

HVAC バーチャル サンプル キット



パワー コネクタ

当社のパワー コネクタ ソリューションは、最大 20 A の電源を必要とする用途向けに設計されており、よりピッチの広い信号接続にも使用できるようになっています。安全性と信頼性を確保するため、これらの接続は UL 94 V0 および IEC グロー ワイヤの厳しい要件に準拠しています。代表的な用途としては、モータ、主電源装置、照明システム、ハイパワー エレクトロニクスへの電力供給が挙げられ、HVAC システム内の多様なニーズに応えます。



	サブシステム	室外機 ヒート ポンプまたは空調ユニット	室内機 ミニスプリット ユニット
	制御システム	あり	あり
	モータ / コンプレッサ	あり	あり
	バルブ / ソレノイド	なし	
	ユーザ インタフェース		なし
	センサー	なし	なし

Power Versa-Lock コネクタ

Power Versa-Lock コネクタは、電線対電線接続に対応する高性能パワー ソリューションであり、コネクタ外周と電線をシールして水と粉塵に対する IP67 定格の侵入保護を提供します。これらのロック コネクタは、タブの端子とリセプタクルの端子との間に 4 点接点を構成し、振動が激しい用途で位置ずれを低減する取り付けクリップを備えて信頼性を強化しています。



キャップハウジング	コンタクト	バックカバー	インタフェースシール
<p>6 キャップハウジング、 2x3 キー A、GWT 1-2381596-6</p>	<p>16 ~ 14 AWG 錫めっき、 黄銅 タブ 2329910-1</p>	<p>3P 保護カバー、 赤バックカバー 3P 2334614-3</p>	<p>3P インタフェースシール、 1x3 2325347-3</p>
<p>6 キャップハウジング ツイスト、 2x3 キー A、GWT 1-2381608-6</p>	<p>16 ~ 14 AWG 錫めっき、 銅合金リセプタクル 2329913-1</p>	<p>1P 保護カバー、赤バック カバー 1P 2334614-1</p>	<p>1P インタフェースシール、 1x1 2325347-1</p>

Power Versa-Lock コネクタ

キャップハウジング	コンタクト	ダブルロックプレート (TPA)	ギヤングワイヤシール
 <p>1 キャップハウジング、フリーハンギング、1x1 キー A 1-2345729-1</p>	 <p>16 ~ 14 AWG 錫めっき、銅合金リセプタクル 2329916-1</p>	 <p>6P TPA、黒 2x3 2337218-6</p>	 <p>3P ワイヤシール、1x3 1-2325349-3</p>
<p>プラグハウジング</p>  <p>6 プラグハウジング、2x3 キー A、GWT 1-2381595-6</p>	 <p>20 ~ 18 AWG 錫めっき、銅合金リセプタクル 2329912-1</p>	 <p>1P TPA、黒 1x1 2329016-1</p>	 <p>1P ワイヤシール、1x1 2325349-1</p>
 <p>1 プラグハウジング、1x1 キー A 1-2345728-1</p>			

POWER TRIPLE LOCK コネクタ

POWER TRIPLE LOCK コネクタは、一体化された複数機能のロック機能により、電源と信号が混在する接続に優れた一貫性と信頼性を提供します。このコネクタは、端子保持、不完全な嵌合、ワイヤの引っ掛かり、人間工学設計など、アプライアンス業界が抱えるさまざまな問題に対応できるように設計されています。



電線対電線



電線対基板



電線対パネル



ダブルロックプレート



コネクタ位置保証



難燃性

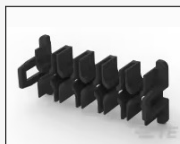


色とキーイング

キャップハウジング	プラグハウジング	ヘッダ	コンタクト
 <p>10P パネル取り付けキャップハウジング、2x5 キー A 自然色 1-1971775-5</p>	 <p>10P プラグハウジング、2x5 キー A 自然色 1-1971776-5</p>	 <p>3P 垂直型標準温度ヘッダ、1x3 キー A 自然色 1969688-3</p>	 <p>24 ~ 20 AWG 錫めっきりん青銅リセプタクル 1971785-1</p>
		 <p>4P 水平型標準温度ヘッダ、1x3 キー A 自然色 1969694-4</p>	 <p>24 ~ 20 AWG 錫めっき黄銅タブ 1971786-1</p>

POWER TRIPLE LOCK コネクタ

ダブルロックプレート (TPA)



10P TPA、黒 2x5
[1971778-5](#)

コネクタ位置保証 (CPA)



CPA、赤
[1971789-1](#)

ユニバーサル MATE-N-LOK コネクタ

ユニバーサル MATE-N-LOK コネクタは、設計の柔軟性を維持しながら信頼性の高い電源接続を実現するための業界標準です。ハウジングには、極性・ポジティブ ロック・リア キャビティ 識別が採用されており、過誤のない容易なアセンブリを実現します。また、ピン端子とソケット端子の両方に対応しています。



電線対電線



電線対基板



電線対パネル



難燃性



ダブルロックプレート



IP 定格



色とキーイング

キャップ ハウジング



6P キャップ ハウジング、
自然色
[1-480705-0](#)

ヘッダ



6P 垂直型ピン
ヘッダ アセンブリ、
自然色
[350431-4](#)

コンタクト



24 ~ 18 AWG 錫めっき
プラス ソケット端子
[350851-1](#)

インタフェース シール



6P インタフェース シール
[794275-1](#)

プラグ ハウジング



6P プラグ ハウジング、
自然色
[1-480704-0](#)

ヘッダ



6P 垂直型ソケット
ヘッダ アセンブリ、
自然色
[350762-4](#)

コンタクト



24 ~ 18 AWG 金メッキ
ロッキング ランス、
ピン端子
[350561-2](#)

ワイヤ シール



6P ワイヤ シール
[794276-1](#)

中電源信号コネクタ

当社の中電源信号接続ソリューションは、HVAC や中電源用途における信号接続、低電源電線対電線接続、または低電源電線対基板接続向けにカスタマイズされています。これらの堅牢なコネクタは、限られたスペース内で高密度を実現し、激しい振動に耐え、UL 94 V0 および IEC グローワイヤ試験 (GWT) の厳しい要件を満たします。これらのコネクタは、制御システム、HVAC ファン モータ、コンプレッサに広く利用されています。



	サブシステム	室外機 ヒートポンプまたは空調ユニット	室内機 ミニスプリットユニット
	制御システム	あり	あり
	モータ / コンプレッサ	あり	なし
	バルブ / ソレノイド	なし	なし
	ユーザ インタフェース	なし	なし
	センサー	なし	なし

Economy Power コネクタ

Economy Power 製品シリーズは、大規模な電流容量を必要とするコンパクトなパワーシステム向けの電線対基板コネクタを特徴としています。最初の Economy Power (EP) コネクタの定格は 7.5 A、250 VAC ですが、より高度な Economy Power II (EP II) コネクタは同じ標準 3.96 mm ピッチ設計で最大 11 A、600 VAC をサポートしています。コネクタは、音で確認するロックラッチとオプションの TPA (ダブルロックプレート) リテーナーによって固定されます。



キャップハウジング	ヘッダ	コンタクト	ダブルロックプレート (TPA)
<p>7P キャップハウジング、Economy Power 2.5、パネル取り付け 1969590-7</p>	<p>6P プラグヘッダ垂直型、5.08 mm ピッチ 1744037-6</p>	<p>22 ~ 18 AWG 錫めっき ロッキングランスリセプタクル端子 1123721-1</p>	<p>7P TPA ロックプレート、リテーナー、黒 1969443-7</p>
	<p>6P 水平型ヘッダプラグ、UL 94V-0、5.08 mm ピッチ 1744048-6</p>	<p>26 ~ 22 AWG 錫めっき、リセプタクル端子 2110989-1</p>	<p>14P TPA 2 列リテーナー、黒 1-1969541-4</p>

Economy Power コネクタ

プラグハウジング



6P プラグハウジング、
5.08 mm ピッチ
[1744036-6](#)



7P プラグハウジング、
Economy Power
3.69 mm、UL 94V-0
[1-1123722-7](#)

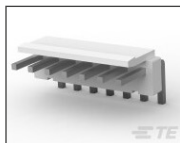


7P プラグハウジング、
1列、GWT
[1744417-7](#)

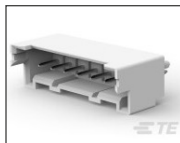
ヘッダ



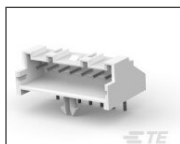
7P プラグヘッダ垂直型、
3.96 mm ピッチ
[1-1123723-7](#)



7P 水平型、
PCB マウントヘッダ、
3.96 mm ピッチ
[647676-7](#)



7P PCB マウントヘッダ、
垂直型、2.5 mm ピッチ
[2132230-7](#)



7P PCB マウントヘッダ、
水平型、2.5 mm ピッチ
[1744426-7](#)



10P PCB マウント
デュアルヘッダ、水平型、
2.5 mm ピッチ
[1-1969572-0](#)

コンタクト



26 ~ 22 AWG 錫めっき、
ピン端子 2238007-1
26 ~ 22 AWG 錫めっき、
ピン端子
[2238007-1](#)

Economy Power II コネクタ

Economy Power II (EP II) コネクタは、3.96 mm 標準ピッチをベースにしていますが、多くの相当製品よりも高い電流と定格電圧を実現します。新しいモデルはグローワイヤ試験済み (GWT) の材料を備えており、ディスクリット TPA (ダブルロックプレート) リテーナーが追加されています。これらのコネクタは、PCB (プリント基板) に電力を供給できます。



電線対基板



ダブルロックプレート



難燃性



色とキーイング

プラグハウジング	ヘッダ	コンタクト	ダブルロックプレート (TPA)
 <p>7P プラグハウジング、自然色 2132781-7</p>	 <p>7P ヘッダ垂直型、3.96 mm ピッチ 1-1123723-7</p>	 <p>22 ~ 18 AWG 錫めっき、ランスレスリセプタクル 1744144-1</p>	 <p>12P TPA ブレーカウェイリテーナー、3.96 mm ピッチ 1-2132782-2</p>
	 <p>7P 水平型、PCB ヘッダ水平型、3.96 mm ピッチ 647676-7</p>		

パワーダブルロックコネクタ

パワーダブルロックコネクタはナイロンコネクタであり、電線対電線、電線対基板、パネル取り付けなどのシステムで強固な接続を実現する複数のロック機構で設計されています。これらのコネクタは、HVAC システム、洗濯機、冷蔵庫、モータなど振動にさらされる用途に優れた適性を示します。パワーダブルロックコネクタの主な特長は、端子の半嵌合防止に役立つダブルロックプレートです。



電線対電線



電線対基板



電線対パネル



難燃性



ダブルロックプレート



色とキーイング

キャップハウジング	ヘッダ	コンタクト	ダブルロックプレート (TPA)
 <p>9P キャップハウジング、3.96 mm ピッチ 177911-1</p>	 <p>12P 垂直型ヘッダ、3.96 mm ピッチ 179843-1</p>	 <p>26 ~ 22 AWG、錫めっきリセプタクル端子 177914-1</p>	 <p>3P TPA、ラッチング、ロックおよび保持 177919-1</p>
<p>プラグハウジング</p>  <p>9P プラグハウジング、自然色 177903-1</p>		 <p>20 ~ 16 AWG、錫めっきピン端子 177915-1</p>	

VAL-U-LOK コネクタ

VAL-U-LOK 製品シリーズは、性能を損なうことなく製造時のコストを削減できるように開発された 4.20 mm ピッチの電線対電線コネクタ、電線対基板コネクタ、パネル取り付けコネクタを特徴としています。標準コネクタは最大 9 A の定格電流であり、低電力用途に適しています。大電力システム向けには、最大 13 A に対応する高電流製品をご用意しています。オプションのダブルロックプレート (TPA) により、組み立てがシンプルになります。また、TPA が組み込まれた VAL-U-LOK PLUS コネクタも提供しています。



電線対電線



電線対基板



電線対パネル



難燃性



ダブルロックプレート



色とキーイング

キャップハウジング	ヘッダ	コンタクト	ダブルロックプレート (TPA)
 <p>8P プラグハウジング、自然色 1969599-8</p>	 <p>8P のペグなし垂直型ヘッダ、ドレインホール付き、GW 1586768-8</p>	 <p>26 ~ 22 AWG、錫めっきリセプタクル 2238019-1</p>	 <p>4P TPA 1969608-4</p>
 <p>8P プラグハウジング、4.2 mm ピッチ 1969597-8</p>	 <p>8P 水平型ヘッダ、ペグなし UL 94V-2 1586863-8</p>	 <p>26 ~ 22 AWG、錫めっきピン端子 2238018-1</p>	

MTA 156 コネクタ

TE の MTA コネクタを使用すると、工数とコストを削減してアセンブリプロセスを簡素化できます。MTA コネクタは、労力の少ないアセンブリと低適用コストを実現する、ワイヤの大量結線に対応しています。これらのスタック可能な電線対基板コネクタと電線対電線コネクタは、被覆剥きや圧着なしのワイヤ結線を実現する圧接端子 (IDC) を使用しています。



電線対電線



電線対基板



難燃性



圧接コネクタ

プラグコネクタ	ヘッダ
 <p>5P コネクタアセンブリ、UL 94V-2、電線対基板 3-640429-5</p>	 <p>5P 垂直型ヘッダ、錫めっき角型ポスト付きフリクションロック 640445-5</p>
	 <p>5P 水平型、フリクションロック、錫めっき角型ポスト付きフロントバンド 640389-5</p>

GRACE INERTIA 6.5 コネクタ

グローワイヤ試験に耐える、慣性ロック機構を備えたコネクタ。

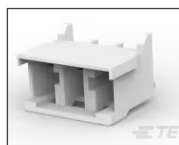


プラグハウジング



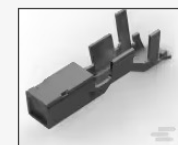
3P プラグハウジング自然色、
6.5 mm ピッチ
[1747047-1](#)

ヘッダ



3P ヘッダ、6.5 mm
ピッチ自然色
[1747049-1](#)

コンタクト



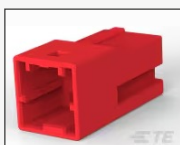
20 ~ 16 AWG パワーキー
コネクタリセプタクル、
錫めっき端子
[1376347-1](#)

GRACE INERTIA 2.5mm(W) コネクタ

GRACE INERTIA 2.5mm(W) ピッチコネクタは、接続の安定性と耐久性を高め、容易に組立てられるように設計されています。慣性ロック機構により、半嵌合による不具合の防止に役立ちます。オプションのダブルロックプレート (TPA) リテーナーにより、端子をハウジング内に固定して端子の半挿入を防止します。ランスレス設計の低挿入力 (LIF) 端子によって人間工学に基づくアセンブリが可能になるとともに配線の絡みが防止され、動作中の安全性および効率性が改善されます。



キャップハウジング



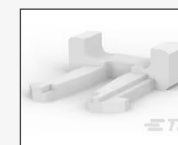
2P キャップハウジング、
1列、赤
[1-1903391-2](#)

プラグハウジング



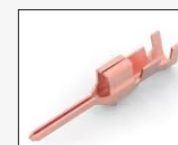
2P プラグハウジング、
1列、赤
[1-1903388-2](#)

コンタクト



2P ダブルロックプレート、
コネクタハードウェア
アクセサリ
[917698-1](#)

リセプタクル端子



22 ~ 20 AWG ロッキング
ランスピン端子
[917764-1](#)

低電源信号コネクタ

TE が提供する低電源信号コネクタは、信号伝送や低電源伝送用の信頼性の高い電線対電線接続または電線対基板接続を必要とする HVAC システムにとって優れたソリューションです。限られたスペース内で高密度を実現するよう設計されたこれらのコネクタは、UL 94 V0 および IEC グローワイヤ試験 (GWT) の厳しい要件を満たし、安全性と信頼性を実現します。当社のコネクタは、センサ・データ伝送・ディスプレイ・ユーザインタフェースのほか、小型モータやアクチュエータへの電力供給など、さまざまな HVAC コンポーネントで広く利用されており、重要な用途においても信頼できる性能を発揮します。



	サブシステム	室外機 ヒートポンプまたは空調ユニット	室内機 ミニスプリットユニット
	制御システム	あり	あり
	モータ/コンプレッサ	あり	あり
	バルブ/ソレノイド	あり	
	ユーザインタフェース		あり
	センサー	あり	あり

2.0 mm GRACE INERTIA コネクタ

コンパクトな 2.0 mm GRACE INERTIA コネクタは、アセンブリ時の過誤を防止する機能や自動化生産に対応した機能により、製造効率の向上に効果を発揮します。これらのコネクタでは、利用時に誤った作業をさせないために、信頼性の向上に効果的な慣性ロック機構、電線の絡みによる破損を防止する引っかかり防止ラッチ、誤挿入を防止するカラーとキーを設けたコネクタのオプションを採用しています。



電線対電線



電線対パネル



色とキーイング



難燃性



ダブルロックプレート



圧接コネクタ

プラグハウジング



4P プラグハウジング、キー A、1 列、自然色
[1-2350224-4](#)

ヘッダ



4P PCB ヘッダ、キー A、自然色
[1-2232826-4](#)

コンタクト



22 ~ 28 AWG、リセプタクル端子、錫めっき、りん青銅
[2350223-1](#)

GRACE INERTIA 1.5 シグナル コネクタ

水平型および垂直型で利用できる電線対基板スモール ピッチ コネクタ。1 列、2 列の場合は垂直型、高ロック強度をご用意しています。1 列ではロー プロファイル ヘッド アセンブリ、2 列ではポッティング バージョンによる慣性ロック機構。コンタクトを嵌合位置に固定する TPA (ダブルロックプレート) デバイス。



電線対電線



電線対基板



難燃性



ダブルロックプレート



色とキーイング



圧接コネクタ

プラグハウジング	ヘッド	コンタクト	ダブルロックプレート (TPA)
 <p>6P プラグハウジング、1 列、圧着バージョン、自然色 2382946-6</p>	 <p>6P PCB ヘッド垂直型、1.5 mm ピッチ 2360547-6</p>	 <p>24 ~ 28 AWG、ロッキングランス端子保持、錫めっきリセパタクル 2371403-2</p>	 <p>6P TPA、保護カバー、黒 2383410-6</p>

2.5 mm シグナルダブルロックコネクタ

2.5 mm ピッチのシグナルダブルロック (SDL) コネクタは、シグナル回路用途向けに小型で耐久性に優れた接続を構成できる設計上の柔軟性を実現します。この製品シリーズには、製造と最終使用での不具合から製品を保護する各種のオプション機能が豊富に用意されています。このような機能として、アセンブリ段階で確実な嵌合を実現するダブルロックプレート、防水、防滴保護を施した PCB (プリント基板) に使用するためのハイプロファイルヘッド、高湿環境と湿潤環境で信頼性に優れた性能を発揮する IP67 規格防水型コネクタなどがあります。



電線対電線



電線対基板



電線対パネル



難燃性








ダブルロックプレート



IP 定格



色とキーイング

プラグハウジング	ヘッド	コンタクト	ダブルロックプレート (TPA)
 <p>7P キャップハウジング、1 列、自然色 316091-1</p>	 <p>7P プラグハウジング、1 列、圧着、自然色 917691-1</p>	 <p>26 ~ 22 AWG、ソケット接点、錫めっき、ロッキングランス端子、錫めっき 917684-1</p>  <p>26 ~ 22 AWG ピン、ロッキングランス端子、錫めっき 917765-1</p>	 <p>7P ダブルロックプレート、自然色 917703-1</p>

マイクロ MATE-N-LOK コネクタ

マイクロ MATE-N-LOK コネクタは、不用意な抜きの防止に役立つポジティブ ラッチ機構を備え、端子タイプ、材料の燃焼性定格、ハウジング構成などのオプション機能を豊富に用意しています。ピンとリセプタクルの端子には錫めっき仕様と金めっき仕様が用意されています。ハウジングとヘッダには複数の燃焼性オプションがあり、空間が限られている設計向けに薄型仕様（垂直高 4.7 mm 未満）も提供しています。PCB（プリント基板）向けのヘッダには、取り付け方向が垂直型と水平型のものがあるほか、表面実装基板対応品とスルーホール基板対応品が用意されています。



電線対電線



電線対基板



電線対パネル



難燃性

キャップ ハウジング



8P キャップ ハウジング、
UL 94V-0、2 列、
フリー ハングング、
3 mm ピッチ
[794616-8](#)

プラグ ハウジング

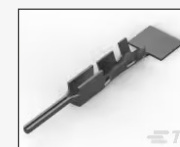


8P プラグ ハウジング、
2 列、3 mm ピッチ
[794617-8](#)

コンタクト



24 ~ 20 AWG ロッキング
ランス端子保持リセプタクル
[794606-1](#)



24 ~ 20 AWG、ピン端子、
錫めっき
[1-794608-0](#)

Economy Power 2.5 コネクタ

コンパクトな Economy Power 2.5 コネクタは、スペースの限られた低電力および信号システムを容易に組立てられるように設計されています。これらのコネクタには、ポストの誤挿入防止に役立つ極性タブ、音で確認して完全な嵌合を確保するポジティブ ラッチ機能、人間工学的なアセンブリを実現する低挿入力 (LIF) 端子が備わっています。追加の EP 2.5 製品オプションによってアセンブリ プロセスがさらに容易になります。自動基板アセンブリと、端子を嵌合位置に固定する TPA (ダブルロックプレート) リテーナーをサポートするパッケージが含まれています。



電線対電線



電線対基板



低挿入力



難燃性



ダブルロックプレート 色とキーイング

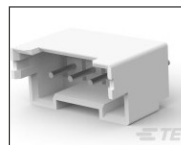


プラグ ハウジング



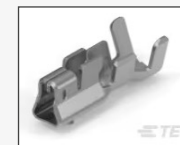
4P プラグ ハウジング、圧着、1 列、
グロウワイヤ、自然色
[1744417-4](#)

ヘッダ



4P PCB マウント ヘッダ、
垂直型、スルー ホール - は
んだ付け
[1744439-4](#)

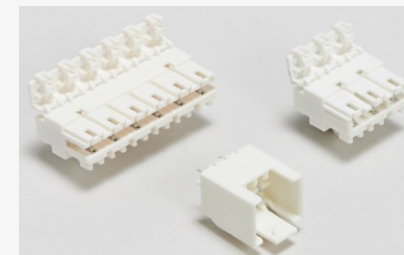
コンタクト







24 ~ 20 AWG ソケット
端子、錫めっき、りん青銅、
リセプタクル
[1744423-1](#)

RAST コネクタ

RAST コネクタは、ツーリングへの初期投資が必要ではありますが、HVAC システムの量産アセンブリに役立ちます。設計が標準化されているため、RAST 規格に準拠するメーカー間での相互運用が可能であり、HVAC 機器へのシームレスな統合につながります。キーイングと極性機能により、同じサイズのコネクタが複数ある場合でもミスなしに接続することができ、HVAC の信頼性と安全性を強化します。信号コネクタと電源コネクタを含む包括的なラインナップを持つ RAST コネクタには、さまざまな HVAC システム コンポーネントに使用できる汎用性があり、効率的な組み立てや運用に役立ちます。



	サブシステム	室外機 ヒート ポンプまたは空調ユニット	室内機 ミニスプリット ユニット
	制御システム	あり	あり
	モータ / コンプレッサ	あり	あり
	バルブ / ソレノイド	あり	
	ユーザ インタフェース		あり
	検知	あり	あり

AMP DUOPLUG II コネクタ

コンパクトな圧接端子 (IDC) 結線は、RAST 5 コネクタに代わるスペース効率の良いコネクタです。



コネクタ



6P、コネクタ、1列、
2.5 mm ピッチ、電線対基板
[3-1534796-6](#)



3P、PCB 電線対電線、圧接、PA 6
GF
[1-1740501-3](#)

Monoplug 2.5 コネクタ

RAST 規格に準拠した Monoplug 2.5 コネクタは、複雑な電線対基板のアセンブリを容易にするために設計された圧接端子 (IDC) 製品です。デジタイズ チェーン、バス スルー、バスの用途に対応しながら、独立したカバーを不要にしたスルー ホール設計を採用しています。

コネクタ



7P、コネクタ、1 列、2.5 mm ピッチ、電線対基板、
PA 66 GF
[1-2232892-7](#)



電線対基板



難燃性



色とキーイング

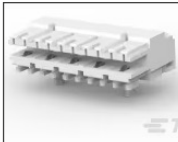


圧接コネクタ

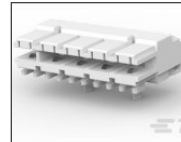
AMP DUOPLUG パワー コネクタ

AMP DUOPLUG パワー コネクタは、PCB (プリント基板) 用途でワイヤ ハーネスの安全で迅速な生産を可能にする圧接 (IDC) コネクタです。このコネクタは RAST 2.5 規格に適合し、PCB エッジへの直接取り付けと RAST 2.5 PCB ヘッドによる間接取り付けの構成に対応しています。挿入に要する力はわずかでありながら強い接触力で確実な接続を実現するツイスト端子を採用しています。

コネクタ



5P、コネクタ、電線対基板、圧接、
1 列、PA 6
[1534415-5](#)



5P、コネクタ、PCB 電線対基板、
圧接、1 列、PA 6
[1740533-5](#)



電線対基板



難燃性



色とキーイング



圧接コネクタ

Monoplug 電源コネクタ

高電流容量のコンパクトなコネクタ。

コネクタ



5P コネクタ、電線対基板、圧接、
1 列
[2325926-5](#)



電線対基板



難燃性



色とキーイング



圧接コネクタ

Positive Lock RAST 5 コネクタ

これらのリセプタクルは、低挿入力 (LIF) と強い保持力の両方を実現するポジティブ ロック機能により、人間工学対応のアセンブリおよび確実な接続を提供します。このシステムは、ポジティブ ロック機構と結合するディテント用ホールを備えた 6.35 x 0.81 mm のタブと嵌合します。



電線対電線



電線対基板



難燃性

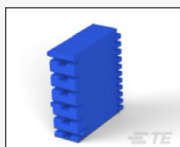


色とキーイング

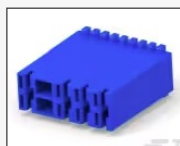


低挿入力

ハウジング



6P リセプタクル ハウジング、
電線対電線、1 列、RAST 5 IDC
コネクタ
[521208-1](#)



5P リセプタクル ハウジング、
1 列電線対電線、嵌合保持
[521267-1](#)

コンタクト



22 ~ 18 AWG、ソケットコンタ
クト、240 VAC/VDC、圧着、
ディスクリット ワイヤ、錫めっき
[1217378-2](#)



16 ~ 12 AWG、ソケット コン
タクト、240 VAC/VDC、錫めっき、
[1217095-2](#)

AMP スタンダード タイマー コネクタ

AMP スタンダード タイマー電線対基板コネクタは圧着パワー タイマー端子を採用しています。この端子は、RAST 5 規格に準拠して設計された端子ハウジングおよび PCB (プリント基板) ヘッダと嵌合します。これらのエンドツーエンドの積層可能コネクタは、高密度 PCB 設計と 16 A までの大電流用途に対応します。



電線対基板



難燃性

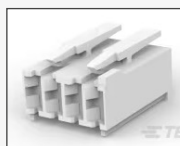


色とキーイング

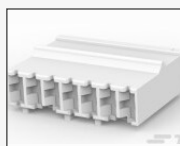


ダブルロックプレート

ハウジング



4P ハウジング、プラグ、電線対基板、
1 列、外部ロックによる嵌合保持
[1241965-4](#)



7P リセプタクル、ハウジング、
電線対電線、11 列、
内部および二次ロック
[1241964-7](#)

コンタクト



20 ~ 17 AWG、スタンダード
タイマー端子、ロッキング ランス、
F クリンプ、6.3 端子サイズ
[964201-1](#)



17 ~ 13 AWG、スタンダード パワー
タイマー端子、ロッキング ランス、
F クリンプ、6.3 端子サイズ
[964203-1](#)

AMP マルチフィッティング Mark II コネクタ

これらの PCB（プリント基板）コネクタは高度なインライン（一列）嵌合技術の要件に対応するように設計され、直接嵌合と間接嵌合の両方の構成で用意されています。このコネクタは標準で外部ロック デバイスを備えています、内部ロック仕様のオプションもあります。



電線対基板



難燃性



色とキーイング



圧接コネクタ

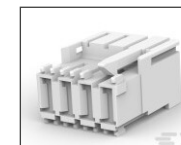
コネクタ



5P コネクタ、分極嵌合調整、
10 AMP、圧接、外部ロック
[1534072-5](#)



4P コネクタ、分極嵌合調整、
10 AMP、圧接、内部ロック
[1534077-4](#)



4P コネクタ、キー付き嵌合調整、
10 AMP、圧接、外部ロック
[1534073-4](#)

AMP MONO-SHAPE コネクタ

AMP MONO-SHAPE 製品は、RAST 5 規格に適合する圧接端子 (IDC) 電線対基板コネクタです。これらの 5 mm ピッチ プリント基板 (PCB) コネクタは、複数の適用工具ソリューションを用いずに設計の柔軟性を実現できるように設計されています。



電線対基板



難燃性

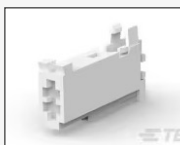


色とキーイング



圧接コネクタ

コネクタ



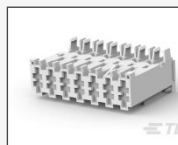
1P コネクタ アセンブリ、
リセプタクル、分極嵌合調整、
圧接
[1-282086-7](#)



6P コネクタ アセンブリ、
圧接、電線対基板、
220 VAC/VDC
[1-282046-1](#)



4P コネクタ アセンブリ、
リセプタクル、分極嵌合調整、
圧接
[1-282004-1](#)



7P コネクタ アセンブリ、電線対基板、
圧接、LIF up 10A
[293143-1](#)

マグネット ワイヤ ソリューション

当社のマグネット ワイヤ ソリューションは、手作業ではんだ付けや溶接に代わる便利な選択肢であり、被覆を剥く必要がありません。マグネット ワイヤ同士またはマグネット ワイヤとより線の接続に適しています。コンプレッサでは、モータと外部電源の間のシーリングを維持することが不可欠です。当社の電気パズスルー クラスタ ブロック コネクタは、このシーリングを確実なものとし、ハーメチック保護を提供します。コンプレッサへの内部接続および外部接続の性能を向上させる TE の無はんだマグネット ワイヤ ソリューションをご覧ください。



	サブシステム	室外機 ヒート ポンプまたは空調ユニット	室内機 ミニスプリット ユニット
	制御システム	なし	なし
	モータ / コンプレッサ	あり	あり
	バルブ / ソレノイド	あり	
	ユーザ インタフェース		なし
	検知	なし	なし

AMPLIVAR 圧着端子 / スプライス

AMPLIVAR 端子およびスプライスは、圧着バレルを備えたマグネット ワイヤ コネクタであり、鋭いエッジを持つセレーションでワイヤの被覆を剥くことなくマグネット ワイヤの絶縁被膜を貫通します。この独自の圧着により、無はんだで気密性のある接続を実現し、熱による結線に関連する汚染物質、コールドはんだのポイント、溶接焼けおよびワイヤ脆化を回避できます。リング 端子・FASTON ストレート リセプタクル・FASTON フラグ リセプタクル・ステータ リセプタクルなど、さまざまな形状の端子が用意されています。



クリンプ



ストレート型



旗型



マグネット
ワイヤ

スプライス



3 スプライス、
ピグテール スプライス、
3000 ~ 7000 CMA
ワイヤ サイズ
[62308-2](#)

リセプタクル



20 ~ 17 AWG、250 サイズ、
旗型 FASTON リセプタクル
[1742881-1](#)

リング端子



20 ~ 16 AWG、リング端
子、オープン バレル、スト
レート、錫
[60322-2](#)

MAG-MATE 端子

MAG-MATE 端子は、圧接端子技術を使用して、被覆剥き・はんだ付け・溶接なしで銅またはアルミニウム マグネット ワイヤの高速な結線を実現します。結線システムには、IDC 端子と、コイル ボディに組み込まれているか別のハウジングの一部である互換プラスチック キャビティが含まれます。MAG-MATE 端子は、少ない適用コストで均一な気密接続を提供する全自動または半自動アセンブリを実現するように設計されています。



圧接コネクタ



ストレート型



旗型



マグネット
ワイヤ

MAG-MATE 端子



20 ~ 18 AWG、Poke-In、
サイズ 2、
錫めっき、圧接
[63658-1](#)

POKE-IN タブ



18 ~ 14 AWG、
Poke-In タブ、旗型、
圧着
[63458-1](#)

リーフ端子



22 ~ 20 AWG、リーフ端子、
ツイスト、圧接
[928770-2](#)

リーフ端子



24 ~ 22 AWG はんだポスト、
サイズ 2、圧接
[63659-1](#)

SIAMEZE 端子

SIAMEZE 圧接端子は、スペースが限られた小型モータ システムで高速な無はんだマグネット ワイヤ結線を実現します。IDC 端子には、1つの端子で幅広いサイズのマグネット ワイヤに適合するように可動ビーム端子が備わっています。SIAMEZE 端子を自動または手動のアセンブリに適用して、銅製またはアルミニウム製のマグネット ワイヤの安定した気密接続を実現できます。事前の被覆剥きは不要です。



圧接コネクタ



ストレート型



マグネット
ワイヤ

タブ端子



34 ~ 18 AWG タブ
250 サイズ、ストレート、
圧接
[1601002-2](#)



34 ~ 18 AWG、はんだポスト、
1.5 mm 嵌合タブ、圧接
[2-1601063-2](#)

電線対電線端子



20 AWG、電線対電線端子、
ストレート、圧接
[4-1601237-1](#)

ハーメチック クラスタ ブロック

クラスタ ブロックは、ハーメチック コンプレッサ ヘッダ ピンと嵌合する、低コストで完全絶縁された電気タブリセ接続を空調製品および冷蔵製品の製造元に提供します。衝撃と負荷に対する優れた耐性を備え、オイルや冷却剤が存在する環境において長期間にわたる性能を発揮します。これらのコネクタは一方方向のピン接続のみに対応するため、取り付け時の逆極性接続の危険を最小限に抑えることができます。



低挿入力



難燃性



マグネット
ワイヤ



多極ハウジング

ハウジング



20 ~ 16 AWG、3 回路、
2.3mm ピン用 クラスタ ブ
ロック ハウジング
[171370-3](#)



22 ~ 10 AWG、3 回路、
2.3 mmピン用 クラスタ ブ
ロック ハウジング
[880631-5](#)

リセプタクル



リセプタクル クラスタ ピン
2.3 mmピン用
[1599105-1](#)

タブリセ接続

タブリセ接続は、HVAC システム内の個別の電線対電線および電線対基板接続用の効率的なソリューションを提供します。タブおよびリセプタクル設計が標準化されているため、標準的な工具を使用するか、工具を一切使用せずに、現場で簡単にコンポーネントを交換できます。これらのコネクタは主にモータ、コンデンサ、コンタクタへの接続などの電力用途に使用されており、HVAC 構成において信頼性と利便性の高い電気接続を実現します。



	サブシステム	室外機 ヒート ポンプまたは空調ユニット	室内機 ミニスプリット ユニット
	制御システム	あり	あり
	モータ / コンプレッサ	あり	あり
	バルブ / ソレノイド	あり	
	ユーザ インタフェース		あり
	検知	なし	あり

FASTON 端子

当社の FASTON タブリセ接続は、家電および自動車業界をリードする存在となっています。60 年以上の間お客様にタブリセ接続を提供してきた実績に基づき、当社では常に新しい製品や改良された製品を開発し、当社のタブリセ接続製品シリーズに追加する取り組みを行っています。



電線対電線



電線対パネル



低挿入力



難燃性



事前絶縁



色とキーイング



クリンプ

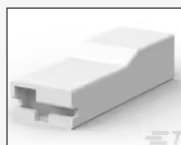


ストレート型



旗型

ハウジング



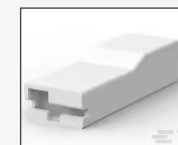
1P リセプタクル ハウジング、
ストレート、UL 94V-0
[280232-6](#)

リセプタクル端子



22 ~ 18 AWG、
リセプタクル、ストレート、
F クリンプ、オープン パレル
[42640-2](#)

タブ端子



PCB 端子、タブ、
嵌合タブ幅 250 サイズ、
スルー ホール - はんだ付け、
錫めっき
[63824-1](#)

Ultra-Fast FASTON リセプタクルおよびタブ

Ultra-Fast 完全絶縁型 FASTON リセプタクルおよびタブは、端子が完全に絶縁されています。クローズ バレル ワイヤ クリンプは、オープン バレル 「F」 クリンプ FASTON 端子と同等の電気機械性能を備えています。ユーザ フレンドリーなデザインは、丸みを付けたエッジと簡単な嵌合を組み合わせています。端子はストレート リセプタクル、フラグ リセプタクル、およびタブとして提供されます。



電線対電線



難燃性



色とキーイング



事前絶縁



クリンプ



ストレート型



旗型

リセプタクル



22 ~ 18 AWG、リセプタクル、
F クリンプ、ストレート、
黄銅
[2-520183-2](#)

タブ



22 ~ 18 AWG、タブ、
F クリンプ、ストレート、
黄銅
[2-520102-2](#)

Positive Lock リセプタクルおよびハウジング

Positive Lock 端子およびハウジングは、簡単なアセンブリと信頼性の高いタブ嵌合を実現する低挿入力 (LIF) ロック リセプタクルによって一線を画しています。Positive Lock リセプタクルでは、嵌合タブの穴に確実にロックすることにより、高い保持力を実現しつつ、LIF を維持しています。端子が適切に取り付けられると、作業者には留め具の音と手ごたえが伝わり、取り付けにくい場所であっても適切なアセンブリを実現します。



電線対電線



電線対パネル



低挿入力



難燃性



クリンプ



多極ハウジング



ストレート型



旗型



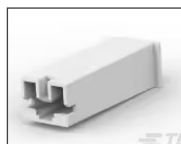
色とキーイング

リセプタクル



22 ~ 18 AWG、リセプタクル、
ストレート、プラス、嵌合タブ
幅 250 サイズ
[170327-1](#)

ハウジング



1P、ハウジング、ストレート、
UL 94V-2、
[172076-1](#)

Ultra-Pod FASTON 事前絶縁済み端子

Ultra-Pod 事前絶縁 FASTON 端子は、完全絶縁電線対電線接続の効率的なワンステップ実装を実現します。一体型プラスチック キャリアでは二次絶縁作業の必要がなく、卓上型および高速自動結線装置の両方に対応します。絶縁によって端子が衝撃や短絡のリスクから保護され、最大 600 V の定格です。端子は低挿入力 (LIF) 設計を特徴としています。タブ挿入を容易にしてオペレータの作業を楽にし、アセンブリ効率を改善します。Ultra-Pod 端子の絶縁体と接点は、用途固有の安全および電気の要件に適合するさまざまな材料で用意されています。



電線対電線



低挿入力



難燃性



色とキーイング



クリンプ



ストレート型



旗型

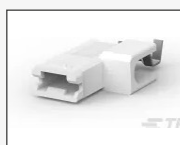


事前絶縁

リセプタクル



22 ~ 18 AWG、リセプタクル、
ストレート、黄銅、嵌合タブ
幅 110 サイズ
[521436-2](#)



22 ~ 18 AWG、リセプタクル、
フラグ、黄銅、嵌合タブ幅
250 サイズ
[521411-2](#)

オープン バレル リング トング

オープン バレル リング トング端子は、確実な接続を実現するように設計された汎用的なアース ソリューションです。伝導率を高める 2D/F クリンプのターミナル ブロックと、安定した接続を実現する回転防止機能を備えています。スタッド保持機能によってさまざまな用途で安定性が向上し、お客様のニーズに合った信頼性の高いアース ソリューションを提供します。



ストレート型

リング トング端子



18 ~ 14 AWG、オープンバ
レル、ストレート、錫、スタ
ッド サイズ 8(M4)
[41332](#)



10 ~ 6 AWG、オープン
バレル、ストレート、錫、
スタッド サイズ 10
[61352-1](#)



18 ~ 14 AWG、オープン バレル、
ストレート、錫、
スタッド サイズ 10、回転防止
[61795-1](#)

www.te.com

© 2024 TE Connectivity Ltd. All Rights Reserved.

TE、TE Connectivity、Power Versa-Lock、POWER TRIPLE LOCK、MATE-N-LOK、VAL-U-LOK、MTA、GRACE INERTIA、AMP DUOPLUG、Positive Lock、AMP、AMP MONO-SHAPE、AMPLIVAR、FASTON、MAG-MATE、SIAMEZE、およびロゴとしての TE Connectivity は、TE Connectivity Ltd. のグループ会社所有またはライセンス供与する商標です。ここで挙げているその他のロゴ、製品名、または社名は、該当する各所有者の商標である場合があります。TE Connectivity は、掲載されている情報の正確性に努力を払っていますが、誤りが含まれていないことを保証するものではありません。また、この情報が正確で正しく、信頼できる最新のものであることを常に努力しています。TE Connectivity は、ここに記載されている情報をいつでも通知なく修正する権利を留保します。TE Connectivity は、ここに掲載されている情報に関するすべての責任およびすべての黙示的保証を明示的に否認します。これには、あらゆる商品性の黙示的保証、または特定の目的に対する適合性が含まれますが、これらに限定されるものではありません。TE Connectivity の義務は、本製品に関する TE Connectivity の標準販売利用規約で定められている範囲に限り、いかなる場合も、製品の販売、再販、使用、または誤用から生じる偶発的、間接的、または結果的損害に対して TE Connectivity は一切責任を負わないものとします。TE Connectivity 製品の特定の用途に対する適合性は、ユーザ自身が独自に評価する必要があります。

04/24