

ALLwatch Tips

2014年11月号
オムロンソフトウェア株式会社

バックナンバーは M2M センサネットへのログイン後に「取扱説明書」ボタンで表示する画面から参照ください。

「ALLwatch[®]」は弊社が提供するモニタサービスの総称です。

TW900F アプリケーション紹介 5 ～電力メータ (50,000pulse/kW 出力) による電力計測例～

遠隔監視端末 TW900F は計測用統一信号入力を持ったマルチユースの監視端末です。エネルギーの管理計測、公害計測、農業用水の管理計測、手動による遠隔操作等、色々な所で利用されています。また本監視端末はパルス出力あるいは接点出力がある電力計があれば電力計測ができます。今回は、その中から最近よく要望がある発電設備（太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス発電）で使用される「50,000pulse/kW 出力する電力メータ」の電力計測に利用するケースを紹介します。

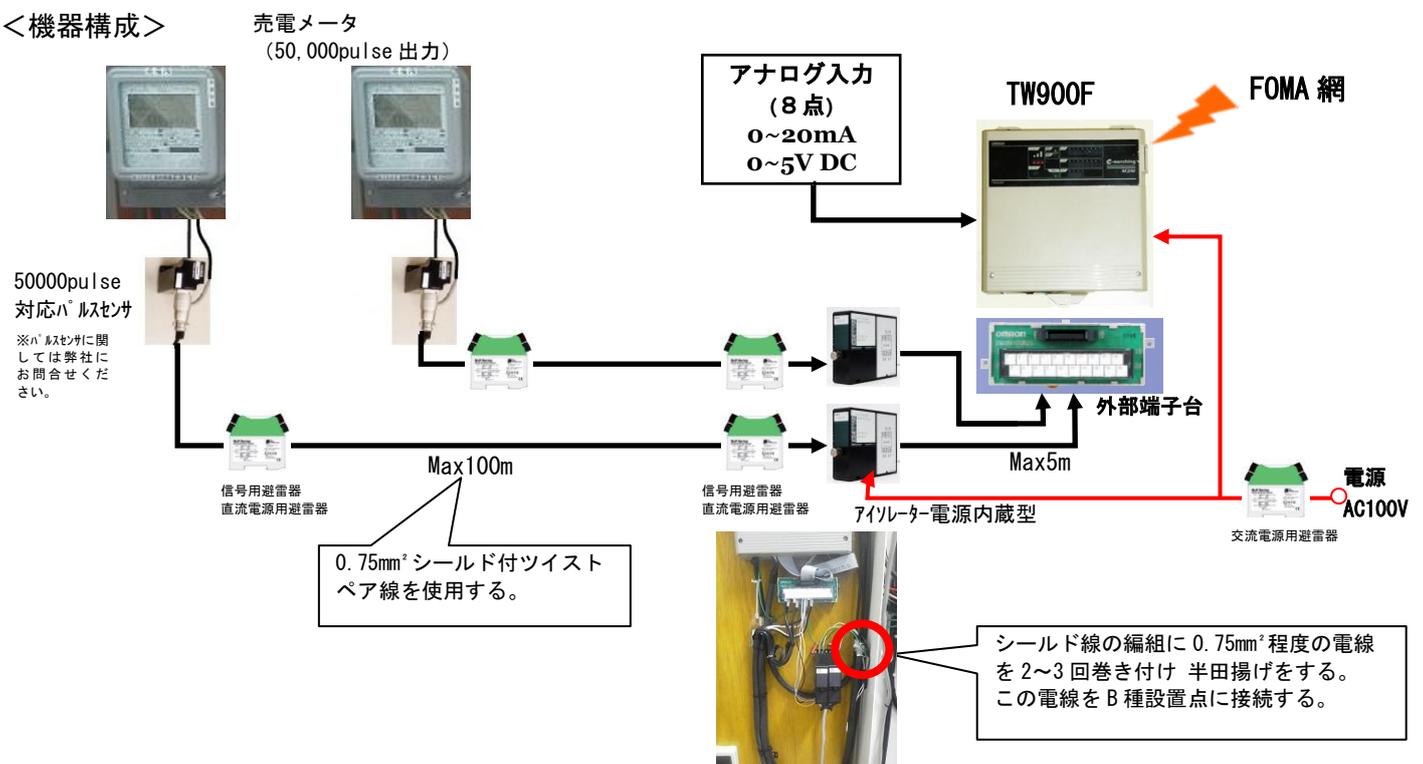
I. 電力メータ (50,000pulse/kW 出力) の電力計測の概要

再生可能エネルギーの固定価格買取制度を活用することにより、全国各地で発電設備（太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス発電）が設置されています。発電事業者にとって、より正確な発電量を把握したいニーズがありますが、弊社監視端末は取引用電力メータと直接連動することで、より精度の高い発電量データを定期的に収集することができます。

- (1) 定期的な収集（10分／30分／60分間隔）により、都度発電量の把握が可能
- (2) FOMA 通信による定期的な発電量データ収集により、複数箇所の設備を一括収集が可能
- (3) 複数箇所の発電量を合算することで、発電事業全体の発電量の把握が可能

またアナログ入力（8点）・汎用入力（8点）も可能なため、温度センサや照度センサ、その他アナログセンサとの接続や故障信号の取込みも可能となります。

<機器構成>



上記構成例に使用するセンサ類の御購入は各メーカーにお問い合わせください。センサメーカーの情報等は弊社担当営業にお問い合わせください。

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))