

タングステン-レニウム 極細熱電対線

高温
用途

オメガ エンジニアリング

高精度!

一致する
ペア!



- ✓ 校正された
精度が保証される
- ✓ 2315°C (4200°F)
を超える融点

タングステン-レニウム熱電対合金の組み合わせは、2315°C (4200°F) の範囲の超高温を測定するニーズを満たすために開発されました。

OMEGAは3つの一般的に使用されるタングステン-レニウム熱電対の合金の組み合わせを使用します。

タイプG: タングステン (+) 対タングステン26%レニウム (-)

タイプC: タングステン5%レニウム (+) 対タングステン26%レニウム (-)

タイプD: タングステン3%レニウム (+) 対タングステン25%レニウム (-)

最大許容差を保証するため、OMEGA®はタングステン-レニウム熱電対線をダブルフットごとで一致するペアのみで販売しています。非合金タングステンの本質的な脆性のため、レニウムをタイプCとDのプラスに追加し、取り扱い特性を改善しました。タイプCとDの平均起電力は非合金タイプGのものよりわずかに少ないです。

すべての3つの熱電対の組み合わせは水素または不活性ガスの雰囲気中、および真空中で最高4200°F (2315°C) まで使用できます。それらは酸化する条件下では急速に劣化するため、酸素を含む空気または雰囲気中では使用しないでください。

他の線サイズと大量注文では、カスタマーサービスにお問い合わせください。

非絶縁耐熱金属熱電対線

ご注文:			
記号	材質	線径 mm (インチ)	型番
G*	タングステン対 タングステン26% Re	0.08 (0.003)	WW26-003
		0.13 (0.005)	WW26-005
		0.25 (0.010)	WW26-010
		0.38 (0.015)	WW26-015
		0.51 (0.020)	WW26-020
C*	タングステン5% Re対 タングステン26% Re	0.08 (0.003)	W5W26-003
		0.13 (0.005)	W5W26-005
		0.25 (0.010)	W5W26-010
		0.38 (0.015)	W5W26-015
		0.51 (0.020)	W5W26-020
D*	タングステン3% Re対 タングステン25% Re	0.13 (0.005)	W3W25-005
		0.25 (0.010)	W3W25-010
		0.38 (0.015)	W3W25-015
		0.51 (0.020)	W3W25-020

*ANSI記号ではありません。

**一致するペアとしてのみ販売されています。ダブルフットは1'のプラス、および1'の一致するマイナス線です。

注: ミリ寸法は近似値です。

注文例: W5W26-010、10'の0.25 mm (0.010") 線径、非絶縁耐熱金属タングステン-レニウム熱電対線。

延長品質線

タングステン-レニウム熱電対用の非絶縁リード線

記号	使用する 熱電対	型番	温度 範囲°C (°F)	線 線径
CX*	W5%Re 対W26%Re	EX-C-010	204~426 (400~800)	10 mil
		EX-C-020	204~426 (400~800)	20 mil

補償導線も注文可能です。

*ANSI記号ではありません。

極 (高) 温センサー と付属品

白金熱電対タイプR、S、およびB、
タングステン-レニウムタイプCとD



高温セラミック付属品ORXシリーズ。

極 (高) 温金属シースプローブ
(2315°C [4200°F]) XMOシリーズ。
を参照してください。

セラミックコネクター
NOXシリーズ。

セラミック保護管-PTRAシリーズ。
を参照してください。



全モデルは実物より小さめ。



ご注文：

材質	使用する熱電対	型番	最高温度		線径	
			°C	°F	AWG	mm
Cu合金11	RとS	EXTT-RS-24	200	392	24	0.51
		EXGG-RS-24	200	392	24	0.51
		EXTT-RS-20	200	392	20	0.81
Cu-Cu	B	EXTT-B-26S	100	212	26	0.40
		EXTT-B-24S	100	212	24	0.51
		EXTT-B-20	100	212	20	0.81
Ni/Al-Ni/Cu	C	EXGG-C-24	427	800	24	0.81
		EXTT-C-24	260	500	24	0.81

販売: 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6-18-5 アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com/

ご注意: 記載の仕様等は、ご通知無く変更されます。2017. 3. 17