

# 最大 1150°Cまで使用可能な 低ドリフト無機絶縁ケーブル (MI ケーブル)

**Super OMEGA CLAD™ XL**  
高精度、高安定性、高価値

他社製品と比べてください!!  
(テストサンプルを提供します)

Super OMEGA CLAD™ シース熱電対ワイヤ  
に使えるプローブを見つけるには、このロゴ  
を探してください



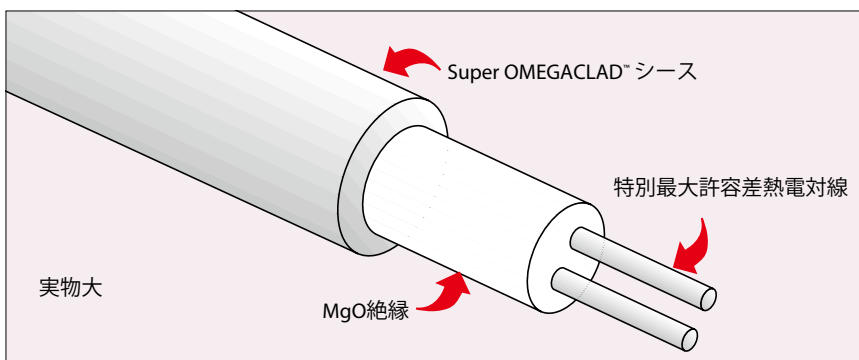
- 高温で長期的な高い安定性
- 1150°Cまで連続使用可能
- 高い抗酸化性、抗炭化性、  
抗塩素化性
- 高精度 SPECIAL LIMITS OF ERROR  
材質
- Kタイプ、Nタイプのラインナップ
- 在庫あり長さ調整可能



Super OMEGA CLAD™ XLシース無機絶縁熱電対ケーブル (注文時には“XL”で指定) は高温で長時間使用でき、卑金属熱電対のドリフトは殆んどありません。

シース材質はニッケル-クロムのSuper OMEGA CLAD™ XLシースを使用しており、高い抗酸化性を発揮します。

シースは最大1150°Cまでなら燃焼ガスや空気に長時間晒すことができます。さらに高温でも短時間なら晒すことができます。高い抗酸化性は、丈夫な高温保護フィルムによるものです。このフィルムは熱電対合金の安定性に影響しません。このフィルムによって、センサは超高温で長時間使用でき、他のシース素材より高い精度があります。Super OMEGA CLAD™ XLシースはまた、保護フィルムが作られる980°C以上の高い温度の、塩素を含んだ酸化性環境、またはアンモニア/窒化物が豊富な環境において、高い耐腐食性を発揮します。

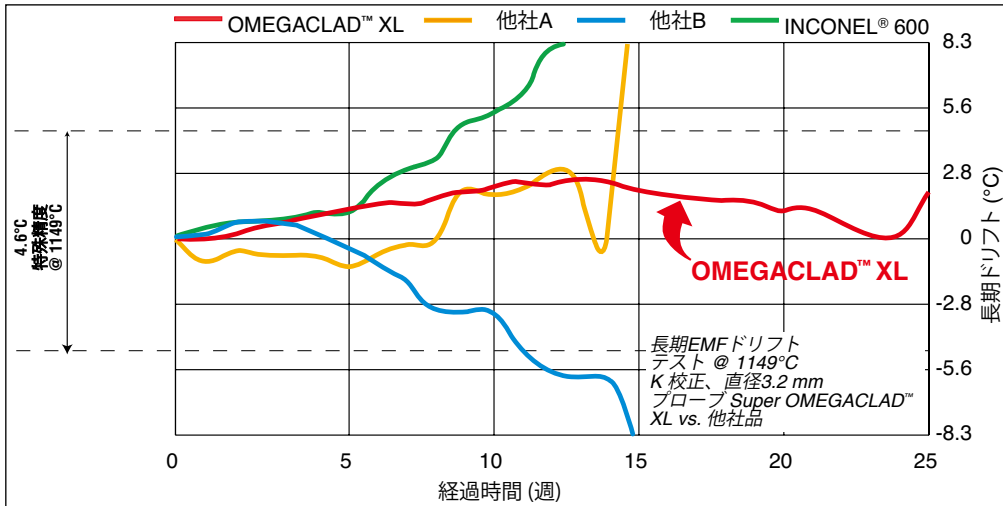


割引率一覧表		
メーター	外径 1.0 mm以下	外径 ≥ 1.0 mm
0~3	Net	0%
4~8	0%	10%
9~15	10%	25%
16~30	10%	30%

上記以外の長さについてはカスタマーサービスにご相談ください。

# Super OMEGA CLAD™ XL

## 高温域で長期安定性



Super OMEGA CLAD™ XLは非常に低いドリフトで他社製品より優れています。



### 仕様

特性	値	基準温度 °C
密度	8.5 g/cu <sup>3</sup>	21
融解温度	1380°C	N/A
電気抵抗	698 Ω-cir-mil ft	1200
熱伝導性	36.7 W/m-K	1200
弾性係数	137 GPa	1000
伸張強度	50 MPa	1100
伸長	80%	1100



ぜひご利用ください

ストリッピングツール、OMEGA CLAD™ XL ケーブル用 [jp.omega.com](http://jp.omega.com) でPSTシリーズストリッパーをご覧ください。

ご注文：価格と詳細については[jp.omega.com/super\\_omegaclad\\_xl](http://jp.omega.com/super_omegaclad_xl) をご覧ください

型番(寸法)	[*] インサート 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/DbL. M	ワイヤ外径 mm
XL-[*]-MO-010-[**]	K または N	OMEGA CLAD™ XL	0.25	0.038	236	0.051
XL-[*]-MO-020-[**]		OMEGA CLAD™ XL	0.5	0.076	125	0.102
XL-[*]-MO-032-[**]		OMEGA CLAD™ XL	0.8	0.127	79	0.127
XL-[*]-MO-040-[**]		OMEGA CLAD™ XL	1.0	0.178	49	0.152
XL-[*]-MO-062-[**]		OMEGA CLAD™ XL	1.6	0.254	20	0.254
XL-[*]-MO-125-[**]		OMEGA CLAD™ XL	3.2	0.457	4.9	0.533
XL-[*]-MO-188-[**]		OMEGA CLAD™ XL	4.8	0.635	1.9	0.813
XL-[*]-MO-250-[**]		OMEGA CLAD™ XL	6.4	0.914	1.2	1.016
XL-[*]-MO-313-[**]		OMEGA CLAD™ XL	8.0	1.016	1.1	1.270
XL-[*]-MO-0.25 MM-[**]	K または N	OMEGA CLAD™ XL	0.25	0.038	236	0.045
XL-[*]-MO-0.5 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	0.5	0.076	125	0.089
XL-[*]-MO-0.75 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	0.75	0.113	79	0.134
XL-[*]-MO-1.0 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	1.0	0.152	49	0.178
XL-[*]-MO-1.5 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	1.5	0.254	20	0.254
XL-[*]-MO-2.0 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	2.0	0.305	12	0.356
XL-[*]-MO-3.0 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	3.0	0.457	4.9	0.559
XL-[*]-MO-4.5 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	4.5	0.660	1.9	0.787
XL-[*]-MO-6.0 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	6.0	0.940	1.2	1.016
XL-[*]-MO-8.0 MM-[**]		OMEGA CLAD™ XL	8.0	1.016	1.1	1.270

[\*] K型ケーブルは“K”を、N型ケーブルは“N”を入れてください。[\*\*] 長さはフィート単位またはメートル単位を入れて下さい。

注文例：XL-K-MO-125-250 (76m、外径3.2mm K型ケーブル)

XL-N-MO-3.0 MM-100 (100メートル、外径3.0mm N型ケーブル)