

白金 - ロジウム - 単線

高温用小径熱電対素線

- S、R、B 型
- R、S 型温度範囲
1398 ~ 1482°C
- B 型 耐熱温度連続使用
最大 1704°C

高精度!



OMEGAでは高温での抗酸化性と抗腐食性に特化した以下3種類の貴金属熱電対用高品質熱電対線を提供します:

- S型:** 白金 (-) vs.
白金10%含有ロジウム (+)
- R型:** 白金 (-) vs.
白金13%含有ロジウム (+)
- B型:** 白金6%含有ロジウム (-) vs.
白金30%含有ロジウム (+)

RおよびS型は最大1398°Cまでの酸化または不活性雰囲気での連続使用、1482°Cでの短時間の使用に適しています。B型は最大1704°Cの酸化または不活性雰囲気での連続使用できます。最大温度近くで使用する場合は、太い線サイズをお勧めします。

3種類の熱電対線はすべて真空中で短時間使用できます。B型はそのような使用方法で高い安定性を発揮します。非金属保護管で保護されていない場合、還元性雰囲気や、金属または非金属の蒸気を含む環境では、使用しないでください。金属保護管には直接挿入しないでください。

外径の範囲は0.025 ~ 0.812 mmです。要求に応じて素線は標準許容差を満たすように適合ペアとして供給されます。特別な許容差線は必要に応じて供給されますが、プラスマイナスペア線で注文する必要があります。

非絶縁貴金属熱電対線

ご注文: 価格と詳細については jp.omega.com/sppl をご覧ください

材質	線外径 mm	型番	材質	線外径 mm	型番
白金 (RN, SN) 一線	0.03	SPPL-001	白金 13% Rh (RP) +線	0.03	SP13RH-001
	0.05	SPPL-002		0.05	SP13RH-002
	0.08	SPPL-003		0.08	SP13RH-003
	0.13	SPPL-005		0.13	SP13RH-005
	0.20	SPPL-008		0.20	SP13RH-008
	0.25	SPPL-010		0.25	SP13RH-010
	0.38	SPPL-015		0.38	SP13RH-015
	0.51	SPPL-020		0.51	SP13RH-020
	0.64	SPPL-025		0.64	SP13RH-025
	0.81	SPPL-032		0.81	SP13RH-032
白金 10% Rh (SP) +線	0.03	SP10RH-001	白金 6% Rh (BN) 一線	0.20	SP6RH-008
	0.05	SP10RH-002		0.25	SP6RH-010
	0.08	SP10RH-003		0.38	SP6RH-015
	0.13	SP10RH-005		0.51	SP6RH-020
	0.20	SP10RH-008		0.81	SP6RH-032
	0.25	SP10RH-010	白金 30% Rh (BP) +線	0.20	SP30RH-008
	0.38	SP10RH-015		0.25	SP30RH-010
	0.51	SP10RH-020		0.38	SP30RH-015
	0.64	SP10RH-025		0.51	SP30RH-020
	0.81	SP10RH-032		0.81	SP30RH-032

※ご注文の際、長さはインチ単位となります。
1インチ = 25.4mmの倍数でご注文ください。

ゴールドおよびCHROMEGLA™ 熱電対線

PFA絶縁金-0.07原子% Fe線 (陰極)

型番	外径 mm
TFAU.07FE-003	0.076
TFAU.07FE-005	0.13
TFAU.07FE-010	0.25

材質	種類	AWG	型番	最大温度
				°C
Cu-合金11	RおよびS	24	EXTT-RS-24	200
		24	EXGG-RS-24	200
		20	EXTT-RS-20	200
Cu-Cu	B	26	EXTT-B-26S	100
		24	EXPP-B-24S	100
		20	EXGG-B-20	100

白金 - ロジウム適合ペア線

高温用小径熱電対素線

- S、R、B型最も高い精度を得られるように選択
- プラス、マイナスペア線にて提供

高精度

既成の非金属と貴金属の熱電対を注文するには jp.omega.com をご覧ください

白金熱電対線は適合ペアとしてご指定ください



高温での高い抗酸化性と抗腐食性のために、OMEGAは以下3種類の貴金属熱電対用高品質素線を提供します：

S型： 白金 (-) vs. 白金10%含有ロジウム (+)

R型： 白金 (-) vs. 白金13%含有ロジウム (+)

B型： 白金6%含有ロジウム (-) vs. 白金30%含有ロジウム (+)

RおよびS型は最大1398℃までの酸化または不活性の環境での連続使用、1482℃での短時間の使用に適しています。B型は最大1704℃の酸化または不活性環境で連続使用できます。最大温度近くで使用する場合は、太い線サイズをお勧めします。

3種類の熱電対線はすべて真空中で短時間使用できます。B型はそのような使用方法で高い安定性を発揮します。非金属保護管で保護されていない限り、還元性の環境や、金属または非金属の蒸気を含む環境では、使用しないでください。金属保護管には直接挿入しないでください。

外径範囲0.03 ~ 0.81 mm これらの適合ペアは最大許容差を満たすように選択されています。価格と在庫についてはカスタマーサービスにお問い合わせください。

非絶縁適合ペア貴金属熱電対線

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/sppl をご覧ください

熱電対タイプ	熱電対材質	線外径 mm	型番
R	白金 vs 白金-13%ロジウム	0.03	SP13R-001
		0.05	SP13R-002
		0.08	SP13R-003
		0.13	SP13R-005
		0.20	SP13R-008
		0.25	SP13R-010
		0.38	SP13R-015
		0.51	SP13R-020
		0.64	SP13R-025
		0.81	SP13R-032
S	白金 vs 白金-10%ロジウム	0.03	SP10R-001
		0.05	SP10R-002
		0.08	SP10R-003
		0.13	SP10R-005
		0.20	SP10R-008
		0.25	SP10R-010
		0.38	SP10R-015
		0.51	SP10R-020
		0.64	SP10R-025
		0.81	SP10R-032
B	白金-6%ロジウム vs 白金-30%ロジウム	0.20	SP30R-008
		0.25	SP30R-010
		0.38	SP30R-015
		0.51	SP30R-020
		0.81	SP30R-032

※ご注文の際、長さはインチ単位となります。
1インチ = 25.4mm の倍数でご注文ください。