# M8/M12コネクタシステム









# TE CONNECTIVITYのM8/M12

機械産業のオートメーション化および制御用途向けのコネクタシステムは、産業環境における安全かつ信頼性の高い通信を保証するセンサ接続の増大し続けるニーズに対応するソリューションを実現します。また、このコネクタシステムにより、小型かつ信頼性の高いコネクターシステムと環境保護を必要とする従来産業の外部にも適用可能な用途が見つかりました。TE Connectivity（TE）のソリューションには、PCBヘッダー、ケーブルアセンブリ、I/Oボックスから構成される包括的な範囲のコネクターが含まれます。また、より高い帯域幅に対するニーズをサポートするインターフェイスをユーザーに提供し、最大10Gb/秒の要件を満たします。

また、TEは、シールド型とアンシールド型のCat5eおよびCat6Aケーブルアセンブリを提供しています。これらのケーブルアセンブリは、1m、3m、5m、10mの長さの既製品として販売されており、市場において、広範な顧客ニーズに対応しています。現場における再配線用に、幅広い現場での修理に対応するコネクタを提供しています。これにより、多目的なシステムを迅速かつ容易に構築することができます。パネル取り付けコネクターや両端ケーブルアセンブリ用の代替取り付け調整などの特注スタイルについても、要求いただければ対応いたします。

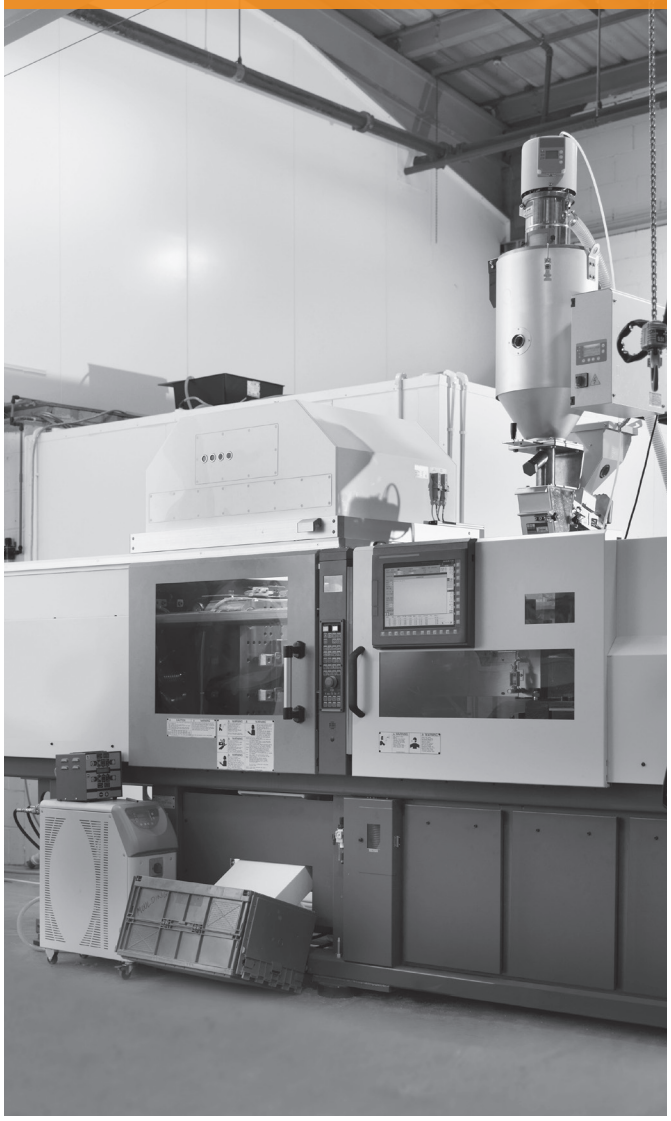


## TEの産業通信用製品は、ファクトリーオートメーションにおいて重要な役割を果たしています。

TEの産業通信用製品は、今日のネットワーク化された工場全体で幅広く使用されています。そして、多くの製造工程の効率性を改善する重要な役割を果たしています。
また、材料取り扱い機器で幅広く使用されている当社の産業通信用製品は、自動化や食品・飲料産業、多くの産業ロボットの製造用途において使用されています。TEのソリューションは、小型産業用イーサネット製品の開発、ビジョンシステム、セキュリティ機器、郵便仕分け装置に優れています。

# TE M8/M12コネクタシステム – 用途

## 工作機械



## ファクトリーオートメーション



TEのM8/M12コネクタシステムには、簡単に相互嵌合可能なストレートコネクタ、アングルコネクタ、LEDコネクタ、多極現場施工可能コネクタ、基板コネクターなどの幅広いコネクタが含まれます。また、TEでは、シリアルおよびバス通信用ケーブルアセンブリの次に、X-Coded M12コネクタオーバーモールドされた産業パッチケーブを提供しています。これは、最大10Gb/秒データ転送に対応し、将来も有効に使い続けられるように設計されています。カスタマイズされたケーブルアセンブリにより、さまざまな長さ、温度、屈曲性などお客様固有のニーズに対応するソリューションを提供します。産業環境において、簡単に動作する通信が必要とされる場合、TEのM8/M12と幅広い産業通信製品群には、産業基準を満たす実績のある信頼性が備わっています。コントローラとセンサまたはロボッティクスや成形機を対象とするかどうかにかかわらず、M8/M12コネクターシステムは、時間を節約し、エラーの少ない、工具を必要としないソリューションを提供します。

# 目次


| | |
|---|---|
| M8/M12コネクタ | ページ8 |
| TEの型番構成 | ページ9 |
| M8ストレートタイプ現場施工用 | ページ12 |
| M8アングルタイプ現場施工用 | ページ13 |
| M8パネルマウントライトアングルPCB | ページ14 |
| M8パネルマウントストレートPCB | ページ15 |
| M8パネル取り付けハンダワイヤー | ページ16 |
| M8パネルマウント(200mmワイヤー付) | ページ17 |
| M12ストレート現場施工用、A、B、D-Code | ページ18 |
| M12パネルマウントアングルPCB | ページ22 |
| M12パネルマウントストレートPCB – リアマウント | ページ24 |
| M12パネルマウントストレートPCB – フロントマウント | ページ25 |
| M12パネル取り付けハンダワイヤー – リアマウント | ページ26 |
| M12パネル取り付けハンダワイヤー – フロントマウント | ページ27 |
| M12パネルマウント（200mmワイヤー付） – フロントマウント | ページ28 |
| M12パネルマウント（200mmワイヤー付） – リアマウント | ページ29 |
| M12パワーソリューション | ページ30 |
| M12 S、Tコード | ページ32 |
| M12 Xコード | ページ31 |
| アクセサリ | ページ32 |
| センサ / アクチュエータ M8/M12 Aコード | ページ35 |
| M8ストレート片端ケーブルアセンブリ | ページ40 |
| M12 Aコード ストレート片端ケーブルアセンブリ | ページ38 |
| M8 3-4極 両端ケーブルアセンブリ | ページ43 |
| 12 Aコード 2-8極 両端ケーブルアセンブリ | ページ41 |
| M8 - M12 Aコード 3-4極 両端ケーブルアセンブリ | ページ44 |
| M8ケーブルの仕様 | ページ47 |
| M12ケーブルの仕様 | ページ48 |

# 目次


M12 フィールドバスケーブルアセンブリの接続（Profibus、DeviceNet/CanOpen、CC Link） ページ49

M12 CC-Link Aコード 4極 ケーブルアセンブリ片端PVC ページ51

M12 CC-Link Aコード 4極 ケーブルアセンブリ両端PVC ページ51

M12 Devicenet Aコード 5極 ケーブルアセンブリ片端PUR ページ52

M12 Devicenet Aコード 5極 ケーブルアセンブリ両端PUR ページ52

M12 Devicenet Aコード 5極 ケーブルアセンブリ片端PVC ページ52

M12 Devicenet Aコード 5極 ケーブルアセンブリ片端PVC ページ52

M12 Profibus Bコード 2極 ケーブルアセンブリ片端PUR Torsion ページ53

M12 Profibus Bコード 2極 ケーブルアセンブリ両端PUR Torsion ページ53

M12 Profibus Bコード 2極 ケーブルアセンブリ片端PUR Flex/Drag Chain ページ53

M12 Profibus Bコード 2極 ケーブルアセンブリ両端PUR Flex/Drag Chain ページ54

M12産業イーサネット Dコード ケーブルアセンブリの接続性 ページ55

M12イーサネット Dコード 4極 ケーブルアセンブリ片端Type C PUR ページ57

M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ両端Type C PUR ページ57

M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ片端Type B FRNC ページ60

M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ両端Type B FRNC ページ60

M12イーサネットDコード 4Posケーブルアセンブリ片端Type B PVC ページ60

M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ両端Type B PVC ページ60

M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ片端Type B PVC Red ページ61

M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ両端Type B PVC Red ページ61

M12 Xコード コードセットとM12 Xコード Rj45コードセット ページ67

M12 Xコード 8Pos片端と両端、Tpeケーブルアセンブリ ページ72

M12 Xコード 8極 片端と両端、PURとPVCコードケーブルアセンブリ ページ73

M12-Lコードケーブルアッセンブリ ページ74

# M8/M12コネクタ

TEのM8/M12コネクタは、産業用機械やファクトリーオートメーションにおけるセンサ接続に対する変化するニーズに対応し続けます。また、長年にわたりコネクタ標準となっているこれらの製品により、小型かつ信頼性の高いコネクタシステムと環境保護を必要とする従来産業の外部にも適用可能な用途が見つかりました。TEのM8/M12コネクター製品群には、A、B、D、S、T、およびXコード（最大10Gb/秒）バージョンが含まれており、さまざまなお客様のニーズに対応しています。

また、これらのコネクタは、シールド型バージョンとアンシールド型バージョンンで利用可能であり、ギガビットイーサネットの用途に対応しています。

## M8/M12 – コードについて

Aコード：DeviceNet、IO linkおよびProfibus用のアクチュエータ-センサープラグコネクタ



Bコード：ProfibusおよびInterbus用のFieldbusコネクタ



Dコード：産業用イーサネット、Profinet、Ethernet/IPおよびEtherCat



Sコード：モータ、周波数コンバータ、モータ作動式スイッチ、電源用PSU（620V、12 A）



Tコード：Fieldbusコンポーネント、パッシブ型配電盤、電源用PSU（63 V、12 A）



Xコード：Cat6A、高速10Gbitラギッド産業イーサネット用途（IEC 61076-2-109）





M8の周囲温度：
-40 °C～85 °C
M12の周囲温度：
-40 °C～85 °C
電流定格：
4および5ピン　ピンあたり4 A
8および12ピンピンあたり2 A
IP定格：　IP67

各型番の仕様は異なるため、詳細については、弊社正規代理店あるいはTEカスタマーサービスへお問い合わせください。

M8/M12コネクタとケーブルアセンブリに対するアプリケーションの仕様：
114-32127、114-137008、114-137144および114-137144-1

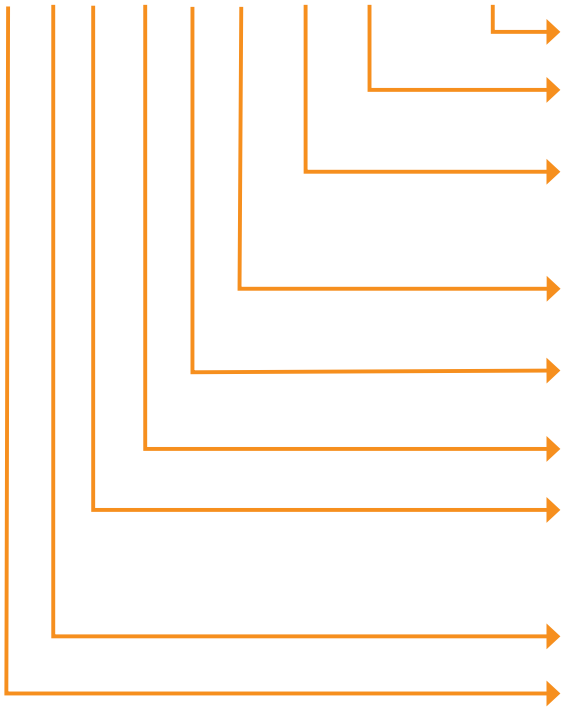
製品の仕様：
コネクタ：108-3641、108-19483、108-106140
Xコード：108-137008

| サイズ | ピン | 定格 | ピンあたりの最大電流 | 汚染等級 |
|---|---|---|---|---|
| M8 | 3 | 60V | 3A | 3 |
| M8 | 4 | 30V | 3A | 3 |
| M12 | 3 | 250V | 4A | 3 |
| M12 | 4 | 250V | 4A | 3 |
| M12 | 5 | 60V | 4A | 3 |
| M12 | 8 | 60V | 2A | 3 |
| M12 | 12 | 30V | 2A | 3 |

## TEの型番構成

### M8/M12現場施工タイプコネクタの型番：T401/T411

T 4 X 1 X X X X XX X — XXX



**シーケンス番号**
000（既定値）

**コンタクトのめっき**
1-金
2-銀

**端子の数**
02-2極
03-3極
04-4極
……

**ケーブルアウトレットの種類**
1-PG7
2-PG9

**本体材料の種類**
0-プラスチック/アンシールド型
1-金属/シールド型

**コードの種類**
0-Aコード

**インターフェイスの種類**
0-ストレートメス
1-ストレートメス
2-アングルメス
3-アングルメス

**用途の種類**
1-ネジタイプ

**カテゴリー**
0-M8
1-M12

# TEの型番構成

## M8/M12パネルマウントコネクタの型番：T403/T404/T413/T414/T407

T 4 X X X X X X XX X — XXX

**シーケンス番号**
000（既定値）

**コンタクトめっき**
1-金

**極数**
02-2極
03-3極
04-4極
……

**取り付けネジの種類**
2-PG9　　7-M10
4-M8

**本体材料の種類**
1-アンシールド型
3-シールド型

**コーディングの種類**
0-Aコード
4-Bコード
5-Dコード

**パネルマウントの種類**
0-リアマウントオスパネル
1-リアマウントメスパネル
2-フロントマウントオスパネル
3-フロントマウントメスパネル
5-リアマウントメスパネルRA

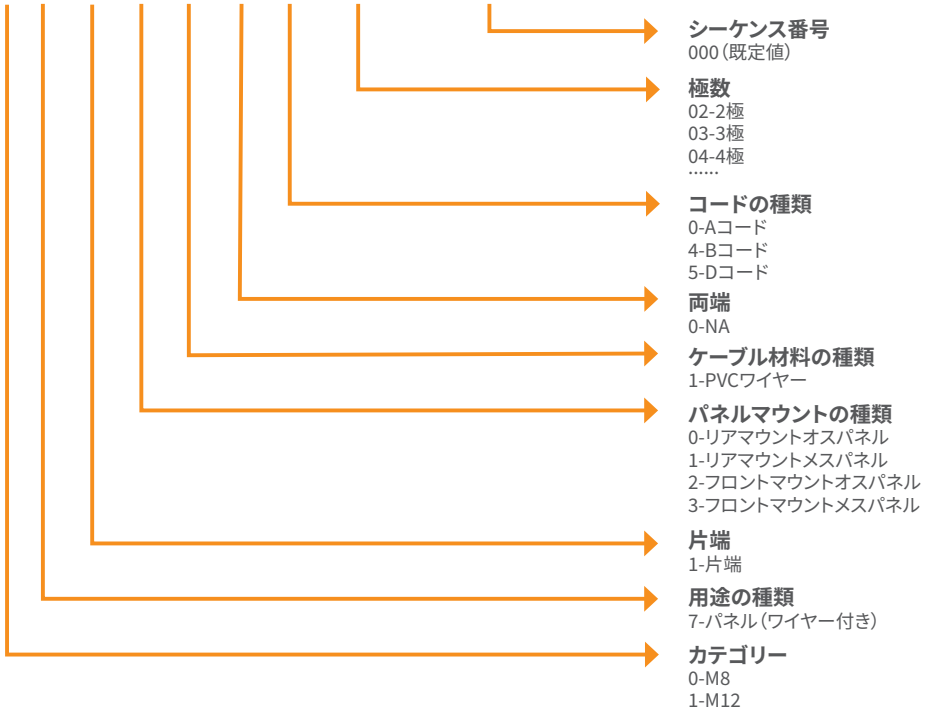
**用途の種類**
3-パネルはんだタイプ（ワイヤー付）
4-パネルはんだPCB

**カテゴリー**
0-M8
1-M12

# TEの型番構成

## M8/M12パネルマウントコネクタ（ワイヤー付き）の型番：T407/T417

T 4 X 7 X X X X X XX — XXX



**シーケンス番号**
000（既定値）

**極数**
02-2極
03-3極
04-4極
……

**コードの種類**
0-Aコード
4-Bコード
5-Dコード

**両端**
0-NA

**ケーブル材料の種類**
1-PVCワイヤー

**パネルマウントの種類**
0-リアマウントオスパネル
1-リアマウントメスパネル
2-フロントマウントオスパネル
3-フロントマウントメスパネル

**片端**
1-片端

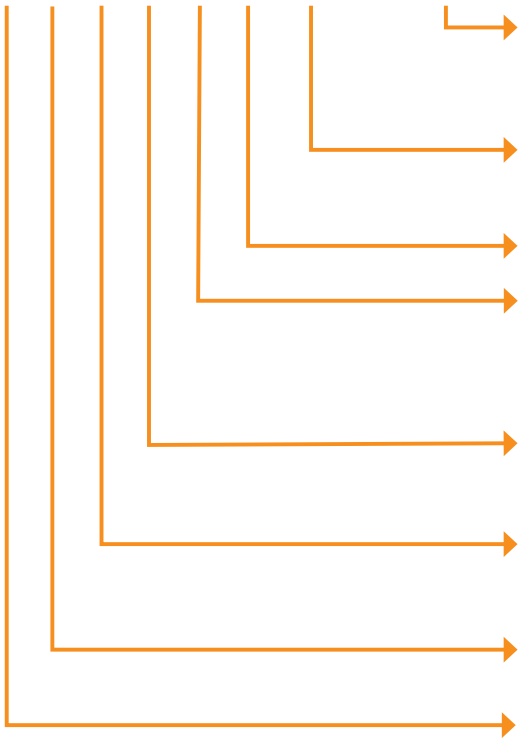
**用途の種類**
7-パネル（ワイヤー付き）

**カテゴリー**
0-M8
1-M12

# TEの型番構成

## M8ケーブルアセンブリの型番：T405/T406

T 4 0 X X X X X X XX — 00X



**ケーブルの長さ**

| | |
|---|---|
| 001-0.5 m | 005-5.0 m |
| 002-1.0 m | 006-7.0 m |
| 003-1.5 m | 007-10.0 m |
| 004-3.0 m | |

**極数**

03-3極
04-4極
……

**コーディングの種類**

0-Aコード

**両端**

| | |
|---|---|
| 0-NA | 5-M12ストレートオス |
| 1-M8アングル | 6-M12アングルオス |
| 2-M8アングルオス | 7-M12アングルメス |
| 3-M8アングルメス | 8-M12アングルメス |
| 4-M8アングルメス | |

**ケーブル材料の種類**

0-NA
1-黒色PVC
2-灰色PUR

**片端**

| | |
|---|---|
| 0-NA | 3-M8ストレートメス |
| 1-M8ストレートオス | 4-M8アングルメス |
| 2-M8アングルオス | |

**形状の種類**

1-片端
2-両端

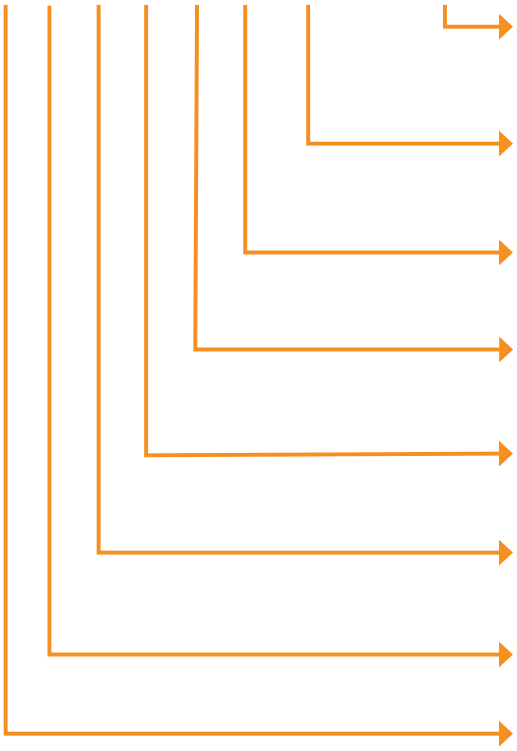
**用途の種類**

5-ケーブルアセンブリ（アンシールド型）
6-ケーブルアセンブリ（シールド型）

# TEの型番構成

## M12ケーブルアセンブリの型番：T415/T416

T 4 1 X X X X X X XX — 00X



**ケーブルの長さ**
001-0.5 m
002-1.0 m
003-1.5 m
004-3.0 m
005-5.0 m
006-7.0 m
007-10.0 m

**端子の極数**
02-2極
03-3極
04-4極
……

**コーティングの種類**
0-Aコード
4-Bコード
5-Dコード

**両端**
0-NA
1-M12ストレートオス
2-M12アングルオス
3-M12ストレートメス
4-M12アングルメス

**ケーブル材料の種類**
0-NA
1-黒色PVC
2-灰色PUR

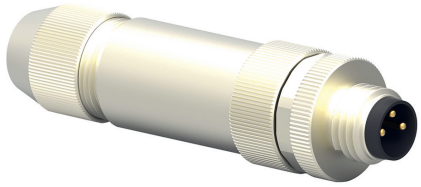
**片端**
0-NA
1-M12ストレートオス
2-M12アングルオス
3-M12ストレートメス
4-M12アングルメス

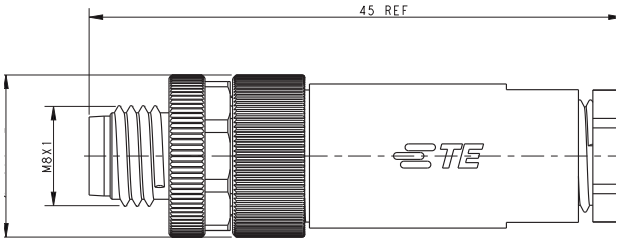
**形状の種類**
1-片端
2-両端

**用途の種類**
5-ケーブルアセンブリ（アンシールド型）
6-ケーブルアセンブリ（シールド型）

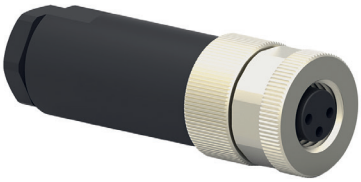
# M8ストレートタイプ現場施工用

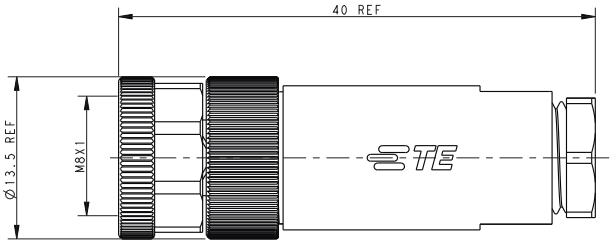
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。　また、要求により、銀メッキ接点の製品を入手することができます。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8オスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4011008031-000 |
| 4-極 | | T4011008041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8オスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 3-極 | | T4011019031-000 |
| 4-極 | | T4011019041-000 |

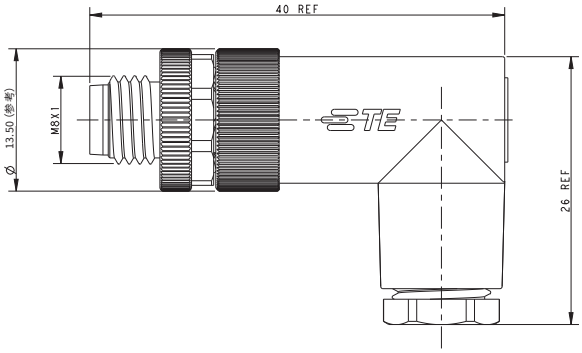
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8メスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4010008031-000 |
| 4-極 | | T4010008041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8メスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 3-極 | | T4010019031-000 |
| 4-極 | | T4010019041-000 |

# M8アングルタイプ現場施工用

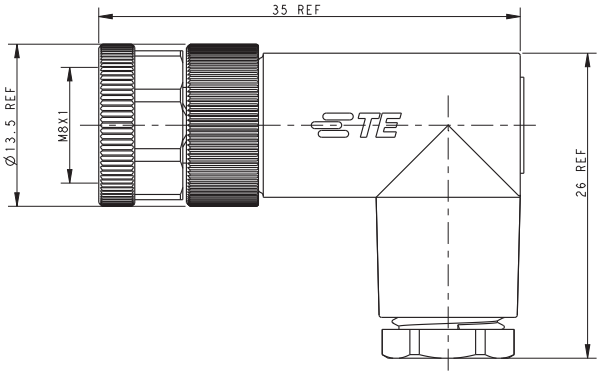
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。　また、要求により、銀メッキ接点の製品を入手することができます。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8オスストレート、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4013008031-000 |
| 4-極 | | T4013008041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8オスストレート、シールド型** | | |
| 3-極 | | T4013019031-000 |
| 4-極 | | T4013019041-000 |

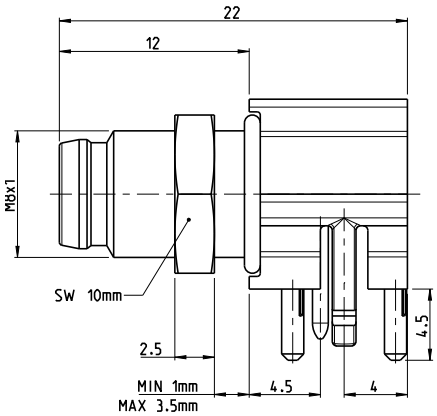
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8メスアングル、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4012008031-000 |
| 4-極 | | T4012008041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8メスアングル、シールド型** | | |
| 3-極 | | T4012019031-000 |
| 4-極 | | T4012019041-000 |

# M8パネルマウントライトアングルPCB

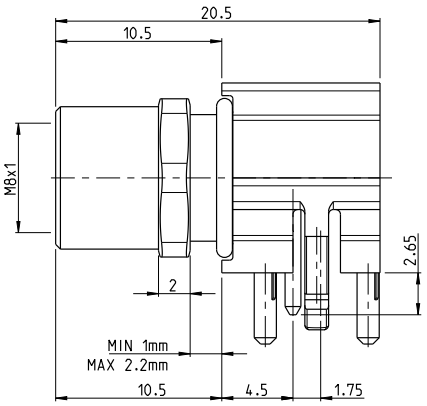
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | 2-2172067-2 |
| 4-極 | | 3-2172067-2 |

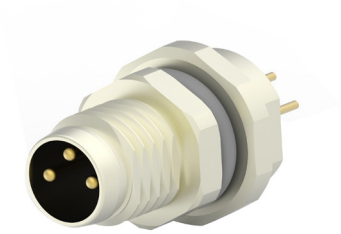
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 3-極 | | 2-2172093-2 |
| 4-極 | | 3-2172093-2 |

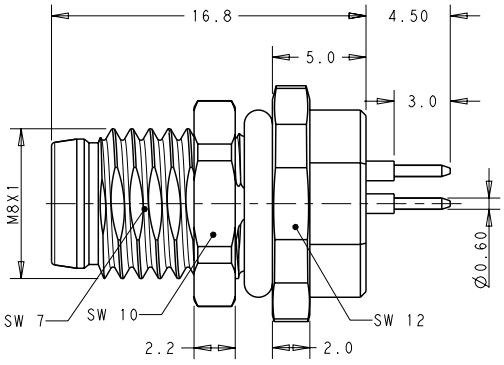
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | 2-2172068-2 |
| 4-極 | | 3-2172068-2 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 3-極 | | 2-2172091-2 |
| 4-極 | | 3-2172091-2 |

# M8パネルマウントストレートPCB

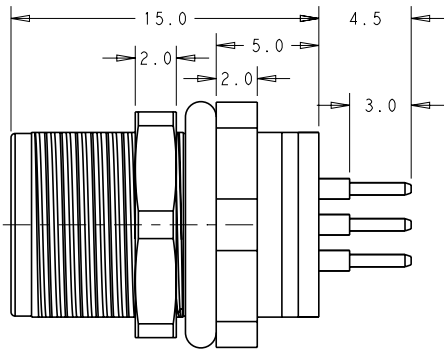
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。　また、要求により、銀メッキ接点の製品を入手することができます。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、リアマウント、PCB、ストレート、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4040014031-000 |
| 4-極 | | T4040014041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、フロントマウント、PCB、ストレート、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4042014031-000 |
| 4-極 | | T4042014041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、リアマウント、PCB、ストレート、シールド型** | | |
| 3-極 | | T4040034031-000 |
| 4-極 | | T4040034041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、リアマウント、PCB、ストレート、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4041017031-000 |
| 4-極 | | T4041017041-000 |

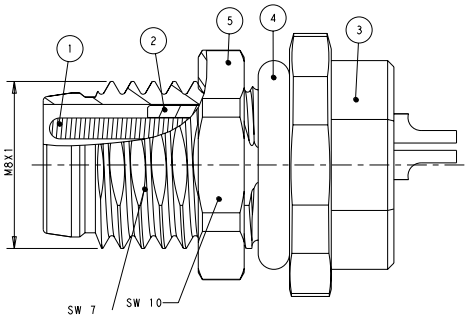
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、フロントマウント、PCB、ストレート、アンシールド型** | | |
| 3-極 | | T4043014031-000 |
| 4-極 | | T4043014041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、リアマウント、PCB、ストレート、シールド型** | | |
| 3-極 | | T4041037031-000 |
| 4-極 | | T4041037041-000 |

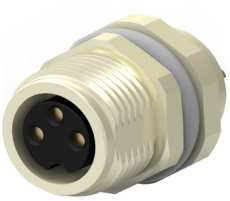
# M8パネルマウントはんだタイプ

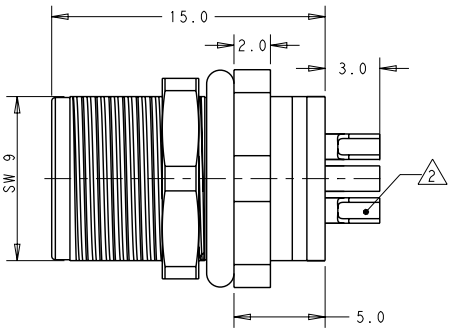
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、リアマウント、はんだタイプ、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4030014031-000 |
| 4-極 | | T4030014041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、フロントマウント、はんだタイプ、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4032014031-000 |
| 4-極 | | T4032014041-000 |

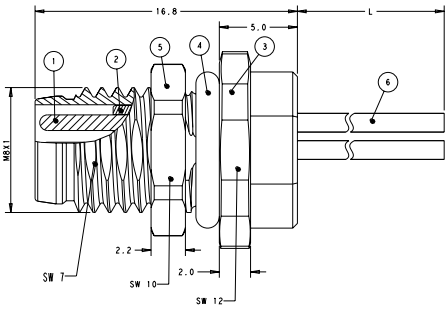
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、リアマウント、はんだタイプ、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4031017031-000 |
| 4-極 | | T4031017041-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、フロントマウント、はんだタイプ、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4033014031-000 |
| 4-極 | | T4033014041-000 |

# M8パネルマウント(200mmワイヤー付)

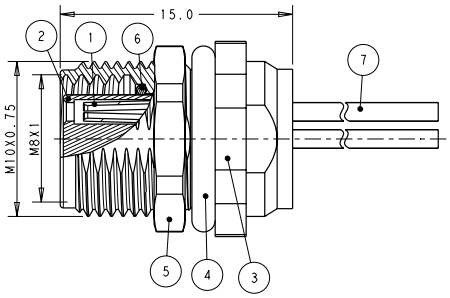
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、リアマウント、200 mmワイヤー、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4070014031-001 |
| 4-極 | | T4070014041-001 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、オス、フロントマウント、200 mmワイヤー、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4070014031-001 |
| 4-極 | | T4070014041-001 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、リアマウント、200 mmワイヤー、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4071017031-001 |
| 4-極 | | T4071017041-001 |

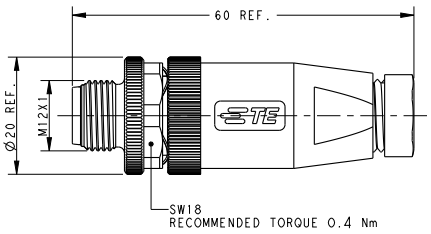
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **M8、メス、フロントマウント、200 mmワイヤー、ストレート** | | |
| 3-極 | | T4073014031-001 |
| 4-極 | | T4073014041-001 |

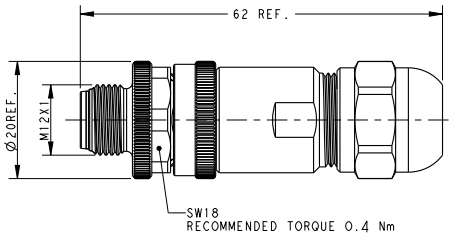
# M12ストレート現場施工用、A、B、Dコード

## オスシリーズ








すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。　また、要求により、銀メッキ接点の製品を入手することができます。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12オスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4111001021-000 |
| | PG9 | T4111002021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4111001031-000 |
| | PG9 | T4111002031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4111001041-000 |
| | PG9 | T4111002041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4111001051-000 |
| | PG9 | T4111002051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4111001081-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271110-2 |
| **Bコード – M12オスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4111401021-000 |
| | PG9 | T4111402021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4111401031-000 |
| | PG9 | T4111402031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4111401041-000 |
| | PG9 | T4111402041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4111401051-000 |
| | PG9 | T4111402051-000 |
| **Dコード – M12オスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4111501021-000 |
| | PG9 | T4111502021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4111501031-000 |
| | PG9 | T4111502031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4111501041-000 |
| | PG9 | T4111502041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4111501051-000 |
| | PG9 | T4111502051-000 |

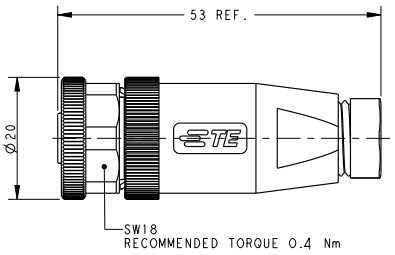
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12オスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4111011021-000 |
| | PG9 | T4111012021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4111011031-000 |
| | PG9 | T4111012031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4111011041-000 |
| | PG9 | T4111012041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4111011051-000 |
| | PG9 | T4111012051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4111011081-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271111-2 |
| **Bコード – M12オスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4111411021-000 |
| | PG9 | T4111412021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4111411031-000 |
| | PG9 | T4111412031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4111411041-000 |
| | PG9 | T4111412041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4111411051-000 |
| | PG9 | T4111412051-000 |
| **D-コード – M12オスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4111511021-000 |
| | PG9 | T4111512021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4111511031-000 |
| | PG9 | T4111512031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4111511041-000 |
| | PG9 | T4111512041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4111511051-000 |
| | PG9 | T4111512051-000 |

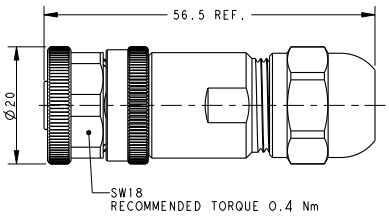
# M12ストレート現場施工用、A、B、Dコード

## メスシリーズ








すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。　また、要求により、銀メッキ接点の製品を入手することができます。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12メスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4110001021-000 |
| | PG9 | T4110002021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4110001031-000 |
| | PG9 | T4110002031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4110001041-000 |
| | PG9 | T4110002041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4110001051-000 |
| | PG9 | T4110002051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4110001051-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271116-2 |

| | | |
|---|---|---|
| **Bコード – M12メスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4110401021-000 |
| | PG9 | T4110402021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4110401031-000 |
| | PG9 | T4110402031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4110401041-000 |
| | PG9 | T4110402041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4110401051-000 |
| | PG9 | T4110402051-000 |

| | | |
|---|---|---|
| **Dコード – M12メスネジ接続、ストレート、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4110501021-000 |
| | PG9 | T4110502021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4110501031-000 |
| | PG9 | T4110502031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4110501041-000 |
| | PG9 | T4110502041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4110501051-000 |
| | PG9 | T4110502051-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12メスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4110011021-000 |
| | PG9 | T4110012021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4110011031-000 |
| | PG9 | T4110012031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4110011041-000 |
| | PG9 | T4110012041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4110011051-000 |
| | PG9 | T4110012051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4110011081-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271117-2 |

| | | |
|---|---|---|
| **Bコード – M12メスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4110411021-000 |
| | PG9 | T4110412021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4110411031-000 |
| | PG9 | T4110412031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4110411041-000 |
| | PG9 | T4110412041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4110411051-000 |
| | PG9 | T4110412051-000 |

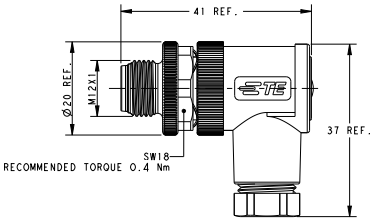
| | | |
|---|---|---|
| **Dコード– M12メスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4110511021-000 |
| | PG9 | T4110512021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4110511031-000 |
| | PG9 | T4110512031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4110511041-000 |
| | PG9 | T4110512041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4110511051-000 |
| | PG9 | T4110512051-000 |

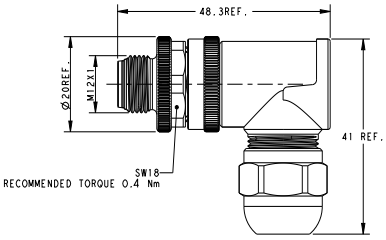
# M12ストレート現場施工用、A、B、Dコード

## オスシリーズ








すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。　また、要求により、銀メッキ接点の製品を入手することができます。

| 温度範囲：-25～+85 | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12オスネジ接続、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4113001021-000 |
| | PG9 | T4113002021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4113001031-000 |
| | PG9 | T4113002031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4113001041-000 |
| | PG9 | T4113002041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4113001051-000 |
| | PG9 | T4113002051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4113001081-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271122-2 |
| **Bコード – M12オスネジ接続、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4113401021-000 |
| | PG9 | T4113402021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4113401031-000 |
| | PG9 | T4113402031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4113401041-000 |
| | PG9 | T4113402041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4113401051-000 |
| | PG9 | T4113402051-000 |
| **Dコード – M12オスネジ接続、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4113501021-000 |
| | PG9 | T4113502021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4113501031-000 |
| | PG9 | T4113502031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4113501041-000 |
| | PG9 | T4113502041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4113501051-000 |
| | PG9 | T4113502051-000 |

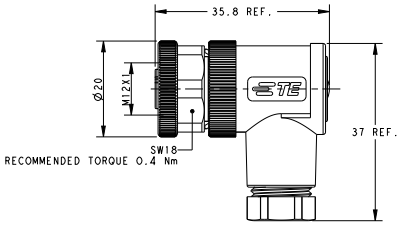
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12オスネジ接続、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4113011021-000 |
| | PG9 | T4113012021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4113011031-000 |
| | PG9 | T4113012031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4113011041-000 |
| | PG9 | T4113012041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4113011051-000 |
| | PG9 | T4113012051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4113011081-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271123-2 |
| **Bコード – M12オスネジ接続、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4113411021-000 |
| | PG9 | T4113412021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4113411031-000 |
| | PG9 | T4113412031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4113411041-000 |
| | PG9 | T4113412041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4113411051-000 |
| | PG9 | T4113412051-000 |
| **Dコード – M12オスネジ接続、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4113511021-000 |
| | PG9 | T4113512021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4113511031-000 |
| | PG9 | T4113512031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4113511041-000 |
| | PG9 | T4113512041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4113511051-000 |
| | PG9 | T4113512051-000 |

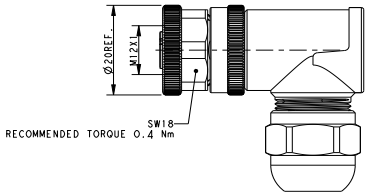
# M12ストレート現場施工用、A、B、Dコード

## メスシリーズ








すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。　また、要求により、銀メッキ接点の製品を入手することができます。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12メスネジ接続、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4112001021-000 |
| | PG9 | T4112002021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4112001031-000 |
| | PG9 | T4112002031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4112001041-000 |
| | PG9 | T4112002041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4112001051-000 |
| | PG9 | T4112002051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4112001081-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271128-2 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12メスネジ接続、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4112011021-000 |
| | PG9 | T4112012021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4112011031-000 |
| | PG9 | T4112012031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4112011041-000 |
| | PG9 | T4112012041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4112011051-000 |
| | PG9 | T4112012051-000 |
| 8-極 | PG7 | T4112011081-000 |
| 12-極 | PG9 | 6-2271129-2 |

| | | |
|---|---|---|
| **Bコード – M12メスネジ接続、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4112401021-000 |
| | PG9 | T4112402021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4112401031-000 |
| | PG9 | T4112402031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4112401041-000 |
| | PG9 | T4112402041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4112401051-000 |
| | PG9 | T4112402051-000 |

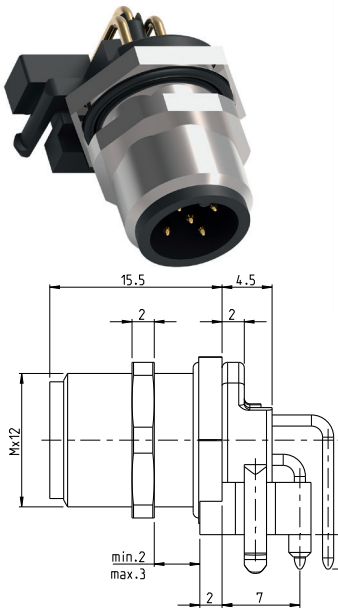
| | | |
|---|---|---|
| **Bコード – M12メスネジ接続、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4112411021-000 |
| | PG9 | T4112412021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4112411031-000 |
| | PG9 | T4112412031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4112411041-000 |
| | PG9 | T4112412041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4112411051-000 |
| | PG9 | T4112412051-000 |

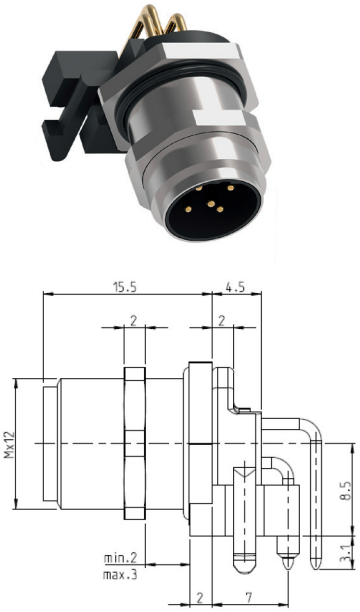
| | | |
|---|---|---|
| **Dコード – M12メスネジ接続、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4112501021-000 |
| | PG9 | T4112502021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4112501031-000 |
| | PG9 | T4112502031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4112501041-000 |
| | PG9 | T4112502041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4112501051-000 |
| | PG9 | T4112502051-000 |

| | | |
|---|---|---|
| **Dコード – M12メスネジ接続、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | PG7 | T4112511021-000 |
| | PG9 | T4112512021-000 |
| 3-極 | PG7 | T4112511031-000 |
| | PG9 | T4112512031-000 |
| 4-極 | PG7 | T4112511041-000 |
| | PG9 | T4112512041-000 |
| 5-極 | PG7 | T4112511051-000 |
| | PG9 | T4112512051-000 |

# M12パネルマウントアングルPCB

## オスシリーズ



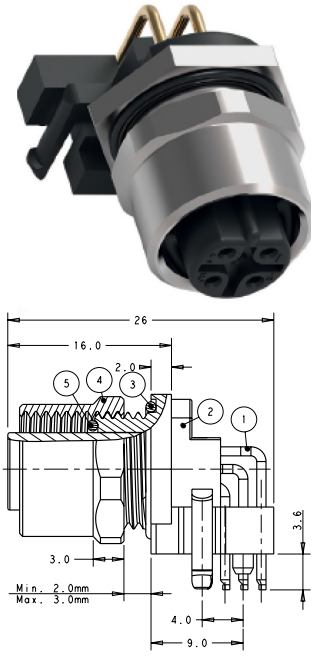

すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

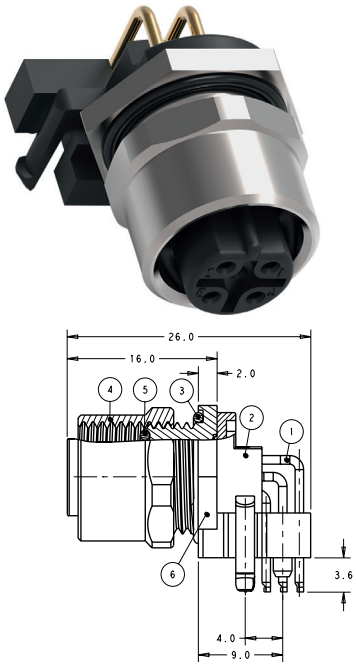
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 4-極 | | T41440015041-000 |
| 5-極 | | T41440015051-000 |
| 8-極 | | T4144015081-000 |
| | | |
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 4-極 (45度) | | 3-2172094-2 |
| 4-極 | | T4144035041-000 |
| 5-極 | | T4144035051-000 |
| 8-極 | | T4144035081-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Bコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 5-極 | | T4144415051-000 |
| | | |
| **Bコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 5-極 | | T4144435051-000 |
| | | |
| **Dコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 4-極 | | T4144515041-000 |
| | | |
| **Dコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 4-極 | | T4144535041-000 |

# M12パネルマウントアングルPCB

## メスシリーズ




すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | | T4145015021-001 |
| 3-極 | | T4145015031-001 |
| 4-極 | | T4145015041-001 |
| 5-極 | | T4145015051-001 |
| 8-極 | | T4145015081-002 |

| | | |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | | T4145035021-001 |
| 3-極 | | T4145035031-001 |
| 4-極 | | T4145035041-001 |
| 4-極（45度） | | 3-2172095-2 |
| 5-極 | | T4145035051-001 |
| 8-極 | | T4145035081-002 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Bコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | | T4145415021-001 |
| 3-極 | | T4145415031-001 |
| 4-極 | | T4145415041-001 |
| 5-極 | | T4145415051-001 |

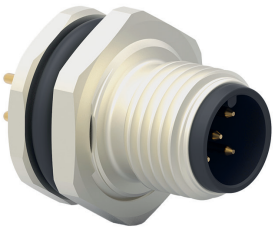
| | | |
|---|---|---|
| **Bコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | | T4145435021-001 |
| 3-極 | | T4145435031-001 |
| 4-極 | | T4145435041-001 |
| 5-極 | | T4145435051-001 |

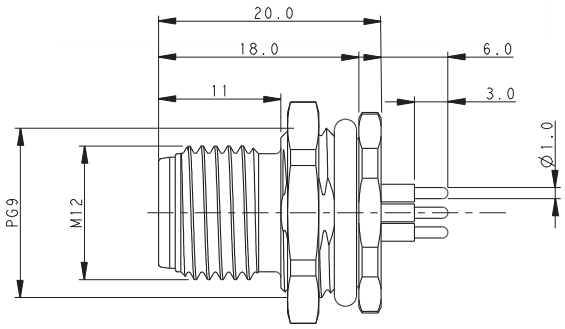
| | | |
|---|---|---|
| **Dコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、アンシールド型** | | |
| 2-極 | | T4145515021-001 |
| 3-極 | | T4145515031-001 |
| 4-極 | | T4145515041-001 |
| 5-極 | | T4145515051-001 |

| | | |
|---|---|---|
| **Dコード – M12、オス、リアマウント、PCB、アングル、シールド型** | | |
| 2-極 | | T4145535021-001 |
| 3-極 | | T4145535031-001 |
| 4-極 | | T4145535041-001 |
| 5-極 | | T4145535051-001 |

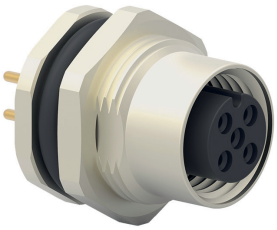
# M12パネルマウントストレートPCB – リアマウント

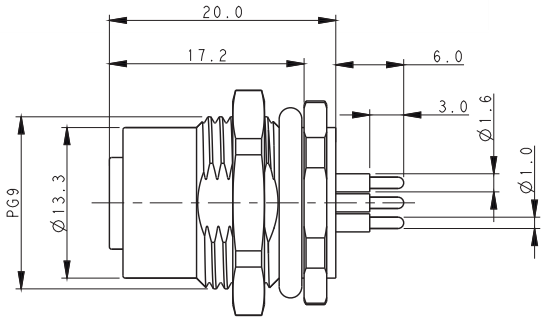
## オスシリーズ






## メスシリーズ





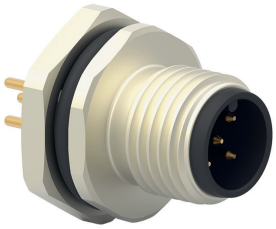

すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

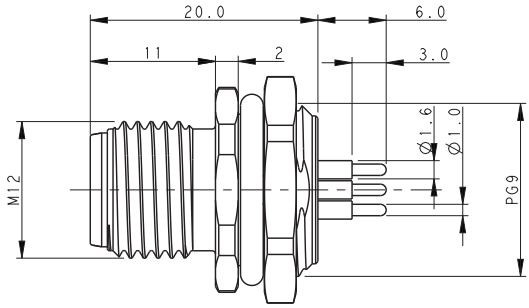
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4140012021-000 |
| 3-極 | | T4140012031-000 |
| 4-極 | | T4140012041-000 |
| 5-極 | | T4140012051-000 |
| **Bコード – M12、オス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4140412021-000 |
| 3-極 | | T4140412031-000 |
| 4-極 | | T4140412041-000 |
| 5-極 | | T4140412051-000 |
| **Dコード – M12、オス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4140512021-000 |
| 3-極 | | T4140512031-000 |
| 4-極 | | T4140512041-000 |
| 5-極 | | T4140512051-000 |
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、はんだPCB** | | |
| 8-極 | | T4140012081-000 |
| 12-極 | | T4140012121-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、メス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4141012021-000 |
| 3-極 | | T4141012031-000 |
| 4-極 | | T4141012041-000 |
| 5-極 | | T4141012051-000 |
| **Bコード – M12、メス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4141412021-000 |
| 3-極 | | T4141412031-000 |
| 4-極 | | T4141412041-000 |
| 5-極 | | T4141412051-000 |
| **Dコード – M12、メス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4141512021-000 |
| 3-極 | | T4141512031-000 |
| 4-極 | | T4141512041-000 |
| 5-極 | | T4141512051-000 |
| **Aコード – M12、メス、リアマウント、はんだPCB** | | |
| 8-極 | | T4141012081-000 |
| 12-極 | | T4141012121-000 |

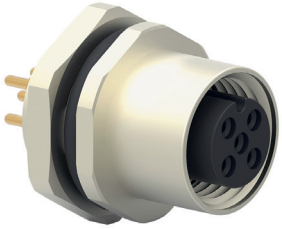
# M12パネルマウントストレートPCB – フロントマウント

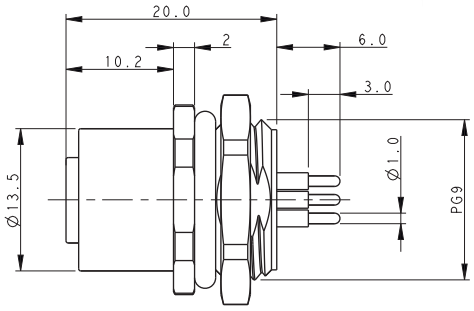
## オスシリーズ






## メスシリーズ





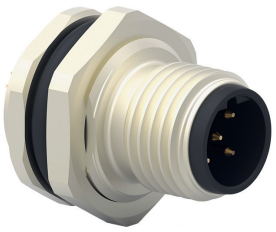

すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

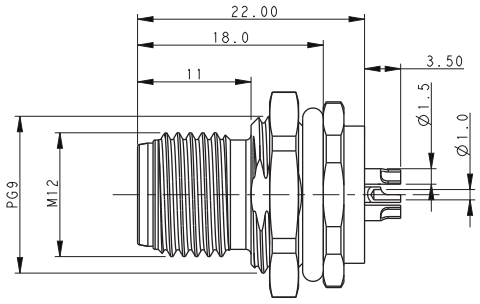
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4142012021-000 |
| 3-極 | | T4142012031-000 |
| 4-極 | | T4142012041-000 |
| 5-極 | | T4142012051-000 |
| **Bコード – M12、オス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4142412021-000 |
| 3-極 | | T4142412031-000 |
| 4-極 | | T4142412041-000 |
| 5-極 | | T4142412051-000 |
| **Dコード – M12、オス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4142512021-000 |
| 3-極 | | T4142512031-000 |
| 4-極 | | T4142512041-000 |
| 5-極 | | T4142512051-000 |
| **Aコード – M12、オス、フロントマウント、はんだPCB** | | |
| 8-極 | | T4142012081-000 |
| 12-極 | | T4142012121-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、メス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4143012021-000 |
| 3-極 | | T4143012031-000 |
| 4-極 | | T4143012041-000 |
| 5-極 | | T4143012051-000 |
| **Bコード – M12、メス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4143412021-000 |
| 3-極 | | T4143412031-000 |
| 4-極 | | T4143412041-000 |
| 5-極 | | T4143412051-000 |
| **Dコード – M12、メス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4143512021-000 |
| 3-極 | | T4143512031-000 |
| 4-極 | | T4143512041-000 |
| 5-極 | | T4143512051-000 |
| **Aコード – M12、メス、フロントマウント、はんだPCB** | | |
| 8-極 | | T4143012081-000 |
| 12-極 | | T4143012121-000 |

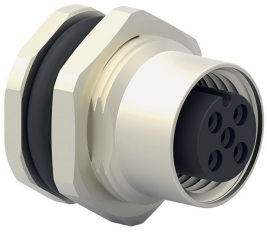
# M12パネルマウントはんだタイプ（ワイヤー付） – リアマウント

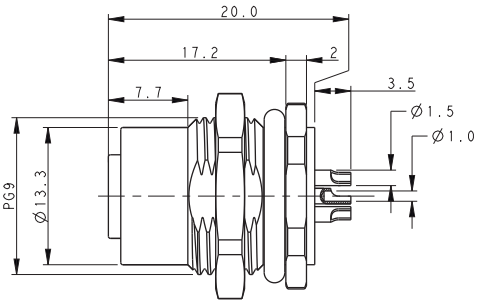
## オスシリーズ






## メスシリーズ





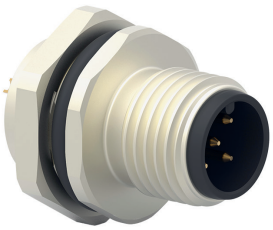

すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

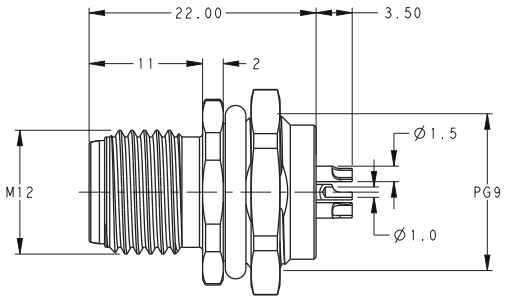
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4130012021-000 |
| 3-極 | | T4130012031-000 |
| 4-極 | | T4130012041-000 |
| 5-極 | | T4130012051-000 |
| **Bコード – M12、オス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4130412021-000 |
| 3-極 | | T4130412031-000 |
| 4-極 | | T4130412041-000 |
| 5-極 | | T4130412051-000 |
| **Dコード – M12、オス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4130512021-000 |
| 3-極 | | T4130512031-000 |
| 4-極 | | T4130512041-000 |
| 5-極 | | T4130512051-000 |
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、はんだタイプ（ワイヤー付）** | | |
| 8-極 | | T4130012081-000 |
| 12-極 | | T4130012121-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、メス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4131012021-000 |
| 3-極 | | T4131012031-000 |
| 4-極 | | T4131012041-000 |
| 5-極 | | T4131012051-000 |
| **Bコード – M12、メス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4131412021-000 |
| 3-極 | | T4131412031-000 |
| 4-極 | | T4131412041-000 |
| 5-極 | | T4131412051-000 |
| **Dコード – M12、メス、リアマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4131512021-000 |
| 3-極 | | T4131512031-000 |
| 4-極 | | T4131512041-000 |
| 5-極 | | T4131512051-000 |
| **Aコード – M12、メス、リアマウント、はんだタイプ（ワイヤー付）** | | |
| 8-極 | | T4131012081-000 |
| 12-極 | | T4131012121-000 |

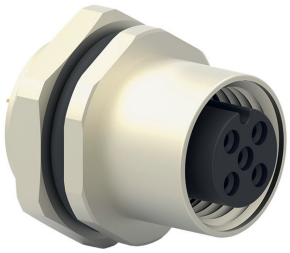
# M12パネルマウントはんだタイプ（ワイヤー付） – フロントマウント

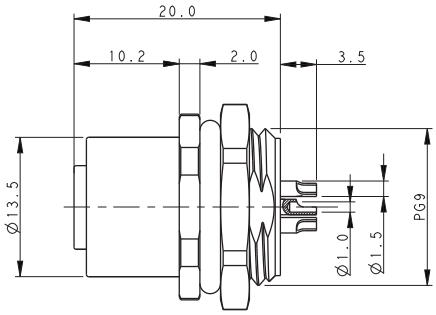
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4132012021-000 |
| 3-極 | | T4132012031-000 |
| 4-極 | | T4132012041-000 |
| 5-極 | | T4132012051-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Bコード – M12、オス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4132412021-000 |
| 3-極 | | T4132412031-000 |
| 4-極 | | T4132412041-000 |
| 5-極 | | T4132412051-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Dコード – M12、オス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4132512021-000 |
| 3-極 | | T4132512031-000 |
| 4-極 | | T4132512041-000 |
| 5-極 | | T4132512051-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、フロントマウント、はんだタイプ（ワイヤー付）** | | |
| 8-極 | | T4132012081-000 |
| 12-極 | | T4132012121-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、メス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4133012021-000 |
| 3-極 | | T4133012031-000 |
| 4-極 | | T4133012041-000 |
| 5-極 | | T4133012051-000 |

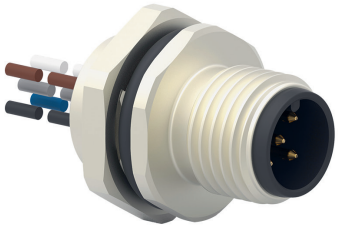
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Bコード – M12、メス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4133412021-000 |
| 3-極 | | T4133412031-000 |
| 4-極 | | T4133412041-000 |
| 5-極 | | T4133412051-000 |

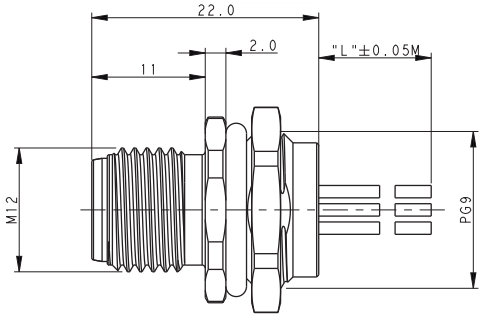
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Dコード – M12、メス、フロントマウント、ストレート** | | |
| 2-極 | | T4133512021-000 |
| 3-極 | | T4133512031-000 |
| 4-極 | | T4133512041-000 |
| 5-極 | | T4133512051-000 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、メス、フロントマウント、はんだタイプ（ワイヤー付）** | | |
| 8-極 | | T4133012081-000 |
| 12-極 | | T4133012121-000 |

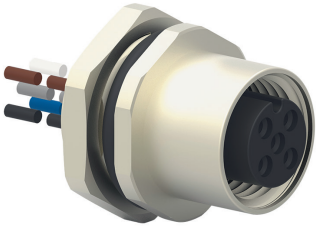
# M12パネルマウント（200mmワイヤー付） – フロントマウント

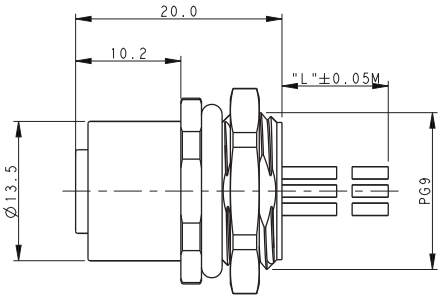
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

| Aコード – M12、オス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 2-極 | | T4171210002-001 |
| 3-極 | | T4171210003-001 |
| 4-極 | | T4171210004-001 |
| 5-極 | | T4171210005-001 |

| Aコード – M12、メス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 2-極 | | T4171310002-001 |
| 3-極 | | T4171310003-001 |
| 4-極 | | T4171310004-001 |
| 5-極 | | T4171310005-001 |

| Bコード – M12、オス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 2-極 | | T4171210402-001 |
| 3-極 | | T4171210403-001 |
| 4-極 | | T4171210404-001 |
| 5-極 | | T4171210405-001 |

| Bコード – M12、メス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 2-極 | | T4171310402-001 |
| 3-極 | | T4171310403-001 |
| 4-極 | | T4171310404-001 |
| 5-極 | | T4171310405-001 |

| Dコード – M12、オス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 2-極 | | T4171210502-001 |
| 3-極 | | T4171210503-001 |
| 4-極 | | T4171210504-001 |
| 5-極 | | T4171210505-001 |

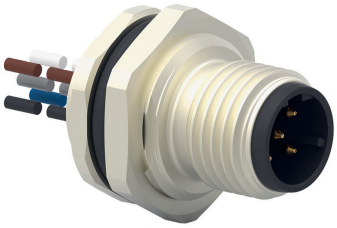
| Dコード – M12、メス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 2-極 | | T4171310502-001 |
| 3-極 | | T4171310503-001 |
| 4-極 | | T4171310504-001 |
| 5-極 | | T4171310505-001 |

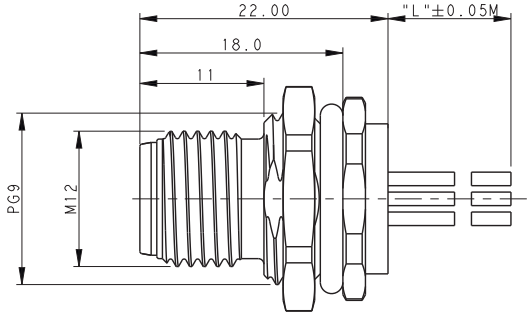
| Aコード – M12、オス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 8-極 | | T4171220008-001 |
| 12-極 | | T4171230012-001 |

| Aコード – M12、メス、フロントマウント、200 mmワイヤー | | |
|---|---|---|
| 8-極 | | T4171320008-001 |
| 12-極 | | T4171330012-001 |

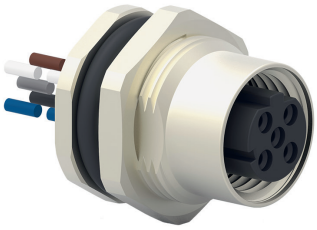
# M12パネルマウント（200mmワイヤー付） – リアマウント

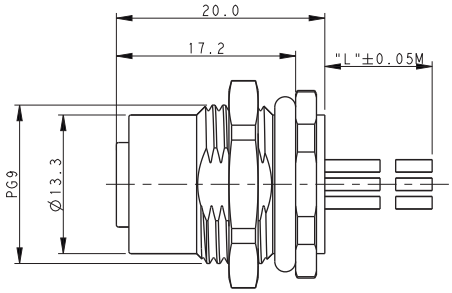
## オスシリーズ






## メスシリーズ






すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 2-極 | | T4171010002-001 |
| 3-極 | | T4171010003-001 |
| 4-極 | | T4171010004-001 |
| 5-極 | | T4171010005-001 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、メス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 2-極 | | T4171110002-001 |
| 3-極 | | T4171110003-001 |
| 4-極 | | T4171110004-001 |
| 5-極 | | T4171110005-001 |

| | | |
|---|---|---|
| **Bコード – M12、オス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 2-極 | | T4171010402-001 |
| 3-極 | | T4171010403-001 |
| 4-極 | | T4171010404-001 |
| 5-極 | | T4171010405-001 |

| | | |
|---|---|---|
| **B-Code – M12、メス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 2-極 | | T4171110402-001 |
| 3-極 | | T4171110403-001 |
| 4-極 | | T4171110404-001 |
| 5-極 | | T4171110405-001 |

| | | |
|---|---|---|
| **Dコード – M12、オス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 2-極 | | T4171010502-001 |
| 3-極 | | T4171010503-001 |
| 4-極 | | T4171010504-001 |
| 5-極 | | T4171010505-001 |

| | | |
|---|---|---|
| **Dコード – M12、メス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 2-極 | | T4171110502-001 |
| 3-極 | | T4171110503-001 |
| 4-極 | | T4171110504-001 |
| 5-極 | | T4171110505-001 |

| | | |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、オス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 8-極 | | T4171020008-001 |
| 12-極 | | T4171030012-001 |

| | | |
|---|---|---|
| **Aコード – M12、メス、リアマウント、200 mmワイヤー** | | |
| 8-極 | | T4171120008-001 |
| 12-極 | | T4171130012-001 |

# M12パワーソリューション

## M12 Lコード ストレートはんだPCB



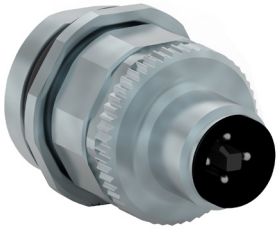


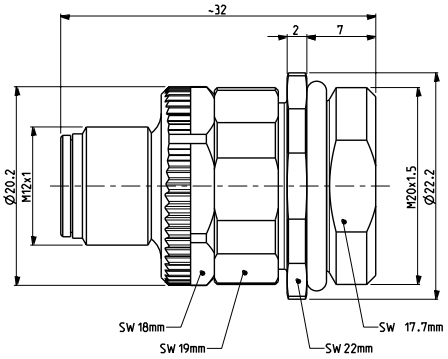

| | | | |
|---|---|---|---|
| オス | 2 | 背面 | T4140L12031-000 |
| オス | 3 | 背面 | T4140L12041-000 |
| オス | 4 | 背面 | T4140L12051-000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| メス | 2 | 背面 | T4141L12031-000 |
| メス | 3 | 背面 | T4141L12041-000 |
| メス | 4 | 背面 | T4141L12051-000 |

# M12 S、Tコード

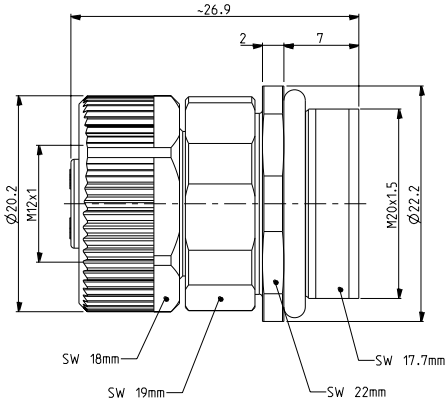
## オスシリーズ






## メスシリーズ





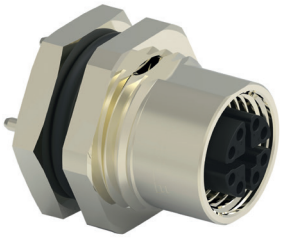

すべての寸法はmm単位です。　温度範囲：-40～+85° C。

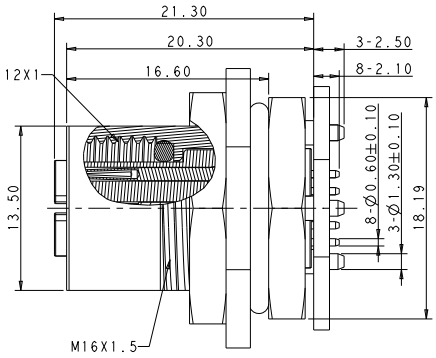
| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Sコード – M12オスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 3-極 | プラスPE | 2120951-1 |
| **Tコード – M12オスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 4-極 | | 3-2172096-2 |
| **Tコード – M12、オス、フロントマウント、M20 x 1.5** | | |
| 4-極 | | 2120947-1 |

| | | TE型番 |
|---|---|---|
| **Sコード – M12メスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 3-極 | プラスPE | 2120950-1 |
| **Tコード – M12メスネジ接続、ストレート、シールド型** | | |
| 4-極 | | 3-2172097-2 |
| **Tコード – M12、メス、フロントマウント、M20 x 1.5** | | |
| 4-極 | | 2120946-1 |

# M12 Xコード

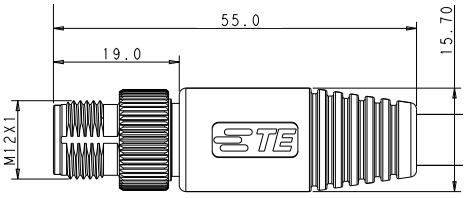
## M12 Xコード PCBコネクタ






## M12ピンコネクターケーブルアセンブリ






すべての寸法はmm単位です。 温度範囲：-40～+85° C。

| 説明 | TE型番 |
|---|---|
| **M12 Xコード PCBコネクタ** | |
| メスパネルマウントはんだPCB | 2232331-1 |
| メスパネルマウントはんだタイプ（ワイヤー付） | 2271195-1 |
| | |
| **M12 Xコード 現場施工タイプコネクタ** | |
| メスコネクタ取り付け可能（IDC）：5.5～9mmケーブル直径 | 2327989-1 |

| 長さ | TE型番 |
|---|---|
| **M12Xコードアセンブリ** | |
| 1 m | 2241021-1 |
| 2 m | 2241021-2 |
| 3 m | 2241021-3 |
| 4 m | 2241021-4 |
| 5 m | 2241021-5 |
| 10 m | 2241021-6 |

# アクセサリ

## ダストキャップ



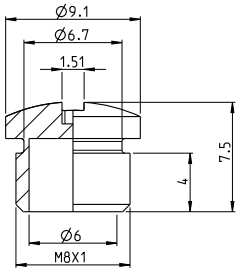
2823563-1

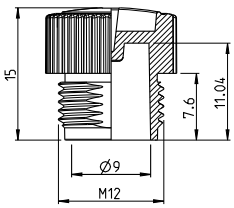


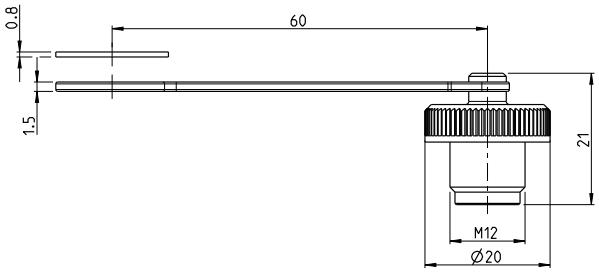
2823064-1



2823065-1



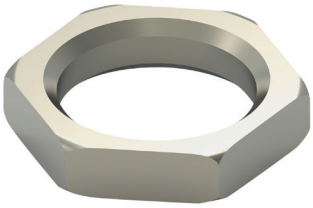



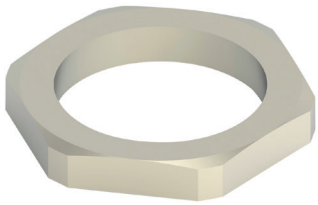

すべての寸法はmm単位です。 温度範囲：-40～+85° C。

| | TE型番 |
|---|---|
| **ダストキャップ** | |
| M8、ダストキャップ、メス、IP67、スリーブなし | 2823563-1 |
| M12、ダストキャップ、メス、IP67、スリーブなし | 2823064-1 |
| M12、ダストキャップ、メス、IP67、スリーブあり | 2823065-1 |

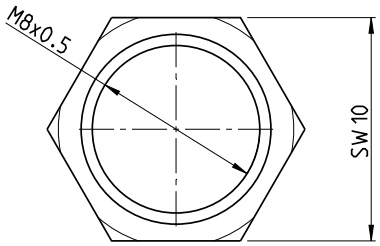
## パネル取り付けコネクター用ナット

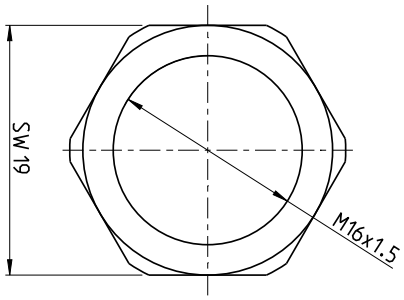


2823423-1



2823066-1



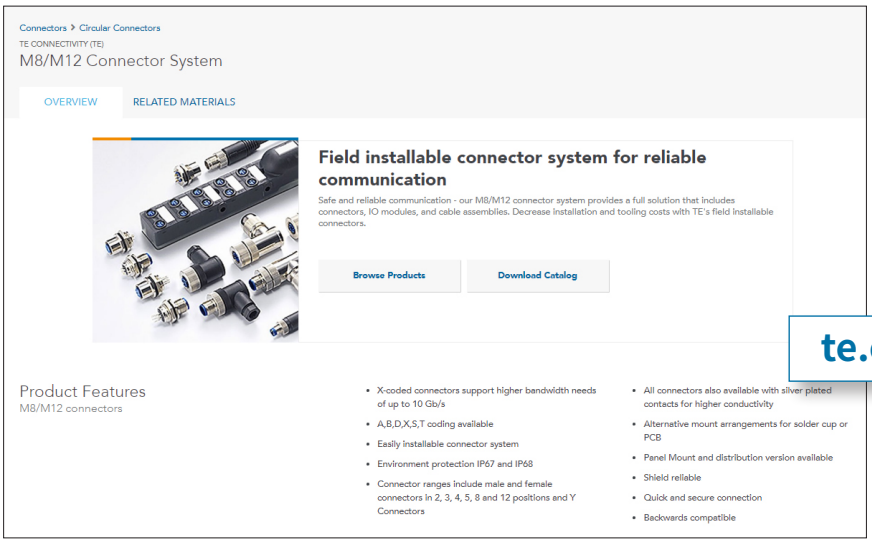




すべての寸法はmm単位です。

| | TE型番 |
|---|---|
| **パネルマウントコネクタ用ナット** | |
| M8パネルマウントコネクタ用ナット | 2823423-1 |
| M12パネルマウントコネクター用ナット | 2823066-1 |

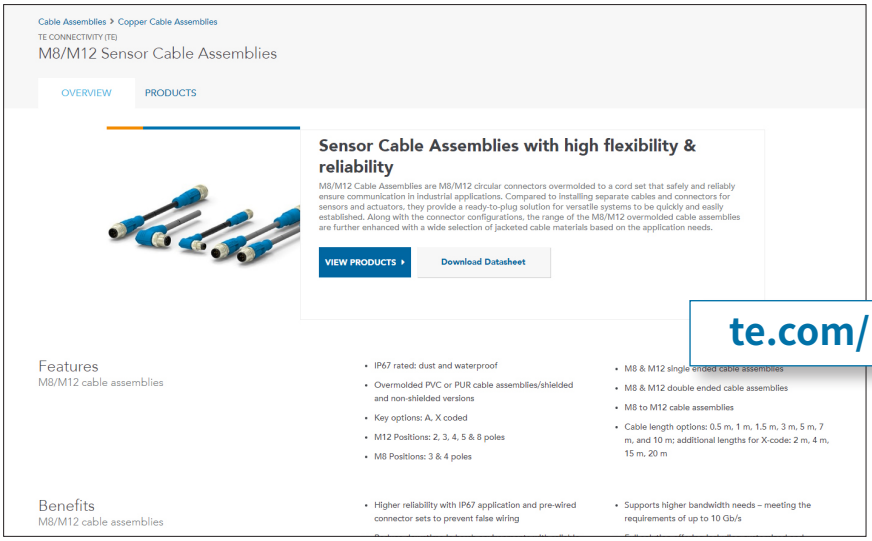
## te.comで詳細をご確認いただけます。

### M8/M12コネクタ




**te.com/m8m12**

### M8/M12ケーブルアセンブリ




**te.com/m8m12cableassemblies**

# 型番を検索すると、お探しの情報がみつかります

### 製品情報

M8/M12のWebサイトでコネクタおよびケーブルアセンブリ製品群に関する情報をご覧ください（多言語対応しております）。

### 製品パンフレットをダウンロードする

M8/M12コネクタシステムの製品パンフレットで、必要情報をすべて入手できます。

### 動画を視聴する

M8/M12コネクタシステムの動画を視聴して、製品の特徴、利点、用途をご確認できます。

### 製品を検索する

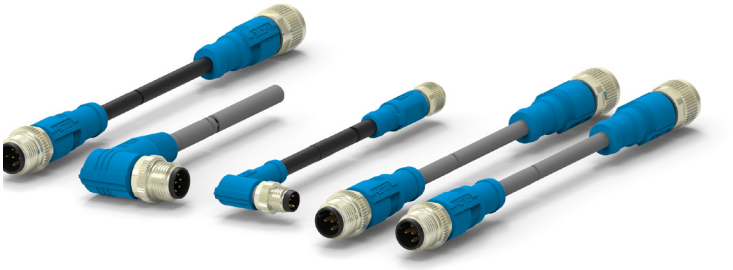
特定の製品をお探しの場合、型番で製品を検索される場合は、M8/M12のWebサイトをお使いください。画像、図面、技術仕様などをご覧いただけます。

# センサ/アクチュエータ M8/M12 A-CODE

M8/M12 Aコードケーブルアセンブリは、センサー、ロボット、生産機械、設備など、極端な温度や過酷な環境に遭遇する可能性のあるアプリケーション向けに設計されています。これらのケーブルアセンブリは、厳しい環境要素に耐えるため、小型で堅牢でかつ信頼性の高い接続が必要な産業用以外の用途にも使用可能です。

TEでは、お客様が高度な産業ネットワークに簡単に接続できるようにする、シールド型およびアンシールド型ケーブルアセンブリオプションによる、フルソリューションを提供しています。新しい製品群は、埃や水の侵入に対する保護を実現するIP67定格を満たしています。また、一般的な産業環境で発生する、電磁気放射、化学物質、機械的ストレスに対する保護を実現します。

産業の標準ソリューションとして設計された、これらのクイックターンケーブルアセンブリは、不要な停止時間を削減し、困難な状況下における連続運用を維持できるようにサポートします。



TEの産業横断的な専門性により、さまざまなお客様のニーズに対応する多くの産業基準への接続に対応する、幅広いケーブルアセンブリを通して、カスタマイズされたソリューションを提供することができます。

TEのM8/M12ケーブルアセンブリは、片端と両端で、ストレートおよびアングルバージョンで、シールド型およびアンシールド型で入手することができます。用途の要件に応じて、さまざまな種類のケーブルを提供します。ケーブルの被覆材料はPVCまたはPURです。これらのケーブルアセンブリは、0.5m、1m、1.5m、3m、5m、7m、10mの長さの既製品として販売されており、市場において、広範な顧客ニーズに対応しています。特定のニーズに対応するために、異なる長さの特注ケーブルアセンブリを提供することもできます。これらすべては、TEのオス/メスコネクタとI/Oモジュールと組み合わせるもとができます。

## 主な機能

- IP67定格：埃および水の侵入から保護します
- オーバーモールドPVCまたはPURケーブルアセンブリ/シールド型よび未シールド型バージョン
- 主なオプション：Aコード
- M12の極数：2、3、4、5、および8極
- M8の極数：3および4極
- M8/M12片端ケーブルアセンブリ
- M8/M12両端ケーブルアセンブリ
- M8-M12ケーブルアセンブリ
- ケーブル長さのオプション：0.5 m、1 m、1.5 m、3 m,、5 m、7 m、および10 m

## 利点

- M12ケーブルアセンブリはIP67定格となるようシールドされています。また、間違った配線を防止し、堅牢な接続を保証するため、TEの工場で試験されています。
- クイックターン、プロトタイプケーブルアセンブリを含む信頼性の高い産業標準ソリューションにより、過酷な環境における停止時間を削減します。
- カスタマイズされたケーブルアセンブリと既製品によるケーブルアセンブリを含む完全なソリューションにより、ワンストップショッピングを実現し、TCOを削減することができます。

## アプリケーション

- 産業用通信機器
- 産業用機械
- 産業オートメーション
- ロボット
- 工作機械
- 半導体の製造
- 電磁弁・センサーバルブ製造
- 制御盤装置
- ビジョンシステム
- 電子機器製造

## 機械的

- 耐久性：100サイクル
- 保護等級：IP67
- 温度定格：
  - PUR：
    - 固定：-40 °C～+80 °C
    - 変動：-25 °C～+80 °C
  - PVC：
    - 固定：-10 °C～+80 °C
    - 変動：-5 °C～+80 °C

## 電気的

- 定格電圧
  - M12：
    - 250V（4極以下）
    - 60V（5極）
    - 30V（6極以上）
  - M8：
    - 60V（3極）
    - 30V（4および5極数）
- 電流定格
  - M12 A-Code
    - 2～5極 = 4A
    - 6～8極 = 2A
  - M8：3 A
- 絶縁抵抗：100MΩ（最小）

## 材質

- 端子：真鍮、金メッキ
- ナット：真鍮、ニッケルメッキ
- Oリング：シリコン製ゴム
- スプリング：ステンレス鋼
- オーバーモールド：TPU
- ハウジング：PA
- M12ケーブル：22 AWG、2/3/4/5コア、フォイル有りまたは無し、ドレイン、真鍮シールドRoHS。ケーブルジャックの材質：PVCまたはPUR
- M12ケーブル：24 AWG、8コア、フォイル有りまたは無し、ドレイン、真鍮シールドRoHS。ケーブルジャックの材質：PVCまたはPUR
- M8ケーブル：24 AWG、3/4コア、フォイル有りまたは無し、ドレイン、真鍮シールドRoHS。ケーブルジャックの材質：PVCまたはPUR

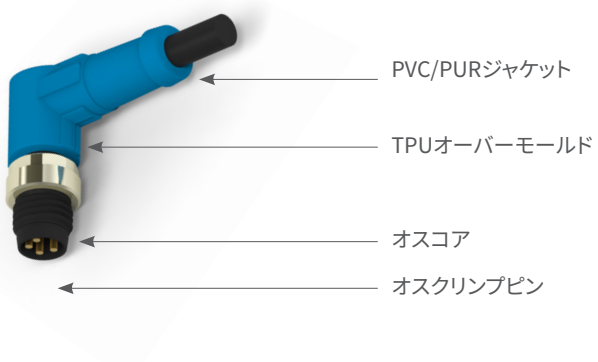
## 規格および用途

- 製品仕様：108-106140
- 用途の仕様：114-137144（M12）
  114-137144-1（M8）
- UL基準：UL2238
- IEC 61076-2-101：M12コネクタ（ネジロック付き）の詳細な仕様
- IEC 61076-2-104：M8コネクタ（ネジロックまたはスナップロック付き）の詳細な仕様
- IEC 60512：電気機器用の電気機械コンポーネント。基本試験手順および測定方法
- IEC-60529：エンクロージャーにより提供される保護等級（IPコード）

## M8片端ケーブルアセンブリ

### M8ケーブルアセンブリT405/T406シリーズ

規格：IEC61076-2-104




| T40 | S | A | X | W | Y | 0 | MN | -00L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| S | 用途の種類 - シールド型/アンシールド型 |
|---|---|
| 5 | アンシールド型 |
| 6 | シールド型 |

| A | 片端/両端 |
|---|---|
| 1 | 片端 |
| 2 | 両端 |

| X | 片端用コネクタの種類 |
|---|---|
| 1 | M8ストレート、オス |
| 2 | M8アングル、オス |
| 3 | M8ストレート、メス |
| 4 | M8アングル、メス |

| W | ケーブル材料の種類 |
|---|---|
| 1 | 黒色PVC |
| 2 | 灰色PUR |

| MN | 極数 |
|---|---|
| 03 | 3P |
| 04 | 4P |

| Y | 両端用コネクターの種類 |
|---|---|
| 0 | N/A |
| 1 | M8ストレート、オス |
| 2 | M8アングル、オス |
| 3 | M8ストレート、メス |
| 4 | M8アングル、メス |
| 5 | M12ストレート、オス |
| 6 | M12アングル、オス |
| 7 | M12ストレート、メス |
| 8 | M12アングル、メス |

| -00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -003 | 1.5M |
| -004 | 3.0M |
| -005 | 5.0M |
| -006 | 7.0M |
| -007 | 10.0M |
| **-XXX** | **カスタマイズされたケーブルの長さ** |
| -XX0 | XX M |
| -XX5 | XX.5 M |

**配線図 - M8ケーブルアセンブリ、アンシールド型***

| ピンから | 極 | | ピンへ |
|---|---|---|---|
| | 3 | 4 | |
| 1 | 茶色 | 茶色 | 1 |
| 2 | - | 白色 | 2 |
| 3 | 青色 | 青色 | 3 |
| 4 | 黒色 | 黒色 | 4 |

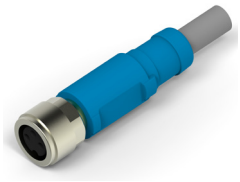
**配線図 - M8ケーブルアセンブリ、シールド型***

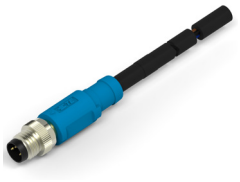
| ピンから | 極 | | ピンへ |
|---|---|---|---|
| | 3 | 4 | |
| 1 | 茶色 | 茶色 | 1 |
| 2 | - | 白色 | 2 |
| 3 | 青色 | 青色 | 3 |
| 4 | 黒色 | 黒色 | 4 |
| シールド型 | 金属製ナット | 金属製ナット | シールド型 |

* このワイヤー図は、このパンフレットに記載されるすべてのM8ケーブルアセンブリに対して適用されます。

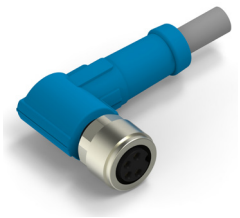
## 製品群 - M8片端ケーブルアセンブリ

### M8ストレート片端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 部品の説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4051320003-001 | M8 FS 3P PURケーブル0.5m | 3 | メスアングル  | PUR | アンシールド型 |
| T4061320003-001 | M8 FS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051310003-001 | M8 FS 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061310003-001 | M8 FS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051320004-001 | M8 FS 4P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4061320004-001 | M8 FS 4P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051310004-001 | M8 FS 4P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061310004-001 | M8 FS 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

| 型番 | 部品の説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4051120003-001 | M8 MS 3P PURケーブル0.5m | 3 | オスストレート  | PUR | アンシールド型 |
| T4061120003-001 | M8 MS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051110003-001 | M8 MS 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061110003-001 | M8 MS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051120004-001 | M8 MS 4P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4061120004-001 | M8 MS 4P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051110004-001 | M8 MS 0.5m 4P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061110004-001 | M8 MS 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

### M8アングル片端ケーブルアセンブリ

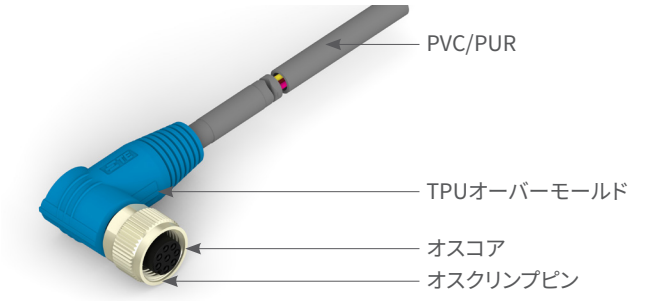
| 型番 | 部品の説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4051420003-001 | M8 FR 3P PURケーブル0.5m | 3 | メスアングル  | PUR | アンシールド型 |
| T4061420003-001 | M8 FR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051410003-001 | M8 FR 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061410003-001 | M8 FR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051420004-001 | M8 FR 4P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4061420004-001 | M8 FR 4P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051410004-001 | M8 FR 4P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061410004-001 | M8 FR 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

| 型番 | 部品の説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4051220003-001 | M8 MR 3P PURケーブル0.5m | 3 | オスアングル  | PUR | アンシールド型 |
| T4061220003-001 | M8 MR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051210003-001 | M8 MR 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061210003-001 | M8 MR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051220004-001 | M8 MR 4P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4061220004-001 | M8 MR 4P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4051210004-001 | M8 MR 4P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4061210004-001 | M8 MR 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

# M12片端ケーブルアセンブリ

## M12ケーブルアセンブリT415/T416シリーズ

規格：IEC61076-2-101




| T41 | S | A | X | W | Y | C | MN | -00L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| S | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|
| 5 | アンシールド型 |
| 6 | シールド型 |

| A | 片端/両端 |
|---|---|
| 1 | 片端 |
| 2 | 両端 |

| X | 片端用コネクターの種類 |
|---|---|
| 1 | M12ストレート、オス |
| 2 | M12アングル、オス |
| 3 | M12ストレート、メス |
| 4 | M12アングル、メス |

| W | ケーブル材料の種類 |
|---|---|
| 1 | 黒色PVC |
| 2 | 灰色PUR |

| MN | 極数 |
|---|---|
| 03 | 3P |
| 04 | 4P |
| 05 | 5P |
| 08 | 8P |

| Y | 両端用コネクターの種類 |
|---|---|
| 0 | N/A |
| 1 | M12ストレート、オス |
| 2 | M12アングル、オス |
| 3 | M12ストレート、メス |
| 4 | M12アングル、メス |

| C | コード |
|---|---|
| 0 | Aコード |

| -00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -003 | 1.5M |
| -004 | 3.0M |
| -005 | 5.0M |
| -006 | 7.0M |
| -007 | 10.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XX M |
| -XX5 | XX.5 M |

**配線図 - M12ケーブルアセンブリ、アンシールド型***

| ピンから | 極 | | | | | ピンへ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | |
| 1 | 茶色 | 茶色 | 茶色 | 茶色 | 白色 | 1 |
| 2 | - | - | 白色 | 白色 | 茶色 | 2 |
| 3 | 青色 | 青色 | 青色 | 青色 | 緑色 | 3 |
| 4 | - | 黒色 | 黒色 | 黒色 | 黄色 | 4 |
| 5 | - | - | - | 灰色 | 灰色 | 5 |
| 6 | - | - | - | - | ピンク色 | 6 |
| 7 | - | - | - | - | 青色 | 7 |
| 8 | - | - | - | - | 赤色 | 8 |

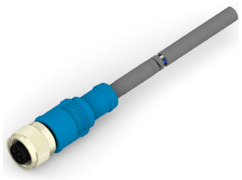
**配線図 - M12ケーブルアセンブリ、シールド型***

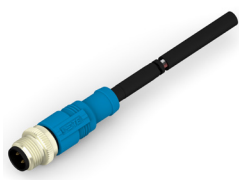
| ピンから | 極 | | | | | ピンへ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | |
| 1 | 茶色 | 茶色 | 茶色 | 茶色 | 白色 | 1 |
| 2 | - | - | 白色 | 白色 | 茶色 | 2 |
| 3 | 青色 | 青色 | 青色 | 青色 | 緑色 | 3 |
| 4 | - | 黒色 | 黒色 | 黒色 | 黄色 | 4 |
| 5 | - | - | - | 灰色 | 灰色 | 5 |
| 6 | - | - | - | - | ピンク色 | 6 |
| 7 | - | - | - | - | 青色 | 7 |
| 8 | - | - | - | - | 赤色 | 8 |
| シールド型 | 金属製ナット | 金属製ナット | 金属製ナット | 金属製ナット | 金属製ナット | シールド型 |

* このワイヤー図は、このパンフレットに記載されるすべてのM12ケーブルアセンブリに対して適用されます。

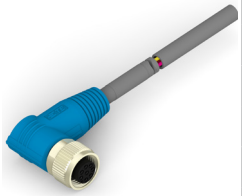
# 製品群 - M12 Aコード 片端ケーブルアセンブリ

## M12 Aコード ストレート片端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 部品の説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4151320002-001 | M12 FS 2P PURケーブル0.5m | A | 2 | メスストレート  | PUR | アンシールド型 |
| T4161320002-001 | M12 FS 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151310002-001 | M12 FS 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161310002-001 | M12 FS 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151320003-001 | M12 FS 3P PURケーブル0.5m | | 3 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161320003-001 | M12 FS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151310003-001 | M12 FS 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161310003-001 | M12 FS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151320004-001 | M12 FS 4P PURケーブル0.5m | | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161320004-001 | M12 FS 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151310004-001 | M12 FS 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161310004-001 | M12 FS 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151320005-001 | M12 FS 5P PURケーブル0.5m | | 5 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161320005-001 | M12 FS 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151310005-001 | M12 FS 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161310005-001 | M12 FS 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151320008-001 | M12 FS 8P PURケーブル0.5m | | 8 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161320008-001 | M12 FS 8P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151310008-001 | M12 FS 8P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161310008-001 | M12 FS 8P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

| 型番 | 部品の説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4151120002-001 | M12 MS 2P PURケーブル0.5m | A | 2 | オス直線型  | PUR | アンシールド型 |
| T4161120002-001 | M12 MS 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151110002-001 | M12 MS 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161110002-001 | M12 MS 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151120003-001 | M12 MS 3P PURケーブル0.5m | | 3 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161120003-001 | M12 MS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151110003-001 | M12 MS 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161110003-001 | M12 MS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151120004-001 | M12 MS 4P PURケーブル0.5m | | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161120004-001 | M12 MS 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151110004-001 | M12 MS 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161110004-001 | M12 MS 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151120005-001 | M12 MS 5P PURケーブル0.5m | | 5 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161120005-001 | M12 MS 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151110005-001 | M12 MS 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161110005-001 | M12 MS 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151120008-001 | M12 MS 8P PURケーブル0.5m | | 8 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161120008-001 | M12 MS 8P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151110008-001 | M12 MS 8P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161110008-001 | M12 MS 8P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

## M12 Aコード アングル片端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 部品の説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4151420002-001 | M12 FR 2P PURケーブル0.5m | A | 2 | メス ライトアングル  | PUR | アンシールド型 |
| T4161420002-001 | M12 FR 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151410002-001 | M12 FR 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161410002-001 | M12 FR 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151420003-001 | M12 FR 3P PURケーブル0.5m | | 3 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161420003-001 | M12 FR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151410003-001 | M12 FR 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161410003-001 | M12 FR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151420004-001 | M12 FR 4P PURケーブル0.5m | | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161420004-001 | M12 FR 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151410004-001 | M12 FR 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161410004-001 | M12 FR 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151420005-001 | M12 FR 5P PURケーブル0.5m | | 5 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161420005-001 | M12 FR 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151410005-001 | M12 FR 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161410005-001 | M12 FR 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151420008-001 | M12 FR 8P PURケーブル0.5m | | 8 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161420008-001 | M12 FR 8P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151410008-001 | M12 FR 8P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161410008-001 | M12 FR 8P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

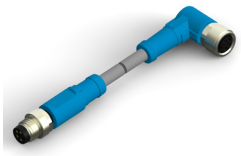
| 型番 | 部品の説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4151220002-001 | M12 MR 2P PURケーブル0.5m | A | 2 | オス ライトアングル  | PUR | アンシールド型 |
| T4161220002-001 | M12 MR 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151210002-001 | M12 MR 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161210002-001 | M12 MR 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151220003-001 | M12 MR 3P PURケーブル0.5m | | 3 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161220003-001 | M12 MR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151210003-001 | M12 MR 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161210003-001 | M12 MR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151220004-001 | M12 MR 4P PURケーブル0.5m | | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161220004-001 | M12 MR 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151210004-001 | M12 MR 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161210004-001 | M12 MR 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151220005-001 | M12 MR 5P PURケーブル0.5m | | 5 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161220005-001 | M12 MR 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151210005-001 | M12 MR 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161210005-001 | M12 MR 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151220008-001 | M12 MR 8P PURケーブル0.5m | | 8 | | PUR | アンシールド型 |
| T4161220008-001 | M12 MR 8P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4151210008-001 | M12 MR 8P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4161210008-001 | M12 MR 8P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

# 製品群 - M8-M8両端ケーブルアセンブリ

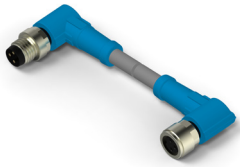
## M8オスストレート–メスストレート両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052123003-001 | M8 MS 3P – M8 FS 3P PURケーブル0.5m | 3 | MS-FS  | PUR | アンシールド型 |
| T4062123003-001 | M8 MS 3P – M8 FS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052113003-001 | M8 MS 3P – M8 FS 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4062113003-001 | M8 MS 3P – M8 FS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052123004-001 | M8 MS 4P – M8 FS 4P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4062123004-001 | M8 MS 4P – M8 FS 4P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052113004-001 | M8 MS 4P – M8 FS 4P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4062113004-001 | M8 MS 4P – M8 FS 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

## M8オスストレート–メスアングル両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052124003-001 | M8 MS 3P – M8 FR 3P PURケーブル0.5m | 3 | MS-FR  | PUR | アンシールド型 |
| T4062124003-001 | M8 MS 3P – M8 FR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052114003-001 | M8 MS 3P – M8 FR 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4062114003-001 | M8 MS 3P – M8 FR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052124004-001 | M8 MS 4P – M8 FR 4P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4062124004-001 | M8 MS 4P – M8 FR 4P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052114004-001 | M8 MS 4P – M8 FR 4P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4062114004-001 | M8 MS 4P – M8 FR 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

## M8オスアングル–メスアングル両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052224003-001 | M8 MR 3P – M8 FR 3P PURケーブル0.5m | 3 | MR-FR  | PUR | アンシールド型 |
| T4062224003-001 | M8 MR 3P – M8 FR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052214003-001 | M8 MR 3P – M8 FR 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4062214003-001 | M8 MR 3P – M8 FR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4062224004-001 | M8 MR 4P – M8 FR 3P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4052224004-001 | M8 MR 4P – M8 FR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4062214004-001 | M8 MR 4P – M8 FR 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4052214004-001 | M8 MR 4P – M8 FR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

## M8オスアングル–メスストレート両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4062223003-001 | M8 MR 3P – M8 FS 3P PURケーブル0.5m | 3 | MR-FS  | PUR | アンシールド型 |
| T4052223003-001 | M8 MR 3P – M8 FS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4062213003-001 | M8 MR 3P – M8 FS 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4052213003-001 | M8 MR 3P – M8 FS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052223004-001 | M8 MR 4P – M8 FS 3P PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | アンシールド型 |
| T4062223004-001 | M8 MR 4P – M8 FS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |
| T4052213004-001 | M8 MR 4P – M8 FS 3P PVCケーブル0.5m | | | PVC | アンシールド型 |
| T4062213004-001 | M8 MR 4P – M8 FS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | シールド型 |

# 製品群 - M12 Aコード両端ケーブルアセンブリ

## M12 Aコードオスストレート–メスストレート両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | コード | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4152123002-001 | M12 MS 2P – M12 FS 2P PURケーブル0.5m | 2 | MS-FS  | A | PUR | アンシールド型 |
| T4162123002-001 | M12 MS 2P – M12 FS 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152113002-001 | M12 MS 2P – M12 FS 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162113002-001 | M12 MS 2P – M12 FS 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152123003-001 | M12 MS 3P – M12 FS 3P PURケーブル0.5m | 3 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162123003-001 | M12 MS 3P – M12 FS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152113003-001 | M12 MS 3P – M12 FS 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162113003-001 | M12 MS 3P – M12 FS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152123004-001 | M12 MS 4P – M12 FS 4P PURケーブル0.5m | 4 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162123004-001 | M12 MS 4P – M12 FS 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152113004-001 | M12 MS 4P – M12 FS 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162113004-001 | M12 MS 4P – M12 FS 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152123005-001 | M12 MS 5P – M12 FS 5P PURケーブル0.5m | 5 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162123005-001 | M12 MS 5P – M12 FS 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152113005-001 | M12 MS 5P – M12 FS 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162113005-001 | M12 MS 5P – M12 FS 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

## M12 Aコードオスアングル–メスアングル両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | コード | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4152224002-001 | M12 MR 2P – M12 FR 2P PURケーブル0.5m | 2 | MR-FR  | A | PUR | アンシールド型 |
| T4162224002-001 | M12 MR 2P – M12 FR 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152214002-001 | M12 MR 2P – M12 FR 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162214002-001 | M12 MR 2P – M12 FR 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152224003-001 | M12 MR 3P – M12 FR 3P PURケーブル0.5m | 3 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162224003-001 | M12 MR 3P – M12 FR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152214003-001 | M12 MR 3P – M12 FR 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162214003-001 | M12 MR 3P – M12 FR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152224004-001 | M12 MR 4P – M12 FR 4P PURケーブル0.5m | 4 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162224004-001 | M12 MR 4P – M12 FR 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152214004-001 | M12 MR 4P – M12 FR 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162214004-001 | M12 MR 4P – M12 FR 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152224005-001 | M12 MR 5P – M12 FR 5P PURケーブル0.5m | 5 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162224005-001 | M12 MR 5P – M12 FR 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152214005-001 | M12 MR 5P – M12 FR 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162214005-001 | M12 MR 5P – M12 FR 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

# 製品群 - M12 Aコード両端ケーブルアセンブリ

## M12 Aコードオスストレート–メスアングル両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | コーディング | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4152124002-001 | M12 MS 2P – M12 FR 2P PURケーブル0.5m | 2 | MS-FR  | A | PUR | アンシールド型 |
| T4162124002-001 | M12 MS 2P – M12 FR 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152114002-001 | M12 MS 2P – M12 FR 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162114002-001 | M12 MS 2P – M12 FR 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152124003-001 | M12 MS 3P – M12 FR 3P PURケーブル0.5m | 3 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162124003-001 | M12 MS 3P – M12 FR 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152114003-001 | M12 MS 3P – M12 FR 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162114003-001 | M12 MS 3P – M12 FR 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152124004-001 | M12 MS 4P – M12 FR 4P PURケーブル0.5m | 4 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162124004-001 | M12 MS 4P – M12 FR 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152114004-001 | M12 MS 4P – M12 FR 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162114004-001 | M12 MS 4P – M12 FR 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152124005-001 | M12 MS 5P – M12 FR 5P PURケーブル0.5m | 5 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162124005-001 | M12 MS 5P – M12 FR 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152114005-001 | M12 MS 5P – M12 FR 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162114005-001 | M12 MS 5P – M12 FR 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

## M12 A-CODEオスアングル–メスストレート両端ケーブルアセンブリ

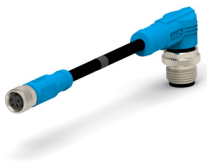
| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | コーディング | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T4152223002-001 | M12 MR 2P – M12 FS 2P PURケーブル0.5m | 2 | MR-FS  | A | PUR | アンシールド型 |
| T4162223002-001 | M12 MR 2P – M12 FS 2P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152213002-001 | M12 MR 2P – M12 FS 2P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162213002-001 | M12 MR 2P – M12 FS 2P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152223003-001 | M12 MR 3P – M12 FS 3P PURケーブル0.5m | 3 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162223003-001 | M12 MR 3P – M12 FS 3P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152213003-001 | M12 MR 3P – M12 FS 3P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162213003-001 | M12 MR 3P – M12 FS 3P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152223004-001 | M12 MR 4P – M12 FS 4P PURケーブル0.5m | 4 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162223004-001 | M12 MR 4P – M12 FS 4P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152213004-001 | M12 MR 4P – M12 FS 4P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162213004-001 | M12 MR 4P – M12 FS 4P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152223005-001 | M12 MR 5P – M12 FS 5P PURケーブル0.5m | 5 | | | PUR | アンシールド型 |
| T4162223005-001 | M12 MR 5P – M12 FS 5P PURケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |
| T4152213005-001 | M12 MR 5P – M12 FS 5P PVCケーブル0.5m | | | | PVC | アンシールド型 |
| T4162213005-001 | M12 MR 5P – M12 FS 5P PVCケーブル0.5m SH | | | | | シールド型 |

# 製品群 - M8-M12両端ケーブルアセンブリ

## M8メスストレート–M12オスストレート両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052325003-001 | M8 3P FS – M12 3P MS PURケーブル0.5m | 3 | M8 FS - M12 MS  | PUR | アンシールド型 |
| T4052315003-001 | M8 3P FS – M12 3P MS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052325004-001 | M8 4P FS – M12 4P MS PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052315004-001 | M8 4P FS – M12 4P MS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

## M8メスストレート–M12オスアングル両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052326003-001 | M8 3P FS – M12 3P MR PURケーブル0.5m | 3 | M8 FS -M12 MR  | PUR | アンシールド型 |
| T4052316003-001 | M8 3P FS – M12 3P MR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052326004-001 | M8 4P FS – M12 4P MR PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052316004-001 | M8 4P FS – M12 4P MR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

## M8メスアングル–M12オスストレート両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052425003-001 | M8 3P FR – M12 3P MS PURケーブル0.5m | 3 | M8 FR -M12 MS  | PUR | アンシールド型 |
| T4052415003-001 | M8 3P FR – M12 3P MS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052425004-001 | M8 4P FR – M12 4P MS PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052415004-001 | M8 4P FR – M12 4P MS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

## M8メスアングル–M12オスアングル両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052426003-001 | M8 3P FR – M12 3P MR PURケーブル0.5m | 3 | M8 FR -M12 MR  | PUR | アンシールド型 |
| T4052416003-001 | M8 3P FR – M12 3P MR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052426004-001 | M8 4P FR – M12 4P MR PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052416004-001 | M8 4P FR – M12 4P MR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

## 製品群 - M8-M12両端ケーブルアセンブリ

### M8オスストレート–M12メスストレート両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052127003-001 | M8 3P MS – M12 3P FS PURケーブル0.5m | 3 | M8 MS -M12 FS  | PUR | アンシールド型 |
| T4052117003-001 | M8 3P MS – M12 3P FS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052127004-001 | M8 4P MS – M12 4P FS PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052117004-001 | M8 4P MS – M12 4P FS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

### M8オスストレート–M12メスアングル両端ケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052128003-001 | M8 3P MS – M12 3P FR PURケーブル0.5m | 3 | M8 MS -M12 FR  | PUR | アンシールド型 |
| T4052118003-001 | M8 3P MS – M12 3P FR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052128004-001 | M8 4P MS – M12 4P FR PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052118004-001 | M8 4P MS – M12 4P FR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

### M8オスアングル–M12メスストレート両端ケーブルアセンブリ

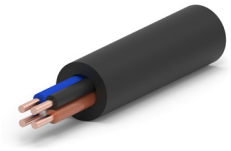
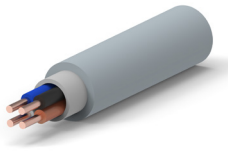
| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052227003-001 | M8 3P MR – M12 3P FS PURケーブル0.5m | 3 | M8 MR -M12 FS  | PUR | アンシールド型 |
| T4052217003-001 | M8 3P MR – M12 3P FS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052227004-001 | M8 4P MR – M12 4P FS PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052217004-001 | M8 4P MR – M12 4P FS PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

### M8オスアングル–M12メスアングル両端ケーブルアセンブリ

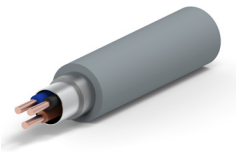
| 型番 | 製品説明 | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型/アンシールド型 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4052228003-001 | M8 3P MR – M12 3P FR PURケーブル0.5m | 3 | M8 MR - M12 FR  | PUR | アンシールド型 |
| T4052218003-001 | M8 3P MR – M12 3P FR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |
| T4052228004-001 | M8 4P MR – M12 4P FR PURケーブル0.5m | 4 | | PUR | |
| T4052218004-001 | M8 4P MR – M12 4P FR PVCケーブル0.5m | | | PVC | |

# ケーブルの仕様

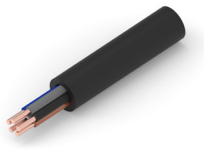
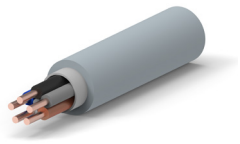
## M8アンシールド型ケーブルアセンブリ

| | M8ケーブルアセンブリアンシールド型PVCシリーズ | | M8ケーブルアセンブリアンシールド型PURシリーズ | |
|---|---|---|---|---|
| 画像 | PVC  | | PUR  | |
| 導体の数 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| ジャケットの材質 | PVC | | PUR | |
| ジャケットの色 | 黒色 | | 灰色 | |
| 断面図 | 24AWG | | 24AWG | |
| 構造 | 32/0.10mm | | 32/0.10mm | |
| 温度範囲-固定 | -10°C～80°C | | -40°C～80°C | |
| 温度範囲-変動 | -5°C～80°C | | -25°C～80°C | |
| 機能 | 難燃性、RoHS | | 難燃性、耐油性、RoHS | |
| 基準 | UL758、UL1581、UL2464 | | UL758、UL1581、UL20549 | |

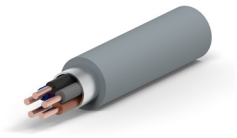
## M8シールド型ケーブルアセンブリ

| | M8ケーブルアセンブリシールド型PVCシリーズ | | M8ケーブルアセンブリシールド型PURシリーズ | |
|---|---|---|---|---|
| 画像 | PVC  | | PUR  | |
| 導体の数 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| ジャケットの材質 | PVC | | PUR | |
| ジャケットの色 | 黒色 | | 灰色 | |
| 断面図 | 24AWG | | 24AWG | |
| 構造 | 構造：32/0.10mm<br>シールド1：AL/Mylar<br>シールド2：スズメッキされたブレード | | 構造：32/0.10mm<br>シールド1：AL/Mylar<br>シールド2：スズメッキされたブレード | |
| 温度範囲-固定 | -10°C～80°C | | -40°C～80°C | |
| 温度範囲-変動 | -5°C～80°C | | -25°C～80°C | |
| 機能 | 難燃性、RoHS | | 難燃性、耐油性、RoHS | |
| 基準 | UL758、UL1581、UL2464 | | UL758、UL1581、UL20549 | |

## M12アンシールド型ケーブルアセンブリ

| | M12 PVCケーブルアセンブリアンシールド型シリーズ | | | | | M12 PURケーブルアセンブリアンシールド型シリーズ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 画像 | PVC  | | | | | PUR  | | | | |
| 導体の数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| ジャケットの材質 | PVC | | | | | PUR | | | | |
| ジャケットの色 | 黒色 | | | | | 灰色 | | | | |
| 断面図 | 22AWG | | | | | 22AWG | 22AWG | 22AWG | 22AWG | 24AWG |
| 構造 | 43/0.10mm | 43/0.10mm | 43/0.10mm | 43/0.10mm | 32/0.10mm | 43/0.10mm | 43/0.10mm | 43/0.10mm | 43/0.10mm | 32/0.10mm |
| 温度範囲-固定 | -10°C～80°C | | | | | -40°C～80°C | | | | |
| 温度範囲-変動 | -5°C～80°C | | | | | -25°C～80°C | | | | |
| 機能 | 難燃性、RoHS | | | | | 難燃性、耐油性、RoHS | | | | |
| 基準 | UL758、UL1581、UL2464 | | | | | UL758、UL1581、UL20549 | | | | |

## M12シールド型ケーブルアセンブリ

| | M12ケーブルアセンブリシールド型シリーズ | | | | | M12ケーブルアセンブリシールド型シリーズ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 画像 | PVC  | | | | | PUR  | | | | |
| 導体の数 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 |
| ジャケットの材質 | PVC | | | | | PUR | | | | |
| ジャケットの色 | 黒色 | | | | | 灰色 | | | | |
| 断面図 | 22AWG | 22AWG | 22AWG | 22AWG | 24AWG | 22AWG | 22AWG | 22AWG | 22AWG | 24AWG |
| 構造 | 構造：43/0.10mm<br>シールド1：AL/Mylar<br>シールド2：スズメッキされたブレード | | | | 構造：32/0.10mm<br>シールド1：AL/Mylar<br>シールド2：スズメッキされたブレード | 構造：43/0.10mm<br>シールド1：AL/Mylar<br>シールド2：スズメッキされたブレード | | | | 構造：2/0.10mm<br>シールド1：AL/Mylar<br>シールド2：スズメッキされたブレード |
| 温度範囲-固定 | -10°C～80°C | | | | | -40°C～80°C | | | | |
| 温度範囲-変動 | -5°C～80°C | | | | | -25°C～80°C | | | | |
| 機能 | 難燃性、RoHS | | | | | 難燃性、耐油性、RoHS | | | | |
| 基準 | UL758、UL1581、UL2464 | | | | | UL758、UL1581、UL20549 | | | | |

# M12 フィールドバスケーブルアセンブリソリューション

現在、TEは、そのセンサ/アクチュエータケーブルアセンブリをフィールドバスケーブルアセンブリを導入することにより、データ通信ソリューションと共に強化しています。20年前に最初に開発された多くのさまざまなフィールドネットワークは継続しており、産業オートメーションとプロセス制御の中心となっています。フィールドバスネットワークは、オートメーションのピラミッドの最下層にあり、非常に実践的であり、Industry 4.0、IIoTの重要な要素であると考えられています。そして、エンドデバイスは、帯域幅を必要としませんが、同じケーブル内で、電源と信号を活用する能力が必要となります。

新製品のAおよびBコード付きM12ケーブルアセンブリは、Profibus、DeviceNet、CC-linkプロトコルに準拠しており、TEをワンストップショップとして、さまざまなニーズに対応する複数のオプションを提供しています。信号やデータ転送を完全に保護するために、EMIに対する360度のシールド機能を備えています。また、埃や水の侵入に対するIP67定格を備えています。アセンブリはPVCまたはPUR（ハロゲンを含まないポリウレタン）にオーバーモールドされます。そのため、お客様の性能要件に応じて、ドラッグチェーン用途やねじり応力に適しています。



このアセンブリは、設計の柔軟性とほとんどの産業環境での迅速な設置を可能にするため、多くの顧客固有のプラグアンドプレイ構成で生産されています。この新しいアセンブリは、プロセス制御システム、ロボット、オートメーション、生産設備、工作機械、マテリアルハンドリングなど、さまざまな産業分野で使用されています。システム、ロボット工学と自動化、生産設備、工作機械、マテリアルハンドリングなど、さまざまな産業分野で使用されています。

TE のフィールドバス M12 ケーブルアセンブリは、片端と両端、ストレートとアングルのバージョンがあり、すべてシールド型で入手可能です。アプリケーションの要件に応じて、さまざまなケーブルタイプが提供します。これらのケーブルアッセンブリは、0.5m～15mの長さの既製品として販売されており、市場において、広範な顧客ニーズに対応しています。その一方で、特定のニーズに対応するために、異なる長さのケーブルアッセンブリを特注で注文ができるだけでなく、TEのオス／メスコネクタと組み合わせることができます。

## 主な機能

- IP67準拠：防塵・防水
- オーバーモールドPVCまたはPURケーブルアセンブリ/シールド
- 主要なオプション A、B-Code
- M12の極数：2、4、5極
- M12 B-Code 2極（Profibus用途向け）
- M12 A-Code 5極（DeviceNet用途向け）
- M12 A-Code 4極（CC-link用途向け）
- ケーブル長さのオプション：0.5 m、1 m、2 m、4 m,、6 m、8 m、10 m、および 15 m

## 利点

- 最大信号伝送を実施
- ノイズ干渉を低減
- 最大限の設置汎用性
- ドラッグチェーンや高捻回ケーブルバリエーション

## 用途

- 産業通信機器
- 産業用機械
- 産業オートメーション
- 工作機械
- ロボット
- マテリアルハンドリング
- 制御盤装置

## 電気的仕様

- 電圧および電流定格：
- M12 A-Code 4極：250V/4A
- M12 A-Code 5極：60V/4A
- M12 B-Code 2極：250V/4A

## 機械的仕様

- 耐久性：100サイクル
- 保護等級：IP67
- 温度定格：
  - Profibus PUR：
    固定：-40°C～+80°C
    変動-40 °C～+75 °C
- Profibus PUR Torsion；
  動作温度：-25°C～+75°C
- DeviceNet PVC：
  動作温度：-20°C～+75°C
- DeviceNet PUR：
  動作温度：-40°C～+80°C
- CC-Link PVC：
  動作温度：-30°C～+60°C

## 材質

- コンタクト：真鍮、金メッキ
- ナットおよびシェル：真鍮、ニッケルメッキ
- Oリング：シリコン製ゴム
- オーバーモールド：TPU/PVC
- ハウジング：PA
- PROFIBUS®M12ケーブルアセンブリB-Code 2極 1x2x22AWG PURドラッグチェーン
- PROFIBUS®M12ケーブルアセンブリB-Code 2極 1x2x22AWG PUR 高捻回ケーブル
- DeviceNet™ M12ケーブルアセンブリ A-Code 5極、2x24AWG+2x22AWG、薄い紫色のPUR
- DeviceNet™ M12ケーブルアセンブリ A-Code 5極、2x24AWG+2x22AWG、薄い灰色のPVC
- CC-Link® M12ケーブルアセンブリA-Code 4極 3導体（20AWG Red PVC

## 仕様

- 製品仕様：108-106140
- 用途の仕様：114-137144
- UL基準：UL2238
- IEC 61076-2-101：M12コネクタ（ネジロック付き）の詳細な仕様
- IEC 60512：電気機器用の電気機械コンポーネント。基本試験手順および測定方法
- IEC-60529：エンクロージャーにより提供される保護等級（IPコード）

## 製品群 - CC-LINK M12 A-CODE 4極 ケーブルアセンブリ片端

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAA541B1411-001 | M12A4-MS-PVC-0.5M | CC-Link (10Mbs) | A | 4 | オス/メス ストレート  | PVC Red 20AWG   | あり |
| TAA543B1411-001 | M12A4-FS-PVC-0.5M | | | | | | |
| TAA544B1411-001 | M12A4-FR-PVC-0.5M | | | | オス/メス アングル  | | |
| TAA542B1411-001 | M12A4-MR-PVC-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - CC-LINK M12 A-CODE 4極 ケーブルアセンブリ片端

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAA545B1411-001 | M12A4-MS-FS-PVC-0.5M | CC-Link (10Mbs) | A | 4 | MS-FS  | PVC Red 20AWG   | あり |
| TAA54AB1411-001 | M12A4-MR-FS-PVC-0.5M | | | | | | |
| TAA546B1411-001 | M12A4-MS-FR-PVC-0.5M | | | | MR-FS / MS-FR  | | |

## 製品群 - DEVICENET M12 A-CODE 5極 ケーブルアセンブリ片端PUR

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAA751A5501-001 | M12A5-MS-PUR-0.5M | DeviceNet (500Kbs) | A | 5 | オス/メス ストレート  | PUR Violet 2x24AWG+2x22 AWG   | あり |
| TAA753A5501-001 | M12A5-FS-PUR-0.5M | | | | | | |
| TAA754A5501-001 | M12A5-FR-PUR-0.5M | | | | オス/メス アングル  | | |
| TAA752A5501-001 | M12A5-MR-PUR-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - DEVICENET M12 A-CODE 5極 ケーブル アセンブ両端 PUR

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAA755A5501-001 | M12A5-MS-FS-PUR-0.5M | DeviceNet (500Kbs) | A | 5 | MS-FS  MR-FS/MS-FR  | PUR Violet 2x24AWG+2x 22AWG   | あり |
| TAA75AA5501-001 | M12A5-MR-FS-PUR-0.5M | | | | | | |
| TAA756A5501-001 | M12A5-MS-FR-PUR-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - DEVICENET M12 A-CODE 5極 ケーブルアセンブリ片端 PVC

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAA751A1611-001 | M12A5-MS-PVC-0.5M | DeviceNet (500Kbs) | A | 5 | オス/メス ストレート  オス/メス アングル  | PVC灰色 2x24AWG+2x22AWG   | あり |
| TAA753A1611-001 | M12A5-FS-PVC-0.5M | | | | | | |
| TAA754A1611-001 | M12A5-FR-PVC-0.5M | | | | | | |
| TAA752A1611-001 | M12A5-MR-PVC-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - DEVICENET M12 A-CODE 5極 ケーブルアセンブリ両端VC

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAA755A1611-001 | M12A5-MS-FS-PVC-0.5M | DeviceNet (500Kbs) | A | 5 | MS-FS  MR-FS/MS-FR  | PVC灰色 2x24AWG+2x22 AWG   | あり |
| TAA75AA1611-001 | M12A5-MR-FS-PVC-0.5M | | | | | | |
| TAA756A1611-001 | M12A5-MS-FR-PVC-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - PROFIBUS M12 A-CODE 2極 ケーブル アセンブリ片端 PUR TORSION

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAB62146501-001 | M12B2-MS-PUR TORS-0.5M | Profibus DP(12Mbs) | B | 2 | オス/メス ストレート  | PUR Torsion 22AWG Violet  | あり |
| TAB62346501-001 | M12B2-FS-PUR TORS-0.5M | | | | | | |
| TAB62446501-001 | M12B2-FR-PUR TORS-0.5M | | | | オス/メス アングル  |  | |
| TAB62246501-001 | M12B2-MR-PUR TORS-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - PROFIBUS M12 B-CODE 2極 ケーブルアセンブリ両端PUR TORSION

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAB62546501-001 | M12B2-MS-FS-PUR/T-0.5M | Profibus DP(12Mbs) | B | 2 | MS-FS  | PUR Torsion 22AWG Violet  | あり |
| TAB62A46501-001 | M12B2-MR-FS-PUR/T-0.5M | | | | MR-FS/MS-FR  |  | |
| TAB62646501-001 | M12B2-MS-FR-PUR/T-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - PROFIBUS M12 B-CODE 2極 ケーブルアセンブリ片端 PUR FLEX/ DRAG CHAIN

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAB62135501-001 | M12B2-MS-PUR Flex-0.5M | Profibus DP(12Mbs) | B | 2 | オス/メス ストレート  | PUR Flex/Drag Chain 24AWG Violet  | あり |
| TAB62335501-001 | M12B2-FS-PUR Flex-0.5M | | | | | | |
| TAB62435501-001 | M12B2-FR-PUR Flex-0.5M | | | | オス/メス アングル  |  | |
| TAB62235501-001 | M12B2-MR-PUR Flex-0.5M | | | | | | |

## 製品群 - ケーブルアセンブリ両端 PROFIBUS M12 B-CODE 2極 PUR FLEX/DRAG CHAIN

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAB62535501-001 | M12B2-MS-FS-PURFlex-0.5M | Profibus DP(12Mbs) | B | 2 | MS-FS  MR-FS/MS-FR  | PUR Flex/Drag Chain 24AWG Violet   | あり |
| TAB62A35501-001 | M12B2-MR-FS-PURFlex0.5M | | | | | | |
| TAB62635501-001 | M12B2-MS-FR-PURFlex-0.5M | | | | | | |

| 00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -020 | 2.0M |
| -040 | 4.0M |
| -060 | 6.0M |
| -080 | 8.0M |
| -007 | 10.0M |
| -150 | 15.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XXM |
| -XX5 | XX.5M |

# M12産業用イーサネット Dコード ケーブルアセンブリ

TE Connectivityは、産業用イーサネットおよびフィールドバスソリューションの一部として、イーサネットプロトコルをサポートするDコードインターフェイスによるM12データケーブルアセンブリを提供しています。Cat5eケーブルジャケットはPVC、PUR、TPEによって異なり、屈曲型と固定型の両方の産業用イーサネット要件をサポートするモーションシステムの厳しいニーズを満たすための独自のソリューションを提供します。

TEのポートフォリオは、産業用イーサネットアプリケーション全体の主要コンポーネントであり、制御キャビネット、機械、および現場での操作用に設計された、オーバーモールドされたM12DコードからRJ45への構成によってさらに補完されます。



これにより、産業ネットワーク通信用M8/M12ケーブルアセンブリに対するワンストップショップが実現されます。

TEは、フィールドバス接続ソリューション（Profibus、DeviceNet、CanOpen、CC-linkに基づく）において、既に多数の製品をProfinet、EtherCAT、Ethernet/IP、SERCOS-IIIなどの産業用イーサネットプロトコルと共に提供しています。

## 特徴

- ジャケットは、ハロゲンフリーの難燃性熱可塑性ポリウレタン（PUR）高屈曲TPE、PVCまたはFRNC（難燃性、非腐食性）材料、およびTPE高屈曲ケーブルです。
- PVCは、不定期な動きや振動がある場合に、競争力のある経済的なソリューションを実現します。また、PURは、ドラッグチェーンや動作の信頼性が重要となる過酷な環境などの要求の厳しい用途に適しています。
- カテゴリー5eケーブルは、100Mbpsの転送率を実現します。これにより、現場および監督管理レベルにおけるネットワーク要件を満たすことができます。
- 新しいアセンブリは、0.5mから30mのいくつかの既製の長さで販売されています。
- 防塵および防水用途向けのIP67定格のエンクロージャー定格により、効率的で高品質で信頼性の高い接続と高整合性の信号伝送が保証されます
- 360度シールド型
- 材料により、アセンブリは、最大300万回の曲げ、機械油、摩滅、UVに耐えることができます
- 当社のTPEケーブルは、C-Track用途の500万サイクルに耐えることができます

## 特徴

- カテゴリー5eケーブルは、100Mbpsの転送率を実現します。これにより、現場および監督管理レベルにおけるネットワーク要件を満たすことができます。
- 新しいアセンブリは、0.5mから30mのいくつかの既製の長さで販売されています。

## 利点

- ユニットは保護されたままで、ほとんどの産業用途で完全に機能する
- 安全な信号接続とデータ送信
- 柔軟性が要求される設置環境で、確実に適合するケーブルアセンブリ
- ねじり対応が要求される環境で、確実に適合するケーブルアセンブリ
- 石油産業用途向けの耐油性
- 耐紫外線環境への適用

# M8/M12コネクタシステム

## 用途

- 産業用通信機器
- 制御盤装置
- 産業用機械
- 産業オートメーション
- 工作機械
- ロボット
- マテリアルハンドリング

## 材質

- 接点：真鍮、金メッキ30um
- ナットおよびシェル：真鍮、ニッケルメッキ
- Oリング：シリコン製ゴム
- オーバーモールド：PUR/PVC
- ハウジング：PA
- M12コネクタハウジング向けのPA66
- ケーブルジャケットの種類タに応じて、ケーブルアセンブリのオーバーモールド用のTPUまたはPVC材料
- インナーオーバーモールド向けのPP
- ケーブルジャケットの材質：PUR、PVC、FRNC、TPE

## 電気的仕様

- M12 D-Cコード 4極：30V/1.5A
- 耐電圧：1400V
- 絶縁抵抗：100MΩ（最小）
- 定格電流負荷時最大30°C
- 2ペアは、チャネルレベルに基づくD-Coded CAT5E性能用です。

## 機械的仕様

耐水性：

- IP67定格（Dコード M12ケーブル側の場合）：IP20定格（RJ45オス側の場合）
- 嵌合/非嵌合力：15N/15N（最大）
- 正弦波振動はIEC60512、試験6dに適合
- 機械的衝撃はEIA364-27に適合

耐久性：

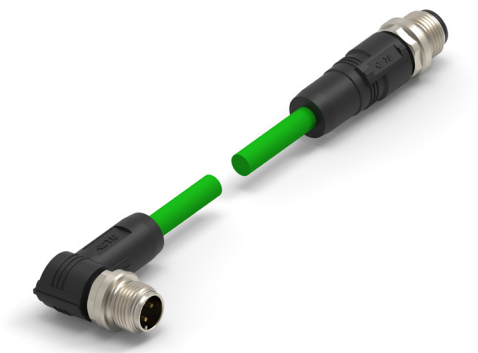
- 1 m（PURドラッグチェーンケーブル用）
- 3 m（PUR Torsionケーブル用）
- 5 m（TPE C-Track用）

温度定格：

- 産業用イーサネットProfinet/SERCOS III Type B PVC：Cat5e、22AWG
  - 動作温度：-40°C～+80°C（固定）
    -20°C～+60°C（変動）
- 産業用イーサネットProfinet Type C PUR: PUR 、Cat5e、22AWG
  - 動作温度：-30°C～+70°C（固定）
    -20°C～+60°C（変動）
- 産業用イーサネット/IP Hi-Flex Cat5e TPE SF/UTP 24AWG
- 産業用イーサネット/IP Hi-Flex Cat5e TPE U/UTP 24AWG
  - 動作温度：-20°C～+80°C（固定）
    -40°C～+80°C（変動）

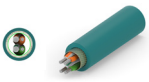
## 仕様

- UL1863
- IEC 61076-2-101：M12コネクタ（ネジロック付き）の詳細な仕様（しかし、オス側に真位置0.1mmの要件は不要です）
- IEC 60512：電気機器用の電気機械コンポーネント。基本試験手順および測定方法
- IEC-60529：エンクロージャーにより提供される保護等級（IPコード）
- ISO/IEC 11801カテゴリーCAT5E

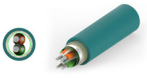
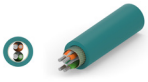


# 型番リスト

## M12イーサネットDコード 4極ケーブルアセンブリ両端TYPE C PUR & TPE

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD14545101-001 | M12D4-MS-FS-PUR-22SH-TYPE C-0.5M | Profinet、EtherCAT、イーサネット/IP (最大100Mbs) | D | 4 | M12 MS-FS  | CAT5E TYPE C、PUR、22AWG、緑色  | あり |
| TAD14541111-001 | M12D4-MS-FS-PVC-22SH-TYPE B-0.5M | | | | M12 MS-FS  | CAT5E TYPE B、PVC、22AWG、緑色  | |
| TAD1453A201-001 | M12D4-MS-FS-TPE-24SH-0.5M | | | | M12 MS-FS  | CAT5E TPE、SF/UTP 24AWG TEAL  | |
| TAD2453A201-001 | M12D4-MS-FS-TPE-24UNSH-0.5M | | | | M12 MS-FS  | CAT5E TPE、U/UTP 24AWG、TEAL  | なし |

## M12 Dコード 4極 イーサネットケーブルアセンブリ両端TO RJ45 TYPE C PUR & TPE

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCD14745101-001 | M12D4-MS-RJ45-PUR-22SH-TYPE C-0.5M | Profinet、EtherCAT、イーサネット/IP (最大100Mbs) | D | 4 | M12 MS - RJ45  | CAT5E TYPE C、PUR、22AWG、緑色  | あり |
| TCD14741111-001 | M12D4-MS-RJ45-PVC-22SH-TYPE B-0.5M | | | | M12 MS - RJ45  | CAT5E TYPE B、PVC、22AWG、緑色  | |
| TCD1473A201-001 | M12D4-MS-RJ45-TPE-24SH-0.5M | | | | M12 MS - RJ45  | CAT5E TPE、SF/UTP 24AWG TEAL  | |
| TAD2473A201-001 | M12D4-MS-RJ45-TPE-24UNSH-0.5M | | | | M12 MS - RJ45  | CAT5E TPE、U/UTP 24AWG、TEAL  | なし |

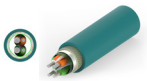
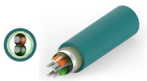
## M12イーサネット Dコード 4極ケーブルアセンブリ片端TPE

（TPEジャケット付きケーブルに拡張。PURおよびPVCについては、元のM8M12コードセットカタログを参照してください）

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD2413A201-001 | M12D4-MS-TPE USH-0.5M | Profinet、EtherCAT、イーサネット/IP（最大100Mbs） | D | 4 | オスストレート（MS）  | CAT5E TPE、SF/UTP 24AWG、TEAL  | あり |
| TAD2423A201-001 | M12D4-MR-TPE USH-0.5M | | | | オスアングル（MR）  | | |
| TAD1413A201-001 | M12D4-MS-TPE SH-0.5M | | | | オスストレート（MS）  | CAT5E TPE、U/UTP 24AWG、TEAL  | なし |
| TAD1423A201-001 | M12D4-MR-TPE SH-0.5M | | | | オスアングル（MR）  | | |

## M12イーサネットDコード 4極ケーブルアセンブリ両端TPE

（TPEジャケット付きケーブルに拡張。PURおよびPVCについては、元のM8M12コードセットカタログを参照してください）

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD1473A201-001 | M12D4-MS-MS-TPE SH-0.5M | Profinet、EtherCAT、イーサネット/IP（最大100Mbs） | D | 4 | MS-MS  | CAT5E TPE、SF/UTP 24AWG、TEAL  | あり |
| TAD1483A201-001 | M12D4-MS-MR-TPE SH-0.5M | | | | MS-MR  | | |
| TAD2473A201-001 | M12D4-MS-MS-TPE USH-0.5M | | | | MS-MS  | CAT5E TPE、U/UTP 24AWG、TEAL  | なし |
| TAD2483A201-001 | M12D4-MS-MR-TPE USH-0.5M | | | | MS-MR  | | |

## 製品群 - M12イーサネット Dコード 4極ケーブルアセンブリ片端TYPE C PUR

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD14145101-001 | M12D4-MS-PUR TYPE C GREEN-0.5M | Profinet、EtherCAT、Ethernet/IP（最大100Mbs） | D | 4 | オスストレート  | CAT5E TYPE C、PUR、22AWG、緑色   | あり |
| TAD14245101-001 | M12D4-MR-PUR TYPE C GREEN-0.5M | | | | オスアングル  | | |

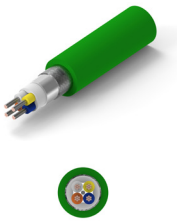
## 製品群 - M12イーサネットDコード 4極ケーブルアセンブリ両端TYPE C PUR

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD14745101-001 | M12D4-MS-MS-PUR TYPE C GREEN-0.5M | Profinet、EtherCAT、Ethernet/IP（最大100Mbs） | D | 4 | MS-MS  | CAT5E TYPE C、PUR、22AWG、緑色   | あり |
| TAD14845101-001 | M12D4-MS-MR-PUR TYPE C GREEN-0.5M | | | | MS-MR  | | |

## 製品群 - M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ片端TYPE B FRNC

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD14147101-001 | M12D4-MS-FRNC TYPE B GREEN-0.5M | Profinet、EtherCAT、Ethernet/IP（最大100Mbs） | D | 4 | オスストレート  | CAT5E TYPE B、FRNC、22AWG、緑色   | あり |
| TAD14247101-001 | M12D4-MR-FRNC TYPE B GREEN-0.5M | | | | オスアングル  | | |

## 製品群 - M12イーサネット Dコード 4極ケーブルアセンブリ両端TYPE B FRNC

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD14747101-001 | M12D4-MS-MS-FRNC TYPE B GREEN-0.5M | Profinet、EtherCAT、Ethernet/IP（最大100Mbs） | D | 4 | MS-MS  | CAT5E TYPE B、FRNC、22AWG、緑色  | あり |
| **TAD14847101-001** | M12D4-MS-MR-FRNC TYPE B GREEN-0.5M | | | | MS-MR  |  | |

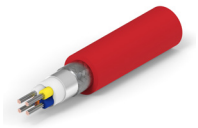
## 製品群 - M12イーサネットDコード 4極 ケーブルアセンブリ片端TYPE B PVC

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TAD14141111-001** | M12D4-MS-PVC TYPE B-0.5M | Profinet、EtherCAT、Ethernet/IP（最大100Mbs） | D | 4 | オスストレート  | CAT5E TYPE B、PVC、22AWG、緑色  | あり |
| **TAD14241111-001** | M12D4-MR-PVC TYPE B-0.5M | | | | オスアングル  |  | |

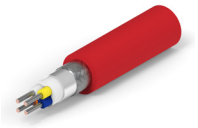
## 製品群 - M12イーサネット Dコード 4極 ケーブルアセンブリ両端TYPE B PVC

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TAD14741111-001** | M12D4-MS-MS-PVC TYPE B-0.5M | Profinet、EtherCAT、Ethernet/IP（最大100Mbs） | D | 4 | MS-MS  | CAT5E TYPE B、PVC、22AWG、緑色  | あり |
| **TAD14841111-001** | M12D4-MS-MR-PVC TYPE B-0.5M | | | | MS-MR  |  | |

## 製品群 - M12イーサネットDコード　4極ケーブルアセンブリ片端TYPE B PVC RED

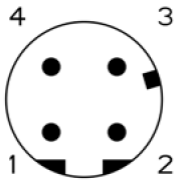
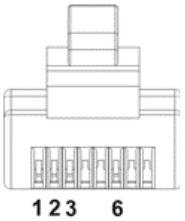
| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD14141311-001 | M12D4-MS-PVC<br>TYPE B RED-0.5M | SERCOS-III<br>(最大<br>100Mbs) | D | 4 | オスストレート<br> | CAT5E TYPE<br>B、PVC、22AWG、赤色<br><br> | あり |
| TAD14241311-001 | M12D4-MR-PVC<br>TYPE B RED-0.5M | | | | オスアングル<br> | | |

## 製品群 - M12イーサネット Dコード 4極 ケーブルアセンブリ両端 TYPE B PVC RED

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAD14741311-001 | M12D4-MS-MS-PVC<br>TYPE B RED-0.5M | SERCOS-III<br>(最大<br>100Mbs) | D | 4 | MS-MS<br> | CAT5E TYPE<br>B、PVC、22AWG、赤色<br><br> | あり |
| TAD14841311-001 | M12D4-MS-MR-PVC<br>TYPE B RED-0.5M | | | | MS-MR<br> | | |

| 00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -020 | 2.0M |
| -040 | 4.0M |
| -060 | 6.0M |
| -080 | 8.0M |
| -007 | 10.0M |
| -150 | 15.0M |
| -200 | 20.0M |
| -250 | 25.0M |
| -300 | 30.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XXM |
| -XX5 | XX.5M |

<table>
<tr><th>用途</th><th>コード</th><th>ピン配置</th><th>M12 D-Cコードオス</th><th>RJ45プラグ</th><th>シールド</th></tr>
<tr>
<td rowspan="2">イーサネット</td>
<td rowspan="2">D-Cコード</td>
<td>
（Profinet/EtherCAT PUR、PVCジャケット付きケーブルの場合）<br>
M12 Dコード TO RJ45
<table>
<tr><td>Pin1 TD+</td><td>黄色</td><td>Pin1</td></tr>
<tr><td>Pin3 TD-</td><td>オレンジ色</td><td>Pin2</td></tr>
<tr><td>Pin2 RD+</td><td>白色</td><td>Pin3</td></tr>
<tr><td>Pin4 RD-</td><td>青色</td><td>Pin6</td></tr>
</table>
（EtherNET/IP TPEジャケット付きケーブルの場合）<br>
M12 Dコード TO RJ45
<table>
<tr><td>Pin1 TD+</td><td>白色-オレンジ色</td><td>Pin1</td></tr>
<tr><td>Pin3 TD-</td><td>オレンジ色</td><td>Pin2</td></tr>
<tr><td>Pin2 RD+</td><td>白色-緑色</td><td>Pin3</td></tr>
<tr><td>Pin4 RD-</td><td>緑色</td><td>Pin6</td></tr>
</table>
</td>
<td rowspan="2">
</td>
<td rowspan="2">
</td>
<td rowspan="2">金属製ナットのオプション</td>
</tr>
</table>

## Dコードコードセットの型番ガイド

| T | A | D | S | B | X | W | Y | O | M | N | -XXX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| T | TEブランド |
| A | M12シリーズ |
| D | Dコード |

| S | 用途の種類 |
|---|---|
| 1 | シールド型産業用イーサネット Cat5e |
| 2 | 未シールド型産業用イーサネット Cat5e *TPE付きのみ |

| B | 極数 |
|---|---|
| 4 | 4極 |

| X | インターフェイスの種類 |
|---|---|
| 1 | オスストレート |
| 2 | オスアングル |
| 5 | オスストレート-メスストレート |
| 7 | オスストレート-オスストレート |
| 8 | オスストレート-オスアングル |

| W | ワイヤゲージ |
|---|---|
| 3 | 24 AWG（*TPEの場合） |
| 4 | 22 AWG（*PUR、PVCの場合） |

| Y | ケーブルジャケット |
|---|---|
| 1 | PVC（中程度の柔軟性） |
| 5 | PUR（高い柔軟性） |
| A | TPE（極めて高い柔軟性） |

| O | ケーブルの色 |
|---|---|
| 1 | 緑色 |
| 2 | 暗い青緑色 |
| 3 | 赤色 |

| M | オーバーモールド |
|---|---|
| 0 | 黒色TPUオーバーモールド（*PURおよびTPEの場合） |
| 1 | 黒色PVCオーバーモールド（PVCの場合） |

| N | その他 |
|---|---|
| 1 | ニッケルメッキの標準ネジナット<br>スタンピング接点30µ金メッキ |

| -00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -003 | 1.5M |
| -020 | 2.0M |
| -004 | 3.0M |
| -005 | 5.0M |
| -006 | 7.0M |
| -007 | 10.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XX.0M |
| -XX5 | XX.5M |
| -99X | (< 1 m)、0.X m |
| -993 | 0.3M |
| -155 | 15.5M |

### イーサネット/IP（TPEケーブル）の場合

**配線図 - M12ケーブルコードセット、シールド型***

| ピンから | 4極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 白色-オレンジ色 | 1 |
| 2 | 白色-緑色 | 2 |
| 3 | オレンジ色 | 3 |
| 4 | 緑色 | 4 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |

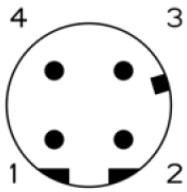
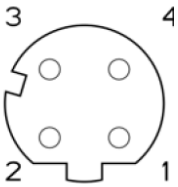
**配線図 - M12ケーブルコードセット、未シールド型**

| ピンから | 4極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 白色-オレンジ色 | 1 |
| 2 | 白色-緑色 | 2 |
| 3 | オレンジ色 | 3 |
| 4 | 緑色 | 4 |

### PROFINET/ETHERCAT（PUR、PVCケーブル）の場合

**配線図 - M12ケーブルコードセット、シールド型***

| ピンから | 4極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 黄色 | 1 |
| 2 | 白色 | 2 |
| 3 | オレンジ色 | 3 |
| 4 | 青色 | 4 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |

| 用途 | コード | ピン配置 | オス | メス | シールド |
|---|---|---|---|---|---|
| イーサネット | Dコード | (Profinet/EtherCATの場合)<br>PIN1 TD+ 黄色<br>PIN3 TD- オレンジ色<br>PIN2 RD+ 白色<br>PIN4 RD- 青色<br><br>(EtherNET/IPの場合)<br>PIN1 TD+ 白色-オレンジ色<br>PIN3 TD- オレンジ色<br>PIN2 RD+ 白色-緑色<br>PIN4 RD- 緑色 |  |  | 金属製ナットの<br>オプション |

## M12 Dコードコードセットオス-RJ45コードセットの製品番号ガイド

| T | C | D | S | B | X | W | Y | O | M | N | -XXX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| T | TEブランド |
| C | M12-RJ45 |
| D | Dコード |

| S | 用途の種類 |
|---|---|
| 1 | シールド型産業用イーサネット Cat5e |
| 2 | アンシールド型産業用イーサネット Cat5e *TPE付きのみ |

| B | 極数 |
|---|---|
| 4 | 4極 |

| X | インターフェイスの種類 |
|---|---|
| 7 | オスストレート-RJ45 オスストレート |

| W | ワイヤゲージ |
|---|---|
| 3 | 24 AWG（*TPEの場合） |
| 4 | 22 AWG（*PUR、PVCの場合） |

| Y | ケーブルジャケット |
|---|---|
| 1 | PVC（中程度の柔軟性） |
| 5 | PUR（高い柔軟性） |
| A | TPE（極めて高い柔軟性） |

| O | ケーブルの色 |
|---|---|
| 1 | 緑色（*PURおよびPVC） |
| 2 | RJ45（*TPE） |

| M | オーバーモールド |
|---|---|
| 0 | 黒色TPUオーバーモールド（*PURおよびTPEの場合） |
| 1 | 黒色PVCオーバーモールド（*PVCの場合） |

| N | その他 |
|---|---|
| 1 | ニッケルメッキの標準ネジナット<br>スタンピング接点30µ金メッキ |

| -00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -003 | 1.5M |
| -020 | 2.0M |
| -004 | 3.0M |
| -005 | 5.0M |
| -006 | 7.0M |
| -007 | 10.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XX.0M |
| -XX5 | XX.5M |
| -99X | (< 1 m)、0.X m |
| -993 | 0.3M |
| -155 | 15.5M |

### イーサネット/IP（TPEケーブル）の場合

**配線図 - M12ケーブルコードセット、シールド型***

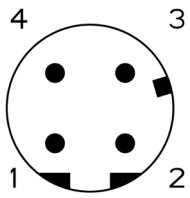
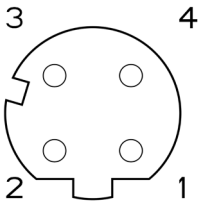
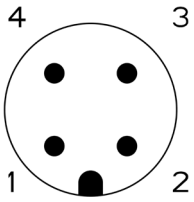
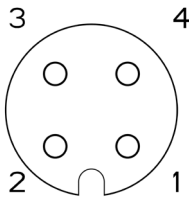
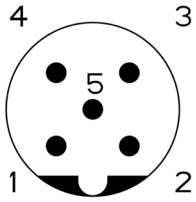
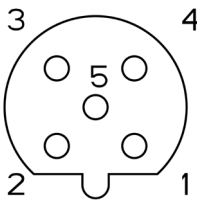
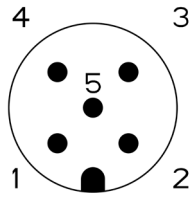
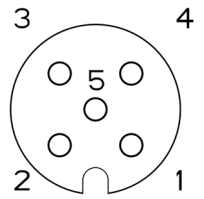
| Dコードピンから | 4極 | RJ45ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 白色-オレンジ色 | 1 |
| 2 | 白色-緑色 | 2 |
| 3 | オレンジ色 | 3 |
| 4 | 緑色 | 4 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |

### PROFINET/ETHERCAT（PUR、PVCケーブル）の場合

**配線図 - M12ケーブルコードセット、シールド型***

| Dコードピンから | 4極 | RJ45ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 黄色 | 1 |
| 2 | 白色 | 2 |
| 3 | オレンジ色 | 3 |
| 4 | 青色 | 4 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |

## 産業用ネットワークと用途：M12主要インターフェイス

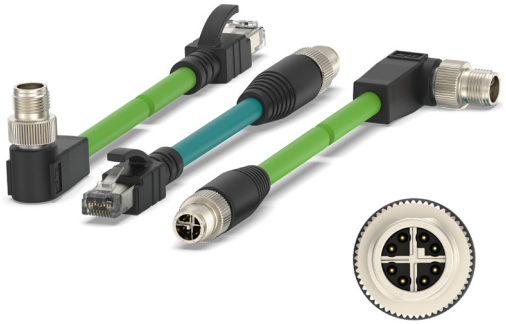
| 用途 | コード | ピン配置 | オス | メス | シールド |
|---|---|---|---|---|---|
| **イーサネット** | Dコード | (**Profinet/EtherCAT**の場合)：<br>PIN 1 TD+ 黄色<br>PIN 3 TD- オレンジ色<br>PIN 2 RD+ 白色<br>PIN 4 RD- 青色<br><br>(**Ethernet/IP**の場合)：<br>PIN 1 TD+ 白色-オレンジ色<br>PIN 3 TD- オレンジ色<br>PIN 2 RD+ 白色-緑色<br>PIN 4 RD- 緑色 |  |  | 金属製ナット<br>のオプション |
| **CC-リンク** | Aコード | PIN 1 DRAIN ベア<br>PIN 2 DS 白色<br>PIN 3 DG 黄色<br>PIN 4 DA 青色 |  |  | 金属製ナット上 |
| **Profibus** | Bコード | PIN 2 DATA CORE A 緑色<br>PIN 4 DATA CORE B 赤色 |  |  | 金属製ナット上 |
| **Devicenet/<br>Canopen** | Aコード | PIN 4 CAN_H 白色<br>PIN 5 CAN_L 青色<br>PIN 1 DRAIN ベア<br>PIN 3 V- 黒色<br>PIN 2 V+ 赤色 |  |  | 金属製ナット上 |

# M12 Xコード コードセットとXコード RJ45コードセット

より多くの企業がより高速なネットワーク速度とより信頼性の高い高品質のデータ伝送を求めるようになるにつれて、X-Coded接続技術への関心が大幅に高まっています。

8-ピンM12 Xコードド設計は、10 Gbit/sイーサネット伝送速度を処理できる産業環境における最新の進化です。

カテゴリー6A（Cat6A）ケーブルは通常、イーサネットおよびその他のネットワーク層用の標準化されたツイストペアケーブルで構成されています。これらは、最大10 Gbit/sのデータレートを処理できます。これらの高速およびデータ出力に耐えるために、Cat6Aケーブルには重要なシールドおよびケーブルツイスト要件があります。



M12 Xコードコネクタは、これらの要件に合わせて特別に開発されており、チャネルペアが分離され、コネクター自体のシールドの程度が向上しています。新しいM12 Xコードコードセットは、UL認定を受けており、防塵および防水用途向けのIP67定格を備えているため、効率的、高品質、信頼性の高い接続と高整合性の信号伝送が保証されます。TE M12オーバーモールドXコードコードセットシリーズには、IEC6 61076-2-109に準拠した最大10 Gbit/sのデータレートを送信するオススストレートおよび直角型バージョンが含まれています。Cat6Aケーブルジャケットは PVC、PUR、TPEによって異なり、屈曲型と固定型の両方の産業用高速イーサネット要件をサポートするモーションシステムの厳しいニーズを満たすための独自のソリューションを提供します。

TEのポートフォリオは、オーバーモールドされたM12 Xコード-RJ45へのケーブルアセンブリでさらに補完されます。これは、産業用イーサネット用途全体の主要コンポーネントであり、制御キャビネット、機械、屋外用途内での接続用に設計されています。これにより、単一のシステム内で両方のコネクタータイプ（M12およびRJ45）を同時に使用できるようになります。

## 特徴

- IP67のエンクロージャー定格
- 360度シールド型
- ドラッグチェーン用途に適したPURケーブル（最大300万サイクル）
- ドラッグチェーン（最大100万サイクル）およびねじり用途（最大300万サイクル）に適したTPEケーブル
- PUR/TPEケーブルの耐油性
- PUR/TPE/PVCケーブルの耐紫外線性
- **難燃性：**
  - CM（PVC/TPEケーブルの場合）
  - FT2（PURケーブルの場合）

## 利点

- ユニットは保護されたままで、ほとんどの産業用途で完全に機能する
- 安全な信号接続とデータ送信
- 柔軟性が要求される設置環境で、確実に適合するケーブルアセンブリ
- ねじり対応が要求される環境で、確実に適合するケーブルアセンブリ
- 石油産業用途向けの耐油性
- 耐紫外線環境への適用

## 用途

- ビジョンシステムとカメラ
- 産業用通信機器
- 産業用機械
- ロボット
- マテリアルハンドリング
- 試験装置
- I/O接続
- データ収集

## 機械的仕様

- **耐久性：**100サイクル
- **保護等級：**
  - IP67（M12 X-Coded（嵌合））
  - IP20（RJ45オス側の場合）
- **嵌合および非嵌合力：**
  - **嵌合：**30N（最大）
  - **非嵌合：**30N（最大）
- 正弦波振動はIEC60512、試験6dに適合
- 正弦波振動はIEC60512、試験6cに適合

## 電気的仕様

- **定格電圧：**30 V
- **定格電流：**0.5 A
- **初期値接点抵抗：**15mΩ（最大）
- **定格衝撃電圧：**0.5KV

## 材質

- ナイロン（HSG用）
- TPU（TPE/PURケーブルのオーバーモールド用）
- TPU（PVCケーブルのオーバーモールド用）
- 亜鉛合金（金属製ナットとシールド型シェル用）、ニッケルメッキ（金属製ナット用）、スズメッキ（シールド型シェル用）
- 銅合金（端子用）、30µm金メッキ
- **温度定格：**
  - M12 Xコードコネクタ: -25～85°C
  - RJコネクタ：-25～60°C
  - **ケーブル：**-25～80°C（可動）
    -40～80°C（固定）

## 基準

- UL1863
- UL444（PVC/TPEケーブルの場合）
- UL758（PURケーブルの場合）

## 仕様

- IEC 61076-2-109（M12 X-Codedの場合）
- RJ45（IEC60603-7の場合）

## M12 Xコード片端と両端コードセット - 製品コード

| T | A | X | S | B | X | W | Y | O | M | N | -XXX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| T | TEブランド |
| A | M12シリーズ |
| X | Xコード |

| S | 用途の種類 |
|---|---|
| 3 | シールド型産業用イーサネット Cat6A |

| B | 極数 |
|---|---|
| 8 | 8極 |

| X | インターフェイスの種類 |
|---|---|
| 1 | オスストレート |
| 2 | オスアングル |
| 7 | オスストレート-オスストレート |
| 8 | オスストレート-オスアングル |
| B | オスアングル-オスアングル |

| W | ワイヤゲージ |
|---|---|
| 2 | 26 AWG |

| Y | ケーブルジャケット |
|---|---|
| 1 | PVC（中程度の柔軟性） |
| 5 | PUR（高い柔軟性） |
| A | TPE（極めて高い柔軟性） |

| O | ケーブルの色 |
|---|---|
| 1 | 緑色（PVCおよびPURの場合） |
| 2 | 暗い青緑色（TPEの場合のみ） |

| M | オーバーモールド |
|---|---|
| 0 | 黒色TPUオーバーモールド（PUR/TPEケーブルの場合） |
| 1 | 黒色PVCオーバーモールド（PVCケーブルの場合） |

| N | その他 |
|---|---|
| 2 | ニッケルメッキのスズ合金ネジナット<br>機械端子30µ金メッキ |

| -00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -003 | 1.5M |
| -020 | 2.0M |
| -004 | 3.0M |
| -005 | 5.0M |
| -006 | 7.0M |
| -007 | 10.0M |
| -150 | 15.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XX.0M |
| -XX5 | XX.5M |
| -99X | (< 1 m)、0.X m |
| -993 | 0.3M |
| -155 | 15.5M |

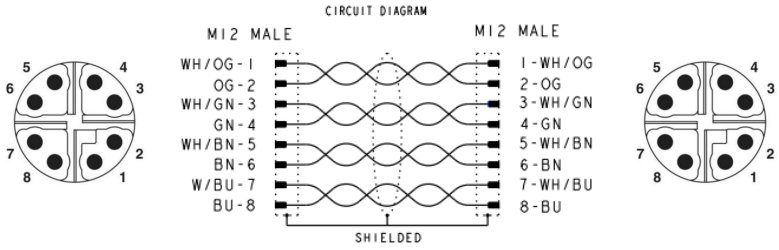
## M12 Xコード コードセット - 配線図

**配線図 - M12 PUR/TPEコードセット、シールド型、両端**

| ピンから | 8極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 白色/オレンジ色 | 1 |
| 2 | オレンジ色 | 2 |
| 3 | 白色/緑色 | 3 |
| 4 | 緑色 | 4 |
| 5 | 白色/茶色 | 5 |
| 6 | 茶色 | 6 |
| 7 | 白色/青色 | 7 |
| 8 | 青色 | 8 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |

**配線図 - M12 PVCコードセット、シールド型、両端**

| ピンから | 8極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 白色 | 1 |
| 2 | オレンジ色 | 2 |
| 3 | 白色 | 3 |
| 4 | 緑色 | 4 |
| 5 | 白色 | 5 |
| 6 | 茶色 | 6 |
| 7 | 白色 | 7 |
| 8 | 青色 | 8 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |



## M12 Xコード RJ45コードセット - 製品ガイド

| T | C | X | S | B | X | W | Y | O | M | N | -XXX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| T | TEブランド |
| C | M12-RJ45 |
| X | X-Coded |

| S | 用途の種類 |
|---|---|
| 3 | シールド型産業用イーサネット Cat6A |

| B | 極数 |
|---|---|
| 8 | 8極 |

| X | インターフェイスの種類 |
|---|---|
| 7 | オスストレート-RJ45 オスストレート |
| 8 | オスストレート-RJ45オスストレート |

| W | ワイヤゲージ |
|---|---|
| 2 | 26 AWG |

| Y | ケーブルジャケット |
|---|---|
| 1 | PVC（中程度の柔軟性） |
| 5 | PUR（高い柔軟性） |
| A | TPE（極めて高い柔軟性） |

| O | ケーブルの色 |
|---|---|
| 1 | 緑色（PVCおよびPURの場合） |
| 2 | 暗い青緑色（TPEの場合のみ） |

| M | オーバーモールド |
|---|---|
| 0 | 黒色TPUオーバーモールド（PUR/TPEケーブルの場合） |
| 1 | 黒色PVCオーバーモールド（PVCケーブルの場合） |

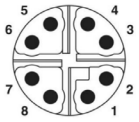
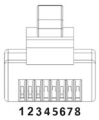
| N | その他 |
|---|---|
| 2 | ニッケルメッキのスズ合金ネジナット<br>機械端子30µ金メッキ |

| -00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -003 | 1.5M |
| -020 | 2.0M |
| -004 | 3.0M |
| -005 | 5.0M |
| -006 | 7.0M |
| -007 | 10.0M |
| -150 | 15.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XX.0M |
| -XX5 | XX.5M |
| -99X | （< 1 m）、0.X m |
| -993 | 0.3M |
| -155 | 15.5M |

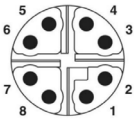
## M12 Xコード オス-RJ45オスコードセット - 配線図（TPEおよびPURの場合）

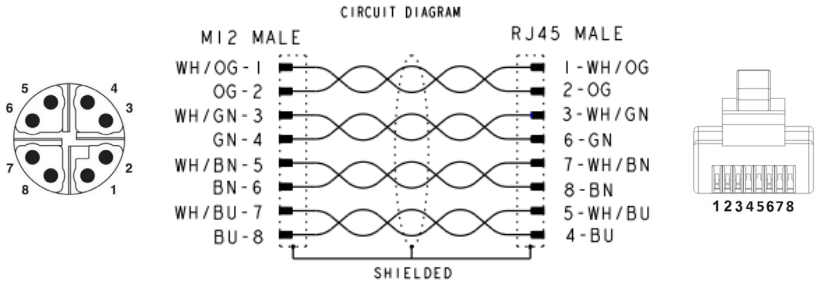
**配線図 - M12 PUR/TPEコードセット、シールド型、両端**

| X-Codedピンから  | 8極 | RJ45ピンへ  |
|---|---|---|
| 1 | 白色/オレンジ色 | 1 |
| 2 | オレンジ色 | 2 |
| 3 | 白色/緑色 | 3 |
| 4 | 緑色 | 6 |
| 5 | 白色/茶色 | 7 |
| 6 | 茶色 | 8 |
| 7 | 白色/青色 | 5 |
| 8 | 青色 | 4 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |

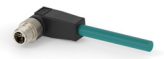
## M12 Xコード オス-RJ45 オスコードセット - 配線図（PVCの場合）

**配線図 - M12 PVCコードセット、シールド型、両端**

| X-Codedピンから  | 8極 | RJ45ピンへ  |
|---|---|---|
| 1 | 白色 | 1 |
| 2 | オレンジ色 | 2 |
| 3 | 白色 | 3 |
| 4 | 緑色 | 6 |
| 5 | 白色 | 7 |
| 6 | 茶色 | 8 |
| 7 | 白色 | 5 |
| 8 | 青色 | 4 |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |



## M12 Xコード 8極片端および両端ケーブルアセンブリTPE

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAX3812A202-002 | M12X-MS-8CON-TPE-1.0SH | イーサネット<br>最大10 Gb/sのデータ伝送 | Xコード | 8 | オスストレート（MS）<br> | TPE<br><br> | あり |
| TAX3822A202-002 | M12X-MR-8CON-TPE-1.0SH | | | | オスアングル（MR）<br> | | |
| TAX3872A202-002 | M12X-8MS-1.0SH-M12X-8MS-TPE | | | | MS-MS<br> | | |
| TAX38B2A202-002 | M12X-8MR-1.0SH-M12X-8MR-TPE | | | | MS-MR<br> | | |
| TAX3882A202-002 | M12X-8MS-1.0SH-M12X-8MR-TPE | | | | MS-MR<br> | | |
| TCX3882A202-002 | M12X-8MR-1.0SH-RJ45-8MS-TPE | | | | MR-直線型RJ45<br> | | |
| TCX3872A202-002 | M12X-8MS-1.0SH-RJ45-8MS-TPE | | | | MS-直線型RJ45<br> | | |

## M12 Xコード 8極 片端および両端PURおよびPVCケーブルアセンブリ

| 型番 | 製品説明 | 用途 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 | シールド型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAX38125102-002 | M12X-MS-8CON-PUR-1.0SH | イーサネット<br>最大10 Gb/sのデータ伝送 | Xコード | 8 | オスストレート(MS)  | PUR | あり |
| TAX38121112-002 | M12X-MS-8CON-PVC-1.0SH | | | | | PVC | |
| TAX38225102-002 | M12X-MR-8CON-PUR-1.0SH | | | | オスアングル(MR)  | PUR | |
| TAX38221112-002 | M12X-MR-8CON-PVC-1.0SH | | | | | PVC | |
| TAX38725102-002 | M12X-8MS-1.0SH-M12X-8MS-PUR | | | | MS-MS  | PUR | |
| TAX38721112-002 | M12X-8MS-1.0SH-M12X-8MS-PVC | | | | | PVC | |
| TAX38825102-002 | M12X-8MS-1.0SH-M12X-8MR-PUR | | | | MS-MR  | PUR | |
| TAX38821112-002 | M12X-8MS-1.0SH-M12X-8MR-PVC | | | | | PVC | |
| TCX38825102-002 | M12X-8MR-1.0SH-RJ45-8MS-PUR | | | | MR-MS  | PUR | |
| TCX38821112-002 | M12X-8MR-1.0SH-RJ45-8MS-PVC | | | | | PVC | |
| TCX38725102-002 | M12X-8MS-1.0SH-RJ45-8MS-PUR | | | | MS-直線型RJ45  | PUR | |
| TCX38721112-002 | M12X-8MS-1.0SH-RJ45-8MS-PVC | | | | | PVC | |
| TAX38B25102-002 | M12X-8MR-1.0SH-M12X-8MR-PUR | | | | MS-MR  | PUR | |
| TAX38B21112-002 | M12X-8MR-1.0SH-M12X-8MR-PVC | | | | | | |

### ケーブルの材質

| PUR | PVC |
|---|---|
|  |  |

# M12 Lコード ケーブルアセンブリ

M12電源Lコードコネクタは、現在のM12 IEC規格の拡張であり、PROFINETデバイスで使用される24ボルト電源システムの規格としてPROFIBUSおよびPROFINET Internationalによって選択されています。TEのM12製品ポートフォリオの拡張であるM12 Lコードケーブルアセンブリは、ピンあたり最大16Aを処理します。これはTEのM12ファミリで最高であり、信頼性が高く効率的な電源を提供しながら、標準のM12コネクターの4倍の電力を供給します。

M12電源Lコードコネクタは、高電力接続に従来使用されていた7/8インチコネクターよりも最大40%少ないスペースとほぼ80%多くの電力を消費します。M12電源ケーブルアセンブリは、オスコネクターとメスコネクターの両方で利用でき、導体サイズが1.5mm²から2.5mm²までであらゆる目的に適しており、自動化デバイス向けの高出力ソリューションをよりコンパクトに構築できます。



TEの新しいM12電源L-CodedコネクターはIP67規格に準拠しており、ほこりから保護されており、最大1メートルの深さで30分間の一時的な水中への浸水に耐えます。L-Codedバージョンは、63 V DC/16 AのDC電源用に設計されており、高電流と低電圧が必要なため、フィールドバスイーサネットI/Oボックス、イーサネットシステム、ネットワークデバイス、モーターとドライブ、バルブ用途に最適です。電源ケーブルアセンブリは、TEのグローバルな流通ネットワークを通じて利用できます。これにより、お客様は短いリードタイムと迅速な対応で技術サポートを受けることができます。

## 主な機能

- IIP67のエンクロージャー定格
- 信頼性の高いEMC保護と堅牢性のための360度シールド
- 異なる電圧でのコネクターの不一致の防止
- Lコードバージョンを使用したPROFINET準拠の配色
- シールド型および非シールド型のさまざまなケーブル材料PURまたはPVC
- カスタム仕様とケーブル長が利用可能
- 材料により、アセンブリは、最大100万回の曲げ、機械油、摩滅、UV放射に耐えることができる
- 新しいアセンブリは、0.5mから20mのいくつかの既製の長さで販売されています。

## 利点

- ユニットは保護されたままで、ほとんどの産業用途で完全に機能する
- 安全な信号接続とデータ送信
- コード化されたピンコネクターパターンとの不一致に対する保護
- PNOがPROFINET標準への即時実装と、配布ボックスの小型化の採用を承認済み
- ケーブルジャケットの色と素材のオプションを備えた幅広い製品ポートフォリオを備えたワンストップショップソリューション
- 多数のコネクタバリエーション、標準ケーブル長最大20m、ワイヤサイズで高度に構成可能

## 用途

- 産業用通信機器
- 産業用機械
- ロボット
- マテリアルハンドリング
- 産業用制御とファクトリーオートメーション
- 試験装置
- I/O接続
- センサとアクチュエータ

## 電気的仕様

- 63V DC/AC
- 12A（16AWG）
- 16A（14AWG）
- 初期値接点抵抗：5mΩ（最大）
- 定格衝撃電圧1.5KV

## 機械的仕様

- 耐久性：100サイクル
- 保護等級：IP67
- 嵌合および非嵌合力：
  - 嵌合：最大30N（4Pの場合）、最大45N（5Pの場合）
  - 非嵌合：最大30N（4Pの場合）、最大45N（5Pの場合）
- 正弦波振動はIEC60512、試験6dに適合
- 機械的衝撃はEIA364-27に適合

## 基準

- UL 2237
- AWMスタイルのケーブル
- 電気規格61076-2-111

## 材質

- ナイロン（HSG用）
- TPU（オーバーモールドの場合）
- 金属製ナット用銅合金、ニッケルメッキケーブルジャケットの材料：PVCおよびPUR
- ケーブル情報：
  - 温度定格：
    - 電源ケーブルAWM2464 4C AWG14（2.5mm²）<br>PVC黒色<br>動作温度-40°C～+80°C（固定）<br>-20°C～+80°C（変動）
    - 電源ケーブルAWM20233 4C AWG16（1.5mm²）<br>PUR黒色ドラッグチェーン<br>動作温度-50°C～+80°C（固定）<br>-30°C～+80°C（変動）
    - 電源ケーブルAWM2464 5C AWG14（2.5mm²）<br>PVC灰色<br>動作温度-40°C～+80°C（固定）<br>-20°C～+80°C（変動）
    - 電源ケーブルAWM20233 5C AWG14（2.5mm2）<br>PUR灰色ドラッグチェーン<br>動作温度-40°C～+80°C（固定）<br>-20°C～+80°C（変動）
    - 電源ケーブルAWM20233 5C AWG16（1.5mm2）<br>PUR灰色ドラッグチェーン<br>動作温度-50°C～+80°C（固定）<br>-30°C～+80°C（変動）
    - 電源ケーブルAWM20233 5C AWG14（2.5mm2）<br>PUR灰色シールド型ドラッグチェーン<br>動作温度-50°C～+80°C（固定）<br>-30°C～+80°C（変動）
  - ドラッグチェーン用途に適したPURケーブル（最大400万サイクル）
  - 耐油性
  - 難燃性：VW-1/FT1
  - 耐紫外線性
  - 端子用高抵抗銅合金、金メッキ

**注**：色分けは、「PROFIBUS and PROFINET International」（PI）ユーザー組織によって導入され、識別を改善し、インストール中の混乱を回避します。
• 4-極バージョンには黒色の接点キャリアとジャケットがあります
• 5-極バージョンには、灰色の接点キャリアとジャケットがあります

エンドユーザーが4-ピンと5-ピンのバリアントを混同しないように、接点キャリアとケーブルは色分けされています。4-ピンL-Coded M12バリアントには、黒色の接点キャリアとケーブルがあります。FE接点を備えた5-ピンのバリアントには、灰色の接点キャリアとケーブルがあります。

| T | 4 | 1 | S | B | X | W | Y | L | M | N | -XXX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| T | TEブランド |
| 4 | 円形コネクタ |
| 1 | M12 |

| S | シールド |
|---|---|
| 5 | アンシールド型 |
| 6 | シールド型 |

| B | 形式 |
|---|---|
| 1 | 片面 |
| 2 | 両面 |

| X | インターフェイスの種類 |
|---|---|
| 1 | オスストレート |
| 2 | オスアングル |
| 3 | メスストレート |
| 4 | メスアングル |
| 5 | オスストレート-メスストレート |
| 6 | オスストレート-メスアングル |
| A | オスアングル-メスストレート |

| W | ワイヤゲージ |
|---|---|
| 9 | 14 AWG PVC |
| B | 14 AWG PUR |
| C | 16 AWG PUR |

| Y | ケーブルクリップ |
|---|---|
| 9 | 黒色TPU |

| L | コードの種類 |
|---|---|
| L | L-Coded |

| M | ジャケットの色 |
|---|---|
| 1 | 黒色 |
| 2 | 灰色 |

| N | 極数 |
|---|---|
| 4 | 4極 |
| 5 | 5極 |

| -00L | ケーブルの長さ |
|---|---|
| -001 | 0.5M |
| -002 | 1.0M |
| -003 | 1.5M |
| -020 | 2.0M |
| -004 | 3.0M |
| -005 | 5.0M |
| -006 | 7.0M |
| -007 | 10.0M |
| -200 | 20.0M |

| -XXX | カスタマイズされたケーブルの長さ |
|---|---|
| -XX0 | XX.0M |
| -XX5 | XX.5M |
| -99X | (< 1 m)、0.X m |

**PIガイドラインに従って、使用可能な構成は次の表のとおりです。**

| ワイヤゲージ | 位置 | Amp/V | ケーブルの材質 | 接点キャリア |
|---|---|---|---|---|
| AWG14 (2.5mm²) | 4 | 16A/63V | PVC黒色 | 黒色 |
| AWG16 (1.5mm²) | 4 | 12A/63V | PUR黒色ドラッグ | 黒色 |
| AWG14 (2.5mm²) | 5 (4+FE) | 16A/63V | PVC灰色 | 灰色 |
| AWG14 (2.5mm²) | 5 (4+FE) | 16A/63V | PUR灰色ドラッグ | 灰色 |
| AWG16 (1.5mm²) | 5 (4+FE) | 12A/63V | PUR灰色ドラッグ | 灰色 |
| AWG14 (2.5mm²) | 5 (4+FE) | 16A/63V | PUR灰色シールド型ドラッグ | 灰色 |

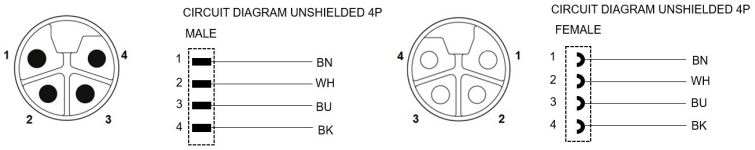
**注:** 色分けは、「PROFIBUS and PROFINET International」(PI) ユーザー組織によって導入され、識別を改善し、インストール中の混乱を回避します。
- 4-極バージョンには黒色の接点キャリアとジャケットがあります
- 5-極バージョンには、灰色の接点キャリアとジャケットがあります

エンドユーザーが4-ピンと5-ピンのバリアントを混同しないように、接点キャリアとケーブルは色分けされています。4-ピンL-Coded M12バリアントには、黒色の接点キャリアとケーブルがあります。FE接点を備えた5-ピンのバリアントには、灰色の接点キャリアとケーブルがあります。

## 配線図アンシールド型4極

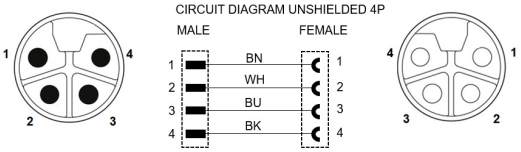
### 配線図：M12 Lコードケーブル片端

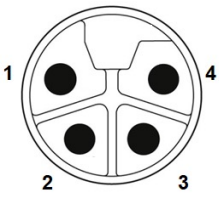
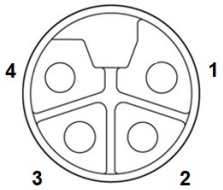
| ピンから | 4極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 茶色 | - |
| 2 | 白色 | - |
| 3 | 青色 | - |
| 4 | 黒色 | - |
| シールド型 | 金属製ナット | - |




### 配線図：M12 Lコード ケーブル両端

| ピンから | 4極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 茶色 | 1 |
| 2 | 白色 | 2 |
| 3 | 青色 | 3 |
| 4 | 黒色 | 4 |

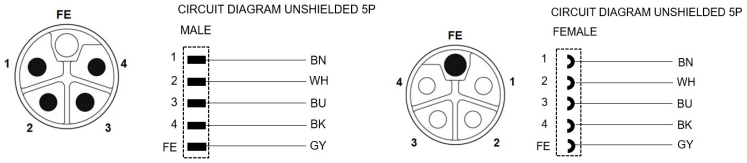



| 用途 | コード | ピン配置 | オス | メス | シールド |
|---|---|---|---|---|---|
| 電源 | Lコード | PIN1 茶色<br>PIN2 白色<br>PIN3 青色<br>PIN4 黒色 |  |  | 金属製ナットの<br>オプション |

## 配線図未シールド型5P

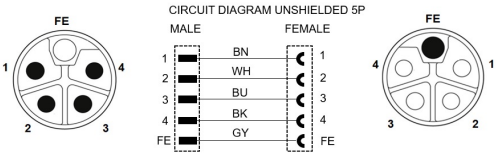
### 配線図：M12 Lコード ケーブル片端

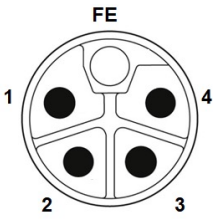
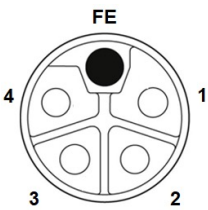
| ピンから | 5極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 茶色 | - |
| 2 | 白色 | - |
| 3 | 青色 | - |
| 4 | 黒色 | - |
| FE | 灰色 | - |




### 配線図：M12 Lコード ケーブル両端

| ピンから | 5極 | ピンへ |
|---|---|---|
| 1 | 茶色 | 1 |
| 2 | 白色 | 2 |
| 3 | 青色 | 3 |
| 4 | 黒色 | 4 |
| FE | 灰色 | FE |

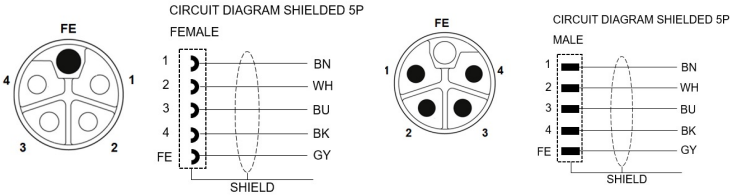



| 用途 | コード | ピン配置 | オス | メス | シールド |
|---|---|---|---|---|---|
| 電源 | Lコード | PIN1 茶色<br>PIN2 白色<br>PIN3 青色<br>PIN4 黒色<br>FE灰色 |  |  | N/A |

## 配線図シールド型5極

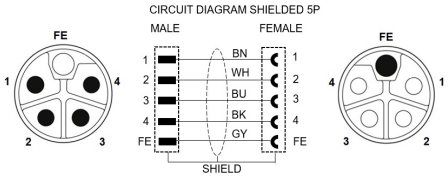
### 配線図：M12 Lコード ケーブル片端

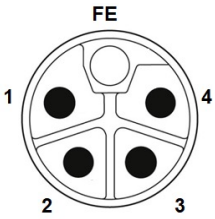
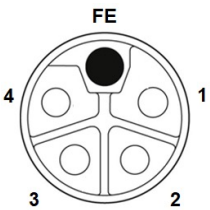
| サイド1 | 5極 | サイド2 |
|---|---|---|
| 1 | 茶色 | - |
| 2 | 白色 | - |
| 3 | 青色 | - |
| 4 | 黒色 | - |
| FE | 灰色 | - |
| シールド型 | 金属製ナット | - |




### 配線図：M12 Lコード ケーブル両端

| サイド1 | 5極 | サイド2 |
|---|---|---|
| 1 | 茶色 | 1 |
| 2 | 白色 | 2 |
| 3 | 青色 | 3 |
| 4 | 黒色 | 4 |
| FE | 灰色 | FE |
| シールド型 | 金属製ナット | シールド型 |




| 用途 | コード | ピン配置 | オス | メス | シールド |
|---|---|---|---|---|---|
| 電源 | Lコード | PIN1 茶色<br>PIN2 白色<br>PIN3 青色<br>PIN4 黒色<br>FE灰色 |  |  | 金属製ナット上 |

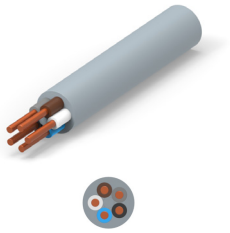
## 型番リスト

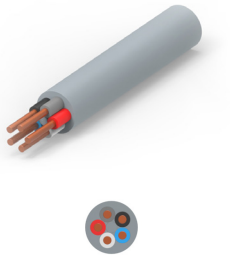
| 型番 | 製品説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4151199L14-001 | M12L-4MS-0.5-PVC 14AWG BK | L | 4 | オスストレート | PVC 14 AWG黒色   |
| T4151299L14-001 | M12L-4MR-0.5-PVC 14AWG BK | | | オスアングル | |
| T4151399L14-001 | M12L-4FS-0.5-PVC 14AWG BK | | | メスストレート | |
| T4151499L14-001 | M12L-4FR-0.5-PVC 14AWG BK | | | メスアングル | |
| T4152599L14-001 | M12L-4MS-0.5-4FS-PVC 14AWG BK | | | オスストレート-メスストレート | |
| T4152699L14-001 | M12L-4MS-0.5-4FR-PVC 14AWG BK | | | オスストレート-メスアングル | |
| T4152A99L14-001 | M12L-4MR-0.5-4FS-PVC 14AWG BK | | | オスアングル-メスストレート | |

| 型番 | 製品説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| T41511C9L14-001 | RPC-M12L-4MS-0.5-PUR 16AWG BK | L | 4 | オスストレート | PUR 16 AWG黒色   |
| T41513C9L14-001 | RPC-M12L-4FS-0.5-PUR 16AWG BK | | | メスストレート | |
| T41514C9L14-001 | RPC-M12L-4FR-0.5-PUR 16AWG BK | | | メスアングル | |
| T41525C9L14-001 | RPC-M12L-4MS-0.5-4FS-PUR 16AWG BK | | | オスストレート-メスストレート | |
| T41526C9L14-001 | RPC-M12L-4MS-0.5-4FR-PUR 16AWG BK | | | オスストレート-メスアングル | |
| T4152AC9L14-001 | RPC-M12L-4MR-0.5-4FS-PUR 16AWG BK | | | オスアングル-メスストレート | |

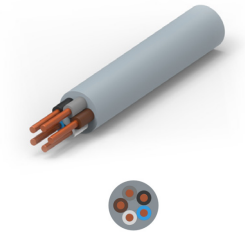
**注:**ケーブルの長さは最大20mtrsまでご利用いただけます。長さの全範囲については、3ページのPNガイドをご覧ください。

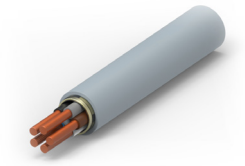
## 型番リスト

| 型番 | 製品説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| T4151199L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-PVC 14AWG GY | L | 5 (4+FE) | オスストレート | PVC 14 AWG灰色  |
| T4151399L25-001 | RPC-M12L-5FS-0.5-PVC 14AWG GY | | | メスストレート | |
| T4151499L25-001 | RPC-M12L-5FR-0.5-PVC 14AWG GY | | | メスアングル | |
| T4152599L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FS-PVC 14AWG GY | | | オスストレート-メスストレート | |
| T4152699L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FR-PVC 14AWG GY | | | オスストレート-メスアングル | |
| T4152A99L25-001 | RPC-M12L-5MR-0.5-5FS-PVC 14AWG GY | | | オスアングル-メスストレート | |

| 型番 | 製品説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| T41511B9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-PUR 14AWG GY | L | 5 (4+FE) | オスストレート | PUR 14 AWG灰色  |
| T41512B9L25-001 | RPC-M12L-5MR-0.5-PUR 14AWG GY | | | オスアングル | |
| T41513B9L25-001 | RPC-M12L-5FS-0.5-PUR 14AWG GY | | | メスストレート | |
| T41514B9L25-001 | RPC-M12L-5FR-0.5-PUR 14AWG GY | | | メスアングル | |
| T41525B9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FS-PUR 14AWG GY | | | オスストレート-メスストレート | |
| T41526B9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FR-PUR 14AWG GY | | | オスストレート-メスアングル | |
| T4152AB9L25-001 | RPC-M12L-5MR-0.5-5FS-PUR 14AWG GY | | | オスアングル-メスストレート | |

## 型番リスト

| 型番 | 製品説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| T41511C9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-PUR 16AWG GY | L | 5 (4+FE) | オスストレート | PUR 16 AWG灰色   |
| T41512C9L25-001 | RPC-M12L-5MR-0.5-PUR 16AWG GY | | | オスアングル | |
| T41513C9L25-001 | RPC-M12L-5FS-0.5-PUR 16AWG GY | | | メスストレート | |
| T41514C9L25-001 | RPC-M12L-5FR-0.5-PUR 16AWG GY | | | メスアングル | |
| T41525C9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FS-PUR 16AWG GY | | | オスストレート-メスストレート | |
| T41526C9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FR-PUR 16AWG GY | | | オスストレート-メスアングル | |
| T4152AC9L25-001 | RPC-M12L-5MR-0.5-5FS-PUR 16AWG GY | | | オスアングル-メスストレート | |

| 型番 | 製品説明 | コード | 極数 | 種類 | ケーブルの材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| T41611B9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-SH PUR 14AWG GY | L | 5 (4+FE) | オスストレート | PUR 14 AWGシールド型灰色   |
| T41612B9L25-001 | RPC-M12L-5MR-0.5-SH PUR 14AWG GY | | | オスアングル | |
| T41613B9L25-001 | RPC-M12L-5FS-0.5-SH PUR 14AWG GY | | | メスストレート | |
| T41614B9L25-001 | RPC-M12L-5FR-0.5-SH PUR 14AWG GY | | | メスアングル | |
| T41625B9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FS-SH PUR 14AWG GY | | | オスストレート-メスストレート | |
| T41626B9L25-001 | RPC-M12L-5MS-0.5-5FR-SH PUR 14AWG GY | | | オスストレート-メスアングル | |
| T4162AB9L25-001 | RPC-M12L-5MR-0.5-5FS-SH PUR 14AWG GY | | | オスアングル-メスストレート | |

te.com

© 2023 TE Connectivity. All Rights Reserved.

TE Connectivity、TE Connectivity（ロゴ）、EVERY CONNECTION COUNTSは、TE ConnectivityLtd.グループ企業が所有またはライセンス供与している商標です。

本書で言及されている他のすべてのロゴ、製品、および/または会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

TEは、このパンフレット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、TEは、誤りがないことを保証しません。また、TEは、情報が正確、信頼できる、または最新であることを表明、保証しません。TEは、事前の通知なしに、ここに含まれる情報を変更する権利を留保します。TE　Connectivityは、この製品の契約条件に記載されている義務のみを引き受け、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は一切責任を負わないものとします。TEは、本書に含まれる情報に関する黙示の保証を明示的に否認します。これには、商品性または特定の目的への適合性の黙示の保証が含まれますが、これらに限定されません。ここに記載されている寸法、仕様、および/または情報は参照のみを目的としており、予告なしに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にご相談ください。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、独自の評価を行う必要があります。

**1-1773701-8　AK　11/23**