



ドローンアプリケーション

革新的なソリューション

TE Connectivity (TE) は、ドローンの電子機械部品および電子部品に対するソリューションを提供します。このソリューションガイドは、te.comにあるオンライン情報に容易にアクセスすることで必要な部品を選ぶお手伝いをします。取り付けが簡単で、産業界からご評価いただいているTEの革新的製品は、最先端のドローン技術の開発にお役立ていただけます。



設計ナビゲータ

製品カテゴリ	アプリケーション			最大定格電流	最大定格電圧	使用温度範囲(°C)	EMI/RFノイズからの保護	過酷な環境での耐久性	省スペース設計	電線対電線	電線対基板	基板対基板
	民生用/レジャー用	防衛関連用	商業用									
カメラ/ビデオ	1	2	3									
高感度ピエゾフィルムセンサコンタクトマイクロフォン	●	●	●	非適用	非適用	+5~60	●	●	●			
SDカードスロット(プッシュ/プッシュ)	●			0.5	30AC	-25~85	●	●	●			
通信												
基板レベルシールド	●		●	非適用	非適用	リフローおよびはんだの温度に耐える	●		●			
マイクロミニチュアRFアンテナ	●	●	●	1	30	-30~85	●		●			
ウルトラミニチュア同軸コネクタおよびケーブルアセンブリシリーズ	●	●		非適用	60	-40~90			●		●	
MMCXマイクロミニチュアスナップオンコネクタシリーズ	●	●		非適用	170	-55~155		●	●		●	●
標準アンテナ	●		●	非適用	非適用	-40~85		●	●			
スイッチング同軸コネクタ	●		●	非適用	非適用	-40~85	●	●	●			
マルチポジションバックプレーンRFモジュール		●		各種	200	-55~105	●	●	●	●	●	●
Raychem Cheminaxケーブル	●	●	●	非適用	300	-65~200	●	●	●			
ファインピッチ基板対基板コネクタ	●	●	●	PNあたり0.3	50V	-40~85			●			●
高性能電線対基板インターコネクタ	●	●	●	1-3	250V	-25~105					●	
M.2基板対基板コネクタ	●	●	●	0.5A(ピンあたり)	50VAC(ピンあたり)	-40~80			●			●
コントロール基板												
AMP CTおよびミニCTコネクタ	●		●	1~4	125	-40~105			●	●	●	
CeeLok FAS-Tナノコネクタ		●		1A/コンタクト	500	最大125	●	●	●	●	●	
CeeLok FAS-Xコネクタ		●		5A/コンタクト	1500	最大175	●	●	●	●	●	
逆基板貫通型インターコネクタ	●	●		7	600	-40~105			●		●	●
Fortis Zdコネクタ		●		1.5A/コンタクト	250	-65~125	●	●	●			●
フラットフレキシブルケーブル(FFC)	●		●	1	50	-40~85			●	●	●	
基板対フレキシブルプリント回路コネクタ	●		●	PNあたり0.3	30V	-55~85	●		●			●
フレキシブルプリントケーブル(FPC)	●		●	1	200AC	-40~85			●	●	●	
フリーハイト基板対基板コネクタ	●	●	●	0.5	100AC	-40~85	●		●			●
IDCコネクタ	●	●	●	20	250	-40~110	●	●	●	●	●	
Mezalog Mezzanineコネクタ(VITA 61)		●		1.5A/コンタクト	250	-55~125		●	●			●
Micro-MaTchコネクタ	●	●	●	1.5A	100	-40~105		●	●	●	●	●
MULTIGIG RT 2-R(VITA 46 VPX)コネクタ		●		10A/信号コネクタ 11A/電源コネクタ	200	-55~125		●	●			●
AMP-LATCHリボンケーブルコネクタ	●		●	1	250	-65~105		●	●			●
SDカードスロット(プッシュ/プッシュ)	●			0.5	30AC	-25~85	●	●	●			
SIMカードスロット(プッシュ/プッシュ)	●			1	30	-30~85	●	●	●			
スプリングフィンガー	●	●	●	4	50V	-40~85	●	●	●			●
DDR3ソケット	●		●	信号用途のみ	25VAC	-55~155			●			●
DDR4ソケット	●		●	0.75	25VAC	-55~105			●			●
LGAソケット	●		●	0.5	12	-25~100			●			●
PGAソケット	●		●	3	1000	-55~105			●			●
マイクロMATE-N-LOKコネクタ	●		●	5	250	-40~150			●	●	●	
モーター												
高性能電線対基板インターコネクタ	●		●	1-3	250V	-25~105						●
RITS(リモート入出力端子システム)コネクタ	●	●		3A	32V	-30~75			●	●	●	
AMPLIVARターミナルおよびスプライス	●		●	非適用	非適用	-65~150			●	●		
MAG-MATEターミナル	●		●	非適用	非適用	-65~150			●	●	●	
パワートリプルロックコネクタ	●		●	20	600	-55~105 HT 150		●	●		●	●
パワーキーコネクタ	●		●	10	300	-30~105			●	●	●	
エコノミーパワーIIコネクタ	●		●	11	200 VAC 600 VAC	-25~105			●	●	●	
パワーダブルロックコネクタ	●		●	14	300	-30~150			●	●	●	
電源およびスイッチング												
モバイルバッテリー	●			5	250	-30~70			●	●		●
PCバッテリー	●		●	15	250	-30~70			●	●		●
USB Type-Cコネクタ	●	●	●	5	20	-30~85	●	●	●			●
CI/ACおよびDC防衛関連用航空リレー		●		5-50	230VAC 28VDC	-70~125	●	●	●			
Hartmanコンタクト	●		●	各種	230VAC	-55~71	●	●	●			
Kilovac高電圧リレー		●		600	1000VDC	-55~85	●	●	●			
Kシリーズコンタクト		●		600	28VDC	-55~85	●	●	●			
アルミニウムおよびフェノール製ノブ	●	●	●	非適用	非適用	非適用		●	●			
USBコネクタ	●			2	30	-55~85	●	●	●			●
マイクロUSBコネクタ	●			1.8	30	-55~85	●	●	●			●
角形DCジャックコネクタ	●	●	●	10.7	25	-40~85	●	●	●			●
DIPスイッチ	●	●	●	100mA	24VDC	-30~85			●	●	●	
タクトイルスイッチ	●	●	●	50mA	24VDC	-35~105			●	●		●
トグルスイッチ	●	●	●	20	250AC/DC	-30~85				●	●	●
照明												
IDC SSLコネクタ	●	●	●	8	400	-40~105			●	●		●
高性能インターコネクタ電線対基板コネクタ	●	●	●	1-3	250V	-25~105						●
ミニ雌雄同体ブレードおよびレセプタクルコネクタ	●		●	3	300	-40~105			●	●		●
モジュラー型リリース可能Poke-Inコネクタ	●	●	●	5-9A	400	-40~125			●	●		●

製品カテゴリ

アプリケーション

- 1 民生用/レクリエーション用
- 2 防衛関連用
- 3 商業用

最大定格電流

最大定格電圧

使用温度範囲(°C)

EMI/RFIノイズからの保護

過酷な環境での耐久性

省スペース設計

電線対電線

電線対基板

基板対基板

製品カテゴリ	1	2	3	最大定格電流	最大定格電圧	使用温度範囲(°C)	EMI/RFIノイズからの保護	過酷な環境での耐久性	省スペース設計	電線対電線	電線対基板	基板対基板
センサー												
磁気エンコーダ I2Cまたはアナログ	●	●	●	10-30	3-5.5	-25~85		●	●			
高度計 MS5607-02BA	●	●	●	非適用	非適用	-40~85		●	●			
高度計 MS5611-01BS	●	●	●	非適用	非適用	-40~85		●	●			
高度計 MS8607-02BA01	●	●	●	非適用	非適用	-40~85		●	●			
高度計 MS5637-02BA03	●	●	●	非適用	非適用	-40~85						
HTU21D温湿度センサ		●	●	非適用	非適用	-40~125		●	●			
TSYSO2Pデジタル温度センサ		●	●	非適用	非適用	-40~125		●	●			
回転変位センサ		●	●	非適用	非適用	-40~125		●				
線形変位センサ		●	●	非適用	非適用	-40~125		●				
熱電対列センサ		●	●	非適用	非適用	-20~300						
MS5525DSO圧カセンサ		●		非適用	非適用	-40~125		●	●			
IS定格水中トランスデューサ		●		非適用	非適用	-40~80	●	●	●			
PLCD位置センサ		●		非適用	非適用	最大150C		●				
車輪速度センサ		●		非適用	非適用	-40~125		●				
液位センサ		●		非適用	非適用	-40~125		●				
FN1010ロードセル		●		非適用	非適用	-20~80						
RVDT位置センサ		●		非適用	非適用	-40~150	●	●				
LVDT位置センサ		●		非適用	非適用	-20~150		●				
16mmデジタル出力圧カセンサ		●		非適用	非適用	-40~125						
精密3軸DC加速度計		●		非適用	非適用	-40~85		●	●			
圧電チャージ型加速度計		●		非適用	非適用	-54~300		●				
EPRB-1ミニチュア圧カトランスデューサ		●		非適用	非適用	-40~150		●	●			
MS4515圧カトランスデューサ		●		非適用	非適用	-10~85		●	●			
MS4525圧カトランスデューサ		●		非適用	非適用	-25~105		●	●			
NTCサーミスタセンサ		●		非適用	非適用	-40~150						
薄膜温度センサ		●		非適用	非適用	-50~600		●	●			
M12位置センサ		●		非適用	非適用	-55~150	●	●	●			
MS5212-HM圧カセンサ	●	●	●	非適用	非適用	-40~125		●	●			
部品接続												
Raychemアダプタ		●		各種	各種	各種	●	●		●	●	
Polamco角形		●		各種	各種	各種	●	●		●	●	
RaychemヘキサシールドEMIアダプタ		●		各種	各種	各種	●	●		●	●	
Tinel-Lock		●		各種	各種	各種	●	●		●	●	
熱収縮成形部品	●	●	●	各種	各種	最大200	●	●	●			
防衛関連用熱収縮チューブ	●	●	●	各種	各種	最大200		●	●			
高速銅線ケーブル	●	●	●	非適用	300	-65~200	●	●	●			
Strato-Thermターミナル		●		各種	各種	最大649		●		●	●	
PIDGターミナルおよびディスコネクタ(防衛関連用)		●		各種	300	最大105		●		●	●	
ソルダースリーブシールドターミナータ		●		各種	2kVrms	-55~260		●	●	●	●	
DEUTSCH DBASシリーズコネクタ		●		各種	2300V	-55~200	●	●				
DEUTSCH Wildcatコネクタシリーズ		●		3-5A	1000	-65~175	●	●	●	●	●	
DEUTSCH 38999コネクタ		●		23A	1250VDC 900Vrms	-65~200	●	●	●	●	●	
DEUTSCH 369コネクタ		●	●	5A	1500	-55~175		●	●	●	●	
DEUTSCH CTJ AS 81714シリーズII		●		138	1500	-65~200		●	●	●	●	
DEUTSCH DMCコネクタ		●		90	1500	-55~175	●	●	●	●	●	
DEUTSCH ABCめっき・インラインコネクタ		●		600	5-400A	-65~175	●	●		●	●	
Raychem SHF-60電力ケーブル	●	●	●	非適用	1000	-60~260		●	●			
82ワイヤフレックスライン		●		各種	600	-65~200		●	●			
マーキング用品	●	●	●	非適用	非適用	-55~125		●				
Raychem SPEC 55電線およびケーブル		●		各種	1000	-65~200		●	●			
一層構造熱収縮チューブ	●	●	●	非適用	非適用	-30~135		●	●			
Mil規格1553データバス		●				150	●	●			●	
ZHD識別チューブ	●	●	●	非適用	非適用	-55~125		●				
39029防衛関連用コネクタ		●		各種	2kVrms	150	●	●	●			
AMPLIMITE防衛関連用サブミニチュアDコネクタ	●	●	●	5	250	-55~125		●		●	●	●
TTPラベル	●			非適用	非適用	-55~125						
DEUTSCHオースポーツコネクタ	●	●		3-20	750-1800	-55~175		●	●	●	●	
二層構造熱収縮チューブ		●	●	非適用	非適用	-40~110		●	●			
AMPMODU 50/50グリッドコネクタファミリー	●	●	●	コンタクトあたり0.5A	30AC	-65~105			●		●	●
AMPMODUシステム50コネクタファミリー	●	●	●	コンタクトあたり0.5~1A	30AC	-65~105			●		●	●
AMPMODU Mod II分離型ヘッダ	●	●	●	3A	250AC	-65~105					●	●
AMPMODU MTEコネクタ	●	●	●	3A	267AC	-65~105				●	●	
編組/TFITキット	●	●	●	各種	各種	最大150	●	●	●			
カスタムデザイン多軸ケーブル	●	●	●	非適用	3600	-65~200	●	●	●			



電源

- ・ バッテリー
- ・ パワーコネクタ



通信

- ・ アンテナ
- ・ 信号
- ・ 遠隔操作
- ・ 入出力 (I/O)



モーター

- ・ パワーコネクタ



部品接続

- ・ ワイヤおよびケーブル
- ・ 識別印字
- ・ コネクタ



照明

- ・ パワーコネクタ



コントロール基板

- ・ 基板
- ・ ソケット
- ・ メモリ



センサー

- ・ 位置
- ・ 湿度
- ・ 温度
- ・ 圧力



カメラ

- ・ カメラ
- ・ メモリ

おすすめ商品



AMP CT / ミニCTコネクタ

①

- ・ 圧接又は圧着により、柔軟な設計が可能。
- ・ キンク加工付きコネクタ設計により、プリント基板との保持を実現。



ミニ雄雌同体ブレードおよびリセプタクルコネクタ (選択的金めっき付き)

① ② ③

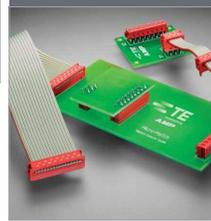
- ・ 高振動環境において堅牢なプリント基板対基板の電力接続を提供。
- ・ 設置面積の小さい部品接続により、設計の多様性を実現。



CeeLok FAS-Tナノコネクタ

②

- ・ 最大速度10GbEの高速データ伝送を達成。
- ・ T形のピン配置により、一様なクロストーク除去による安定したデータ通信を実現。



Micro-MaTchコネクタ

① ② ③

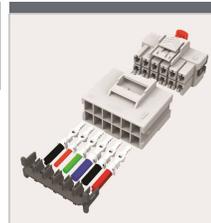
- ・ 端子スプリング設計により、フレットングコロージョンを防止し、長期間にわたる接続を実現。
- ・ 高接触力システムにより、振動を吸収。



ファインピッチ基板対基板コネクタ

① ③

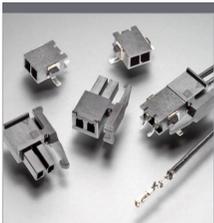
- ・ ピッチが小さく、嵌合高さが低いことに加え、業界初のEMIシールドを実現した基板対FPCコネクタ。
- ・ 十分なピックアンドプレースエリアを持ちつつもコンパクトなデザインを実現。



パワートリプルロックコネクタ

① ③

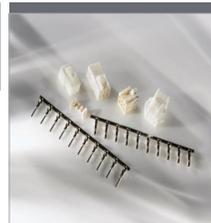
- ・ キーイングと色の組み合わせ、ランスコンタクトのない設計、低嵌合力、高温度の環境に対応可能な信頼性と組み立てやすさを実現。



マイクロMATE-N-LOKコネクタ

① ③

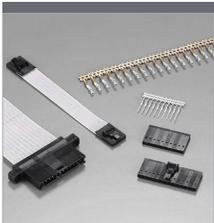
- ・ 低背型の1列および2列、垂直および直角構成により、実装スペースを最大化。
- ・ 極性付きハウジングが誤嵌合を防止し、嵌合状態を音で確認することにより嵌合不良を防止。



パワーダブルロックコネクタ

① ② ③

- ・ フルコンタクト挿入を確実にするインナーロッキングシステムとダブルロックプレートにより、信頼性を強化。
- ・ 複数の色とハウジングのリブにより、嵌合が容易。



FFC/FPCコネクタ

①

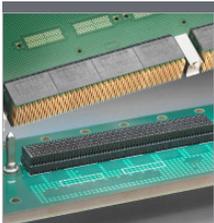
- ・ 複数のピッチオプションにより、配線のニーズを満たし、省スペース化を実現。
- ・ 混合信号および低電力ルーティングにより、設計の小型化・軽量化をサポート。



USB Type-Cコネクタ

① ② ③

- ・ 2列SMTの中で最小のフットプリントにより、貴重な基板スペースを節約。
- ・ リバーシブル設計により、簡単に信頼性の高い嵌合が可能。



Multigig RT 2-R (VITA 46 VPX)

②

- ・ 四重冗長端子システムにより、高レベルの衝撃および振動をサポート。
- ・ 堅牢な“ピンレス”インターフェイスおよびモジュール式の軽量コネクタシステムを提供。



高性能リレー

① ② ③

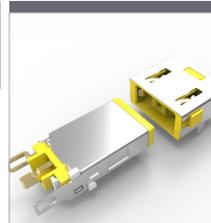
- ・ 高性能な設計により、極端な環境に耐える。
- ・ 高い接触圧力、アーク発生およびバウンスの低減を一貫して提供することにより、長期間にわたる接触寿命を実現。



スプリングフィンガー

① ② ③

- ・ マウンターによる装着後のはんだ付けを標準としている為、特別なコストは不要。
- ・ 設置面積が小さいスケラブルな設計により、多様な設計が可能。



角形DCジャックコネクタ

②

- ・ USBサイズのコネクタで最大定格25V、10.7Aの電池駆動装置に電源を供給。
- ・ 表面実装、ケーブルマウントおよびDIPマウントのオプションにより、柔軟性に富んだ設計が可能。



磁気エンコーダ I2Cまたはアナログ

②

- ・ 広範囲の構成パラメータにより、最大限の自由を確保。
- ・ 小型のTSSOPパッケージに磁気抵抗素子とアナログ/デジタルコンバータ、信号処理を実装。



PDIG端子およびディスクコネクタ (防衛関連用)

②

- ・ クリンプバレル内の鋸歯状の凹凸がクリンプ後に最大の接触および引張強度を実現。
- ・ 特別設計の銅スリーブが円周上での絶縁をサポートし応力を緩和することにより、厳しい回路環境で一様な信頼性を提供。



高度計 MS8607-02BA01

① ② ③

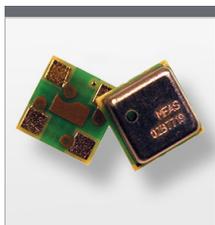
- ・ 1台で圧力、湿度、温度 (PHT) を測定する環境物理測定機能を提供。
- ・ 超低電力消費量、高PHT測定精度、コンパクトさが重要なときの理想的なソリューション。



DEUTSCH 38999コネクタ

②

- ・ シェルサイズ、材質、インサート、フィルタ、EMI保護および環境シーリングに多数の選択肢を用意。
- ・ 最大187のデータ接続および最大定格23Aのパワー端子を備え、高密度デザインを提供。



高度計 MS5637-02BA03

① ② ③

- ・ 圧力および温度の精密測定を実現するデジタル24ビット高度計。
- ・ ユーザーが変換速度と電流消費を最適化できるさまざまな運転モードを提供。



ZHD識別印字チューブ

① ② ③

- ・ 難燃性とディーゼル抵抗性の両方の問題を解決。
- ・ セットアップおよび切り替え頻度が減るため、時間と費用を節約。



回転変位センサ

② ③

- ・ 1/8~200回転の絶対位置測定を行い、業界標準の4~20mAおよび0~10Vのアナログ出力を提供。
- ・ 取り付けが容易な取付ブラケットをオプションで用意。また、電源喪失中も位置情報を保持。



モジュラーパワーインコネクタ

① ② ③

- ・ 工具を使用せずに繰り返し電線を挿抜することが可能。
- ・ 低背・表面実装設計により、省スペース化を実現。



薄膜温度センサ

②

- ・ 低い時定数が、高速かつ精密なフィードバック制御システムに適したソリューションを提供。
- ・ 抵抗体に白金を使用することにより、高い長期安定性を保証。



パワーキーコネクタ

① ③

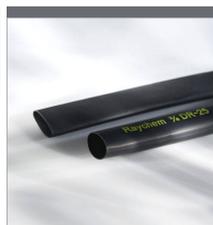
- ・ 端子の固定を最適化し、PCBヘッダへの適切な嵌合を実現。
- ・ ロッキングレバーの左右に壁を設け、レバー保護対策、電線の絡まりを防止。PCBのポッティングプロセスに配慮した設計。



高速銅線ケーブル

① ② ③

- ・ 極端な環境で安定な性能を発揮する、優れたデータ通信を実現。
- ・ 据え付けが容易で、数々のTE製品と互換性があるため、総据え付け費用を節約することが可能。



防衛関連用ハーネスチューブ

① ② ③

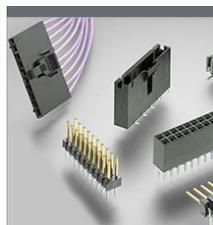
- ・ 耐熱温度200°C以上。
- ・ 液体、熱および化学物質の侵入を防ぐと同時に、優れた絶縁性を実現。



熱収縮チューブ

① ② ③

- ・ 信頼性の高い絶縁、機械的保護および優れた柔軟性を発揮し、カラー化により見た目の美しさも実現。
- ・ 極端な高温または低温の環境に適した設計。



AMP MODUコネクタ

① ② ③

- ・ お客様のニーズを満たす多様な信号インターコネクタにより、優れた振動性能と信頼性を達成。
- ・ 多様な製品シリーズと適用可能性を提供する理想的なコネクタシステム。

LET'S CONNECT

TE Connectivityはデザインソリューションを推進するパワー回路用製品をお届けします。パワーに対する要求はアプリケーションによって異なります。TEは、幅広い製品ラインアップを提供し、お客さまの作業工数の低減に貢献することを通して、お客様のパワーコネクティビティに関する問題の解決をお手伝いします。本ソリューションガイドをご活用いただき、お客さまのアプリケーションに最適な製品のご選定にぜひお役立て下さい。

テクニカルサポート

te.com/support-center

オーストラリア	+86 400-820-6015	ハンガリー	+36 1-2892040	ポルトガル	+34 91-6630420
オーストリア	+43 1-9056-0	インド	+86 400-820-6015	ロシア	+74 95-790-790-2200
ベルギー	+31 73-6246999	アイルランド	+1 800-882-391	スロバキア	+42 02-720-11102
ブラジル	+55 11-2103-6000	イタリア	+39 011-4012111	スロベニア	+38 615-602-132
中国	+86 400-820-6015	日本	+044-844-8052	南アフリカ	+97 150-457-0806
チェコ共和国	+42 02-7201-1103	韓国	+02-3415-4607	スペイン	+34 932-910-330
デンマーク	+46 8-5072-5000	ラトビア	+37 2-6778-673	スウェーデン	+46 8-5072-5000
エストニア	+37 2677-8673	リトアニア	+37 037426900	スイス	+41 71-447-0447
フィンランド	+46 8-5072-5000	ルクセンブルグ	+31 73-6246999	台湾	+86 400-820-6015
フランス	+33 1-34-20-8686	オランダ	+31 73-6246999	トルコ	+90 212-282-6053
ドイツ	+49 6151-607-1999	ニュージーランド	+86 400-820-6015	英国	+44 0800-267666
ギリシャ	+97 1-4-347-0226	ノルウェー	+46 8-5072-5000	米国	800-522-6752
オランダ	+31 73-6246999	ポーランド	+48 22-4576750		

te.com

Raychem, Cheminax, AMP, CeeLok FAS-T, Ceelok FAS-X, Fortis Zd, Mezalok, MULTIGIG RT, AMP-LATCH, MATE-N-LOK, Micro-MaTch, POWER TRIPLE LOCK, Hartman, Kilovac, Polamco, HexaShield, Tinel, Strato-Therm, SolderSleeve, Flexline, DEUTSCH, AMPLIMITE, AMPMODU, TE Connectivity, TE, TE connectivity (ロゴ) および EVERY CONNECTION COUNTS は商標です。この文書の中で参照されている上記以外のロゴ、製品および/または会社名はそれぞれの所有者が商標登録している可能性があります。

ここに記載された情報（説明のために掲載された図面、イラスト、概略図を含む）は、信頼できるものであると確信していますが、TE Connectivityは、その正確さまたは完全性に関して一切の保証を行わず、その使用との関係についていかなる責任も放棄します。TE Connectivityに課される義務は、この製品に関するTE Connectivity標準販売条件に定められた範囲に限定され、いかなる場合もTE Connectivityは製品の販売、再販売、使用または誤用に起因する偶発的、間接的または結果的損害に対して責任を負いません。それぞれの製品が用途に適したものであるかどうかについては、TE Connectivity製品の使用者が各自で評価を行ってください。

© 2016 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

文書番号 1-1773896-2 10/16 初版

