

M12 X Coded cable 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

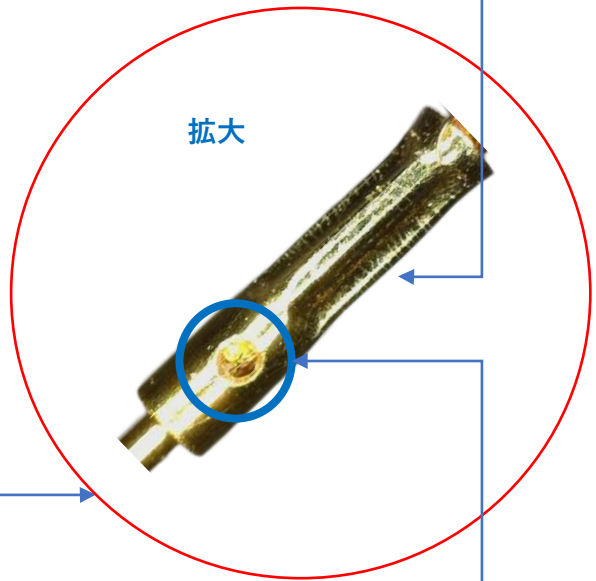
Plug インターフェース  
規格：IEC 61076-2-109

#### 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

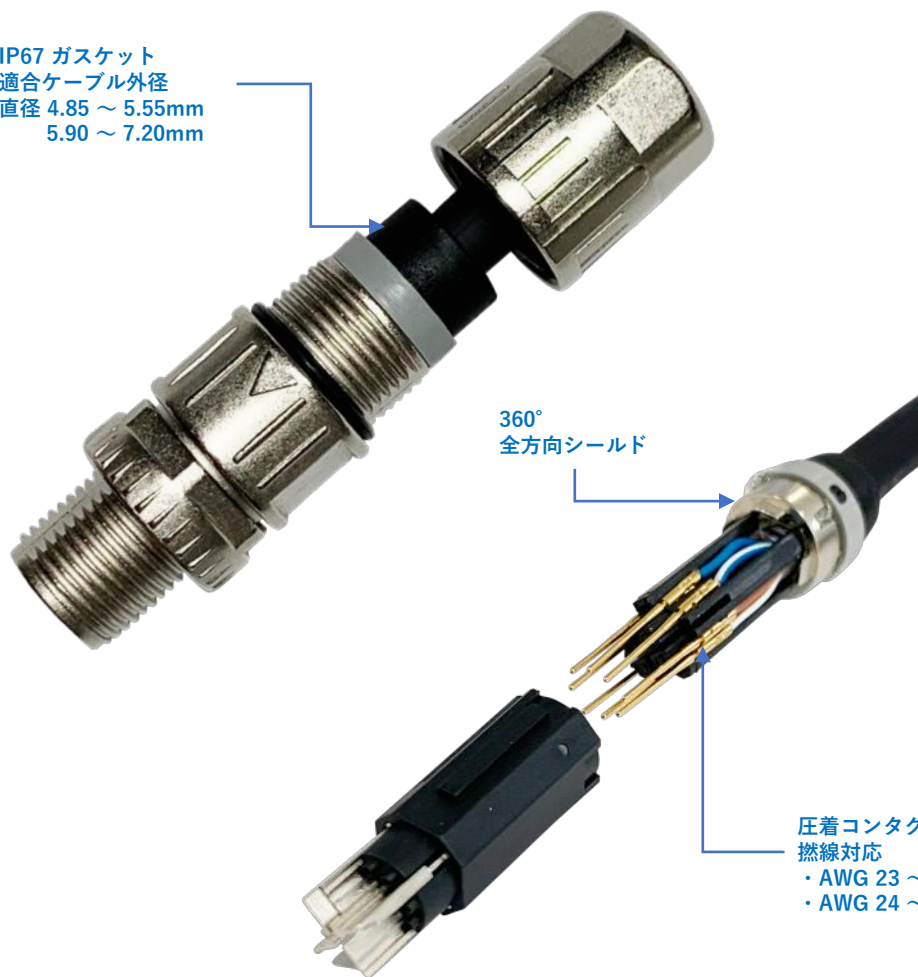
圧着工具で  
導体とコンタクトを確実に圧着



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
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: コンタクト	銅合金 金メッキ
材質: 絶縁体	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
伝送特性	
カテゴリ	Cat6A
専用工具	
圧着工具(ロケータ付き)	JPNTL1MXC001
トルクレレンチ本体	CL2NX8D-MH
ダイス	SH8DX15-JA1

## 《ロボットケーブルハーネス》



## 《特長》

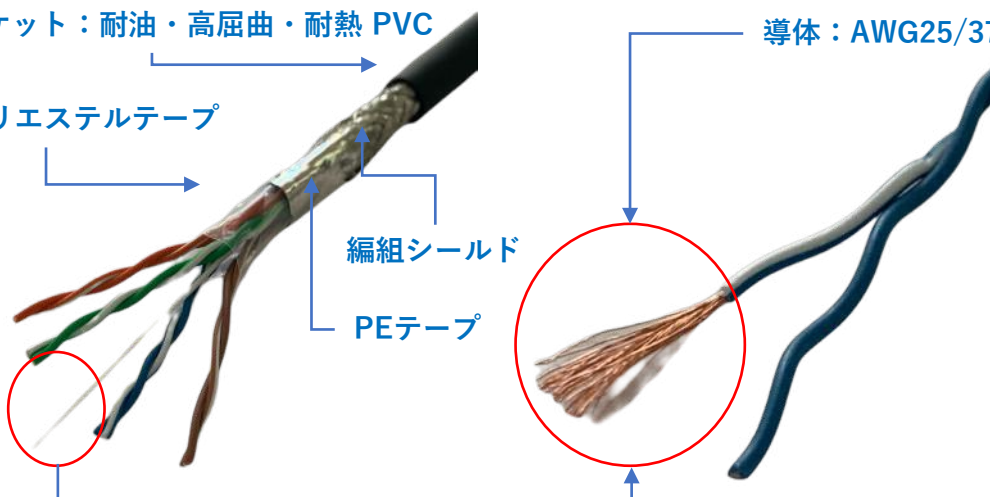
外部ジャケット：耐油・高屈曲・耐熱 PVC

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 Xとコード コンパクト 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

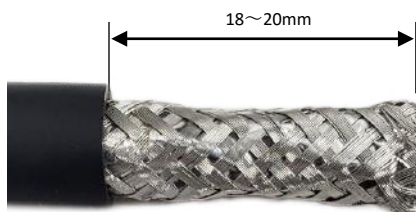


適合ケーブル  
導体外径（撚線） : AWG 25/37/0.08A  
                          : AWG 28/40/0.05  
ケーブル外径      : 4.85～5.55mm  
                          : 5.90～7.20mm

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。



シールドを放射状に広げ  
介在を除去します。



導体被覆をカットします。



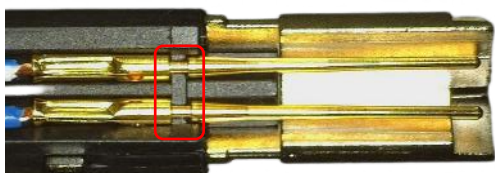
コンタクトを装着  
ひげが出ていないことを確認し  
圧着します。



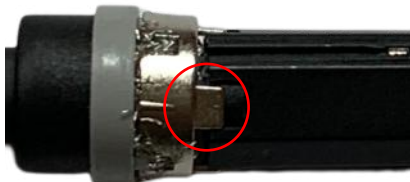
余分なシールドをニッパーで  
カットします。



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。



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



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。

シールドをほぐし、導体の被  
覆をカットします。




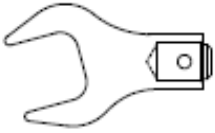

コンタクトを圧着し、シール  
ドをシーリングリングで固定  
します。

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。

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 Xコード コンパクト プラグ	製品番号	製品名	発注数量
	JL0210C130100	M12-X coded cable plug AWG 23-26 ケーブル外径 5.9~7.2mm	1個
	JL0210C130200	M12-X coded cable plug AWG 24-28 ケーブル外径 4.85~5.55mm	1個
専用圧着工具	製品番号	製品名	発注数量
	JPNTL1MXC001	M12-Xコード コンパ 外用圧着工具	1個
専用トルクレンチ	製品番号	製品名	発注数量
	CL2NX8D-MH	トルクレンチ本体	1個
	SH8DX15-JA1	M12-Xコード コンパ 外用締付ダイス	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
	LC0001A0030	SF/UTP高屈曲ハッチコート M12-Xプラグ/RJ45プラグ Cat.5e 黒 3m	1本
	LC0001A0050	SF/UTP高屈曲ハッチコート M12-Xプラグ/RJ45プラグ Cat.5e 黒 5m	1本
	LC0001A0100	SF/UTP高屈曲ハッチコート M12-Xプラグ/RJ45プラグ Cat.5e 黒 10m	1本
	LC0001A0150	SF/UTP高屈曲ハッチコート M12-Xプラグ/RJ45プラグ Cat.5e 黒 15m	1本
	LC0001A0200	SF/UTP高屈曲ハッチコート M12-Xプラグ/RJ45プラグ Cat.5e 黒 20m	1本

\* 製品に関するお問合せは 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](mailto:sales@telegaertner.co.jp)  
Web: [www.telegaertner.co.jp](http://www.telegaertner.co.jp)

