

省エネ法・ISO14001の対応など

電力監視をお手伝いする POWERCERT シリーズ

## 小形電力モニタ UPM100

POWERCERTシリーズ小形電力モニタUPM100は、各種工場や事業場における省エネルギー施策、「契約電力の削減」、「電力設備管理作業の軽減」、「工場設備の予防保全」、「生産製品毎の原単位の管理」に適した計器です。省エネ法対応やISO14001対応のための電力監視ツールとして、電力データの監視ネットワークを実現するためにさまざまなシステム構成に対応しています。

### [主な特長]

充実の測定項目

- ・ 三相4線に対応し、電圧入力は440 Vまで
- ・ 皮相電力、有効電力、無効電力
- ・ 積算皮相電力量、積算有効電力量、積算無効電力量
- ・ 任意積算有効電力量
- ・ 電圧および電流(瞬時値、最大値、最小値)
- ・ 周波数、力率瞬時値
- 電力積算パルス出力が2点
- ・ 有効電力、無効電力
- 見やすいパネルデザイン
- ・ 6桁LED表示機能(表示機能ありの場合)
- ・ 前面パネルスイッチで表示項目の切り替え
- 通信機能の充実
- ・ RS-485通信に加え、無線通信により省配線が可能
- 小形簡単取り付け
- ・ 設置面積比30%削減(従来機種UPM01比)
- ・ 壁取り付けまたはDINレールワンタッチ取り付け

### [主な仕様]

相および線式：単相2線、単相3線、三相3線、三相4線  
 入力周波数：45～65 Hz

入力定格：220 V/1 A、220 V/5 A、440 V/1 A、440 V/5 A

入力消費VA：電圧入力0.4 VA/相、電流入力0.2 VA/相

精度定格：有効電力±1.0% of FS(JIS C1111 1.0級相当)

各相実効電圧±1.0% of FS(JIS C1111 1.0級相当)

各相実効電流±1.0% of FS(JIS C1111 1.0級相当)

各種電力量±1% of rd(定格入力時)

周波数±1 Hz

演算精度：皮相電力、無効電力\*、力率瞬時値\*

±1 dg(45～65 Hz)

電力積算パルス出力：オープンコレクタ

点数：2点(有効電力、無効電力\*)



表示機能あり



表示機能なし・無線アンテナ付き

出力容量：30 V DC、200 mA

出力ON時間：10～1270 msec

パルス単位：10～50000(Wh/pulse, varh/pulse)

最大出力周波数：3 Hz

通信機能：

(1)RS-485通信

接続方式：RS-485準拠

通信プロトコル：MODBUS(ASCII, RTU)

パソコンリンク(SUM付, SUMなし)

伝送速度：19200, 9600, 2400 bps

(2)無線通信\*

SS無線モデム内蔵(ARIB STD-33, STD-T66適合)

通信距離：屋内半径60 m, 屋外300 m(見通し距離)

通信プロトコル：パソコンリンクのみ

供給電源：85～264 VAC, 50/60 Hz

消費電力：最大5 VA(表示機能なし)

最大7 VA(表示機能あり)

外形寸法：10( H)×10( W)×6( D) mm

質量：約400 g

\*オプション機能

問い合わせ先：横河 M&C 株 市場開発本部 PMK 部 CSGr.

TEL：0120-51-818(フリーダイヤル)