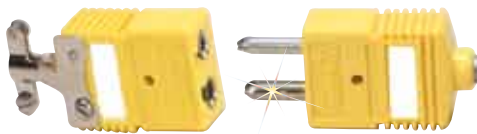


Super OMEGACLAD® XL 熱電対プローブ

温度測定における技術的進歩

高性能!

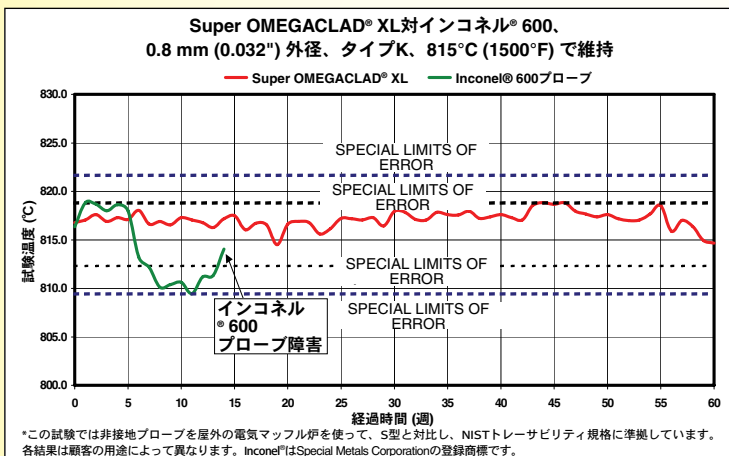


KQXL-18U-12 実物より小さめ。

- ✓ OMEGAからのKとNタイプのみの熱電対技術
- ✓ 超安定温度ドリフトー25週間で2.8°C未満
- ✓ より小サイズでより優れた性能ー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競合デバイスの最大10倍*
- ✓ 最高1335°C (2400°F) の温度まで計測可能

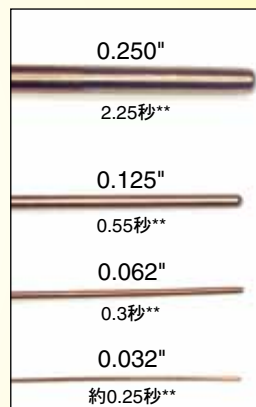
排他的な
OMEGAによって
製造された
革新

OMEGAは熱電対技術の排他的な技術革新である、Super OMEGACLAD® XL 熱電対プローブファミリーをお届けします。無機絶縁体 (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苛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。



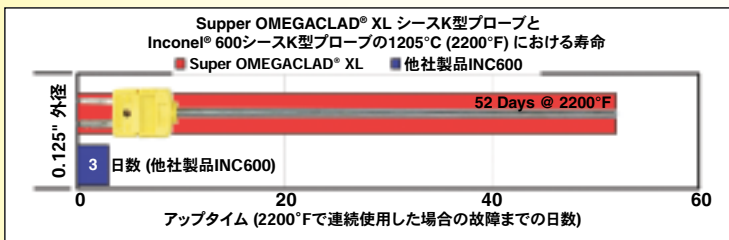
小サイズ、高性能!

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") 外径プローブは815°C (1500°F) で3年間持ちこたえて、1000°C (1832°F) でも2か月を持ちこたえました。



プローブは実物より約50%小さめ。

** おおよその応答時間ー水中で非接地



長寿命、低メンテナンス!

用途が1204°C (2200°F) 近くの苛酷な温度で動作する場合、障害のある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。

直接比較テストで、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) において、他社品を52日間で17個交換するか? 当社製品を1個のみの交換か?

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日間連続で動作し他社の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。†

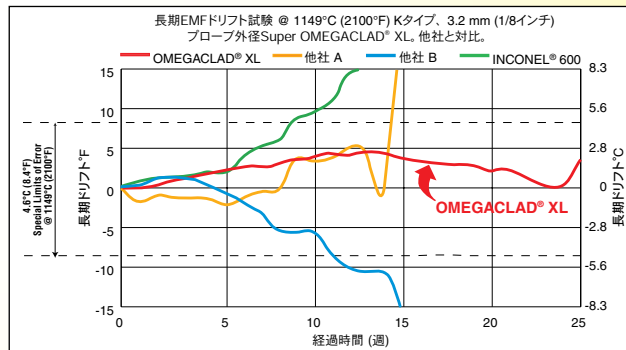
†結果は用途と動作環境によって異なります。



OMEGA製品がOMEGA製品を築きます。OMEGAはSuper OMEGACLAD® XLシース熱電対をクラス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、他のブランドや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



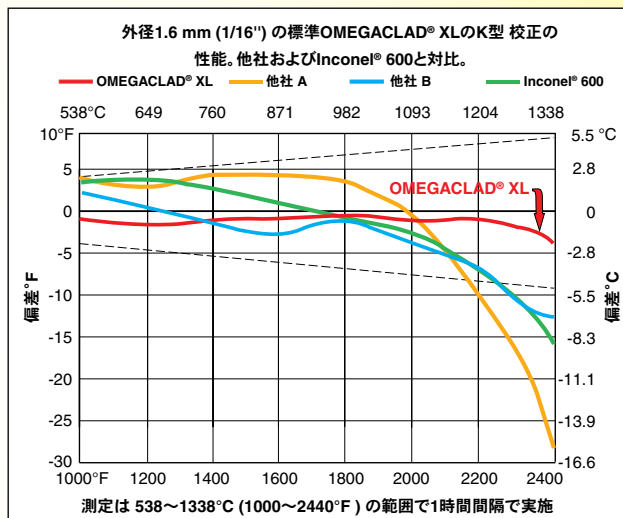
Super OMEGACLAD® XL シース熱電対線とプローブで使用可能なプローブを識別するには、このロゴをお探してください

TJ36-CAXL-18U-12、実物より小さめ。OMEGAのSuper OMEGACLAD® XLプローブの提供製品については、A-45~A-48ページをご覧ください。



NB1-CAXL-14U-12、実物より小さめ。

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しのぎました。