

# 熱電対用コネクタおよび測温抵抗体



The Labfacility Collection

ミニチュアおよび標準コネクタ、アクセサリ、パネル、および端子台…

すべてのラブファシリティ社製品は英国のボグナーレジスにある自社工場で製造されています。

弊社の熱電対コネクタを製造するビデオが、[YouTube](#) やホームページ [www.labfacility.com](http://www.labfacility.com) でご覧いただけます。

- ミニチュアおよび標準コネクタ
- 補償接続による高い精度
- タイプ K, J, T, E, N, R/SまたはCu
- 色によるはっきりした識別(IEC, ANSI & JIS が選択可能)
- 他の同等のコネクタとコンパチブル
- 極性を区別できるコネクタコンタクトにより正確な極性を確保
- 連続220°Cの高い耐熱温度
- 堅牢な構造
- インライン用およびパネル取付け用コネクタ、1対もしくは多対用
- 手頃な価格
- 在庫から供給可能
- 連結型も選択可能
- 多くのアクセサリが選択可能
- 境界型端子台

# 熱電対 & 測温抵抗センサー

ラブファシリティ社は、英国の温度センサー、熱電対コネクタおよび温度計器関連のリーディングカンパニーで、補償導線も取り扱っています。1971年に販売を開始し、ISO9001を取得。英国のウエストサセックスおよびサウスヨークシャーに2つの工場があり、85か国以上に輸出しています。在庫品に加え、ラブファシリティ社は、特注の温度センサーも提案しています。

品質およびサービスは、ラブファシリティ社が成長し続けるための重要な要素です。センサーおよび計器の技術的サポートは経験豊かな弊社技術セールsteamが提供いたします。

製品および製造風景ビデをご覧ください。

YouTube



[www.labfacility.com](http://www.labfacility.com)

温度センサー、熱電対コネクタおよび補償電線は、IEC, ANSI, JISのカラーコードで供給可能  
タイプ K, J, T, E, N 用のすべてのコネクタが正確な熱電対用合金を使用



LinkedIn

YouTube



	ミニチュア熱電対コネクタ IEC .....	5
	標準熱電対コネクタ IEC .....	7
	ミニチュア熱電対コネクタ ANSI .....	10
	標準熱電対コネクタ ANSI .....	12
	ミニチュア熱電対コネクタ JIS .....	14
	標準熱電対コネクタ JIS .....	16
	熱電対コネクタ アクセサリ .....	18
	ラブファシリティ社製品群 .....	22
	熱電対コネクタおよび熱電対用電線のカラーコード .....	24

炉周辺や機械が稼働する厳しい環境下では、温度センサーは腐食や機械的な損傷がしばしば起こります。このため、機器の交換が必要となります。その時に、適合コネクタを使用することで、危険な誤配線接続のリスクを無くすことができます。

弊社の熱電対用プラグおよびソケットは、多種のサイズの熱電対用ワイヤーや補償導線をコネクタに接続する際に他の方法よりも技術的な優位点があります。これは、非常に細い線から撚り線までの電線(0.75mm<sup>2</sup>まで)を、熱電対に適合する材質の板で挟みネジで締め付けます。

コネクタ種類は、色別にコード化されております。また、コンタクトは、極性化されています。IECの熱電対の規格に準拠している他社製のプラグおよびソケットに勘合できます。更に別売りのプローブサポートを使用すれば6.00mm迄のプローブを直接取り付けが可能です。

ソケットは、中継用もしくは角形か丸形の取付けフランジ付きパネル取付けバージョンが選択できます。コネクタは、連続温度220℃で使用できるガラス繊維プラスチックで頑丈に作られています。

適正な熱電対を使うことで、計測エラーを無くすことが出来ます。規格に準拠した色鮮やかなカラーコードでコネクタのタイプを区別できます。また、本体の特殊な色の特別注文が可能です。



# Thermocouple Connectors in IEC Calibration

## 熱電対コネクタ, IEC規格

### 熱電対コネクタ, IEC規格



- フラットプラグピン付ミニチュアコネクタ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 4mm径の熱電対ケーブルの使用が可能
- ケーブルを固定するクランプが別途用意
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-M	XE-1100-001
J IEC		IM-J-M	XE-1160-001
T IEC		IM-T-M	XE-1190-001
N IEC		IM-N-M	XE-1250-001
R/S IEC		IM-R/S-M	XE-1290-001
B IEC		IM-B-M	XE-1350-001
E IEC		IM-E-M	XE-1330-001
Cu		FMTCCU-M	XE-1370-001

### ミニチュアクイックワイヤー熱電対コネクタプラグ, IEC規格



- フラットプラグピン付ミニチュアコネクタ
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-MQ	XE-1111-001
J IEC		IM-J-MQ	XE-1171-001
T IEC		IM-T-MQ	XE-1201-001
N IEC		IM-N-MQ	XE-1261-001
R/S IEC		IM-R/S-MQ	XE-1301-001
B IEC		IM-B-MQ	XE-1361-001
E IEC		IM-E-MQ	XE-1341-001
Cu		FMTCCU-MQ	XE-1381-001

### ミニチュア熱電対インラインソケット, IEC規格



- 熱電対コンタクト付きミニチュアソケット
- 一般的な用途全般に便利なソケット
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- ケーブルを固定するクランプが別途用意
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-FS	XE-1102-001
J IEC		IM-J-FS	XE-1162-001
T IEC		IM-T-FS	XE-1192-001
N IEC		IM-N-FS	XE-1252-001
R/S IEC		IM-R/S-FS	XE-1292-001
B IEC		IM-B-FS	XE-1352-001
E IEC		IM-E-FS	XE-1332-001
Cu		FMTCCU-FS	XE-1372-001

### ミニチュアクイックワイヤ熱電対ソケット, IEC規格



- 熱電対コンタクト付きミニチュアソケット
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 幅広い電線サイズに対応
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 最大温度220℃
- 他のミニチュアプラグ&ソケットと互換性あり

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-FQ	XE-1112-001
J IEC		IM-J-FQ	XE-1172-001
T IEC		IM-T-FQ	XE-1202-001
N IEC		IM-N-FQ	XE-1262-001
R/S IEC		IM-R/S-FQ	XE-1302-001
B IEC		IM-B-FQ	XE-1362-001
E IEC		IM-E-FQ	XE-1342-001
Cu		FMTCCU-FQ	XE-1382-001

### ミニチュア熱電対コネクタ プラグ&ソケット, IEC規格



- フラットピン付きミニチュアインライン ペアコネクタ
- 誤接続を防ぐためコネクタは極性を有す
- 4mm径の熱電対ケーブルの使用が可能
- ケーブルを固定するクランプが別途用意
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-M+FS	XE-1105-001
T IEC		IM-T-M+FS	XE-1195-001

### ミニチュア長方形バンド付きソケット, IEC規格



- パネル取付
- 素早く取り付けるためのクリップ構造、パネルへの固定が簡単
- 最大温度120℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-FF	XE-1107-001
J IEC		IM-J-FF	XE-1167-001
T IEC		IM-T-FF	XE-1197-001
N IEC		IM-N-FF	XE-1257-001
R/S IEC		IM-R/S-FF	XE-1297-001
B IEC		IM-B-FF	XE-1357-001
E IEC		IM-E-FF	XE-1337-001
Cu		FMTCCU-FF	XE-1377-001

## ミニチュア熱電対コネクタ, IEC規格

### IEC規格のステンレスブラケットミニチュアパネルマウント



- 丈夫なパネル固定
- コネクタへの取り付けが簡単なステンレス製ブラケット
- ケーブルポートシール付き端子を内蔵
- パネルに素早く、簡単に固定
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-SSPF	XE-1108-001
J IEC		IM-J-SSPF	XE-1168-001
T IEC		IM-T-SSPF	XE-1198-001
N IEC		IM-N-SSPF	XE-1258-001
R/S IEC		IM-R/S-SSPF	XE-1298-001
B IEC		IM-B-SSPF	XE-1358-001
E IEC		IM-E-SSPF	XE-1338-001
Cu		FMTCCU-SSPF	XE-1378-001

### ミニチュアクイックワイヤーパネルマウント—ステンレス製ブラケット IEC規格



- ステンレス製ブラケット付のミニチュアサイズソケット
- 信頼性が高く、丈夫なパネル固定
- パネルに素早く、簡単に固定
- 最大連続使用温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-SSPFQ	XE-1106-001
J IEC		IM-J-SSPFQ	XE-1166-001
T IEC		IM-T-SSPFQ	XE-1196-001
N IEC		IM-N-SSPFQ	XE-1256-001
R/S IEC		IM-R/S-SSPFQ	XE-1296-001
B IEC		IM-B-SSPFQ	XE-1356-001
E IEC		IM-E-SSPFQ	XE-1336-001

### PCB実装用熱電対ソケット, IEC規格



- 多目的、高品質回路基盤実装用ミニチュアソケット
- PCB用特別デザイン
- ダイレクト実装用固定ピン
- CJCセンサー用に提供 Cold Junction Compensation(CJC)
- フローハンダ実装と互換あり
- 最大使用温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IM-K-PCB	XE-1109-001
J IEC		IM-J-PCB	XE-1169-001
T IEC		IM-T-PCB	XE-1199-001
N IEC		IM-N-PCB	XE-1259-001
R/S IEC		IM-R/S-PCB	XE-1299-001
B IEC		IM-B-PCB	XE-1359-001
E IEC		IM-E-PCB	XE-1339-001
CU IEC		FMTCCU-PCB	XE-1379-001

### ミニチュア熱電対プラグとインラインソケット (高温プラスチック425℃)



- 425℃までの高温使用
- すべてのコネクタに識別の印が付く
- 強靭なプラスチックボディ
- フラットピンプラグにマッチするミニチュアサイズ
- コントクトは誤った接続防止のため分極性
- 色—茶色

Connector Type	Calibration Type	Product Code	Part Number
PLUG	K	MTC-K-M-HTP	XE-1156-001
PLUG	J	MTC-J-M-HTP	XE-1186-001
SOCKET	K	MTC-K-F-HTP	XE-1157-001
SOCKET	J	MTC-J-F-HTP	XE-1187-001

### ミニチュア高温(650℃) セラミック熱電対コネクタ, IEC規格



- 650℃まで使用可能な強靭セラミックボディ
- すべてのコネクタは白色ボディにドットカラーコーティング付
- 0.8mm径までのワイヤーを使用可能
- タイプR,S,B補償合金は最大使用温度260℃まで

Type	Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
PLUG	K IEC		IM-K-M-HTC	XE-1113-001
PLUG	J IEC		IM-J-M-HTC	XE-1173-001
PLUG	T IEC		IM-T-M-HTC	XE-1203-001
PLUG	N IEC		IM-N-M-HTC	XE-1263-001
PLUG	R/S IEC		IM-R/S-M-HTC	XE-1303-001
PLUG	B IEC		IM-B-M-HTC	XE-1363-001
PLUG	E IEC		IM-E-M-HTC	XE-1343-001
SOCKET	K IEC		IM-K-F-HTC	XE-1114-001
SOCKET	J IEC		IM-J-F-HTC	XE-1174-001
SOCKET	T IEC		IM-T-F-HTC	XE-1204-001
SOCKET	N IEC		IM-N-F-HTC	XE-1264-001
SOCKET	R/S IEC		IM-R/S-F-HTC	XE-1304-001
SOCKET	B IEC		IM-B-F-HTC	XE-1364-001
SOCKET	E IEC		IM-E-F-HTC	XE-1344-001

# Thermocouple Connectors in IEC Calibration

## 標準熱電対コネクタ, IEC規格

### 標準熱電対コネクタ, IEC規格



- 頑丈な丸形プラグピン付標準コネクタ
- 工業用アプリケーションに適切
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bタイプを用意
- K, J, T, E, Nタイプのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは銅と銅ニッケル合金コンタクト (RもしくはSタイプ熱電対用)
- Bタイプは銅と銅コンタクト(Bタイプ熱電対用)
- カラーコードは、IEC仕様に一致
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IS-K-M	XE-1400-001
J IEC		IS-J-M	XE-1460-001
T IEC		IS-T-M	XE-1490-001
N IEC		IS-N-M	XE-1550-001
R/S IEC		IS-R/S-M	XE-1590-001
B IEC		IS-B-M	XE-1650-001
E IEC		IS-E-M	XE-1630-001
Cu		FSTC-CU-M	XE-1670-001

### 標準クイックワイヤ熱電対プラグ, IEC規格



- 頑丈な丸形プラグピン付標準コネクタ
- 急速結線用の簡単な”jab-in”接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bタイプを用意
- タイプK, J, T, E, Nのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは銅と銅ニッケル合金コンタクト (RもしくはSタイプ熱電対用)
- Bタイプは銅と銅コンタクト(Bタイプ熱電対用)
- カラーコードは、IEC仕様に一致
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IS-K-MQ	XE-1411-001
J IEC		IS-J-MQ	XE-1471-001
T IEC		IS-T-MQ	XE-1501-001
N IEC		IS-N-MQ	XE-1561-001
R/S IEC		IS-R/S-MQ	XE-1601-001
B IEC		IS-B-MQ	XE-1661-001
E IEC		IS-E-MQ	XE-1641-001
Cu		FSTC-CU-MQ	XE-1681-001

## 標準サーモカップルインラインソケット, IEC規格



- 熱電対コンタクト付インライン標準ソケットとして適切
- 標準丸形ピン対応
- 工業用アプリケーションに適切
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bタイプを用意
- タイプK, J, T, E, Nのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは銅と銅ニッケル合金コンタクト (RもしくはSタイプ熱電対用)
- Bタイプは銅と銅コンタクト(Bタイプ熱電対用)
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- カラーコードは、IEC規格に準拠
- 最大温度は220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IS-K-F	XE-1402-001
J IEC		IS-J-F	XE-1462-001
T IEC		IS-T-F	XE-1492-001
N IEC		IS-N-F	XE-1552-001
R/S IEC		IS-R-F	XE-1592-001
B IEC		IS-B-F	XE-1652-001
E IEC		IS-E-F	XE-1632-001
Cu		FSTC-CU-F	XE-1672-001

## 標準クイックワイヤ熱電対ソケット, IEC規格



- 迅速に結線できる標準インラインソケット
- 簡単な”jab-in”接続、ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 標準丸形ピン対応
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bタイプを用意
- タイプK, J, T, E, Nのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは銅と銅ニッケル合金コンタクト (RもしくはSタイプ熱電対用)
- Bタイプは銅と銅コンタクト(Bタイプ熱電対用)
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- カラーコードは、IEC規格に準拠
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IS-K-FQ	XE-1412-001
J IEC		IS-J-FQ	XE-1472-001
T IEC		IS-T-FQ	XE-1502-001
N IEC		IS-N-FQ	XE-1562-001
R/S IEC		IS-R/S-FQ	XE-1602-001
B IEC		IS-B-FQ	XE-1662-001
E IEC		IS-E-FQ	XE-1642-001
Cu		FSTC-CU-FQ	XE-1682-001

## 標準熱電対コネクタ, IEC規格

### バンド付標準長方形ソケット, IEC規格



- バンド付標準ソケット
- パネル取付
- 標準丸形ピンに対応
- 素早く取り付けるためのナイロクリップ構造、パネルへの固定が簡単
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bタイプを用意
- K, J, T, E, Nタイプのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは補償銅と銅ニッケル合金コンタクト (R/Sタイプ熱電対用)
- Bタイプは補償銅と銅コンタクト (Bタイプ熱電対用)
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- カラーコードは、IEC規格に準拠
- 最大温度120℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IS-K-FF	XE-1407-001
J IEC		IS-J-FF	XE-1467-001
T IEC		IS-T-FF	XE-1497-001
N IEC		IS-N-FF	XE-1557-001
R/S IEC		IS-R/S-FF	XE-1597-001
B IEC		IS-B-FF	XE-1657-001
E IEC		IS-E-FF	XE-1637-001
Cu		FSTC-CU-FF	XE-1677-001

### 標準パネル取付ステンレス製ブラケット, IEC規格



- 頑標準サイズパネルマウントステンレス製ブラケット付き
- アルミパネルに並列取り付けが可能
- 工業用のみならずすべてのアプリケーションに対応
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bタイプを用意
- K, J, T, E, Nタイプのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは銅と銅ニッケル合金コンタクト (RもしくはSタイプ熱電対用)
- Bタイプは銅と銅コンタクト (Bタイプ熱電対用)
- カラーコードは、IEC規格に準拠
- 最大温度は220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IS-K-SSPF	XE-1408-001
J IEC		IS-J-SSPF	XE-1468-001
T IEC		IS-T-SSPF	XE-1498-001
N IEC		IS-N-SSPF	XE-1558-001
R/S IEC		IS-R/S-SSPF	XE-1598-001
B IEC		IS-B-SSPF	XE-1658-001
E IEC		IS-E-SSPF	XE-1638-001

### 標準クイックワイヤーパネルマウント ステンレス製ブラケット IEC規格



- 標準サイズでステンレス製ブラケット付き
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- アルミパネルに並列取り付けが可能
- 工業用のみならずすべてのアプリケーションに対応
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bを用意
- タイプK, J, T, E, Nのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは銅と銅ニッケル合金コンタクト (RもしくはSタイプ熱電対用)
- Bタイプは銅と銅コンタクト (Bタイプ熱電対用)
- カラーコードは、IEC規格に準拠
- 最大温度は220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC		IS-K-SSPFQ	XE-1409-001
J IEC		IS-J-SSPFQ	XE-1469-001
T IEC		IS-T-SSPFQ	XE-1499-001
N IEC		IS-N-SSPFQ	XE-1559-001
R/S IEC		IS-R/S-SSPFQ	XE-1599-001
B IEC		IS-B-SSPFQ	XE-1659-001
E IEC		IS-E-SSPFQ	XE-1639-001

### 標準熱電対プラグとソケット一連結式, IEC規格



- 丈夫な丸形プラグピン付き連結式 (2チャンネル) 標準コネクタ
- 本体の色は黒で、間に入るスペーサーはIECのカラーコード
- 丈夫な熱電対にフィットするプラグ
- 工業用アプリケーションに適切
- コンタクトは誤接続防止のため極性を有す
- 熱電対の種類は、K, J, T, E, N, R/S, CU&Bタイプを用意
- K, J, T, E, Nタイプのコンタクトは熱電対用金属
- R/Sタイプは銅と銅ニッケル合金コンタクト (RもしくはSタイプ熱電対用)
- Bタイプは銅と銅コンタクト (Bタイプ熱電対用)
- カラーコードは、IEC規格に準拠
- 最大温度は220℃

Type	Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
PLUG	K IEC		IS-K-MD	XE-1416-001
PLUG	J IEC		IS-J-MD	XE-1476-001
PLUG	T IEC		IS-T-MD	XE-1506-001
PLUG	N IEC		IS-N-MD	XE-1566-001
PLUG	R/S IEC		IS-R/S-MD	XE-1606-001
PLUG	B IEC		IS-B-MD	XE-1666-001
PLUG	E IEC		IS-E-MD	XE-1646-001
PLUG	Cu		FSTC-CU-MD	XE-1686-001
SOCKET	K IEC		IS-K-FD	XE-1417-001
SOCKET	J IEC		IS-J-FD	XE-1477-001
SOCKET	T IEC		IS-T-FD	XE-1507-001
SOCKET	N IEC		IS-N-FD	XE-1567-001
SOCKET	R/S IEC		IS-R/S-FD	XE-1607-001
SOCKET	B IEC		IS-B-FD	XE-1667-001
SOCKET	E IEC		IS-E-FD	XE-1647-001
SOCKET	Cu		FSTC-CU-FD	XE-1687-001



# Thermocouple Connectors in IEC Calibration

## 標準熱電対コネクタ, IEC規格

標準熱電対プラグとインラインソケット  
(高温プラスチック425°C)



- 標準サイズで入手可能
- 高温425°C対応
- 頑丈なプラスチックボディ
- 丸型ピンプラグにマッチする標準サイズ
- コンタクトは誤接続防止のため極性を有する
- 色:茶色

Connector Type	Calibration Type	Product Code	Part Number
PLUG	K	STC-K-M-HTP	XE-1420-001
PLUG	J	STC-J-M-HTP	XE-1486-001
PLUG	N	STC-N-M-HTP	XE-1568-001
PLUG	R/S	STC-R/S-M-HTP	XE-1608-001
SOCKET	K	STC-K-F-HTP	XE-1422-001
SOCKET	J	STC-J-F-HTP	XE-1487-001
SOCKET	N	STC-N-F-HTP	XE-1569-001
SOCKET	R/S	STC-R/S-F-HTP	XE-1609-001

標準高温 (650°C) セラミック熱電対コネクタ



- 650°Cまで使える丈夫なセラミックボディ
- 丈夫な熱電対ピンにフィットするプラグ
- 全てのコネクタは白色ボディにANSI規格のドットカラーコーディング付
- R/Sタイプ補償合金は最大使用温度260°Cまで

Type	Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
PLUG	K IEC	K	IS-K-M-HTC	XE-1413-001
PLUG	J IEC	J	IS-J-M-HTC	XE-1473-001
PLUG	T IEC	T	IS-T-M-HTC	XE-1503-001
PLUG	N IEC	N	IS-N-M-HTC	XE-1563-001
PLUG	R/S IEC	R/S	IS-R/S-M-HTC	XE-1603-001
PLUG	E IEC	E	IS-E-M-HTC	XE-1643-001
SOCKET	K IEC	K	IS-K-F-HTC	XE-1414-001
SOCKET	J IEC	J	IS-J-F-HTC	XE-1474-001
SOCKET	T IEC	T	IS-T-F-HTC	XE-1504-001
SOCKET	N IEC	N	IS-N-F-HTC	XE-1564-001
SOCKET	R/S IEC	R/S	IS-R/S-F-HTC	XE-1604-001
SOCKET	E IEC	E	IS-E-F-HTC	XE-1644-001

## 境界付端子台, IEC規格



- カラーコード式境界付端子台
- 単体に連結機構付で供給
- 熱電対材料での接続
- 最大温度220°C

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K IEC	K	IS-K-BTS	XE-1940-001
J IEC	J	IS-J-BTS	XE-1942-001
T IEC	T	IS-T-BTS	XE-1941-001
R/S IEC	R/S	IS-R/S-BTS	XE-1943-001
Cu	CU	IS-CU-BTS	XE-1944-001

## ミニチュア熱電対コネクタ, ANSI規格

### ミニチュア熱電対コネクタ, ANSI規格



- フラットプラグピン付ミニチュアコネクタ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 4mm径の熱電対ケーブルの使用が可能
- ケーブルを固定するクランプが別途用意
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-M	XE-1130-001
J ANSI	J	AM-J-M	XE-9060-001
T ANSI	T	AM-T-M	XE-1220-001
N ANSI	N	AM-N-M	XE-1270-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-M	XE-1310-001
B ANSI	B	AM-B-M	XE-9000-001
E ANSI	E	AM-E-M	XE-9030-001
Cu	CU	FMTC-CU-M	XE-1370-001

### ミニチュアクイックワイヤー熱電対コネクタプラグ, ANSI規格



- フラットピン付ミニチュアコネクタ
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 最大温度220℃
- 他のミニチュアプラグとソケットに互換性がある

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-MQ	XE-1141-001
J ANSI	J	AM-J-MQ	XE-9071-001
T ANSI	T	AM-T-MQ	XE-1231-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-MQ	XE-1321-001
N ANSI	N	AM-N-MQ	XE-1281-001
B ANSI	B	AM-B-MQ	XE-9011-001
E ANSI	E	AM-E-MQ	XE-9041-001
Cu	CU	FMTC-CU-MQ	XE-1381-001

### ミニチュア熱電対インラインソケット, ANSI規格



- 熱電対コンタクト付きミニチュアソケット
- 一般的な用途全般に便利なソケット
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- ケーブルを固定するクランプが別途用意
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-FS	XE-1132-001
J ANSI	J	AM-J-FS	XE-9062-001
T ANSI	T	AM-T-FS	XE-1222-001
N ANSI	N	AM-N-FS	XE-1272-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-FS	XE-1312-001
B ANSI	B	AM-B-FS	XE-9002-001
E ANSI	E	AM-E-FS	XE-9032-001
Cu	CU	FMTC-CU-FS	XE-1372-001

### ミニチュアクイックワイヤ熱電対ソケット, ANSI規格



- 熱電対コンタクト付きミニチュアソケット
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 幅広い電線サイズに対応
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有す
- 最大温度220℃
- 他のミニチュアプラグ&ソケットと互換性あり

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-FQ	XE-1142-001
J ANSI	J	AM-J-FQ	XE-9072-001
T ANSI	T	AM-T-FQ	XE-1232-001
N ANSI	N	AM-N-FQ	XE-1282-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-FQ	XE-1322-001
B ANSI	B	AM-B-FQ	XE-9012-001
E ANSI	E	AM-E-FQ	XE-9042-001
Cu	CU	FMTC-CU-FQ	XE-1382-001

### ミニチュア熱電対コネクタ プラグ&ソケット, ANSI規格



- フラットピン付きミニチュアインラインペアコネクタ
- 誤接続を防ぐためコネクタは極性を有す
- 4mm径の熱電対ケーブルの使用が可能
- ケーブルを固定するクランプが別途用意
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	FMTC-K-M+FS	XE-1135-001
T ANSI	T	FMTC-T-M+FS	XE-1225-001

### ミニチュア長方形バンド付きソケット, ANSI規格



- パネル取付
- 素早く取り付けるためのクリップ構造、パネルへの固定が簡単
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-FF	XE-1137-001
J ANSI	J	AM-J-FF	XE-9067-001
T ANSI	T	AM-T-FF	XE-1227-001
N ANSI	N	AM-N-FF	XE-1277-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-FF	XE-1317-001
B ANSI	B	AM-B-FF	XE-9007-001
E ANSI	E	AM-E-FF	XE-9037-001
Cu	CU	FMTC-CU-FF	XE-1377-001

# Thermocouple Connectors in ANSI Calibration

## ミニチュア熱電対コネクタ, ANSI規格

### ANSI規格のステンレスブラケット付ミニチュアパネルマウント



- 丈夫なパネル固定
- コネクタへの取り付けが簡単なステンレス製ブラケット
- ケーブル穴シール付き完全密閉型
- パネルに素早く、簡単に固定
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-SSPF	XE-1138-001
J ANSI	J	AM-J-SSPF	XE-9068-001
T ANSI	T	AM-T-SSPF	XE-1228-001
N ANSI	N	AM-N-SSPF	XE-1278-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-SSPF	XE-1318-001
B ANSI	B	AM-B-SSPF	XE-9008-001
E ANSI	E	AM-E-SSPF	XE-9038-001
Cu	CU	FMT-CU-SSPF	XE-1378-001

### ミニチュアクイックワイヤーパネルマウント—ステンレス製ブラケット ANSI規格



- ステンレス製ブラケット付のミニチュアサイズソケット
- 信頼性が高く、丈夫なパネル固定
- パネルに素早く、簡単に固定
- 最大継続使用温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-SSPFQ	XE-1136-001
J ANSI	J	AM-J-SSPFQ	XE-9066-001
T ANSI	T	AM-T-SSPFQ	XE-1226-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-SSPFQ	XE-1316-001
N ANSI	N	AM-N-SSPFQ	XE-1276-001
B ANSI	B	AM-B-SSPFQ	XE-9006-001
E ANSI	E	AM-E-SSPFQ	XE-9036-001

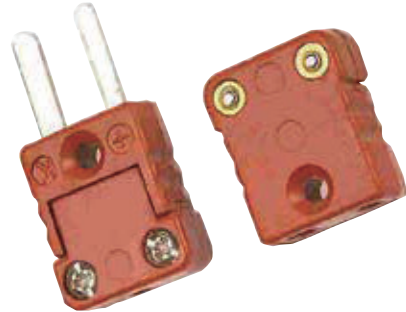
### PCB実装用熱電対ソケット, ANSI規格



- 多目的、高品質回路基盤実装用ミニチュアソケット
- PCB用特別デザイン
- ダイレクト実装用固定ピン
- CJCセンサー用に提供 Cold Junction Compensation(CJC)
- フローハンダ実装と互換あり
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AM-K-PCB	XE-1139-001
J ANSI	J	AM-J-PCB	XE-9069-001
T ANSI	T	AM-T-PCB	XE-1229-001
N ANSI	N	AM-N-PCB	XE-1279-001
R/S ANSI	R/S	AM-R/S-PCB	XE-1319-001
B ANSI	B	AM-B-PCB	XE-9009-001
E ANSI	E	AM-E-PCB	XE-9039-001
Cu	CU	FMT-CU-PCB	XE-1379-001

### ミニチュア熱電対プラグとインラインソケット (高温プラスチック425℃)



- 425℃までの高温使用
- すべてのコネクタに識別の印が付く
- 強靭なプラスチックボディ
- フラットピンプラグにマッチするミニチュアサイズ
- コンタクトは誤った接続防止のため極性を有する
- 色:茶色

Connector Type	Calibration Type	Product Code	Part Number
PLUG	K	MTC-K-M-HTP	XE-1156-001
PLUG	J	MTC-J-M-HTP	XE-1186-001
SOCKET	K	MTC-K-F-HTP	XE-1157-001
SOCKET	J	MTC-J-F-HTP	XE-1187-001

### ミニチュア高温(650℃) セラミック熱電対コネクタ ANSI規格



- 650℃まで使用可能な強靭セラミックボディ
- すべてのコネクタは白色ボディにドットカラーコーディング付
- 0.8mm径までのワイヤーを使用可能
- タイプR,SおよびBの補償合金は最大温度260℃

Type	Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
PLUG	K ANSI	K	AM-K-M-HTC	XE-1143-001
PLUG	J ANSI	J	AM-J-M-HTC	XE-9073-001
PLUG	T ANSI	T	AM-T-M-HTC	XE-1233-001
PLUG	N ANSI	N	AM-N-M-HTC	XE-1283-001
PLUG	R/S ANSI	R/S	AM-R/S-M-HTC	XE-1323-001
PLUG	E ANSI	E	AM-E-M-HTC	XE-9043-001
SOCKET	K ANSI	K	AM-K-F-HTC	XE-1144-001
SOCKET	J ANSI	J	AM-J-F-HTC	XE-9074-001
SOCKET	T ANSI	T	AM-T-F-HTC	XE-1234-001
SOCKET	N ANSI	N	AM-N-F-HTC	XE-1284-001
SOCKET	R/S ANSI	R/S	AM-R/S-F-HTC	XE-1324-001
SOCKET	E ANSI	E	AM-E-F-HTC	XE-9044-001

## 標準熱電対コネクタ, ANSI規格

### 標準熱電対コネクタ, ANSI規格



- 頑丈な丸型プラグピン付標準コネクタ
- 工業用アプリケーションに適切
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-M	XE-1430-001
J ANSI	J	AS-J-M	XE-9130-001
T ANSI	T	AS-T-M	XE-1520-001
N ANSI	N	AS-N-M	XE-1570-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-M	XE-1610-001
B ANSI	B	AS-B-M	XE-9090-001
E ANSI	E	AS-E-M	XE-9110-001
Cu	CU	FSTC-CU-M	XE-1670-001

### 標準クイックワイヤ熱電対ソケット, ANSI規格



- 熱電対コンタクト付標準ソケット
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 様々なサイズのワイヤーに対応
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-FQ	XE-1442-001
J ANSI	J	AS-J-FQ	XE-9142-001
T ANSI	T	AS-T-FQ	XE-1532-001
N ANSI	N	AS-N-FQ	XE-1582-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-FQ	XE-1622-001
B ANSI	B	AS-B-FQ	XE-9102-001
E ANSI	E	AS-E-FQ	XE-9122-001
Cu	CU	FSTC-CU-FQ	XE-1682-001

### 標準サーモカップルインラインソケット, ANSI規格



- 熱電対コンタクト付標準ソケット
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-F	XE-1432-001
J ANSI	J	AS-J-F	XE-9132-001
T ANSI	T	AS-T-F	XE-1522-001
N ANSI	N	AS-N-F	XE-1572-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-F	XE-1612-001
B ANSI	B	AS-B-F	XE-9092-001
E ANSI	E	AS-E-F	XE-9112-001
Cu	CU	FSTC-CU-F	XE-1672-001

### 標準長方形バンド付ソケット, ANSI規格



- パネル取付
- 素早く取り付けるためのクリップ構造、パネルへの固定が簡単
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-FF	XE-1437-001
J ANSI	J	AS-J-FF	XE-9137-001
T ANSI	T	AS-T-FF	XE-1527-001
N ANSI	N	AS-N-FF	XE-1577-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-FF	XE-1617-001
B ANSI	B	AS-B-FF	XE-9097-001
E ANSI	E	AS-E-FF	XE-9117-001
Cu	CU	FSTC-CU-FF	XE-1677-001

### 標準クイックワイヤー熱電対プラグ, ANSI規格



- 頑丈な丸型プラグピン付標準コネクタ
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- コネクタは誤接続を防ぐため極性を有する
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-MQ	XE-1441-001
J ANSI	J	AS-J-MQ	XE-9141-001
T ANSI	T	AS-T-MQ	XE-1531-001
N ANSI	N	AS-N-MQ	XE-1581-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-MQ	XE-1621-001
B ANSI	B	AS-B-MQ	XE-9101-001
E ANSI	E	AS-E-MQ	XE-9121-001
Cu	CU	IS-CU-MQ	XE-1681-001

### 標準パネル取付ステンレス製ブラケット, ANSI規格



- 高耐久性パネル取付
- コネクタに単純に固定するステンレススチール製ブラケット
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-SSPF	XE-1438-001
J ANSI	J	AS-J-SSPF	XE-9138-001
T ANSI	T	AS-T-SSPF	XE-1528-001
N ANSI	N	AS-N-SSPF	XE-1578-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-SSPF	XE-1618-001
B ANSI	B	AS-B-SSPF	XE-9098-001
E ANSI	E	AS-E-SSPF	XE-9118-001



# Thermocouple Connectors in ANSI Calibration

## 標準熱電対コネクタ, ANSI規格

### ステンレス製ブラケット付標準クイックワイヤパネルマウント ANSI規格



- ステンレス製ブラケット付標準サイズソケット
- 信頼性が高く強固なパネル取付が可能
- パネルに素早く、簡単に固定
- 最大継続使用温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-SSPFQ	XE-1439-001
J ANSI	J	AS-J-SSPFQ	XE-9139-001
T ANSI	T	AS-T-SSPFQ	XE-1529-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-SSPFQ	XE-1619-001
N ANSI	N	AS-N-SSPFQ	XE-1579-001
B ANSI	B	AS-B-SSPFQ	XE-9099-001
E ANSI	E	AS-E-SSPFQ	XE-9119-001

### 標準熱電対プラグとソケットー連結式, ANSI規格



- 丈夫な丸型プラグピン付の連結式(2チャンネル)標準コネクタ
- 工業用アプリケーションに適切
- コントクトは誤接続防止のため極性を有する
- 最大温度220℃

Type	Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
PLUG	K ANSI	K	AS-K-MD	XE-1446-001
PLUG	J ANSI	J	AS-J-MD	XE-9146-001
PLUG	T ANSI	T	AS-T-MD	XE-1536-001
PLUG	N ANSI	N	AS-N-MD	XE-1586-001
PLUG	R/S ANSI	R/S	AS-R/S-MD	XE-1626-001
PLUG	B ANSI	B	AS-B-MD	XE-9106-001
PLUG	E ANSI	E	AS-E-MD	XE-9126-001
PLUG	Cu	Cu	FSTC-CU-MD	XE-1686-001
SOCKET	K ANSI	K	AS-K-FD	XE-1447-001
SOCKET	J ANSI	J	AS-J-FD	XE-9147-001
SOCKET	T ANSI	T	AS-T-FD	XE-1537-001
SOCKET	N ANSI	N	AS-N-FD	XE-1587-001
SOCKET	R/S ANSI	R/S	AS-R/S-FD	XE-1627-001
SOCKET	B ANSI	B	AS-B-FD	XE-9107-001
SOCKET	E ANSI	E	AS-E-FD	XE-9127-001
SOCKET	Cu	Cu	FSTC-CU-FD	XE-1687-001

### 標準熱電対プラグとインラインソケット (高温プラスチック425℃)



- 標準サイズで入手可能
- 高温425℃対応
- 頑丈なプラスチックボディ
- 丸型ピンプラグにマッチする標準サイズ
- コントクトは誤接続防止のため極性を有する
- 色:茶色

Connector Type	Calibration Type	Product Code	Part Number
PLUG	K	STC-K-M-HTP	XE-1420-001
PLUG	J	STC-J-M-HTP	XE-1486-001
PLUG	N	STC-N-M-HTP	XE-1568-001
PLUG	R/S	STC-R/S-M-HTP	XE-1608-001
SOCKET	K	STC-K-F-HTP	XE-1422-001
SOCKET	J	STC-J-F-HTP	XE-1487-001
SOCKET	N	STC-N-F-HTP	XE-1569-001
SOCKET	R/S	STC-R/S-F-HTP	XE-1609-001

### 標準高温 (650℃) セラミック熱電対コネクタ, ANSI規格



- 650℃まで使える丈夫なセラミックボディ
- 丈夫な熱電対ピンにフィットするプラグ
- 全てのコネクタは白色ボディにANSI規格のドットカラーコーディング付
- タイプR/S補償合金は最大使用温度260℃まで

Type	Colour	Calibration Type	Product Code	Part Number
PLUG	K	K ANSI	AS-K-M-HTC	XE-1443-001
PLUG	J	J ANSI	AS-J-M-HTC	XE-9143-001
PLUG	T	T ANSI	AS-T-M-HTC	XE-1533-001
PLUG	N	N ANSI	AS-N-M-HTC	XE-1583-001
PLUG	R/S	R/S ANSI	AS-R/S-M-HTC	XE-1623-001
PLUG	E	E ANSI	AS-E-M-HTC	XE-9123-001
SOCKET	K	K ANSI	AS-K-F-HTC	XE-1444-001
SOCKET	J	J ANSI	AS-J-F-HTC	XE-9144-001
SOCKET	T	T ANSI	AS-T-F-HTC	XE-1534-001
SOCKET	N	N ANSI	AS-N-F-HTC	XE-1584-001
SOCKET	R/S	R/S ANSI	AS-R/S-F-HTC	XE-1624-001
SOCKET	E	E ANSI	AS-E-F-HTC	XE-9124-001

### 境界付端子台, ANSI規格



- カラーコード式境界付端子台
- 単体に連結機構付で供給
- 熱電対材料での接続
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K ANSI	K	AS-K-BTS	XE-1950-001
J ANSI	J	AS-J-BTS	XE-1951-001
T ANSI	T	AS-T-BTS	XE-1952-001
R/S ANSI	R/S	AS-R/S-BTS	XE-1953-001
Cu	Cu	AS-CU-BTS	XE-1954-001

## ミニチュア熱電対コネクタ, JIS規格

### ミニチュア熱電対プラグ, JIS規格

- フラットプラグピン付ミニチュアコネクタ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-M	XE-9150-001
J JIS		JM-J-M	XE-9170-001
T JIS		JM-T-M	XE-9250-001
R/S JIS		JM-R/S-M	XE-9190-001
B JIS		JM-B-M	XE-9210-001
E JIS		JM-E-M	XE-9230-001
Cu		FMTC-CU-M	XE-1370-001

### ミニチュアクイックワイヤ熱電対ソケット, JIS規格

- 熱電対コンタクトとミニチュアソケット
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-FQ	XE-9163-001
J JIS		JM-J-FQ	XE-9183-001
T JIS		JM-T-FQ	XE-9263-001
R/S JIS		JM-R/S-FQ	XE-9203-001
B JIS		JM-B-FQ	XE-9223-001
E JIS		JM-E-FQ	XE-9243-001
Cu		FMTC-CU-FQ	XE-1382-001

### ミニチュア熱電対インラインソケット, JIS規格

- 熱電対コンタクトの付いたミニチュアソケット
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-FS	XE-9152-001
J JIS		JM-J-FS	XE-9172-001
T JIS		JM-T-FS	XE-9252-001
R/S JIS		JM-R/S-FS	XE-9192-001
B JIS		JM-B-FS	XE-9212-001
E JIS		JM-E-FS	XE-9232-001
Cu		FMTC-CU-FS	XE-1372-001

### ミニチュア長方形バンド付きソケット, JIS規格

- パネル取付
- 素早く取り付けるためのクリップ構造、パネルへの固定が簡単
- 最大温度120℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-FF	XE-9157-001
J JIS		JM-J-FF	XE-9177-001
T JIS		JM-T-FF	XE-9257-001
R/S JIS		JM-R/S-FF	XE-9197-001
B JIS		JM-B-FF	XE-9217-001
E JIS		JM-E-FF	XE-9237-001
Cu		FMTC-CU-FF	XE-1377-001

### ミニチュアクイックワイヤ熱電対プラグ, JIS規格

- フラットプラグピン付ミニチュアコネクタ
- 急速端末処理用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-MQ	XE-9162-001
J JIS		JM-J-MQ	XE-9182-001
T JIS		JM-T-MQ	XE-9262-001
R/S JIS		JM-R/S-MQ	XE-9202-001
B JIS		JM-B-MQ	XE-9222-001
E JIS		JM-E-MQ	XE-9242-001
Cu		FMTC-CU-MQ	XE-1381-001

### ステンレス製ブラケット付ミニチュアパネルマウント, JIS規格

- 高耐久パネル取付
- コネクタに単純に固定するステンレス製ブラケット
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-SSPF	XE-9158-001
J JIS		JM-J-SSPF	XE-9178-001
T JIS		JM-T-SSPF	XE-9258-001
R/S JIS		JM-R/S-SSPF	XE-9198-001
B JIS		JM-B-SSPF	XE-9218-001
E JIS		JM-E-SSPF	XE-9238-001
Cu		FMTC-CU-SSPF	XE-1378-001







# Thermocouple Connectors in JIS Calibration

## 熱電対コネクタ, JIS規格

### ミニチュア熱電対コネクタ, JIS規格

- 多目的、高品質回路基板実装用ミニチュアソケット
- PCB用特別デザイン
- ダイレクト実装用固定ピン
- CJCセンサー用に提供 Cold Junction Compensation (CJC)
- フローハンダ実装と互換あり
- 最大温度220℃










Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-SSPFQ	XE-9159-001
J JIS		JM-J-SSPFQ	XE-9179-001
T JIS		JM-T-SSPFQ	XE-9259-001
R/S JIS		JM-R/S-SSPFQ	XE-9199-001
B JIS		JM-B-SSPFQ	XE-9219-001
E JIS		JM-E-SSPFQ	XE-9239-001

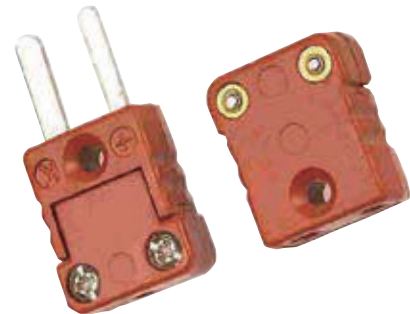
### PCB実装用熱電対ソケット, JIS規格



- 多目的、高品質回路基板実装用ミニチュアソケット
- PCB用特別デザイン
- ダイレクト実装用固定ピン
- CJCセンサー用に提供 Cold Junction Compensation (CJC)
- フローハンダ実装と互換あり
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JM-K-PCB	XE-9160-001
J JIS		JM-J-PCB	XE-9180-001
T JIS		JM-T-PCB	XE-9260-001
R/S JIS		JM-R/S-PCB	XE-9200-001
B JIS		JM-B-PCB	XE-9220-001
E JIS		JM-E-PCB	XE-9240-001
Cu		FMTTC-CU-PCB	XE-1379-001

### ミニチュア熱電対プラグとインラインソケット (高温プラスチック425℃)



- 425℃まで使用可能な高温タイプ
- すべてのコネクタに識別の印が付く
- 頑丈なプラスチックのボディ
- ミニチュアサイズに適合するフラットピンプラグ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 色:茶色

Connector Type	Calibration Type	Product Code	Part Number
PLUG	K	MTC-K-M-HTP	XE-1156-001
PLUG	J	MTC-J-M-HTP	XE-1186-001
SOCKET	K	MTC-K-F-HTP	XE-1157-001
SOCKET	J	MTC-J-F-HTP	XE-1187-001

## 標準型熱電対コネクタ, JIS規格

### 標準型熱電対コネクタ, JIS規格

- 頑丈な丸型プラグピン付標準コネクタ
- 工業用アプリケーションに適切
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-M	XE-9279-001
J JIS		JS-J-M	XE-9290-001
T JIS		JS-T-M	XE-9370-001
R/S JIS		JS-R/S-M	XE-9310-001
B JIS		JS-B-M	XE-9330-001
E JIS		JS-E-M	XE-9350-001
Cu		FSTC-CU-M	XE-1670-001

### 標準型クイックワイヤー熱電対ソケット, JIS規格

- 熱電対コンタクト付標準ソケット
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-FQ	XE-9283-001
J JIS		JS-J-FQ	XE-9303-001
T JIS		JS-T-FQ	XE-9383-001
R/S JIS		JS-R/S-FQ	XE-9323-001
B JIS		JS-B-FQ	XE-9343-001
E JIS		JS-E-FQ	XE-9363-001
Cu		FSTC-CU-FQ	XE-1682-001

### 標準熱電対インラインソケット, JIS規格

- 熱電対コンタクト付き標準ソケット
- コンタクトは誤った接続防止のため分極性
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-F	XE-9272-001
J JIS		JS-J-F	XE-9292-001
T JIS		JS-T-F	XE-9372-001
R/S JIS		JS-R/S-F	XE-9312-001
B JIS		JS-B-F	XE-9332-001
E JIS		JS-E-F	XE-9352-001
Cu		FSTC-CU-F	XE-1672-001

### 標準型長方形バンド付きソケット, JIS規格

- パネル取り付け
- 素早く取り付けるためのクリップ構造、パネルへの固定が簡単
- 最大温度120℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-FF	XE-9277-001
J JIS		JS-J-FF	XE-9297-001
T JIS		JS-T-FF	XE-9377-001
R/S JIS		JS-R/S-FF	XE-9317-001
B JIS		JS-B-FF	XE-9337-001
E JIS		JS-E-FF	XE-9357-001
Cu		FSTC-CU-FF	XE-1677-001

### 標準クイックワイヤー熱電対プラグ, JIS規格

- 頑丈な丸形プラグピン付標準コネクタ
- 急速結線用の簡単な"jab-in"接続
- ワイヤーを挿入し、ネジを締めるだけ
- 誤接続を防ぐためコンタクトは極性を有する
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-MQ	XE-9282-001
J JIS		JS-J-MQ	XE-9302-001
T JIS		JS-T-MQ	XE-9382-001
R/S JIS		JS-R/S-MQ	XE-9322-001
B JIS		JS-B-MQ	XE-9342-001
E JIS		JS-E-MQ	XE-9362-001
Cu		FSTC-CU-MQ	XE-1681-001

### ステンレスブラケット付標準パネルマウント, JIS規格

- 耐久性パネル取付
- コネクタに単純に固定するステンレスブラケット
- 最大温度220℃



Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-SSPF	XE-9278-001
J JIS		JS-J-SSPF	XE-9298-001
T JIS		JS-T-SSPF	XE-9378-001
R/S JIS		JS-R/S-SSPF	XE-9318-001
B JIS		JS-B-SSPF	XE-9338-001
E JIS		JS-E-SSPF	XE-9358-001









# Thermocouple Connectors in JIS Calibration

## 標準型熱電対コネクタ, JIS規格

ステンレス製ブランケット付標準クイックワイヤーパネルマウント  
JIS規格

















- ステンレス製ブランケット付標準サイズソケット
- 信頼性が高く、丈夫なパネル固定
- パネルに素早く、簡単に固定
- 最大使用温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-SSPFQ	XE-9279-001
J JIS		JS-J-SSPFQ	XE-9299-001
T JIS		JS-T-SSPFQ	XE-9379-001
R/S JIS		JS-R/S-SSPFQ	XE-9319-001
B JIS		JS-B-SSPFQ	XE-9339-001
E JIS		JS-E-SSPFQ	XE-9359-001

## 標準熱電対プラグとソケットー連結式, JIS規格



- 丈夫な丸型プラグピン付の連結式(2チャンネル)標準コネクタ
- 工業用アプリケーションに適切
- コントクトは誤接続防止のため極性を有する
- 最大温度220℃

Type	Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
PLUG	K JIS		JS-K-MD	XE-9286-001
PLUG	J JIS		JS-J-MD	XE-9306-001
PLUG	T JIS		JS-T-MD	XE-9386-001
PLUG	R/S JIS		JS-R/S-MD	XE-9326-001
PLUG	B JIS		JS-B-MD	XE-9346-001
PLUG	E JIS		JS-E-MD	XE-9366-001
PLUG	Cu		FSTC-CU-MD	XE-1686-001
SOCKET	K JIS		JS-K-FD	XE-9287-001
SOCKET	J JIS		JS-J-FD	XE-9307-001
SOCKET	T JIS		JS-T-FD	XE-9387-001
SOCKET	R/S JIS		JS-R/S-FD	XE-9327-001
SOCKET	B JIS		JS-B-FD	XE-9347-001
SOCKET	E JIS		JS-E-FD	XE-9367-001
SOCKET	Cu		FSTC-CU-FD	XE-1687-001

標準熱電対コネクタプラグとインラインソケット  
(高温対応プラスチック425℃)








- 標準サイズで入手可能
- 高温425℃までの高温に対応
- 頑丈なプラスチックボディ
- 丸型ピンプラグにマッチする標準サイズ
- コントクトは誤接続防止のため極性を有する
- 色:茶色

Connector Type	Calibration Type	Product Code	Part Number
PLUG	K	STC-K-M-HTP	XE-1420-001
PLUG	J	STC-J-M-HTP	XE-1486-001
PLUG	N	STC-N-M-HTP	XE-1568-001
PLUG	R/S	STC-R/S-M-HTP	XE-1608-001
SOCKET	K	STC-K-F-HTP	XE-1422-001
SOCKET	J	STC-J-F-HTP	XE-1487-001
SOCKET	N	STC-N-F-HTP	XE-1569-001
SOCKET	R/S	STC-R/S-F-HTP	XE-1609-001

## 境界付端子台, JIS規格



- カラーコード式境界付端子台
- 単体に連結機構付で供給
- 熱電対材料での接続
- 最大温度220℃

Calibration Type	Colour	Product Code	Part Number
K JIS		JS-K-BTS	XE-1960-001
J JIS		JS-J-BTS	XE-1961-001
T JIS		JS-T-BTS	XE-1962-001
R/S JIS		JS-R/S-BTS	XE-1963-001
Cu		JS-CU-BTS	XE-1964-001

## 熱電対コネクタ アクセサリー

### ミニチュア長方形バンド付きソケット用取り付けパネル (タイプFF)



- フラット アルミニウム パネル
- ミニチュア長方形バンド付きソケット(タイプFF)に対応
- 取り付け計算式
- 長さ=(N×15)+25mm(N=コネクタ数)
- 高さ=45mm(1列)75mm(2列)
- 1列で12個まで、2列で16個から24個まで取り付け可能

No. of Ways	Dimensions	Product Code	Part Number
1 WAY	H45mm x W40mm	FMP-1	XE-1701-001
2 WAY	H45mm x W55mm	FMP-2	XE-1702-001
3 WAY	H45mm x W70mm	FMP-3	XE-1703-001
4 WAY	H45mm x W85mm	FMP-4	XE-1704-001
5 WAY	H45mm x W100mm	FMP-5	XE-1705-001
6 WAY	H45mm x W115mm	FMP-6	XE-1706-001
8 WAY	H45mm x W145mm	FMP-8	XE-1707-001
10 WAY	H45mm x W175mm	FMP-10	XE-1708-001
12 WAY	H45mm x W205mm	FMP-12	XE-1709-001
16 WAY	H75mm x W145mm	FMP-16	XE-1710-001
18 WAY	H75mm x W160mm	FMP-18	XE-1711-001
20 WAY	H75mm x W175mm	FMP-20	XE-1712-001
24 WAY	H75mm x W205mm	FMP-24	XE-1713-001

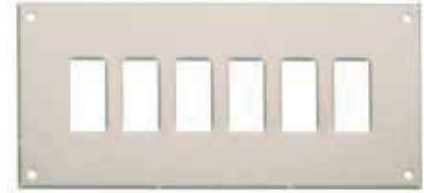
### ステンレスブラケット付ミニチュアソケット用取り付けパネル (SSPF)



- フラット アルミニウム パネル
- ステンレス製ブラケット付 ミニチュアソケット(SSPF)に対応
- 2Way : 寸法 - H45mm×W55mm
- 4Way : 寸法 - H45mm×W85mm
- 6Way : 寸法 - H45mm×W115mm
- 12Way : 寸法 - H45mm×W205mm

No. of Ways	Product Code	Part Number
2 WAY	FMP-2-SSPF	XE-1722-001
4 WAY	FMP-4-SSPF	XE-1724-001
6 WAY	FMP-6-SSPF	XE-1726-001
12 WAY	FMP-12-SSPF	XE-1729-001

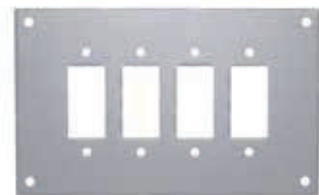
### バンド付き標準サイズソケット用取り付けパネル (タイプFF)



- フラット アルミニウム パネル
- ミニチュアソケット(タイプFF)に対応
- 取り付け計算式
- 長さ=(N×19)+31mm(N=コネクタ数)
- 高さ=66mm(1列)111mm(2列)
- 1列で12個まで、2列で16個から24個まで取り付け可能

No. of Ways	Dimensions	Product Code	Part Number
1 WAY	H66mm x W50mm	FSP-1	XE-1801-001
2 WAY	H66mm x W69mm	FSP-2	XE-1802-001
3 WAY	H66mm x W88mm	FSP-3	XE-1803-001
4 WAY	H66mm x W107mm	FSP-4	XE-1804-001
5 WAY	H66mm x W126mm	FSP-5	XE-1805-001
6 WAY	H66mm x W145mm	FSP-6	XE-1806-001
8 WAY	H66mm x W183mm	FSP-8	XE-1807-001
10 WAY	H66mm x W221mm	FSP-10	XE-1808-001
12 WAY	H66mm x W259mm	FSP-12	XE-1809-001
16 WAY	H111mm x W183mm	FSP-16	XE-1810-001
18 WAY	H111mm x W202mm	FSP-18	XE-1811-001
20 WAY	H111mm x W221mm	FSP-20	XE-1812-001
24 WAY	H111mm x W259mm	FSP-24	XE-1813-001

### ステンレスブラケット付標準ソケット用取付けパネル (SSPF)



- フラット アルミニウム パネル
- ステンレスブラケット付標準ソケット(SSPF)に対応
- 2Way : 寸法 - H66mm×W69mm
- 4Way : 寸法 - H66mm×W107mm
- 6Way : 寸法 - H66mm×W145mm
- 12Way : 寸法 - H66mm×W259mm

No. of Ways	Product Code	Part Number
2 WAY	FSP-2-SSPF	XE-1822-001
4 WAY	FSP-4-SSPF	XE-1824-001
6 WAY	FSP-6-SSPF	XE-1826-001
12 WAY	FSP-12-SSPF	XE-1829-001

# Thermocouple Connectors Accessories

## 熱電対用コネクタ アクセサリー

### 熱電対用アダプタ



- 各種メーターとデジタル温度計に対応させるアダプター
- オス型バナナプラグがフラットピンソケットに接続されている
- バナナプラグ ピン 間隔 0.75インチ
- ミニチュアフラットピンプラグに適合
- コンタクトは任意の熱電対タイプでの使用を考慮した非補償タイプ
- 一体構成

Description	Part Number
Thermocouple Input Adapter	XE-1878-001

### パネルブラインドソケット



- 不要なパネルカット穴を塞ぐために使用
- ミニチュアおよび標準のパネル取付タイプ(FF)用を用意
- 色:黒

Product Code	Type	Part Number
MPC-FF-BLANK	Miniature	XE-1776-001
SPC-FF-BLANK	Standard	XE-1896-001

### ミニチュア・プラグ付きケーブル (ワイヤー巻き付け柄付き)



- 高品質な熱電対とミニチュアプラグが一体となった製品
- 熱電対の迅速かつ簡単な熱電対の運用
- 2メートルケーブル付きK熱電対 IEC規格
- PFA 0.2mm線
- 最高温度は220℃
- 科学・工業テストや計測器に最適

Type	Length	Part Number
K	2m	XE-7028-001

### ストレイン・リリーフ・グロメット



- ミニチュアコネクタ用  
ストレイン・リリーフ・グロメット

Product Code	Part Number
FMTC-SRG	XE-1882-001

### 熱電対ケーブルクランプ



- 確実なフレキシブルケーブルの保持
- ミニチュアおよび標準のプラグ用とソケット用を用意

Type	Product Code	Part Number
External Miniature	FMTC-EXCL	XE-1760-001
External Standard	FSTC-EXCL	XE-1880-001
External Duplex	FSTC-D-EXCL	XE-1915-001
Internal Duplex	FSTC-D-ADPL-CL	XE-1916-001

### 真鍮製プローブサポート



- ミニチュアまたは標準熱電対コネクタ用

Type	Size	Product Code	Part Number
Miniature	0.5mm	FMTC-XBI-0.5	XE-1715-001
Miniature	1.0mm	FMTC-XBI-1.0	XE-1716-001
Miniature	1.5mm	FMTC-XBI-1.5	XE-1717-001
Miniature	3.0mm	FMTC-XBI-3.0	XE-1718-001
Miniature	Blank	FMTC-XBI-BLANK	XE-1719-001
Standard	1.0mm	FSTC-BCA-1.0	XE-1900-001
Standard	1.5mm	FSTC-BCA-1.5	XE-1901-001
Standard	2.0mm	FSTC-BCA-2.0	XE-1902-001
Standard	2.4mm	FSTC-BCA-2.4	XE-1903-001
Standard	3.0mm	FSTC-BCA-3.0	XE-1904-001
Standard	4.5mm	FSTC-BCA-4.5	XE-1905-001
Standard	6.0mm	FSTC-BCA-6.0	XE-1906-001
Standard	Blank	FSTC-BCA-BLANK	XE-1907-001

### 圧縮ケーブルクランプ 標準タイプ



- 圧縮ケーブルクランプ
- 標準型熱電対のみ使用可

Product Code	Part Number
FSTC-CL	XE-1888-001

## 熱電対用コネクタ アクセサリー

### 真鍮プローブサポート 標準タイプ



- 真鍮プローブサポート
- 標準型熱電対のみ使用可

Type	Product Code	Part Number
1.5mm	FSTC-BI-1.5	XE-1918-001
2.0mm	FSTC-BI-2.0	XE-1919-001
3.0mm	FSTC-BI-3.0	XE-1920-001
4.5mm	FSTC-BI-4.5	XE-1921-001
6.0mm	FSTC-BI-6.0	XE-1922-001

### 真鍮プローブサポート 連結タイプ



- 真鍮プローブサポート
- 連結式コネクタ向け

Size	Product Code	Part Number
3.0mm	FSTC-D-TA-3.0	XE-1928-001
4.5mm	FSTC-D-TA-4.5	XE-1929-001
6.0mm	FSTC-D-TA-6.0	XE-1930-001

### チューブ・アダプター 連結タイプ



- チューブ アダプター
- 連結式コネクタ向け

Size	Product Code	Part Number
3.0mm	FSTC-D-BAD-3.0	XE-1924-001
4.5mm	FSTC-D-BAD-4.5	XE-1925-001
6.0mm	FSTC-D-BAD-6.0	XE-1926-001

### ケーブル・ストレイン・リリーフ・ワッシャー



- ケーブル・ストレイン・リリーフ・ワッシャー
- ミニチュアまたは標準タイプに対応
- 1袋100個入り

Product Code	Type	No. per pack	Part Number
FMTC-SRW	Miniature	100	XE-1885-001
FSTC-SRW	Standard	100	XE-1886-001

### スペアナイロンクリップ



- 長方形バンド付きパネル取付ソケットのスペア用途
- ミニチュアおよび標準型コネクタに対応

Product Code	Type	Part Number
FMTC-FFPC	Miniature	XE-1860-001
FSTC-FFPC	Standard	XE-1861-001



## 熱電対用コネクタ アクセサリー

### 真鍮プローブサポート 標準タイプ

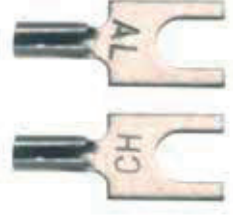
- 真鍮プローブサポート
- 標準型熱電対のみ使用可



Product Code	Size	Part Number
FMTC-RB	Miniature	XE-1874-001
FSTC-RB	Standard	XE-1875-001

### 真鍮プローブサポート 標準タイプ

- 真鍮プローブサポート
- 標準型熱電対のみ使用可



Calibration Type	Suitable for	Product Code	Part Number
K	IEC, ANSI, JIS	TST-K (TST-CH+TST-AL)	XE-1982-020
J	IEC, ANSI, JIS	TST-J (TST-IR+TST-CO)	XE-1985-020
T	IEC, ANSI, JIS	TST-T (TST-CP+TST-CO)	XE-1983-020
R/S	IEC, ANSI, JIS	TST-RS (TST-CP+TST-II)	XE-1984-020
Cu	IEC, ANSI, JIS	TST-CU (TST-CP+TST-CP)	XE-1986-020

### 真鍮プローブサポート 標準タイプ

- 真鍮プローブサポート
- 標準型熱電対のみ使用可



Product Code	Size	Part Number
FMTC-SSPF	Miniature	XE-1863-001
FSTC-SSPF	Standard	XE-1864-001

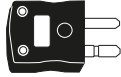
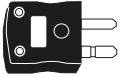
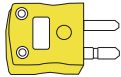
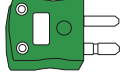
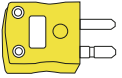
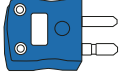
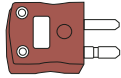
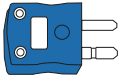
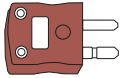
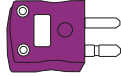
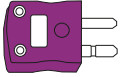
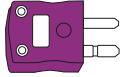
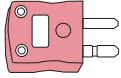
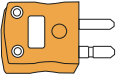
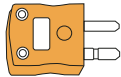
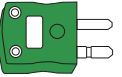
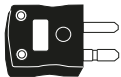
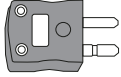
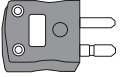
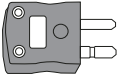
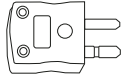
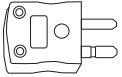
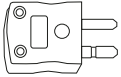
### 真鍮プローブサポート 標準タイプ

- 真鍮プローブサポート
- 標準型熱電対のみ使用可



Product Code	Part Number
FMTC-CT	XE-1877-001

## INTERNATIONAL THERMOCOUPLE COLOUR CODES FOR CONNECTOR BODIES

TYPE	IEC 584-3	ANSI/ASTM E E-230	JIS C 1610	TYPE
J				J
K				K
T				T
E				E
N				N
R/S				R/S
B				B
Cu Copper				Cu Copper

*All Labfacility connectors use true thermocouple alloys for optimum accuracy except for Type R, S & B which use compensating alloys*  
 A full range of standard & miniature connectors in these colour codes is available to buy on-line [www.labfacility.com](http://www.labfacility.com)

All technical information published in this brochure is for guidance and not necessarily definitive. All dimensions stated are nominal. Product availability & specifications may be subject to change. E & OE  
 To receive our regular email newsletter, please register your details on our website



LinkedIn

YouTube



**LABFACILITY**  
 TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

**丸紅エレネクスト株式会社**

〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL : 06-6344-2111 FAX : 06-6346-6611  
 URL : <https://www.m-elenext.co.jp>

事業所

本社・仙台支店・関東支店(川越)・関東支店(新横浜)・浜松支店・名古屋支店・北陸出張所  
 京滋支店・大阪支店・姫路支店・四国支店・九州支店

**Marubeni**  
 Ele-Next

