

マグネットワイヤ製品のグローバルソリューション

クイックリファレンスガイド

MAG-MATE端子

MAG-MATE端子は、マグネットワイヤ（銅およびアルミニウム） 端末用の圧接接続（IDC） 端子です。それらは、ポークイン、ポークインタブ、スプライス、クリンプワイヤバレル、はんだポスト、クイック接続タブ、マルチスピリング、ピン、およびレセプタクルスタイルとして利用できます。

SIAMEZE端子

SIAMEZE端子は、銅製のマグネットワイヤ、リード線および他の部品を相互接続する圧接接続（IDC） 端子です。ワイヤ対ワイヤ、Lead Lok、クイック切断タブ、ポスト、ピン、およびレセプタクル端子として利用できます。

AMPLIVAR端子とスプライス

AMPLIVAR端子とスプライスは、銅線とアルミニウム線の両方を接続するために特別に設計された圧着端子で、単線および撚り線と組み合わせて使用されます。それらは、圧着バレルの内側に機械加工された、鋭利な鋸歯状の歯を持っています。

クラスタブロック

クラスタブロックは完全に絶縁されたワンピースハウジングコネクターで、密閉されたハーメチックヘッダーピンをコンプレッサーに素早く電気接続することができます。これらのコネクタは片側からピンを受け入れるので、極性の反転は防止されません。

選定基準

銅線*

AWG / mm ²	Mini MAG-MATE	MAG-MATE	SIAMEZE	CMA [mm ²]	AMPLIVAR
52-30 / 0.0254 - 0.198	✓	-	-	100-22000 [0.05-9.45]	✓
34-12 / 0.160 - 2.05	-	✓	✓		

アルミ線*

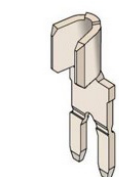
AWG / mm ²	Mini MAG-MATE	MAG-MATE	SIAMEZE	CMA [mm ²]	AMPLIVAR
0.18 - 1.54mm	-	✓	✓	400-22000 [0.26-9.45]	✓

典型的な利用可能なインタフェース*

インタフェース	Mini MAG-MATE	MAG-MATE	SIAMEZE	AMPLIVAR
RAST 2.5 - RAST 5	-	✓	-	-
FASTON	✓	✓	✓	✓
MATE-N-LOK	-	✓	✓	-
PCB	✓	✓	✓	-
プレスフィット/はんだ付け	✓	✓	✓	-
リード線	✓	✓	✓	✓
リングタンク	-	-	-	✓

(*) 詳細/カスタマイズ構成については、TEエンジニアにお問い合わせください

MAG-MATE

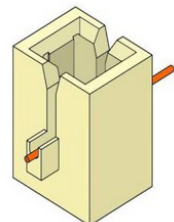


ポークイン
タブ端子



ポークイン
端子

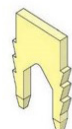
マグネットワイヤへの
最大4つの接点



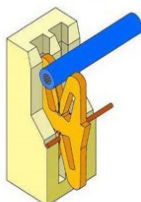
同じ直径の最大2本の
マグネットワイヤ

キャビティは、コイル体に一体化されるか、または特別に設計されたキャビティハウジングです

SIAMEZE

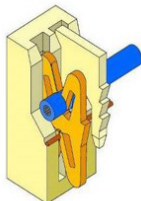


リード線を保持するロッ
キングバンプを備えた
リードロック端子



リード線
(105°CPVC絶縁被覆)

マグネットワイヤへの2
つの接点



Moving beamバージョ
ンは、広範囲の直径を接
続します。Compliant
beamバージョンは同じ
直径のマグネットワイヤ
に接続します。

AMPLIVAR

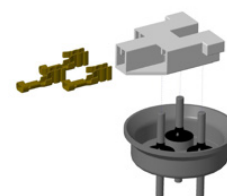


マグネットワイヤへの
事前ストリップやは
んだ付けの必要は
ありません。







最大3本のマグネッ
トワイヤを組み合わ
せることができます
(銅とアルミニウム
の両方のマグネット
ワイヤ)

クラスタブロック



レセプタクルはワイ
ヤ（リード線または
マグネットワイヤ）
とハーメチックピ
ンヘッダを接続し
ます。冷媒に影響されず、
GWTも利用可能で
す。

用途ナビゲータ

製品ファミリー	 MAG-MATE	 SIAMEZE	 AMPLIVAR	 クラスタブロック
食器洗い機モータ	✓	✓	✓	
冷蔵庫の空気移動ファン	✓	✓	✓	
ラッチアクチュエータ	✓	✓	✓	
振動/ボックス/天井ファン	✓	✓	✓	
ヘアトリマー	✓	✓	✓	
掃除機	✓	✓	✓	
コンプレッサファンモータ	✓	✓	✓	
冷凍 - コンプレッサ			✓	✓
洗濯機モータ	✓			
加熱循環ポンプ	✓			
電子レンジマグネトロン		✓		
小型ウォーターポンプ (水槽)		✓		
Cフレームモーター - 空気移動ファン	✓			
電動工具 - のこぎり、ドリルなど	✓			
クルーズコントロール装置	✓		✓	
アンチロックブレーキ装置	✓		✓	
点火コイル - プラグ上のコイル	✓		✓	
点火コイル - コイルパック	✓		✓	
エアコン	✓		✓	
EGRバルブ	✓		✓	
空気管理バルブ	✓		✓	
伝送制御装置	✓		✓	
燃料ポンプ	✓		✓	

te.com

FASTON、MAST-N-LOK、MAG-MATE、SIAMEZE、AMPLIVAR、AMP、TE Connectivity、TE Connectivity (ロゴ)、およびEvery Connection Countsは、TE Connectivity Ltd.ファミリーの商標です。ここに記載されているその他のすべてのロゴ、製品、および/または会社名は、それぞれの所有者の商標です。

説明目的のみを目的とした図面、イラスト、回路図など、本書類に記載されている情報は信頼できるものと考えられます。ただし、TE Connectivityは、その正確性または完全性について保証せず、その使用に関連するいかなる責任も否認します。TE Connectivityの義務は、本製品のTE Connectivityの標準販売条件に記載されているもののみであり、いかなる場合においても、本製品の販売、再販、使用または誤用に起因する偶発的、間接的または派生的な損害に対していかなる責任も負わないものとします。TE Connectivity製品のユーザーは、特定の用途に対する各製品の適合性を判断するために、独自の評価を行う必要があります。

© 2017 TE Connectivity Corporation. 全著作権所有。

1-1773933-3 01/17 オリジナル