

コンパクト M12 X Code Plug IP67



Compact design

コンパクト 全方位シールド 可動ケーブル対応

コンパクト、圧着で可動ケーブル配線加工を簡単、確実に。

- 従来品比 55% 小型化されたコンパクトデザイン。
- 亜鉛ダイカストハウジングで360° 全方位をシールド。
- 圧着コンタクトを採用、幅広い撚線ケーブルに対応。

コンパクト
(従来品比較 55%ダウン)



360° 全方位シールド



従来品



コンパクト

Plug インターフェース
規格：IEC 61076-2-109

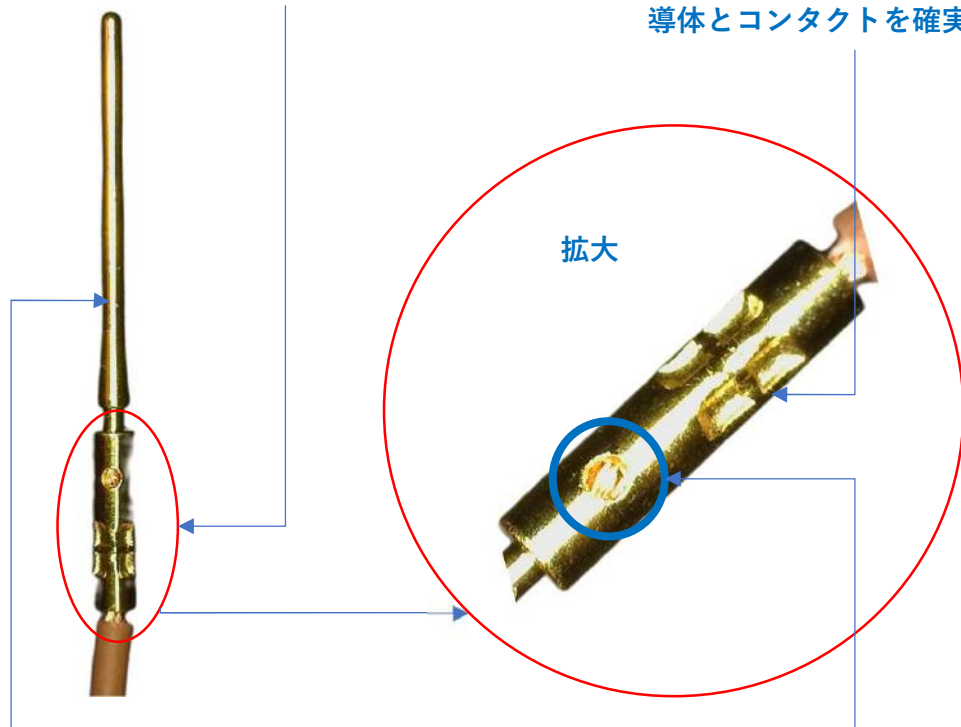


用途

- ・ 産業用ロボットのアームなど可動部位
- ・ 産業用カメラシステムの移動部位の配線
- ・ 鉄道車両など 振動・衝撃がある過酷環境等

撚線に最適な圧着方式

4インデント方式圧着工具で
導体とコンタクトを確実に圧着



削り出しコンタクト
挿抜時のピン曲がりの抑制効果

導体の挿入長さ確認
確実な導体長さで圧着確認可能

IP67 ガasket
 適合ケーブル外径
 直径 4.85 ~ 5.55mm
 5.90 ~ 7.20mm



360°
全方向シールド

圧着コンタクト
撚線対応
 ・ AWG 23 ~ 26
 ・ AWG 24 ~ 28

機械的特性

コネクタ	IEC 61076-2-109
挿入力	≦ 30N
耐久性(嵌合サイクル)	≦ 500回
材質: プレッシャースクリュー	亜鉛ダイカストニッケルメッキ
材質: シーリングホルダー	プラスチック(PA6 色 gray) + TPU (色黒)
材質: シーリングリング	亜鉛ダイカストニッケルメッキ
材質: コンタクト	銅合金 金メッキ
材質: インサート	ナイロン(PA66+15%GF)
材質: ポジショングリース	亜鉛ダイカストニッケルメッキ
材質: インサーター	ナイロン(PA66+15%GF)
材質: Oリング	ゴム(NBR)
材質: ボディー	亜鉛ダイカストニッケルメッキ
導体径	AWG 23 - 26 AWG 24 - 28
ケーブル外径	4.85~5.55mm 5.9~7.2mm

環境特性

防塵性能	IP6X
防水性能	IPX7
温度範囲	- 40 ~ + 85°C

電気的特性

接触抵抗	≦ 10mΩ 1 A
絶縁抵抗	≦ 100MΩ
耐電圧: コンタクト間	≧ DC500V
耐電圧: コンタクトシールド間	≧ DC500V

伝送特性

カテゴリ	Cat6A
------	-------

専用工具

圧着工具本体	アメリカ DMC社製 AFM8 (M22520/2-01)
ポジショナー	K42-ENV (M22520/2-09)
ピンゲージ	G125 (M22520/3-1)

《ロボットケーブルハーネス》



《特長》

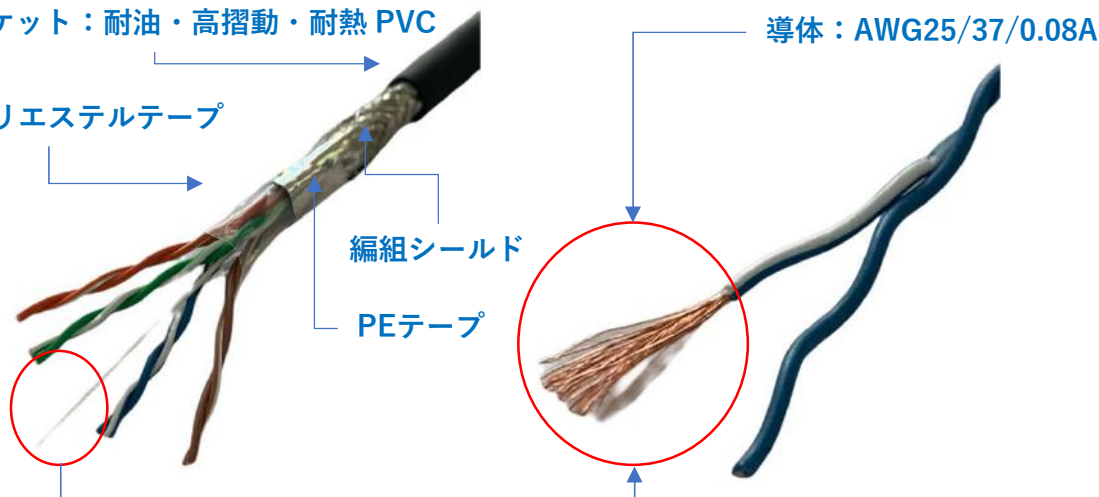
外部ジャケット：耐油・高撓動・耐熱 PVC

アルミポリエステルテープ

編組シールド

PEテープ

導体：AWG25/37/0.08A



ロボットケーブルハーネス加工対応

M12 Xcode compactと RJ45シールドプラグを ロボットケーブルに加工し 提供いたします。
お問い合わせ：製品よろず相談よりお問い合わせください。URL <https://telegaertner.co.jp/contact/>

M12 Xコード プラグ組立手順

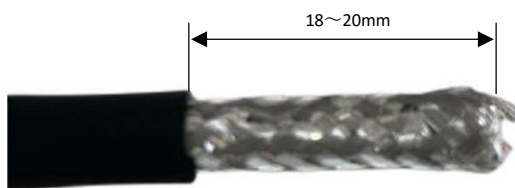


適合ケーブル
導体外径（撚線）：AWG 25/37/0.08A
：AWG 28/40/0.05
ケーブル外径：4.85～5.55mm
：5.90～7.20mm

製品仕様
カテゴリー：Cat.6A
挿入力：30N以下
挿抜回数：500回以上
使用温度範囲：-40～+85°C



外部ジャケットをカットします。



プレッシャースクリュー、
シーリングホルダをケーブルに通
します。



導体被覆をカットします。

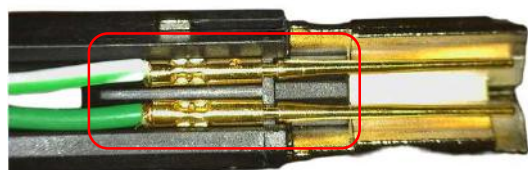


シールドをほぐし、導体の被
覆をカットします。

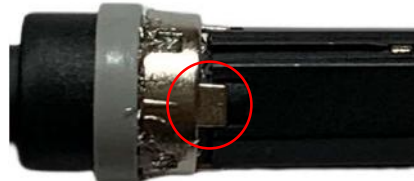


コンタクトを圧着し、シールド
をシーリングリングで固定
します。

ポジショニングピースの溝にコンタクトを
はめ込むと 簡易固定されます。



シーリングリングの突起部をインサーターの
溝にはめ込みます。



ポジショニングピースにコン
タクトを固定し、インサー
ターを挿入、シーリングリン
グに組み込みます。

シーリングホルダーをボディに
押し込み プレッシャースクリューを閉めます。



サイズ SW15

サイズ SW14



ボディとプレッシャースク
リューを締め付ければ加工完
了です。

製品情報

M12 Xcode compact プラグ	製品番号	製品名	発注数量
	JL0210C130100	M12-X code Plug AWG 23-26コンタクト ケーブル外径 5.9~7.2mm	1 個
	JL0210C130200	M12-X code Plug AWG 24-28コンタクト ケーブル外径 4.85~5.55mm	1 個
専用圧着工具 (アメリカDMC社製)	製品番号	製品名	発注数量
	AFM8 (M22520/2-01)	圧着工具 本体	1 個
	K42-ENV (M22520/2-09)	ポジショナー	1 個
	G125 (M22520/3-1)	ピンゲージ	1 個
ロボットケーブルハーネス	製品番号	製品名	発注数量
	* 特注対応	M12 Xcodeプラグ RJ45プラグ変換ケーブル ケーブル UL20276 SK-STP5E AWG25×4P-SB BK	

* ロボットケーブルハーネスのお求めは、弊社 HP よろず相談までお問い合わせください。
<https://telegaertner.co.jp/contact/>



日本テレガートナー株式会社

〒150-0031
東京都渋谷区桜丘町22-14 N.E.S.ビルN棟7階

TEL: 03-6455-3210
FAX: 03-6455-3212

E-MAIL: sales@telegaertner.co.jp
Web: www.telegaertner.co.jp

