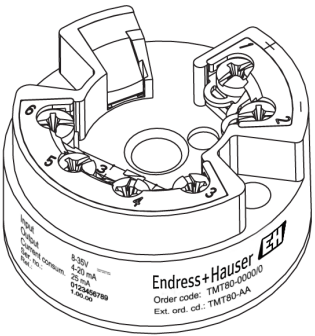
BA00292R/33/JA/14.18
71584315

取扱説明書

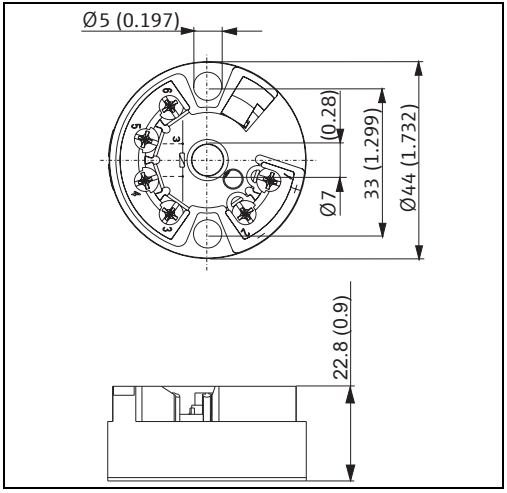
iTEMP TMT80

ヘッド型温度伝送器



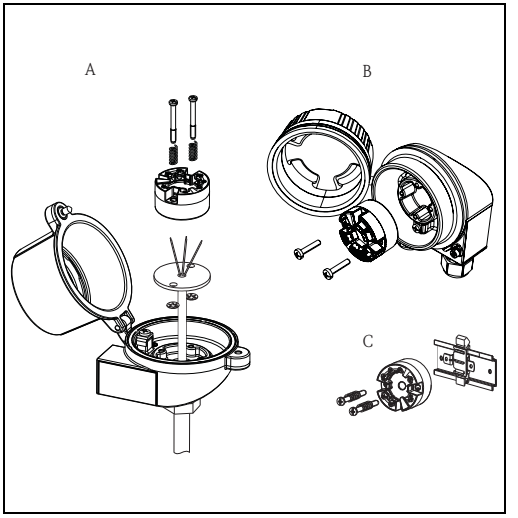
Endress+Hauser
People for Process Automation

寸法
mm (in)



A0013791

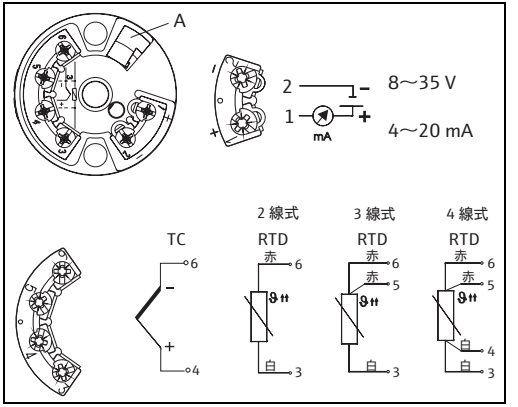
設置
- 周囲温度：-40 ～ +85 °C（-40 ～ +185 °F）
- 取付位置：フィールドハウジング、DIN EN 50446 準拠の接続ヘッド Form B
- 設置角度：特に制限なし
- 安全注意事項：本機器への電力供給には、IEC 61010-1 に準拠したエネルギー制限回路を使用した電源を必ず使用してください (SELV またはクラス 2 回路)。



A0008035

項目	簡単な説明
A	DIN EN 50446 From B に準拠したセンサヘッド、電線管接続口を使用してインサートに直接取付け（中心穴 7 mm / 0.28"）
B	プロセスから分離してフィールドハウジングに取付け
C	DIN レールクリップを使用して、IEC 60715（TH35）に準拠する DIN レールに取付け

配線の概要



A0013972

電位平衡

ヘッド型伝送器を分離してフィールドハウジングに設置する場合は、以下に注意してください。4 ～ 20 mA 信号出力のシールドはセンサ接続部のシールドと同じ電位でなければなりません。接地された熱電対を使用する場合は、出力 4 ～ 20 mA ケーブルのシールド設置を推奨します。強力な電磁場のプラントでは、伝送器ハウジングと接続するすべてのケーブルの低抵抗でのシールド接続を推奨します。

操作

ヘッド型伝送器の設定には、ReadWin® 2000 PC ソフトウェアを使用します。これは、アクセサリとして用意されています（5 ページ参照）。

注記

設定

機器が電源に接続されている場合にのみ、機器を設定することが可能です。

インターフェースケーブル

インターフェースケーブルが接続されている場合（5 ページの「アクセサリ」を参照）、技術仕様（例：測定誤差）は満たされません。そのため、操作中はヘッド型伝送器と PC 間のインターフェースケーブルを介した接続を切り離してください。

以下の表は、PC 設定ソフトウェア ReadWin® 2000 対話型メニュー操作の構成を示しています？

事前設定可能なパラメータ	
標準設定	▪ センサタイプ ▪ 接続モード（2 線式、3 線式、4 線式接続） ▪ 単位（℃/℉） ▪ 測定範囲限界（センサに応じて異なる） ▪ 補償抵抗（0 ～ 20 Ω） RTD 2 線式接続の場合 ▪ エラー状態反応（≤ 3.6 mA または ≥ 21.0 mA；設定が ≥ 21.0 mA の場合、 出力信号 ≥ 21.5 mA を保証） ▪ オフセット（-9.9 ～ +9.9 K）

ReadWin® 2000 の詳細な取扱説明については、ReadWin® 2000 ソフトウェアに含まれているオンラインマニュアルを参照してください。

アクセサリ

- ❑ DIN レール取付用アダプタ、DIN レールクリップ（IEC 60715 準拠）
  オーダーコード：51000856
- ❑ フィールドハウジング TAF10、Endress+Hauser ヘッド型伝送器用、アルミニウム、IP 66
  オーダーコード：TAF10-
- ❑ 取付セット（4 x ネジ、6 x スプリング、10 x サークリップ）
  オーダーコード：51001112
- ❑ FXA291 Commubox：PC インターフェースケーブル（USB ポート）
  オーダーコード：51516983
- ❑ 設定セット（PC ソフトウェア ReadWin® 2000 および PC シリアル USB インターフェースケーブル）
  オーダーコード：TXU10-AA
- ❑ ReadWin® 2000 は、以下のアドレスからインターネットで無料ダウンロードできます。
  www.endress.com/readwin

補足資料

その他の技術データ：
技術仕様書 iTEMP® TMT80（TI00153R）

電磁適合性（EMC）

CE 適合性

IEC/EN 61326 シリーズおよび NAMUR 推奨 EMC（NE21）の関連するすべての電磁適合性要件に適合しています。詳細については、適合宣言を参照してください。
EMC 試験中の最大変動：測定スパンの <1%。

干渉波の適合性は IEC/EN 61326 シリーズ、産業区域に対する要件に準拠しています。干渉波の放出は IEC/EN 61326 シリーズ、電気機器クラス B に準拠しています。

www.endress.com/worldwide

Endress+Hauser

People for Process Automation