

白金 RTD (測温抵抗体) プローブ

保護管用スプリング圧着 (インチおよびミリ寸法)

PRTFシリーズ

- 製品にはスプリング圧着式プローブを採用。保護管の用途における応答速度と耐振性を向上*
- 標準プローブには、100 Ω 3線式構成の薄膜クラス“B” DIN 白金素子 (2 および 4 線式も可能)、IEC751/ASTM-E-1137 標準のカラーコードが付属
- 複数のコネクタヘッドのオプションには、ネジカバーおよびセラミック端子ボード付スナップロック式筐体が付属
- センサとともに使用できるヘッド取り付け可能な 4 ~ 20 mA トランスミッタの製品ラインを用意

*注：保護管に取り付けた場合、ネジの係合部はばね荷重圧縮長さに等しくなります。



PRTF-19 超小型
アルミニウムヘッド、NB-4



PRTF-14 小型
アルミニウムヘッド、NB-2



PRTF-12-SL
鋳鉄製ヘッド、NB-1



PRTF-18
アルミニウム
ヘッド、NB-3

½ NPT
取り付け
ネジ標準

(インチ寸法)

ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/prtf-12-14-18-19をご覧ください

型番	スタイル (別表参照)	Ω 0°C	シース長 in
PRTF-(**)-2-100-(*)-6-E-SL	2	100	6"
PRTF-(**)-2-100-(*)-9-E-SL	2	100	9"
PRTF-(**)-2-100-(*)-12-E-SL	2	100	12"
PRTF-(**)-2-100-(*)-18-E-SL	2	100	18"
PRTF-(**)-2-100-(*)-24-E-SL	2	100	24"

* 指定：プローブ外径はインチ単位で "1/8"、"3/16"、"1/4" を指定してください。他の長さも可能です。
 ** 次ページのコネクタヘッドオプションを参照してください。3線式リード構成標準。他の仕様も可能です。他の構成については、カスタマーサービスにご相談ください。
 注文例：PRTF-12-2-100-1/14-6-E-SL、RTD プローブ、鋳鉄製ヘッド、3線式構成 (スタイル 2)、100 Ω、外径 1/4"、長さ 6"、ヨーロッパ曲線 ($\alpha = 0.00385$)

(ミリ寸法)

ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/prtf-12-14-18-19をご覧ください

型番	スタイル (別表参照)	Ω 0°C	シース長 mm
PRTF-(**)-2-100-(*)-150-E-SL	2	100	150 mm
PRTF-(**)-2-100-(*)-225-E-SL	2	100	225 mm
PRTF-(**)-2-100-(*)-300-E-SL	2	100	300 mm
PRTF-(**)-2-100-(*)-450-E-SL	2	100	450 mm
PRTF-(**)-2-100-(*)-600-E-SL	2	100	600 mm

* 指定：プローブ外径はミリメートルで "M30"、"M45"、"M60" を指定してください。他の長さも可能です。
 ** 次ページの外径ヘッドオプションを参照してください。3線式リード構成標準。他の仕様も可能です。カスタマーサービスにご相談ください。
 注文例：PRTF-12-2-100-M60-150-E-SL、RTD プローブ、鋳鉄製ヘッド、3線式構成 (スタイル 2) 100 Ω、外径 6 mm、長さ 150 mm、ヨーロッパ曲線 ($\alpha = 0.00385$)

コネクタヘッドオプション

型番	コネクタヘッドスタイル	材質	コンジット接続
PRTF-12	NB1 スクリュートップ	鋳鉄	1/2 NPT
PRTF-14	NB2 スクリュートップ 超小型	アルミニウム	1/2 NPT、コンプレッションフィッティング付 (1/8~1/4" 外径ケーブル用)
PRTF-18	NB3 フリップトップ	アルミニウム	1/2 NPT
PRTF-19	NB4 圧下、 超小型	アルミニウム	M16 x 1.0 コンプレッションフィッティング付

これらのセンサにはすべて、図示のように有線センサ付きセラミック端子ブロックが付属しています。

スタイル 1
2線式

スタイル 2
3線式
(標準)

スタイル 3
4線式

EXTT-3CUシリーズのようなRTD延長リード線をお使いください。jp.omega.comをご覧ください。

追加のトランスミッタのオプションについては jp.omega.com をご覧ください

TX92 小型トランスミッタ

TX94 超低プロファイルトランスミッタ

TX904 フィールド設定トランスミッタ

センサをリモートで、または、電磁ノイズが強い環境で使用する場合は、トランスミッタの使用が最適です。上に示すトランスミッタは、RTD の抵抗を 4 ~ 20 mA の信号に変換します。

OMEGAはお客様の保護管ニーズにお応えします。

260Sシリーズ一般用保護管、
jp.omega.comをご覧ください。

260Lシリーズ被覆拡張保護管、
jp.omega.comをご覧ください。

260Aシリーズ制限スペース用保護管、
jp.omega.comをご覧ください。

260Fシリーズフランジ付保護管、
jp.omega.comをご覧ください。