

# 高温 Inconel<sup>®</sup> 二重編組シリカ ファイバ絶縁熱電対

- インコネル二重編組の高温絶縁被覆
- 柔軟性、摩耗抵抗
- 最高 1038°Cの温度耐性
- オープンおよび加熱炉においでの優れたプロファイリング
- 簡単に使用できる便利な 5 スタイル
- J、K、E、または N 熱電対タイプ



長さ  
と  
サイズ  
の  
オーダー  
可能

XCIBシリーズ

## 仕様

ワイヤゲージ: 20 AWGソリッド標準最大許容差

絶縁体: シリカ、またはセラミック (Nextel<sup>®</sup>) ファイバ

二重編組および金具: インコネル600<sup>®</sup>

温度: 980°C連続、1038°C短期の使用 (熱電対タイプに応じて)

端末: 補償スパーダラグ付セラミックビードリード、OMEGA<sup>®</sup> OSTW 180°Cオス型コネクタ、または OMEGA<sup>®</sup>NHXX 高温 650°Cセラミックオス型コネクタ

OMEGA独特の製品ラインである高温タイプJ、K、E、N熱電対は、耐摩耗性のInconel<sup>®</sup>二重編組と高温ファイバ絶縁被覆により二重に保護されています。最高980°Cでの連続使用、および1038°Cでの短期使用の温度定格により、これらの熱電対は多様な高温測定用途において理想的な製品です。オープンや加熱炉のプロファイリングで優れた性能を発揮します。20 AWGソリッド導体デュプレックスワイヤは、ブレイド状セラミックファイバで絶縁体加工が施されています。セラミックファイバは、インコネル600の丈夫な二重編組で覆われています。インコネル600は、耐久性の高い、高温高ニッケル含有合金です。高温測定に使用できる便利な5スタイルから選択でき、長さ1mおよび3mで使用できます。

### スタイル 1

スタイル1は、インコネル二重編組の接地型温接点熱電対です。一般的な用途のために、溶接により滑らかな丸い先端を形成しています。

### スタイル 2

スタイル2は、露出型温接点熱電対です。一般的な使用目的のために使われます。

### スタイル 3

スタイル3は、露出型温接点電対です。接地面にプローブを固定、または、プローブを穴などに固定するためのインコネル継ぎ輪が付属しています。

### スタイル 4

スタイル4は接地型です。熱電対を表面にボルトで固定、または、インコネルアイにより、熱電対をコンペアフライトに留めることができます。非接地ユニットおよび特別な穴位置も可能です。詳細については、カスタマーサービスにお問い合わせください。

### スタイル 5

スタイル5には、インコネル空気フードがあり、露出した温接点を保護します。表面やコンペアフライトに固定、または、フード開放端部の貫通孔を使用して、表面にボルトで固定できます。



写真はXCIB-4  
取り付けは簡単  
精度の高い高温測定用

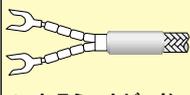
**ご注文：価格と詳細については [jp.omega.com/xcib](http://jp.omega.com/xcib) をご覧ください**

型番	プローブスタイル	端末タイプ	型番	プローブスタイル	端末タイプ
XCIB-(*)-1-1-(**)	1	1	XCIB-(*)-4-1-(**)	4	1
XCIB-(*)-1-2-(**)		2	XCIB-(*)-4-2-(**)		2
XCIB-(*)-1-3-(**)		3	XCIB-(*)-4-3-(**)		3
XCIB-(*)-1-4-(**)		4	XCIB-(*)-4-4-(**)		4
XCIB-(*)-1-5-(**)		5	XCIB-(*)-4-5-(**)		5
XCIB-(*)-1-6-(**)		6	XCIB-(*)-4-6-(**)		6
XCIB-(*)-1-7-(**)		7	XCIB-(*)-4-7-(**)		7
XCIB-(*)-2-1-(**)	2	1	XCIB-(*)-5-1-(**)	5	1
XCIB-(*)-2-2-(**)		2	XCIB-(*)-5-2-(**)		2
XCIB-(*)-2-3-(**)		3	XCIB-(*)-5-3-(**)		3
XCIB-(*)-2-4-(**)		4	XCIB-(*)-5-4-(**)		4
XCIB-(*)-2-5-(**)		5	XCIB-(*)-5-5-(**)		5
XCIB-(*)-2-6-(**)		6	XCIB-(*)-5-6-(**)		6
XCIB-(*)-2-7-(**)		7	XCIB-(*)-5-7-(**)		7
XCIB-(*)-3-1-(**)	3	1	* 熱電対タイプの指定：J：鉄-コンスタンタン、K：CHROMEALOMEGA®-ALOMEGA®、E：CHROMEALOMEGA®-コンスタンタン、N：Omegalloy®-ニッケル-ニッケル。 指定温度での校正データによるアッセンブリの場合は、型番の先頭に“CAI-”を追加してください。価格については、カスタマーサービスにご連絡ください。 ** 長さの指定（フィート単位）：3' または 10' 標準。追加の 1' ごとに追加費用がかかります。（最長 50' まで）。 注：ネクステル絶縁体を選択可能です。型番中の“XCIB”を“XSIB”に変更してください。追加費用はかかりません。		
XCIB-(*)-3-2-(**)		2			
XCIB-(*)-3-3-(**)		3			
XCIB-(*)-3-4-(**)		4			
XCIB-(*)-3-5-(**)		5			
XCIB-(*)-3-6-(**)		6			
XCIB-(*)-3-7-(**)		7			

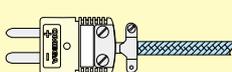
オス型ストレート M8 プラグの場合、型番末尾に“M8-S-M”を追加してください。価格に追加費用がかかります。オス型ストレート M12 プラグの場合、型番末尾に“M12-S-M”を追加してください。価格に追加費用がかかります。オス型直角 M8 プラグの場合、型番末尾に“M8-R-M”を追加してください。価格に追加費用がかかります。オス型直角 M12 プラグの場合、型番末尾に“M12-S-M”を追加してください。価格に追加費用がかかります。

注文例：XCIB-K-1-3-10、XCIB タイプ K プローブ、プローブスタイル 1、端末タイプ長さ 3m

#### 端末タイプ

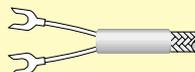


1. セラミックビードリード、補償スベードラグ付

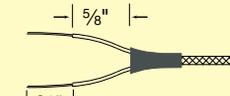


2. タイプOSTWオス型標準熱電対コネクタ 180°C 対応

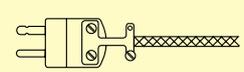
3. タイプNHXHオス型セラミックコネクタ、650°C 対応



4. Nextel® 絶縁体リード、補償スベードラグ付



5. ストリップリード



6. SMPWミニオス型コネクタ 最高180°C対応

7. SHXミニオス型セラミックコネクタ、最高650°C対応