



Hand in hand for tomorrow



製品データシート

フィードスルーモジュール COS TP

頑丈 高信頼性。柔軟性 オプションのモジュール COS

電気信号、空気圧、流体、真空など、さまざまな媒体を通して供給するオプションモジュール。

適用分野

エンドエフェクターに必要な媒体を供給するために、チェンジマスターとチェンジアダプターを短時間で交換し、高速の媒体搬送を実現します。

利点と特長

パーフェクトなフィット SCHUNK のツールチェンジャーと簡単に組み合わせられます

さまざまなバリエーションモデルの幅広い範囲 さまざまなメディアフィードスルー向け

各種モジュール あらゆるサイズの SCHUNK ツールチェンジャーに対応する、必要な媒体の搬送に最適なモジュール

放射部、軸、また側面のケーブルアウトレット付きコネクター・バリエーションモデル 低い干渉輪郭で制約のあるスペースにぴったり

複数のオプションモジュールのコンビネーション ツールチェンジャーの柔軟性を最大化

摩耗を最小限に 多くのチェンジサイクルに耐える長い耐用寿命

お客様固有のカスタム設計もご要望に応じて利用可能 あらゆるアプリケーションに適したソリューション

ケーブルコネクター、延長ケーブルおよびプロテクション・カバーをご要望に応じて利用可能 ワンストップで包括的な完全ソリューションを提供



アプリケーション事例



- ① 自動ツールチェンジャーCPS
- ③ モジュラーカートリッジ CTS
- ⑤ 2爪平行グリッパーJGP-P
- ② オプションのモジュール COS
- ④ 汎用グリッパー EGU

その他の SCHUNK 製品...

以下のコンポーネントは製品の生産性をさらに向上するために最適な追加品で、最高レベルの機能性、信頼性、制御生産を実現します。



ツールチェンジャー



手動チェンジシステム



パレットチェンジシステム

- ① ここに掲載されている SCHUNK 製品について詳しくは、次の製品ページまたは SCHUNK のホームページ (schunk.com)

オプションのモジュールと取り付けパターンの概要

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
オプションのモジュール 以下 に対応:								
信号								
動力								
サーボ								
通信								
溶接								
空圧式								
真空 (バキューム)								
液体								
油圧								
適合した S1 ネジ接続図								
CPS 001								
適合した S7 ネジ接続図								
CPS 007								
CPS 011								
適合した K ネジ接続図								
CPS 020								
CPS 021 サイド A								
CPS 060 サイド A								
適合した J ネジ接続図								
アダプタープレート付き CPS 021 サイド B								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
アダプタープレート付き CPS 060 サイド B								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
L ネジ接続図 対応:								
CPS 210 取り付け面 B、C、D								
CPS 310 取り付け面 B、C、D								
CPS 510 取付面 B、C、D								
L1 ネジ接続図 対応:								
CPS 210 取り付け面 A								
L2 ネジ接続図 対応:								
CPS 310 取り付け面 A								
CPS 510 取り付け面 A								

ご希望に応じて、シールまたは潤滑剤を変更した特別な設計をご利用いただけます。

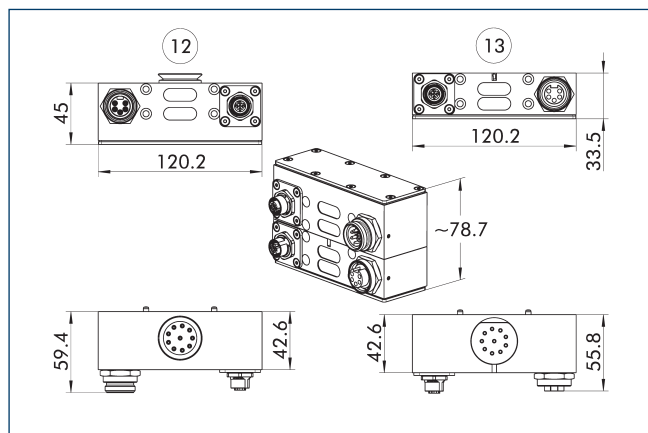


技術データ

説明		COS TP-K	COS TP-A
ID		1586740	1586738
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		J	J
伝送のタイプ		通信	通信
重量	[kg]	0.46	0.35
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で)	IP64 (結合状態で)
Bus システム		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
伝送速度	[Mbit/s]	10/100	10/100
ピン接点数		5	5
定格電流	[A]	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250
電気接続		M12、メス、D コードコネクタ	M12、メス、D コードコネクタ
出力口接続		径方向	径方向
電気接続		7/8" コネクタ、5-ピン	7/8" ソケット、5-ピン
電気接続アウトレット		径方向	径方向
特殊な特性		PROFINET/EtherNet および 5 ピン電圧供給を通じた同時フィード	PROFINET/EtherNet および 5 ピン電圧供給を通じた同時フィード

❶ CPS 040 および CPS 041 への取付には、追加スペーサ (品番 1584116) が必要となります。

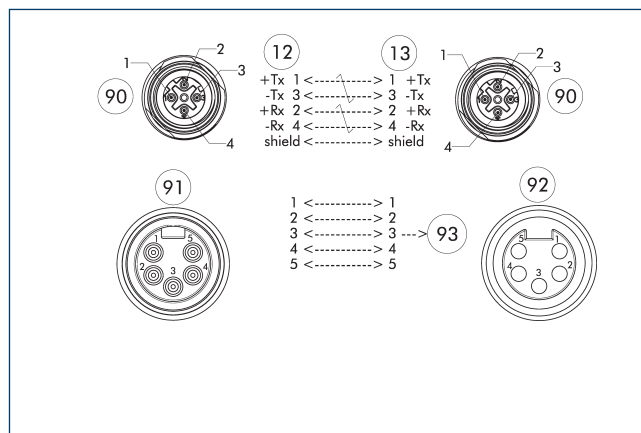
COS TP-K と COS TP-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS TP-K と COS TP-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

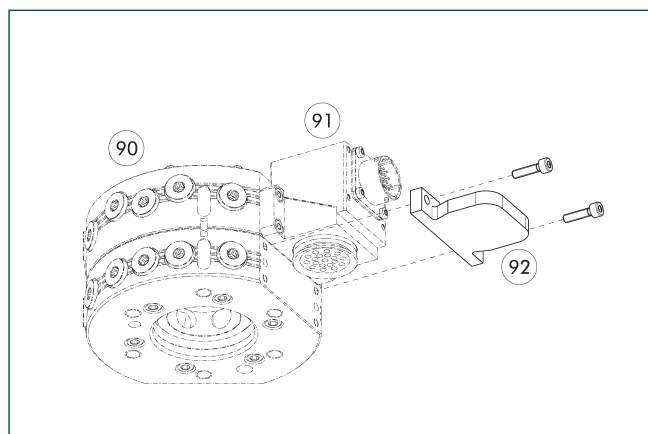
⑨⑩ M12、メス、D コードコネクタ

⑨① 7/8" コネクタ、5-ピン

⑨② 7/8" ソケット、5-ピン

⑨③ リーディングピン

カバー COS JPC-A



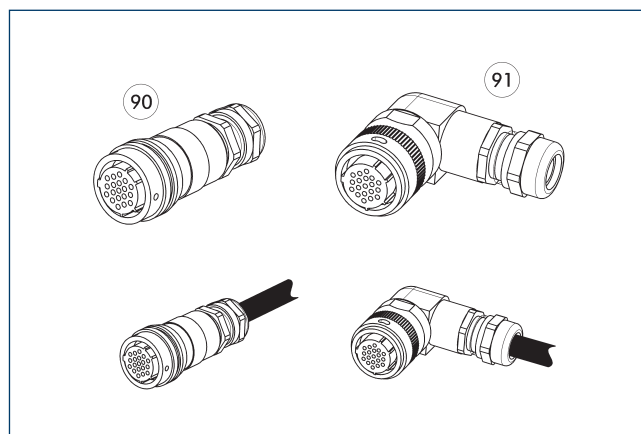
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨② カバー COS JPC-A

⑨① オプションのモジュール COS マスター

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS JPC-A	1584095	ねじ込みパターン」の多くの電気モジュールに対応

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨① コネクタ/アングルソケット

その他のケーブル長はご要望に対応します。

説明	ID	
ストレートケーブルコネクタ		
KBU-7/8-G 5P	9957558	
KST-7/8-G 5P	9957559	
KST-M12-G 4DP	9965967	



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

