

TOR, T5R, T3R シリーズ タングステン-レニウム 熱電対

オメガ エンジニアリング
(OMEGA Engineering)

超高温 2315°C 迄の温度計測用

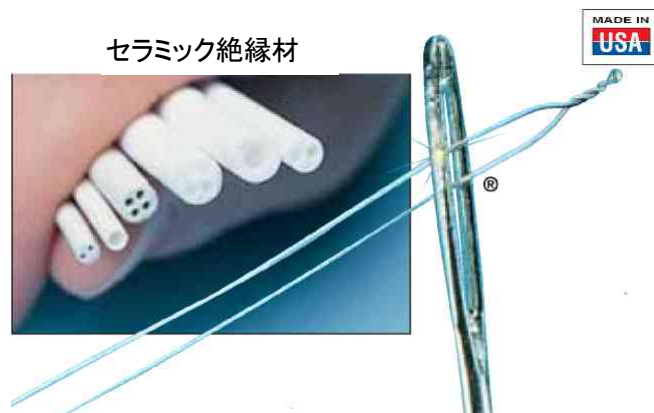
熱電対タイプ G, タイプ C, タイプ D

タイプ G はタイプ C より脆く、取扱が難しいです。

水素、不活性ガス、真空中でのみ使用できます。
酸化される環境や空気中、酸素を含む環境では、
使用できません。

熱電対 D タイプの平均起電力は G タイプより少し低く
C タイプより少し高いです。

W-3%Re の延性は W-5%Re とほぼ等しいが非合金
タングステンよりは優れています。



御注文の場合は型式をご指定下さい。長さ 300 mm の場合。		
シース無し 型式	材質	線径 mm (インチ)
TOR-003-12	タイプ G タングステン - タングステン 26%レニウム	0.076 (0.003)
TOR-005-12		0.127 (0.005)
TOR-010-12		0.254 (0.010)
TOR-015-12		0.381 (0.015)
TOR-020-12		0.508 (0.020)
T5R-003-12	タイプ C タングステン 5%レニウム - タングステン 26%レニウム	0.076 (0.003)
T5R-005-12		0.127 (0.005)
T5R-010-12		0.254 (0.010)
T5R-015-12		0.381 (0.015)
T5R-020-12		0.508 (0.020)
T3R-003-12*	タイプ D タングステン 3%レニウム - タングステン 25%レニウム	0.076 (0.003)
T3R-005-12		0.127 (0.005)
T3R-010-12		0.254 (0.010)
T3R-015-12		0.381 (0.015)
T3R-020-12		0.508 (0.020)

最小長さは 300 mm (12 インチ) です。追加の長さについては -12 が変わります。お問い合わせください。

* この型式は、標準ではありません。お問い合わせください。

タングステン-レニウム 熱電対線コンビネーションの誤差限界

線径 mm (インチ)	温度範囲	最大誤差あるいは偏差
0.076 (0.003)	0 ~ 425 °C 426°C ~ 1750°C	±4.5°C ±1%
0.127 (0.005)	0 ~ 425 °C 426°C ~ 1975°C	±4.5°C ±1%
0.254~0.508 (0.010~0.020)	0 ~ 425 °C 426°C ~ 2315°C	±4.5°C ±1%

注意: 上記の仕様等のご通知無く改定されます。2012.10.1

輸入および販売 (オメガ 熱電対コネクタ、熱電対、RTD、風速風温表示器 ほか)

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町 6 丁目 18 番 5 号アサヒ船橋ビル 602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com>