

ALLwatch Tips

2012年5月号
オムロンソフトウェア株式会社

「ALLwatch」は弊社が提供するモニターサービスの総称です。

デマンド監視と電力計測

今年も電力供給が厳しい夏が近づいています、デマンド監視装置が取り付けられているキュービクルでも系統別の電力使用量監視をされている所はまだ少ないようです。ピーク電力を抑えるにはデマンド監視による電力の平準化が有効です。しかしエネルギーの消費を削減するにはどこでどのくらいの電力が使用されているかを知り無駄な電力を使わない様にすることが重要になります。今回は弊社が提供する端末で系統別の電力量監視を行われる場合に利用できるものを紹介します。なお、以下に紹介する計測値（電力量やデマンド値）については、いずれも複数の計測点の合算表示を行うことが可能です。

(1) デマンド監視装置 [SW150PF/SW150PFK]

デマンド監視装置 [SW150PF] を、ご使用の場合はデマンド以外に電力量をパルスに変換する変換器 [EW630] を取り付けると 7 回路までの電力監視が出来ます。同様に SW150PFK の場合はデマンド以外に 6 回路までの電力監視が出来ます。

デマンド監視装置 [SW150PF/PFK]



入力：デマンドパルス 1 点
電力パルス 7 点 (SW150PFK の場合は 6 点)
温度センサ 4 点
出力：オープンコレクタ 4 点

電力・パルス変換器 [EW630]



デマンド監視装置 [SW150PF/SW150PFK] を御利用の場合は、デマンド警報に限ってメール通報が可能です。また Web 画面でデマンドグラフとデマンド数値、および系統別の消費電力のトレンドグラフと値を確認いただけます。

(2) 環境監視装置 [TW900F]

環境監視装置 [TW900F] に外部端子台を組み合わせると 8 回路の電力監視が出来ます。TW900F では 1 点毎に警報点を設定できますので、系統別の消費電力に対してメールによる通知を出すことが出来ます。



環境監視端末 [TW900F]

入力：電力パルス 8 点
アナログ信号 8 点
出力：オープンコレクタ 4 点

環境監視装置 [TW900F] を御利用の場合は、電力パルス（消費電力）の 8 点およびアナログ信号の 8 点に対して各々入力値に対する警報メールを発信することが出来ます。

また Web 画面で系統別の電力消費（電力パルス）のトレンドグラフと値、およびアナログ入力のトレンドグラフと値を確認いただけます。

この案内に関するお問い合わせは、下記のフリーダイヤルにて承っております。



0120-053-606 (土・日・祝日を除く 9:30~17:30 (12:15~13:00 を除く))