

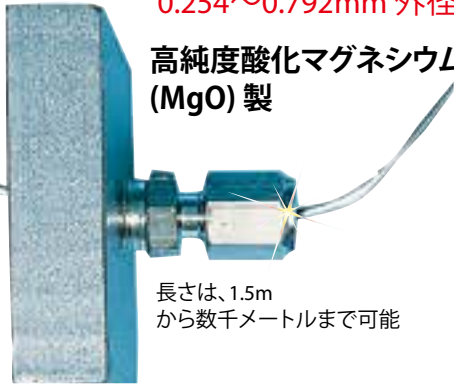
OMEGA CLAD™ 熱電対線

酸化マグネシウム絶縁金属シース

インコンネルシースのタイプNも
ございます。

0.254~0.792mm 外径

高純度酸化マグネシウム
(MgO) 製



長さは、1.5m
から数千メートルまで可能

標準的な使用例：OMEGA CLAD™ 熱電対線を
コンプレッションフィッティングへ通して延長
熱電対線として使用可能。

- 304、310、316、321
ステンレススチール、Inconel®600
スーパー OMEGA CLAD™ XL が
選択可能
- 耐振動、耐高温、耐高圧
- 曲げが簡単
- 高品質
- 溶接が可能

厚肉
OMEGA CLAD™
カスタマーサービス
にご相談ください。

不活性の非ガラス絶縁体を含有する
OMEGA CLAD™ 金属シース熱電対ワイヤは、
熱電対プローブの製造に使われます。また、
延長熱電対線として使用することもできます。

直径1mm 以上		直径0.8mm 以下	
メートル	割引率	メートル	割引率
0~3m	0%	0~7.5m	0%
3.1~7.5m	10%	7.6~30m	10%
7.6~15m	25%	30.1~75m	25%
15.1~30m	30%	75m以上	30%

さらに多い数量についてはカスタマーサービスにご相談ください。

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/304_inc_clad をご覧ください

型番	熱電対タイプ	シース材質	シース外径 (mm)	シース肉厚 (mm)	抵抗 (15.5°C時) Ω/Dbi.M	線径 (mm)	A W G
304-J-MO-020-(*), 304-J-MO-032-(*), 304-J-MO-040-(*), 304-J-MO-062-(*), 304-J-MO-125-(*), 304-J-MO-188-(*), 304-J-MO-250-(*)	鉄- コンスタンタン J	304 ステンレス 鉄	0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4	0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914	75, 47, 29, 12, 2.9, 1.2, 0.72	0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016	38, 36, 34, 30, 24, 20, 18
INC-J-MO-020-(*), INC-J-MO-032-(*), INC-J-MO-040-(*), INC-J-MO-062-(*), INC-J-MO-125-(*), INC-J-MO-188-(*), INC-J-MO-250-(*)	鉄- コンスタンタン J	インコンネル 600	0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4	0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914	75, 47, 29, 12, 2.9, 1.2, 0.72	0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016	38, 36, 34, 30, 24, 20, 18
304-K-MO-010-(*), 304-K-MO-020-(*), 304-K-MO-032-(*), 304-K-MO-040-(*), 304-K-MO-062-(*), 304-K-MO-125-(*), 304-K-MO-188-(*), 304-K-MO-250-(*)	CHROMEGLA™- ALOMEGA™ K	304 ステンレス 鉄	0.25, 0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4	0.038, 0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914	1968, 125, 79, 49, 20, 4.9, 1.9, 1.2	0.038, 0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016	50, 38, 36, 34, 30, 24, 20, 18
INC-K-MO-010-(*), INC-K-MO-020-(*), INC-K-MO-032-(*), INC-K-MO-040-(*), INC-K-MO-062-(*), INC-K-MO-125-(*), INC-K-MO-188-(*), INC-K-MO-250-(*), INC-K-MO-312-(*)	CHROMEGLA™- ALOMEGA™ または OMEGA-P™ OMEGA-N™ KまたはN*	インコンネル 600	0.25, 0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0	0.038, 0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914, 1.016	1968, 125, 79, 49, 20, 4.9, 1.9, 1.2, 1.2	0.038, 0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016, 1.118	50, 38, 36, 34, 30, 24, 20, 18, 18
304-T-MO-020-(*), 304-T-MO-032-(*), 304-T-MO-040-(*), 304-T-MO-062-(*), 304-T-MO-125-(*), 304-T-MO-188-(*), 304-T-MO-250-(*)	銅- コンスタンタン T	304 ステンレス 鉄	0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4	0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914	66, 40, 25, 9.8, 2.5, 0.98, 0.62	0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016	38, 36, 34, 30, 24, 20, 18
INC-T-MO-020-(*), INC-T-MO-032-(*), INC-T-MO-040-(*), INC-T-MO-062-(*), INC-T-MO-125-(*), INC-T-MO-188-(*), INC-T-MO-250-(*)	銅- コンスタンタン T	インコンネル 600	0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4	0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914	66, 40, 25, 10.0, 2.5, 0.62, 0.62	0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016	38, 36, 34, 30, 24, 20, 18
304-E-MO-010-(*), 304-E-MO-020-(*), 304-E-MO-032-(*), 304-E-MO-040-(*), 304-E-MO-062-(*), 304-E-MO-125-(*), 304-E-MO-188-(*), 304-E-MO-250-(*)	CHROMEGLA™- コンスタンタン E	304 ステンレス 鉄	0.25, 0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4	0.038, 0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914	2351, 148, 94, 59, 24, 5.8, 2.3, 1.5	0.038, 0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016	50, 38, 36, 34, 30, 24, 20, 18
INC-E-MO-010-(*), INC-E-MO-020-(*), INC-E-MO-032-(*), INC-E-MO-040-(*), INC-E-MO-062-(*), INC-E-MO-125-(*), INC-E-MO-188-(*), INC-E-MO-250-(*)	CHROMEGLA™- コンスタンタン E	インコンネル 600	0.25, 0.5, 0.8, 1.0, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4	0.038, 0.076, 0.127, 0.178, 0.254, 0.457, 0.635, 0.914	2351, 148, 94, 59, 24, 5.8, 2.3, 1.5	0.038, 0.102, 0.127, 0.152, 0.254, 0.508, 0.813, 1.016	50, 38, 36, 34, 30, 24, 20, 18

*長さをフィートで指示してください。注文の最低の長さは5フィート ※タイプNの場合は、型番中の“K”を“N”に変えてください。(追加費用なし) 310、316、321 ステンレススチールシースの場合は、型番中の“304”を“310”“316”“321”に変えてください。(追加費用なし) スーパー OMEGA CLAD™ XL の場合は、型番中の“304”を“XL”に変えてください。価格については、カスタマーサービスにご確認ください。ハステロイ X の場合は、型番中の“304”を“HASTX”に変えてください。価格については、カスタマーサービスにご確認ください。特別最大許容差については、型番の最後に“SLE”を付け追加してください。20%の追加費用がかかります。

注文例：304-K-MO-062-125 (インコンネル 600 シース、タイプ K または N 熱電対線、CHROMEGLA™-ALOMEGA™ 絶縁体、0.125 インチケーブル OD、25 フィート。)

INC-N-MO-125-25 (インコンネル 600 シース、タイプ N 熱電対線、MgO 絶縁体、0.125 インチケーブル OD、25 フィート。)

サイズの種類

0.312" (Ø8)



0.250" (Ø6.4)



0.188" (Ø4.8)



0.125" (Ø3.2)



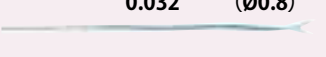
0.062" (Ø1.6)



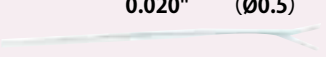
0.040" (Ø1.0)



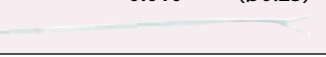
0.032" (Ø0.8)



0.020" (Ø0.5)

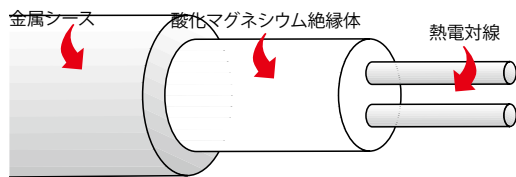


0.010" (Ø0.25)



OMEGA CLAD™ 熱電対線

外径0.25～8.0mm



304SS, 310SS,
316SS, 321SS,
INCONEL® 600
Super OMEGA CLAD™ XL
シースとともにご利用
いただけます!

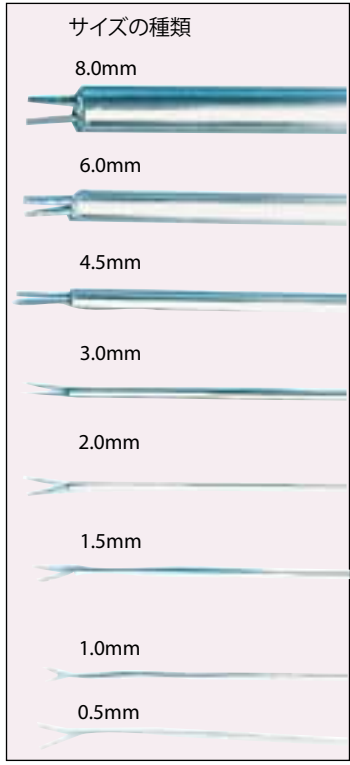
ぜひご利用ください!



金属シース熱電対線または
OMEGA CLAD™ 熱電対線用の熱電対熱電
対線ストリッパーは jp.omega.com を
ご覧ください。

インコネル
シースのタイプ
Nもごさいます

高純度酸化
マグネシウム
(MgO) 製



技術参考：圧縮酸化マグネシウムは吸湿性です
(湿気を吸収します)。

オーダーによる組み立て
特別な被覆材、断熱材や熱電対の合金の
仕様は、特別注文で可能です。製品の価
格と納期については、カスタマーサー
ビスにご相談ください。

注文に関する重要情報：OMEGA CLAD™
熱電対線は、指定された長さの±10%
で提供させていただきます。価格は正確
な長さによって調整されます。

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/304_inc_clad をご覧ください

型番	熱電対タイプ	シース 材質	シース 外径 mm	シース肉厚 mm	抵抗 (15.5℃時) Ω/Dbl. M	線径 mm
304-J-MO-0.25MM-(*) 304-J-MO-0.5MM-(*) 304-J-MO-0.75MM-(*) 304-J-MO-1.0MM-(*) 304-J-MO-1.5MM-(*) 304-J-MO-2.0MM-(*) 304-J-MO-3.0MM-(*) 304-J-MO-4.5MM-(*) 304-J-MO-6.0MM-(*)	鉄- コンスタンタン J	304 ステンレス 鉄	0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0	0.04 0.08 0.13 0.15 0.25 0.31 0.46 0.66 0.94	1181 98 46 26 12 6.9 4.6 1.5 0.82	0.04 0.09 0.13 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.02
INC-J-MO-0.25MM-(*) INC-J-MO-0.5MM-(*) INC-J-MO-0.75MM-(*) INC-J-MO-1.0MM-(*) INC-J-MO-1.5MM-(*) INC-J-MO-2.0MM-(*) INC-J-MO-3.0MM-(*) INC-J-MO-4.5MM-(*) INC-J-MO-6.0MM-(*)	鉄- コンスタンタン J	Inconel® 600	0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0	0.04 0.08 0.13 0.15 0.25 0.31 0.46 0.66 0.94	1181 98 46 26 12 6.9 4.6 1.5 0.82	0.04 0.09 0.13 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.02
304-K-MO-0.25MM-(*) 304-K-MO-0.5MM-(*) 304-K-MO-0.75MM-(*) 304-K-MO-1.0MM-(*) 304-K-MO-1.5MM-(*) 304-K-MO-2.0MM-(*) 304-K-MO-3.0MM-(*) 304-K-MO-4.5MM-(*) 304-K-MO-6.0MM-(*)	CHROMEGLA™- ALOMEGA™ K	304 ステンレス 鉄	0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0	0.04 0.08 0.13 0.15 0.25 0.32 0.46 0.66 0.94	1968 174 79 43 19 11 4.9 2.2 1.2	0.04 0.09 0.13 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.02
INC-K-MO-0.25MM-(*) INC-K-MO-0.5MM-(*) INC-K-MO-0.75MM-(*) INC-K-MO-1.0MM-(*) INC-K-MO-1.5MM-(*) INC-K-MO-2.0MM-(*) INC-K-MO-3.0MM-(*) INC-K-MO-4.5MM-(*) INC-K-MO-6.0MM-(*) INC-K-MO-8.0MM-(*)	CHROMEGLA™- ALOMEGA™ またはInconel® OMEGA-P™ OMEGA-N™ K または N	0.75 600	0.25 0.5 0.13 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0 8.0	0.04 0.08 79 0.15 0.25 0.31 0.46 0.66 0.94 1.01	1968 174 0.13 43 19 11 4.9 2.2 1.2 1.2	0.04 0.09 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.01 1.11
304-T-MO-0.25MM-(*) 304-T-MO-0.5MM-(*) 304-T-MO-0.75MM-(*) 304-T-MO-1.0MM-(*) 304-T-MO-1.5MM-(*) 304-T-MO-2.0MM-(*) 304-T-MO-3.0MM-(*) 304-T-MO-4.5MM-(*) 304-T-MO-6.0MM-(*)	銅- コンスタンタン T	304 ステンレス 鉄	0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0	0.04 0.08 0.13 0.15 0.25 0.31 0.46 0.66 0.94	1043 66 39 24 9.8 5.6 2.5 1.2 0.65	0.04 0.09 0.13 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.02
INC-T-MO-0.5MM-(*) INC-T-MO-0.75MM-(*) INC-T-MO-1.0MM-(*) INC-T-MO-1.5MM-(*) INC-T-MO-2.0MM-(*) INC-T-MO-3.0MM-(*) INC-T-MO-4.5MM-(*) INC-T-MO-6.0MM-(*)	銅- コンスタンタン T	Inconel® 600	0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0	0.08 0.13 0.15 0.25 0.31 0.46 0.66 0.94	66 39 24 9.8 5.6 2.5 1.2 0.65	0.09 0.13 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.02
304-E-MO-0.25MM-(*) 304-E-MO-0.5MM-(*) 304-E-MO-0.75MM-(*) 304-E-MO-1.0MM-(*) 304-E-MO-1.5MM-(*) 304-E-MO-2.0MM-(*) 304-E-MO-3.0MM-(*) 304-E-MO-4.5MM-(*) 304-E-MO-6.0MM-(*)	CHROMEGLA™- コンスタンタン E	304 ステンレス 鉄	0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0	0.04 0.08 0.13 0.15 0.25 0.31 0.46 0.66 0.94	2352 190 95 49 20 11 5.2 3.0 1.6	0.04 0.09 0.13 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.02
INC-E-MO-0.25MM-(*) INC-E-MO-0.5MM-(*) INC-E-MO-0.75MM-(*) INC-E-MO-1.0MM-(*) INC-E-MO-1.5MM-(*) INC-E-MO-2.0MM-(*) INC-E-MO-3.0MM-(*) INC-E-MO-4.5MM-(*) INC-E-MO-6.0MM-(*)	CHROMEGLA™- コンスタンタン E	Inconel® 600	0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.5 6.0	0.04 0.08 0.13 0.15 0.25 0.31 0.46 0.66 0.94	2352 190 95 49 20 11 5.2 3.0 1.6	0.04 0.09 0.13 0.18 0.25 0.36 0.56 0.79 1.02

* 長さをフィートで指定してください (ご注文の最低長さは5フィート)。タイプNの場合は、型番中の“K”を“N”
に変えてください。価格は同じです。310、316、321 ステンレススチールシースの場合は、型番中の“304”を“
310”、“316”、“321”に変えてください。(追加費用なし)ハステロイ X の場合は、型番中の“304”を“HASTX”
に変えてください。価格については、カスタマーサービスにご確認ください。特別最大許容差については、型番
の最後に“SLE”を付け追加してください。20%の追加費用がかかります。
注文例：304-K-MO-1.5MM-10、タイプKのCHROMEGLA™-ALOMEGA™ 熱電対線を10フィート、304 SS シース、
Ø1.5mm、1フィート=約30cm