Release

関係各位

2024 年 5 月 9 日
オプテックス・エフエー株式会社
販売促進部

独自のリングレーザマーカ搭載で「視野が見える」
IO-Link 対応の非接触温度計 TI-S シリーズ発売

産業用センサメーカーのオプテックス・エフエー株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長：湯口 翼）は、2024 年 6 月上旬に非接触温度計「TI-S シリーズ」を発売します。

TI-Sシリーズは独自のリングレーザマーカ（特許出願中）を搭載した産業向けの放射温度計です。従来は、測定位置決め用のレーザマーカが非搭載、または点で示すスポット式でした。当シリーズは同軸リングレーザが測定位置と範囲を示すため、どこを測定しているかを視認性よく円（リング）で示すことができ、暗く狭い場所でもマーカを確認しながら簡単に位置調整が行えます。

コントローラには1.8インチフルカラーTFT液晶を搭載。従来の7セグLED表示では再現できなかった漢字、かな表示が可能になり設定が楽に行えます。

また測定温度をトレンドグラフで表示することができ、経時変化を一目で確認できます。

測定温度範囲は-40℃～＋500℃、測定精度は±1℃で高精度に計測可能。また応答時間は従来困難だった50ms以下を実現し、高速ライン上のワークの温度測定も可能です。

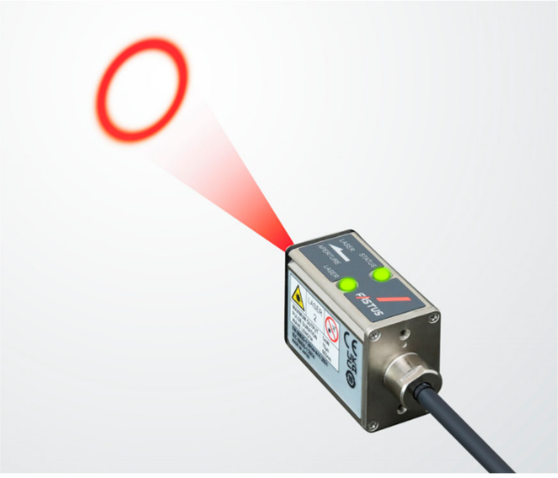
またTI-Sシリーズはデジタル信号で上位のネットワークに接続する通信技術「IO-Link」に対応。PLCと1対1の双方向シリアル通信が可能となり、温度データを常にモニタリングでき、スマート工場化に貢献します。

標準価格はコントローラが38,000円（税別）、センサヘッドが78,000円（税別）です。

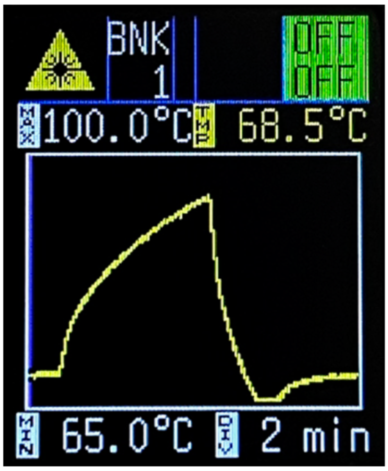
＜製品外観＞

＜左＞コントローラ TI-SC　＜右＞センサヘッド TI-S30

■リングレーザマーカ(特許出願中)
円形のマーカを確認しながら測定位置を調整可能

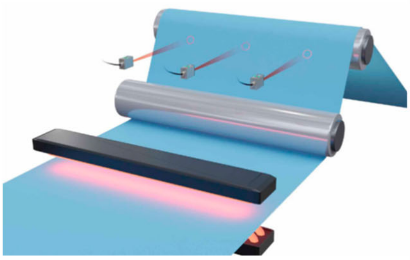


■トレンドグラフ
測定温度を最大 24 時間までトレンドグラフで表示



■使用例

タイヤ加硫工程での加熱時間制御


プラスチックの温度測定

ホットメルトの有無検出

■販売数目標(年間):1,500 台
■主要販売先:自動車、産業機械、素材、電子部品など各種産業界

■会社概要
オプテックス･エフエー株式会社
所在地:京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館
設立:2002 年 1 月 7 日
代表取締役社長:湯口 翼
資本金:385,000 千円(2023 年 12 月 31 日)
事業内容:ファクトリーオートメーション用光電センサ関連機器、装置の企画開発・製造・販売等

【本件に関するお問合せ先】
オプテックス・エフエー株式会社
販売促進部　大毛　沙紀(E-mail: fa@optex-fa.com)
〒600-8815　京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館
TEL: 075-325-2922 FAX: 075-325-2921
URL: https://www.optex-fa.jp