



ガーデニング ソリューションガイド

当社のソリューションを利用すれば、明日のガーデニング製品を設計することができます。

TE Connectivity (TE) の幅広い接続製品およびセンサー製品は、電動工具、ガーデニング機器、ポンプおよびモーターなどに不可欠なソリューションを提供します。TEは、お客様の製品を早期に市場に投入し、ガーデニング作業の容易化を支援するパートナーです。



電動工具

用途

- ・ バッテリー
- ・ 充電器
- ・ 充電接点
- ・ 接地/電源ブロック/配電器
- ・ 照明
- ・ モーター
- ・ スイッチ
- ・ 電源コード/充電器
- ・ 電源コード/充電コネクタ
- ・ スマートボード



ガーデニング機器

用途

- ・ バッテリー
- ・ 接地/電源ブロック/配電器
- ・ 照明
- ・ メイン制御ボード
- ・ モーター
- ・ 電源コード/充電器コネクタ
- ・ 電源コード/充電器
- ・ スマートボード
- ・ スイッチ
- ・ テストポート
- ・ ユーザーインターフェイス制御ボード



ポンプおよびモーター

用途

- ・ バッテリー
- ・ 接地/電源ブロック/配電器
- ・ 照明
- ・ メイン制御ボード
- ・ モーター
- ・ 電源コード/充電器コネクタ
- ・ 電源コード/充電器
- ・ スマートボード
- ・ スイッチ
- ・ テストポート
- ・ ユーザーインターフェイス制御ボード



製品一覧：

電動工具.....	ページ 4
ガーデニング機器.....	ページ 5
ポンプおよびモーター.....	ページ 6
特集製品.....	ページ 7

電動工具

よりコンパクトな電動工具を設計しますか？TE Connectivityで始めましょう。TEは、工具に電源を供給する幅広い製品を製造・販売しています。当社の信頼性の高い、一貫性のある接続ソリューションにより、耐久性のある、過酷な状況にも耐える電動工具を実現することができます。TEの製品は、様々な用途で使用されており、当社のコンポーネントは、電動工具ソリューションにおける重要な役割を果たしています。



- 用途
- バッテリー
 - 充電器
 - 充電接点
 - 接地/電源ブロック/配電器
 - 照明
- モーター
 - スイッチ
 - 電源コード/充電器
 - 電源コード/充電コネクタ
 - スマートポード



製品	ピッチ (mm)	カテゴリ	ワイヤサイズ (AWG)	極数範囲	定格電流	特徴	アプリケーション										
							バッテリー充電器	充電接点	接地/電源ブロック/配電器	照明	モーター	電源コード/充電器	電源コード/充電コネクタ	スイッチ	スマートポード		
コネクタ																	
Economy Power 2.5 コネクタ	2.5	WTW WTB	26-22	2-20 シングル 8-40 ダブル	4.5A	TPA、外部ロバストロックラッチ、低挿入力、潤滑端子。利用可能な色											
高性能インテコネクタ (HPI)	0.8-2.5	WTB	30-24	2-30	最大3A	幅広いピッチオプション、多様なカラーバリエーション、ラッチングオプション		●			●	●					●
標準USBコネクタタイプA	2, 2.5	CTB	該当なし	4-16	1A	すぐに使えるユーザーフレンドリーな設計	●										
マグネットワイヤ端子およびスプライス																	
MAG-MATE 端子およびスプライス	該当なし	該当なし	34-12	該当なし	不定	プリストリッピングなしのはんだフリー接続用IDC様々な入力/出力オプションを備え鋳めつき黄銅で利用可能です。CuまたはAlワイヤ									●		
端子およびスプライス																	
FASTON端子およびハウジング	該当なし	WTW WTB	26-10	該当なし	48A	クイックコネクタ・ディスコネクトレセプタクルおよびタブ型端子。ストレートおよびフラッグタイプで利用可能です。4つのシリーズ250、205、187および110。シングルおよびマルチポジションハウジング		●			●	●	●	●	●	●	●
POD-LOKレセプタクル	該当なし	WTW WTB	22-12	該当なし	3-20A	予め絶縁。低挿入力。GWT付きポジティブロックレセプタクルとUL 94V-0定格ハウジングを組み合わせています				●		●					
リング・スパーダ端子およびスプライス	該当なし	WTB	26-6	該当なし	不定	特定の要件を満たすために、様々なサイズ、材料、構成、メッキで提供します。多様な嵌合オプションにより、固体単線接続または燃線単線接続が可能です	●			●	●	●	●	●	●	●	●
超高速端子	該当なし	WTW WTB	26-10	該当なし	48A	絶縁された銅合金（錫メッキ）端子。+105°CでUL定格されています。ワイヤサイズで色分けされます				●		●					
スイッチ																	
触覚スイッチ	該当なし	該当なし	該当なし	1-3	0.05-0.3	密封式および開封式。ラジアルテープおよび超薄型バージョン	●					●					●

製品	収縮率	使用温度範囲 (°C)	標準サイズ範囲 (mm)	カラー	難燃性評価	特徴	用途										
							バッテリー充電器	充電接点	接地/電源ブロック/配電器	照明	モーター	電源コード/充電器	電源コード/充電コネクタ	スイッチ	スマートポード		
チューブ																	
DWFR熱収縮チューブ	3:1および4:1	-40 ~ 110	3:1: 3.0~40.0 4:1: 4.0 ~ 52.0	ブラック	UL 224 VW-1	高度に難燃性の二層チューブは、電氣的に絶縁され、機械的に保護されており、耐湿性を備えています		●							●	●	
RW-175熱収縮チューブ	2:1	-55 ~ 175	1.2~50.8	標準: 半透明、非標準: ブラック	ASTM D2671、手順C; UL 224/CSA VW-1	薄肉設計。炎、高温および化学薬品に対する高い耐性を備えています		●					●	●	●	●	
SWFR熱収縮チューブ	2:1	-30 ~ 125	1.0~30.0	ブラック	UL 224/CSA VW-1	費用対効果に優れ、難燃性に優れたハロゲン化されていない一層チューブ		●			●	●	●	●	●	●	
VERSAFIT熱収縮チューブ	2:1	-55 ~ 135	1.2~101.6	様々な色	ASTM D2671、手順C; UL 224/CSA VW-1	非常に柔軟で難燃性に優れた一層チューブ					●			●	●	●	

ガーデニング機器

TE Connectivityの製品により、ガーデニング用具を、最も厳しい気候条件に耐え、極めて厳しい要求のプロジェクトを経て、電源を供給することができます。芝刈り機、トリマー、スノーブロワー、チェーンソーのいずれの場合でも、当社の信頼性の高いコンポーネントは、極めて厳格な屋外環境で動作し、すべての屋外プロジェクトに最適な結果をもたらします。

用途

- バッテリー
- ディスプレイ
- 照明
- プレード
- ボード/ユー
- モーター
- センサー
- システム
- ザインタ
- 電源コー
- ボード
- スマート
- プザー
- ーフェイス
- ト/充電器
- スイッチ
- 充電器
- 電源コード/
- USBポート
- 制御ボード
- ボタン
- 充電コネクタ
- ホイール
- 緊急停止
- 接地/電源プロ
- ック/配電器

製品	ピッチ (mm)	カテコリー	ワイヤサイズ (AWG)	極数範囲	定格電流	特徴	用途												
							バッテリー	ブレードシステム	プザー	充電器	制御ボード	ディスプレイ/ユーザインターフェイス	緊急停止ボタン	接地/電源プロック/配電器	照明	モーター	電源コード/充電器	電源コード/充電コネクタ	センサー
コネクタ																			
AMP-LATCH コネクタ	該当なし	WTB	26-32	6-64	1A	一括終端機能、ワイヤを剥がしたり準備したりする必要がなくなり、人件費を節約できます。様々なピッチオプション													
AMPMODUコネクタ	2.5	WTW, WTB, BTB	20-32	1-80	1-3A	信頼性と経済性に優れ、ボードツーボード、ワイヤツーボード、ワイヤツーワイヤコネクタ、多種多様なコンポーネントとアプリケーションの可能性、小型かつ高品質													
Economy Power 2.5 コネクタ	2.5	WTW WTB	26-22	2-20シングル 8-40ダブル	4.5A	ダブルロックプレート、外部ロバストロックラッチ、低挿入力、潤滑端子カラーが利用可能です。													
フレキシブルプリント回路コネクタ	0.25-1.25	FTB	該当なし	2-75	0.5A	薄型高さおよび軽量ソリューション。スラットインサートオプション													
高性能インターコネクタ (HPI)	0.8-2.5	WTB	30-24	2-30	最大3A	幅広いCLオプション、多彩なカラーバリエーション、ラッチングオプション													
Micro MATE-N-LOK コネクタ	3	WTW WTB	20-30	2-12シングル 2-24ダブル	5A	デュアルビームレセプタクル接点設計による薄型高さPCBマウントピンヘッダーアセンブリ													
Micro-MaTchコネクタ	1.27	WTB BTB	28	4-24	該当なし	独自の接点スプリングシステムは、オス接点とメス接点の間の動きを吸収することにより、フレットングの腐食を防ぎます													
小型ユニバーサルMATE-N-LOKコネクタ	4.14	WTW WTB	30-16	1-24	9.5A	密封を必要とする用途のための防滴設計													
MTA-100コネクタ	2.54	WTB	28-22	2-28	5A	ハウジングの成形形により、リバース嵌合エラーを防止することができます。IDC技術													
パワーダブルロックコネクタ	3.96	WTW WTB	26-18	1-12	14A	接点がハウジングに完全に挿入されたときの可聴クリック音。基板に取り付けられたヘッダーは樹脂またはコンフォーマルコーティングと互換性あり。排水孔は不要													
標準USBコネクタタイプA	2, 2.5	CTB	該当なし	4-16	1A	すぐに使えるユーザーフレンドリーな設計													
VAL-U-LOK コネクタ	4.2	WTW WTB	26-16	2-24	9A	3ポジション1列レセプタクルハウジングによるメイトファースト/ブレードラスト機能													
端子およびスプライス																			
AMP Superseal	該当なし	WTW	22-14	該当なし	該当なし	スタンピング・形成された接触システム、最大15Aの定格。1.25~0.50mm2のワイヤサイズ													
FASTON端子およびハウジング	該当なし	WTW WTB	26-10	該当なし	48A	クイックコネクタ・ディスコネクタレセプタクルおよびタブ型端子。ストレートおよびフラグタイプで利用可能です。4つのシリーズ250、205、187および110、シングルおよびマルチポジションハウジング													
POD-LOKレセプタクル	該当なし	WTW WTB	22-12	該当なし	3-20A	予め絶縁。低挿入力。GWT付きポジティブロックレセプタクルとUL 94V-0定格ハウジングを組み合わせています													
ポジティブロックレセプタクル	該当なし	WTW WTB	24-10	該当なし	不定	黄銅と錫めっきされた黄銅のワイヤツータブ終端。組立が容易で、嵌合タブへの固定を確実にします。													
リング・スベード端子およびスプライス	該当なし	WTB	26-6	該当なし	不定	特定の要件を満たすために、様々なサイズ、材料、構成、メッキで提供します。多様な嵌合オプションにより、固体単線接続または燃線単線接続が可能です。													
超高速端子	該当なし	WTW WTB	26-10	該当なし	48A	絶縁された銅合金（錫めっき）端子。+105°CでUL定格されています。ワイヤサイズで色分けされます													
スイッチ																			
触覚スイッチ	該当なし	該当なし	該当なし	1	0.05A	密封式および開封式。ラジアルテープおよび超薄型バージョン													

製品	収縮率	使用温度範囲 (°C)	標準サイズ範囲 (mm)	カラー	難燃性評価	特徴	用途												
							バッテリー	ブレードシステム	プザー	充電器	制御ボード	ディスプレイ/ユーザインターフェイス	緊急停止ボタン	接地/電源プロック/配電器	照明	モーター	電源コード/充電器	電源コード/充電コネクタ	センサー
チューブ																			
SWFR熱収縮チューブ	2:1	-30~125	1.0~30.0	ブラック	UL 224/CSA VW-1	費用対効果に優れ、難燃性に優れたハロゲン化されていない一層チューブ													

ポンプおよびモーター

お使いの製品がプールポンプ、給水、空調、冷蔵その他の用途に使用される場合でも、TE Connectivityの堅牢で信頼性の高い製品は、ポンプとモーターが適切かつ効率的に動作するようにします。ポンプは多くの製品に対して重要な役割を果たし、ポンプの品質を重要な要素にしています。お客様のポンプとモーターが最良の品質を生み出し、常に動作していることを保証します。

用途

- バッテリー
- 接地/電源ブロック/配電器
- 照明
- メイン制御ボード
- モーター
- 電源コード/充電器コネクタ
- 電源コード/充電器
- スマートボード
- スイッチ
- テストポート
- ユーザーインターフェイス制御ボード

製品	ピッチ (mm)	嵌合方式	ワイヤサイズ (AWG)	極数範囲	定格電流	特徴	用途										
							バッテリー	接地/電源ブロック/配電器	照明	メイン制御ボード	モーター	電源コード/充電器	電源コード/充電器コネクタ	スマートボード	スイッチ	テストポート	ユーザーインターフェイス制御ボード
コネクタ																	
Economy Power 2.5 コネクタ	2.5	WTW WTB	26-22	2-20シングル 8-40ダブル	4.5A	ダブルロックプレート、外部ロバストロックラッチ、低挿入力、潤滑端子。利用可能な色	●									●	●
フレキシブルプリント回路コネクタ	0.25-1.25	FTB	該当なし	2-75	0.5A	薄型高さおよび軽量ソリューション。スラントインサートオプション											●
MTA-100コネクタ	2.54	WTW WTB	20-26	2-28	5A	ハウジングの成形リブにより、リバース嵌合エラーを防止することができます。圧接技術											●
標準USBコネクタタイプA	2,2.5	CTB	該当なし	4-16	1A	すぐに使えるユーザーフレンドリーな設計	●										
高性能インターコネクタ (HPI)	0.8-2.5	WTB	30-24	2-30	最大3A	幅広いピッチオプション、多彩なカラーバリエーション、ラッチングオプション										●	
マグネットワイヤ端子およびスプライス																	
AMPLIVAR端子およびスプライス	該当なし	WTW WTB	24-6.5	該当なし	不定	CuまたはAl磁石ワイヤ、またはその両方の組み合わせを終端させることができます。400~22,000 CMAの圧縮クリンプ技術。-65°C~150°C、25回の熱衝撃サイクル										●	
MAG-MATE端子およびスプライス	該当なし	該当なし	34-12	該当なし	不定	プリストリッピングなしのはんだフリー接続用IDC様々な入力/出力オプションを備え錫メッキ黄銅で利用可能です。CuまたはAlワイヤ										●	
SIAMEZ端子およびスプライス	該当なし	該当なし	34-18	該当なし	不定	IDCは、20 lbs (90N) を超える垂直および平行リード線ストレーンリリーフ保持力を提供します。リード線の剥離は不要です											●
電源リレー																	
OJリレー	該当なし	該当なし	該当なし	1A (NO)	3-10A	1形式のA (NO) 接点は、3~10アンペアの接触定格、さらにTV-5を含むさまざまな負荷をサポートします。高感度 (200mW) および標準 (450mW) のコイルオプションは、さまざまな駆動回路に対応しています										●	
RZ電源PCBリレー	該当なし	該当なし	該当なし	1A (NO) 1C (C/O)	16A	16Aアプリケーション用のグローバルスタンダードプラットフォーム。接触界面におけるマイクロ溶接を克服して寿命を改善するように設計されています。85°Cの周囲温度用の標準バージョンおよび105°Cの周囲温度用の高温バージョン										●	
端子およびスプライス																	
FASTON端子およびハウジング	該当なし	WTW WTB	26-10	該当なし	48A	クイックコネクタ・ディスコネクタレセプタクルおよびタブ型端子。ストレートおよびフラッグタイプで利用可能です。4つのシリーズ250、205、187および110、シングルおよびマルチポジションハウジング		●	●							●	●
POD-LOKレセプタクル	該当なし	WTW WTB	22-12	該当なし	3-20A	予め絶縁、低挿入力、GWT付きポジティブロックレセプタクルとUL 94V-0定格ハウジングを組み合わせています		●									
リング・スピード端子およびスプライス	該当なし	WTB	26-6	該当なし	不定	特定の要件を満たすために、様々なサイズ、材料、構成、メッキで提供します。多様な嵌合オプションにより、固体単線接続または線線単線接続が可能です	●	●		●							
超高速端子	該当なし	WTW WTB	26-10	該当なし	48A	絶縁された銅合金 (錫メッキ) 端子。+105°CでUL定格されています。ワイヤサイズで色分けされます		●									
スイッチ																	
触覚スイッチ	該当なし	該当なし	該当なし	1	0.05A	密封式および開封式。ラジアルテープおよび超薄型バージョン	●										●

製品	収縮率	使用温度範囲 (°C)	標準サイズ範囲 (mm)	カラー	難燃性評価	特徴	用途										
							バッテリー	接地/電源ブロック/配電器	照明	メイン制御ボード	モーター	電源コード/充電器	電源コード/充電器コネクタ	スマートボード	スイッチ	テストポート	ユーザーインターフェイス制御ボード
チューブ																	
SWFR熱収縮チューブ	2:1	-30 ~ 125	1.0~30.0	ブラック	UL 224/CSA VW-1	費用対効果に優れ、難燃性に優れたハロゲン化されていない一層チューブ											●
VERSAFIT熱収縮チューブ	2:1	-55 ~ 135	1.2~101.6	様々な色	ASTM D2671、手順C、UL 224/CSA VW-1	非常に柔軟で難燃性に優れた一層チューブ											●

特集製品



AMPLIVAR端子およびスプリース

- 同じクリップ内に最大3本の磁石ワイヤおよびリード線
- CuおよびAlの磁石ワイヤを組み合わせることができます
- ワイヤを終端しながら磁石ワイヤの絶縁体貫通します



Economy Power 2.5mmコネクタ

- 嵌合時の明快なロック音により容易に嵌合させることができます
- 偏光タブによりポストの位置ずれを防ぎます



高性能インターコネクタ (HPI) コネクタ

- 低信号/電源接続を1.0mm~2.5mmのピッチで実現します
- 極性ハウジングとの接触スタブを防止します



Micro MATE-N-LOKコネクタ

- 低背型設計
- デュアルビームレセプタクル接点設計
- PCBマウントピンヘッダーアセンブリ



パワーダブルロックコネクタ

- 1-12 極WTWまたはWTB
- 接点がハウジングに完全に挿入されたときの可聴クリック音
- 基板に取り付けられたヘッダーは樹脂またはコンフォーマルコーティングと互換性あり



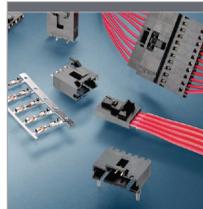
RZ電源PCBリレー

- 16Aアプリケーション用のグローバルスタンダードプラットフォームでのロープロファイルリレー
- ボトムシールドタイプおよび強化フラックスプルーフを提供



超高速端子およびスプリース

- ショルダ付きを含む様々なタブスタイルで完全な嵌合ができるように設計されています
- AWG26-20の固体、融着および撚線を終端します (フラグは撚線のみを終端します)



AMPMODUコネクタ

- 信頼性と経済性に優れ、ボードツーボード、ワイヤツーボード、ワイヤツーワイヤコネクタ、多種多様なコンポーネントとアプリケーションの可能性、小型かつ高品質



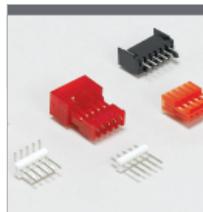
FASTON端子およびスプリース

- 絶縁および非絶縁、ストレートおよびフラッグ構成
- ストレス軽減・非ストレス軽減レセプタクルおよび各種メッキオプション



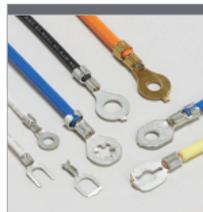
MAG-MATE端子およびスプリース

- 高速かつ完全自動化された統合システムにより、最低限の適用コストで確実に均一な終端が実現できます



MTA-100コネクタ

- 2-28ポジション、シュラウドヘッダー2-14
- 28-22 AWGの個別ワイヤまたはノッチ付きボンケーブルを終端します
- 250V、5A定格



リング・スペード端子およびスプリース

- 多様な嵌合オプションにより、固体単線接続または撚線単線接続が可能です
- 特定の要件を満たすために、様々なサイズ、材料、構成、めっきで提供します



触覚スイッチ

- アクチュエータの長さスタイルを選択することであらゆる設計を実現します
- 一部のマウントオプションで大規模生産をサポートします



VAL-U-LOKコネクタ

- 4.2mmピッチのWTWまたはWTBコネクタにおいて、ラインあたり最大9Aの定格
- 3ポジション1列レセプタクルハウジングによるメイトファースト/ブレイクラストオプション
- オプションのTPAにより、24ポジションのデュアルロー構成

TE技術サポートセンター

米国:	+1 (800) 522-6752
カナダ:	+1 (905) 475-6222
メキシコ:	+52 (0) 55-1106-0800
ラテン/南アメリカ:	+54 (0) 11-4733-2200
ドイツ:	+49 (0) 6251-133-1999
英国:	+44 (0) 800-267666
フランス:	+33 (0) 1-3420-8686
オランダ:	+31 (0) 73-6246-999
中国:	+86 (0) 400-820-6015

te.com

AMP-IN、AMP-LATCH、AMPLIVAR、AMPMODU、FASTON、MAG-MATE、MATE-N-LOK、Micro MaTch、MTA、POD-LOK、Positive Lock (ポジティブロック)、SIAMEZE、VAL-U-LOK、VERSAFIT、TE、TE ConnectivityおよびTE Connectivity (マーク) は商標です。ここに記載されているその他のマーク、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。

説明のみを目的とした図面、イラストおよび回路図を含む本書に記載された情報は、信頼できるものと考えられています。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、この製品のTE Connectivity標準販売条件に定められているものに過ぎず、いかなる場合においても、TE Connectivityは、製品の販売、再販、使用または誤用から生じる偶発的、間接的または派生的な損害に対して責任を負わないものとします。TE Connectivity製品のユーザーは、特定のアプリケーション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。

© 2018 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

1-1773959-1 08/18 初版