

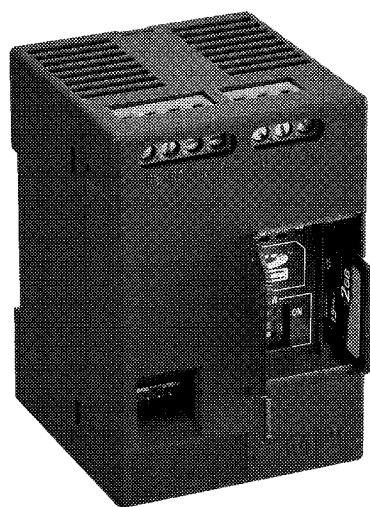
F 富士電機

SDカード形で

すぐに始める電力監視。

F-MPC04E SDカード形 新発売！

収集した電力監視データをSDカードに保存、パソコンで表示・解析できます！



UM05-AC3 形

1

通信システムの構築が一切不要な
かんたん設置

通信機能付のUM05-AR3 形もあります。

2

盤内の空きスペースに取付可能な
コンパクト設計

本体サイズ 縦87.5×横55×奥行き56mm

3

3つのディップスイッチのみの
シンプル設定

富士電機機器制御株式会社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 (三井住友銀行人形町ビル)
http://www.fujielectric.co.jp/fcs/

新発売

高効率なエネルギー利用を追求

製造業向け省エネソリューション

日本列島で30度以上の真夏日が続く電力需要が増す中、産業界では節電・省エネへの取り組みが盛んになっている。ピーク時間帯の電力使用量を抑えるのに加え、電気料金の値上げが課されている地域もあり、一時だけでなく長い目で見た省エネ化へのアプローチが必須の状況だ。工場やオフィスのそれぞれに現場に応じて最適なソリューションを選び、生産性を向上させながら持続的な省エネへ邁進することがますます重要となっている。

継続できる取り組みへ



NECフィールドイングの省エネサポートシステム「エネバル・オフフィス」ではキャラクターの「地球くん」がアドバイス

特に製造業では各種設備機械の停止時、稼働

モノづくりのレベルアップ

厳調な景気の足取りをたどる現在、安定した電気の供給は産業界共通の要請だ。大飯原子力発電所3・4号機の再稼働をきっかけに各エリアことによる電力料金値上げの問題もあり一貫して省エネへの取り組みを継続していく時期にある。そもそも東日本大震災前にさかのばれば、産業界での省エネ活動で大きな役割を果たしたのは、08年の改正省エネ法の施行。これを機にエネルギー使用量の把握や省エネ推進が積極的に行われるようになった。その後、震災による電力不足に直面したことで、徹底的な節電、省エネの実行が一気に加速。昨年は生産時間シフトをはじめ、照明の引き上げや空調温度の適正な設定など、きめ細かな取り組みがなされ、各企業でさまざまな工夫を凝らせば、大幅な節電・省エネ化が可能ではないことを実証することになった。昨年の電力危機を乗り越えてきたため、もう一段進める省エネ化は高い



公的支援でアドバイス

時、高速運転などきめ細かくデータを取得し、分析することが必要だ。業種によっては、ガスや重油などの燃料や原材料ロスまで含めエネルギー全体を見直す取り組みもなされており、現場に合わせて選んでいくことができる。東京都大田区で光学・電気部品やガス器具などのダイキャスト成形を手がける東京高圧工業では、

今春からエネルギー管理士の指導のもと、一部の設備向けにエネルギー・マネジメント・システム(EEMS)を導入。消費電力だけでなく材料ロスなどを測るマテリアルフロー解析と電気料金などの熱解析をした結果、これまでの生産の仕組みでは大きなエネルギーロスが生じていたことが分かった。そこで、電気炉のタイ

「見える化」となる、電力監視システムでは、定以上の電気を使うと警報が鳴るといったシンプルなものから、インターネットと連動し細かな節電アドバイスが受けられるものなど、さまざまなタイプが市場に出ている。

特に中小企業の現場では、省エネが大事なことはもちろんだが、こうした有効に実施できるところが少ないといった声もまだ多い。そうした要望に応える公的なサービスも拡充されているので活用していきたい。例えば、専門家に現場へ来てもらって改善したい、というニーズに応えるのが省エネキセンタ―(東京都中央区)。全国どこでも一定の省エ

富士電機機器制御は、高圧受配電盤から低圧分電盤や単独装置の電力監視ができる「F-MPC」シリーズをラインアップし、ユーザーが使いやすいように設計している。省エネ診断は、一方の省エネ診断は電力、ガス、重油なども含めて年間を通じてエネルギー使用量全体の削減を課題とする。今年は、この冬に向けての節電・省エネへの問い合わせも多い(「省エネキセンタ―」)という。二つのプログラムを合わせた今年度中に2000件の訪問を目標としているが、まだ空き枠もあるのが積極的に対応してほしい(同)と呼びかけている。

有力企業の製品・技術

順不同

NECフィールドイング

NECフィールドイングは、オフィスの消費電力を見える化し節電対策を支援するシステム「エネバル・オフフィス」に、新たに自動制御機能を追加した。従来の約600種類のきめ細かな省エネアドバイスに加え、あらかじめ設定した条件に基づく空調や照明などの自動制御を可能とし、さらなる節電を実現する。NECの環境パフォーマンス管理システムと組み合わせ、一元管理もできるほか、既設のビル管理システムとの連携も可能となっている。

富士電機機器制御

富士電機機器制御は電力監視システムシリーズで、独立した計測器のデータ保存向けにSDカード対応タイプを発売した。制御盤内に取付けする1回路用交流電力監視ユニット「F-MPC04E」を母体とし、通信システムの構築は不要。収集したデータをSDカードに保存しパソコンで表示して解析可能で、簡単に電力監視が行える。同製品は、バックアップ用コンデンサを小型筐体に収めるレイアウト持できる。

Empowered by Innovation

NEC

ITシステムの全部、
私たちにお任せください。データセンターへの
移設がおすすめです。

仮想化もお任せ下さい。

ITシステムの
設計・構築ならお任せ下さい。オフィス用品ですね。
豊富に取り揃えています。BCP対策に不安は
ありませんか？

ビジネスにお悩みことはありませんか？
そのお悩みごとやお困りごとをITシステムで解決するのが、私たちNECフィールドイングの仕事です。全国約400拠点、約4,000名のエンジニアがFace to Faceのコミュニケーションにより、見えない課題まで抽出し、ITシステムのライフサイクル全般に的確なソリューションをお届けします。「今日も、より良い提案をお持ちしました。こんにちは、NECフィールドイングです。」

企画・設計 導入・構築
改善提案 保守 運用・監視

情報漏えい対策は万全ですか？

データ消去で、
機器の撤去も安心です。海外でも、日本品質の
ITサービスをご提供します。ITシステムの
全国一斉設置が
得意です。御社の消費電力、
まだまだ削減できます！ITシステムをまるごと保守。
様々なメーカーに対応します。24時間365日、
迅速な復旧をお約束します。

企画、導入から運用、復旧まで、ITシステムをフルサポート NECフィールドイング