

# タングステン-レニウム 極細熱電対素線 高温用途

高精度!

ペアで  
ご使用ください

- 精度を保証
- 2315°Cを超える融点まで計測可能



タングステン-レニウム熱電対合金の組み合わせは、2315°Cまで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では以下3種類の一般的に使用されるタングステン-レニウム熱電対線を提供します。

- 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2315°Cまで使用できます。酸化雰囲気中、カーボン雰囲気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。その他の線サイズと大量注文は、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：価格と詳細については[jp.omega.com/www26\\_w5w26\\_w3w25](http://jp.omega.com/www26_w5w26_w3w25)をご覧ください

熱電対タイプ	材質	線径 mm	型番
<b>G*</b>	タングステン対 タングステン26% Re	0.08	WW26-003
		0.13	WW26-005
		0.25	WW26-010
		0.38	WW26-015
		0.51	WW26-020
<b>C*</b>	タングステン5% Re対 タングステン26% Re	0.08	W5W26-003
		0.13	W5W26-005
		0.25	W5W26-010
		0.38	W5W26-015
		0.51	W5W26-020
<b>D*</b>	タングステン3% Re対 タングステン25% Re	0.13	W3W25-005
		0.25	W3W25-010
		0.38	W3W25-015
		0.51	W3W25-020

\* ANSI記号ではありません。

\*\*ペアとしてのみ販売されています。

※ご注文の際、長さはフィート単位となります。

1フィート=約30cmの倍数でご注文ください。

## 補償導線

### タングステン-レニウム熱電対用の非絶縁リード線

熱電対タイプ	使用する熱電対	型番	温度範囲 °C	線径(mm)
<b>CX*</b>	W5%Re 対W26%Re	EX-C-010	204~426	0.254
		EX-C-020	204~426	0.508

補償導線も注文可能です。\* ANSI記号ではありません

# 高温センサと付属品

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

高温金属シースプローブ 2315°C  
XMOシリーズを参照してください

セラミックコネクタ  
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



補償導線

**ご注文：** 価格と詳細については [jp.omega.com/www26\\_w5w26\\_w3w25](http://jp.omega.com/www26_w5w26_w3w25) を  
ご覧ください

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

