



M8/M12コネクタシステム

TEのM8/M12コネクタ接続ソリューションは苛酷環境においても、高い接続信頼性を発揮します。

➤ M8/M12コネクタシステムの概要

M8/M12コネクタは、主に産業機器、制御機器向けのネットワーク及びセンサの接続に使用される、防塵/防水性(IP67)に優れたコネクタシステムです。TEはコネクタからケーブルまで、様々な製品ラインナップを展開しております。

| サイズ | コード | 極数 | 定格電圧/ ※1 電流 | 主な対応規格 / 用途 | 嵌合形状 |
|-----|-----|---------|----------------|--|---|
| M12 | A | 2, 3, 4 | 250V/4A | フィールドバス接続、インダストリアルイーサネット接続、IO-Link接続、FA用センサ接続      |  |
| | | 5 | 60V/4A | |  |
| | | 8 | 30V/2A | |  |
| | B | 2, 3, 4 | 250V/4A | フィールドバス接続   |  |
| | | 5 | 60V/4A | |  |
| | D | 2, 3, 4 | 250V/4A | インダストリアルイーサネット接続     |  |
| | | 5 | 60V/4A | |  |
| | X | | 8 | 48V/0.5A | ハイスピード インダストリアルイーサネットCat6A, 10Gbps |
| M8 | - | 3 | 60V/3A | FA用センサ、アクチュエータ接続 |  |
| | | 4 | 30V/3A | |  |

※1. 過電圧カテゴリーⅡ、汚染度3での値です

➤ セレクションガイド

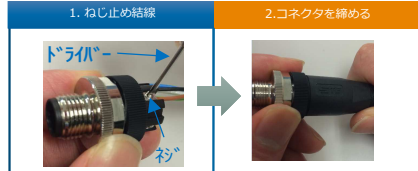
■ M8/M12フィールドインストールラブルタイプコネクタ

ねじ止め結線なので、半田や工具を使わずに作業現場でも簡単に結線できます。

✓ ラインナップ



✓ 結線方法



✓ 型番構成

| M8コネクタ | M12コネクタ |
|---|--|
| <p>T401□0□□0□-000</p> <p>コネクタ形状: 0. ストレートタイプ 1. ストレートラック 2. ライトアングルタイプ 3. ライトアングルラック</p> <p>メッキ仕様: 1. 金メッキ 3U" Min 2. 銀メッキ 80U" Min</p> <p>極数: 3, 4</p> <p>材質: 08. プラスチック 19. メタル</p> | <p>T411□□□□0□-000</p> <p>コネクタ形状: 0. ストレートタイプ 1. ストレートラック 2. ライトアングルタイプ 3. ライトアングルラック</p> <p>メッキ仕様: 1. 金メッキ 3U" Min 2. 銀メッキ 80U" Min</p> <p>極数: 2, 3, 4, 5, 8</p> <p>ケーブルサイズ: 1. PG7 2. PG9</p> <p>コード: 0. A 材質: 4. B 0. プラスチック 5. D 1. メタル</p> |

■ M8/M12ケーブルアセンブリ

ストレート/ライトアングルコネクタで片端/両端ケーブルアセンブリのラインナップを幅広く取り揃えております。

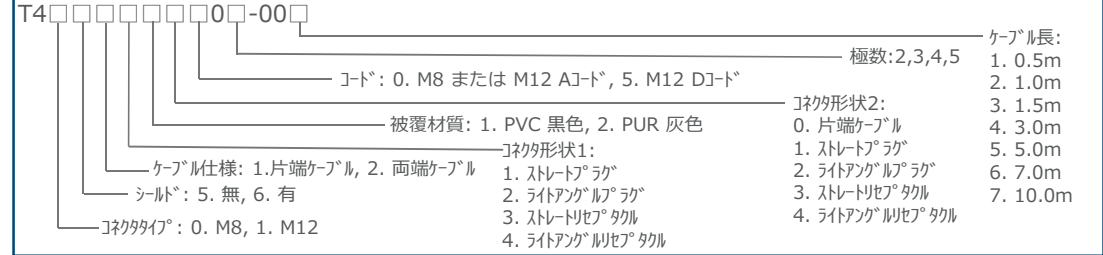
✓ ラインナップ

| | PVCケーブル | PURケーブル (対油) |
|--------|---------|--------------|
| 片端ケーブル | | |
| 両端ケーブル | | |

✓ コネクタ形状

| | プラグ | リセプタクル |
|---------|-----|--------|
| ストレート | | |
| ライトアングル | | |

✓ 型番構成



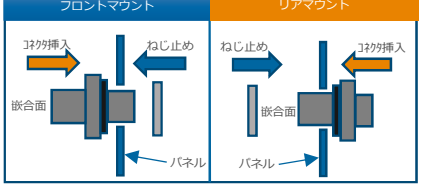
■ M12パネルマウントタイプコネクタ

ワイヤー付(AWG22)タイプ、ワイヤー接続タイプ、また、スルーホール基板実装タイプのラインナップを幅広く取り揃えております。

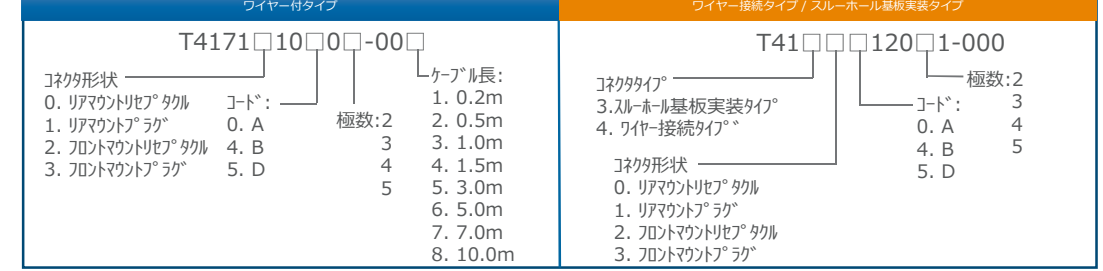
✓ ラインナップ

| | ワイヤー付タイプ | ワイヤー接続タイプ | スルーホール基板実装タイプ |
|----------|----------|-----------|---------------|
| フロントマウント | | | |
| リアマウント | | | |

✓ パネル取り付け方法



✓ 型番構成



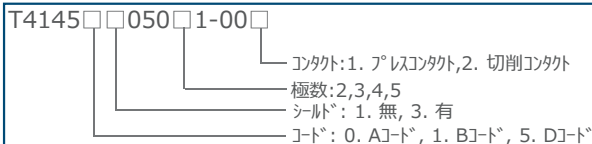
セレクトションガイド

■ M12 ライトアングリセプタクルコネクタ 基板実装タイプ

ライトアングルの基板実装タイプで、シールド端子付のラインナップも取り揃えております。

✓ ラインナップ

✓ 型番構成



■ M12コネクタ Xコード

最大10GBpsまでの高速伝送をサポート。Cat6Aのインダストリアルイーサネットのアプリケーションも対応できます。

✓ ラインナップ



✓ 型番一覧

| コネクタ | 型番 | ブラクェーブルアセンブリ | 型番 |
|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
| パネルマウント スルーホール基板実装タイプ | 2232331-1 | 長さ L | 1m 2241021-1 |
| パネルマウント ワイヤー接続タイプ | 2271195-1 | | 2m 2241021-2 |
| フィールドインストローラブル 圧接結線タイプ | 2120952-1 | | 3m 2241021-3 |
| | | | 4m 2241021-4 |
| | | | 5m 2241021-5 |
| | | 10m 2241021-6 | |

当資料は、TE Connectivity Industrial の発行する製品概要の参考資料です。
 当資料に記載されている内容に関しましては予告無く変更する場合がございます。
 当資料と弊社図面・規格等に相違情報がある場合は、弊社図面・規格等の情報が優先されます。
 当製品・サービス等に関するお問い合わせ、ご用命は、弊社営業部・弊社正規代理店までお願い致します。
 タイコエレクトロニクスジャパン合同会社 インダストリアル R20180301

