Telegärtner

マシンビジョン向けコネクタ

Simple is Best

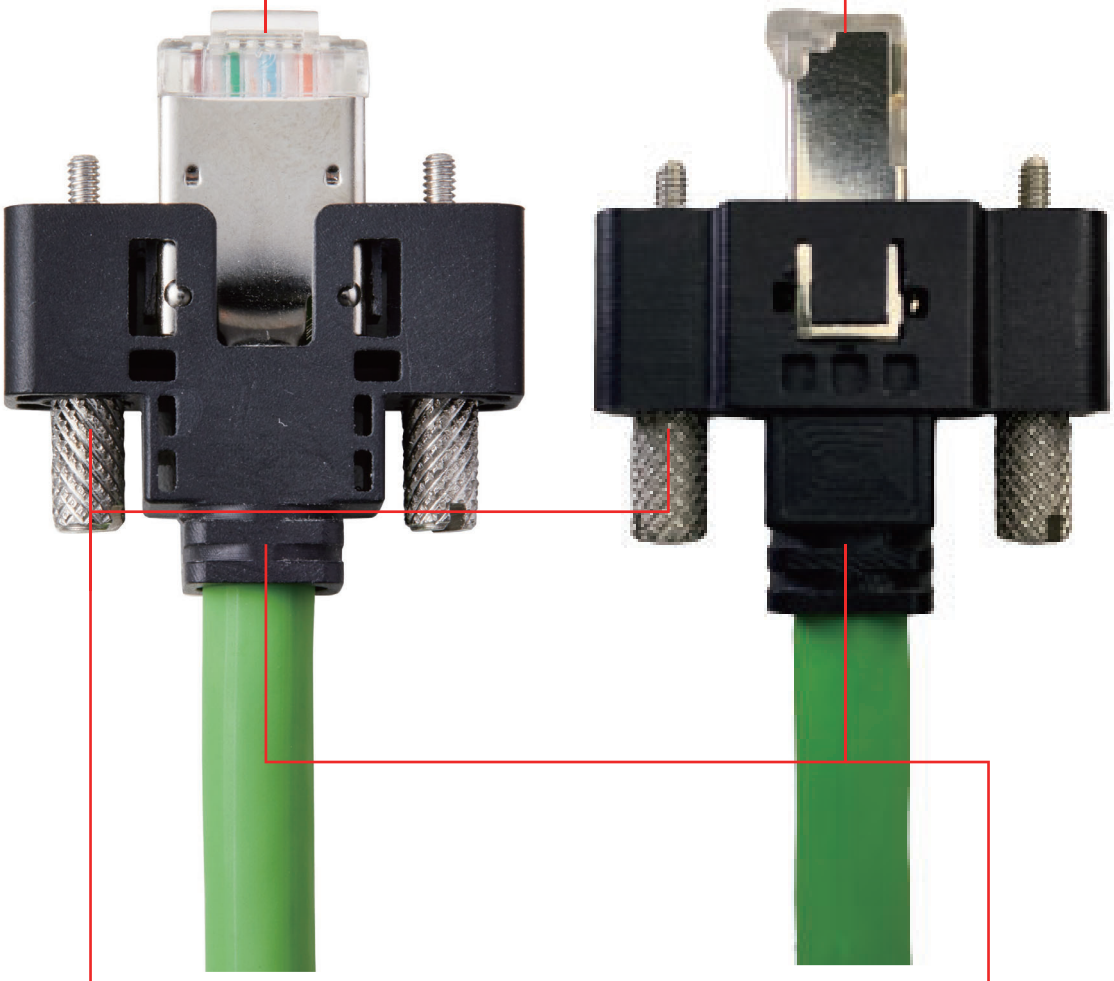
簡単
シンプル
確実

縦も横も プラグをブーツに取り付けるだけのシンプル構造

- ネジを使用することでより確実な勘合が可能
- プラグはラッチなしを用意
- プラグとブーツを組み合わせるだけの簡単構造
- モールド加工が不要なので少量から組み立て可能
- Cat.6A対応コネクタなので10Gbpsまで最適
- ケーブル外径は最大7.3mmまで対応
- PoE+対応 (IEEE802.3af/at)
- ロボットケーブル 耐熱PVC(耐油・高摺動) Cat5eケーブルのハーネス加工品提供

10Gbps対応
Cat.6A対応コネクタなので
10Gbpsの高速通信を実現

取り外し可能なプラスチック製
ブーツはプラグから取り外す事が
可能なため、加工を失敗しても
再加工が可能



横型

縦型

ネジ抜け防止機能
ネジはブーツから抜けない
構造になっているためコネクタ
挿抜が簡単

7.3mm外径対応
ケーブル外径は最大7.3mmまで
対応可能なため、様々なケーブルに
取付が可能

スクリューロック RJ45プラグ 取り付け手順

01

ケーブルにハウジングを通す

ハウジングを通す前にコネクタ加工をしないように注意してください。

02

RJ45プラグを取り付ける

使用可能なプラグはテレガートナー社製の「J80026A0166(ラッチなし)」となります。

03

プラグにハウジングを装着する

「カチッ」と音が鳴るまで押し込めば完成です。

様々な製品の紹介動画が
ご覧いただけます。

04

筐体にコネクタを取り付ける

プラグをジャックに差し込み、
手やドライバーでネジを回して
カメラなどに取りつけます。

05

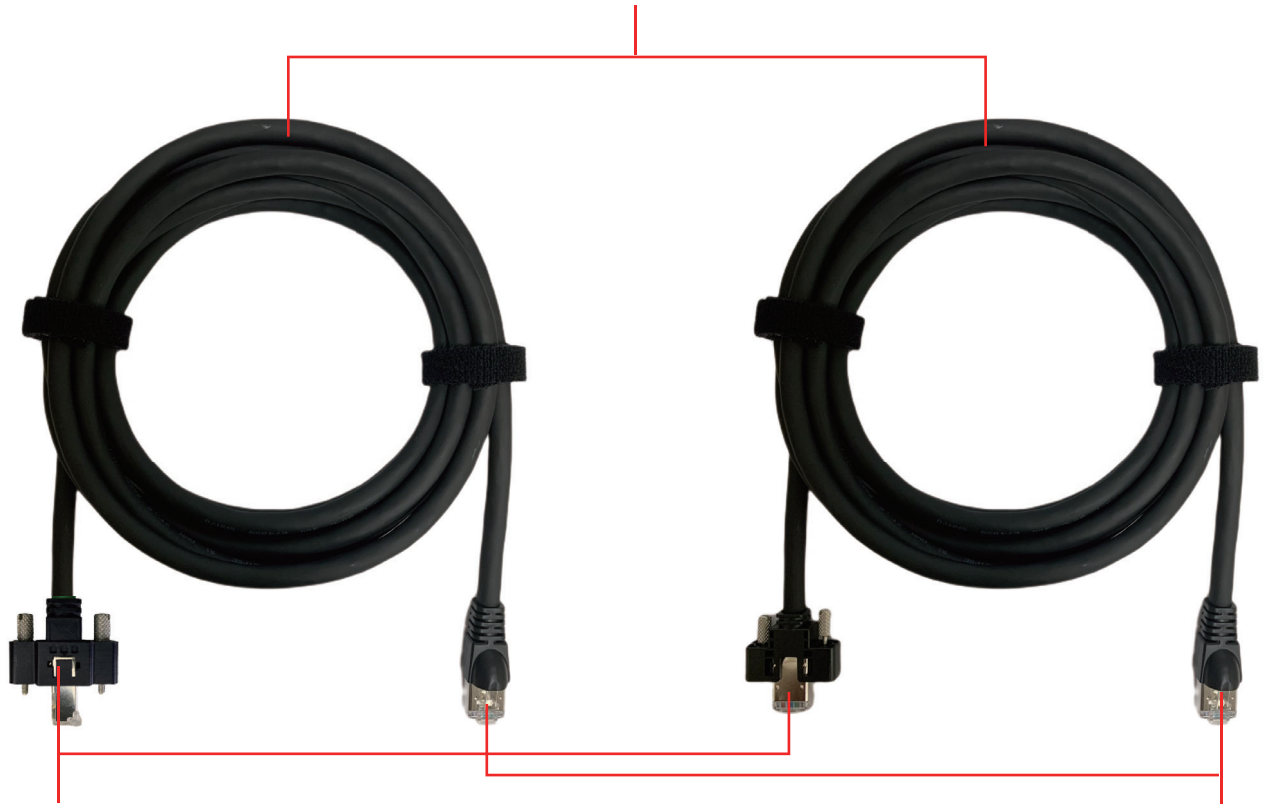
コネクタを取り外す

取り外す場合はネジを外して
からコネクタを抜き取ります。

**※カメラ本体は東芝テリー様の
協賛品となります。**

ロボットケーブル
ハーネス

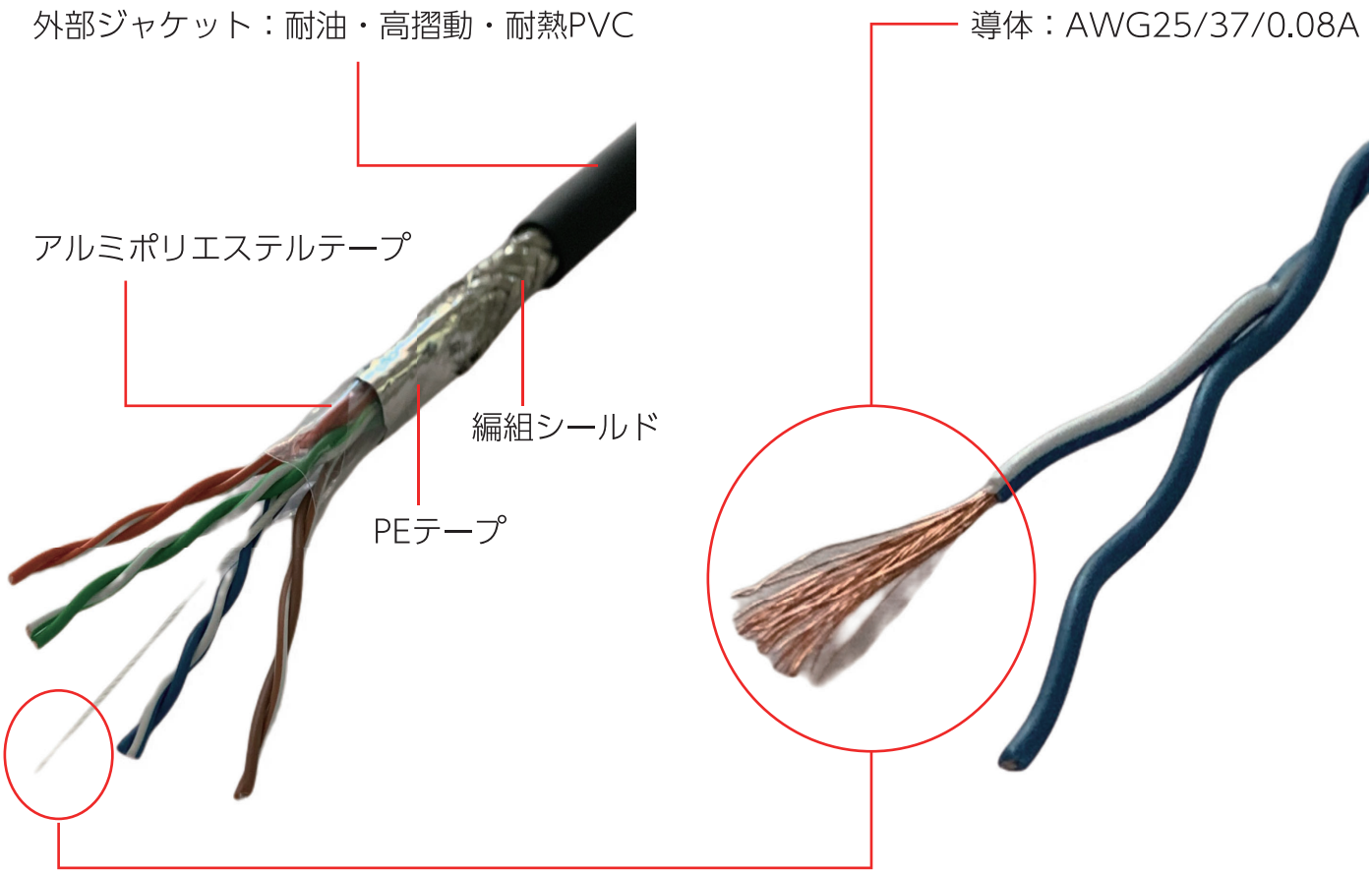
UL 20276 耐熱PVC(耐油・高摺動グレード)
伝送特性：Cat5e ロボットケーブル



スクリューロック縦/横
RJ45シールドプラグ

RJ45シールド
プラグ

≪ロボットケーブル特長≫

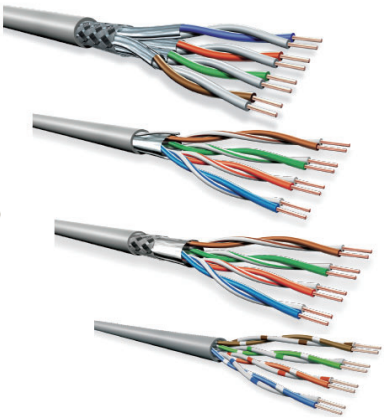


ロボットケーブルハーネス加工対応

スクリューロック縦、横 RJ45シールドプラグにロボットケーブル加工が可能です。

当社ホームページ、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/

RJ45プラグ
加工手順



S/FTP
全体編組シールド(S)　各対アルミシールド(FTP)

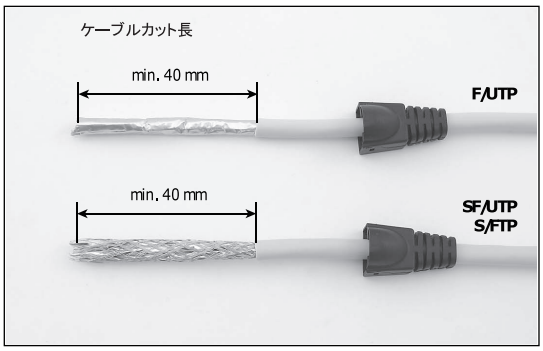
F/UTP
全体アルミ線シールド(F)　各対シールドなし(UTP)

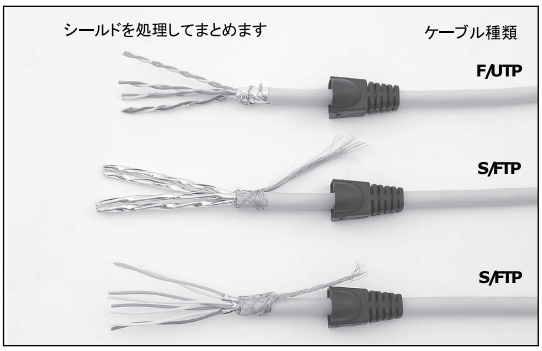
SF/UTP
全体編組シールド+アルミ線シールド(SF)　各対シールドなし(UTP)

U/UTP
全体シールドなし(U)　各対シールドなし(UTP)

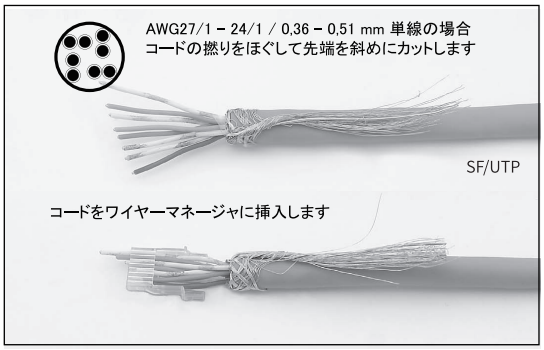
適合ケーブル
- 導体径(単線)：　AWG26/1～24/1(0.40～0.51mm)
- 導体径(撚線)：　AWG27/7～24/7(0.46～0.61mm)
- 絶縁径：　0.85～1.05mm
- ケーブル外径：　5.5～7.3mm

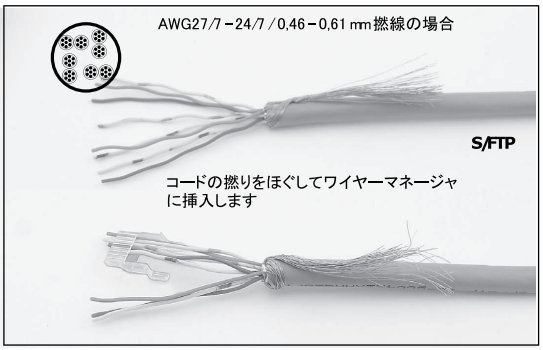
製品仕様
- カテゴリー：　Cat.6A
- PoE対応：　IEEE802.3af/at
- 挿入力：　30N以下
- 勘合サイクル：　750回以上
- 温度範囲：　-40～+70℃
- ULリステッド：E244889





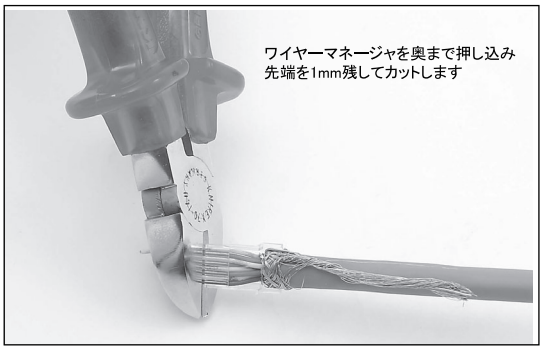
プラグの加工をする前にブーツをケーブルに通します。



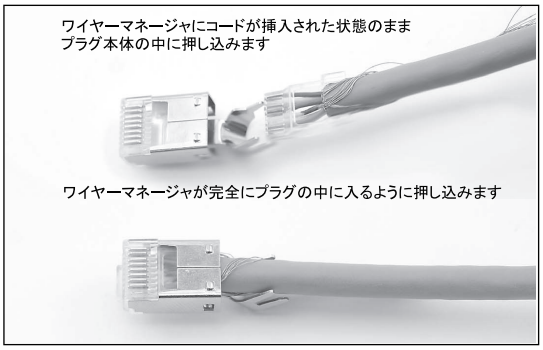


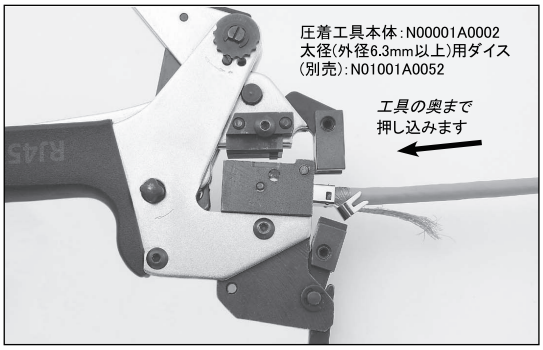
コードの撚りをほぐしてシールドをまとめます。

結線配色				アプリケーション			
Farbcode *Colour code* T568 A	B	Prof net	RJ45 PIN Nr./No.	10BT/ 100BT	1 Gigabit 10 Gigabit Ethernet	Token Ring ISDN/S0	Upo/TEL
WH-GN	WH-OG	YE	1	•	•		
GN	OG	OG	2	•	•		
WH-OG	WH-GN	WH	3	•	•	•	
BU	BU	-	4		•	•	•
WH-BU	WH-BU	-	5		•	•	•
OG	GN	BU	6	•	•	•	
WH-BN	WH-BN	-	7		•		
BN	BN	-	8		•		

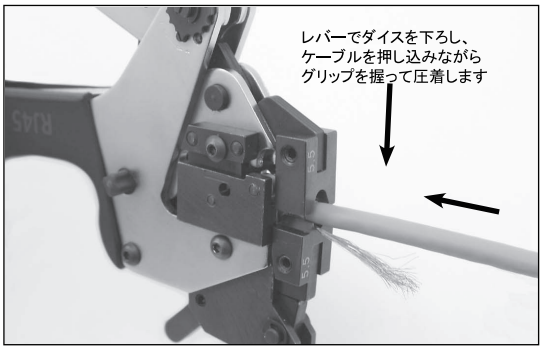


結線を確認してコードを適正な長さにカットします。



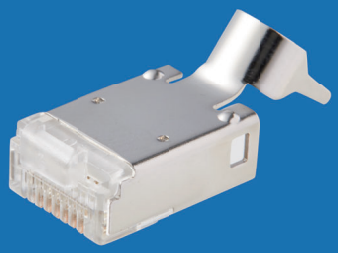


本体の中にワイヤーマネージャを挿入して圧着の準備をします。

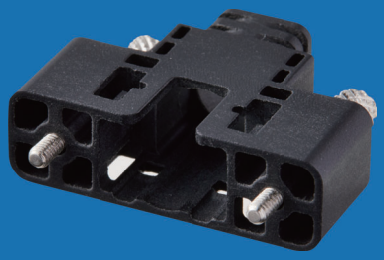


工具で圧着して余分なシールドをカットすれば加工完了です。

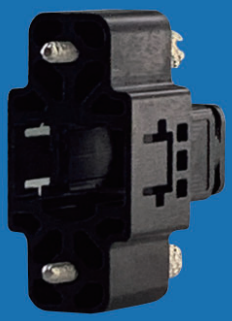
製品
ラインナップ



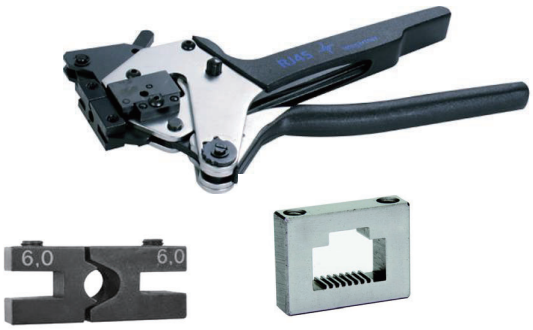
RJ45シールドプラグ ラッチなし



横型スクリューロックブーツ



縦型スクリューロックブーツ

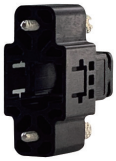


RJ45プラグ加工用治工具

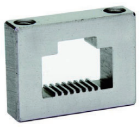
製品情報

RJ45プラグ	製品番号	製品名	販売単位
	J00026A0166	RJ45シールドプラグ ラッチなし	100個

ブーツ

	TEP02-BLK	横型スクリューロックブーツ 黒	100個
	TEP03-BLK	縦型スクリューロックブーツ 黒	100個

工具・アクセサリ

	N00001A0002	圧着工具　標準ダイス付き	1個
	N01001A0052	圧着工具用ダイス 外径 6.3mm以上推奨	1個
	M06000A0067 M06000A0068	ピンハイトチェッカー(通過：NG) ピンハイトチェッカー(通過：合格)	1個 1個
	＊特注対応	スクリューロック横RJ45シールドプラグ J45プラグ変換ケーブルハーネス ケーブル UL20276 SK-STP5E AWG25×4P-SB BK	
	＊特注対応	スクリューロック縦RJ45シールドプラグ RJ45プラグ変換ケーブルハーネス ケーブル UL20276 SK-STP5E AWG25×4P-SB BK	

Telegärtner

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

Your distributor :

FLJ-RCNOCT21-0096B