



FiTファミリー

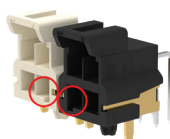
共通の特徴と利点



端子位置保証 (TPA)

端子の不完全挿入による脱落を低減、メインの端子保持機構が破損しても端子を保持

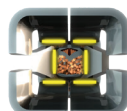
アセンブリーの質が向上し端子脱落の問題が回避されるため、コスト節約につながる



極性とキー

ずれ発生の可能性を低減

実質上ずれがなくなり、不適切な設置に伴うエラーの数が大幅に減少。



複数の接触ポイント

端子と嵌合接触ポイントアプリケーションの間に重要な接触ポイントを各種提供。

電流経路が複数あるため、その数の少ない、または2経路のみの接触システムに比べ利点ははるかに多い。



タングレス端子

メーカーやケーブルハーネスアセンブリーチームのために、梱包やアセンブリー挿入時に端子を保護。

電気端子のロックウィングに関連する不具合が低減され、時間的にも経済的にも節約が実現。



リフロー対応ヘッダー

プロセス要件とコストを低減。

リード線やパッドのあらゆるピッチについて、リフロー半田付けの信頼性と効果が高まり、極めて高品質な回路基板の製造が実現。

製品概要

OEM各社が求めているのは、設計の柔軟性にもサポートするパワーコネクタです。そうしたニーズを満たすため、FiTファミリーコネクタは色分けされた分極ハウジングを提供。絶縁壁構造、TPA、ポジティブロック、タングレス端子という特徴も備えている多彩な特徴を持つ商品です。

その他の特徴

ポジティブロック

嵌合後のコネクタ外れを確実に防止、クリック音により嵌合状態を確認可能

スクーププルーフ

嵌合・抜去に伴う損傷から、重要な接点を保護する設計

完全な絶縁壁構造

接点間のアーク放電が抑制されるため、高電圧の使用が可能となるほか、隣接する接点間の絶縁性が高まる

防水・防塵

Mini-Fit Sigmaシールドコネクタは水や泡状物質、異物の侵入に対する保護機能を提供

FiTファミリー ▶

	Nano-Fit	Micro-Fit	Micro-Fit+	Ultra-Fit	Mini-Fit	Mini-Fit Sigma	Mini-Fit Max	Mega-Fit
ピッチ	2.50mm	3.00mm	3.00mm	3.50mm	4.20mm	4.20mm	4.20mm	5.70mm
スタイル	電線対基板 電線対電線	基板対基板 電線対基板 電線対電線	電線対基板	電線対基板	基板対基板 電線対基板 電線対電線	電線対基板 電線対電線	電線対基板	電線対基板 電線対電線
適用電線 (AWG)	20 ~ 26	18 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 22	16 ~ 28	16 ~ 24	14 ~ 16	12 ~ 16
最大定格電流	8.0A	10.5A	12.5A	14.0A	13.0A	13.5A	20.5A	26.0A
最大定格電圧	250V AC	600V AC	600V AC	600V AC	600V AC	600V AC	600V AC	600V AC
SMTまたはリフロー対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
グローワイヤー	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
UL 94V-0	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
TPA	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
最高使用温度	+115°C	+125°C	+105°C	+120°C	+125°C	+105°C	+105°C	+120°C
ブラインド嵌合	非対応	対応	非対応	非対応	対応	非対応	非対応	非対応
防水・防塵オプション	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	対応	非対応	非対応

Nano-Fit	Micro-Fit	Ultra-Fit	Mini-Fit	Mega-Fit
				
2.50mmピッチ 8.0A、250V 2 ~ 16極 20 ~ 26 AWG 電線対基板、電線対電線 SMT、スルーホール 115°Cリフロー対応	3.00mmピッチ 10.5A、600V 2 ~ 24極 18 ~ 30 AWG 電線対基板、電線対電線、基 板対基板 SMT、スルーホールCPI 125°Cリフロー対応 ブラインド嵌合バージョン	3.50mmピッチ 14.0A、600V 2 ~ 16極 16 ~ 22 AWG 電線対基板、スルーホール 120°Cリフロー対応 タングレス設計、 6点接触構造	4.20mmピッチ 13.0A、600V 2 ~ 24極 16 ~ 28 AWG 電線対基板、電線対電線、 基板対基板 スルーホール、 プレスフィット 125°Cリフロー対応 豊富な品揃え	5.70mmピッチ 26.0A、600V 2 ~ 12極 12 ~ 16 AWG 電線対基板、電線対電線 スルーホール 120°Cリフロー対応 タングレス設計、 6点接触構造
 	 	 	 	 

www.molex.com/fit
www.japanese.molex.com/fit

molex

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します
 Order No. 987652-3831

USA/0k/GF/WTC/2021.01

©2021 Molex