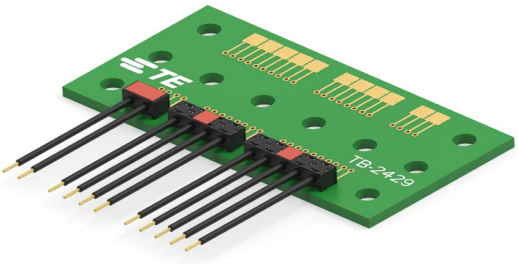

SMT多極IDC[圧接]コネクタ

TE Connectivity (TE) のSMT (表面実装) 多極IDC (圧接)コネクタは、センサーユニット、アンプユニット、LED照明、医療機器、モバイルデバイス、スマートメーターなどの小型アプリケーションにおいて、信頼性の高い電線対基板接続を提供します。SMT多極IDCコネクタは、結線前の電線被覆除去工程を削減し、基板組み立ての自動化をサポートします。品質管理が難しい基板への電線の手はんだ接続を排除し、高品質で再現性を備えた接続を実現します。

利点/メリット

- 複数の電線を一度に結線することが可能
- 電線の被覆剥き (ストリップ) が不要
- 基板への電線手はんだ付けを自動化

特長

- 低背/省スペース設計
- 最大定格電流:8.0A(2P)
- デュアルIDC[圧接]コンタクト構造*
- 特殊工具不要

* 1本の電線を接続するIDC [圧接] 部が2か所ある構造

KYORITSU 協立電業株式会社
〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL:042-548-8881(代)
FAX:042-548-9101(代)

SMT 多極IDC[圧接] コネクタ

アプリケーション

- センサユニット、アンプユニット
- ハンディ―HMI
- スマートメータ
- その他小型産業用デバイス全般

機械的仕様

- 基板実装高さ: 2.9 mm (圧接前: 4.5 mm)
- 適用電線: AWG24/7 及びAWG26/7
  被覆径1±0.05mm
- リフロー実装対応
- 極数:2 / 4 / 5極

電気的仕様

- 定格電流: 8.0 A max @20 °C (2極AWG#24)
- 定格電圧: 30 V AC/DC

材料

- コンタクト: 銅合金
- めっき: 錫めっき
- ハウジング: LCP (液晶ポリマー) UL 94 V-0

技術文書番号

- 製品規格: 108-140330
- 試験成績報告書: 501-78843
- 取付適用規格: 408-78256

製品型番

型番	製品名
2475805-2	Multipoint IDC Terminal 2P
2475805-4	Multipoint IDC Terminal 4P
2475805-5	Multipoint IDC Terminal 5P

te.com

© 2025 TE Connectivity. All Rights Reserved.

TE Connectivity TE Connectivity (ロゴ)、およびEvery Connection Countsは、TE Connectivity plcグループ会社が所有またはライセンス供与している商標です。本書に記載されているその他のすべてのロゴ、製品名、および／または会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。TEは本書の情報の正確性を確保するためにあらゆる合理的な努力を払っていますが、誤りがないことを保証するものではなく、また、情報が正確、適切、信頼できる、または最新であることについて、いかなる表明、保証、または約束も行いません。TEは、本書に含まれる情報を予告なしに変更する権利を留保します。TE Connectivityは、本製品の契約条件に定められた義務のみを負い、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、または結果的な損害について、いかなる場合も責任を負いません。TEは、本書に含まれる情報に関して、商品性または特定目的への適合性に関する黙示の保証を含め、いかなる黙示の保証も明示的に否認します。本書に含まれる寸法、仕様、および／または情報は参考目的のみであり、予告なく変更される場合があります。最新の寸法、仕様、および／または情報については、TEにお問い合わせください。TE Connectivity製品のユーザーは、それぞれの製品がそれぞれの目的の用途に適しているかどうかについて、ご自身で評価する必要があります。

06/25 AK

KYORITSU 協立電業株式会社
〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL:042-548-8881(代)
FAX:042-548-9101(代)