

昭和電機

昭和電機は地球環境保護のため、世界の電力需要の40%を占めるモーターの省エネルギー化と送風機の高効率化に力を注いでいる。同社の高効率電動送風機はIE3規格（IE1標準効率、IE2高効率、IE3高効率）に合ったモーターに最適な送風機を組み合わせた省エネルギー設計（1・5kw、2・2kwはIE2）。従来機と取り合い寸法が同じで取り換えもスムーズに行える。低騒音、大風量のAHタイプ、選定範囲の広いKSタイプ、小風量、高圧のUタイプをラインアップ。2012年4月には1・5kw、2・2kwにおいてもIE3へ切り替わる予定だ。

現在、国際規格ではモーターの効率基準値IEコードが制定され、世界中でIE2以上の効率を求める法制化が進んでいる。

クラボウ

クラボウは高気密・高断熱住宅を実現するウレタンスプレー断熱システム「ソフティセルONE」を提供する。施工現場でポリウレタン原液を直接スプレーし、発泡させることで隙間無く断熱施工できる。従来の繊維系断熱材やプラスチック系断熱ボードなどのように寸法誤差や経年劣化によるすき間などが生じない。また、細かく狭い場所にも施工できるため、高い気密性を保つことができる。同社独自調査では一般的な断熱材であるグラスウールと比べ室温は、冬場だと約2度高くなり、エアコン電力量も約35%削減した。

また、柔軟性の高い連続気泡の内部で音が分散するため、吸音性も高く快適な室内環境をつくることができる。原料はノンフロン、ホルムアルデヒドフリーのため環境面でも優れている。

ヒロクリエイティヴ

ヒロクリエイティヴの「Pタック・スモークフィルム」は、水にぬらすだけで簡単にガラスやプラスチックに貼ったり剥がしたりできる着色粘着フィルム。住宅や車両の窓ガラスに貼れば冬の室内保温や夏の西日対策に役立つ。同社協力業者事務所窓で昨夏と今夏の節電実証比較実験を行ったところ、貼らない場合に比べて電気代が2割強減った。

同フィルムは厚さ0・25mmでポリ塩化ビニールをベースとし、独自の配合で自己粘着性に加え耐震飛散防止性能や自己消火性を持たせた。グレーなど暗色顔料を配合することで紫外線（UV）99%カットおよび遮光機能も付加している。化学物質評価研究機構の分析により熱伝導率は0・142で保温や遮温に役立つことがわかった。今冬の節電需要に向け積極的に販売展開していく方針だ。

電力危機へ万全の備え

冬の節電対策

あなたのオフィスを もっと省エネ。

改正省エネ法
対策に。

冷暖房による電気代とCO₂排出量を
大幅カット。

中規模オフィスなら年間コレだけ削減!

電気代
約20,000円

CO₂排出量
約1,000kg

※広さ180㎡、在籍人数30名のオフィスを用いた当社実験による。

空気の汚れに応じて換気扇をコントロール

換気扇コントローラ ¥18,900(税込)〜



新コスモス電機株式会社

本社 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4

換気扇コントローラ

検索

<http://www.new-cosmos.co.jp/kanki>

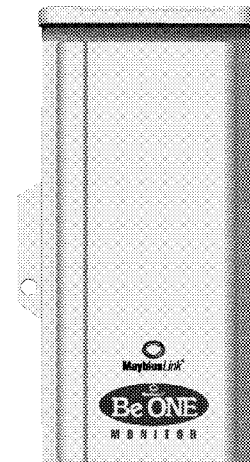
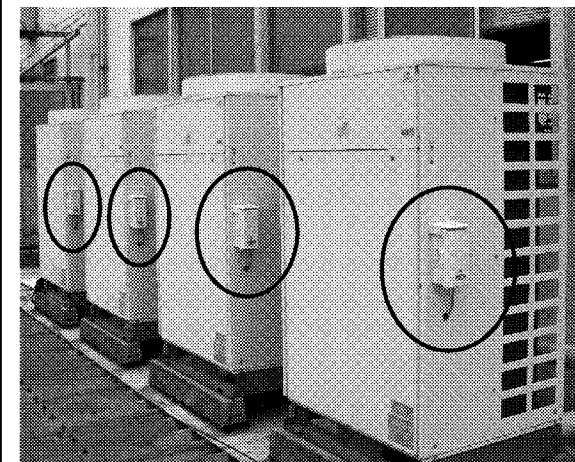
省エネ挑戦企業募集!

実績30,000台以上

エアコンを15%節電する **BeONE-M**

※当社比

エアコン負荷の高い工場、事務所に効果的です 圧縮機容量3.75~90kWの業務用電気式エアコン・チラーが対象です



BeONE-Mは
エアコンメーカー、家電メーカー、食品メーカー、
大手自動車メーカー、部品製造メーカーの工場
や事務所にも 流通センター、スーパー、学校、
病院、老人ホームや自衛隊官舎、公共施設に
も多くの実績があります

BeONE-Mは
大阪府の環境技術評価・普及
事業において橋下前大阪府知
事より特に優秀であると評価
されゴールド・エコテックの称
号を授与されています



どれだけ省エネ削減できたか記録
省エネ削減データをエクセルで出力

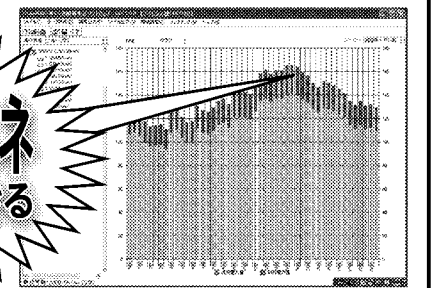
BeONE
MONITOR

BeONE-Mの特徴

- 1、空調機・冷凍機を傷めず（圧縮機保護機能付）
- 2、快適性も維持しながら（通常運転優先機能付）
- 3、確実に消費電力・デマンドを削減し節電W効果
- 4、省エネ削減データを 360 日間記録し効果の検証
- 5、しかも、安価でLED 導入より費用対効果がよい

24ページある省エネ事例資料集を無償で差し上げています

15%省エネ
が確認できる



ECO
PLAN
ECOLOGY PLANNING

株式会社エコプラン

大阪本社 〒530-0043
東京 〒110-0003
名古屋 〒465-0063

大阪市北区天満3-3-20 吉田ビル
東京都台東区根岸3-3-18-208
名古屋市名東区新宿1-142-102 ラフィーネ新宿

TEL 06-6353-8623 FAX 06-6353-8624
TEL 03-3873-0944 FAX 03-5849-4100
TEL 052-709-7037 FAX 052-709-7038

<http://www.ecoplan2001.com>
E-Mail: info@ecoplan2001.co.jp