

ラブ・ファシリティ社製 熱電対コネクタ

Europe's leading manufacturer of connectors and supplier of cables
for thermocouples and resistance thermometers.

 **LABFACILITY**
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

www.solton.co.jp

**THERMOCOUPLE & RESISTANCE
THERMOMETER CONNECTORS**



- 厳しいISO EN 9000:2000 規格に基づいてデザインされています
- IEC & GENELEC 規格に適合
- ANSI, DIN のカラーコードに対応可能
- コンタクト材質は熱電対材と同質のものを使用
- J,K,T,N,E,R & S タイプが用意されています
- 非補償タイプの B (灰) & Cu (白) も抵抗温度計用として用意されています

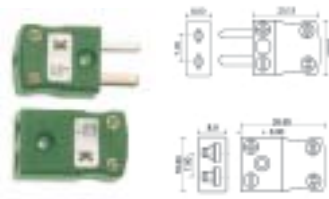
CONTENTS

ミニチュア・プラグ・ソケット.....2

標準サイズ・プラグ・ソケット.....4

コネクタ アクセサリ.....5

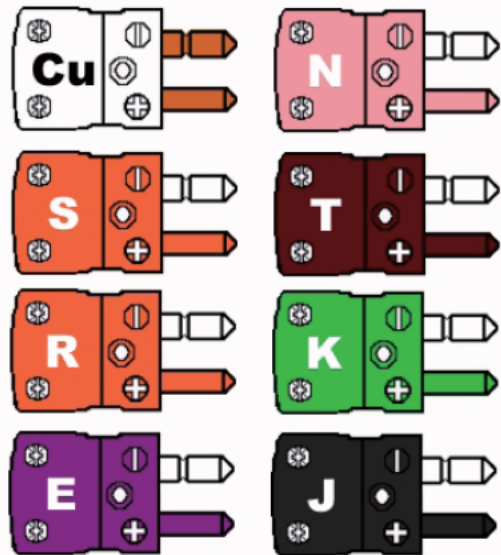
ミニチュアプラグ & ソケット
タイプ J,K,T,N,E,R/S 及び銅



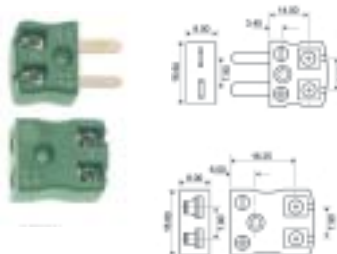
タイプ	プラグ	ソケット
J	IM-J-M	IM-J-LCF
K	IM-K-M	IM-K-LCF
T	IM-T-M	IM-T-LCF
N	IM-N-M	IM-N-LCF
E	IM-E-M	IM-E-LCF
R/S	IM-R-M	IM-R-LCF
Copper	FMTC-CU-M	FMTC-CU-LCF

- 補償導線と同じ材質のフラットコンタクトとターミナルを有するミニチュア熱電対コネクタです。
- ソケットは一般的な用途に最適です。
- 全てのコンタクトは誤接続防止の為に形状に極性を持たせています。
- 仕上がり外径4mmまでの補償導線に対応しております。
- 補償導線保護の為にケーブル・クランプの用意も有ります。
- 最高連続使用温度範囲: +220°C
- 豊富なアクセサリ群が利用可能

IEC カラーコード

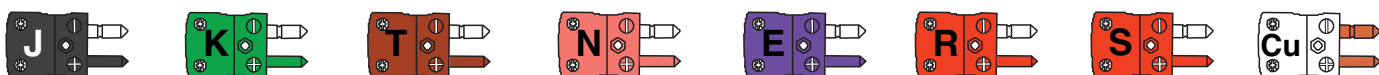


ミニチュア クイック・ワイヤ プラグ及びソケット
タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅

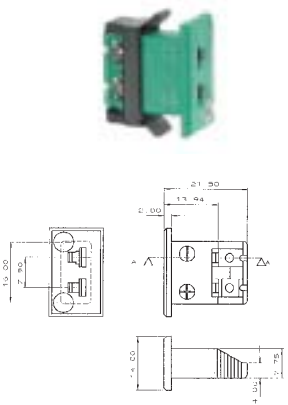


タイプ	プラグ	ソケット
J	IM-J-MQ	IM-J-FQ
K	IM-K-MQ	IM-K-FQ
T	IM-T-MQ	IM-T-FQ
N	IM-N-MQ	IM-N-FQ
E	IM-E-MQ	IM-E-FQ
R/S	IM-R-MQ	IM-R-FQ
Copper	FMTC-CU-MQ	FMTC-CU-FQ

- 補償導線の接続が簡単、迅速。
- ワイヤを差し込んでネジを締めるだけのクイック・ワイヤ方式
- より広範なサイズの補償導線を使用可能です。
- 最高連続使用温度範囲: +220°C
- 他のミニチュア・プラグ・ソケットと互換性が有ります。



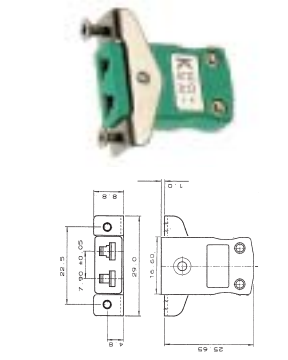
ミニチュア角型パネル取り付けタイプ ソケット タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	ソケット
J	IM-J-FF
K	IM-K-FF
T	IM-T-FF
N	IM-N-FF
E	IM-E-FF
R/S	IM-R-FF
Copper	FMTC-CU-FF

- クリップマウント
- パネルへ簡単且つ迅速に取り付けられます。
- 最高連続使用温度範囲 120°C

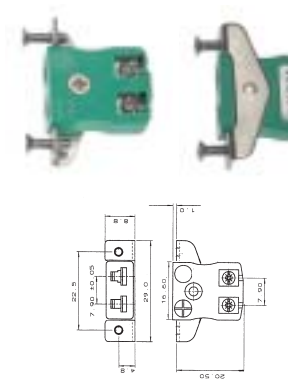
ミニチュア・パネルソケット 取り付けブラケット付 タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	ソケット
J	IM-J-SSPF
K	IM-K-SSPF
T	IM-T-SSPF
N	IM-N-SSPF
E	IM-E-SSPF
R/S	IM-R-SSPF
Copper	FMTC-CU-SSPF

- ステンレスブラケット付ミニチュアソケット
- 簡単且つ強固なパネル取り付けが可能。
- 最高連続使用温度範囲 220°C

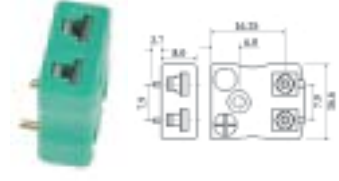
取り付けブラケット付きミニチュア・クイック・ワイヤ パネル・ソケット タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	ソケット
J	IM-J-SSPFQ
K	IM-K-SSPFQ
T	IM-T-SSPFQ
N	IM-N-SSPFQ
E	IM-E-SSPFQ
R/S	IM-R-SSPFQ
Copper	FMTC-CU-SSPFQ

- クイック・ワイヤタイプのミニチュア・ソケット、ステンレス製のブラケット付き
- ワイヤを差し込んでネジを締めるだけの簡単接続
- 最高連続使用温度範囲 220°C

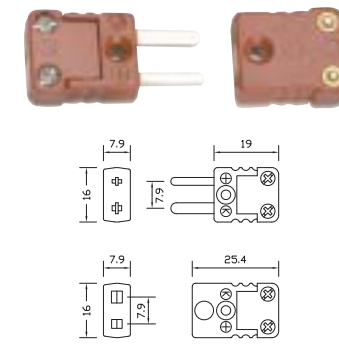
基板取り付け型ミニチュア・ソケット タイプ K,T & 銅



タイプ	ソケット
K	IM-K-PCB
T	IM-T-PCB
COPPER	FMTC-CU-PCB

- 高品質基板取り付け型ミニチュアソケット
- 基板取り付け専用デザイン
- 基板直付け用切削ソリッドピン
- ディップソルダー対応
- 最高連続使用温度範囲 220°C

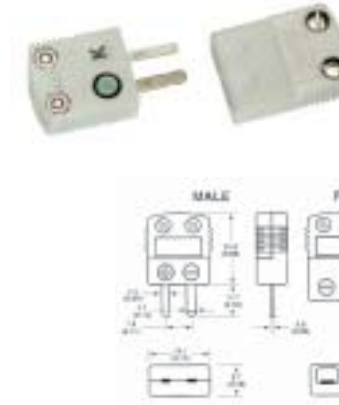
高温用(耐熱樹脂製) プラグ・ソケット タイプ J & K



タイプ	プラグ	ソケット
J	IM-J-M-HTP	IM-J-F-HTP
K	IM-K-M-HTP	IM-K-F-HTP

- 全コネクタは熱電対のタイプがボディに表示されます。
- 耐熱ポリエステルボディは最高 425°C までの温度に耐えます。
- 全コンタクトは誤接続防止の為に形状に極性を持たせています。
- R,S & B タイプについては材料の関係上最高使用温度範囲は 260°Cが上限です。

高耐熱性ミニチュア・セラミック プラグ・ソケット タイプ J,K & N



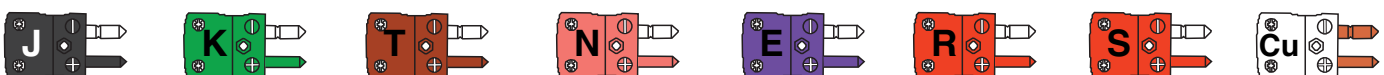
タイプ	プラグ	ソケット
J	IM-J-M-HTC	IM-J-F-HTC
K	IM-K-M-HTC	IM-K-F-HTC
N	IM-N-M-HTC	IM-N-F-HTC

- 560°Cまでの高耐熱セラミック・ボディ
- 白色ボディにタイプ表示のマーキングが付いています。
- タイプ R,S & B の補償導体の場合は材質の耐熱性上、最高使用温度は 260°Cに限定されます。

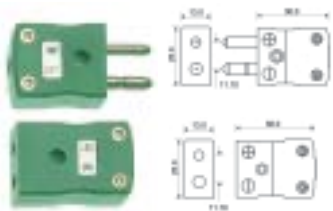
ミニチュア・プラグ付き熱電対 (ワイヤ巻き付け柄付き)



- 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です。



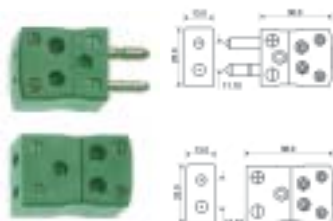
標準サイズ プラグ、ソケット タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	プラグ	ソケット
J	IS-J-M	IS-J-F
K	IS-K-M	IS-K-F
T	IS-T-M	IS-T-F
N	IS-N-M	IS-N-F
E	IS-E-M	IS-E-F
R/S	IS-R-M	IS-R-F
COPPER	FSTC-CU-M	FSTC-CU-F

- 丸型ピン付きの標準サイズ熱電対コネクタです。
- 工業用途向き
- 全てのコンタクトは誤接続防止の為、形状に極性を持たせて有ります。
- ケーブル保護用ケーブル・クランプも用意されています。
- 最高連続使用温度範囲 220°C
- 豊富なアクセサリが利用可能です。

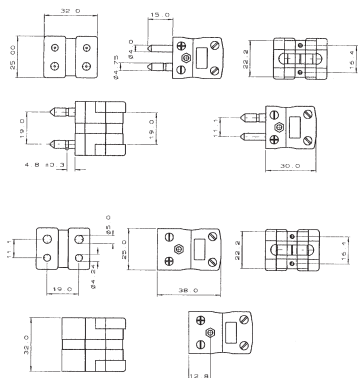
標準サイズ クイック・ワイヤ プラグ & ソケット タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	プラグ	ソケット
J	IS-J-MQ	IS-J-FQ
K	IS-K-MQ	IS-K-FQ
T	IS-T-MQ	IS-T-FQ
N	IS-N-MQ	IS-N-FQ
E	IS-E-MQ	IS-E-FQ
R/S	IS-R-MQ	IS-R-FQ
COPPER	FSTC-CU-MQ	FSTC-CU-FQ

- 取り付け寸法が標準サイズのコネクタと互換です。
- ワイヤ接続が簡便、迅速です。
- ワイヤを差込み、ネジを締めるだけの簡単な結線
- プラグは堅牢な切削加工による丸型熱電対ピン付きです。
- 広範なサイズのワイヤに適合します。
- 最高連続仕使用温度範囲 220°C

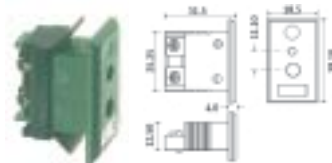
標準サイズ デュアル プラグ & ソケット タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	プラグ	ソケット
J	IS-J-MD	IS-J-FD
K	IS-K-MD	IS-K-FD
T	IS-T-MD	IS-T-FD
N	IS-N-MD	IS-N-FD
E	IS-E-MD	IS-E-FD
R/S	IS-R-MD	IS-R-FD
COPPER	FSTC-CU-MD	FSTC-CU-FD

- デュアル(2チャンネル)熱電対コネクタ
- Bボディ色は黒色ですが、スペーサーがIECの熱電対カラーコードに対応しています。
- プラグのコンタクトは切削加工によるソリッドピン
- ガラス補強されたポリエステルボディ
- 全コンタクトとも誤接続防止の為に形状に極性を持たせて有ります。
- 最高連続使用温度 220°C
- 豊富なアクセサリ群

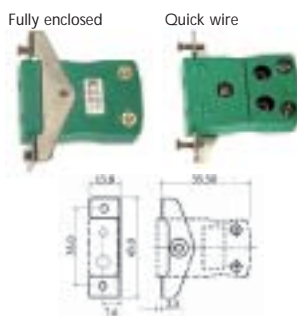
パネル取り付けタイプ角型標準サイズ ソケット タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	ソケット
J	IS-J-FF
K	IS-K-FF
T	IS-T-FF
N	IS-N-FF
E	IS-E-FF
R/S	IS-R-FF
COPPER	FSTC-CU-FF

- クリップ・マウントによる簡単迅速な取り付け
- 最高連続使用温度範囲 120°C

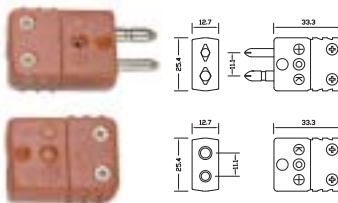
標準サイズ パネル取り付け及びクイック・ワイヤ ソケット マウンティング・ブラケット付属 タイプ J,K,T,N,E,R/S & 銅



タイプ	ソケット	ソケット (クイック・ワイヤ)
J	IS-J-SSPF	IS-J-SSPFQ
K	IS-K-SSPF	IS-K-SSPFQ
T	IS-T-SSPF	IS-T-SSPFQ
N	IS-N-SSPF	IS-N-SSPFQ
E	IS-E-SSPF	IS-E-SSPFQ
R/S	IS-R-SSPF	IS-R-SSPFQ
COPPER	FSTC-CU-SSPF	FSTC-CU-SSPFQ

- 標準サイズのパネル取り付け用ブラケット付きソケット
- 及び標準サイズ クイックワイヤタイプソケット
- 最高連続使用温度範囲 220°C

標準サイズ耐熱樹脂製プラグ & ソケット タイプ J & K



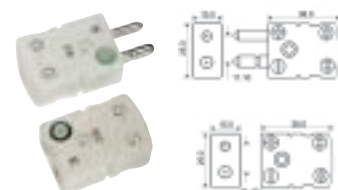
タイプ	プラグ	ソケット
J	IS-J-M-HTP	IS-J-F-HTP
K	IS-K-M-HTP	IS-K-F-HTP

- 最高425°Cまで使用可能な耐熱ポリエステルボディ
- 全コンタクトは誤挿入防止の為に形状に極性を持たせて有ります。
- R,S & B コンタクトの場合は最高260°Cとなります。

- プラグのピンは中空タイプです。

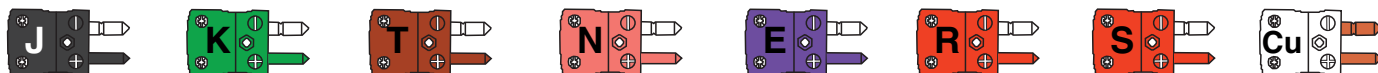
標準サイズ高耐熱セラミック プラグ & ソケット

タイプ J, K & N



タイプ	プラグ	ソケット
J	IS-J-M-HTC	IS-J-F-HTC
K	IS-K-M-HTC	IS-K-F-HTC
N	IS-N-M-HTC	IS-N-F-HTC

- 最高560°Cまで使用可能な高耐熱性セラミックボディ。
- 全てのコネクタはタイプ識別の為にボディ上にカラーマーキングされています。
- タイプ R,S & Cu の場合は材質の特性の為、最高使用温度は260°Cとなります。



プラスチック製のクリップオンタイプ プローブサポート、ミニチュア用、標準サイズ用が有ります。



To suit 1.5mm & 3.0mm (Blank fittings available for other sizes)

サイズ	ミニチュア	標準サイズ
0.5mm	CA-160	-
1.0mm	CA-161	CA-171
1.5mm	CA-162	CA-172
2.0mm	POA	CA-176
3.0mm	CA-163	CA-173
4.5mm	-	CA-175
6.0mm	-	CA-174
Blank	CA-033	CA-105

溶接タイプ プロローブ・サポート
標準サイズ プラグ、ソケット用



サイズ	標準サイズ
1.5mm	CA-062
3.0mm	CA-064

To suit 1.5mm & 3.0mm

プラグ、ソケット用コンプレッション クランプ
標準サイズ



標準サイズ
CA-075

プラグ、ソケット用外付けケーブルクランプ
ミニチュア用及び標準サイズ用



ミニチュア 標準サイズ
CA-087 CA-076

デュアル・プラグ、ソケット用外付けクランプ



標準サイズ
CA-077

溶接タイプ プロローブサポート(ソケット、プラグ用)
デュアル



サイズ	標準サイズ
3.0mm	CA-072
4.5mm	CA-073
6.0mm	CA-074

To suit 3.0mm, 4.5mm & 6.0mm

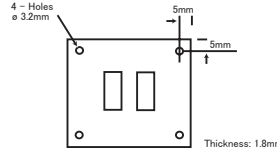
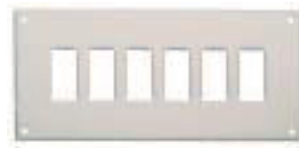
標準及びミニチュアサイズ プラグ、ソケット用
ストレイン・リリーフワッシャ



ミニチュア 標準サイズ
CA-060 CA-061

100個パックとなります
材質:シリコンラバー

ミニチュアソケット用取り付けパネル
(タイプ FF)



穴数	PART NO
1	CA-001
2	CA-002
3	CA-003
4	CA-004
5	CA-005
6	CA-006
8	CA-007
10	CA-008
12	CA-009
16	CA-010
18	CA-011
20	CA-012
24	CA-013

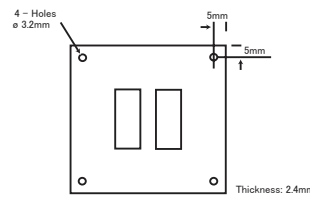
取り付け寸計算式

長さ = (N x 15) + 25mm (N = コネクタ数)

高さ = 45mm (1列), 75mm (2列)

1列あたり12個まで2列で最大24個まで取り付け可能です

標準サイズソケット取り付け用パネル
(タイプ FF)



穴数	PART NO
1	CA-014
2	CA-015
3	CA-016
4	CA-017
5	CA-018
6	CA-019
8	CA-020
10	CA-021
12	CA-022
16	CA-023
18	CA-024
20	CA-025
24	CA-026

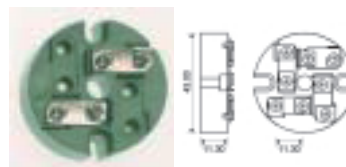
取り付け寸計算式

長さ = (Nx19) + 31mm (N = コネクタ数)

高さ = 66mm (1列), 111mm (2列)

1列あたり12個まで、2列で最大24個まで取り付け可能です

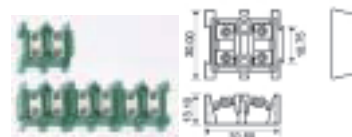
熱電対用端子台
タイプ J,K,T & 銅



タイプ	単体	2連
J	HT-053	HT-056
K	HT-058	HT-059
T	HT-050	
COPPER	N/A	HT-054

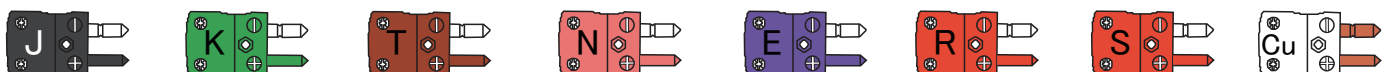
- カラーコード化された本体
- 材質は各熱電対に対応
- 最高連続使用温度範囲 220 °C

熱電対用端子台
タイプ J,K,T,R/S & 銅

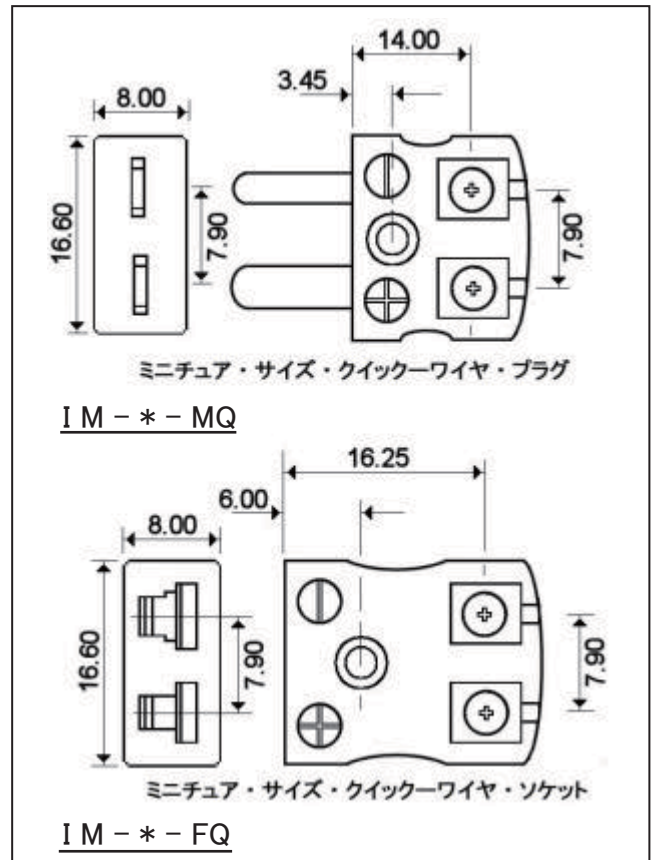
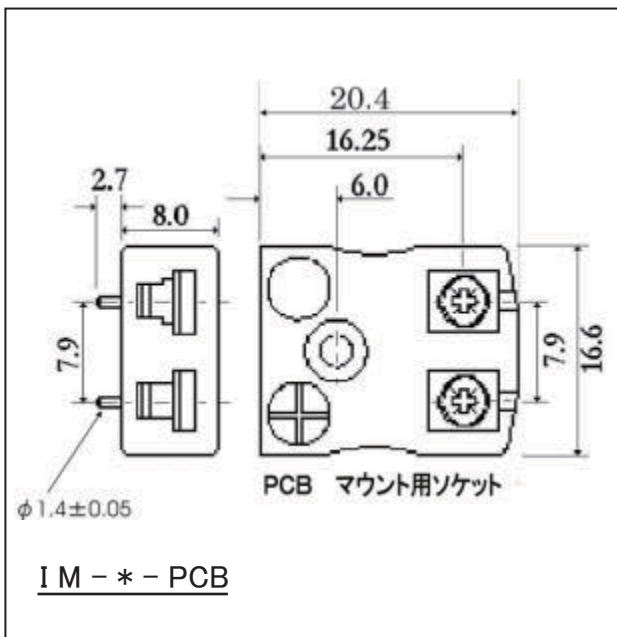
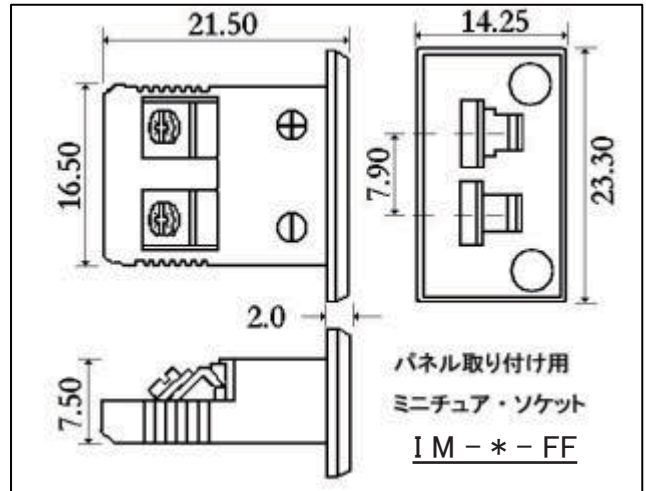
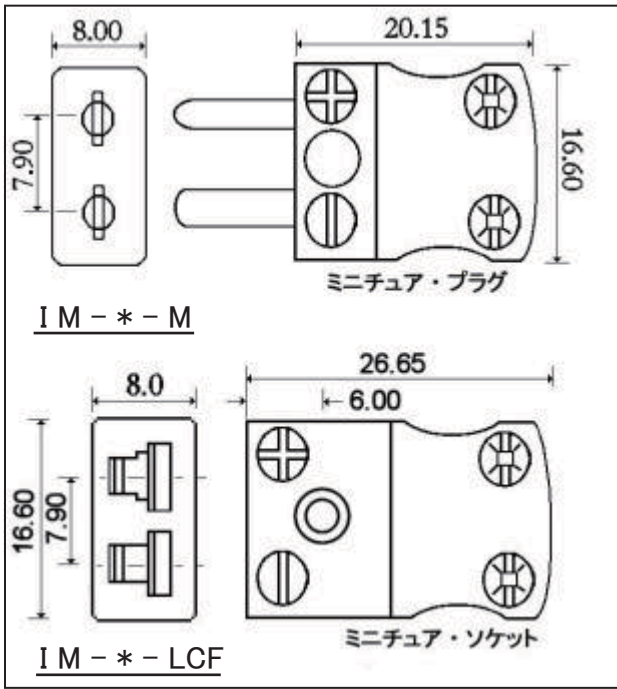


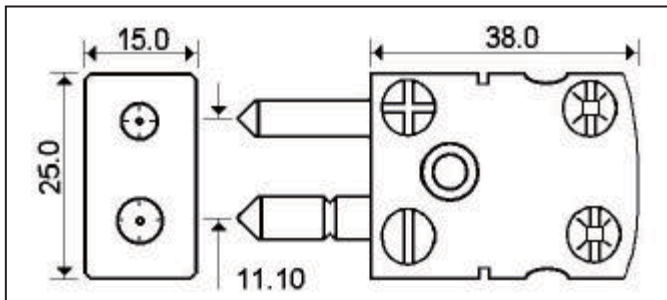
タイプ	
J	CA-151
K	CA-135
T	CA-136
R/S	CA-137
COPPER	CA-138

- カラーコード化されたバリアーターミナル・ブロック
- 1対づつでの供給となります(多連での製作はしていません)
- 材質は各熱電対に対応しています
- 最高連続使用温度範囲 220 °C

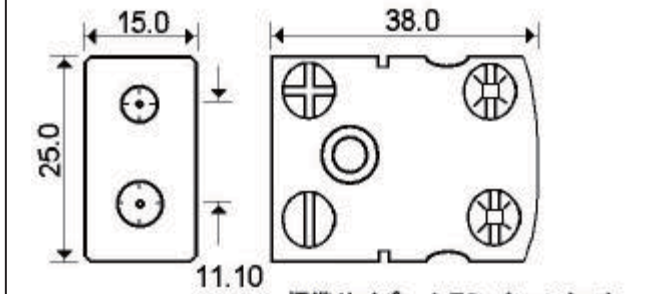


熱電対コネクタ寸法図

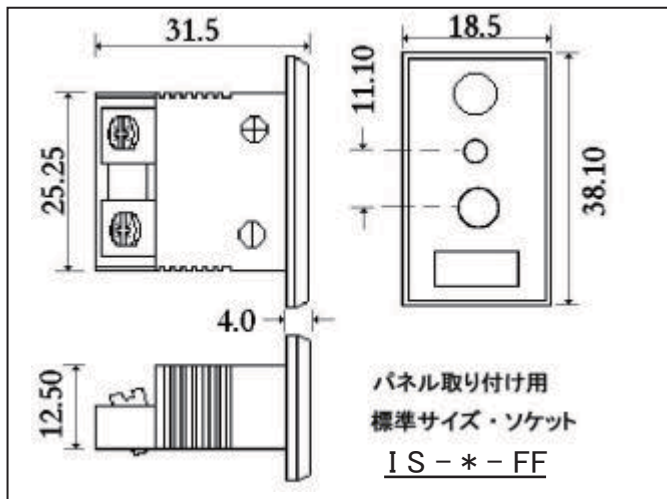




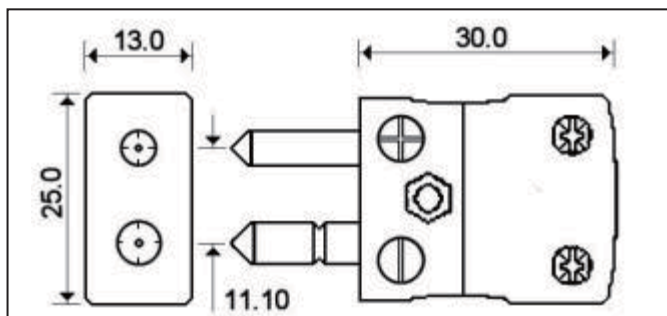
IS - * - M - HTC 標準サイズ・セラミック・プラグ



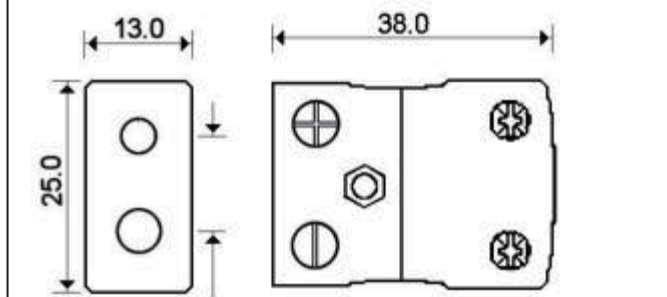
IS - * - F - HTC 標準サイズ・セラミック・ソケット



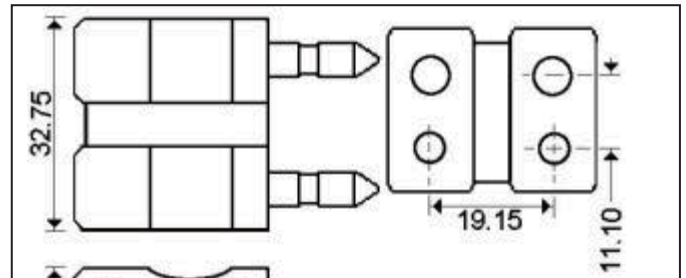
パネル取り付け用
標準サイズ・ソケット
IS - * - FF



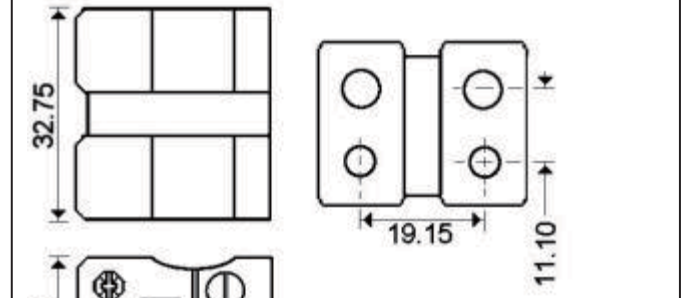
IS - * - FF 標準サイズ・プラグ



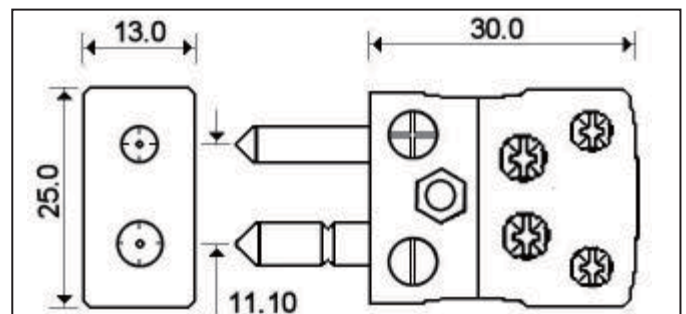
IS - * - FF 標準サイズ・ソケット



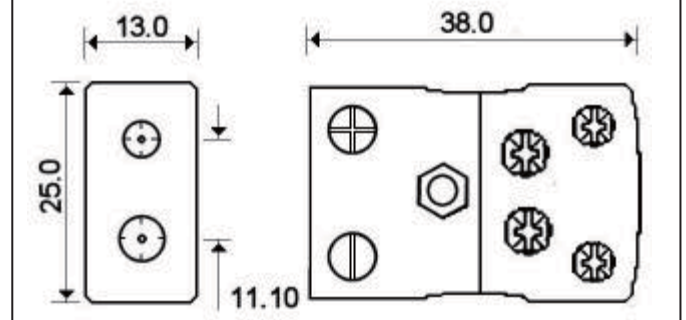
IS - * - MD 標準サイズ デュプレックス・プラグ



IS - * - FD 標準サイズ デュプレックス・ソケット



IS - * - MQ 標準サイズ・クイック・ワイヤ・プラグ



IS - * - FQ 標準サイズ・クイック・ワイヤ・ソケット

注意事項



組立・取扱説明書を必ずお読み下さい。

- カタログ記載の仕様などは品質改善のため、予告なく変更する場合があります。
- カタログは随時更新しています。このカタログが最新版であることをご確認ください。
- 安全にご使用いただくために、組立および取付作業が必要な商品は説明書を要求して下さい。
- ご購入検討の折には、事前に使用方法などについてご相談下さい。
- 通電中のコネクタの着脱は危険です。安全のため絶対にしないで下さい。

●カタログ記載の仕様等は品質改善のため、予告なく変更する場合があります。

産業用コネクタ専門商社



www.solton.co.jp

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-13-7
TEL.045-474-9523 FAX.045-471-3239
横浜支店 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-13-7
TEL.045-474-9524 FAX.045-471-7719
東京支店 〒135-0034 東京都江東区永代2-31-1いちご永代ビル1F
TEL.03-5245-0881 FAX.03-5245-0895

八王子支店 〒192-0081 東京都八王子市横山町10-2八王子SIAビル8F
TEL.042-643-7711 FAX.042-643-7712
名古屋支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-25広小路YMDビル9F
TEL.052-201-7071 FAX.052-201-7074
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-12-4ストープリ本社ビル2F
TEL.06-7656-3690 FAX.06-7656-3699