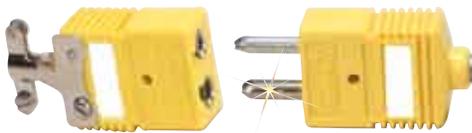


Super OMEGACLAD® XL

熱電対プローブ

温度測定における技術的進歩

高性能!

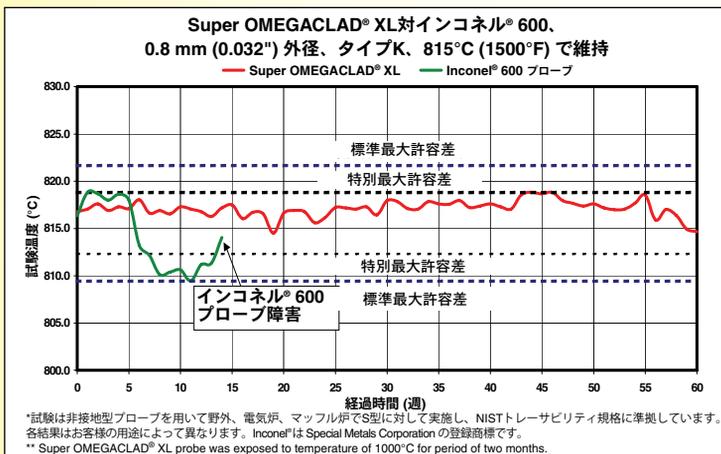


KQXL-18U-12、実際の大きさより小さく表示してあります。

- ✓ 熱電対タイプはKとNのみ
- ✓ 超安定温度ドリフト-
25週間で2.8°C未満
- ✓ より小サイズでより優れた
性能-815°C (1500°F) で3年間
耐える0.8 mmプローブ
- ✓ プローブ平均寿命は他社デバイスの最大10倍*
- ✓ 最高1335°C (2400°F) の温度まで処理可能

OMEGAの革新的な
自社製品

OMEGAの革新的な自社製品である、OMEGACLAD® XL熱電対プローブファミリーをお届けます。無機絶縁 (MI) 熱電対ケーブルと完成した熱電対プローブアセンブリ用の最先端プロセスを使用して製造された、これらの温度センサーは極小の外径でも性能を最大化します。これらのデバイスは過酷な環境下での浸炭、酸化、および塩素化への耐性があります。



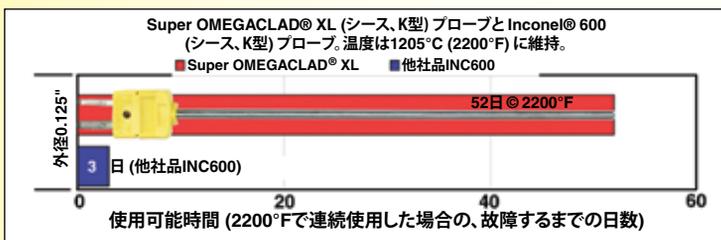
小サイズ、高性能!

通常0.8 mm (0.032")
外径 タイプKプローブ
の最高温度は700°C
(1260°F) です。当社の
Super OMEGACLAD®
XL 0.8 mm (0.032") 外
径のプローブは815°C
(1500°F) で3年間持
ちこたえ更に、2ヶ月
間、1000°C (1832°F)
に達しました。

6.4 mm 0.250"	約2.25秒**
3.2 mm 0.125"	約0.55秒**
1.6 mm 0.062"	約0.3秒**
0.8 mm 0.032"	約0.25秒**

プローブは実際の大きさ
より約50%小さく表示し
てあります。

** おおよその応答速度/水中(非接地型)



長寿命、低メンテナンス!

用途が1204°C (2200°F) 近くの過酷な温度で動作する場合、熱電対の交換に過度のメンテナンスにより費用がかかり、生産が遅くなったり止まったりして、一貫性のない製品品質をもたらす可能性があります。

比較テストで、Super OMEGACLAD® XL 熱電対プローブは常に最高の性能の結果を収めています。当社の革新的な温度センサーは、外径が同じかそれ以上の他社のインコネル® 600シースプローブと比べると10倍以上もちます。OMEGAの最先端製品は、次の革新のエンジニアリングに役立ちます!



1204°C (2200°F) では、他社製品を
52日間で17個交換するか、当社製品を
1個交換するかです!

ライフサイクル実験室テストで、OMEGACLAD® XLシース、0.125"タイプKプローブは1204°C (2200°F) で52日間連続で動作し、競合会社の0.125"インコネル® 600シース、タイプKプローブは3日間もちました。†

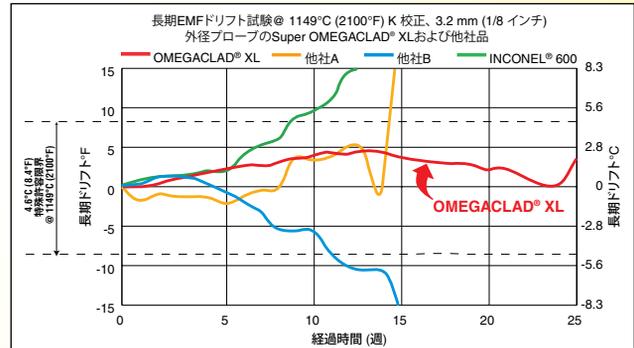
†結果は用途と動作環境によって異なります。



OMEGAはSuper OMEGACLAD® XL熱電対をクラス10クリーンルームで使用して、臨界温度のプロセス温度を監視することで、一貫性のある高品質の製品を得ます。

低ドリフト、信頼できる温度!

Super OMEGACLAD® XLの低ドリフト特性により、他社のシース材質より長期的な温度測定値の信頼性が保証されます。15週間以内に、他社A、B、およびCでは8.3°Cを超えるドリフトが見られました。25週間の時点で、OMEGACLAD® XLのドリフトは2.8°C未満でした。*



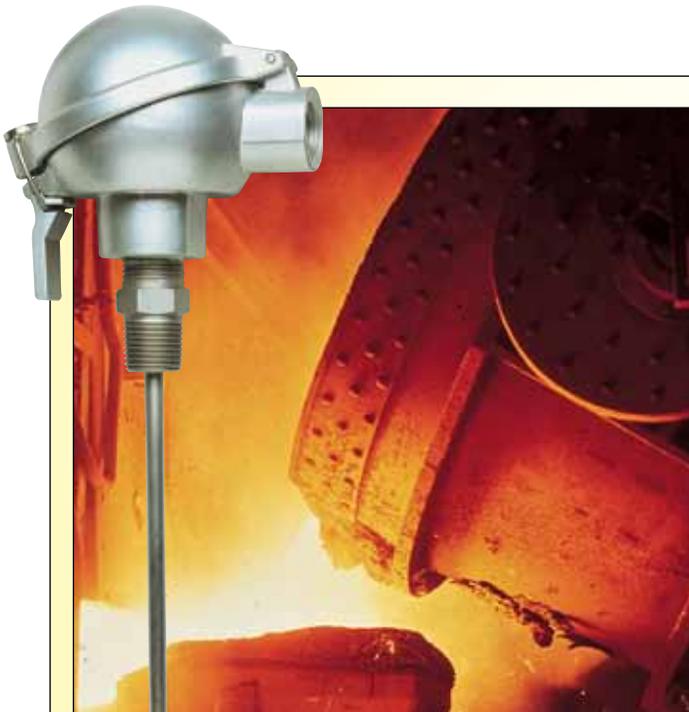
*テストはタイプ「S」、NISTトレーサブルな標準に対し、オープンエアで電気マuffle炉内での非接地プローブの使用により実施されました。個々の結果はお客様の用途によって異なる場合があります。インコネル®はSpecial Metals Corporationの登録商標です。

以下が適用されます



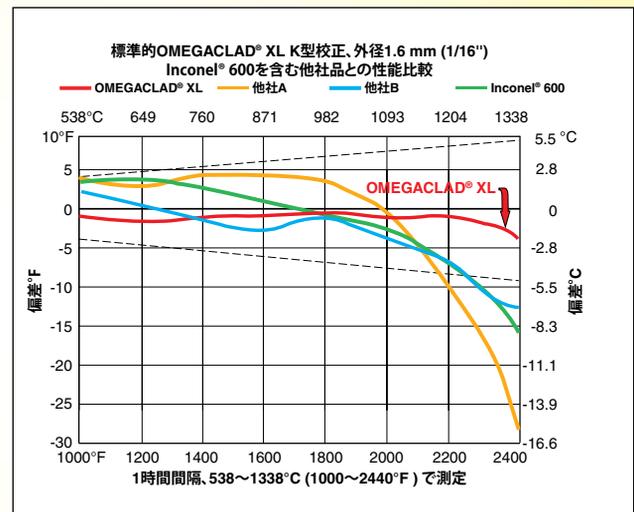
Super OMEGACLAD® XL シース熱電対ワイヤーとプローブで使用可能なプローブを識別するには、このロゴをお探しくささい

TJ36-CAXL-18U-12、実際の大きさより小さく表示してあります。OMEGAのSuper OMEGACLAD® XLプローブの提供製品については、jp.omega.com/tj36caxl_nnxlをご覧ください。



NB3-CAXL-14U-12、実際より小さく表示してあります。

高温に立ち向かいましょう!



最高1335°C (2400°F) までのテストで、Super OMEGACLAD® XLはインコネル® 600、および他の高温モデルの他社製品の性能を上りました。

Super OMEGACLAD® XLプローブ

高温で非常に低ドリフト

超高精度、超安定、優れた価値-インチ寸法

- ✓ 最高1335°C (2440°F) まで使用可能
- ✓ 高温で優れた長期的な安定性
- ✓ より大きな外径が選択可能 (カスタマーサービスにご相談ください)



汎用コネクタ
ークランプ
が付属



インチ寸法-クイック接続プローブ

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (インチ)	型番 ANSIカラーコード
成形標準コネクタ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	1/16	KQXL-116[*]-[**]
	1/8	KQXL-18[*]-[**]
	3/16	KQXL-316[*]-[**]
	1/4	KQXL-14[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1/16	NQXL-116[*]-[**]
	1/8	NQXL-18[*]-[**]
	3/16	NQXL-316[*]-[**]
	1/4	NQXL-14[*]-[**]
ミニチュアコネクタ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	0.010	SCAXL-010[*]-[**]
	0.020	SCAXL-020[*]-[**]
	0.032	SCAXL-032[*]-[**]
	0.040	KMQXL-040[*]-[**]
	0.062	KMQXL-062[*]-[**]
	0.125	KMQXL-125[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	0.020	SNNXL-020[*]-[**]
	0.032	SNNXL-032[*]-[**]
	0.040	NMQXL-040[*]-[**]
	0.062	NMQXL-062[*]-[**]
	0.125	NMQXL-125[*]-[**]

インチ寸法-接続スタイルプローブ

小型スタイル

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (インチ)	型番 ANSIカラーコード
耐久型接続スタイルプローブ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	1/16	TJ36-CAXL-116[*]-[**]
	1/8	TJ36-CAXL-18[*]-[**]
	3/16	TJ36-CAXL-316[*]-[**]
	1/4	TJ36-CAXL-14[*]-[**]
	5/16	TJ36-CAXL-516[*]-[**]
	3/8	TJ36-CAXL-38[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1/16	TJ36-NNXL-116[*]-[**]
	1/8	TJ36-NNXL-18[*]-[**]
	3/16	TJ36-NNXL-316[*]-[**]
	1/4	TJ36-NNXL-14[*]-[**]
	5/16	TJ36-NNXL-516[*]-[**]
	3/8	TJ36-NNXL-38[*]-[**]
ミニチュア接続スタイルプローブ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	0.010	KMTXL-010[*]-[**]
	0.020	KMTXL-020[*]-[**]
	0.032	KMTXL-032[*]-[**]
	0.040	KMTXL-040[*]-[**]
	0.062	KMTXL-062[*]-[**]
	0.125	KMTXL-125[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	0.020	NMTXL-020[*]-[**]
	0.032	NMTXL-032[*]-[**]
	0.040	NMTXL-040[*]-[**]
	0.062	NMTXL-062[*]-[**]
	0.125	NMTXL-125[*]-[**]

注：0.032"外径以上のプローブは、成形接続スタイルが付属しています。より小さいサイズのプローブはステンレス鋼接続スタイルとともに提供されます。剥き出し済みリード線。

[*] 温接点タイプの指定：「G」（接地）、「E」（露出）または「U」（非接地）。

[**] インチで長さを指定：「6」、「12」、「18」、または「24」。

オス型ストレートM8プラグの場合、「M8-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型ストレートM12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型直角M8プラグの場合、「M8-R-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型直角M12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。

クイックコネクタプローブの注文例：KQXL-18U-12、成形温接点クイック接続プローブ、タイプK (CHROMEQA®-ALOMEGA®)、SUPER OMEGACLAD® XLシース、1/8"外径、非接地結合点、12"。接続スタイルプローブの注文例：TJ36-CAXL-14G-12、頑丈な接続スタイルプローブ、タイプK (CHROMEQA®-ALOMEGA®)、SUPER OMEGACLAD® XLシース、1/4"外径、接地型温接点、12"。

耐久型

デュアル素子



このページで表示されているプローブは、当社のデュアル素子の構成でも選択可能です。

小型サイズ

両方のモデルは組み合わせコネクタとケーブルクランプが付属していて、実際的大小より小さく表示してあります。

標準サイズ

Super OMEGACLAD® XLプローブ

高温で非常に低ドリフト

超高精度、超安定、優れた価値-ミリ寸法

- ✓ 最高1335°C (2440°F) まで使用可能
- ✓ 高温で優れた長期的な安定性
- ✓ φ6以上の外径も注文可能 (カスタマーサービスに連絡)



ミリ寸法-クイック接続プローブ

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (mm)	型番ANSIカラーコード
成形標準コネクタ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	1.5	KQXL-M15[*]-[**]
	3.0	KQXL-M30[*]-[**]
	4.5	KQXL-M45[*]-[**]
	6.0	KQXL-M60[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1.5	NQXL-M15[*]-[**]
	3.0	NQXL-M30[*]-[**]
	4.5	NQXL-M45[*]-[**]
	6.0	NQXL-M60[*]-[**]
ミニチュアコネクタ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	0.25	KMQXL-M025[*]-[**]
	0.5	KMQXL-M050[*]-[**]
	0.75	KMQXL-M075[*]-[**]
	1.0	KMQXL-M100[*]-[**]
	1.5	KMQXL-M150[*]-[**]
	3.0	KMQXL-M300[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	0.5	NMQXL-M050[*]-[**]
	0.75	NMQXL-M075[*]-[**]
	1.0	NMQXL-M100[*]-[**]
	1.5	NMQXL-M150[*]-[**]
	3.0	NMQXL-M300[*]-[**]

ミリ寸法-接続スタイルプローブ

小型スタイル

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (mm)	型番ANSIカラーコード
耐久型接続スタイルプローブ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	1.5	TJ36-CAXL-M15[*]-[**]
	3.0	TJ36-CAXL-M30[*]-[**]
	4.5	TJ36-CAXL-M45[*]-[**]
	6.0	TJ36-CAXL-M60[*]-[**]
	8.0	TJ36-CAXL-M80[*]-[**]
	9.5	TJ36-CAXL-M95[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1.5	TJ36-NNXL-M15[*]-[**]
	3.0	TJ36-NNXL-M30[*]-[**]
	4.5	TJ36-NNXL-M45[*]-[**]
	6.0	TJ36-NNXL-M60[*]-[**]
	8.0	TJ36-NNXL-M80[*]-[**]
	9.5	TJ36-NNXL-M95[*]-[**]
ミニチュア接続スタイルプローブ		
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	0.25	KMTXL-M025[*]-[**]
	0.5	KMTXL-M050[*]-[**]
	0.75	KMTXL-M075[*]-[**]
	1.0	KMTXL-M100[*]-[**]
	1.5	KMTXL-M150[*]-[**]
	3.0	KMTXL-M300[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	0.5	NMTXL-M050[*]-[**]
	0.75	NMTXL-M075[*]-[**]
	1.0	NMTXL-M100[*]-[**]
	1.5	NMTXL-M150[*]-[**]
	3.0	NMTXL-M300[*]-[**]

注：0.75 mm外径以上のプローブは、成形接続スタイルが付属しています。より小さいサイズのプローブはステンレス鋼接続スタイルとともに提供されます。標準の剥き出し済みリード線。

[*]温接点タイプの指定：「G」(接地)、「E」(露出)または「U」(非接地)

[**]ミリメートルで長さを指定：「150」mm、「300」mm、「450」mm、または「600」mm。

オス型ストレートM8プラグの場合、「M8-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型ストレートM12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型直角M8プラグの場合、「M8-R-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型直角M12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。

クイック接続プローブの注文例：KQXL-M30U-300、成形クイック接続プローブ、タイプK (CHROMEQA®-ALOMEGA®)、SUPER OMEGACLAD® XLシース、3 mm外径、非接地型温接点、300 mm長さ。

接続スタイルプローブの注文例：TJ36-CAXL-M60G-300、ミニチュアな接続スタイルプローブ、タイプK (CHROMEQA®-ALOMEGA®)、SUPER OMEGACLAD® XLシース、6 mm外径、接地型温接点、300 mm長さ。

デュアル素子



このページで表示されているプローブは、当社のデュアル素子の構成でも選択可能です。詳細については、1-800-TC-OMEGAにてカスタマーサービスにお問い合わせください。

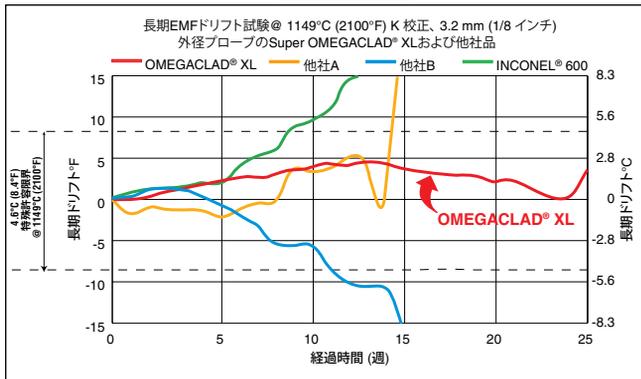
小型サイズ

両方のモデルはケーブルクランプ付きの組み合わせコネクタが付属していて、実際の大きさより小さく表示されています。

標準サイズ

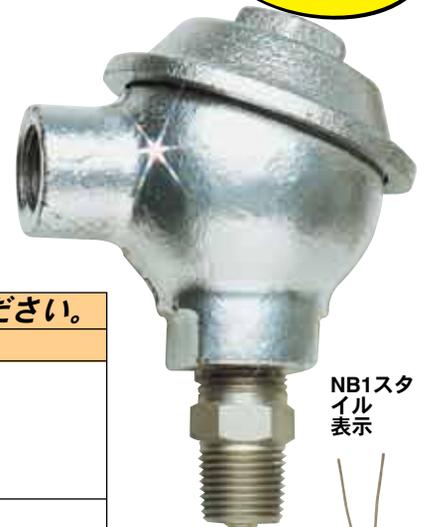
Super OMEGACLAD® XLプローブ

ほとんどの熱電対プローブで注文可能
インチ寸法のスタイルと設計



- ✓ 標準と小型サイズクイック接続と成形接続スタイルプローブ
- ✓ 耐久型産業用ヘッドスタイル、交換用プローブ、および実用ハンドルプローブ
- ✓ すべての標準長さ-6、12、18、および24"を選択可能です。

ミリ寸法のモデルについては、次のページを参照



NB1スタイル表示

製品は実際より大きく表示されています。

オーダーによるハンドル仕様に对应可

インチ寸法-産業用ヘッドプローブ アセンブリと交換用プローブ

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (インチ)	型番ANSIカラーコード
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	1/16	NB(*)-CAXL-116[*]-[**]
	1/8	NB(*)-CAXL-18[*]-[**]
	3/16	NB(*)-CAXL-316[*]-[**]
	1/4	NB(*)-CAXL-14[*]-[**]
	5/16	NB(*)-CAXL-516[*]-[**]
	3/8	NB(*)-CAXL-38[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1/16	NB(*)-NNXL-116[*]-[**]
	1/8	NB(*)-NNXL-18[*]-[**]
	3/16	NB(*)-NNXL-316[*]-[**]
	1/4	NB(*)-NNXL-14[*]-[**]
	5/16	NB(*)-NNXL-516[*]-[**]
	3/8	NB(*)-NNXL-38[*]-[**]

(*)A-131~A-136ページからのヘッドスタイルの指定：1 (NB1), 2 (NB2), 3 (NB3), 4 (NB4), 5 (NB5), 6 (NB6), 7 (NB7), 8 (NB8), 9 (NB9), 10 (NB10), 11 (NB11), 12 (NB12)。注：NB4, 8, 10, 11は"8"とともに入手できません
[*]温接点タイプの指定：G (接地), E (露出), U (非接地) またはS (表面)
[**]インチで長さを指定：6, 12, 18, または24。
はね充填の設計で選択可能です。型番の最後に「-SL」を付け加えてください。追加費用は発生しません。
注文例：NB1-CAXL-14G-12、産業用ヘッドプローブ、NB1スタイルヘッド、タイプK (CHROMEQA®-ALOMEGA®) SUPER OMEGACLAD® XLシース、(1/4")外径、接地型温接点、12"長さ。
ヘッドアセンブリの交換用プローブを注文するには、部品番号に「-RP」を追記して、上記の価格から差し引きます。
注文例：NB1-CAXL-14G-12-RP、産業用ヘッドプローブ、NB1スタイルアセンブリよう、タイプK (CHROMEQA®-ALOMEGA®)、SUPER OMEGACLAD® XLシース、(1/4")外径、接地型温接点、12"長さ。

インチ寸法-実用ハンドルプローブ

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (インチ)	型番ANSIカラーコード
K CHROMEQA®-ALOMEGA® XLシース	1/16	KHXL-116[*]-RSC-[**]
	1/8	KHXL-18[*]-RSC-[**]
	3/16	KHXL-316[*]-RSC-[**]
	1/4	KHXL-14[*]-RSC-[**]
	5/16	†KHXL-516[*]-RSC-[**]
	3/8	†KHXL-38[*]-RSC-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1/16	NHXL-116[*]-RSC-[**]
	1/8	NHXL-18[*]-RSC-[**]
	3/16	NHXL-316[*]-RSC-[**]
	1/4	NHXL-14[*]-RSC-[**]
	5/16	†NHXL-516[*]-RSC-[**]
	3/8	†NHXL-38[*]-RSC-[**]

温接点タイプ



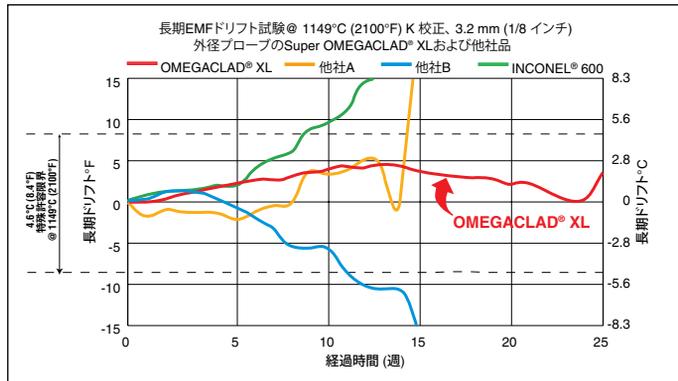
[*]温接点タイプの指定：「G」(接地), 「E」(露出), 「U」(非接地) または「S」(表面)。[**]インチで長さを指定：6, 12, 18, または24。
オス型ストレートM8プラグの場合、「M8-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型ストレートM12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。
オス型直角M8プラグの場合、「M8-R-M」を型番に追記、追加費用も発生します。
オス型直角M12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。

注文例：KHXL-14G-RSC-12、実用ハンドルプローブ、タイプK (CHROMEQA®-ALOMEGA®)、SUPER OMEGACLAD® XLシース、(1/4")外径、接地型温接点、12"長さ、ミニチュアコネクター (SMP) 端子が付属。

†注：これらの外径は成形される状態ではなく、手動で組み立てられた状態です。

Super OMEGACLAD® XLプローブ

ほとんどの熱電対プローブで注文可能
ミリ寸法のスタイルと設計



- 標準と小型サイズクイック接続と成形接続スタイルプローブ
- 耐久型産業用ヘッドスタイル、交換用プローブ、および実用ハンドルプローブ
- すべての標準長さ - 150、300、450、および600 mm が入手可能

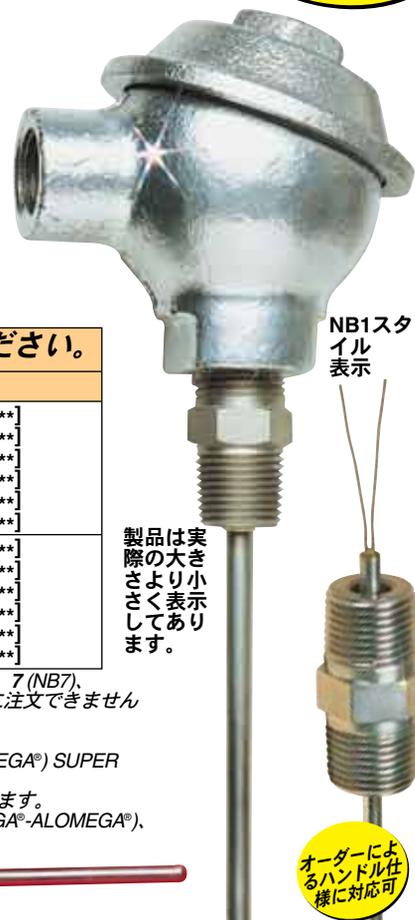
ミリ寸法のモデルについては、次のページを参照

ミリ寸法-産業用ヘッドプローブ アセンブリと交換用プローブ

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (mm)	型番ANSIカラーコード
K CHROMEGLA®-ALOMEGA® XLシース	1.5	NB(*)-CAXL-M15[*]-[**]
	3.0	NB(*)-CAXL-M30[*]-[**]
	4.5	NB(*)-CAXL-M45[*]-[**]
	6.0	NB(*)-CAXL-M60[*]-[**]
	8.0	NB(*)-CAXL-M80[*]-[**]
	9.5	NB(*)-CAXL-M95[*]-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1.5	NB(*)-NNXL-M15[*]-[**]
	3.0	NB(*)-NNXL-M30[*]-[**]
	4.5	NB(*)-NNXL-M45[*]-[**]
	6.0	NB(*)-NNXL-M60[*]-[**]
	8.0	NB(*)-NNXL-M80[*]-[**]
	9.5	NB(*)-NNXL-M95[*]-[**]

(*)A-131~A-136ページからのヘッドスタイルの指定：1 (NB1), 2 (NB2), 3 (NB3), 4 (NB4), 5 (NB5), 6 (NB6), 7 (NB7), 8 (NB8), 9 (NB9), 10 (NB10), 11 (NB11), 12 (NB12)。注：NB4, 8, 10, 11は9.5 mm 外径のプローブとともに注文できません
[*]温接点タイプの指定：G (接地), E (露出), U (非接地) またはS (表面)
[**]ミリメートルで長さを指定：150 mm, 300 mm, 450 mm, または600 mm。
注文例：NB1-CAXL-M60G-300、産業用ヘッドプローブ、NB1スタイルヘッド、タイプK (CHROMEGLA®-ALOMEGA®) SUPER OMEGACLAD® XLシース、6 mm外径、接地型温接点、300 mm長さ。
ヘッドアセンブリの交換用プローブを注文するには、部品番号に「-RP」を追記して、上記の価格から差し引きます。
注文例：NB1-CAXL-M60G-300-RP産業用ヘッド交換用プローブ、NB1スタイルヘッド用、タイプK (CHROMEGLA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XLシース、6 mm外径、接地型温接点、300 mm長さ。



オーダーによるハンドル仕様に対応可

ミリの寸法-実用ハンドルプローブ

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

ANSIカラーコード/熱電対タイプ	シース外径 (mm)	型番ANSIカラーコード
K CHROMEGLA®-ALOMEGA® XLシース	1.5	KHXL-M15[*]-RSC-[**]
	3.0	KHXL-M30[*]-RSC-[**]
	4.5	KHXL-M45[*]-RSC-[**]
	6.0	KHXL-M60[*]-RSC-[**]
	8.0	†KHXL-M80[*]-RSC-[**]
	9.5	†KHXL-M95[*]-RSC-[**]
N OMEGA-P®-OMEGA-N® XLシース	1.5	NHXL-M15[*]-RSC-[**]
	3.0	NHXL-M30[*]-RSC-[**]
	4.5	NHXL-M45[*]-RSC-[**]
	6.0	NHXL-M60[*]-RSC-[**]
	8.0	†NHXL-M80[*]-RSC-[**]
	9.5	†NHXL-M95[*]-RSC-[**]

温接点タイプ



[*]温接点タイプの指定：G (接地), E (露出), U (非接地) またはS (表面)。[**]ミリメートルで長さを指定：150 mm, 300 mm, 450 mm, または600 mm。標準部品番号の最後に「-PFA」を追記して注文してください。300 mm (12") プローブ、450 mm (18") プローブ、および600 mm (24") プローブの追加費用については、omega.comをご覧ください。200°C (400°F) 最大。注：これらの外径は成形される状態ではなく、手で組み立てられた状態です。
オス型ストレートM8プラグの場合、「M8-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型ストレートM12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型直角M8プラグの場合、「M8-R-M」を型番に追記、追加費用も発生します。オス型直角M12プラグの場合、「M12-S-M」を型番に追記、追加費用も発生します。
注文例：KHXL-M60G-RSC-300、実用ハンドルプローブ、タイプK (CHROMEGLA®-ALOMEGA®), SUPER OMEGACLAD® XLシース、6 mm外径、接地型温接点、300 mm長さ、ミニチュアコネクター (SMP) 端子が付属。