

MTCコネクター用 熱電対ピン

オメガ エンジニアリング

経済的な設計のHPCシリーズ

- ✓ 圧着タイプの取り付け
- ✓ 接点はカラーコード付き
- ✓ 付属品が入手可能
- ✓ 中空のピン構造
- ✓ 20~24 AWG燃線

OMEGA®プッシュイン圧着スタイルは熱電対合金材料から製造されていて、簡単に識別できるようにカラーコードされています。接点はコネクターアセンブリ外で圧着され、挿入ツールで適切な空洞に挿入します。それらは特殊な取り外しツールを使用して、コネクターアセンブリから簡単に取り外すことが可能です。未使用の位置を密封するために、ピンやソケットの代わりに密封プラグを利用できます。

重要な注意

1. コネクターを適切に圧着して組み立てるには、MS標準アセンブリツールが必要です。最初の注文で発注します。
2. ピンとソケットを熱電対合金と合わせます。例：12キャビティコネクターは6つの熱電対回路（ペア）を保持し、各本体につき6つのプラスの合金ピンまたはソケット、および6つのマイナスの合金ピンまたはソケットが必要になります。
3. 本体は組み合わせのペアで注文してください。スタイルMCはスタイルFFとスタイルFCの両方の対となります。
4. バックシェルケーブルクランプはそれぞれコードスタイルコネクターとともに推奨されます。

ご注文

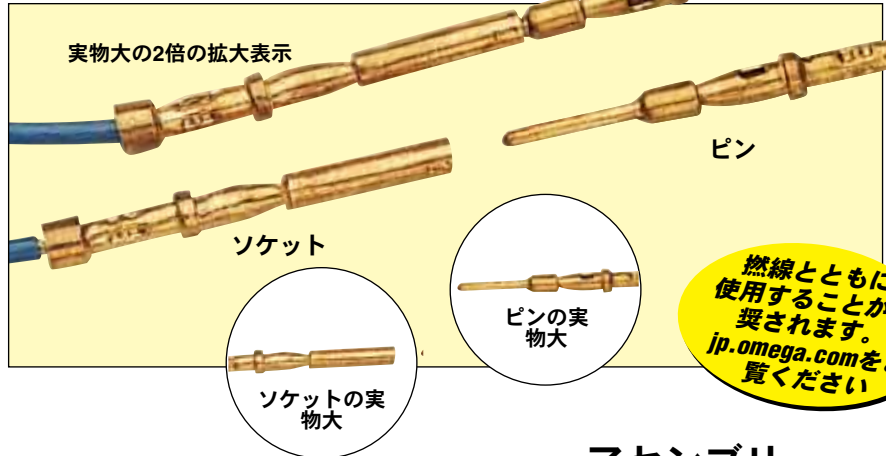
コネクター本体、接点、およびバックシェルを指定（注1を参照）します。
例：6つのタイプJ（鉄-コンスタンタン）熱電対回路（ペア）用のコード-コードコネクター

オスコネクターアセンブリ

1. 本体：MTC-12-MC
2. ピン：
 - (+) プラス合金、HPC-IR-P、1パッケージ（6つ必要）
 - (-) マイナス合金、HPC-CO-P、1パッケージ（6つ必要）
3. バックシェル：MTC-12-SHL

メスコネクターアセンブリ

1. 本体：MTC-12-FC
2. ソケット：
 - (+) プラス合金、HPC-IR-S、1パッケージ（6つ必要）
 - (-) マイナス合金、HPC-CO-S、1パッケージ（6つ必要）
3. バックシェル：MTC-12-SHL



燃線とともに使用することが推奨されます。jp.omega.comをご覧ください

素材	熱電対タイプ (ANSI記号)
鉄/コンスタンタン	J
CHROMEQA®/ALOMEGA®	K
銅/コンスタンタン	T
CHROMEQA®/コンスタンタン	E



MTC-CT、頑丈な圧着ツール、実際の大きさより小さく表示してあります。

アセンブリ ツール



挿入ツール MTC-IT

取り外しツール MTC-RT

割引率一覧表	
1-10	0%
11-24	10%
25-49	15%
50-99	20%
100以上	25%

使いやすいラチェットアクション！適切にワイヤーをピントソケットに圧着するには、特別に設計されたMS標準圧着ツールを使用する必要があります。ラチェットアクションにより、毎回完璧な圧着が保証されます。

マルチピンコネクター用の熱電対合金と金メッキ銅接点

ご注文：			
合金タイプ	コード カラー文字	ピン (オス)	ソケット (メス)
鉄 (+)	BLK M	HPC-IR-P	HPC-IR-S
コンスタンタン (-)	YEL N	HPC-CO-P	HPC-CO-S
銅 (+)	RED C	HPC-CU-P	HPC-CU-S
CHROMEQA® (+)	WHT P	HPC-CH-P	HPC-CH-S
ALOMEGA® (-)	GRN R	HPC-AL-P	HPC-AL-S
*金メッキ (非補償型)	カラー バンド†	HPC-AU-P	HPC-AU-S

密封プラグ、型番MTC-HP。
*同じ本体の熱電対でないワイヤーに使用します。
† グロメットを入手できます。価格と納品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。
† ピンには赤、黄色、および茶色のカラーバーがあります。ソケットには赤、青、および黒のカラーバーがあります。

マルチピン型熱電対コネクタ

モデルMTCの最大使用温度は200°C



MTCシリーズ

5キャビティ メスフランジ
コネクタのピンは別売りです

- ✓ 熱電対合金ピン
- ✓ 空気と湿度に耐性がある接続
- ✓ 取り外し可能なクリンプ接触
- ✓ 20~24 AWG標準ワイヤ
- ✓ アルミニウム製シェル
- ✓ 黒の陽極酸化仕上げ
- ✓ ネジ付きカップリング

実寸で表示
されています。

マルチペア延長ケーブルについては、omega.comをご覧ください。

インラインケーブルコネクタとオプションのバックシェルケーブルクランプを設置した状態で表示

OMEGA®の頑丈なマルチピンコネクタは、マルチワイヤ熱電対ケーブルを接合する効率的な手段です。OMEGA®補償導線を複数使用する場合、迅速で簡単に接続できると同時に、個別にセンサを扱うことなく装置を取り外すことができます。

MTCシリーズピンと併用すると、弾性と剛性を備えた誘電絶縁体と組み合わせることで、内部の空気孔を排除し、空気や湿度がコネクタ内へ侵入したり、通過したりすることを防止します。コネクタは、200°Cまでの周囲温度に耐えることができます。

MTCピンにはMIL仕様番号がありませんが、MIL-C-26500Eの性能要件を満たし、MIL-C-26500コネクタに対応します。

燃糸ワイヤの使用を推奨します

5ピン 12ピン

24ピン 41ピン

55ピン

接触キャビティは、キャビティシーケンスを示すスパイラルガイドラインで識別できます。最初と最後のキャビティには番号があり、10番目毎のキャビティにブラケットがあります。

スタイルFF
フランジマウントレセプタクルとネジ付きカップリングソケットのみ使用。

スタイルMCおよびFC
インラインケーブルコネクタとネジ付きカップリングスタイルMCはピン、スタイルFCはソケットを使用します。

スタイルFC

スタイルSHL

マルチピンコネクタ本体*

ご注文:				
キャビティ数	MC オスコード	FC メスコード	FF メスフランジケーブル	ブラックシェルクランプ**
5	MTC-5-MC	MTC-5-FC	MTC-5-FF	MTC-5-SHL
12	MTC-12-MC	MTC-12-FC	MTC-12-FF	MTC-12-SHL
24	MTC-24-MC	MTC-24-FC	MTC-24-FF	MTC-24-SHL
41	MTC-41-MC	MTC-41-FC	MTC-41-FF	MTC-41-SHL
55	MTC-55-MC	MTC-55-FC	MTC-55-FF	MTC-55-SHL

* 接触は含まれません。次のページから注文してください。

** バックシェルケーブルクランプは、オスまたはメスコネクタのケーブルに効果的なサポートを提供し、振じれや引っ張りを防ぎます。