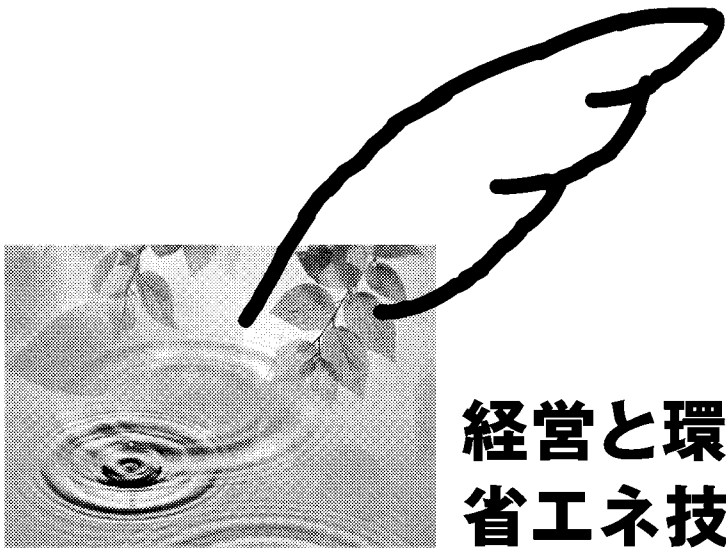




経営と環境に貢献する、 省エネ技術を提供します。

一步先行く環境技術をお客さまに

省エネ法の改正など、省エネ対策の義務を負う工場や事業場が大幅に拡大しています。大気社は、熱源システムの省エネ効果を最大化する熱源最適制御システムや、搬送エネルギー低減技術、効果的に作業環境を構築する空調・換気システム、独自の排気処理技術や熱回収技術、さらに、オンサイトエネルギーシステム、近年注目されているESCO事業などにより、お客さまの経営と環境保全に貢献します。一步先行く環境技術をお客さまに。大気社です。

大気社
www.taikisha.co.jp

本社・東京: TEL. (03) 3344-1851 東京都新宿区西新宿2-6-1新宿住友ビル
大阪: TEL. (06) 6448-5851 大阪市北区中之島3-2-18 住友中之島ビル

人と地球にやさしい環境空間の 実現を目指します

ダイダンは、光、空気、水を生かした
人と地球にやさしい環境空間の
開発に取り組んでおります。
人を地球の自然なカタチで包む環境の
実現を目指して、
皆様に満足して頂ける環境空間を
提供してまいります。

ダイダン株式会社

大阪本社 TEL (06)6441-8231 / 東京本社 TEL (03)3261-8231
URL http://www.daidan.co.jp

ビル・建築物の 環境対策

新日本空調

新日本空調が開発した「SMART(スマート)」はデータのセキュリティを確保し、ウェブ上での閲覧が可能で、無線LANにも対応できるなど、多種多様なデータ接続に対応した遠隔監視システム。新設・既設を問わず、安価な初期投資でシステム構築が可能。今後はスマートをツールとしたエネルギー診断、設備改善提案、補助金適用支援やエネルギー管理報告書・計画書作成支援を提供することで、顧客のメリットが大きいエネルギー効率運用サービスを展開し、温暖化ガス削減に寄与することを目指す。

日比谷総合設備

日比谷総合設備は昨年11月、千葉県野田市の技術研究所に「太陽熱利用システム実証実験施設」を建設した。給湯・冷房熱源などへの太陽熱の高度利用を通して、事業化へ向けた実証試験を行っている。太陽熱利用は太陽光発電より日射エネルギーを高効率に利用でき、自然エネルギーをより有効に活用できる。またエネルギー見える化サービス「EIA」、高度な情報収集と容易なカスタマイズが可能な「HIBEMS」などのエネルギー管理サービスで、あらゆる顧客の省エネ・CO2排出量削減活動を包括的にサポートする。

日立機材

日立機材は床下の配線用空間を空調として利用する床吹き出し空調フロアシシステム「美風」で、オフィスの省エネに貢献する。床下から空気を送り、人が活動する床上約1・7畳の空間を効率的に空調できる。温度のムラがなく、穏やかな気流で空調音を大幅にカット。また天井吹き出し空調と比べ冷房時の温度を高め設定でき、消費エネルギー約10・15%の削減が可能。床下から空調することで天井・照明の自由なデザインを選択できる。床板には開口率17・3%のスチール製OAフロアを使用。

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

ダイダン

ダイダンはエネルギー管理支援サービス「NAVIER smart」を展開している。同サービスではエネルギー使用量の見える化、改正省エネ法対応の報告書作成支援、専門技術者による省エネコンサルティングを顧客に提供する。ITを活用したデータの収集や報告書作成に加え、総合設備業の強みを生かし、建築設備全般にわたる改善提案を行う。このほか、同社は熱源機器の冷水ポンプや冷却水ポンプの消費エネルギーを50%程度削減する「フロースマート」を扱い、納入実績は100件を超える。

朝日工業社

朝日工業社の「エコノパイロット」と姉妹品の「エコノパイロット・エア」は、空調搬送動力削減のための省エネソリューション。両製品は既存の設備に専用コントローラーを設置することで送水ポンプ・空調ファンのムダをなくすシステムで、消費電力を70・90%削減した数多くの実績がある。また同社は熱源周りの総合効率向上のための計測・制御・運用支援システムにも取り組む。搬送動力削減と合わせた建物全体のトータル省エネソリューションで、顧客のCO2排出量の削減活動をサポートする。

三機工業

三機工業は独自のトータルエンジニアリングで、低炭素社会づくりに貢献する。空調設備、給排水衛生設備、電気設備、第4のインフラとして情報通信ネットワークシステムの設計・施工・運用管理を通して、最高の建築設備を提供。最新の省エネ機器を組み込んだシステムの提案をはじめ、既存建物の省エネ診断、空調熱源の性能を計測し省エネ提案につなげる「COPCatcher」、エネルギー搬送動力を最小にする「ノンバルブシステム」など、多彩な技術を通してCO2排出量削減を実現する。

大気社

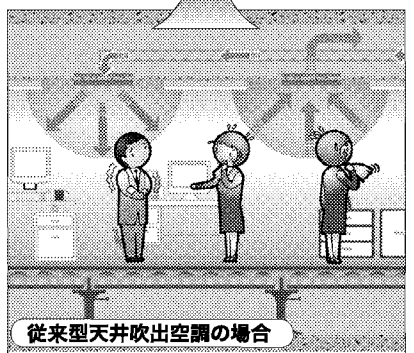
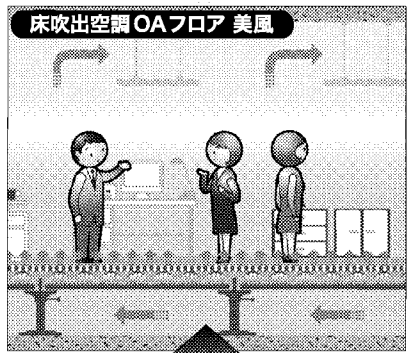
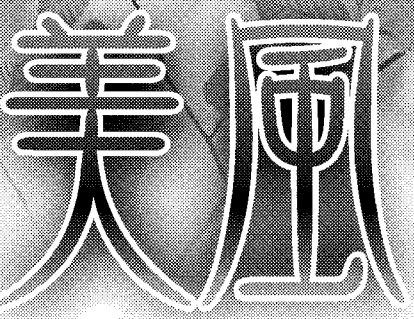
大気社は「熱源最適制御システム」で、熱源設備全体のエネルギー使用量の把握と削減に取り組んでいる。熱源シミュレーターと最適制御支援ソフトで構成される同システムは、時々刻々変化する外部条件に対し熱源設備を自動的に最適化制御。エネルギー使用量を最小化する。さらに各種熱源の運用状況を見える化し、より一層の運転改善に貢献する。また同社は潜熱、水、水の三つの蓄熱技術などもそろえ、顧客の省エネ・CO2排出量削減をサポート。海外に28の関係会社を持ち、独自の環境技術をグローバルに展開する。

日立床吹出空調用OAフロアシシステム

省エネと快適性を向上させた 環境配慮型フロアシシステムです。

【特長】

- (1) 空調効率向上により10～15%の省エネを可能にします。**
 - 居住空間を中心とした空調により、特に冷房時には空調の吹き出し温度を高めに設定できることで省エネが可能です。
- (2) 居住空間をより快適にします。**
 - 空調吹出口からの距離による空調ムラや、吹出す冷気に直接あたる不快感などオフィス空調環境の不具合を改善します。
- (3) 自由な意匠設計が可能です。**
 - 天井の吹き出し口、天井裏のダクト、天井の仕上げボード等の設備が不要となり、天井スペース設計の自由度が向上します。
- (4) リニューアルにも対応できます。**
 - 既設ビルにフロアを導入する際、床吹出し空調設備と「美風」を採用いただくことで、オフィスの快適性が向上します。



マジカルカーペット 〈床吹出空調用タイルカーペット〉

孔あきでありながら表面からは孔が見えないマジカルカーペットを開発しました。孔が見えなくても通気性を確保し、専用のカーペットを指定しなくても床吹出空調に使用できます。

マジカルカーペット
+ FSB500CAW

表面

裏面

「床吹出空調用OAフロアシシステム美風」のお問い合わせは本社内装営業部 TEL. 03-3615-5431 FAX. 03-3615-5408

日立機材株式会社

〒135-8363 東京都江東区東陽二丁目4番2号 <http://www.hitachi-kizai.co.jp/>

●札幌(011)221-6558 ●東北(022)213-5595 ●関東(027)322-9411
●新潟(025)241-0889 ●中部(052)582-3356 ●北陸(076)233-5260
●関西(06)6395-2154 ●中国(082)240-1630 ●九州(092)452-0341

エネルギーを考える

エネルギー × 技術 ＝ CO₂ 排出量削減

エコ社会を実現する
三機工業の取り組み



三機工業株式会社

〒103-8331 東京都中央区日本橋室町2-1-1
ホームページ www.sanki.co.jp