

RTDセンサー—迅速な応答性能

露出型RTD素子(測温抵抗体)およびガラス編組絶縁 リードワイヤー



- ✓ 熱応答 (63%) 1秒未満
- ✓ 動作範囲： -30~300°C (-22~572°F) クラスA薄膜素子スタイル、 -100~450°C (-148~842°F) クラスA巻線型素子スタイル
- ✓ 長さ1 m (40") 2-、 3-、 または4-線 #26 AWG 標準ニッケルメッキ銅、ガラス編組絶縁被覆ケーブルの仕様が手配可能
- ✓ ケーブル接続部分にはセラミックセメント絶縁素子使用



RTD-2-1PT100KN2528-36-G
実物

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/rtd-2-f3105 をご覧ください。

型番	0°における抵抗および精度	素子のサイズ	素子の種類
RTD-2-F3105-36-G	100 ±0.06 Ω、クラスA	2 W X 2 MM L	薄膜
RTD-2-F3102-36-G	100 ±0.06 Ω、クラスA	4 W X 5 MM L	薄膜
RTD-2-1PT100KN2515-36-G	100 ±0.06 Ω、クラスA	1.5径 X 25 MM L	巻線型
RTD-2-1PT100KN2528-36-G	100 ±0.06 Ω、クラスA	2.8径 X 25 MM L	巻線型
RTD-2-F3145-36-G	1000 ±0.60 Ω、クラスA	2 W X 2 MM L	薄膜
RTD-2-F3142-36-G	1000 ±0.60 Ω、クラスA	4 W X 5 MM L	薄膜

2線の場合は、型番中の“2”を“1”に変更してください。差額分が価格から引かれます。4線構成の場合は、型番中の“2”を“3”に変更してください。追加費用がかかります。さらに長いリードの場合は、型番中の“-36”をインチ単位の長さに変更してください。3-、4線ケーブルまたは2線ケーブル分のコストが価格に含まれます。剥き出しリードのスパード型ターミナルラグ標準末端の場合は、型番末尾に“-LUG”を加えてください。追加費用がかかります。コネクター(3線のみ)については、フルサイズコネクターの場合は型番末尾に“-OTP”を、ミニチュアコネクターの場合は型番末尾に“-MTP”を加えてください。追加費用がかかります。

注文例：RTD-3-F3105-36-G、100 Ω、2 x 2 mm、薄膜Pt100 RTD素子、クラスA精度、4線ガラス編組絶縁ケーブル長さ1 m (40")、セラミックセメントの接続部分および剥き出しリード。

RTD-2-1PT100KN2515-36-G-MTP、100 Ω、1.5径 x 25 mm 長さ、Pt100巻線素子、クラスA精度、3線ガラス編組絶縁ケーブル長さ1 m (40")、セラミックセメントの接続部分およびミニチュア3ピンコネクター。

人気のオプションは次の製品です：



DP25B-RTD 1/2 DIN/パネルメーター、jp.omega.com を参照してください



OM-DAQPRO-5300
ハンドヘルド
データロガー、
jp.omega.com
を参照してくだ
さい



HH804U、ハン
ドヘルドメー
ター、jp.omega.com
を参照して
ください



OMEGABOND®
高温化学 セットセメント、
jp.omega.com/ob_bond_chem_set
を参照してください

RTDセンサー—迅速な応答性能

露出型RTD素子(測温抵抗体)およびPFAリード線



- ✓ 熱応答 (63%) 1秒未満
- ✓ 高精度クラスA、Pt100およびPt1000 RTD素子標準
- ✓ 高精度 1/3 および 1/10 DIN素子が一部のスタイルで利用可能*
- ✓ 動作範囲： -30~260°C (-22~500°F) クラスA薄膜素子スタイル、 -100~260°C (-148~500°F) クラスA巻線型素子スタイル
- ✓ 長さ1 m (40") 2、3、または4導線 #26 AWG 標準ニッケルメッキ銅、PFA絶縁被覆ケーブルの仕様が手配可能
- ✓ ケーブル接続部分にはエポキシポッティング絶縁素子使用



RTD-2-F3105-36-T 実物大

*注：1/3 DINの温度範囲は、0~150°C (32~302°F)、1/10 DINの温度範囲は、0~100°C (32~212°F)。また、4線の構成は、1/10 DINのみで利用可能です。

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/rtd-2-f3105 をご覧ください。

型番	0°における抵抗および精度	素子のサイズ	素子の種類
RTD-2-F3105-36-T	100 ±0.06 Ω、クラスA	2 W X 2 MM L	薄膜
RTD-2-F3102-36-T	100 ±0.06 Ω、クラスA	4 W X 5 MM L	薄膜
RTD-2-1PT100KN2515-36-T	100 ±0.06 Ω、クラスA	1.5 径 X 25 MM L	巻線型
RTD-2-1PT100KN2528-36-T	100 ±0.06 Ω、クラスA	2.8 径 X 25 MM L	巻線型
RTD-2-F3145-36-T	1000 ±0.60 Ω、クラスA	2 W X 2 MM L	薄膜
RTD-2-F3142-36-T	1000 ±0.60 Ω、クラスA	4 W X 5 MM L	薄膜

2線の場合は、型番中の“2”を“1”に変更してください。差額分が価格から引かれます。4線構成の場合は、型番中の“2”を“3”に変更してください。追加費用がかかります。1/3 DIN精度の場合は、型番末尾に“-1/3”を加えてください。追加費用がかかります。1/10 DIN精度の場合は、型番末尾に“-1/10”を加えてください。追加費用がかかります。(注：1/10 DINオプションは、4線の仕様のみで利用可能です)。さらに長いリードの場合は、型番中の“-36”をインチ単位の長さに変更してください。3、4線ケーブルまたは2線ケーブル分のコストが価格に追加されます。剥き出しリードのスパード型ターミナルラグ標準端末の場合は、型番末尾に“-LUG”を加えてください。追加費用がかかります。コネクタ(3線のみ)については、フルサイズコネクタの場合は型番末尾に“-OTP”を、ミニチュアコネクタの場合は型番末尾に“-MTP”を加えてください。追加費用がかかります。

注文例：RTD-3-F3105-36-T-1/3、100 Ω、2 x 2 mm、薄膜Pt100RTD素子、1/3 DIN精度、4線PFA絶縁ケーブル長さ1 m (40")、エポキシの接続部分および剥き出しリード。

RTD-2-1PT100KN2515-36-T-MTP、100 Ω、1.5径 x 25 mm 長さ、Pt100巻線素子、クラスA精度、3線PFA絶縁ケーブル長さ1 m (40")、エポキシの接続部分およびミニチュア3ピンコネクタ。

人気のオプションは次の製品です：



CN1A 温度コントローラー、jp.omega.com を参照してください

HE-XT105
PLC/HMI
オールインワン、jp.omega.com
を参照してください



OM-SQ2010 データロガー、jp.omega.com を参照してください

RTDセンサー—迅速な応答性能

露出型RTD素子(測温抵抗体)およびベアリード線



- ✓ 熱応答 (63%) 1秒未満
- ✓ 動作範囲 :
-30~300°C
(-22~572°F)
クラスA薄膜素子スタイル、-100~450°C
(-148~842°F)
クラスA巻線型素子スタイル
- ✓ 長さ1 m (40") の2-、3-、または4-線 #26 AWG ソリッドニッケル線



RTD-2-1PT100KN2528-36-B
実物大

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/rtd-2-f3105 をご覧ください。

型番	0°における抵抗および精度	素子のサイズ	素子の種類
RTD-2-F3105-36-B	100 ±0.06 Ω、クラスA	2 W X 2 MM L	薄膜
RTD-2-F3102-36-B	100 ±0.06 Ω、クラスA	4 W X 5 MM L	薄膜
RTD-2-1PT100KN2515-36-B	100 ±0.06 Ω、クラスA	1.5 径 X 25 MM L	巻線型
RTD-2-1PT100KN2528-36-B	100 ±0.06 Ω、クラスA	2.8 径 X 25 MM L	巻線型
RTD-2-F3145-36-B	1000 ±0.60 Ω、クラスA	2 W X 2 MM L	薄膜
RTD-2-F3142-36-B	1000 ±0.60 Ω、クラスA	4 W X 5 MM L	薄膜

2線の場合は、型番中の“2”を“1”に変更してください。差額分が価格から引かれます。4-線構成の場合は、型番中の“2”を“3”に変更してください。追加費用がかかります。さらに長いリードの場合は、型番中の“-36”をインチ単位の長さに変更してください。3、4線ケーブルまたは2線ケーブル分のコストが価格に追加されます。

注文例：RTD-3-F3105-36-B、100 Ω、2 x 2 mm、薄膜Pt100 RTD素子、クラスA精度、4線ベア導線絶縁ケーブル長さ1 m (40")、セラミックセメントなしの接続部分および剥き出しリード。

RTD-2-1PT100KN2515-36-B、100 Ω、1.5径 x 25 mm 長さ、Pt100巻線素子、クラスA精度、3線ベア導線長さ1 m (40")、セラミックセメントなしの接続部分。

人気のオプションは次の製品です：



FBGS-N-24 ファイバーガラス絶縁チューブ、jp.omega.com/fbgs を参照してください



OM-CP-OCTRTDデータロガー、jp.omega.com/om-cp-octrtd を参照してください



FRX-02018 熱電対絶縁体、jp.omega.com を参照してください



OMEGABOND® 高温化学 セットセメント、jp.omega.com/ob_bond_chem_set を参照してください