



バッチり使えます。

省エネにも

実はそのワザ、

商品の動きを
単品管理で
逐一把握。

vol.2

流通・小売が
省エネ巧者に
なるには？



業種を問わず、省エネへの取り組みが問われる昨今(※)。

「いやはや、対応に苦勞しているよ」という

コンビニやチェーンストア、流通・小売企業の方も多いのではないのでしょうか？

省エネといわれてもどこにどう手を付けたらいいのか…。

空調や照明、冷蔵機器、搬送機器、そして大もとの電気設備などなど。

どこに問題があるのかわからない…。という悩みはよく聞かれます。

そんなときに頼りになるのが、日立産機システムのH-NET。

H-NET(配電・ユーティリティ監視システム)は電気を使う各所にセンサーを設置して、電気の消費状況をリアルタイムで把握。

全体の動向を集中監視してわかりやすく「見える化」することができます。

全体が見えたところで優先順位をつけて対策を進めましょう。

まずは効果が高いところから始めるのが基本。

意外な電気のロスを見逃したり、無理な節電で業務がおかしくなったりするのも避けられます。

考えてみればこれって、お店でおなじみのPOS(Point of Sales)システムと似た仕組み。

需要と供給を商品ごとに把握して、過剰発注や欠品を防ぐのと考え方は同じです。

流通・小売の皆さんにとっては得意技ですね。

日立産機システムは幅広い業種で省エネ対策のノウハウがあり、

集中監視をうまく使った省エネのコツを知っています。

ぜひご相談ください。ツボを押さえたお手伝いをさせていただきます。

※2010年の改正で省エネ法の規制が事業者単位となり、現在は大きな工場を抱えるような企業だけでなく、細かく店舗や事業所を展開する企業も、1年度間のエネルギー使用量(原油換算値)が合計1,500kℓ以上であれば、さまざまな省エネの義務を課されることになりました。

配電・ユーティリティ監視システム

H-NET

1 設備のさまざまな状況を「見える化」し、効果的な対策を行えます。

H-NETで
設備の電力量や
ガス・水使用量を計測

データの蓄積

省エネポイント発見

使いすぎの通知

- 現状を把握して省エネ計画を立案
- データ集計の工数を削減
- ムダをなくして経費を削減

H-NETで
設備の稼働状態を
計測

設備停止(異常)の発見・通知

圧力・温度異常の発見・通知

生産量カウント

- 稼働時間を把握し管理精度を向上
- 品質保持、安定的な生産を実現
- 集計の工数・コストを削減

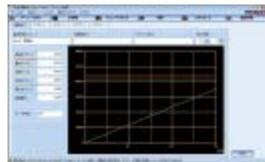
2 見やすい画面で用途に応じた「見える化」を実現できます。

監視室へデータを集約、デマンド監視

データ収集ソフトウェア DE-SWA



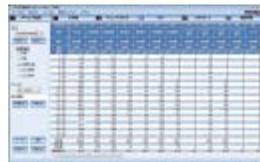
各ユニットが計測しているデータ・状態をリアルタイムに確認できます。



最大5点でデマンド監視し、30分単位で予測。予測デマンドが設定値を超過した場合に、警報出力し、警報情報に記録します。

事務所でトレンド確認、帳票作成

ネットワークモニタソフトウェア DE-VIEW



日報・月報・年報トレンドを表示。同一項目の過去との比較、同時刻の別項目との比較など、複数要素の比較表示が可能です。



日報は過去1か月分、月報は過去2年分、年報は過去10年分のデータを表示・印刷・編集可能です。

3 無線ユニットを使った臨機応変な接続が可能です。

CASE 1

建物間など
配線困難な
箇所の監視に

CASE 2

設置場所が
度々変更となる
設備の監視に

CASE 3

スポット的な
計測の際の通信
配線工事低減に

- 回折性が高いキャリア周波数920MHz帯域の無線モジュールを搭載したH-NET通信専用の無線ユニットをご用意。
- 障害物があっても電波が届きやすく安心です。
- RS-485伝送線の一部を無線に置き換えることが可能です。

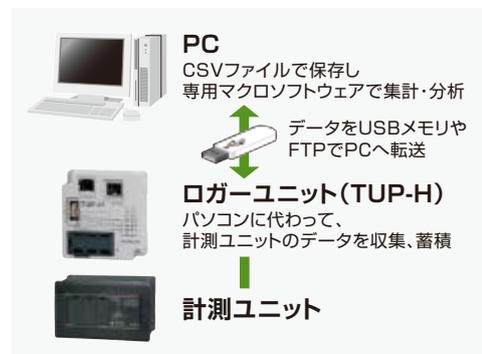
まずは試してみませんか？
シンプルモニタで「見える化」の効果を確認。

シンプル モニタ

パソコンの
常時稼働が不要な
簡易エネルギー
監視システム

- 1分ごとに収集データをグラフ表示・帳票作成、現状把握・管理ができます。
- さらに部署ごと積み上げや1分トレンドで、省エネ・保守をサポートします。
- 気になる箇所や機器更新前の電力をスポット計測して省エネ効果を知ることができます。

※ソフトウェアは当社ホームページからダウンロードできます。



ご希望に合ったH-NETシステムを提案します。ぜひご相談ください！