

ファイン ピッチ基板対基板コネクタシリーズ

クイックリファレンスガイド

ファイン ピッチ基板対基板コネクタシリーズ

小さな空間における高い信頼性は、TEのファイン ピッチ基板対基板コネクタとシールド付き基板対FPCコネクタによってもたらされます。これらのコネクタは堅牢な耐久性が特長の固定金具を備え、柔軟な設計を可能にし、今日の多彩なスマートデバイスのニーズに応える効果的なソリューションとして役割を果たします。

主な特性

- 0.4mmピッチ
- 8極から40極の極数を利用可能
- 0.8mmから0.98mmまでのスタック高さ
- 2.0mmから2.98mmまでの幅

利点

- 必要なコンポーネント数とツーリングプラットフォームの大きさを抑えることでより優れたコスト効果を実現
- 十分な吸着エリアを備えた超小幅ボディ
- 柔軟な設計で、極数の拡張が可能に
- Ni(ニッケル)バリア構造が、はんだ揚げ現象の解消に貢献

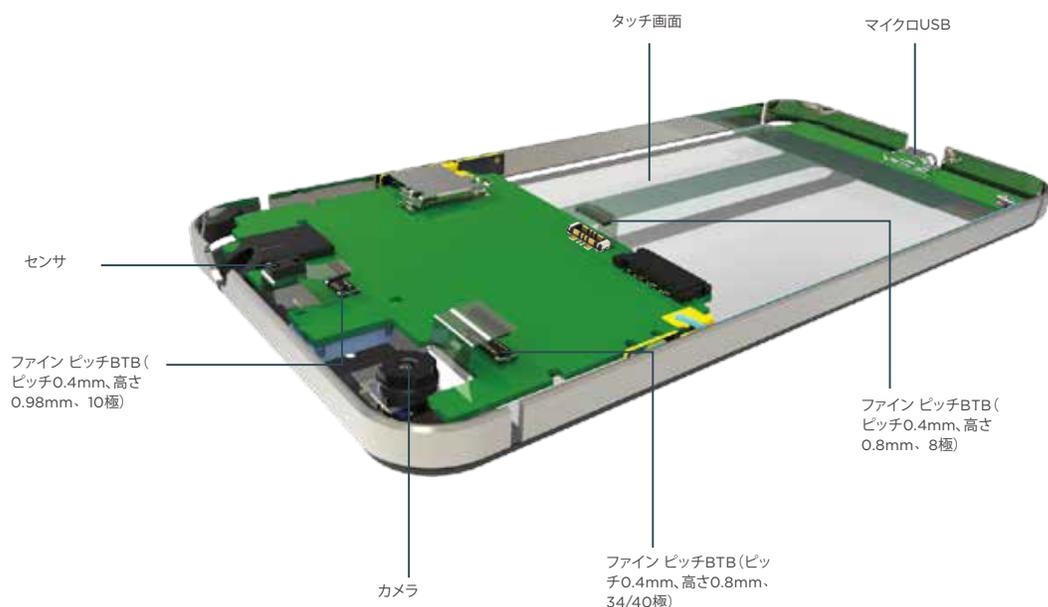
アプリケーション

カメラ、センサ、ディスプレイに関連するすべてのIoTアプリケーション

- ホーム&セキュリティ - スマート ホーム コントロール パネル、カメラ付きの玄関ベル/小型口
ツカー、サーモスタット制御パネル、モニタリング装置、ロボット掃除機
- 家電 - ワイヤレス イヤホン、タブレット、VR (仮想現実) ゴーグル、装着型機器、ドローン、スマートフォン
- 車両 - ナビゲーション機器、ドライブ レコーダー、自動運転車
- 商業施設 - 店頭端末、セルフチェックアウト機、セキュリティシステムパネル
- 産業施設 - 堅牢なモバイル機器、倉庫用ロボット



アプリケーションの例

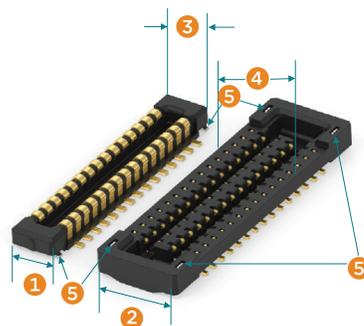


0.4MMピッチBTBコネクタ

十分な吸着エリアを備えた超小幅ボディ

主な寸法

1. 1.36mm
2. 2.52mm
3. 1.36mm
4. 2.52mm
5. 金属製ペグ:PCB上での保持力を向上



0.4mmピッチ スタッキング コネクタ0.8mmおよび0.98mmスタック高さ

高い接触信頼性



デュアル接点構造



ロック済

接点セルフロック構造

シリーズ

外観	型番	型番詳細	極数	ピッチ	スタック高さ	幅	長さ
	1-2201196-0	0.4Mmファイン ピッチBTBプラグ	10	0.4mm	0.98mm	2.03mm	3.21mm
	1-2201197-0	0.4Mmファイン ピッチBTBリセプタクル	10	0.4mm	0.98mm	2.98mm	4.22mm
	2-2363962-0	0.4Mmファイン ピッチBTBプラグ	20	0.4mm	0.8mm	2.0mm	5.56mm
	2-2363961-0	0.4Mmファイン ピッチBTBリセプタクル	20	0.4mm	0.8mm	2.58mm	6.5mm
	2-2363962-4	0.4Mmファイン ピッチBTBプラグ	24	0.4mm	0.8mm	2.0mm	6.36mm
	2-2363961-4	0.4Mmファイン ピッチBTBリセプタクル	24	0.4mm	0.8mm	2.58mm	7.3mm

外観	型番	型番詳細	極数	ピッチ	スタック高さ	幅	長さ
	3-2363962-0	0.4Mmファイン ピッチBTBプラグ	30	0.4mm	0.8mm	2.0mm	7.56mm
	3-2363961-0	0.4Mmファイン ピッチBTBリセプタクル	30	0.4mm	0.8mm	2.58mm	8.5mm
	4-2363962-0	0.4Mmファイン ピッチBTBプラグ	40	0.4mm	0.8mm	2.0mm	9.56mm
	4-2363961-0	0.4Mmファイン ピッチBTBリセプタクル	40	0.4mm	0.8mm	2.58mm	10.5mm
	3-2396002-4	0.4Mmファイン ピッチBTBプラグ	34	0.4mm	0.8mm	2.16mm	8.26mm
	3-2396001-4	0.4Mmファイン ピッチBTBリセプタクル	34	0.4mm	0.8mm	2.69mm	9.2mm
	2386587-1	0.4Mmファイン ピッチBTBプラグ	8	0.4mm	0.8mm	2.60mm	3.86mm
	2386586-1	0.4Mmファイン ピッチBTBリセプタクル	8	0.4mm	0.8mm	2.60mm	4.90mm



よくある質問

- **TEのファイン ピッチ基板対基板コネクタのスタック高さはどのくらいですか？**
ファイン ピッチ基板対基板コネクタのスタック高さは、0.8mmから0.98mmまでです。
- **ファイン ピッチ基板対基板コネクタのピッチの要件はどのくらいですか？**
TEは、0.4mmピッチ製品を提供します。
- **TEのファイン ピッチ基板対基板コネクタの極数はどのくらいですか？**
TEは、8-40極の極数のファイン ピッチ基板対基板コネクタを提供します。
- **TEのファイン ピッチ基板対基板コネクタの主なアプリケーションは何ですか？**
本製品シリーズは、堅牢なモバイル機器、ウェアラブル機器、ゲーム コンソール、POS、PDA、タブレットPC、スポーツ カメラ、ドローン、超軽量デバイス、ノートブックPC、ロボット掃除機、車両ナビゲーション システムやゲーミング コンソールのカメラ アプリケーションに採用することができます。
- **それぞれのアプリケーションについて、特定の電流定格に合わせる必要があるのですか？**
通常、ファイン ピッチ基板対基板コネクタは、信号接点のために定格0.3Aから0.5Aとなっています。TEはまた、電源ピンのために最大12Aのファイン ピッチ基板対基板コネクタを提供しており、これは電源/バッテリー接続のためのアプリケーションに採用することができます。仕様の詳細については、TEの製品規格をご確認ください。

詳細

www.te.com/products/fpbtb

TE技術サポートセンター

オーストリア:	+43 (0) 1-9056-0	メキシコ:	+52 (0) 55-1106-0800	ドイツ:	+49 (0) 6251-133-1999
バルト海地域:	+44 (0) 1-382508080	オランダ:	+31 (0) 73-6246-999	イタリア:	+39 (0) 011-401-2111
カナダ:	+1 (800) 522-6752	北欧:	+46 (0) 8-5072-5000	中南米地域:	+54 (0) 11-4733-2200
中国:	+86 (0) 400-820-6015	スペイン/ポルトガル:	+34 (0) 932-910-330	英国:	+44 (0) 800-267666
フランス:	+33 (0) 1-3420-8686	スイス:	+41 (0) 71-447-0447	米国:	+1 (800) 522-6752

その他の国番号については、te.com/supportcenterをご覧ください。
このカタログに記載されている型番は、他に表示がない限りRoHSに適合しています。*
* www.te.com/leadfreeの定義による

te.com

TE Connectivity社、TE Connectivity (ロゴ)、ならびにEvery Connection Counts (すべてのつながりが大切です) は商標です。この文書に示される他のすべてのロゴ、製品、および(または)会社名は、それぞれの所有者に帰属する商標である可能性があります。

説明を唯一の目的としてこの文書に示されている図面、イラスト、および模式図をはじめ、この文書に記載されている情報は、信頼できるものと考えられています。しかし、TE Connectivity社は、それらの情報の正確さや完全さについていかなる保証もせず、それらの情報の使用に関連するあらゆる責任を否認します。TE Connectivity社の義務は、同社が定めるこの製品に関する標準販売規定条件に示される通りとし、いかなる場合も同社はこの製品の販売、再販、使用、または誤用により生じた偶発的な、間接的な、あるいは派生的な損傷・損害について一切の責任を負いません。TE Connectivity社の製品の使用者は自らが責任を持って評価を行い、特定の用途に対する各製品の適格性を判断するものとします。

©2023 TE Connectivity. All Rights Reserved.

01/24 改訂版