

XC シリーズ
ネクステル セラミックファイバー被覆熱電対線
高温用
ANSI 規格

オメガ エンジニアリング
 (OMEGA Engineering)

ネクステル 312 定格絶縁温度 1200°Cまで 熱電対の最高使用温度は下記の表をご参照ください



◎ 線直径 AWG 14 (1.6 mm), AWG 20 (0.8 mm),
 AWG 24 (0.5 mm)

◎ 巻き長さ 25 フィート(7.5 m),
 50 フィート(15 m), 100 フィート(30 m),
 200 フィート(60 m), 500 フィート(150 m),
 1000 フィート(300 m)

◎ ANSI 規格 特別リミット誤差仕様(SLE)
 が可能なタイプもあります。



先端は溶接付等の加工はされていません 研磨環境では保護のインコネル オーバブレイド等が必要です。

| 熱電対コード | AWG 番号 | 線径 mm | 部品番号 | 最高使用温度 | 被覆公称寸法 mm(インチ) |
|------------------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------------------|
| K クロメル/ アルメル | 14 | 1.6 | XC-K-14-25 | 1090°C | 3.6×5.0 (0.14×0.2) |
| | 20 | 0.8 | XC-K-20-25 | 980°C | 3.4×4.8 (0.135×0.19) |
| | 24 | 0.5 | XC-K-24-25 | 870°C | 2.9×4.4 (0.115×0.175) |
| E クロメル/ コンスタンタン | 14 | 1.6 | XC-E-14-25 | 650°C | 3.6×5.0 (0.14×0.2) |
| | 20 | 0.8 | XC-E-20-25 | 540°C | 3.4×4.8 (0.135×0.19) |
| | 24 | 0.5 | XC-E-24-25 | 430°C | 2.9×4.4 (0.115×0.175) |
| J 鉄/ コンスタンタン | 14 | 1.6 | XC-J-14-25 | 590°C | 3.6×5.0 (0.14×0.2) |
| | 20 | 0.8 | XC-J-20-25 | 480°C | 3.4×4.8 (0.135×0.19) |
| | 24 | 0.5 | XC-J-24-25 | 370°C | 2.9×4.4 (0.115×0.175) |
| N ナイクロシル/ ナシル | 14 | 1.6 | XC-N-14-25 | 1090°C | 3.6×5.0 (0.14×0.2) |
| | 20 | 0.8 | XC-N-20-25 | 980°C | 3.4×4.8 (0.135×0.19) |
| | 24 | 0.5 | XC-N-24-25 | 980°C | 2.9×4.4 (0.115×0.175) |

部品番号の末尾の-25 は長さ 7.5 m の場合です。ほかの長さの場合は変更になります。
 特別リミット誤差線は、部品番号の長さの前に SLE を追加して下さい。例 XC-K-14-SLE-25
 保護のためのインコネル 600 あるいは 304 ステンレス鋼のオーバブレイドも可能です。

ご注意:上記の仕様等をご通知なく改定されます。2011.10.5

輸入および販売 (オメガ熱電対、熱電対コネクターほか)
 株式会社 パシフィック テクノロジー
 〒273-0005千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com>