

2024年5月9日

各位

オプテックスグループ株式会社
東証プライム 証券コード:6914

独自のリングレーザーマーカ搭載で「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

当社の100%子会社であるオプテックス・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、以下、オプテックス・エフエー）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ーマーカ（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ーマーカが非搭載、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ー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。

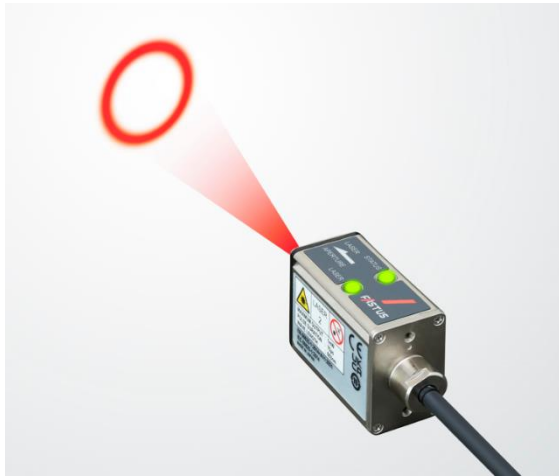
<製品外観>



<左>コントローラ TI-SC <右>センサヘッド TI-S30

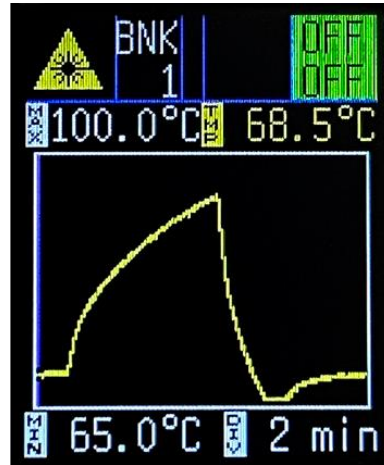
■リングレーザーマーカ（特許出願中）

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

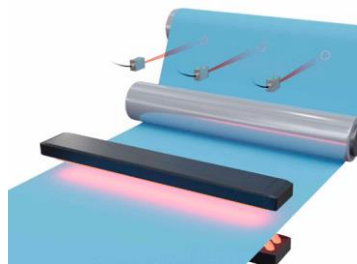
測定温度を最大 24 時間までトレンドグラフで表示



■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

オプテックスグループは、8つの事業会社をグループとした純粋持ち株会社です。



■ 本件に関するお問い合わせ ■

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 TEL: 075-325-2922

URL: <https://www.optex-fa.jp>