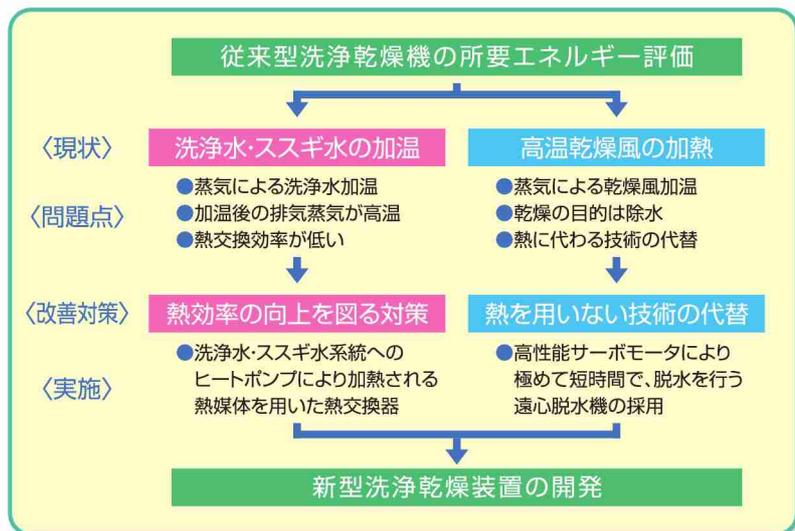


ヒートポンプ等の導入による物品配送用容器洗浄乾燥機



従来型 約60℃に加温された温水により洗浄・すすぎを、約120℃に加温された熱風で容器を乾燥させます。

容器を乾かすエネルギー量

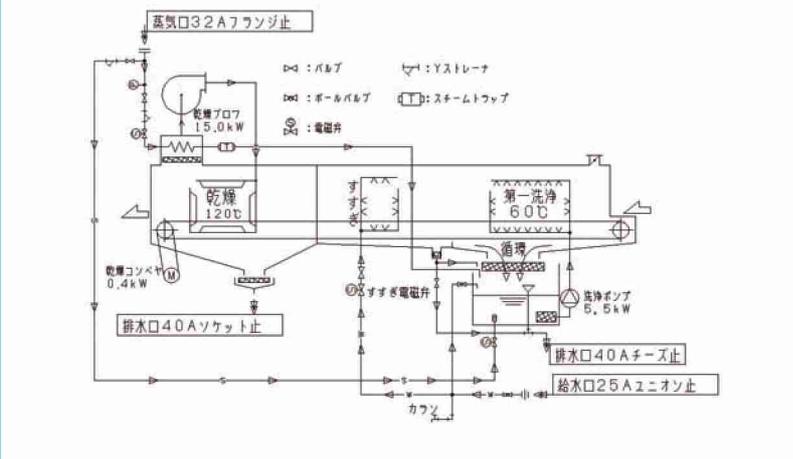
項目	内容	仕様	稼働中の使用量 (試算値)	安全率 (想定)
1	蒸気使用量 (kWh)	113.40	90.72	0.80
2	熱風乾燥機: 電動機 (kWh)	15.40	13.86	0.90
3	蒸気ボイラ: 電動機給水ポンプ (kWh)	1.50	1.20	0.80

合計 **105.78kWh**

容器1枚当たりの消費エネルギー **0.10578kWh/枚**

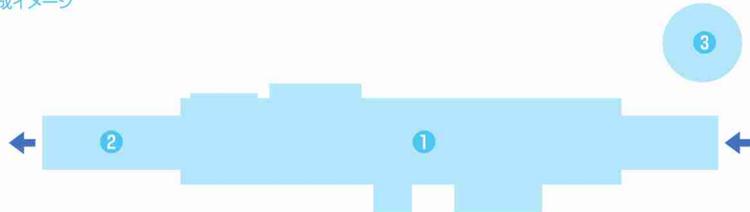
※処理能力を1000枚/時と想定
蒸気1kgの熱エネルギーは、潜熱分(539kcal/kg)のみを、実効値と想定し、0.63kWh/kgとして換算する。

蒸気ボイラ



入替前の事例 従来の洗浄乾燥機 + 蒸気ボイラ

構成イメージ



装置構成 / 機器名称

①洗浄乾燥機:SWD4505伏せ型 ②出口コンベヤ(フリーローラー:既設を流用) ③蒸気ボイラ:500kg/h仕様

処理能力	500枚/時	
電気(洗浄等)	小計	16.70(kW)
電気(ボイラ)	小計	1.50(kW)
	合計	18.20(kW)
電気使用量	57.71(千kWh/年)	
原油換算量	14.84(kL/年)	
灯油使用量	69.55(kL/年)	
原油換算量	65.85(kL/年)	
装置全体の原油換算量	電気関係	14.84(kL/年)
	蒸気ボイラ関係	65.85(kL/年)
	合計	80.69(kL/年)

の省エネ・リニューアール事業

株式会社クレオ

〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-19-9 ジオ八丁堀
TEL: 03-3553-1900



容器洗浄脱水機

洗浄対象物



ヒートポンプ温水供給ユニット

省エネ型 洗浄・すすぎを終えた容器を段積みし、高速回転の遠心力で容器を乾燥させます。

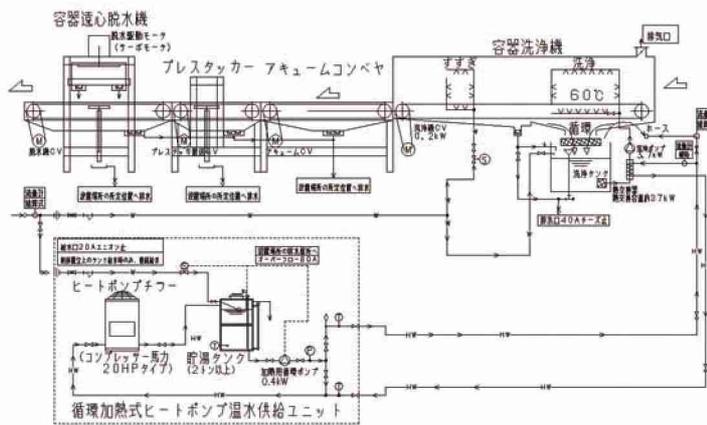
容器を乾かすエネルギー量

項目	内容	仕様	稼働中の使用量 (試算値)	安全率 (想定)
1	蒸気使用量 (kWh)	0.00	0.00	0.00
2	脱水機(kWh) (脱水回転モーター)	4.50	1.35	0.30
3	脱水機:その他部分 (kWh)	4.50	4.05	0.90
合計			5.40kWh	

容器1枚当たりの消費エネルギー **0.00540kWh/枚**

※処理能力を1000枚/時と想定
蒸気1kgの熱エネルギーは、潜熱分(539kcal/kg)のみを、
実効値と想定し、0.63kWh/kgとして換算する。

ヒートポンプ



導入事例 新型洗浄脱水機 + ヒートポンプユニット

構成イメージ



装置構成 / 機器名称

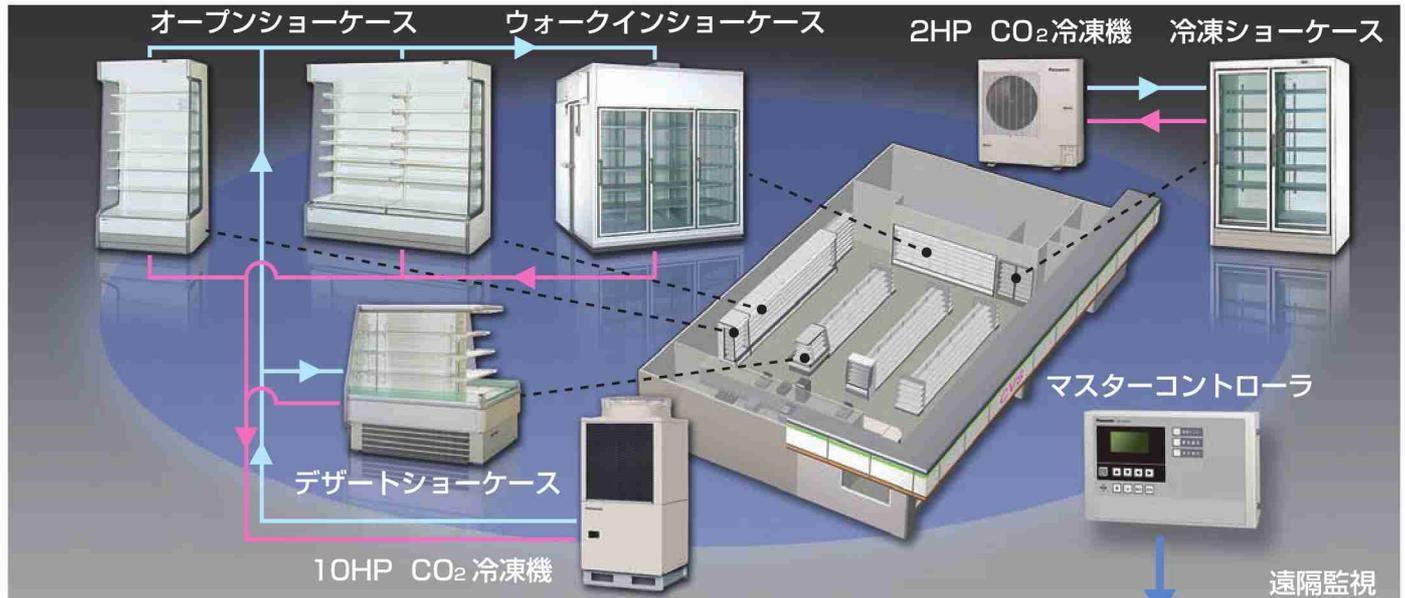
- ①投入コンベヤ(フリーローラー) ③中間コンベヤ ⑤脱水機 ⑦ヒートポンプチラーユニット
- ②洗浄機:DCN107特 ④プレスタッカー ⑥出口コンベヤ ⑧エアコンプレッサ

処理能力	500枚/時(MAX)	
電気(洗浄等)	小計	12.70(kW)
電気(ヒートポンプ)	小計	18.90(kW)
	合計	31.60(kW)
電気使用量	92.24(千kWh/年)	
原油換算量	23.73(kL/年)	
灯油使用量	0.00(kL/年)	
原油換算量	0(kL/年)	
装置全体の原油換算量	電気関係	23.73(kL/年)
	蒸気ボイラ関係	0(kL/年)
	合計	23.73(kL/年)

CO₂冷媒を採用したノンフロン冷凍システム

パナソニック株式会社 アプライアンス社
滋賀県草津市野路東2丁目3番1-1号
TEL: 077-561-3101

Panasonic

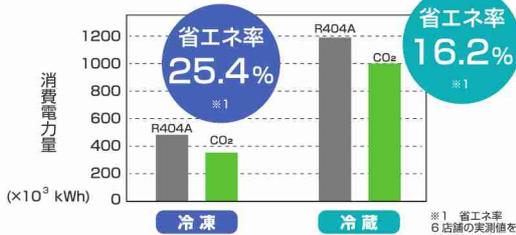


二酸化炭素排出量 冷媒漏洩による直接影響 ZEROへの挑戦



高い省エネ性を実現

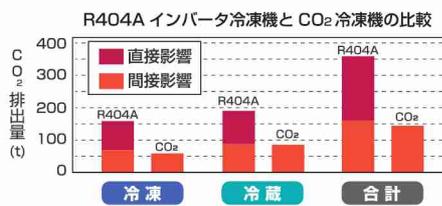
◆省エネ効果 HFC (R404A) 冷凍システムに対して、冷凍条件で25.4%、冷蔵条件で16.2%の消費電力を削減。



CO₂ 排出量を大幅に削減

二酸化炭素排出量
冷媒漏洩による直接影響はほぼ「ゼロ」

◆環境性 地球温暖化への影響は、冷媒による直接影響はほぼ「ゼロ」。HFC (R404A) 冷凍システムに対して、冷凍条件で60%、冷蔵条件で56%のCO₂排出量を削減。



冷凍条件
CO₂削減効果
60% ※2

冷蔵条件
CO₂削減効果
56% ※2

CO₂ 排出量
58% 削減

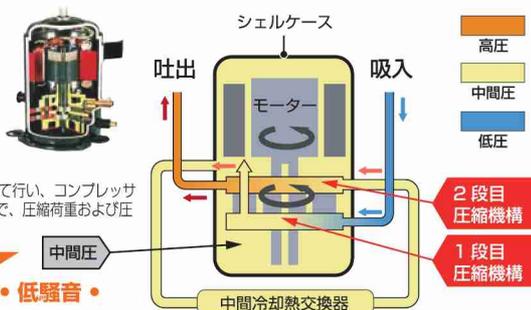
※2 試算条件
売場面積：1200㎡、冷凍機出力：90kW 規模での試算
R404A 冷凍機・インバータマルチユニット
冷媒充填率：16% (H21.3.7付 METI「冷凍空調機器に
関する使用時排出等の見直しについて」)

CO₂ ロータリ 2 段圧縮コンプレッサを開発

国内初
※3

◆内部中間圧方式
冷媒の圧縮を2回に分けて行い、コンプレッサ内部を中間圧とすることで、圧縮荷重および圧力差を分散する仕組み。

高効率・低振動・低騒音・高信頼性を実現

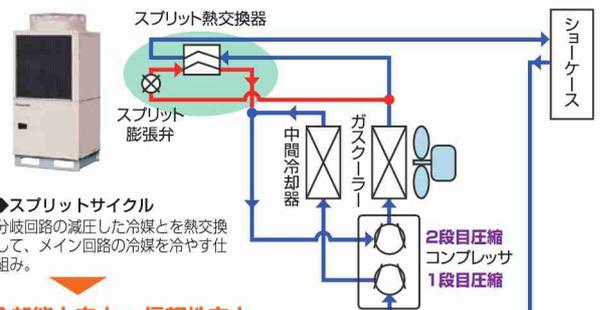


※3 2010年5月25日現在 ショーケース用冷凍機において

独自開発のスプリットサイクル

◆スプリットサイクル
分岐回路の減圧した冷媒とを熱交換して、メイン回路の冷媒を冷やす仕組み。

冷却能力向上・信頼性向上



- 高耐圧で高効率仕様の熱交換器を開発
- CO₂冷媒用電子膨張弁を採用
- 店舗の冷設機器を統合管理制御するマスターコントローラを開発

LED照明器具「LEDシーリングシリーズ」/LED電球

■LEDシーリング:LEC-AHS1410B 他全22機種

■LED電球:LDA17L-G 他全15機種

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

お客様相談センター

お問い合わせ先:0120-3121-11

受付時間:9:00~17:30(月~土)、9:00~17:00(日・祝日)

日立はエコに 広がる大光量 をたし算

お部屋の広さに適した最大限の明るさ^{注1}をレンズで広げるから、部屋中明るい。

注1(一社)日本照明工業会の定める「住宅用カタログにおける適用量数表示基準」(ガイド121:2011)による。

LEDシーリング

LEC-AHS1410B

希望小売価格:オープン価格



[あかりセレクト]で暮らしを演出



大光量で省エネ

ドーム型LEDユニットの配置の工夫と大型放熱構造でLEDから出る熱をコントロールして8畳~14畳の各畳数で最大限の明るさと高い省エネ性能を両立。

~14畳タイプの定格消費電力



~14畳タイプの定格消費電力は58.2Wで、省エネタイプの蛍光灯器具と比べると約50%*1消費電力を削減します。

*1 蛍光灯シーリングライトDRC14759AJ(定格消費電力117.0W)との比較。

[ECOこれっきり]ボタンでさらに省エネ

ECOこれっきりセンサーが部屋の明るさを検知して、設定した明るさをキープしながら余分な消費電力をカット。



ECOこれっきりセンサー

日立はエコに 100Wの大光量 をたし算

電球色も昼光色も、電球のような広がる光で電球100Wの大光量。

※受賞製品 全15機種には、小形電球形、ハロゲン電球形も含まれますが、この内、一般電球形、ボール電球形100W形相当全4機種の特徴を紹介しています。

LED電球



一般電球形

100W形相当 [広配光]

LDA17L-G 電球色

希望小売価格:オープン価格

LDA15D-G 昼光色

希望小売価格:オープン価格



ボール電球形

100W形相当 [広配光]

LDG17L-G 電球色

希望小売価格:オープン価格

LDG15D-G 昼光色

希望小売価格:オープン価格

電球に近いサイズで100Wの大光量を実現

スリット構造ボディが熱を効率的に逃がすから、電球に近い大きさと形状で、電球100W相当の明るさを実現。



熱を効果的に逃がす「スリット構造ボディ」

ボディをスリット構造にすることで放熱面積を増やし、LEDモジュールからの熱を効果的に逃がす「スリット構造ボディ」。

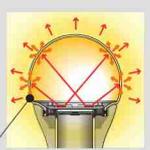
スリット構造ボディ



電球のような広がる光

LEDの光を広範囲に拡散させ、かつカバーのムラを抑える「光拡散カバー」で、電球のような広がる光を実現。

光拡散カバー



ドラム式洗濯乾燥機「ZABOON」

■TW-Z96X1

東芝ホームアプライアンス株式会社
TOSHIBA HOME APPLIANCE CORPORATION
東芝生活家電相談センター
フリーダイヤル:0120-1048-76
受付時間:365日 9:00~20:00

●メンテナンスも省エネ



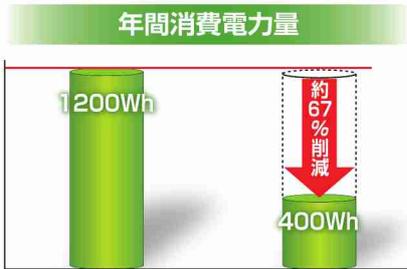
マジックドラム

洗濯槽の外側を親水性ガラス質コートでコーティング
汚れを寄せ付けず、洗濯槽をいつでも清潔に保つ

槽洗浄運転頻度が1回/月から1回/3ヵ月に削減

当社従来機種から

槽洗浄における年間消費電力量、年間使用水量約67%削減



2012年度製品 TW-Z9500 は年間 12 回、TW-Z96X1 は年間 4 回の槽洗浄を実施したとして試算

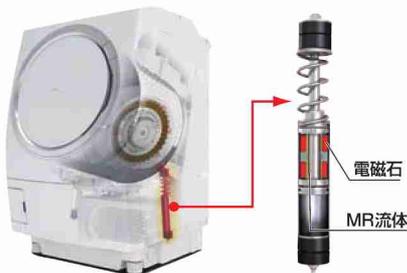


●いつもの洗濯乾燥で省エネ

・初めてのヒートポンプ式洗濯乾燥機（2006年度製品）から年間CO₂排出量約54%削減

- ・年間CO₂排出量 2006年度製品は約86kg、TW-Z96X1は約40kg
- ・洗濯1回/日、洗濯乾燥1回/4日で使用する場合の年間消費電力量、年間使用水量より試算
- ・槽洗浄回数、2006年度製品は年間12回、TW-Z96X1は年間4回実施したとして試算
- ・2006年度製品の年間消費電力量184kWh、年間使用水量38.8m³、TW-Z96X1の年間消費電力量77kWh、年間使用水量26.5m³にて試算
- ・年間CO₂排出量換算値 CO₂排出量 水道0.36kg/m³、電気0.39kg/kWhにて試算

・東芝独自の振動吸収クッションにより、すばやく確実に絞って乾燥負荷を低減
(脱水のやり直しを防ぐ/高速脱水が可能に)



振動吸収クッション

洗濯運転状況に応じてサスペンションの硬さを変化させ、衣類の片寄りによる振動を抑える。

バスマットなどの単品洗いもおまかせ!

片寄りエラーを特に起こしやすいバスマットやジーンズも、振動を抑えて脱水することが可能。1枚でも洗えるように!



●省エネ技術のポイント

・新感覚の操作とデザイン性

スマートタッチパネル採用

ダイレクトボタンで
電気・水道代の目安を表示

電気水道代



高速カラープリンター「ORPHIS EX シリーズ」

■ORPHIS EX9050 他全5機種

理想科学工業株式会社

〒300-1156 茨城県稲敷郡阿見町福田字谷ノ沢127-7
環境活動推進部
TEL: 029-889-2527
http://www.riso.co.jp



仕事効率アップと省エネに貢献 環境に配慮した高速カラープリンター

オルフィスEXシリーズは、最高150枚/分¹⁾のプリントが可能な高速プリンターとしては、低TEC値8kWh/週以下を実現しました。トータル600万枚²⁾ものプリントが可能な耐久性を持ちながら、環境性能を向上。タイマー運転機能や省電力モードの活用で、無駄な電力消費を抑制します。さらに、経済的なランニングコストと、後処理加工まで自動化できる多彩なオプションによって、オフィスでのプリント作業の効率化に貢献するプリンターです。



プリンターの力を、あなたの仕事の力に。
ORPHIS EX
ビジネス用プリンター

プリントスピード **150** 枚/分¹⁾
フルカラー **1.56** 円/枚³⁾
ニーズに合わせて選べる **多彩なオプション**

*1: オルフィスEX9050/EX9000の場合。A4普通紙片面横送り、標準設定連続プリント、EXフェイスダウン排紙トレイ使用時。
*2: 当社耐久テストにより達成。200万枚使用することによりフレッシュ作業を実施した場合、製品の使用状況により製品寿命は異なります。
*3: A4普通紙片面、RISO EXインクF使用時。測定画像にISO/IEC24712に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711に基づく測定方法によって算出。用紙別。

最高150枚/分のプリントスピードで作業時間を短縮

オルフィスEXは、高速エンジンテクノロジー「FORCEJET™」によって、最高150枚/分のスピードで大量プリントが可能です。オルフィスEX9050は、A4カラー1,000ページをわずか6分30秒⁴⁾でプリント。圧倒的な速さで、大量プリントを短時間で処理します。しかも、ファーストプリントは5秒以下⁵⁾。プリントの待ち時間も少なく、プリンターの使用時間が短く済むことで、消費電力量を抑えて仕事効率アップと省エネに貢献します。



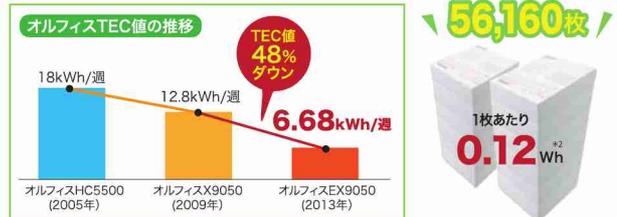
A4カラー1,000ページのプリントにかかる時間

オルフィスEX9050 約**6分半**

*1: EX9050/EX9000の場合。A4普通紙片面横送り、標準設定連続プリント、EXフェイスダウン排紙トレイ使用時。EX7250/EX7200/EX7250Aの場合、最高120枚/分。
*2: Ready時、ファーストプリントタイム含む。
*3: プリント開始指示受信完了から排紙完了までの時間。A4普通紙片面横送り、給紙台、EXフェイスダウン排紙トレイ使用時。

プリント1枚あたりの消費電力量はトップクラス

オルフィスEX9050のTEC値⁶⁾は6.68kWh/週で、国際エネルギースタープログラムの基準値である65.35kWh/週の約10%という低い値です。またTEC値測定のための基準プリント枚数(56,160枚)から算出した1枚あたりの消費電力量は、オフィスプリンターとしてトップクラスです。従来機との比較では48%TEC値をダウンしました。



*1: 財団法人省エネルギーセンターの「国際エネルギースタープログラム」に適合するための基準値で、1週間のプリンター使用を「稼働とスリープ/オフが繰り返される5日間+スリープ/オフ状態の2日間」と想定したときの総消費電力量を表します。
*2: オルフィスEX9050の1週間使用時の消費電力量(TEC値)をプリント1枚あたりに換算。

経済的なプリントコスト

独自のカラープロファイルComuColor™ Standardによって、インクをムダなく効率よく使用し、フルカラー1枚1.56円¹⁾、モノクロ1枚0.53円²⁾の経済的なプリントコストを実現しています。



A4片面フルカラー **1.56** 円/枚¹⁾



A4片面モノクロ **0.53** 円/枚²⁾

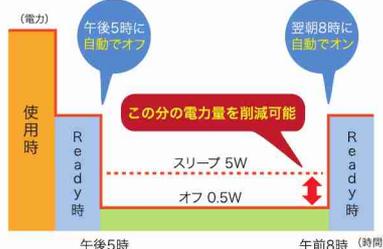
*1: A4普通紙片面、RISO EXインクF使用時。カラーは測定画像にISO/IEC24712に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711に基づく測定方法によって算出。モノクロは測定画像にISO/IEC19752に定めるパターンを使用し、ISO/IEC24711に基づく測定方法によって算出。用紙別。

タイマー運転機能で効率化

指定する曜日・時刻に副電源を自動でオン・オフする「タイマー運転機能」で、プリントしないときの消費電力を0.5W以下に抑えます。

タイマー運転でさらに消費電力量を削減

〈オフィスでの一例〉



厚さ67μmの軽量紙に対応

オルフィスEXは、軽量薄紙にも対応。EX専用インクジェットプリンター 軽量紙「理想用紙J Eライト」を用意しました。軽量薄紙を使用することで、LC-CO₂排出量の削減に貢献します。

理想用紙J(普通紙)より
重さ39%ダウン¹⁾
厚さ32%ダウン²⁾

理想用紙J Eライト
(A3・B4・A4・B5)



*1: LC-CO₂排出量の算出は当社LC-CO₂(LCA)の分析結果によります。
*2: 理想用紙Jと理想用紙J Eライトとの比較。

デジタルフルカラー複合機「RICOH MP C6003/C5503/C4503/C3503/C3003シリーズ」

■「RICOH MP C6003/C5503/C4503/C3503/C3003シリーズ」全5機種19モデル

株式会社リコー

東京都中央区銀座8-13-1 リコービル
お客様相談センター
TEL: 050-3786-3999
受付時間: 平日(月~金)9時~12時、
13時~17時(土日、祝祭日、弊社休業日を除く)

「コンパクト&エコ」で働くを変える。

快適なオフィスを実現する、独自の技術

RICOH
imagine. change.



RICOH MP C6003/C5503/C4503/C3503/C3003 シリーズ

優れた省エネ性能

■標準消費電力量 (TEC) *1低減

- RICOH MP C6003 SP/SPF: 2.55kWh
(従来機: 6.77kWh)

■スリープモードからの高速復帰

- RICOH MP C6003 SP/SPF: 5.9秒*2
(従来機: 35.0秒)

■消費電力0.6Wの省エネマシン

- RICOH MP C6003 SP/SPF: 0.6W*3

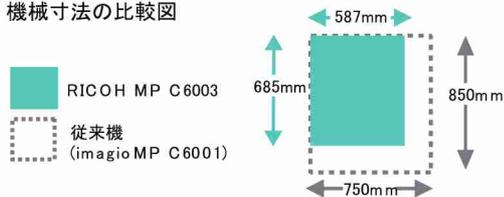
*1 国際エネルギースタープログラムで定められた測定法による数値。
*2 室温20℃の場合。ご使用環境やご使用状況により、数値が異なる場合があります。
*3 ご使用環境やご使用状況により数値が異なる場合があります。



コンパクト設計による省資源化

用紙搬送経路を本体内部にレイアウトすることで、両面搬送機構をコンパクト化し、本体サイズ約37%削減に成功。
また、新軽量フレームを採用し、重量も約66%の軽量化を実現。

●機械寸法の比較図



●機械重量の比較



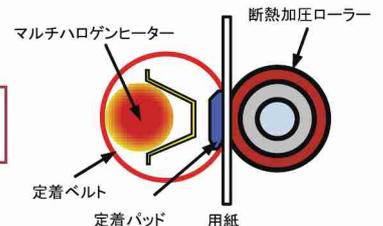
スマートポジションモータ+紙間短縮制御

新たに開発した「スマートポジションモータ」は従来のステップモータの機能・性能を損なわず、低消費電力、小型、軽量を実現。またスマートポジションモータを使った紙間搬送制御により、同じ用紙送りスピードで紙間隔を短くし、用紙一枚あたりのエネルギーを変えずに生産性を向上させました。

カラーQSU (DH定着方式)

定着ベルトにハロゲンヒーターを内蔵させ、加熱パイプなしで直接定着ベルトを温めるカラーQSU技術(DH定着方式)がさらに進化。用紙によって加熱する領域を制御することで、短時間で効率よく定着可能な状態に温めることができ、省エネと高生産性を同時に実現します。

マルチハロゲンヒーターを熱し、直接定着ベルトを加熱



主な特長

- フリックなど直感的な操作が可能な「MultiLink-Panel」*1
- 静音設計 待機時32.2dB (A)、稼動時66.3dB (A) *2以下
- 省資源化に貢献する薄紙 (52g/㎡~) をはじめとした幅広い用紙対応力
- 省エネ利用を見える化する「インフォメーション画面」
- 電源ON・OFF等をスケジュール設定できる「ウィークリタイマー」
- 植物由来バイオマスプラスチック採用

*1 RICOH MP C 6003Z SPF/C5503AZ SP/C5503Z SPF/C4503AZ SP/C4503Z SPF/C3503Z SPF/C3003Z SPFに標準搭載

*2 RICOH MP C6003 SPFの場合。稼動時はカラー出力時。リコー調べ。

家庭用エアコン「霧ヶ峰 Zシリーズ」

■MSZ-ZW634S 他全6機種

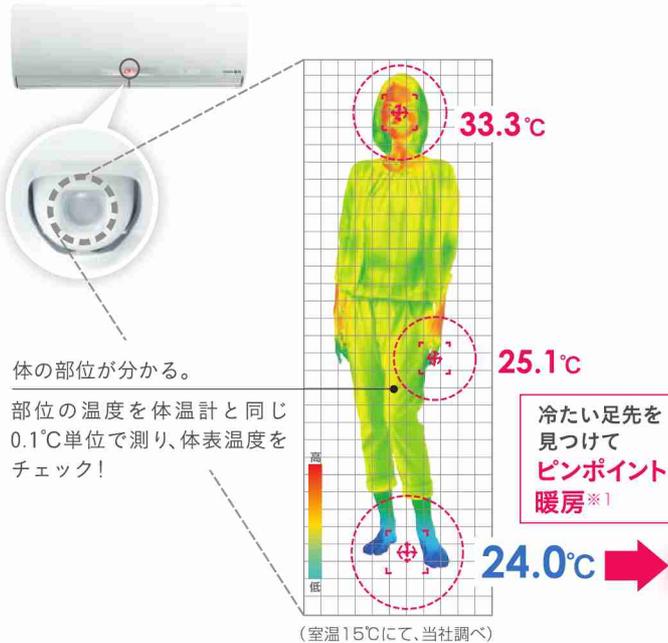
三菱電機株式会社 静岡製作所
〒422-8528 静岡市駿河区小島3丁目18番1号
お問い合わせ先：お客様相談センター
フリーダイヤル：0120-139-365(受付時間365日24時間)

手足の温度まで見つめる唯一のエアコン。

(2014年1月14日現在、当社調べ。体表温度を直接測る技術。国内ルームエアコンにおいて)

体の「冷えているところ」を見逃しません。

μ-7°AI極 “見る目”が違う。
3008エリアのサーモカメラを搭載。



ピンポイント※1で狙って、暖かい風を足先に届ける。

匠フラップ “届け方”が違う。
風の強さや角度などを匠にあやつる。



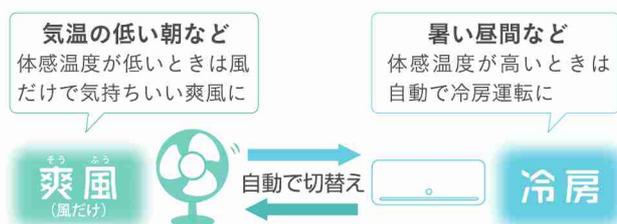
お部屋にいても、快適&節電。※2

(MSZ-ZW634S/ZXV634Sにおいて、当社独自の条件にて評価)



夏 ハイブリッド運転

体感温度に合わせて、2つの運転を自動で切り替えます。



爽風運転時の消費電力18W

(MSZ-ZW634S/ZXV634Sにおいて、爽風運転時最小消費電力)

*「ハイブリッド運転」は、お客様による設定が必要です。

お部屋にいないときも、自動でムダをカット。



スマートSTOP

人の不在を自動で検知して、こまめにムダをカット。



約30分で冷暖房をオフして送風に切り替えます。設定温度と室温の差がある場合は、戻ってきたときの運転負荷を減らすために冷暖房する場合があります。

*「スマートセーブ」、「スマートオフ」は、お客様による設定が必要です。

※1：ピンポイントにならない場合があります。また、風あて運転にしても、風が当たらない場合があります。※2：MSZ-ZW634S/ZXV634S。当社環境試験室(16畳・外気温:30°C)において、同一体感温度(冷房28°C)が得られるように運転した場合。安定時1時間におけるハイブリッド運転切(183Wh)とハイブリッド運転入(27Wh)の消費電力量比較。使用環境により効果が異なります。※3：エアコンの据付高さが2mの場合に壁より約1.5m以内、またエアコンの中心より左右160°の範囲外に人がいるときは、不在と見なすことがあります。室内温度が高いときは、動作しないことがあります。

新エコヒートポンプエンジン搭載「ななめドラム式洗濯乾燥機」

■NA-VX9300、NA-VX7300、NA-VX730S

パナソニック株式会社 アプライアンス社
 ランドリー・クリーナー事業部
 滋賀県草津市野路東2丁目3番1-1号
 TEL: 077-561-3101

◎「新エコヒートポンプエンジン」で省エネ性能向上

熱交換効率約 10%UP と自動洗浄で風量低下を 1/5 へ低減
 洗濯～乾燥消費電力量 600Wh 省エネ(昨年機種△約 50Wh)実現



熱交換器の高効率化



部品配置見直しによる
 熱交換器サイズUPと
 風路内の風速均一化で
 熱交換率UP

効果

熱交換効率 約 10%UP



性能の長期保証

ヒートポンプ熱交換器自動洗浄

ヒートポンプユニット内熱交換器



給水

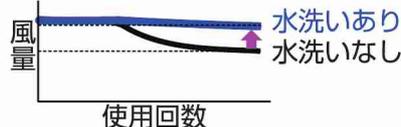
ヒートポンプユニット内の熱交換器に
 少量の水道水をかけて洗浄



効果

熱交換器の自動洗浄で
 風量低下を 1/5 へ低減

11年度モデル(VX7100)比



◎大容量の取り組みで 1kg 当たりの消費電力量を削減

本体幅そのままドラム槽を拡大
 “まとめ洗い”ができる大容量ワイドドラムで省エネ洗濯

大容量化の取り組み

本体幅 約 60cm をキープ

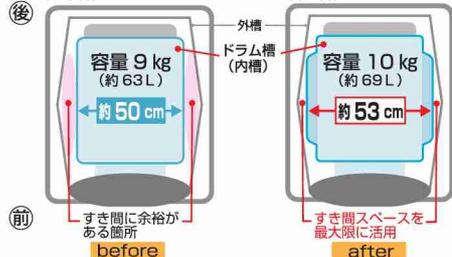


■本体幅そのままドラム槽を拡大

ドラムを上部より見た断面図

従来品: NA-VX8200

新製品: NA-VX9300



効果

9→10kg 化で
 洗濯時 1kg 当たりの
 消費電力量を△7%

すき間スペースの活用と
 振動抑制技術で
 ワイドドラムを実現

◎省エネの見える化・洗浄力の向上

「Panasonic スマートアプリ」でエコ意識向上
 「ジェットバブルシステム」を搭載した新「泡洗浄」と温水洗浄

Panasonic
 スマートアプリ



ジェットバブルシステム



温水洗浄(15℃)の効果



- 「パナソニックスマートアプリ」でエコ運転を確認
- 低温時(13℃以下)に自動で温水洗浄 節水にて省エネ△15%

住宅用エアコン付床暖房「ホッとく〜る」

■1MUS40RV 他全12機種

ダイキン工業株式会社

大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル
お問い合わせ先：ダイキンコンタクトセンター
フリーダイヤル：0120-88-1081(24時間365日対応)



～より速く、より快適に、より省エネに～ “新発想”のマルチ暖房

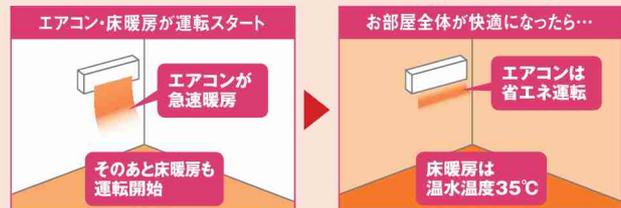


新エアコン連動運転

同時に暖房するから、暖まるのが速い!!

エアコンがすばやくお部屋の空気を暖め、そのあと床暖房が床温を快適に。床暖房単独運転時と比較して、お部屋全体が快適になるまでの時間を1/2以下^{※1}に短縮します。

快適温度に達するまでの時間
1/2^{※1}以下



温水温度35℃でも快適だから、省エネ!!

(当社比)

消費電力量
約**20%**^{※2}削減

お部屋が快適になると、エアコンが消費電力を抑えて床暖房との連動運転を継続するので、床暖房単独運転時と比較して、低い温水温度35℃で運転し消費電力量も約20%削減^{※2}します。

次世代省エネ基準住宅に最適

「パワーセレクト機能」搭載

エアコンと床暖房が消費する電流値に上限を設定することで、ピーク電力を抑制します。(設定温度に到達するまでの時間は長くなります。)

エアコン付温水床暖房
ホッとく〜る



寒冷地でも断然快適

外気温マイナス**20℃**まで対応
外気温マイナス**60℃**の高温水が送水可能

※1. 当社試験による。：当社環境試験室 / 3.68m×9.00m=33.1㎡ 床暖房パネル20.9㎡ (敷き詰め率約63%) 断熱仕様：新省エネルギー基準 (平成4年) IV地域相当。試験機：1MUS56RV+C56NTCXV-W エアコン連動時 / 床暖房リモコン設定5、エアコン連動入り 床暖房単独時 / 床暖房リモコン設定5、エアコン連動切り、外気2℃DB 1℃WB、床温=室温=10℃から運転開始 (データは初期温度を10℃に補正)。製品の組み合わせ、設置状況、設定温度、地域等によって数値は異なります。エアコン連動運転で快適範囲に達する時間約60分との比較において。※2. 当社試験による。：当社環境試験室 / 3.68m×9.00m=33.1㎡ 床暖房パネル20.9㎡ (敷き詰め率約63%) 断熱仕様：新省エネルギー基準 (平成4年) IV地域相当。試験機：1MUS56RV+C56NTCXV-W エアコン連動時 / 床暖房リモコン設定5、エアコン連動入り 床暖房単独時 / 床暖房リモコン設定5、エアコン連動切り、外気2℃DB 1℃WB、床温=室温=10℃から運転開始 (データは初期温度を10℃に補正)。製品の組み合わせ、設置状況、設定温度、地域等によって数値は異なります。運転開始後60分経過後までの消費電力量による床暖房単独運転時 / 2,480W、エアコン連動時 / 1,860Wで比較。※3. 外気温がマイナス10℃を下回る地域では床暖房の適用量数が狭くなります。住宅の断熱と低性能をご確認ください。※4. 外気温約-5℃~10℃で、床暖房単独運転時。据付時に設定が必要です。能力が不足する場合は十分に水温が上がらない場合があります。

次世代スタンダードウィンドウ「SAMOS」の開発

■SAMOSII-H、SAMOSII-S

株式会社LIXIL

〒136-8535 東京都江東区大島2-1-1

プロダクツカンパニー

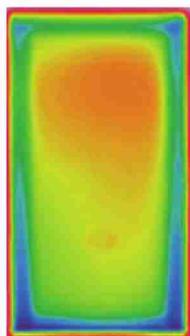
サッシ・ドア グローバルビジネスユニット サッシ商品部

TEL: 03-3638-8216

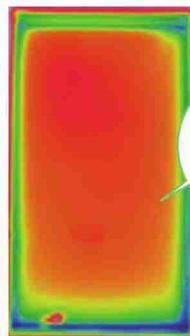


*これは広告上の表現です。

従来品を大きく上回る断熱性能



当社従来品
[一般複層ガラス]



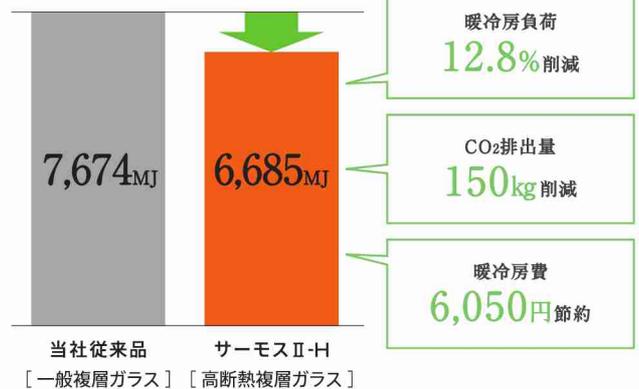
サーモスII
[高断熱複層ガラス]

断熱性能
約33%向上*

*当社従来標準品と
SAMOS II-Hの熱貫
流率を比較した場合

年間暖冷房エネルギーを12.8%削減

■暖冷房負荷(年間)



存在を忘れるほどのすっきりフォルム



当社従来品



サーモスII

ガラス面積
15%向上*

*縦すべり出し窓
W640×H1170
サイズの場合

高断熱と美しさを両立させる 「スマートシナジーシステム」

高性能複層ガラス

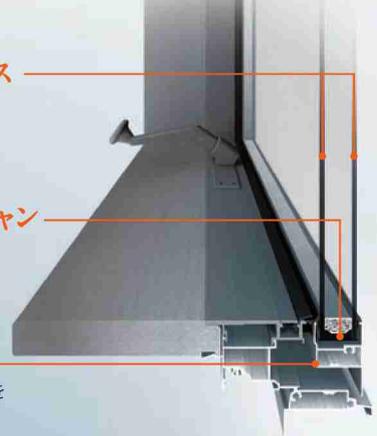
一般複層ガラスの
約1.5倍の断熱性能。

アンカー式グレチャン

框と複層ガラスの一体化で
ガラス面積を最大化。

フレームイン構造

断熱性の低いフレームの露出を
最小化し、熱のロスを低減。



【年間暖冷房エネルギー 試算条件】 熱負荷計算プログラム「SMASH for Windows」((財)建築環境・省エネルギー機構)を用いて、年間暖冷房負荷を算出し省エネ効果、CO₂削減量に換算。<住宅モデル>2階建て/延べ床面積120.07㎡/開口率:26.8%、「自立循環型住宅への設計ガイドライン」((財)建築環境・省エネルギー機構発行)一般住宅モデル<計算地域>拡張アメダス気象データ(2000年版)の仙台 <想定生活者>4人家族 <想定暖冷房機器>エアコン/COP:3/暖房:20℃/冷房:26℃ <運転方法>自立循環型住宅開発委員会スケジュールに基づき設定、間欠運転(就寝後はオフ) <日射遮蔽>居室の窓(9窓)にレースカーテン(和室は和障子)を併用 <電気のコ₂排出係数>0.55kg-CO₂/kWh(電気事業者別のCO₂排出係数(2011年度実績)代替値)

超高断熱複層真空ガラス「スペース21」

日本板硝子株式会社

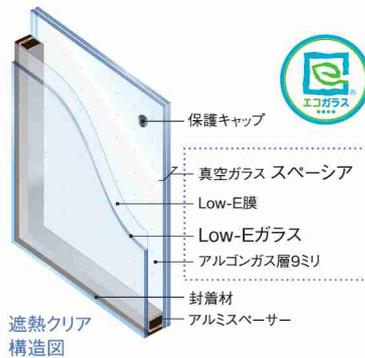
〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目2番4号住友不動産東新橋ビル6号館1F
 お問い合わせ先: 日本板硝子 お客様ダイヤル
 フリーダイヤル: TEL.0120-498-023 FAX.0120-498-029
 (9:00~12:00 13:00~17:30 土日祝休)

夏涼しく、冬暖かく、1年を通じて 快適な居住空間を実現する窓ガラス。

国内最高水準の超高断熱窓ガラス

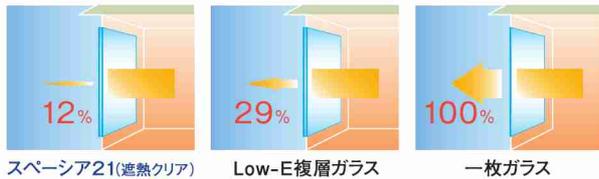


スペース21は、真空ガラス「スペース」とLow-Eガラスで構成されたハイブリッド構造の超高断熱複層真空ガラス。断熱性能は、通常のLow-E複層ガラスの2倍以上あり、50mm厚のグラスウールに匹敵するほどの超高断熱性能を実現し、暮らしを快適にします。

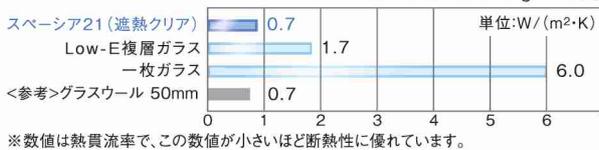


断熱 グラスウールに匹敵する超高断熱
 50mm厚のグラスウールに匹敵するほどの断熱性能で、室内の熱を逃がしにくく、暖房効果を高めます。

■逃げる熱の割合(一枚ガラスを100%とした場合)



■断熱性能比較 ※グラスウールは24kg/m³です。



遮熱 夏の強い日差しをカット
 窓を通して侵入してくる夏の強い日差しを54%カット。大きな窓のある部屋でも、冷房効果を高めます。

■日射熱カット率の比較



※数値は日射熱カット率(%)で、数字が大きいほど遮熱性能に優れています。

※比較対象ガラス ●Low-E複層ガラス(ペアマルチスーパー クリアS/フロート板ガラス3ミリ+中空層12ミリ+Low-Eガラス3ミリ) ●一般複層ガラス(フロート板ガラス3ミリ+中空層12ミリ+フロート板ガラス3ミリ)

省エネ エネルギーと家計を節約
 一般的な複層ガラスと比べて約50%の暖冷房使用量を削減(東京)。CO₂の排出量を減らし、省エネに貢献します。

■年間暖冷房負荷の比較

		ガラスの種類		
		スペース21	Low-E複層ガラス	一般複層ガラス
年間暖冷房負荷 (MJ/年)	東京	18,400	21,900	36,400
	札幌	21,000	26,700	58,100
年間暖冷房負荷 金額(¥/年)	東京	¥32,900	¥38,900	¥60,800
	札幌	¥31,400	¥39,500	¥81,200

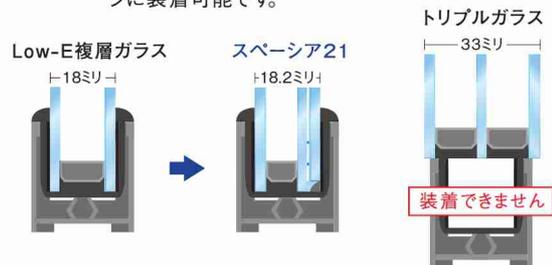
※当社シミュレーション値

■CO₂排出量の比較

		ガラスの種類		
		スペース21	Low-E複層ガラス	一般複層ガラス
CO ₂ 排出量 (kg-CO ₂ /年)	東京	872	1054	1302
	札幌	1334	1690	2168

※当社シミュレーション値

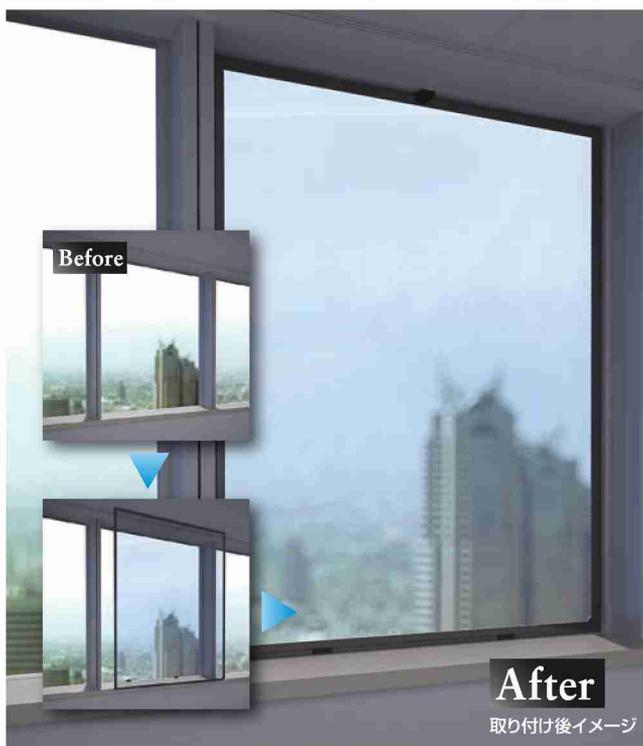
薄型設計 複層ガラス用サッシへ装着可能
 最薄で18.2mmのため、同じ断熱性能のあるトリプルガラスでは納まらない一般的な住宅用複層ガラスサッシに装着可能です。



現場施工型後付けLow-Eガラス「アトッチ」

AGCガラスプロダクツ株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野4-24-11 NBF上野ビル7F
アトッチ・リガラス事業本部
TEL: 03-5806-6302



現場施工型後付けLow-Eガラス

ATTOCH[®]

アトッチ

既存の窓の上からLow-Eガラスをそのまま貼り付けるだけで、Low-Eペアガラスと同等の性能を得ることができる後付け窓「アトッチ」。これまで困難だったビルの窓ガラスのペアガラス化を、短期間で行うことが可能です。アトッチならフィルムの貼り替えなど、手間のかかるメンテナンスも不要。簡単に断熱性、遮熱性、省エネ性を高め、快適な室内空間を実現します。

夏の暑さ対策

夏の節電、暑さ対策！

冬の寒さ対策

冬の断熱効果も抜群！

足場不要

室内側取り付けで
工期短縮・低コスト化

省エネ

年間を通して
エコ・省エネ

メンテナンス性

定期貼り替え不要

結露低減

結露量を
大幅に削減

**イージー
クリーニング**

ガラスのため
お手入れが簡単

省エネルギーのポイント

夏場の遮熱効果、冬場の断熱効果によって、通年で省エネルギー性が向上します

<一般的な遮熱フィルムとの比較>

エネルギー削減率	一般的な遮熱フィルム	アトッチ5ミリ
夏場	24.4%	30.1%
冬場	▲11.2%	33.9%
年間	2.7%	32.9%

空調エネルギーコスト削減額(年間):

約**57万円削減!**[※]

冬の省エネ効果: フィルムの約**12倍!**

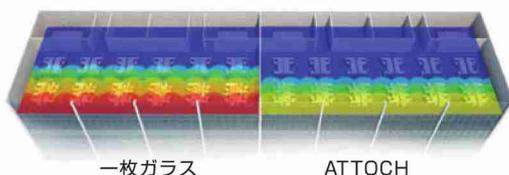
※【建物条件】○物件名: サンプルモデル オフィスビル ○算出地域: 東京 ○物件幅: 15m / 奥行: 15m ○基準階階高: 3.6m ○階段: 6階建て ○基準階床面積: 225㎡ ○主方位: 南 ○建物全体ガラス面積: 432㎡
●右記の計算条件にて、弊社「省エネシミュレーションソフト」にて算出
●PAL計算の対象となっているペリメーターゾーンの熱負荷計算にて算出されている

快適性向上のポイント

部屋の窓際の夏のジリジリ感じる暑さ・冬の厳しいヒエヒエ感が軽減されます

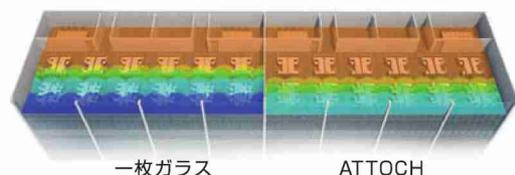
夏の場合

窓際の暑さ比較



冬の場合

窓際の寒さ比較



※イメージ図です

冷温水式高効率空調システム「みずエクセル」

木村工機株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6番2号 日本ビル
東京営業本部
TEL: 050-3784-2633

2030年のZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)達成に向けた空調ソリューション提案

システム構成

大温度差・低温送風のシステム制御にまで踏み込みました



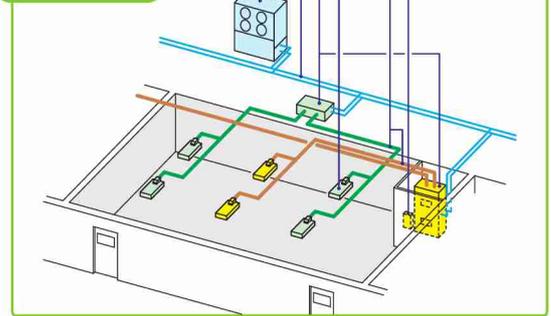
エクセル理論

水と空気の搬送動力を大幅に削減します

10	冷水温度	7℃ : COP 3.8	熱源動力▲20%
10	出入口温度差	10℃ : COP 4.5	ポンプ動力▲50%
13	送風温度	16℃ : 風量 100	FAN動力▲30%
		13℃ : 風量 70	
	システム静圧等	一般 : 300 Pa	FAN動力▲40%
		エクセル : 100 Pa	

従来方式(チラー/単一ダクト方式)に比べ **省エネ合計▲50%**

空調システム例



年間省エネ実測

単一ダクト方式に比べ ▲50.3% 省エネを実証しました

《東京オフィス405m²: 千葉大学 川瀬研究室にて年間検証》

単一ダクト方式(気化式加湿)

7 · 5 · 16
冷水温度 出入口温度差 送風温度

	1月	8月	年間
消費電力(kWh)	3,270	3,350	31,300
比率(%)	100	100	100
夏期ピーク時	30 ~ 50 W/m ²		
冬期ピーク時	35 ~ 50 W/m ²		
年間平均	20 ~ 30 W/m ²		

「みずエクセル」方式(蒸気加湿)

10 · 10 · 13
冷水温度 出入口温度差 送風温度

	1月	8月	年間
消費電力(kWh)	2,320	1,220	15,730
比率(%)	70.9	36.4	50.3
夏期ピーク時	22 W/m ²		
冬期ピーク時	38.3 W/m ² (暖房16.3+加湿22.0)		
年間平均	13.3 W/m ²		

改正省エネ法との比較

一次エネルギー基準値の僅か 40% の位置でした

室用途	設備別標準一次エネルギー消費量(単位:年間 MJ)							
	空気調和設備							
	地域区分							
	1 (北海道)	2 (北海道)	3	4	5	6 (東京23区等)	7	8 (沖縄)
事務所等	898	917	925	965	1,033	1,115	1,129	1,399

省エネ法新基準 1,115 MJ/m²年 (3,374Hr)

東京オフィス実測値 13.3 W/m²年 = 38.8 kWh/m²年 = 379 MJ/m²年 (1Hr 平均値) → 438 MJ/m²年 (2,916Hr) 対「基準値」40%

冷凍冷蔵庫「真空チルドFSシリーズ」

■R-G6700 他全11機種

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

お客様相談センター

お問い合わせ先: 0120-3121-11

受付時間: 9:00~17:30(月~土)、9:00~17:00(日・祝日)

日立はエコに **真空チルドFS** をたし算

[フレッシュカセット]の採用と
[スリープ保存]の進化で、
さらに鮮度と栄養素を守る。

R-G6700D

定格内容積 **670L**

本体希望小売価格 オープン価格



真空チルドFS

日立冷蔵庫

独自の技術で消費電力量を低減

■年間消費電力量比較注1

当社1年前商品 R-C6700
定格内容積670L

230 kWh/年

新商品 R-G6700D
定格内容積670L

210 kWh/年

約**8%**削減

注1 年間消費電力量はJIS C 9801-2006年測定基準によります。使用時の消費電力量は、設置の仕方、各庫内の温度設定、周囲温度や湿度、ドア開閉頻度、新しく入れる食品の量や温度、使い方により変動します。

デュアルファン

2013年度開発

さらに省エネ!



冷蔵室上部ファン

ドアの開閉時に暖気の入りやすい冷蔵室の上段に冷蔵室上部ファンを設置。冷却ファンと合わせて、冷蔵室内をすばやく冷やし無駄なエネルギー消費を抑えます。



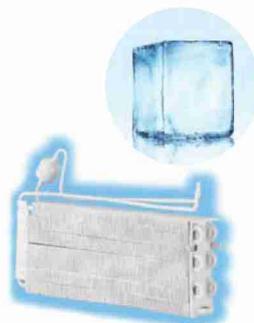
※イメージ図

フロストリサイクル冷却

2009年度開発

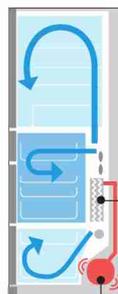
コンプレッサーを止めて運転時に冷却器に付着する霜(フロスト)の力で冷蔵室・野菜室を冷やします。霜が消費されるので、ヒーターによる霜取りも軽減できます。

冷却器の霜で冷やす=水で冷やすのと同じ原理



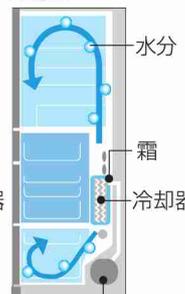
※イメージ写真

通常冷却時



コンプレッサー運転

フロストリサイクル冷却時



※イメージ図

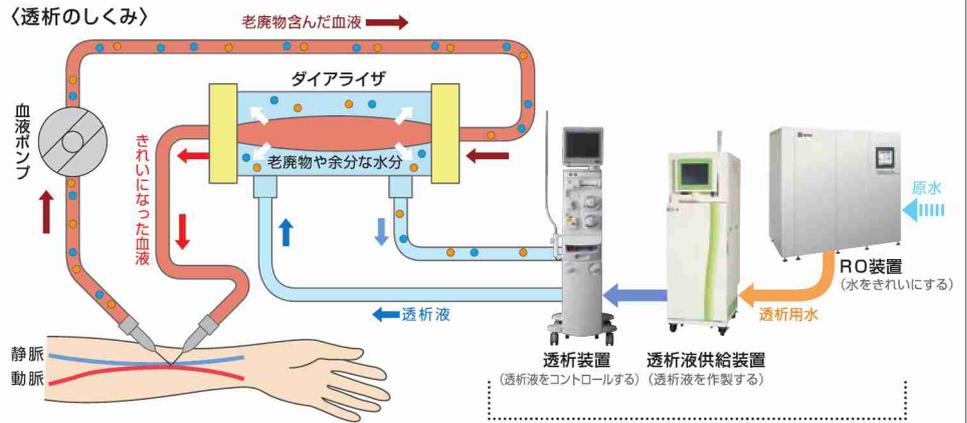
透析排液熱回収システム「ニプロecoシリーズ」

ニプロ株式会社
 医療器械開発営業部
 〒531-8510 大阪市北区本庄西3丁目9番3号
 TEL: 06-6372-2331
 www.nipro.co.jp

透析療法とは？

血液透析とは、通常腎臓が行う働きを人工的に行う治療のことで、体外に取り出した血液を透析器(ダイアライザ)に通し、血液中の老廃物や余分な水分を除去して血液をきれいにする治療法です。

- ▶ 週3日1回4~5時間の透析治療
- ▶ 1回の治療1人あたり約150ℓの透析液が必要



課題と省エネ開発の経緯

- 「透析液」を作製するための大量の精製されたRO水と、「透析液」を適正な温度まで上昇させるための電力が経費の大部分を占める。
- 原水温が低下する冬期は電力エネルギー消費量が増加。
- 震災以降の計画停電や電気料金の高騰で、透析施設では節電対策を迫られた。

年間を通じて一定の温度にコントロールされている透析治療の際に廃棄される「透析排液」の蓄熱に着目！

2つの熱交換器による昇温効果システムを構築！

〈透析排液熱回収システム〉



年間平均 約23%※の節電効果を実現！



冬期(1月~2月).....約34%節電
 夏期(7月~8月).....約9~10%節電

年間節電効果
40,000kwh/年 80万円/年

※千葉県30床1日2クール 透析液送液時間11時間で試算

鉄鋼CO₂排出量・原単位計算方法ISO化

一般社団法人日本鉄鋼連盟
 技術・環境本部 地球環境グループ
 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-2-10
 TEL: 03-3669-4837

ISO14404 — 鉄鋼生産プロセスにおけるCO₂排出量・効率算定手法の規格 —

世界最高水準のCO₂排出効率を達成している日本鉄鋼業が用いてきた効率評価指標が、2013年3月に国際規格化されました。

1

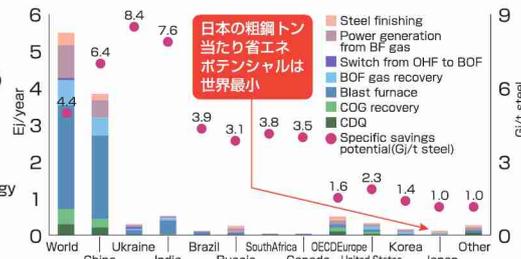
省エネの継続的改善により、日本鉄鋼業のエネルギー効率は世界最高水準であることが、RITE IEAにより示されています。

鉄鋼業のエネルギー効率国際比較 (2010年時点)



出所: RITE「2010年時点のエネルギー原単位の推計」(指数化は日本鉄鋼連盟)

省エネ技術を移転・普及した場合のエネルギー消費量の削減ポテンシャル (2009年時点)



出所: IEA「Energy Technology Perspective 2012」

2

この改善のベースとなった省エネ法・自主行動計画の手法をもとに、世界で共通に適用できるよう工夫したものであり、その特徴として以下の点が挙げられます。

製鉄所全体を計算境界とする

- 材料、電力等の購買、売却という、もっとも基本的でまぎれのないデータを使用
- 製鉄所内の全ての省エネ・CO₂排出削減活動の成果を計上可能

世界共通のCO₂換算係数を設定

- 購入電力を含む、関連する全てのエネルギー源が対象

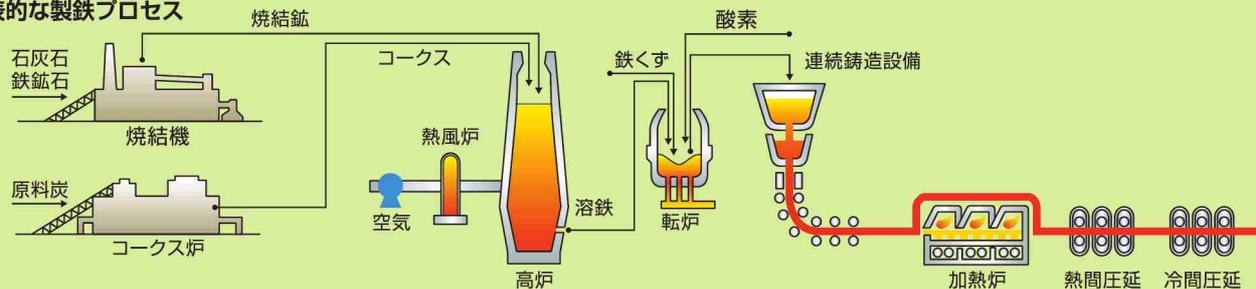
ISO標準として初めて間接排出を具体的な数値化

- 上流排出、持出し排出という考え方を新たに定義

製鉄所が世界のどの国・地域にあらうとも、また、設備構成に差があらうとも、その実力を出来るだけ世界共通の尺度で簡潔に評価する手法を、初めてISO標準化

ISO14404 — Calculation method of Carbon dioxide emission intensity from iron and steel production —

代表的な製鉄プロセス



3

ISO14404を用いた世界での省エネ・CO₂削減協力を始めています。

今後、インドや東南アジアの国々の鉄鋼業は中長期的な成長が見込まれるなか、製鉄原料の確保といった観点からも、省エネ・CO₂削減対策の重要性が認識され始めています。日本鉄鋼業は、ISO14404とともに優れたエネルギー管理の手法を海外へ展開することにより、地球規模での省エネ・CO₂削減に貢献してまいります。

鉄鋼業のためのエネルギー管理ガイドライン

GSEP (エネルギー効率向上に関する国際パートナーシップ) 鉄鋼WGにおいて、ISO14404とISO50001 (エネルギー管理システム) を活用した鉄鋼業のためのエネルギー管理ガイドラインを策定予定です。



日印鉄鋼官民協力会合



技術カスタマイズ・リスト

●受賞製品等の型番等①

受賞製品等詳細では、受賞製品等の型番が多い場合には記載を省略しているものがあります。省略した型番は下表の通りです。

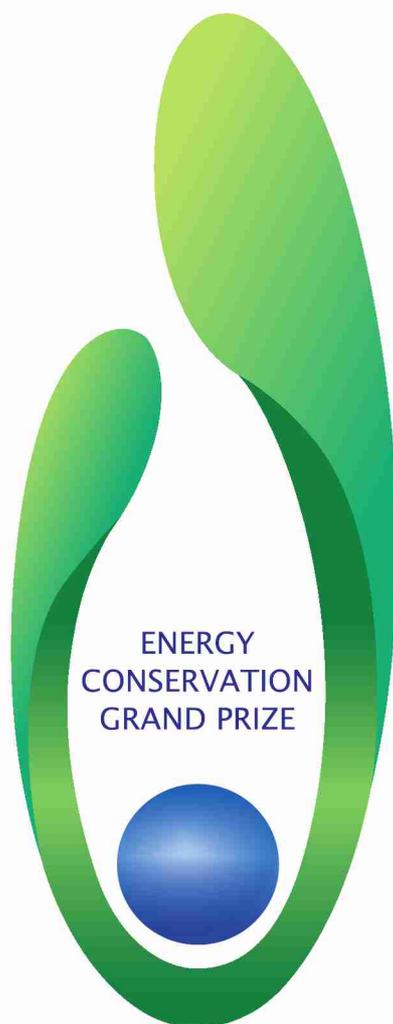
頁	テーマ名 受賞者	型番
14	家庭用ハイブリッド給湯・暖房システム「エコワン」 リンナイ株式会社	ガス熱源機型式： RHBH-RJ242AW2-1、RHBH-RJ243AW2-1、 RHBH-RJ243AT2-3、RHBH-R243AT2-3、 RHBH-RJ243AU2-3、RHBH-R243AU2-3、 RHBH-RJ243AA2-3、RHBH-R243AA2-3、 RHBH-R243AB2-3、RHBH-R243AF2-3、 RHBH-R241AW2-1、RHBH-RJ241AW、RHBH-R241AW、 RTU-R1000 タンクユニット型式： RTU-R503、RTU-R1000K、RTU-R503K、RTU-R1001 ヒートポンプ型式： RHP-R220、RHP-R221、RHP-R220-E
16	CO ₂ 削減に寄与するSKYACTIV技術 マツダ株式会社	DBA-KEEFW、DBA-KEEAW、LDA-KE2FW、LDA-KE2AW、DBA-KE5FW、 DBA-KE5AW、DBA-GJEFP、DBA-GJ5FP、LDA-GJ2FP、DBA-GJEFW、 DBA-GJ5FW、LDA-GJ2FW、DBA-DEJFS、DBA-BLFFP、DBA-BLFFW、 DBA-CWFFW、DBA-CCFFW、DBA-BM5FP、DBA-BM5FS、DBA-BMEFS、 DAA-BYEFP、DBA-BM5AS、DBA-BM5AP、LDA-BM2FS
24	省エネ性能を向上させた家庭用エコキュートの開発 日立アプライアンス株式会社	BHP-FV46ND、BHP-FV46NDE、BHP-FV46NDJ、BHP-FV37ND、 BHP-FV37NDE、BHP-FV37NDJ、BHP-F56ND、BHP-F56NDE、BHP-F56NDJ、 BHP-F46ND、BHP-46NDE、BHP-F46NDJ、BHP-F46NDM、BHP-F37ND、 BHP-F37NDE、BHP-F37NDJ、BHP-F37NDM、BHP-F46NDK、 BHP-F46NDKE、BHP-F46NDKJ、BHP-F37NDK、BHP-F37NDKE、 BHP-F37NDKJ、BHP-F56NU、BHP-F56NUE、BHP-F56NUJ、BHP-F46NU、 BHP-F46NUE、BHP-F46NUJ、BHP-F46NUM、BHP-F37NU、BHP-F37NUE、 BHP-F37NUJ、BHP-F37NUM、BHP-F56NUK、BHP-F56NUKE、 BHP-F56NUKJ、BHP-F46NUK、BHP-F46NUKE、BHP-F46NUKJ、 BHP-F37NUK、BHP-F37NUKE、BHP-F37NUKJ、BHP-ZA46NU、 BHP-ZA46NUE、BHP-ZA46NUJ、BHP-ZA37NU、BHP-ZA37NUE、 BHP-ZA37NUJ、BHP-Z46NU、BHP-Z46NUE、BHP-Z46NUJ、BHP-Z37NU、 BHP-Z37NUE、BHP-Z37NUJ
26	小型トラック「新型キャンター エコハイブリッド」 三菱ふそうトラック・バス株式会社	TQG-FEA53、TQG-FEB73、TQG-FEA13、TQG-FEA5X、TQG-FEB7X、 TQG-FEA1X
30	省エネ性に優れた店舗・オフィス用エアコン 「FIVE STAR ZEAS シリーズ」 ダイキン工業株式会社	室外機：RSRP40AV/T(E)(H)、RSRP45AV/T(E)(H)、RSRP50AV/T(E)(H)、 RSRP56AV/T(E)(H)、RSRP63AV/T(E)(H)、RSRP80AV/T(E)(H) RSRP112A(E)(H)、RSRP140A(E)(H)、RSRP160A(E)(H) 室内機：FHCP40DA、FHCP45DA、FHCP50DA、FHCP56DA、FHCP63DA、 FHCP71DA、FHCP80DA、FHCP112DA、FHCP140DA、FHCP160DA FHGP40DA、FHGP45DA、FHGP50DA、FHGP56DA、FHGP63DA、 FHGP71DA、FHGP80DA、FHGP112DA、FHGP140DA、FHGP160DA FHP40DA、FHP45DA、FHP50DA、FHP56DA、FHP63DA、 FHP71DA、FHP80DA、FHP112DA、FHP140DA、FHP160DA FAP40DA、FAP45DA、FAP50DA、FAP56DA、FAP63DA、FAP71DA、 FAP80DA、FAP112DA FHKP40DA、FHKP45DA、FHKP50DA、FHKP56DA、FHKP63DA、 FHKP71DA、FHKP80DA FUP40DA、FUP50DA、FUP63DA、FUP80DA、FUP112DA、 FUP140DA

●受賞製品等の型番等②

受賞製品等詳細では、受賞製品等の型番が多い場合には記載を省略しているものがあります。省略した型番は下表の通りです。

頁	テーマ名 受賞者	型番
35	LED照明器具「LEDシーリングシリーズ」/LED電球 日立アプライアンス株式会社	LED電球: LDA15D-G、LDA17L-G、LDA11D-G-A、LDA15L-G、LDG15D-G、LDG17L-G、LDG10D-G、LDG10L-G、LDA7D-H-E17/S、LDA7L-H-E17/S、LDA5D-H-E17/S、LDA5L-H-E17/S、LDR7L-N-E11-B、LDR7L-M-E11-B、LDR7L-W-E11-B LEDシーリング: LEC-AHS1410B、LEC-AHS1210B、LEC-AHS1010B、LEC-AHS810B、LEC-AH1400B、LEC-AH1200B、LEC-AH1000B、LEC-AH800B、LEC-AH1415B、LEC-AH1215B、LEC-AH1015B、LEC-AH815B、LEC-AH1411B、LEC-AH1211B、LEC-AH1011B、LEC-AH811B、LEC-AHS1416B、LEC-AHS1216B、LEC-AHS816B、LEC-AH1450B、LEC-AH1250B、LEC-AH850B
37	高速カラープリンター「ORPHIS EX シリーズ」 理想科学工業株式会社	ORPHIS EX 9050、ORPHIS EX 9000、ORPHIS EX 7250、ORPHIS EX 7200、ORPHIS EX 7250A
38	デジタルフルカラー複合機「RICOH MP C6003/C5503/C4503/C3503/C3003シリーズ」 株式会社リコー	MP C6003 SP、MP C6003 SPF、MP C6003Z SPF、MP C5503 SP、MP C5503A SP、MP C5503AZ SP、MP C5503 SPF、MP C5503Z SPF、MP C4503 SP、MP C4503A SP、MP C4503AZ SP、MP C4503 SPF、MP C4503Z SPF、MP C3503 SP、MP C3503 SPF、MP C3503Z SPF、MP C3003 SP、MP C3003 SPF、MP C3003Z SPF
39	家庭用エアコン「霧ヶ峰 Zシリーズ」 三菱電機株式会社	MSZ-ZW634S、MSZ-ZXV634S MSZ-ZW714S、MSZ-ZXV714S MSZ-ZW804S、MSZ-ZXV804S
41	住宅用エアコン付床暖房「ホッとく〜る」 ダイキン工業株式会社	1MUS40RV、1MUS40RVE、1MUS40RVE2 1MUS56RV、1MUS56RVE、1MUS56RVE2 1MUS40PV、1MUS40PVE、1MUS40PVE2 1MUS56PV、1MUS56PVE、1MUS56PVE2
46	冷凍冷蔵庫「真空チルドFSシリーズ」 日立アプライアンス株式会社	R-M6700D、R-G6700D、R-M6200D、R-G6200D、R-M5700D、R-G5700D、R-G5200D、R-F520D、R-G4800D、R-F480D、R-F440D

注)この他、商品の色柄等、省エネルギー性等の基本性能に直接関係しない仕様の違いを示す記号等が、型番等に付加されることがあります。

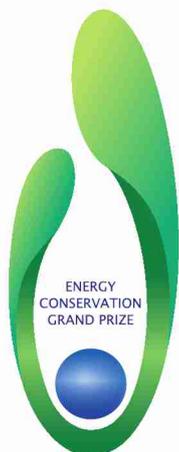


省エネ大賞 受賞マークについて

「受賞マーク」は、省エネルギー型社会の構築に向けて、優れた省エネルギー性能を有する製品の普及促進を図るため、商品の選択・購入する際に1つの判断基準としていただくために制定しました。コンセプトは、青い空、生命力にあふれた緑。豊かな地球の未来をデザイン化しています。

※本マークは、受賞企業が発行する印刷物(カタログ、パンフレット等)、新聞・雑誌等への投稿記事、新聞等への広告、インターネットコンテンツ(自社ホームページ等)、商業フィルム、製品に貼付するラベル等に使用できます。

*受賞マーク使用規定は、<http://www.eccj.or.jp/bigaward/jprizemark-rule130115.pdf>をご覧ください。



省エネ大賞ホームページ

<http://www.eccj.or.jp/bigaward/item.html>

一般財団法人省エネルギーセンター

●本部

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-19-9 ジオ八丁堀
TEL.03-5543-3017 (機器普及事業部) FAX.03-5543-3887

●北海道支部

〒060-0001 札幌市中央区北1条西2-2 北海道経済センタービル6F
TEL.011-271-4028 FAX.011-222-4634

●東北支部

〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-7-1 電力ビル本館8F
TEL.022-221-1751 FAX.022-221-1752

●東海支部

〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-23-28 イトービル5F
TEL.052-232-2216 FAX.052-232-2218

●北陸支部

〒930-0004 富山市桜橋通り5-13 富山興銀ビル11F
TEL.076-442-2256 FAX.076-442-2257

●近畿支部

〒530-0057 大阪市北区曽根崎1-2-6 新宇治電ビル5F
TEL.06-6364-8965 FAX.06-6365-8990

●中国支部

〒730-0012 広島市中区上八丁堀8-20 井上ビル5F
TEL.082-221-1961 FAX.082-221-1968

●四国支部

〒760-0026 高松市磨屋町8-1 富士火災高松ビル5F
TEL.087-826-0550 FAX.087-826-0555

●九州支部

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-11-5 アサコ博多ビル10F
TEL.092-431-6402 FAX.092-431-6405