029, EP-7-030, EP-7-031,
EP-7-032, EP-7-033, EP-7-034

大日本印刷株式会社 EC-6-013, EC-6-014, EC-6-017, EC-6-018

大日本印刷株式会社 包装事業部 EC-6-011, EC-6-012

太平洋セメント株式会社 ES-2-002, ES-2-003, ES-2-004

て

株式会社ディーシーティ EP-1-111

帝人株式会社 EM-3-003, ES-4-012

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-2-008

と

株式会社Too EP-9-029, EP-9-030, EP-9-031, EP-9-032,
EP-9-033, EP-9-034, EP-9-035

東海旅客鉄道株式会社 / 西日本旅客鉄道株式会社 ES-5-003

東京エコリサイクル株式会社 ES-2-006

東京ガス株式会社 EP-6-011, EP-6-012

東京電力株式会社 EC-2-012, EP-6-017

東芝エレベータ株式会社	EP-8-103, ES-1-004
東芝機器株式会社	EP-6-014
東芝キャリア株式会社	EP-1-036, EP-8-004, EP-8-014, EP-8-066, EP-8-067, EP-8-069, EP-8-104
株式会社東芝 社会システム社	EP-3-085, EP-8-090, EP-8-099, EP-8-100, EP-8-101, EP-8-102, ES-4-009
株式会社東芝 セミコンダクター社	EC-3-014
東芝ソリューション株式会社	EP-3-044, EP-3-045, EP-3-078
株式会社東芝 デジタルメディアネットワーク社	EP-1-051, EP-1-067, EP-1-070, EP-3-050, EP-3-054
東芝テック株式会社	EP-3-016, EP-3-083, EP-3-084
東芝電子管デバイス株式会社	EC-2-009, EC-2-010
株式会社東芝 電力システム社	EP-8-081, EP-8-082
株式会社東芝 電力流通・産業システム社	EC-2-011, EP-2-037, EP-8-062, EP-8-085, EP-8-087, EP-8-088, EP-8-089
東芝燃料電池システム株式会社	EP-8-083
株式会社 東芝 PC&ネットワーク社	EP-3-064, EP-3-071
東芝プラントシステム株式会社	EP-8-084, ES-4-004, ES-4-006
東芝ホームアプライアンス株式会社	EP-1-003, EP-1-007, EP-1-014, EP-1-022, EP-1-027, EP-1-068
東芝ホームテクノ株式会社	EP-1-004
東芝松下ディスプレイテクノロジー株式会社	EC-3-013
東芝マテリアル株式会社	EM-5-003
東芝メディカルシステムズ株式会社	EP-8-042, EP-8-043, EP-8-044, EP-8-045
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-1-085, EP-1-088, EP-1-092, EP-1-097, EP-1-101, EP-1-106
TOTO 株式会社	EP-1-042, EP-6-030, EP-6-034, EP-6-035, EP-6-041
トキコテクノ株式会社	EP-8-030
トステム株式会社	EP-6-008, EP-7-004, EP-7-025, EP-7-026
凸版印刷株式会社	EC-6-002, EC-6-010, EC-7-001, ES-1-001
株式会社トッパン・コスモ	EM-6-001

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-2-008, EP-2-009, EP-2-010, EP-2-011, EP-2-012, EP-2-013, EP-2-014, EP-2-015, EP-2-016, EP-2-017, EP-2-018, EP-2-019, EP-2-020, EP-2-021, EP-2-022, EP-2-023, EP-2-024
株式会社豊田自動織機	EP-2-035, EP-8-016

な

ナカシマプロペラ株式会社	EP-8-097
--------------	----------

に

株式会社ニイス	EP-9-053
株式会社 ニコン	EM-5-001, EP-1-117, EP-1-118, EP-9-019, EP-9-020
西日本旅客鉄道株式会社 / 東海旅客鉄道株式会社	ES-5-003
ニッカウヰスキー株式会社	EC-6-009
株式会社 日建設	EP-7-035, EP-7-036, EP-7-037, EP-7-038, EP-7-039, EP-7-040, EP-7-041, EP-7-042, EP-7-043, EP-7-044
日産自動車株式会社	EP-2-025, EP-2-038
日本新金属株式会社	ES-2-007
日本白墨工業株式会社	EP-4-024
日本水処理工業株式会社	ES-3-002
NPO法人日本ワンディッシュエイド協会	EC-6-020

は

株式会社 箔一	EP-6-085, EP-6-086, EP-6-087, EP-6-088, EP-6-089
服部製紙株式会社	EP-6-065, EP-6-084
パナソニック HAエアコン マレーシア (株)	EP-1-034

パナソニック株式会社 AVC ネットワークス社	EP-1-046, EP-1-047, EP-1-049, EP-1-053, EP-1-056, EP-1-057, EP-1-058, EP-1-059, EP-1-061, EP-1-062, EP-1-063, EP-1-064, EP-1-065, EP-1-069, EP-1-114, EP-1-115, EP-3-051, EP-3-052, EP-9-023, EP-9-024
パナソニック エコシステムズ株式会社	EP-1-071
パナソニック株式会社 エナジー社	EC-2-013
パナソニック エレクトロニクスデバイス株式会社	EC-3-010, EC-4-004
パナソニック株式会社 オートモーティブシステムズ社	EP-9-022
パナソニックコミュニケーションズ株式会社	EP-3-008, EP-3-046, EP-3-055, EP-3-056, EP-3-068, EP-3-069, EP-3-075, EP-3-081, EP-3-082
パナソニック株式会社システムソリューションズ社	EP-1-066, EP-3-076
パナソニック電工株式会社	EC-3-012, EP-1-043, EP-1-073, EP-1-094, EP-1-104, EP-6-022, EP-8-073, EP-8-074, EP-8-075, EP-8-086
パナソニック電工株式会社 配管機材事業部	EP-4-023
パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社	EC-3-009, EP-1-002, EP-1-005, EP-1-009, EP-1-013, EP-1-023, EP-1-026, EP-1-041, EP-6-018, EP-6-044, EP-8-029
パナソニック株式会社 モータ社	EC-2-005, EC-2-006
パナソニック溶接システム株式会社	EP-8-023
パナソニック株式会社 ライティング社	EP-1-082, EP-1-084
バブコック日立株式会社	EP-8-012
汎陽科学株式会社	EP-9-004



株式会社PFU	EP-3-039, EP-3-040, EP-3-041, EP-3-042, EP-3-043
株式会社 ビーボコーポレーション	ES-1-003
東日本旅客鉄道株式会社	ES-5-002, ES-5-004, ES-5-005

日立アプライアンス株式会社	EP-1-001, EP-1-006, EP-1-008, EP-1-012, EP-1-015, EP-1-019, EP-1-020, EP-1-025, EP-1-029, EP-1-035, EP-1-072, EP-6-019, EP-8-013, EP-8-068
日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社	EP-3-086, EP-3-087
日立化成工業株式会社	EM-2-003, EC-5-018, ES-2-005
日立化成工材株式会社	EP-7-007
日立金属株式会社	EM-1-001, EM-1-002, EC-3-003, EC-3-004, EC-3-008, EC-5-017, ES-1-002
株式会社日立グローバルストレージテクノロジーズ	EP-3-070
日立建機株式会社	EP-8-005
株式会社日立コミュニケーションテクノロジー	EP-3-077
株式会社日立産機システム	EP-8-033, EP-8-034, EP-8-064, EP-8-065
株式会社日立システムアンドサービス	ES-4-007, ES-4-008
株式会社日立製作所	EC-3-006, EP-1-048, EP-1-050, EP-1-055, EP-1-060, EP-2-036, EP-3-074, EP-8-031, EP-8-035, EP-8-056, ES-5-001
株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ	EC-5-013, EC-5-015, EC-5-016, EC-5-019
株式会社日立製作所 都市開発システムグループ	ES-4-011
株式会社日立製作所 プラットフォームソリューション事業部	EP-3-067
株式会社日立製作所 RAIDシステム事業部	EP-3-080
日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社	ES-4-001, ES-4-002
日立電線株式会社	EC-2-001, EC-2-002, EC-2-003, EC-2-004, EC-3-007, EC-4-003, EC-5-001, EC-5-012
株式会社日立ハイテクインスツルメンツ	EP-8-022
株式会社日立ハイテクトレーディング	EP-8-047
株式会社日立ハイテクノロジーズ	EP-8-018, EP-8-019, EP-8-046
日立バルブ株式会社	EP-8-021
株式会社日立プラントテクノロジー	EP-7-027, EP-8-001, EP-8-006, EP-8-098
日立マクセル株式会社	EC-2-016
株式会社日立メディコ	EP-8-038, EP-8-039, EP-8-040, EP-8-041
日立ライティング株式会社	EP-1-086, EP-1-087, EP-1-090

ふ

Phocos 株式会社	EP-1-076
株式会社 不二工機（中目黒オフィス）	EP-8-070
富士ゼロックス株式会社	EP-3-013, EP-3-029, EP-3-030
富士通株式会社	EP-3-065, EP-3-066, EP-3-072, EP-3-073, EP-3-079
富士通フロンテック株式会社	EP-3-059
富士電機システムズ株式会社	EP-8-091, EP-8-092, EP-8-093
株式会社ブリヂストン	EM-6-002, EC-3-001, EC-3-002, 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, EP-8-007, EP-8-008, EP-8-009, EP-9-014, EP-9-015, ES-2-001
株式会社 プリプレス・センター	EP-4-026, EP-4-027, EP-4-028, ES-5-006, ES-5-007, ES-5-008, ES-5-009, ES-5-010, ES-5-011, ES-5-012, ES-5-013

ほ

本田技研工業株式会社	EP-2-027, EP-2-029, EP-2-033, EP-6-023
------------	--

ま

株式会社マテリアルハウス	EP-1-100, EP-1-112
--------------	--------------------

み

三菱アルミニウム株式会社	EM-1-025
三菱自動車工業株式会社	EP-2-026, EP-2-030
三菱伸銅株式会社（旧三宝伸銅工業株式会社）	EM-1-024

三菱電機株式会社	EC-3-005, EC-5-014, EP-1-010, EP-1-028, EP-1-037, EP-1-038, EP-1-039, EP-1-040, EP-1-074, EP-6-009, EP-6-020, EP-6-024, EP-6-025, EP-6-027, EP-6-028, EP-6-029, EP-8-017, EP-8-020, EP-8-024, EP-8-050, EP-8-051, EP-8-052, EP-8-053, EP-8-054, EP-8-057, EP-8-058, EP-8-059, EP-8-060, EP-8-063, EP-8-071, ES-4-003
三菱電機オスラム株式会社	EP-1-080, EP-1-083, EP-1-098
三菱電機照明株式会社	EP-1-095, EP-1-103
三菱ふそうトラック・バス株式会社	EP-2-031, EP-2-032
三菱マテリアル株式会社	EP-6-079, EP-7-008, EP-7-009, EP-7-016
三菱マテリアル株式会社 三田工場静岡DBAセンター	EC-3-011
三菱マテリアルシーエムアイ株式会社	EC-2-007
三菱マテリアル株式会社 地熱・電力事業センター	ES-4-010
三菱マテリアル株式会社 四日市工場	EM-7-001
株式会社ミュールカンパニーリミテド	EP-8-076, EP-8-077, EP-8-078, EP-8-079, EP-8-080
ミラクル販売株式会社	EP-7-006

ゆ

株式会社ユニケミー	EP-9-049, EP-9-050
ユニ・チャーム ヒューマンケア株式会社	EP-6-064
ユニバーサル製缶株式会社	EC-6-019

り

株式会社リコー	EP-3-017, EP-3-018, EP-3-026, EP-3-027, EP-3-028
---------	---

わ

和光堂株式会社	EC-6-001
---------	----------

英数字

Acircle Corporation	EP-6-077
Bokwang Ceramics, Ltd.	EP-6-048, EP-6-049, EP-6-050, EP-6-051
BNF CO.,LTD.	EP-9-051
DAE SHIN INDUSTRIAL CO.,LTD	EM-7-004, EP-8-105, EP-8-106, EP-8-107, EP-8-108
Doinky Doodles!	EP-5-012
Ecowell Co., Ltd.	EP-1-017, EP-1-018
Elite Information Industry	EP-9-039, EP-9-040, EP-9-041, EP-9-042, EP-9-043, EP-9-044, EP-9-045, EP-9-046, EP-9-047, EP-9-048
Energy Partnership	EP-1-077, EP-1-102, EP-1-107
EnGro Corporation Ltd.	EM-5-004, EM-5-006
ENWPC CORP.	EP-7-010, EP-7-011, EP-7-024
Eye-biz Pte Ltd.	EP-9-052
FURSYS,INC.	EP-4-001, EP-4-021, EP-4-022
Gastech Industries	EP-8-061
Golden Pace Enterprise	EP-1-096
Green Chemical Co., Ltd	EM-2-004, EM-2-005, EM-2-006, EM-2-007
Grenzone Pte Ltd.	EM-7-006, EP-1-078, EP-1-089, EP-1-099, EP-1-108, EP-1-109, EP-7-049, EP-8-094, EP-9-028
GS Caltex Corporation	EP-8-109, EP-8-110, EP-8-111, EP-8-112, EP-8-113, EP-8-114, EP-8-115
Gukpyeong R.I.C Corporation	EP-6-092, EP-6-093, EP-6-094
HANCHANG PAPER CO., LTD.	EM-7-007, EC-6-021, EC-6-022
HANKOOK SHINHWA PAINT	EP-6-083
Holcim (Singapore) Pte Ltd	EP-7-012, EP-7-013, EP-7-014, EP-7-015
Ideas & Solutions	EM-3-005, EP-5-013, EP-9-036, EP-9-037
IGTECH	EP-6-075
株式会社INAX	EP-6-031, EP-6-042, EP-6-043, EP-7-017, EP-7-018, EP-7-019, EP-7-020, EP-7-021, EP-7-022, EP-7-023
Inovex Enterprises Pvt. Ltd.	EP-9-038

JFE エンジニアリング株式会社	EP-8-002, EP-8-010, EP-8-011
JFE スチール株式会社	EM-1-003, EM-1-004, EM-1-005, 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-5-002
Korea UB Clean Co, Ltd.	EM-3-004, EC-6-015, EC-6-016
Livingwisdom Co.,Ltd	EP-6-078
Loofenlee Co., Ltd.	EP-1-016
Microwave Packaging Singapore Pte Ltd	EC-6-024
NET PARADIGM INDIA PVT, LTD.	EP-5-001, EP-5-011
NI 帝人商事株式会社	EC-1-002
Ohdensha Inc. 東京支店	EP-1-081, EP-1-110
OKONG CORP.	EP-6-076
Olive Green Marketing Pte Ltd.	EM-3-006, EM-3-007, EM-3-008, EM-3-009, EM-3-010, EM-3-011, EM-3-012, EM-3-013, EM-3-014
株式会社PFU	EP-3-039, EP-3-040, EP-3-041, EP-3-042, EP-3-043
Phocos 株式会社	EP-1-076
Phocos SEA Pte Ltd.	EC-2-017, EC-2-018, EP-1-079, EP-8-095
Plan Creations Co., Ltd.	EP-9-026
PT. EPOS MODERN INDONESIA	EP-1-093, EP-4-012
ROYAL TOTO CO., LTD.	EP-6-033, EP-6-036, EP-6-037, EP-6-038, EP-6-039, EP-6-040, EP-6-045, EP-6-046, EP-6-047, EP-6-052, EP-6-053, EP-6-054, EP-6-055, EP-6-056, EP-6-057, EP-6-058, EP-6-059, EP-6-060, EP-6-061, EP-6-062, EP-6-063
SAMJIN INDUSTRIAL	EP-6-080, EP-6-081, EP-6-082
SAMLIP ENGINEERING CO., LTD.	EP-6-032
S S Herbals	EP-6-072, EP-6-073
Star Bamboo (S) Pte Ltd	EM-3-001
Sun Ace Kakoh (Pte.) Ltd	EC-4-002
TAISUN ENTERPRISE CO., LTD.	EP-9-007, EP-9-008, EP-9-009, EP-9-010, EP-9-011, EP-9-012, EP-9-013
The Little Export Company	EP-5-018

株式会社Too	EP-9-029, EP-9-030, EP-9-031, EP-9-032, EP-9-033, EP-9-034, EP-9-035
TOTO 株式会社	EP-1-042, EP-6-030, EP-6-034, EP-6-035, EP-6-041
Triple Pim Co., Ltd.	EP-5-002, EP-5-003, EP-5-004, EP-5-005, EP-5-006, EP-5-007, EP-5-008, EP-5-009, EP-5-010, EP-5-014, EP-5-015, EP-5-016, EP-5-017, EP-5-020
United Premas Limited	EP-7-045, ES-3-003
Universal Integrated Corporation Consumer Products Pte Ltd	EP-6-066, EP-6-067, EP-6-068, EP-6-069, EP-6-070, EP-6-071, EP-6-074
Varo Technology Co., Ltd.	EC-2-008
WELL ELECTRONICS CO., LTD.	EP-1-075
株式会社 WINPRO	EP-8-032
WINRIGO (S) PTE LTD	EM-2-008, EM-2-009, EC-6-023, EP-6-026, EP-7-048

一般名称索引

一般名称索引

■ エコマテリアル

金属材料

金型材料	EM-1-001, EM-1-002
鋼管	EM-1-003, EM-1-004
鋼材	EM-1-005, EM-1-006
鋼板	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, EM-1-020, EM-1-021, EM-1-022
銅合金	EM-1-023, EM-1-024
コーティングアルミ	EM-1-025
スチール住宅建築工法	EM-1-026

高分子材料

エポキシ樹脂成形材料	EM-2-001
コート材	EM-2-002
積層材料	EM-2-003
生分解性樹脂	EM-2-004, EM-2-005, EM-2-006, EM-2-007
ポリ袋	EM-2-008
プラスチックペレット	EM-2-009

天然材料

竹床	EM-3-001
畳表	EM-3-002
耐熱性ポリ乳酸	EM-3-003
生分解性フィルム	EM-3-004
生分解性トレー	EM-3-005
トウモロコシ澱粉製食器	EM-3-006, EM-3-007, EM-3-008, EM-3-009, EM-3-010, EM-3-011, EM-3-012, EM-3-013, EM-3-014
生地織物	EM-3-015, EM-3-016, EM-3-017, EM-3-018
純毛糸	EM-3-019

発泡材料

フェノールフォーム断熱材	EM-4-001
--------------	----------

無機材料

光学ガラス	EM-5-001
窯業・土石製品	EM-5-002
セラミックボール	EM-5-003
高炉スラグ	EM-5-004, EM-5-005
高炉スラグセメント	EM-5-006
道路補修用炭素繊維シート	EM-5-007

複合材料

再生木材	EM-6-001
接着剤	EM-6-002
ゴム改質材料	EM-6-003

その他

多結晶シリコン	EM-7-001
柱状晶シリコン	EM-7-002
木質建材	EM-7-003
霧取り装置	EM-7-004
ポーラスコンクリート	EM-7-005
太陽光発電システム	EM-7-006
ポリ乳酸製カップ用蓋	EM-7-007
アンモニア	EM-7-008

■ エココンポーネンツ

土木・建築部品

繊維壁材	EC-1-001
断熱フィルム	EC-1-002

電気・電子部品

巻線	EC-2-001, EC-2-002, EC-2-003, EC-2-004
モータ	EC-2-005, EC-2-006
電気接点	EC-2-007
オーディオケーブル	EC-2-008
X線管装置	EC-2-009
CCDカメラ	EC-2-010
二次電池	EC-2-011, EC-2-012
アルカリ乾電池	EC-2-013
ニッケル水素電池	EC-2-014, EC-2-015
ボタン電池	EC-2-016
太陽光充電コントローラ	EC-2-017
照明器具	EC-2-018

半導体関連

半導体製造部品	EC-3-001
太陽電池用フィルム	EC-3-002
永久磁石	EC-3-003, EC-3-004
パワー半導体	EC-3-005
ワンチップインバータIC	EC-3-006
配線部品	EC-3-007
軟磁性材部品	EC-3-008
無線ユニット	EC-3-009
ディテクタスイッチ	EC-3-010
ハイブリッド車用回路基板	EC-3-011
半導体リレー	EC-3-012

携帯電話用液晶モジュール	EC-3-013
フラッシュメモリ	EC-3-014

機械部品

放物面鏡	EC-4-001
安定化装置	EC-4-002
伝熱管	EC-4-003
トナー搬送用マグネットロール	EC-4-004

自動車構造部品

自動車用ワイヤーハーネス	EC-5-001
自動車・二輪自動車部品	EC-5-002
乗用車用タイヤ	EC-5-003, EC-5-004, EC-5-005, EC-5-006, EC-5-007
トラック・バス用タイヤ	EC-5-008, EC-5-009, EC-5-010, EC-5-011
ゴムホース	EC-5-012
駆動・伝導・操縦装置部品	EC-5-013, EC-5-014
自動車用内燃機関部品	EC-5-015, EC-5-016, EC-5-017
シャシー部品、車体部品	EC-5-018
オルタネータ	EC-5-019
自動車用マフラー	EC-5-020

容器包装

乳幼児用飲料	EC-6-001
飲料用紙製容器	EC-6-002
飲料	EC-6-003, EC-6-004
ビール	EC-6-005, EC-6-006, EC-6-007
ワイン	EC-6-008
ウイスキー	EC-6-009
食品包装フィルム	EC-6-010, EC-6-011
フィルム	EC-6-012
詰め替えパウチ	EC-6-013
飲料充填システム	EC-6-014
生分解性容器	EC-6-015
生分解性発砲製品	EC-6-016
プラスチック製カップ	EC-6-017
食品用紙トレイ	EC-6-018
アルミニウム製飲料用缶	EC-6-019
菓子容器	EC-6-020
ポリ乳酸製カップ	EC-6-021, EC-6-022
プラスチック製品	EC-6-023
紙製容器	EC-6-024

その他

カラーフィルタ	EC-7-001
---------	----------

■ エコプロダクト

家電・照明

IHクッキングヒーター	EP-1-001, EP-1-002, EP-1-003
ジャー炊飯器	EP-1-004, EP-1-005, EP-1-006
電子レンジ	EP-1-007, EP-1-008
スチームオーブンレンジ	EP-1-009
冷蔵庫	EP-1-010, EP-1-011, EP-1-012, EP-1-013, EP-1-014
生ごみ処理機	EP-1-015
生ごみ乾燥機	EP-1-016, EP-1-017, EP-1-018
洗濯機	EP-1-019, EP-1-020
洗濯乾燥機	EP-1-021, EP-1-022, EP-1-023
掃除機	EP-1-024, EP-1-025, EP-1-026, EP-1-027
空気清浄機	EP-1-028, EP-1-029, EP-1-030
空調機器	EP-1-031, EP-1-032, EP-1-033, EP-1-034, EP-1-035, EP-1-036, EP-1-037, EP-1-038, EP-1-039, EP-1-040
食器洗い乾燥機	EP-1-041, EP-1-042
ヘアドライヤー	EP-1-043
電気カミソリ	EP-1-044
テレビ	EP-1-045, EP-1-046, EP-1-047, EP-1-048, EP-1-049, EP-1-050, EP-1-051, EP-1-052, EP-1-053, EP-1-054
ビデオカメラ	EP-1-055, EP-1-056, EP-1-057
ブルーレイディスクプレーヤー	EP-1-058
ブルーレイディスクレコーダー	EP-1-059
プロジェクタ	EP-1-060
デジタルセットトップボックス	EP-1-061
DVDレコーダー	EP-1-062
ICレコーダー	EP-1-063
オーディオプレーヤ	EP-1-064
コンパクトステレオシステム	EP-1-065
ネットワークディスクレコーダー	EP-1-066
ハードディスク&DVDレコーダー	EP-1-067
ホームITシステム	EP-1-068
メモリーカード	EP-1-069
ハードディスクドライブ	EP-1-070
パイプファン	EP-1-071
井戸ポンプ	EP-1-072
アルカリイオン整水器	EP-1-073
給湯器	EP-1-074
赤外線ヒータ	EP-1-075
太陽電池充電システム	EP-1-076
省電力デバイス	EP-1-077
携帯型電源	EP-1-078
テレビ/冷蔵庫	EP-1-079

蛍光灯ランプ	EP-1-080, EP-1-081, EP-1-082, EP-1-083, EP-1-084, EP-1-085, EP-1-086, EP-1-087
LED照明器具	EP-1-088, EP-1-089, EP-1-090, EP-1-091, EP-1-092, EP-1-093, EP-1-094, EP-1-095
水銀ランプ	EP-1-096
セラミックメタルハライドランプ	EP-1-097
ハロゲンランプ	EP-1-098
照明器具	EP-1-099, EP-1-100
蛍光灯照明器具	EP-1-101, EP-1-102, EP-1-103, EP-1-104
LED灯太陽光発電照明器具	EP-1-105
防犯用照明器具	EP-1-106
誘導用照明器具	EP-1-107
太陽光発電照明器具	EP-1-108, EP-1-109
蛍光灯安定器	EP-1-110
点灯管	EP-1-111
自然採光システム	EP-1-112
デジタルカメラ	EP-1-113, EP-1-114, EP-1-115, EP-1-116, EP-1-117, EP-1-118

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, EP-2-016, EP-2-017, EP-2-018, EP-2-019, EP-2-020, EP-2-021, EP-2-022, EP-2-023, EP-2-024, EP-2-025, EP-2-026, EP-2-027, EP-2-028, EP-2-029, EP-2-030
トラック	EP-2-031
バス	EP-2-032
自動二輪車	EP-2-033
電動自転車	EP-2-034
フォークリフト	EP-2-035
モノレール	EP-2-036
鉄道車両向け蓄電システム	EP-2-037
カーナビゲーションシステム	EP-2-038

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
プリンタ	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

スキャナ	EP-3-035, EP-3-036, EP-3-037, EP-3-038, EP-3-039, EP-3-040, EP-3-041, EP-3-042, EP-3-043, EP-3-044, 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
ネットワークカメラ	EP-3-053
産業用カメラ	EP-3-054
ファクシミリ	EP-3-055, EP-3-056
携帯情報端末	EP-3-057, EP-3-058, EP-3-059
携帯電話機、PHS 電話機	EP-3-060, EP-3-061
パーソナルコンピュータ	EP-3-062, EP-3-063, EP-3-064, EP-3-065, EP-3-066
オフィス用コンピュータシステム	EP-3-067
フルIP PBX システム	EP-3-068, EP-3-069
ハードディスク	EP-3-070
PCサーバ	EP-3-071, EP-3-072
エンタープライズサーバ	EP-3-073
ブレードサーバー	EP-3-074
アダプター	EP-3-075
スイッチャー	EP-3-076
電話自動交換装置	EP-3-077
ディスクアレイ	EP-3-078
ディスプレイ	EP-3-079
磁気ディスク記憶装置	EP-3-080
DVD マルチドライブ	EP-3-081
電子黒板	EP-3-082
電子レジスター	EP-3-083
バーコードスキャナ	EP-3-084
消せるトナー	EP-3-085
現金自動取引装置	EP-3-086
現金自動支払装置	EP-3-087

オフィス用品・什器

椅子	EP-4-001, EP-4-002, EP-4-003, EP-4-004, 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, EP-4-015, EP-4-016, EP-4-017, EP-4-018
机・椅子（教室用）	EP-4-019
机	EP-4-020, EP-4-021
OAパーティション	EP-4-022
ワイヤリングフロア	EP-4-023
チョーク	EP-4-024
紙	EP-4-025
カレンダー	EP-4-026, EP-4-027, EP-4-028

衣料・繊維製品

幼児服	EP-5-001
靴	EP-5-002, EP-5-003, EP-5-004, EP-5-005, EP-5-006, EP-5-007, EP-5-008, EP-5-009, EP-5-010, EP-5-011, EP-5-012, EP-5-013
帽子	EP-5-014, EP-5-015, EP-5-016, EP-5-017
スリッパ	EP-5-018
ゼッケン、ナンバーカード	EP-5-019
財布	EP-5-020

家庭用日用品・住宅設備・屋外用品

クラフトテープ	EP-6-001
養生テープ	EP-6-002
トイレトーパー	EP-6-003, EP-6-004, EP-6-005, EP-6-006, EP-6-007
システムキッチン	EP-6-008
電気給油機	EP-6-009
コージェネレーションシステム	EP-6-010, EP-6-011, EP-6-012
ガスコンロ	EP-6-013
ヒートポンプ給湯機	EP-6-014, EP-6-015, EP-6-016, EP-6-017, EP-6-018, EP-6-019
ヒートポンプ式温水床暖房	EP-6-020
給湯暖房機	EP-6-021
床暖房パネル	EP-6-022
発電機	EP-6-023
太陽電池用インバータ	EP-6-024
太陽電池モジュール	EP-6-025
太陽電池充電システム	EP-6-026
エレベーター	EP-6-027
ハンドドライヤー	EP-6-028
換気扇	EP-6-029
自動水栓	EP-6-030, EP-6-031
水栓	EP-6-032
浴室用品	EP-6-033, EP-6-034, EP-6-035, EP-6-036, EP-6-037, EP-6-038, EP-6-039, EP-6-040
トイレ	EP-6-041, EP-6-042, EP-6-043, EP-6-044, EP-6-045, EP-6-046, EP-6-047, EP-6-048, EP-6-049, EP-6-050, EP-6-051, EP-6-052, EP-6-053, EP-6-054, EP-6-055, EP-6-056, EP-6-057, EP-6-058, EP-6-059, EP-6-060, EP-6-061, EP-6-062, EP-6-063
採尿器	EP-6-064
洗剤	EP-6-065, EP-6-066, EP-6-067, EP-6-068, EP-6-069, EP-6-070, EP-6-071, EP-6-072, EP-6-073, EP-6-074
洗濯ボール	EP-6-075
接着剤	EP-6-076
寝具	EP-6-077

まな板	EP-6-078
熱線カット塗料	EP-6-079
塗料	EP-6-080, EP-6-081, EP-6-082, EP-6-083
清掃用ウェットシート	EP-6-084
食器	EP-6-085, EP-6-086, EP-6-087, EP-6-088, EP-6-089
風呂保温部品	EP-6-090
ガラス製品	EP-6-091
消臭芳香剤	EP-6-092, EP-6-093, EP-6-094

土木・建築

ユニット型壁面緑化システム	EP-7-001
結合剤	EP-7-002, EP-7-003
断熱材パネル	EP-7-004
塗料	EP-7-005, EP-7-006
水系合成樹脂塗料	EP-7-007
舗装ブロック	EP-7-008
建材	EP-7-009, EP-7-010, EP-7-011, EP-7-012, EP-7-013, EP-7-014, EP-7-015
舗装システム	EP-7-016
タイル	EP-7-017, EP-7-018, EP-7-019, EP-7-020, EP-7-021, EP-7-022, EP-7-023
床材	EP-7-024
ドア	EP-7-025
アルミ樹脂複合サッシ	EP-7-026
空調機器	EP-7-027, EP-7-028, EP-7-029, EP-7-030, EP-7-031, EP-7-032, EP-7-033
冷凍・冷蔵・空調一体化システム	EP-7-034
自然採光システム	EP-7-035
建築物	EP-7-036, EP-7-037, EP-7-038, EP-7-039, EP-7-040, EP-7-041, EP-7-042
ランドスケープデザイン	EP-7-043
都市計画および運営管理	EP-7-044
屋上緑化システム	EP-7-045
バイオグリーンガラス	EP-7-046
護岸パネル	EP-7-047
合成樹脂再生品	EP-7-048
簡易突堤モジュール	EP-7-049
鋼製地中連続壁	EP-7-050
カーペット	EP-7-051

各種機械・設備

空調最適化システム	EP-8-001
空調機器	EP-8-002, EP-8-003, EP-8-004
油圧ショベル	EP-8-005
液化炭酸ガス製造装置	EP-8-006
コンベヤゴムベルト	EP-8-007
ゴムホース	EP-8-008

タイヤパンク応急修理キット	EP-8-009
バイオマスボイラーシステム	EP-8-010
バイオマス発電機	EP-8-011
発電用ボイラー	EP-8-012
ヒートポンプ給湯器	EP-8-013, EP-8-014
ポンプ	EP-8-015
繊維機械	EP-8-016
数値制御装置	EP-8-017
電子顕微鏡	EP-8-018, EP-8-019
ワイヤ放電加工機	EP-8-020
バルブ	EP-8-021
組立用装置	EP-8-022
溶接用チップ	EP-8-023
電力変換装置	EP-8-024
コージェネレーション	EP-8-025
燃料電池システム	EP-8-026, EP-8-027
燃料電池	EP-8-028
自動販売機	EP-8-029
ガソリン計量機	EP-8-030
風車	EP-8-031, EP-8-032
モータ	EP-8-033
標準変圧器	EP-8-034
無停電電源装置	EP-8-035
ターボ分子ポンプ	EP-8-036
小型固体グリーンレーザ	EP-8-037
医療装置	EP-8-038, EP-8-039, EP-8-040, EP-8-041, EP-8-042, EP-8-043, EP-8-044, EP-8-045
計測器	EP-8-046, EP-8-047, EP-8-048, EP-8-049, EP-8-050, EP-8-051, EP-8-052, EP-8-053, EP-8-054
シグナルアナライザ	EP-8-055
触媒式PFC分解装置	EP-8-056
加入者線終端装置	EP-8-057
三相自動力率調整装置	EP-8-058
オゾン発生装置	EP-8-059
電子化複合機能盤	EP-8-060
LPGガス調整機	EP-8-061
スイッチギヤ	EP-8-062, EP-8-063
空気圧縮機	EP-8-064, EP-8-065
チラー	EP-8-066, EP-8-067, EP-8-068, EP-8-069, EP-8-070, EP-8-071
冷凍機	EP-8-072
照明制御システム	EP-8-073
プログラマブル表示器	EP-8-074
紫外線硬化装置	EP-8-075
スクラバー	EP-8-076, EP-8-077, EP-8-078
散気装置	EP-8-079
リアクター	EP-8-080

タービンシステム	EP-8-081
タービン発電機	EP-8-082
家庭用燃料電池	EP-8-083
水力発電装置	EP-8-084
保護リレー	EP-8-085
高周波リレー	EP-8-086
主電動機	EP-8-087
ガス絶縁開閉装置	EP-8-088
配電用遠方監視制御システム	EP-8-089
配電用変圧器	EP-8-090
配電盤	EP-8-091, EP-8-092, EP-8-093
電力計	EP-8-094
モジュラー電力管理システム	EP-8-095
F固定式排ガス処理装置	EP-8-096
水域浄化システム	EP-8-097
水浄化装置	EP-8-098
リサイクルシステム	EP-8-099, EP-8-100
廃水処理システム	EP-8-101
熱分解システム	EP-8-102
エレベーター	EP-8-103
浴室換気乾燥機	EP-8-104
霧取り装置	EP-8-105, EP-8-106, EP-8-107
フィルタ	EP-8-108
オイル	EP-8-109, EP-8-110, EP-8-111, EP-8-112, EP-8-113, EP-8-114, EP-8-115

その他

飼料添加物	EP-9-001, EP-9-002, EP-9-003
土壌改良材	EP-9-004
肥料	EP-9-005
木質ペレット焚ヒーターバーナー	EP-9-006
ゼリー	EP-9-007, EP-9-008
粥	EP-9-009, EP-9-010, EP-9-011
ピーナッツミルク	EP-9-012
スープ	EP-9-013
表示装置	EP-9-014
工業用ゴム製品	EP-9-015
使い捨てコンタクトレンズ	EP-9-016
太陽電池モジュール	EP-9-017, EP-9-018
携帯型実態顕微鏡	EP-9-019
レーザー距離計	EP-9-020
レンズ	EP-9-021
ETC 車載器	EP-9-022
メモリーカード・カメラレコーダー	EP-9-023, EP-9-024
DVD/CD ディスク	EP-9-025
玩具	EP-9-026
腕時計	EP-9-027
充電器	EP-9-028

ペン	EP-9-029, EP-9-030, EP-9-031, EP-9-032
イラストレーションボード	EP-9-033, EP-9-034, EP-9-035
紙	EP-9-036, EP-9-037
シートたわし	EP-9-038
ファイルホルダー	EP-9-039, EP-9-040, EP-9-041, EP-9-042, EP-9-043, EP-9-044, EP-9-045, EP-9-046, EP-9-047
クリップボード	EP-9-048
タオル	EP-9-049, EP-9-050
埃取りスプレー	EP-9-051
メガネ	EP-9-052
字体	EP-9-053

■ 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
金属表面処理	ES-1-002
グリーンギフト	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

リユース・リサイクルサービス

更生タイヤ	ES-2-001
リサイクルリングシステム	ES-2-002, ES-2-003, ES-2-004, ES-2-005, ES-2-006, ES-2-007, ES-2-008, ES-2-009, ES-2-010, ES-2-011

委託請負サービス

データ消去サービス	ES-3-001
配管フラッシングサービス	ES-3-002
エネルギー管理システム	ES-3-003
処分場メタンガス発生量評価手法	ES-3-004

マネジメント関連サービス

パッケージソフトウェア	ES-4-001, ES-4-002
環境情報管理システム	ES-4-003
環境学習用ソフトウェア	ES-4-004
LCAソフトウェア	ES-4-005, ES-4-006
図書管理システム	ES-4-007
文書管理システム	ES-4-008
空調制御システム	ES-4-009
地熱・水力発電コンサルティングサービス	ES-4-010
エネルギーサービス	ES-4-011
排水処理システム	ES-4-012

その他

LCAソリューション	ES-5-001
鉄道輸送サービス	ES-5-002, ES-5-003, ES-5-004, ES-5-005

年賀状	ES-5-006, ES-5-007
印刷サービス.....	ES-5-008, ES-5-009, ES-5-010, ES-5-011, ES-5-012
ホームページ構築サービス	ES-5-013