

# 高温Inconel®二重編組シリカファイバー 絶縁体熱電対

オメガ エンジニアリング



- ✓ インコネル二重編組の高温絶縁体
- ✓ 柔軟性、摩耗抵抗
- ✓ 最高1038°C (1990°F) の温度耐性
- ✓ オープンおよび加熱炉における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

XCIBシリーズ

オーダーによる長さやサイズの注文可能

## 仕様

ワイヤーゲージ：20ゲージ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®) ファイバー  
 二重編組および金具：  
 インコネル600®  
 温度：980°C (1800°F) 連続、1038°C (1990°F) 短期の使用 (熱電対タイプに応じて)  
 端末：補償スベードラグ付きセラミックビードリード、OMEGA® OSTW 220°C (425°F) オス型コネクタ、またはOMEGA®NHXH 高温650°C (1200°F) 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®二重編組と高温ファイバー絶縁体により二重に保護されています。最高980°C (1800°F) での連続使用、および1038°C (1990°F) 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ゲージソリッド導体デュプレックスワイヤーは、ブレイド状セラミックファイバーで絶縁体加工が施されています。セラミックファイバーは、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1および3 m (3および10') 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、ビード溶接の露出温接点熱電対です。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、ビード溶接の露出温接点熱電対です。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、露出したビードワイヤー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。



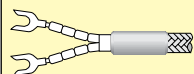
写真はXCIB-4.  
取り付けは簡単。  
精度の高い  
高温測定用

**ご注文：**

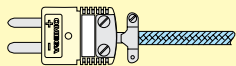
型番	プローブスタイル	端末タイプ	型番	プローブスタイル	端末タイプ
XCIB-(*)-1-1-(**)	1	1	XCIB-(*)-4-1-(**)	4	1
XCIB-(*)-1-2-(**)		2	XCIB-(*)-4-2-(**)		2
XCIB-(*)-1-3-(**)		3	XCIB-(*)-4-3-(**)		3
XCIB-(*)-1-4-(**)		4	XCIB-(*)-4-4-(**)		4
XCIB-(*)-1-5-(**)		5	XCIB-(*)-4-5-(**)		5
XCIB-(*)-1-6-(**)		6	XCIB-(*)-4-6-(**)		6
XCIB-(*)-1-7-(**)		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：CHROMEALLOY®-ALOMEGA®, E：CHROMEALLOY®-コンスタンタン N：OMEGALLOY®-ニコルシル-ニッケル 指定温度での校正データによるアセンブリの場合は、型番の先頭に“CAL-” を加えてください。価格については、カスタマーサービスにください。 ** 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 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”を加えてください。価格に追加費用が加算されます。オス型ストレートM12プラグの場合、型番末尾に“M12-S-M”を加えてください。価格に追加費用が加算されます。オス型直角M8プラグの場合、型番末尾に“M8-R-M”を加えてください。価格に追加費用が加算されます。オス型直角M12プラグの場合、型番末尾に“M12-S-M”を加えてください。価格に追加費用が加算されます。

注用例：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(10')

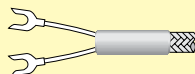
**端末タイプ**

1. セラミックビードリード、補償スベードラグ付き。

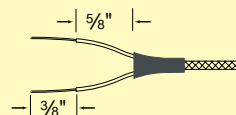


2. タイプOSTWオス型標準熱電対コネクター 220°C (425°F) 対応。

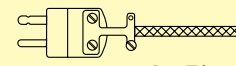
3. タイプNHXHオス型セラミックコネクター、650°C (1200°F) 対応



4. Nextel® 絶縁体リード、補償スベードラグ付き。



5. ストリップリード。



6. SMPWミニオス型コネクター、220°C対応 最高 (425°F)

7. SHXミニオス型セラミックコネクター、650°C対応 最大 (1200°F)

販売: 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6-18-5 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail:sales@pac-tech.com ホームページ:www.pac-tech.com/

ご注意: 記載の仕様等は、ご通知無く変更されます。2017.4.5