



2009年9月18日

MTS センサーテクノロジー株式会社

〒194-0211 東京都町田市相原町 737

Tel 042-775-3838 Fax 042-775-5512

## MTS リニアスケール Ethernet POWERLINKをサポート

### —MTS センサー 高速コントロールに適した Ethernet POWERLINK を R シリーズに搭載—

MTS センサーは、高速応答が必要なダイナミックコントロールシステムに最適な Ethernet POWERLINK を搭載したリニア変位センサー Temposonics® R シリーズを発表した。この製品は、MTS センサーの特長である、アブソリュート計測、非接触（摩擦なし）にリアルタイムフィードバックを可能にする、Ethernet POWERLINK インターフェースを製品の機能に追加した。加えて、25mm–20,000mm の測長範囲で、1 $\mu$ m の分解能を可能とし、位置と速度の計測を同時に 4 か所できる能力を備え、複雑な動作や、複数位置の同時計測が必要なアプリケーションにも最適なコントロールを提供する。

Temposonics® R シリーズ POWERLINK センサーは、POWERLINK V2 open プロトコルを使用し、M12 コネクターでスター型ネットワークを容易に構築することができる。IP アドレスの設定は、ソフトウェアを介すのももちろん、センサーヘッドに搭載された DIP スイッチを使い手動で設定もできる。従って、センサーをネットワークにインテグレートする為に、余分なプログラミングの必要はない。PLC は、XDD ファイルや必要に応じてパラメーターアクセスによってセンサーを認識できる。加えて、センサーヘッドの状態診断 LED は、サービスマンに視覚的にイーサネット通信状態やセンサー操作状況を提供できるので、メンテナンス・設置も容易にできる。

また、多様なアプリケーションに対応するために多種のハウジングを用意している。アルミニウムプロファイルは、動作軸の外側に設置することを可能にし、ステンレス鋼(SUS)ロッド製のセンシングパイプは、直接油圧シリンダーのピストンロッドに取り付けることができる。狭いスペースのアプリケーションでは、フレキシブルに曲げることのできるセンサーロッドや、ヘッドが分離できるモデルも用意している。

MTS センサーは、Ethernet POWERLINK をラインナップに加えることにより、今まで以上にお客様のアプリケーションにあった製品を提供する。

<お問い合わせ先>

エムティエスセンサーテクノロジー株式会社

マーケティング部 平尾 [info@mtssensor.co.jp](mailto:info@mtssensor.co.jp) TEL:042-775-3838

MTSセンサーテクノロジー株式会社(所在地: 東京都町田市)は、米国MTS Systems Corporationのグループ会社で、磁歪式リニア変位センサーと液面計を開発製造するグローバルリーダー。MTSの特許 Temposonics® technologyを基に、MTSセンサーグループは、磁歪技術をさらに進化させ、世界の様々なマーケットの重要な機器に新たな方法でソリューションを供給し続けている。製造拠点は、米国、ドイツ、日本に位置し、高信頼性でコスト効果の高い最新のセンシングソリューションを提供する。