

MITSUBISHI ELECTRIC 気流Express vol.42より

株式会社 静岡制御 様



株式会社 静岡制御 様

オートメーション機器の総合商社として、1981年に静岡市に設立された株式会社静岡制御様。さまざまなメーカーの商品の中から最適な商品をお客様に提案することに加え、自社工場を設けて制御盤の設計・製造・試運転調整までを一気通貫で対応できる体制を構築し、お客様からの幅広いご要望にお応えしています。

また、2012年12月に設立した新社屋には、断熱性向上や風除室設置に加え、各種省エネ機器の採用などエコロジーに対する意識も高く、経済産業省からエコアクション21の認証を取得しています。

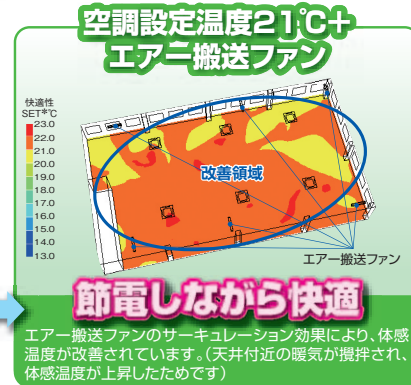
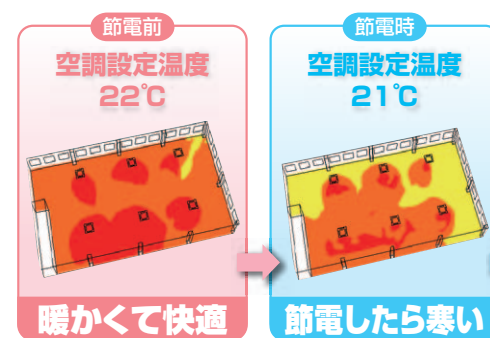
2012年10月にはタイに制御盤工場の「SHIZCON FA」を新設しており、今後アジア地域での事業を拡大していく計画です。

三菱エアー搬送ファンで「無理のない節電」を実現！

導入効果シミュレーション

冬

1 温度環境(快適性)シミュレーション



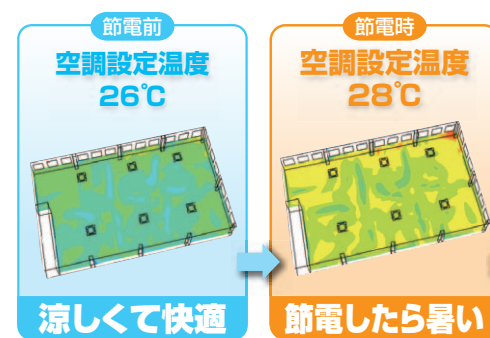
2 節電・電気代削減効果



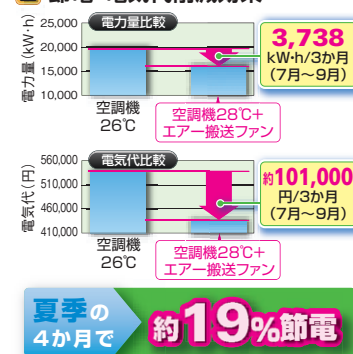
導入効果シミュレーション

夏

1 温度環境(快適性)シミュレーション



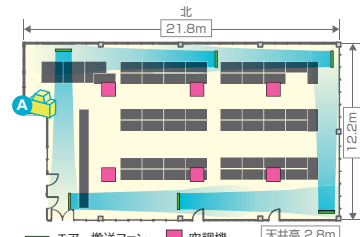
2 節電・電気代削減効果



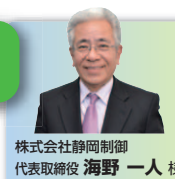
年間節電効果 節電電力量 6,741kW・h/年 節約電気代 約182,000円/年 節電率 約14%

※ SET\*を用いています。(Standard Effective Temperature) 気温、湿度、気流、放射熱、着衣量をもとに、気流が無い相対湿度50%の場合と同じ体感となる気温。〈計算条件〉着座・事務作業 / 着衣量:〈冬〉男性、長袖シャツ+上着+ズボン 〈夏〉男性、半袖シャツ+ズボン

■機器条件	■その他の条件
エアー搬送ファン	初期室内温度:〈冬〉0.6℃ 〈夏〉32.6℃
形 名: AH-1312S-X 設置台数: 6台	ガラス面熱負荷
風 量: 740(m³/h)/台 吹出角度: 水平吹出し	〈暖房時〉
空調機(暖房時・冷房時)	熱貫流率: 6.3W/m²・K(外気温0.6℃)
形 名: PLZX-ERP224BC	〈冷房時〉
空調能力: 〈暖房時〉22.4kW/台 〈冷房時〉20kW/台	北面: 2575W 東面: 320W
設置台数: 3台 (室外機の台数を示す)	電気料金: 27円/kWh
吹出角度: 〈暖房時〉60°下向き 〈冷房時〉5°下向き	



施主様に伺いました



以前の建物のときよりエアコンの設定温度を5℃も低くできたことが、何よりありがたいです。

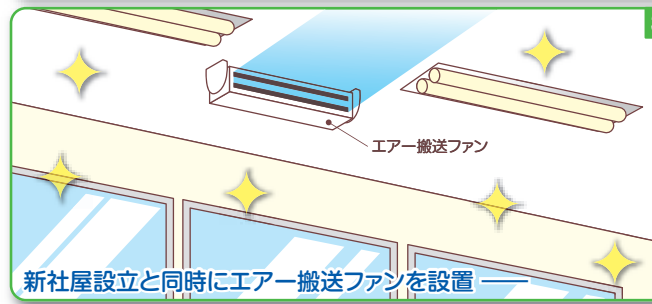
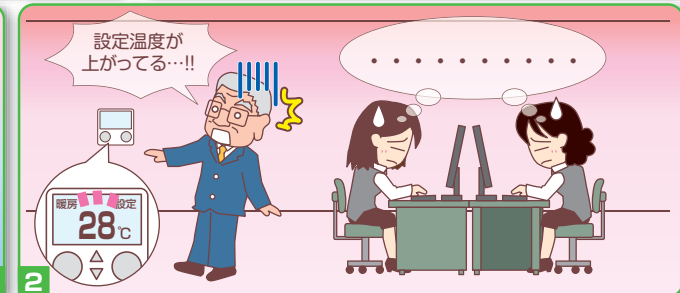
新社屋の性能の影響もあると思いますが、エアー搬送ファンの効果も大きいと思います。

エアー搬送ファンを素材として取り扱っていますが、今後はカタログでのPRに加えて、お客様を弊社にご案内し、エアー搬送ファンの効果をご体感いただきたいと思います。



以前の建物ではドアを開ける度に外気が足元まで直接流れ込んで、冬場は寒いを通り越して「冷たい・痛い」という感じで本当に辛かったです。

新社屋では部屋中どこにいても暖かくて快適です。



※イラスト内設定温度は、実際に導入いただいたお客様の事例を参考にしています。

エアー搬送ファン以外にも当社の環境貢献型商品が採用されています！

太陽光発電システム

- 209W、250Wモジュールをメインモデルに設定。10kWに最適な出力設定で、配置設計が容易。
- モジュールは耐久性に優れたハイバリア仕様。塩害地域標準対応。\*
- モジュールに防汚フレームを標準採用。低勾配設置でも優れた排水・排炭を実現。
- パワーコンディショナに諸調制御インバータ方式\*2を業界初採用。\*3電力変換時のロスを大幅に削減。

※1 直接塩水のかかる場所を除く。 ※2 単相壁掛型パワーコンディショナはPV-PN40G-G、PV-PN55Gに採用。 ※3 2008年5月発売。当社調べ。

三菱太陽光発電システム 検索 <http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/taiyo/>

ハンドドライヤー「ジェットタオル。」

- 10円で280回使用可能！
- 業界No.1\*の低消費電力。(650W)
- ペーパータオルからの切替えて「コスト大幅削減」+「紙ごみゼロ」。さらに「廃却費用ゼロ」！
- 抗菌加工、耐薬品性樹脂採用で衛生管理の徹底に貢献。

※100Vヒーター付片面ハンドドライヤーにおいて。2013年2月現在。(当社調べ)

三菱ジェットタオル 検索 <http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/jettowel/>

店舗用・事務所用パッケージエアコン(Mr.SLIM)

高効率インバータなどにより全シリーズで高APFを達成。省エネ化。CO<sub>2</sub>排出量の削減に貢献します。グリーン購入法適合\*。

※一部機種を除く

三菱電機LED照明シリーズ「milie」

直管形LEDランプ搭載ベースライト Lファインeco シリーズ

安全に配慮した口金GX16t-5を採用。用途に合わせて選べる4出力のランプバリエーション\*。

※器具ランプでのシステム品のため、ランプ単体の販売はいたしません。ご注文の際はランプ形名をご指定ください。ご指定のない場合は5000K(昼白色)になります。防雨・防湿タイプは、ガラス管仕様・5000K(昼白色)のみになります。

LED誘導灯 ルクセントLEDsシリーズ

白色LED採用し、誘導灯に省エネ性とスマートさを実現。

- 水銀フリー・カドミウムフリーで環境に配慮
- コンパクト&スマートなデザイン

三菱LED照明 検索 <http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf/milie/>

機種名	台数
エアー搬送ファン インテリアタイプ: AH-1312S-X (単相100V)	13台
エアー搬送ファン インテリアタイプ: AH-0807S-X (単相100V)	4台
コントロールスイッチ: FS-01AHS(単相100V 強弱ノッチ用)	5台

ご採用データ

エアー搬送ファン 設置場所 〈1階事務室〉L21.8m×W12.2m×H2.8m 〈2階事務室〉L10.9m×W10m×H2.8m 〈2階設計室〉L10.9m×W4m×H2.8m 〈2階会議室〉L12.9m×W12.2m×H2.8m 〈2階中会議室〉L5.8m×W5.8m×H2.8m

