

周囲温度測定に対する Endress+Hauserの 提案:

iTHERM ModuLine TST434B -
お使いのEndress+Hauser製
プロセス機器への追加設置に最適



iTHERM ModuLine TST434B

屋外/屋内の周囲温度測定用
モジュール式測温抵抗体

iTHERM ModuLine TST434Bは、堅牢で実績のある標準化されたRTD温度計であり、**すべての産業**における室温監視用に特別に設計されています。

本機器は**Endress+Hauser**製温度伝送器を備えた完全なユニットとして提供され、これまでの直接接続方式に比べ、測定精度と信頼性が向上しています。

IO-LinkやEthernet-APLなど、よく使用される出力や高機能の出力および通信プロトコルに幅広く対応しているため、**信頼性の高い測定値**を提供し、一般的な**すべての制御室システム**に適合します。



特長

iTHERM ModuLine TST434Bは、弊社の温度測定機器の製品ラインナップを完成させる製品です。取扱いと設定は、他のすべてのEndress+Hauser製温度計と同様にシンプルであり、十分な実績があります。

Endress+Hauserは、周囲温度など、お客様のあらゆる測定作業に適した包括的な製品ラインナップを提供できる便利なワンストップショップです。

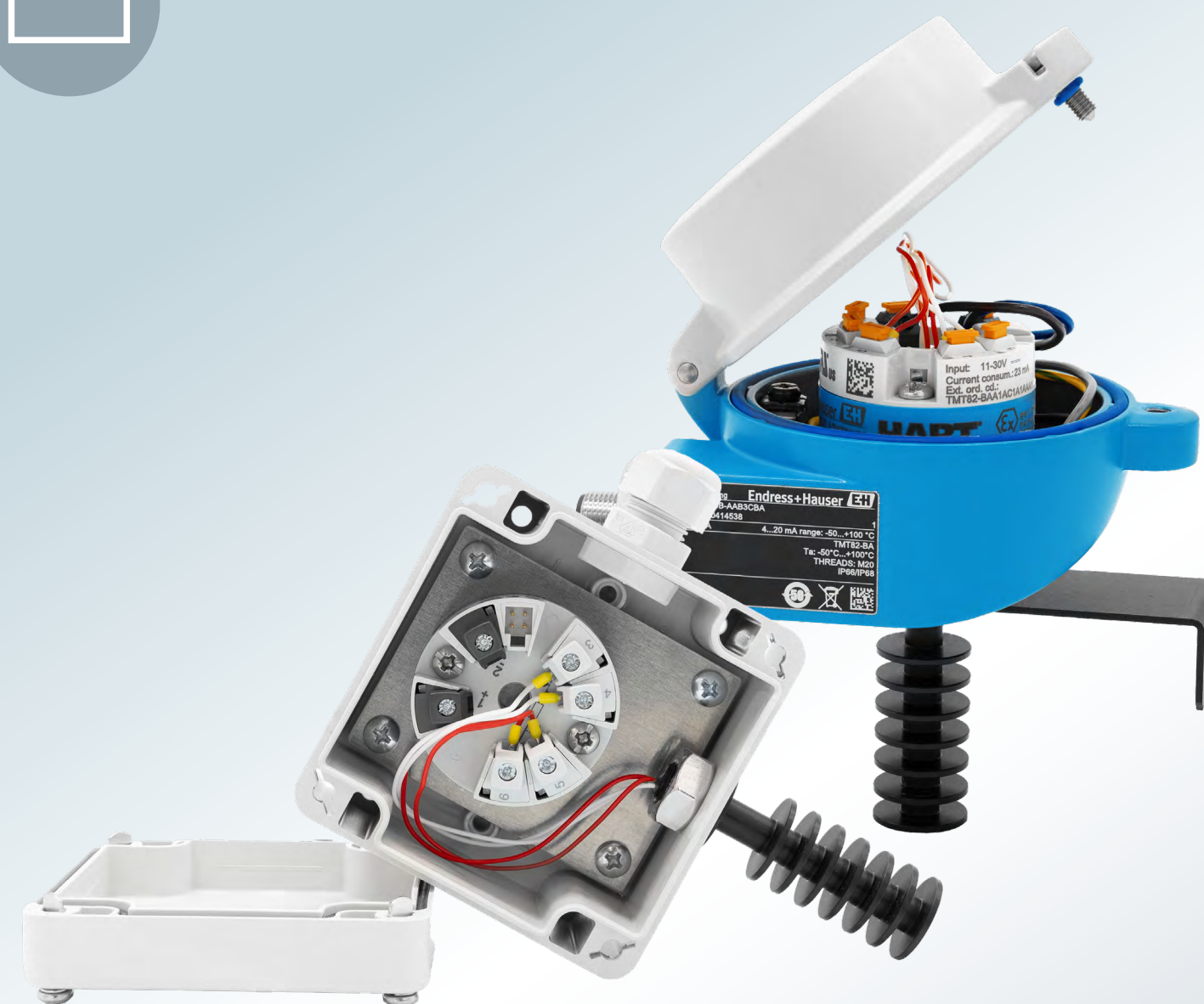
(オプション) ヘッド組込型伝送器

アナログ4～20 mA、
HART®、PROFIBUS® PA、
FOUNDATION Fieldbus™、IO-Link、
PROFINET® over Ethernet-APL/SPE

信頼性と
長期安定性に優れ、
高精度
屋内/屋外の
周囲温度測定

容易かつ迅速な
壁面取付けが可能

堅牢なセンサヘッド
DIN EN 50446に準拠した
堅牢なセンサヘッドまたは安定した
プラスチックハウジングにより、
過酷な周囲条件において
最大限の保護性能を発揮



注力産業

iTHERM ModuLine TST434Bは、Endress+Hauserの測定機器の製品ラインナップを完成させる製品です。温度計や流量計、圧力計と同様に、お客様の標準プロトコルを使用して周囲温度計を制御室に接続することもできます。

TST434Bは、産業間共通の機器として、以下のような一般アプリケーションにご利用いただけます。

- 配管および機械の周辺
- 工場および製造ホール内
- 制御盤内
- サーバルーム内
- ラボや温室などの施設内
- 乾燥室および冷却室内

次のページでは、アプリケーション事例をご紹介します。



空冷システム

水力発電は人間が使用する最も古いエネルギー源であり、今でもエネルギー転換において重要な役割を果たしています。水力発電所の運転には適切な計装機器が欠かせません。

水力発電所の運転に不可欠な要素の1つに冷却システムがあります。このシステムは、タービン発電機ユニットや油圧・潤滑油システム全体など、重要なすべての機器を冷却します。この場合、温度測定技術が非常に重要になります。

温度は、特に空冷において決定的な役割を果たします。空冷システムでは冷却水を使用して冷却ラジエーターを冷却し、次に冷却ラジエーターが発電機ユニットを冷却します。冷却水の温度監視に加えて、ラジエーターの周囲空気温度を複数のポイントで測定することにより、冷却システムが適切に機能し、発電機ユニットが過熱していないことを確認します。

お客様の課題

測定作業:

周囲温度

測定物: 空気

プロセス温度:

4~90 °C (39~194 °F)

準拠規格: EMC 準拠

湿度: 高い周囲相対湿度への適合性

弊社の提案

iTHERM ModuLine TST434B RTD

温度計は、空気温度監視用に特別に設計されています。

本機器はEndress+Hauser製

温度伝送器を備えた

完全なユニットとして

提供されます。よく使用される

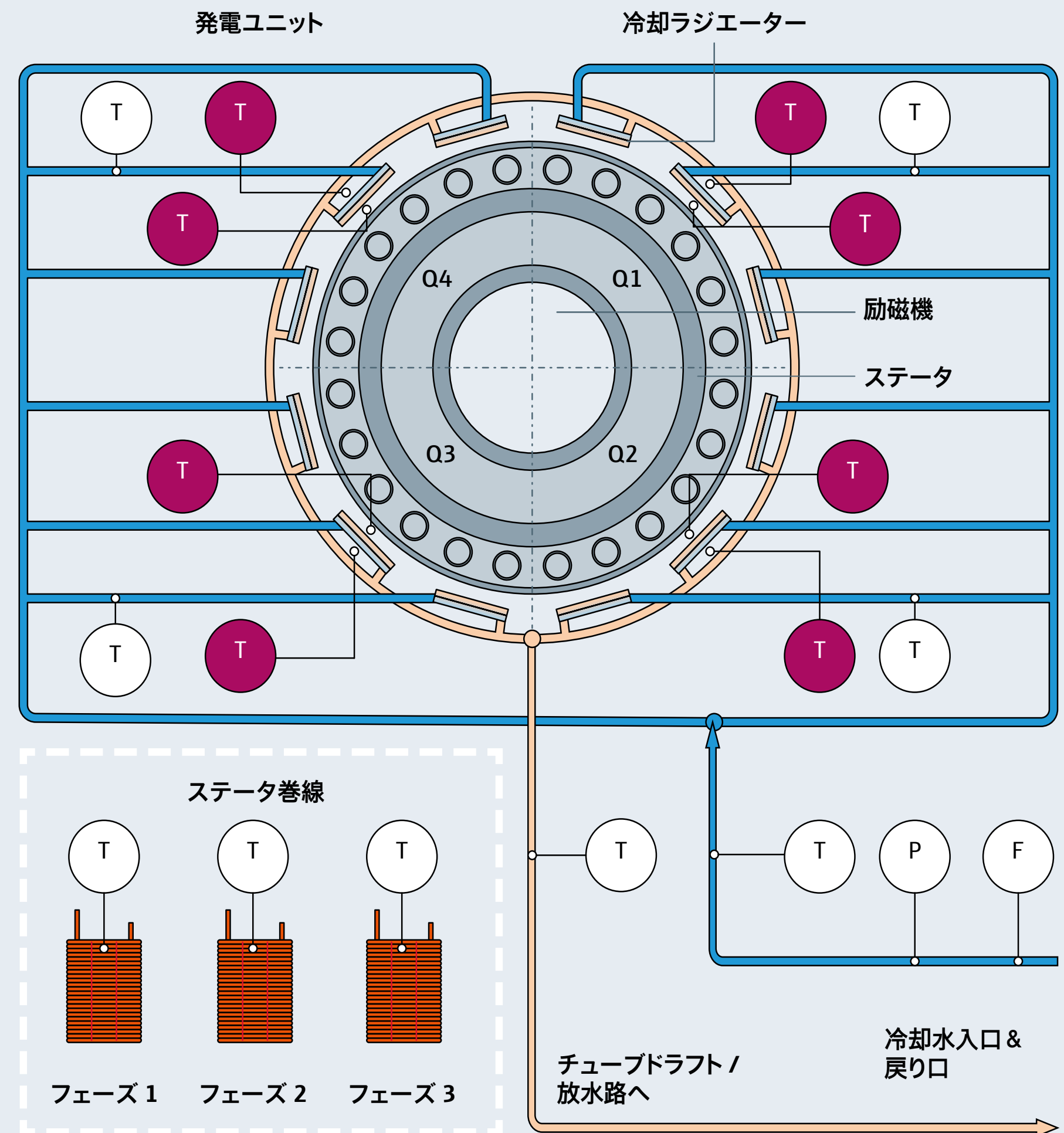
出力や通信プロトコルに

幅広く対応しており、伝送器を

カスタマイズしやすいため、

既存のシステムに容易に

統合できます。



People for Process Automation



ソーシャルメディアをご覧ください。