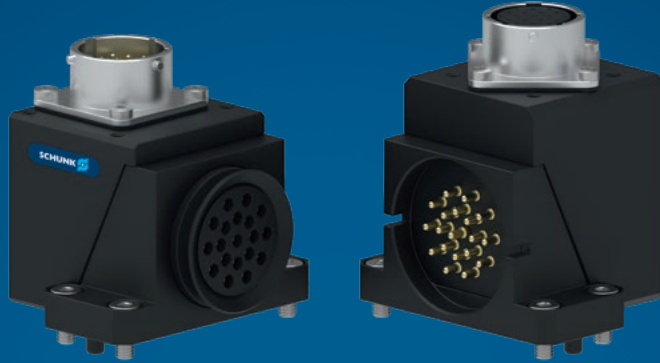




製品データシート COS フィードスルーモジュール

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
- ② オプションのモジュール COS

- ③ モジュラーカートリッジ CTS
- ④ 汎用グリッパー EGU

- ⑤ 2爪平行グリッパーJGP-P

その他の SCHUNK 製品...

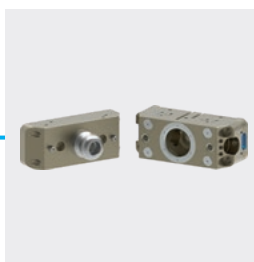
以下のコンポーネントは製品の生産性をさらに向上するために最適な追加品で、最高レベルの機能性、信頼性、制御生産を実現します。



□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□

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								
CPS 1210 取り付け面 B/C/D/E/F								
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								
CPS 1210 取り付け面 A								

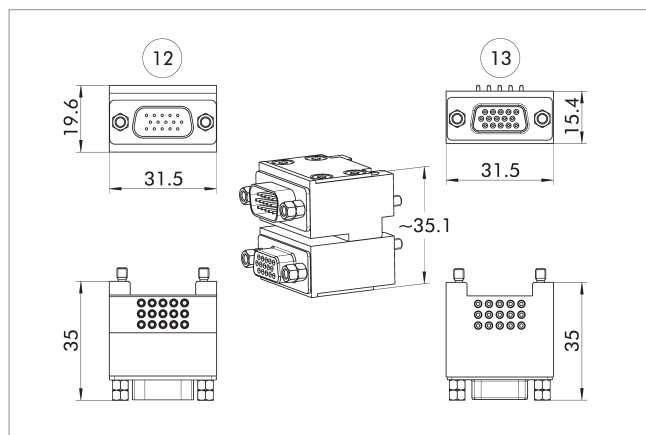
COS A15
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS A15-K	COS A15-A
ID		1586965	1586956
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		S7	S7
伝送のタイプ		信号	信号
重量	[kg]	0.02	0.02
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
ピン接点数		15	15
定格電流	[A]	2	2
交流電圧	[V AC]	50	50
直流電圧	[V DC]	50	50
電気接続		D-sub 接続プラグ	D-sub コネクター
出力口接続		径方向	径方向

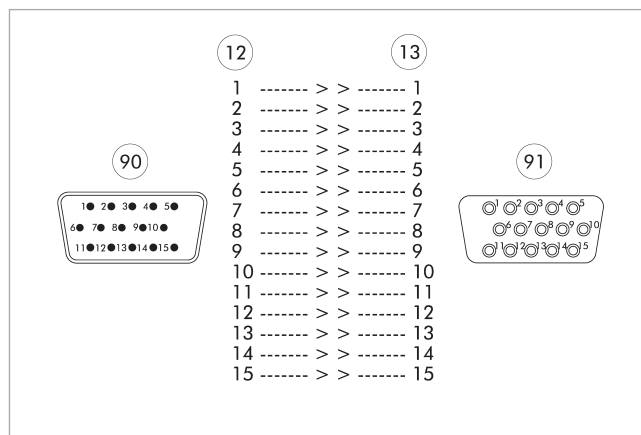
COS A15-K と COS A15-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS A15-K と COS A15-A のピン配列



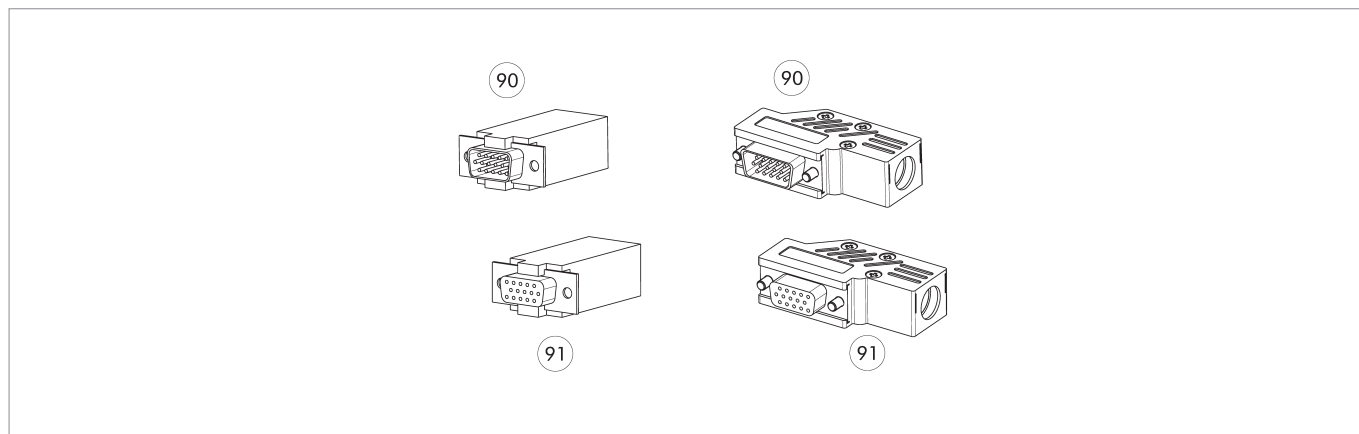
⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ D-sub 接続プラグ

⑨⑪ D-sub コネクター

ケーブルコネクター



⑨⑩ D-sub 接続プラグ

⑨⑪ D-sub コネクター

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側		
KBU-DA-W 15P	0301301	D-Sub、15 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側		
KST-DA-W 15P	0301302	D-Sub、15 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクター、ロボット側		
KBU-DA-G 15P	0301264	D-Sub、15 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側		
KST-DA-G 15P	0301265	D-Sub、15 ピン、プラグ、ストレート

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

COS E06

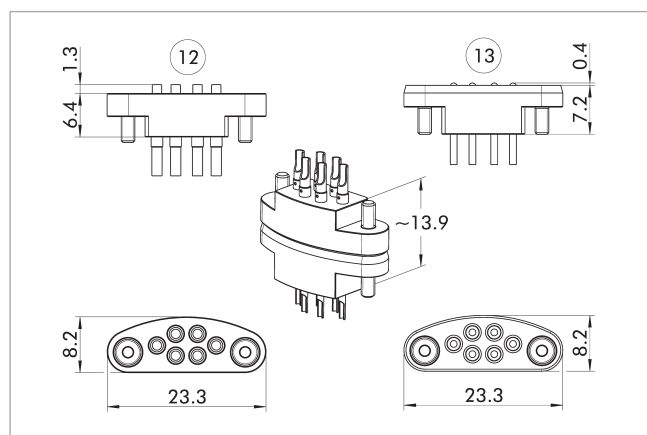
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS E06-K	COS E06-A
ID		1586981	1586969
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		S1	S1
伝送のタイプ		信号	信号
重量	[kg]	0.005	0.005
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
ピン接点数		6	6
定格電流	[A]	3	3
交流電圧	[V AC]	50	50
直流電圧	[V DC]	50	50
電気接続		はんだ接点	はんだ接点
出力口接続		軸方向	軸方向

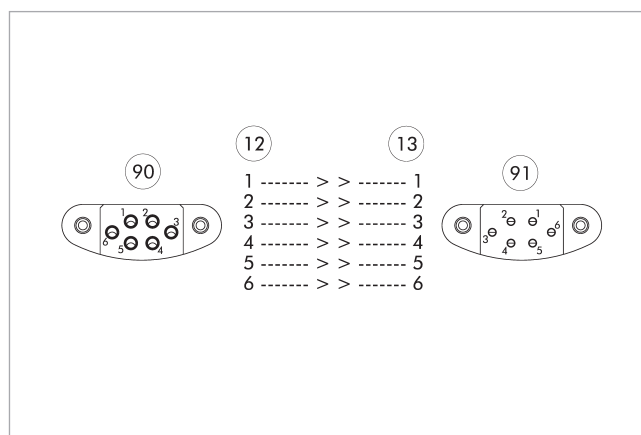
COS E06-K と COS E06-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS E06-K と COS E06-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ はんだ接点

⑨⑪ はんだ接点

COS E10

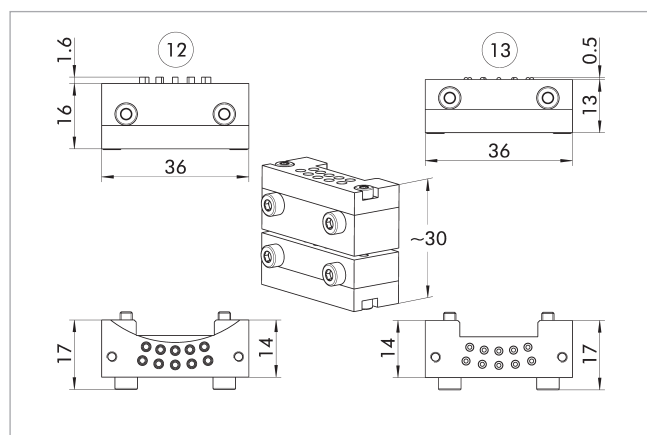
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS E10-K	COS E10-A
ID		1586985	1586984
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		S7	S7
伝送のタイプ		信号	信号
重量	[kg]	0.009	0.008
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
ピン接点数		10	10
定格電流	[A]	3	3
交流電圧	[V AC]	50	50
直流電圧	[V DC]	50	50
電気接続		はんだ接点	はんだ接点
出力口接続		軸方向	軸方向

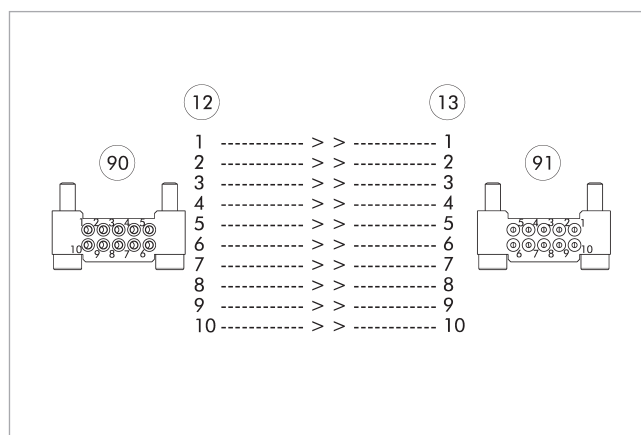
COS E10-K と COS E10-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS E10-K と COS E10-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ はんだ接点

⑨⑩ はんだ接点

COS E20

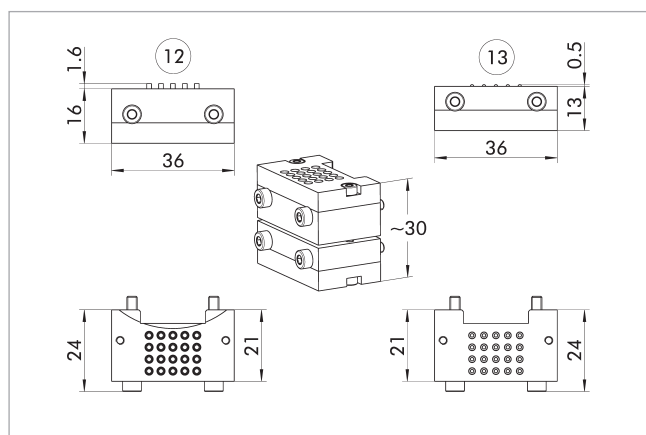
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS E20-K	COS E20-A
ID		1586987	1586986
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		S7	S7
伝送のタイプ		信号	信号
重量	[kg]	0.015	0.017
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
ピン接点数		20	20
定格電流	[A]	3	3
交流電圧	[V AC]	50	50
直流電圧	[V DC]	50	50
電気接続		はんだ接点	はんだ接点
出力口接続		軸方向	軸方向

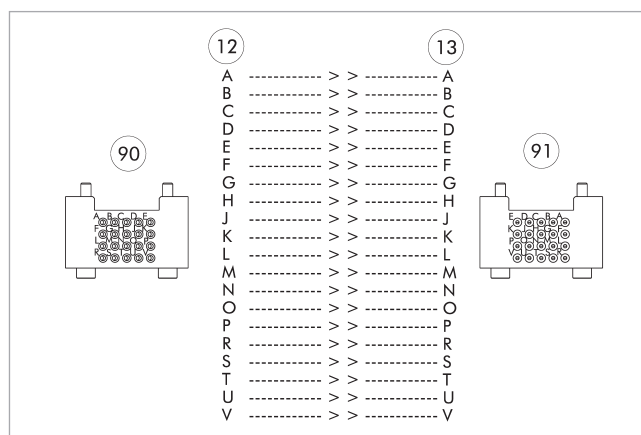
COS E20-K と COS E20-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS E20-K と COS E20-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ はんだ接点

⑨⑪ はんだ接点

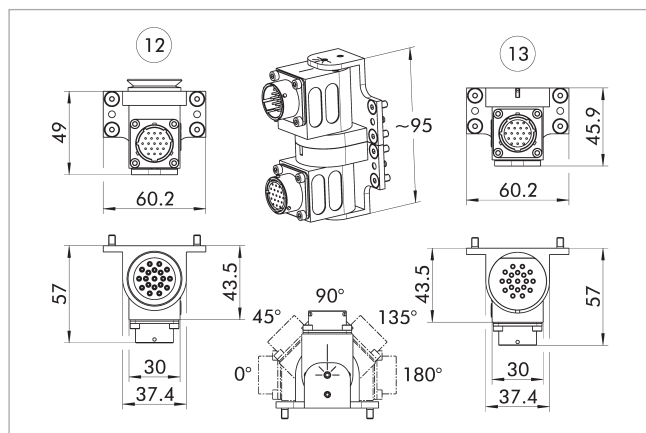
COS G19
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS G19-K	COS G19R-K	COS G19W-K	COS G19-A	COS G14-A
ID		1586544	1586545	1586547	1586543	1586542
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.13	0.17	0.17	0.11	0.15
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		19	15	15	19	14
定格電流	[A]	3	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	250	250	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
出力口接続		放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能
特殊な特性		5 つの位置で回転可能	5 つの位置で回転可能、2 本の統合ケーブルは直角 M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	5 つの位置で回転可能、2 本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	5 つの位置で回転可能	5 つの位置で回転可能な 0-15 ツールのツール・コーディング用ロータリーエンコーダースイッチ。最大電流 0.15Aおよび24Vに対応した設計。

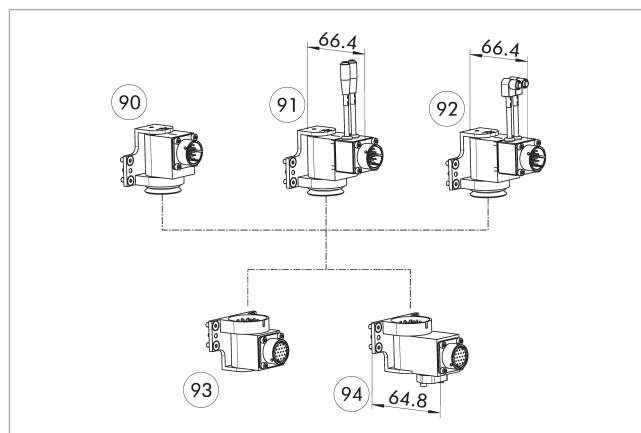
COS G19-K と COS G19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

G19 の組み合わせの可能性



⑨⑩ COS G19-K

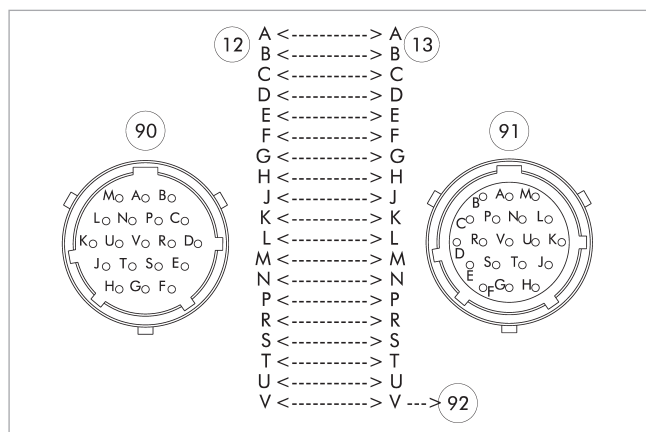
⑨⑪ COS G19W-K

⑨⑫ COS G19R-K

⑨⑬ COS G19-A

⑨⑭ COS G14-A

COS G19-K と COS G19-A のピン配列



⑫ マスター側

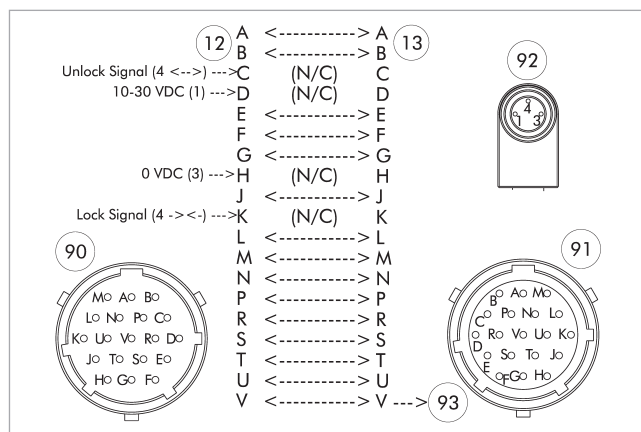
⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 19 ピン

⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 19 ピン

⑨⑫ リーディングピン

COS G19R-K と COS G19-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 19 ピン

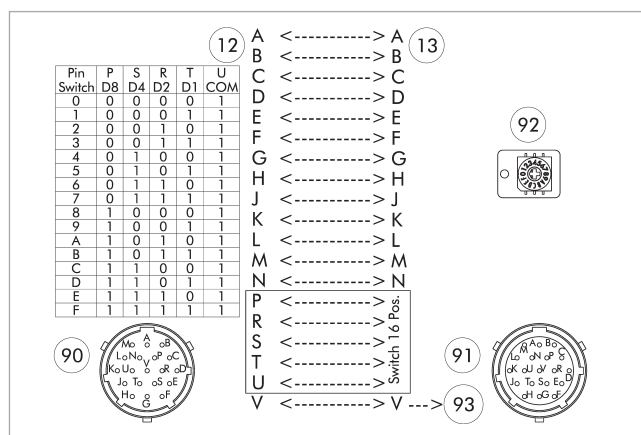
⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 19 ピン

⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨⑬ リーディングピン

フィードスルーモジュール

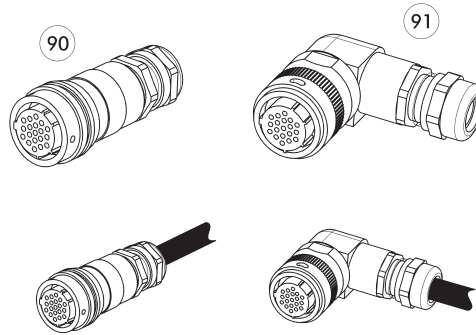
COS G19-K と COS G14-A のピン配列



- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨⑫ 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨⑬ リーディングピン

- | 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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ [m]	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 19P	0301294		バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 19P	0301295		バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 19P	0301283		バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 19P	0301284		バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

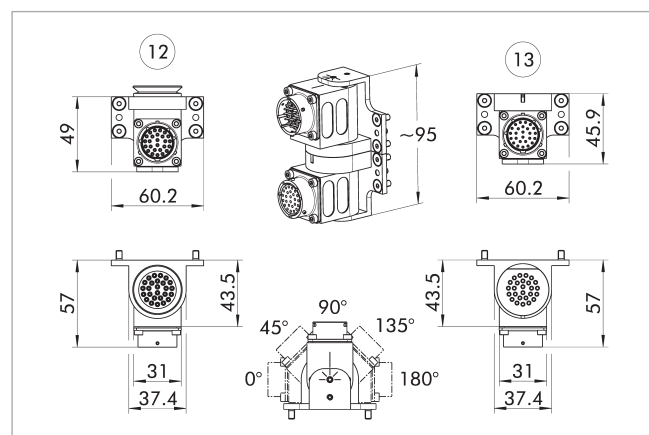
COS G26
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS G26-K	COS G26R-K	COS G26W-K	COS G26-A	COS G21-A
ID		1586550	1586551	1586552	1586549	1586548
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.14	0.2	0.2	0.12	0.16
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		26	22	22	26	21
定格電流	[A]	3	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	250	250	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン
出力口接続		放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能
特殊な特性		5 つの位置で回転可能	5 つの位置で回転可能、2 本の統合ケーブルは直角 M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	5 つの位置で回転可能、2 本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	5 つの位置で回転可能	5 つの位置で回転可能な 0-15 ツールのツール・コーディング用ロータリーエンコーダースイッチ。最大電流 0.15Aおよび24Vに対応した設計。

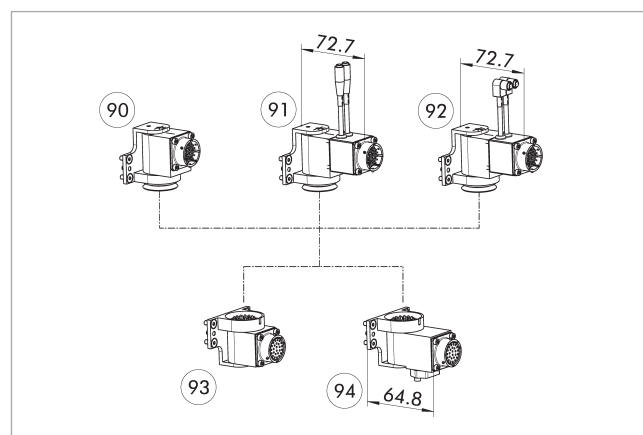
COS G26-K と COS G26-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

G26 の組み合わせの可能性



⑨⑩ COS G26-K

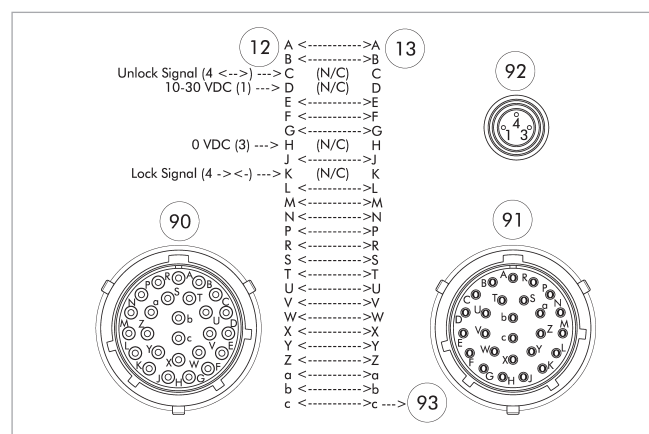
⑨⑪ COS G26W-K

⑨⑫ COS G26R-K

⑨⑬ COS G26-A

⑨⑭ COS G21-A

COS G26R-K と COS G26-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

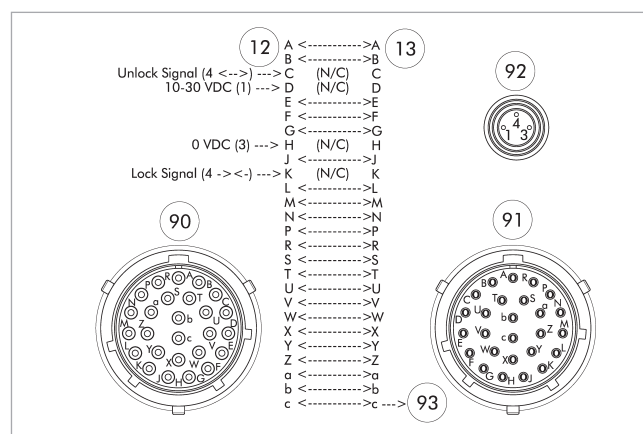
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン

⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨⑬ リーディングピン

G26W-K と COS G26-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

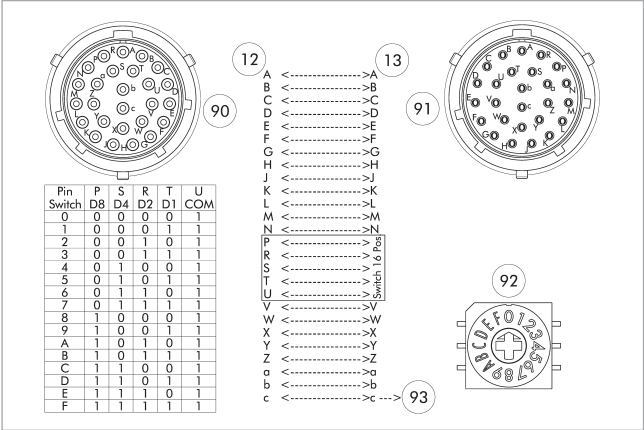
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン

⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

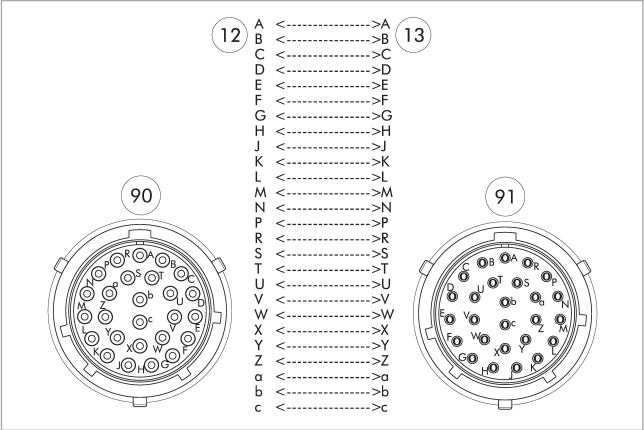
⑨⑬ リーディングピン

COS G26-K と COS G21-A のピン配列



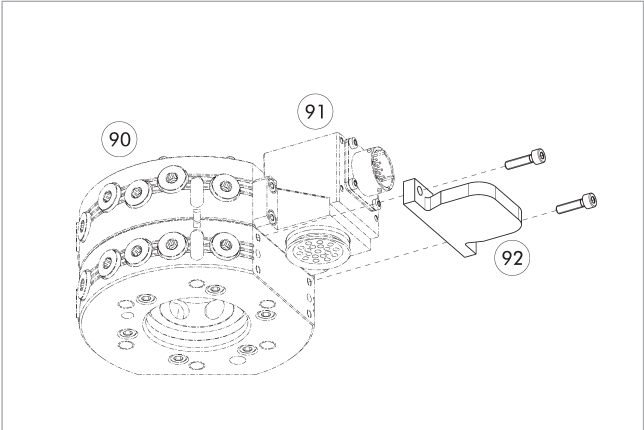
- 12 マスター側
- 13 アダプター側
- 90 Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 26 ピン
- 91 Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン
- 92 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
- 93 リーディングピン

COS G26-K と COS G26-A のピン配列



- 12 マスター側
- 13 アダプター側
- 90 Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 26 ピン
- 91 Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン

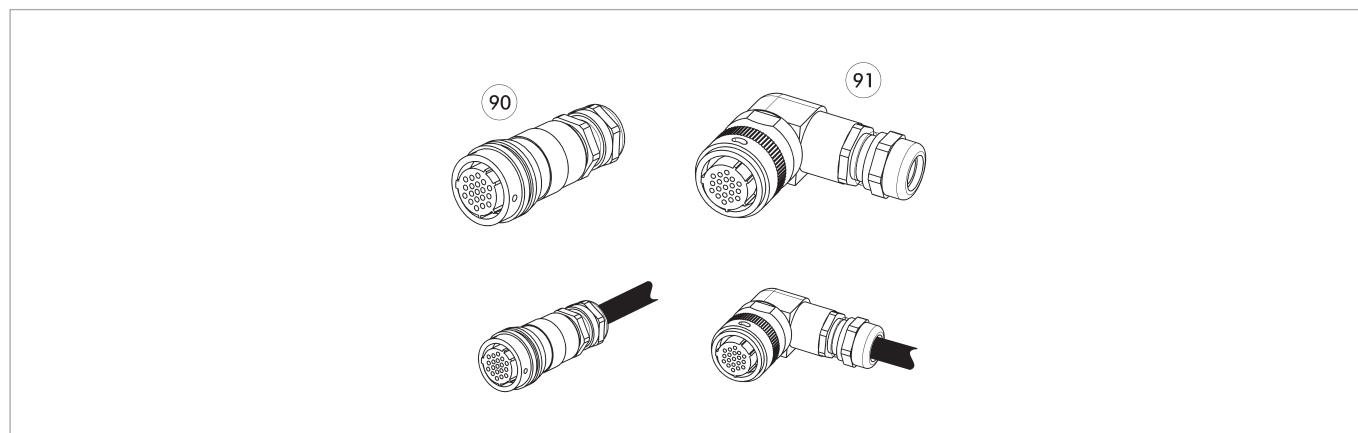
カバー COS JPC-A



- 90 自動ツールチェンジャーCPS
- 91 オプションのモジュール COS マスター
- 92 カバー COS JPC-A

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS JPC-A	1584095	ねじ込みパターンJ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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ [m]	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 26P	0301296		バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 26P	0301297		バヨネット、26 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3	バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5	バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3	バヨネット、26 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 26P	0301290		バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 26P	0301291		バヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3	バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5	バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3	バヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

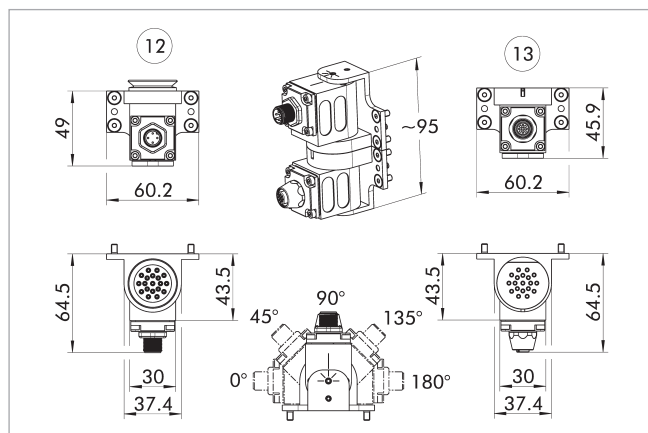
COS GD4
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS GD4-K	COS GD4-A
ID		1586557	1586556
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		信号	信号
重量	[kg]	0.14	0.12
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
ピン接点数		4	4
定格電流	[A]	2	2
交流電圧	[V AC]	48	48
直流電圧	[V DC]	48	48
電気接続		M12 コネクター, A-コード, 4-ピン	M12 ソケット, A-コード, 4-ピン
出力口接続		放射状に回転可能	放射状に回転可能
特殊な特性		5 つの位置で回転可能	5 つの位置で回転可能

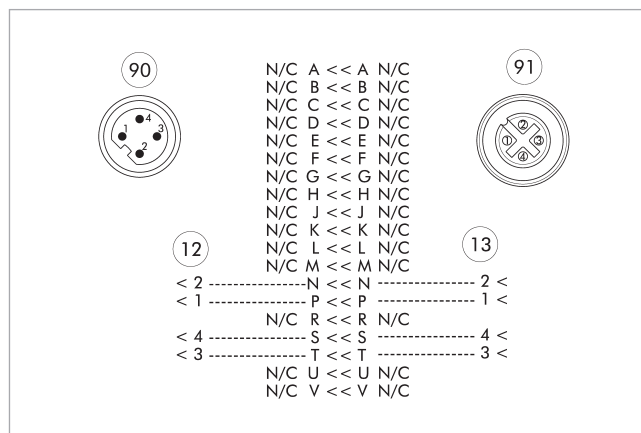
COS GD4-K と COS GD4-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS GD4-K と COS GD4-A のピン配列



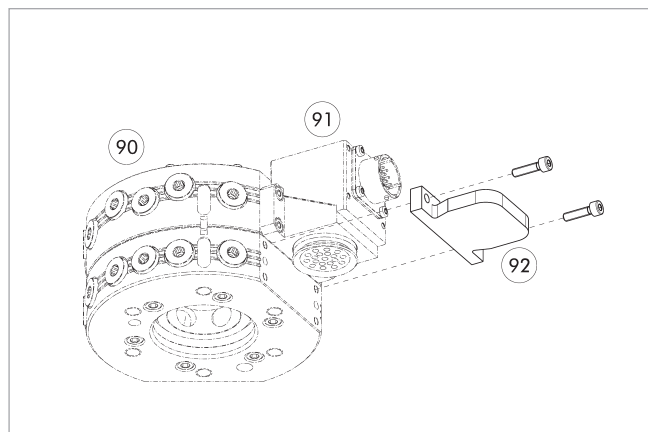
⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ M12 コネクター, A-コード, 4-ピン

⑨⑪ M12 ソケット, A-コード, 4-ピン

カバー COS JPC-A



⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨⑪ カバー COS JPC-A

⑨⑫ 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Jの多くの電気モジュールに対応

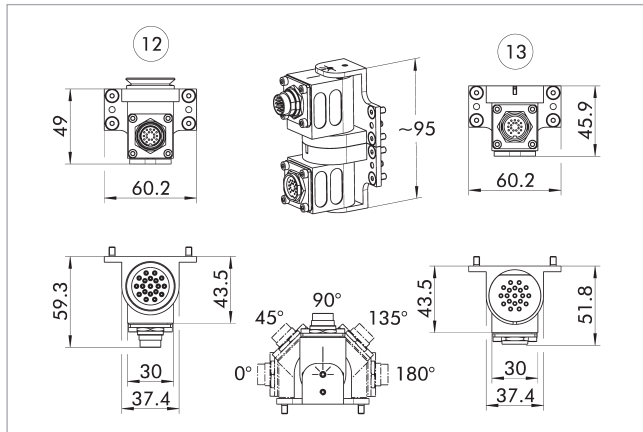
COS GF19
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS GF19-K	COS GF19W-K	COS GF19-A	COS GF14-A
ID		1586570	1586572	1586559	1586558
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.13	0.17	0.12	0.14
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		19	15	19	14
定格電流	[A]	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	30	30	30	30
直流電圧	[V DC]	30	30	30	30
電気接続		M16 コネクター, 19-ピン	M16 コネクター, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン
出力口接続		放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能	放射状に回転可能
特殊な特性		5つの位置で回転可能	5つの位置で回転可能、2本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット (A コード、3-ピン) 付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	5つの位置で回転可能	5つの位置で回転可能な 0-15 ツールのツール・コーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対応した設計。

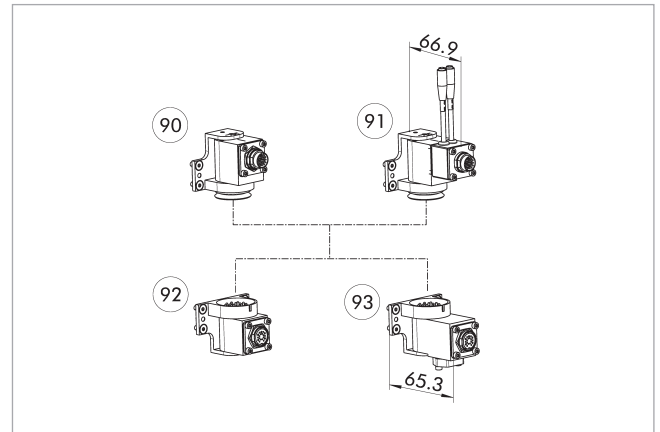
COS GF19-K と COS GF19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

GF19 の組み合わせの可能性



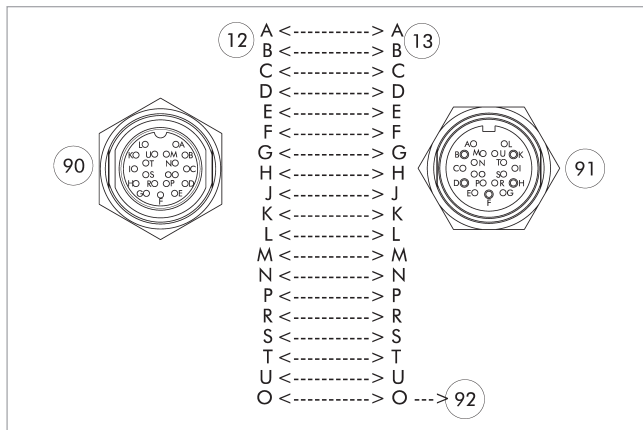
⑨⑩ COS GF19-K

⑨⑪ COS GF19W-K

⑨⑫ COS GF19-A

⑨⑬ COS GF14-A

COS GF19-K と COS GF19-A のピン配列



⑫ マスター側

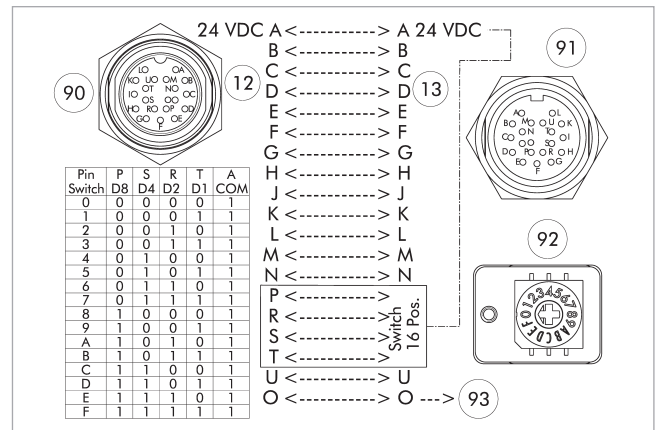
⑬ アダプター側

⑨⑩ M16 コネクタ, 19-ピン

⑨⑪ M16 ソケット, 19-ピン

⑨⑫ リーディングピン

COS GF19-K と COS GF14-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

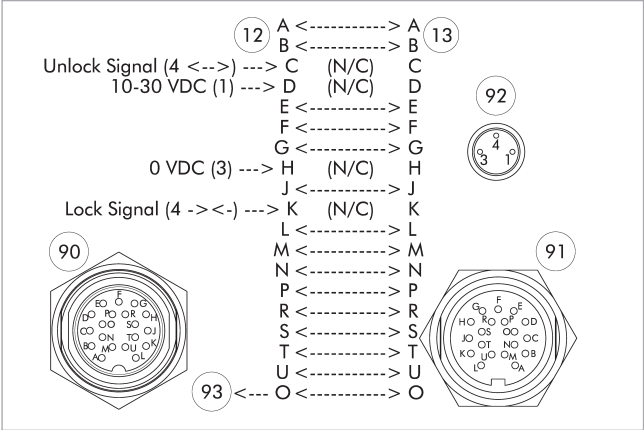
⑨⑩ M16 コネクタ, 19-ピン

⑨⑪ M16 ソケット, 19-ピン

⑨⑫ 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。

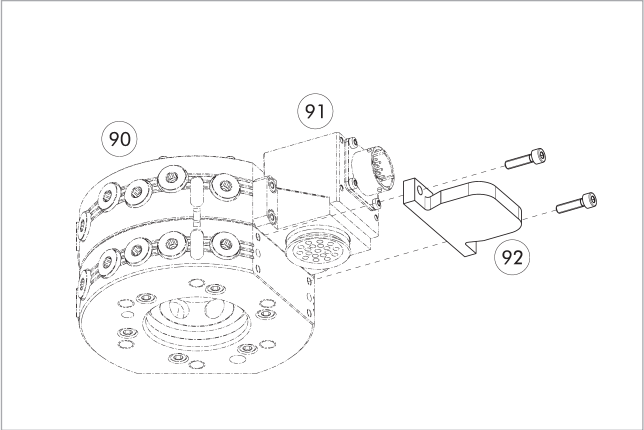
⑨⑬ リーディングピン

COS GF19W-K と COS GF19-A のピン配列



- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ M16 コネクタ、19-ピン
- ⑨① M16 ソケット、19-ピン
- ⑨② M8 ソケット、A-コード、3-ピン
- ⑨③ リーディングピン

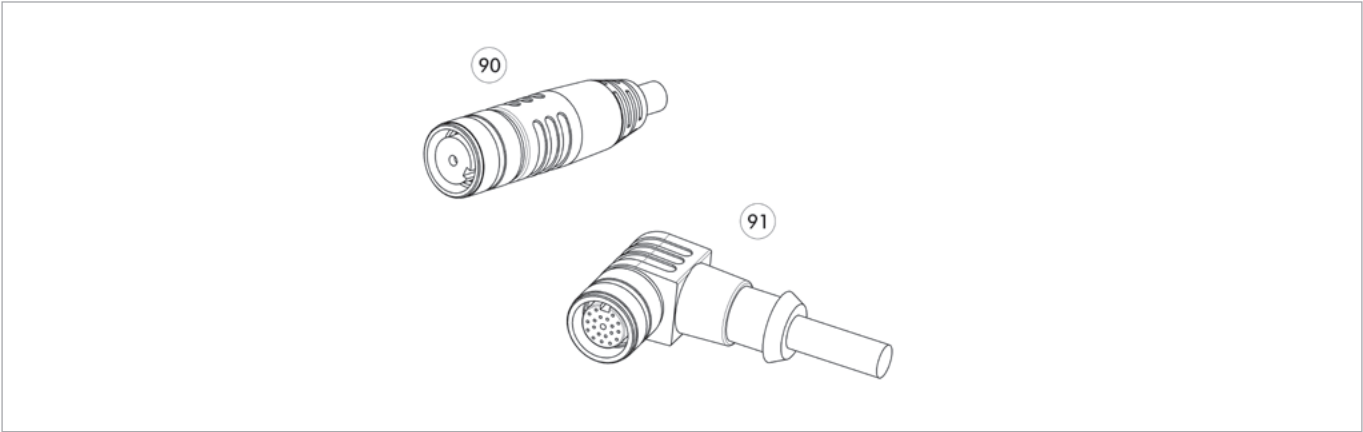
カバー COS JPC-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS
- ⑨① オプションのモジュール COS マスター
- ⑨② カバー COS JPC-A

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 コネクタ/ストレートソケット、エクステンションケーブル付き
- ⑨① コネクタ/アングルソケット、エクステンションケーブル付き

説明	ID	長さ	注記
		[m]	
L 形ケーブルコネクタとケーブル、ロボット側			
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5	M16、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10	M16、19 ピン、ソケット、アングル、10 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクタとケーブル、ツール側			
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3	M16、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクタとケーブル、ロボット側			
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、10 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクタとケーブル、ツール側			
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3	M16、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

COS K19

フィードスルーモジュール

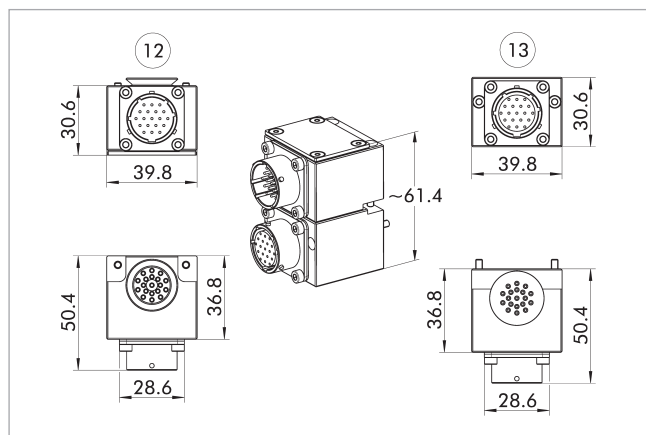


技術データ

説明		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
ID		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		K	K	K	K	K	K
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		19	15	15	19	19	19
定格電流	[A]	3	3	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	50	50	50	250	50	250
直流電圧	[V DC]	50	50	50	250	50	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	
出力口接続		径方向	径方向	径方向		径方向	
電気接続					M16 ケーブルグランド (Ø 5~10 mm用)		M16 ケーブルグランド (Ø 5~10 mm用)
特殊な特性			モジュールハウジングに統合された 2 つのソケット (A コード、3-ピン) 付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	2 本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット (A コード、3-ピン) 付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。		KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。

説明		COS K14-A
ID		1586379
適した用途		ツール
ネジ接続の図		K
伝送のタイプ		信号
重量	[kg]	0.11
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で
ピン接点数		14
定格電流	[A]	3
交流電圧	[V AC]	50
直流電圧	[V DC]	50
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
出力口接続		径方向
特殊な特性		0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。最大電流 0.15A および 24V に対応した設計。

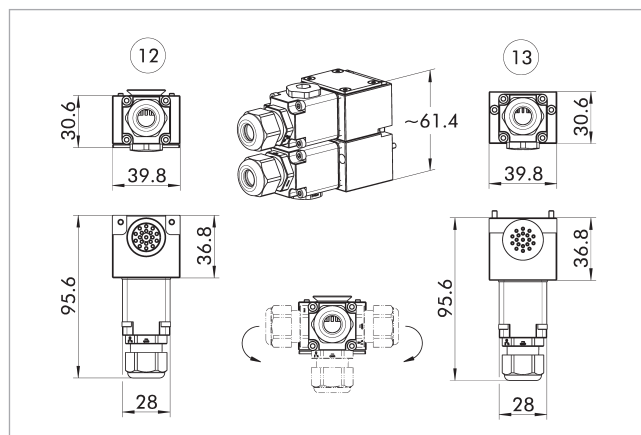
COS K19-K と COS K19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

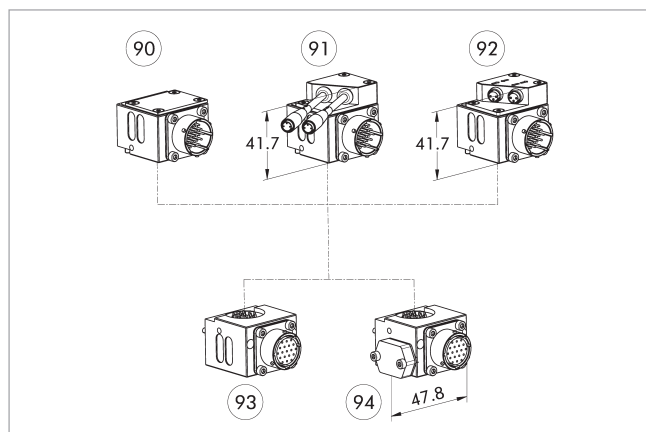
COS K19-Kit-K と COS K19-Kit-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

K19 の組み合わせの可能性



⑨⑩ COS K19-K

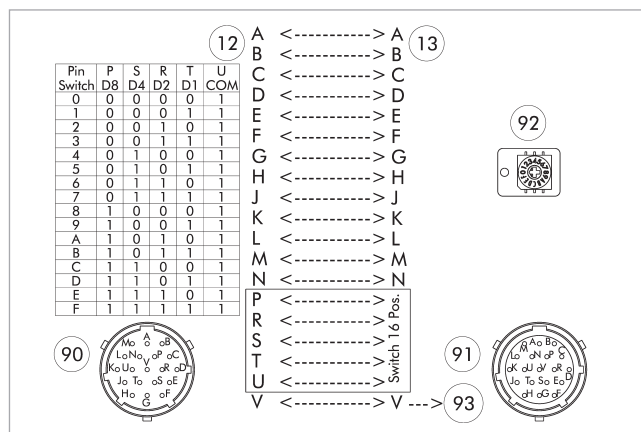
⑨① COS K19W-K

⑨② COS K19P-K

⑨③ COS K19-A

⑨④ COS K14-A

COS K19-K と COS K14-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

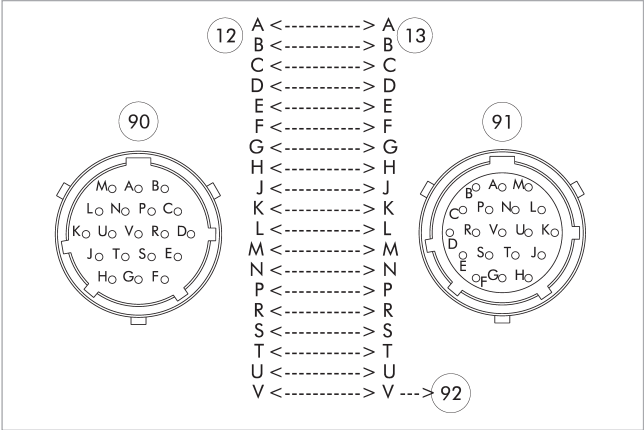
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 19 ピン

⑨① Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 19 ピン

⑨② 0-15 のツールのためのツール
コーディング用のロータリーエン
コーダスイッチ。

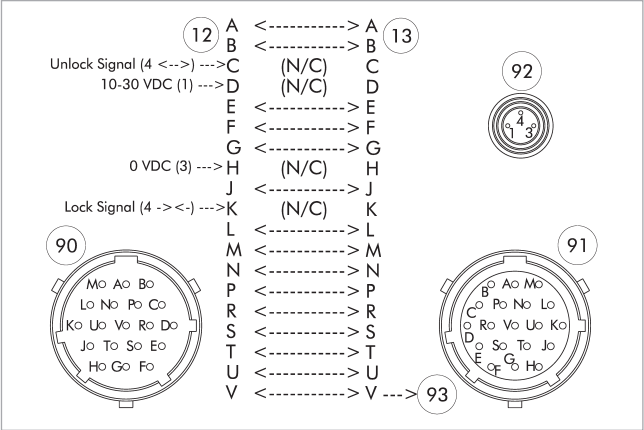
⑨③ リーディングピン

COS K19-K と COS K19-A のピン配列



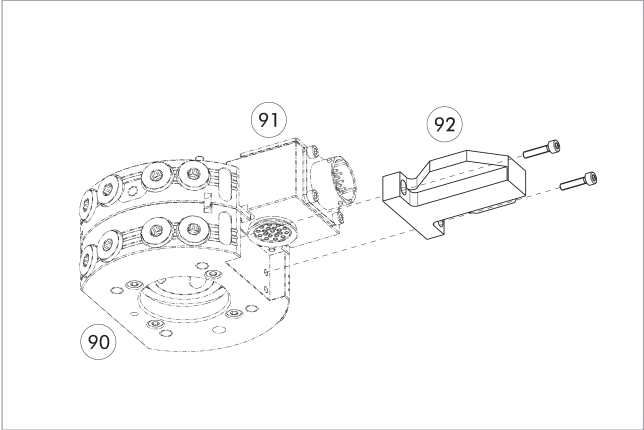
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨② リーディングピン

COS K19W-K と COS K19-A のピン配列



- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
- ⑨③ リーディングピン

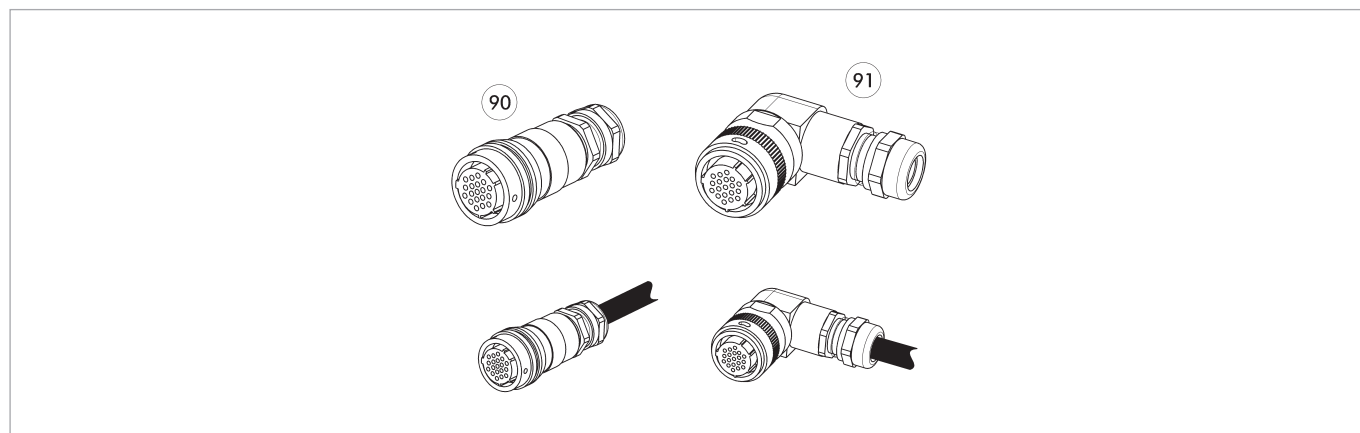
カバー COS KPC-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS
- ⑨② カバー COS KPC-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 KPC-A	1585142	ねじ込みパターン K の多くの電気モジュール

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ [m]	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 19P	0301294		バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 19P	0301295		バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 19P	0301283		バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 19P	0301284		バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

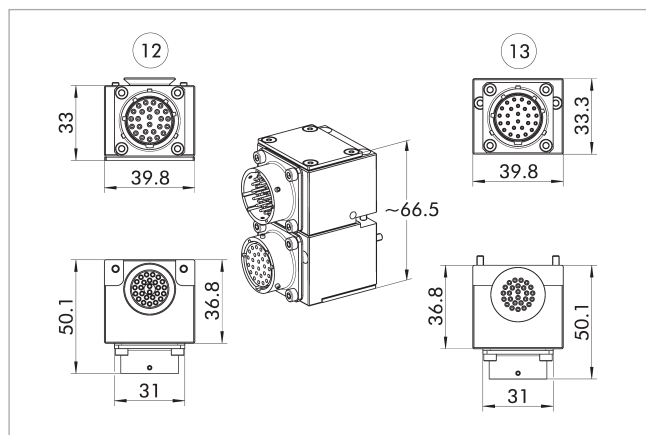
COS K26
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS K26-K	COS K26P-K	COS K26-A	COS K21-A
ID		1586398	1586410	1586397	1586395
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		K	K	K	K
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.1	0.13	0.11	0.11
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		26	22	26	21
定格電流	[A]	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	50	50	50	50
直流電圧	[V DC]	50	50	50	50
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向	径方向
特殊な特性			モジュールハウジングに統合された 2 つのソケット (A コード、3-ピン) 付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。		0-15のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対応した設計。

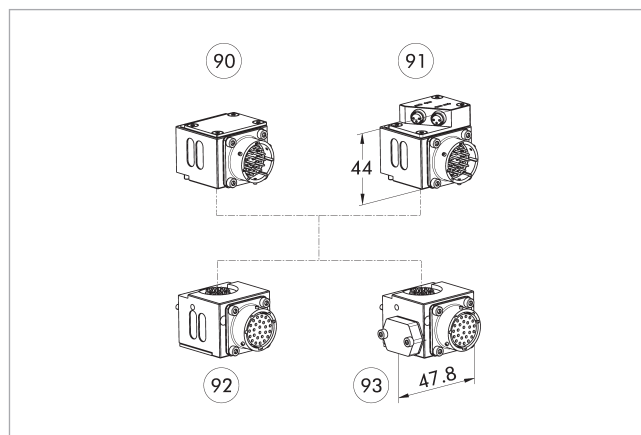
COS K26-K と COS K26-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

K26 の組み合わせの可能性



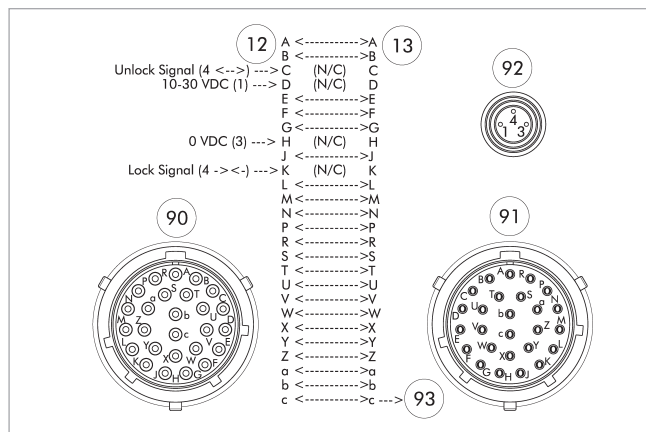
⑨⑩ COS K26-K

⑨① COS K26P-K

⑨② COS K26-A

⑨③ COS K21-A

COS K26P-K と COS K26-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

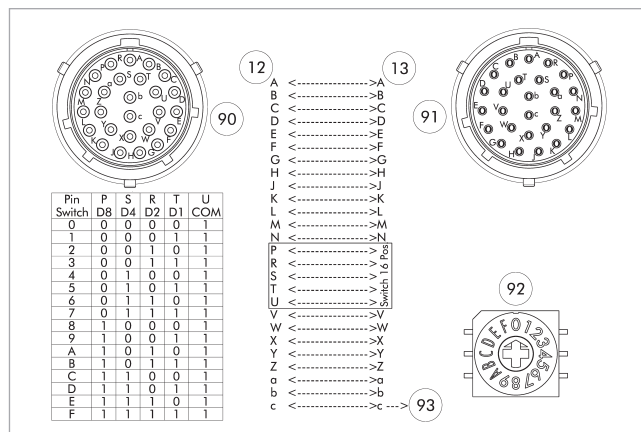
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ、26 ピン

⑨① Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨③ リーディングピン

COS K26-K と COS K21-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

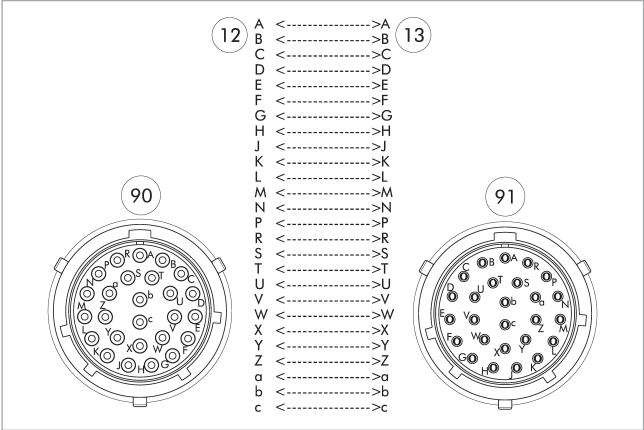
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ、26 ピン

⑨① Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

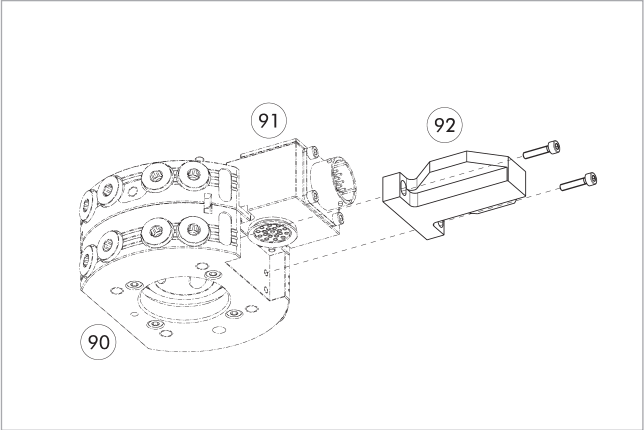
⑨② 0-15 のツールのためのツールコ
ーディング用のロータリーエンコ
ーダスイッチ。

⑨③ リーディングピン

COS K26-K と COS K26-A のピン配列



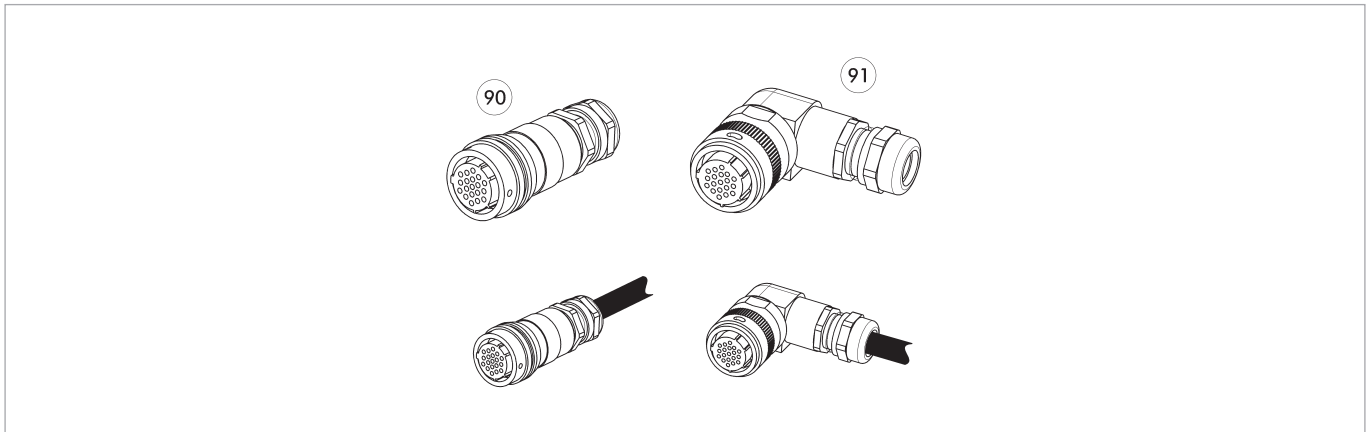
カバー COS KPC-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS ⑨⑫ カバー COS KPC-A
- ⑨⑪ 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 KPC-A	1585142	ねじ込みパターン K の多くの電気モジュール

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ [m]	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 26P	0301296		バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 26P	0301297		バヨネット、26 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3	バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5	バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3	バヨネット、26 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 26P	0301290		バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 26P	0301291		バヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3	バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5	バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3	バヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

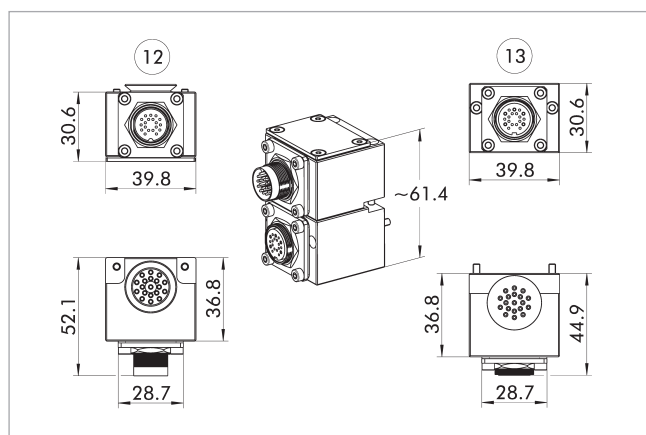
COS KF19
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS KF19-K	COS KF19P-K	COS KF19-A	COS KF14-A
ID		1586452	1586453	1586451	1586429
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		K	K	K	K
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.11
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		19	15	19	14
定格電流	[A]	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	30	30	30	30
直流電圧	[V DC]	30	30	30	30
電気接続		M16 コネクター, 19-ピン	M16 コネクター, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向	径方向
特殊な特性			モジュールハウジングに統合された 2 つのソケット (A コード、3-ピン) 付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。		0-15のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対応した設計。

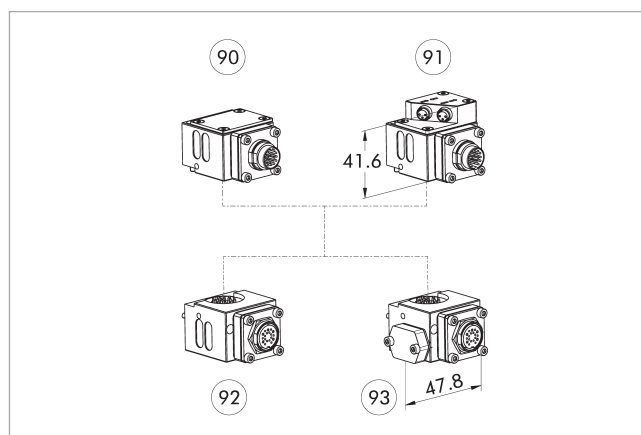
COS KF19-K と COS KF19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

KF19 の組み合わせの可能性



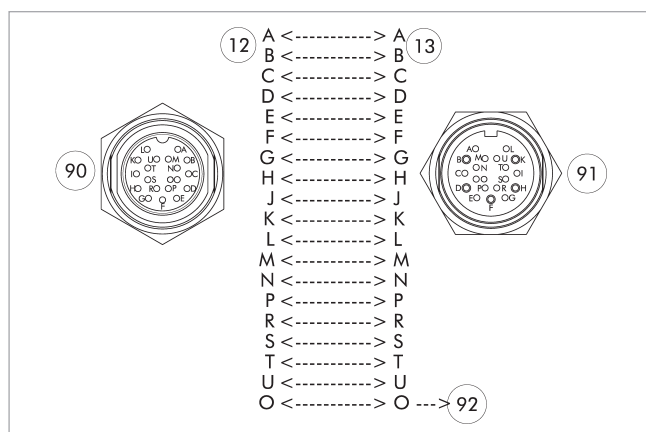
⑨⑩ COS KF19-K

⑨⑪ COS KF19P-K

⑨⑫ COS KF19-A

⑨⑬ COS KF14-A

COS KF19-K と COS KF19-A のピン配列



⑫ マスター側

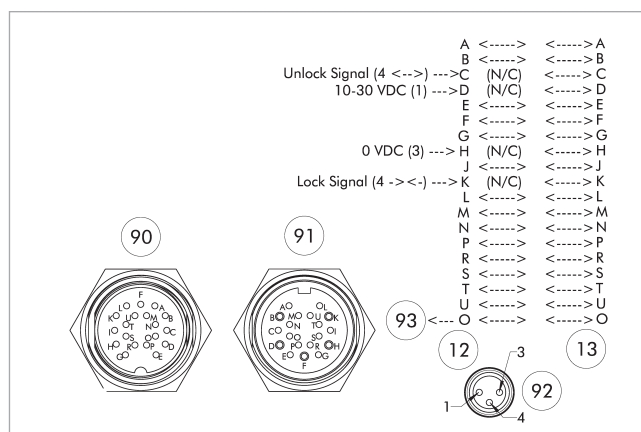
⑬ アダプター側

⑨⑩ M16 ソケット, 19-ピン

⑨⑪ M16 ソケット, 19-ピン

⑨⑫ リーディングピン

COS KF19P-K と COS KF19-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

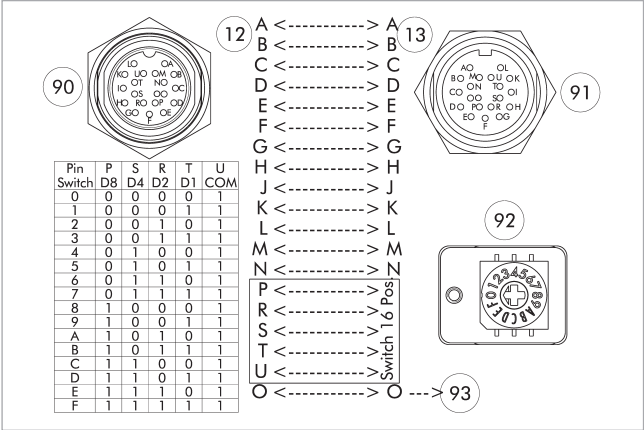
⑨⑩ M16 コネクター, 19-ピン

⑨⑪ M16 ソケット, 19-ピン

⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

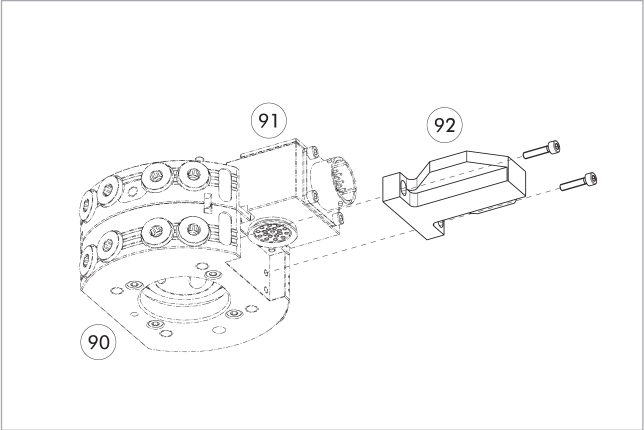
⑨⑬ リーディングピン

COS KF19-K と COS KF14-A のピン配列



- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑩ M16 コネクター, 19-ピン
⑪ M16 ソケット, 19-ピン
⑨② 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
⑨③ リーディングピン

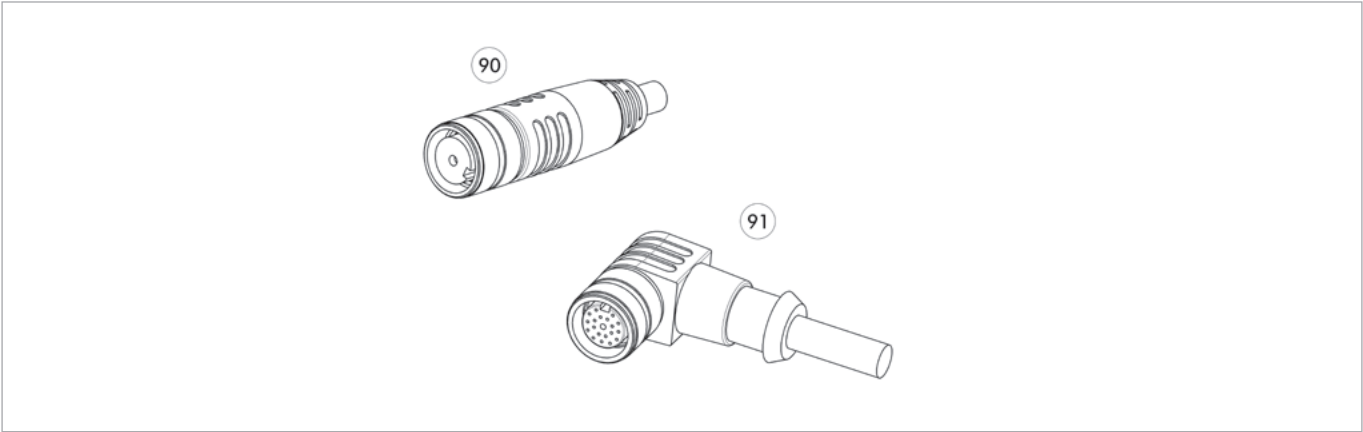
カバー COS KPC-A



- ⑨② 自動ツールチェンジャーCPS
⑨① オプションのモジュール COS マスター
⑨② カバー COS KPC-A

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS KPC-A	1585142	ねじ込みパターン K の多くの電気モジュール

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



- ⑨② コネクター/ストレートソケット、エクステンションケーブル付き
⑨① コネクター/アングルソケット、エクステンションケーブル付き

説明	ID	長さ	注記
		[m]	
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5	M16、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10	M16、19 ピン、ソケット、アングル、10 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3	M16、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、10 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3	M16、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

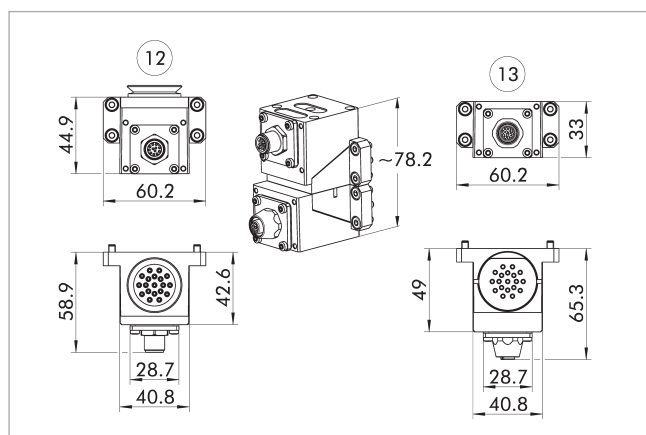
COS R12
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS R12-K	COS R12-A
ID		1586438	1586432
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		信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.1
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)
ピン接点数		12	12
定格電流	[A]	2	2
交流電圧	[V AC]	30	30
直流電圧	[V DC]	30	30
電気接続		M12 コネクター, A-コード, 12-ピン	M12 ソケット, A-コード, 12-ピン
出力口接続		径方向	径方向

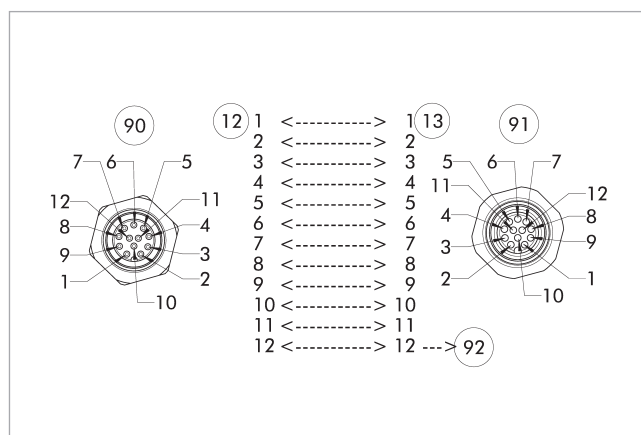
COS R12-K と COS R12-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS R12-K と COS R12-A のピン配列



⑫ マスター側

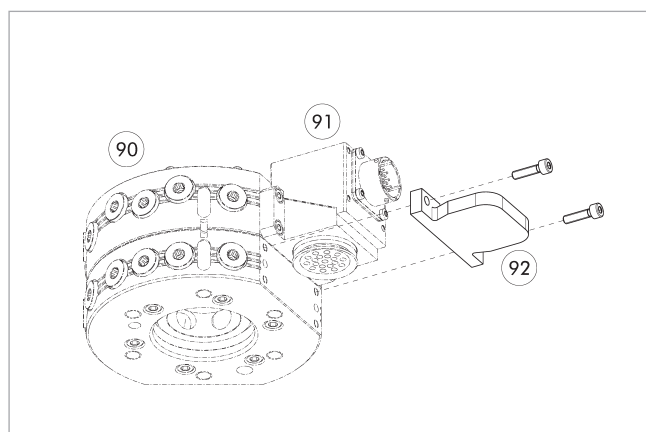
⑬ アダプター側

⑨⑩ M12 コネクタ, A-コード, 12-ピン

⑨⑪ M12 ソケット, A-コード, 12-ピン

⑨⑫ リーディングピン

カバー COS JPC-A



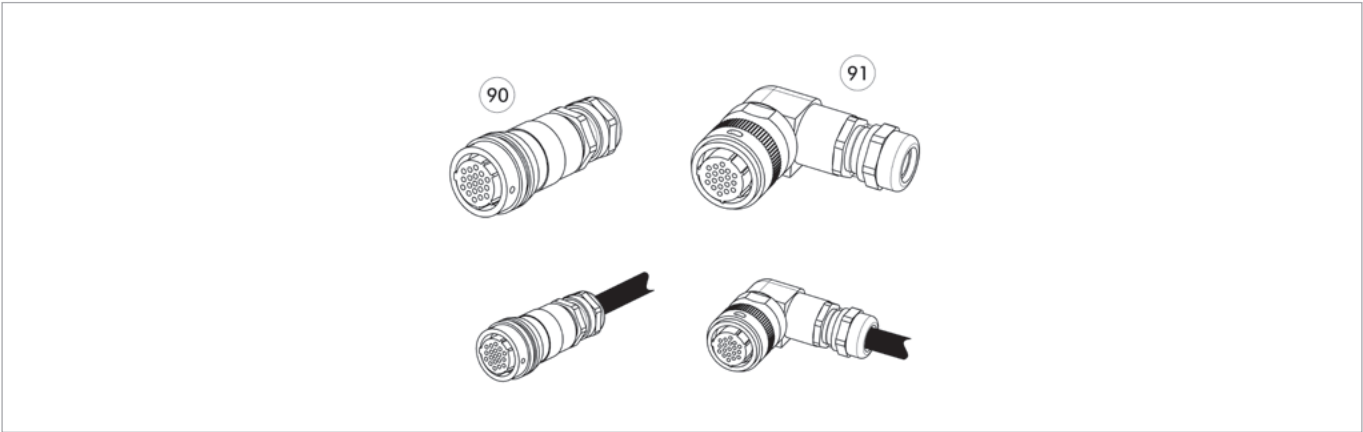
⑨⑩ 自動ツールチェンジャー-CPS

⑨⑫ カバー COS JPC-A

⑨⑪ 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J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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨0 プラグ/ソケットストレート ⑨1 コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
ケーブルエクステンション		
KA BG12-L 12P-0500	1324328	M12、12 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BW12-L 12P-0500	1439564	M12、12 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
KA SG12-L 12P-0500	1324332	M12、12 ピン、プラグ、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
KA SW12-L 12P-0500	1439565	M12、12 ピン、プラグ、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド

COS R19

フィードスルーモジュール

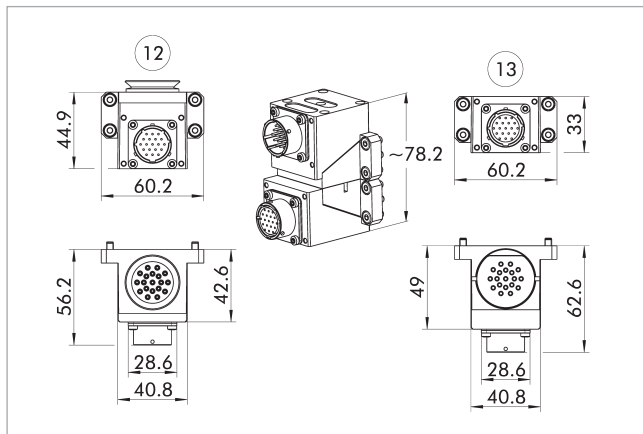


技術データ

説明		COS R19-K	COS R19R-K	COS R19W-K	COS R19-KIT-K	COS R19-A	COS R19-KIT-A
ID		1586443	1586448	1586472	1586446	1586442	1586445
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.2	0.1	0.14
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		19	15	15	19	19	19
定格電流	[A]	5	5	5	5	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250	250	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250	250	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	
出力口接続		径方向	径方向	径方向		径方向	
電気接続					M16 ケーブルグランド (Ø 5~10 mm用)		M16 ケーブルグランド (Ø 5~10 mm用)
特殊な特性			2 本の統合ケーブルは直角 M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	2 本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。		KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。

説明		COS R14-A	COS R13-A
ID		1586440	1586407
適した用途		ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J
伝送のタイプ		信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.11
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
ピン接点数		14	13
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		Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
出力口接続		径方向	径方向
特殊な特性		0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対応した設計。	0-31 のツールのためのツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対応した設計。

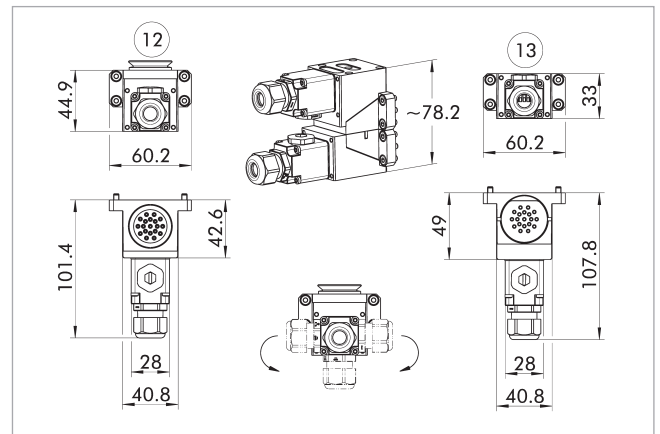
COS R19-K と COS R19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

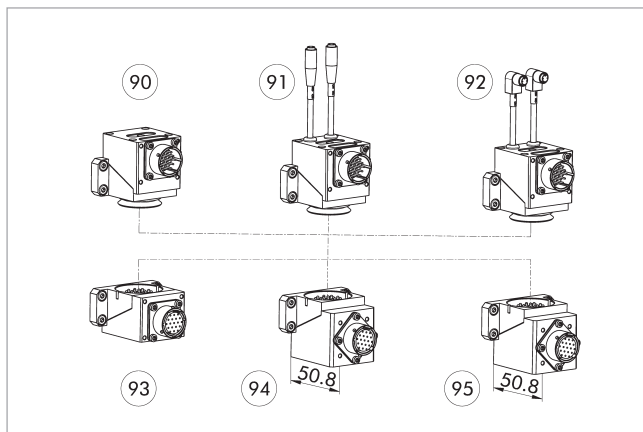
COS R19-Kit-K と COS R19-Kit-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

R19 の組み合わせの可能性



⑨⑩ COS R19-K

⑨③ COS R19-A

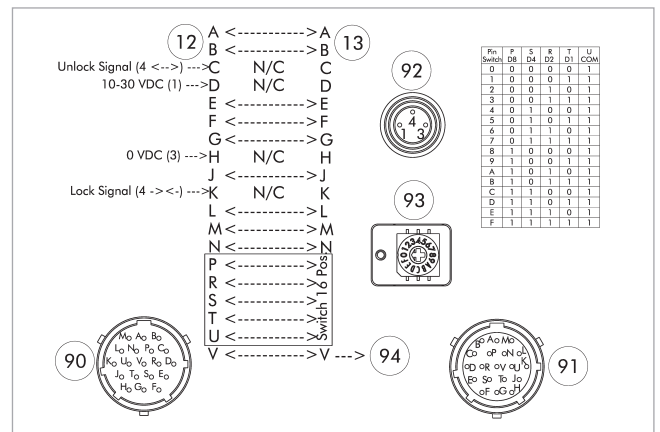
⑨① COS R19W-K

⑨④ COS R14-A

⑨② COS R19R-K

⑨⑤ COS R13-A

COS R19W-K と COS R14-A のピン配列



⑫ マスター側

⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑬ アダプター側

⑨③ 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。

⑨④ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン

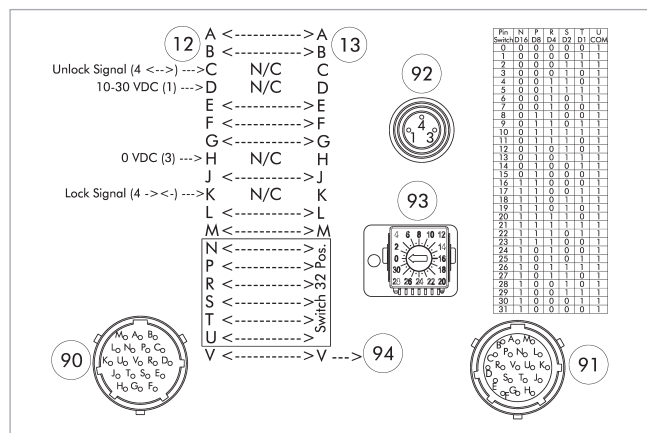
⑨④ リーディングピン

⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン

COS R19

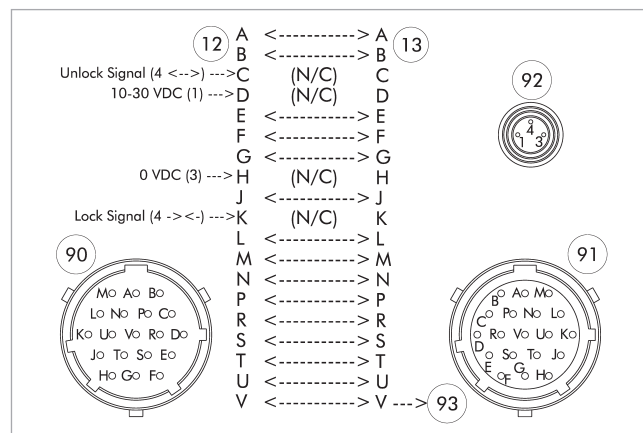
フィードスルーモジュール

COS R19W-K と COS R13-A のピン配列



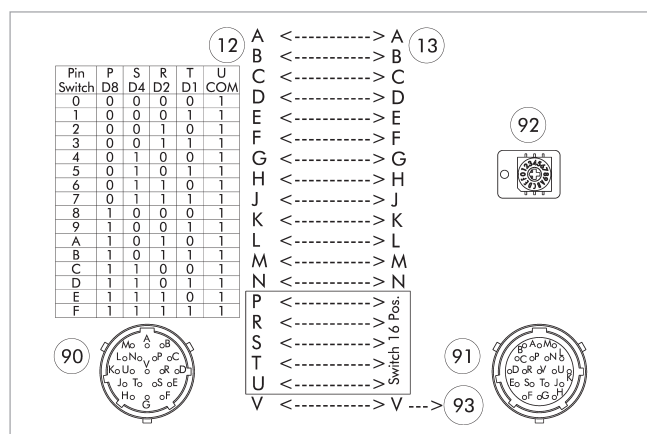
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
- ⑨⑬ 0~31個のツールのツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨⑭ リーディングピン

COS R19W-K と COS R19-A のピン配列



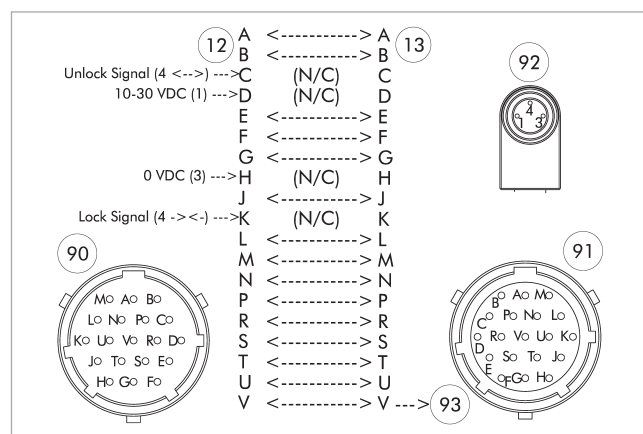
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
- ⑨⑬ リーディングピン

COS R19-K と COS R14-A のピン配列



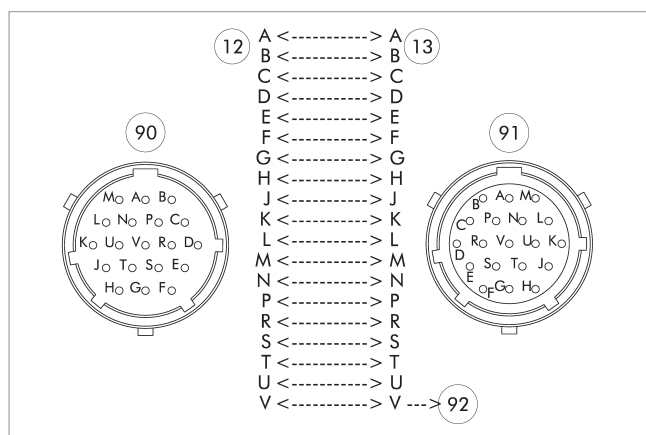
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨⑫ 0-15のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨⑬ リーディングピン

COS R19R-K と COS R19-A のピン配列



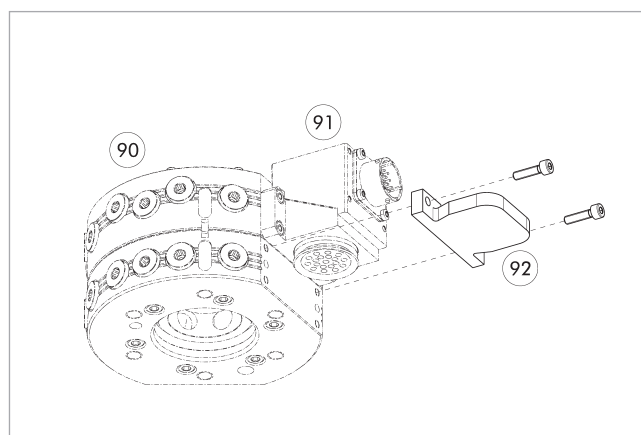
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン
- ⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
- ⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
- ⑨⑬ リーディングピン

COS R19-K と COS R19-A のピン配列



- ①② マスター側
 ①③ アダプター側
 ⑨⑦ Amphenol PT バヨネットロック
コネクター, 19 ピン
 ⑨⑦ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 19 ピン
 ②② リーディングピン

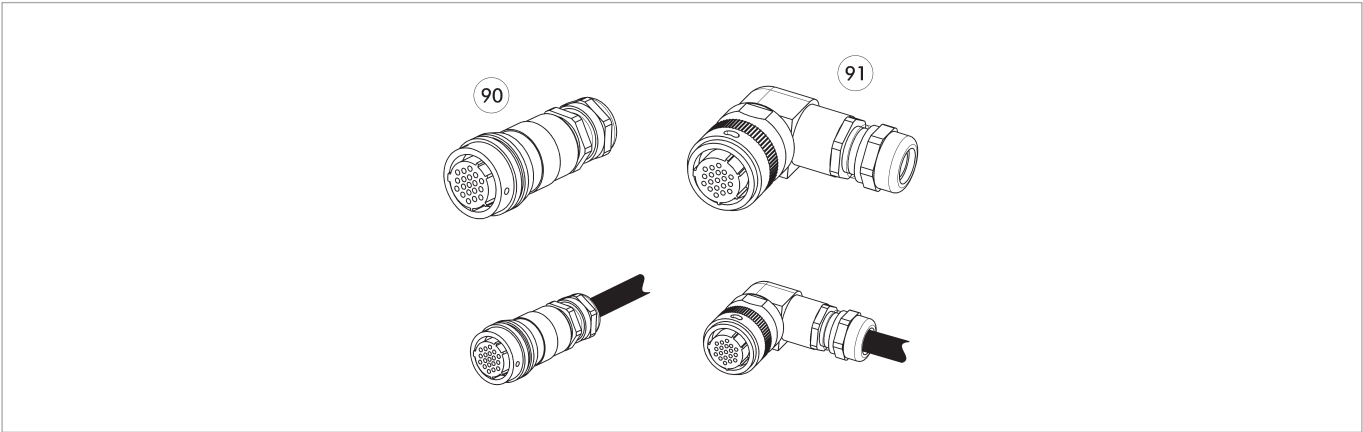
カバー COS JPC-A



- ⑨⑦ 自動ツールチェンジャーCPS
 ⑨⑦ オプションのモジュール COS マ
 スター
 ②② カバー COS JPC-A

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



その他のケーブル長はご要望に対応します。 ⑨0 プラグ/ソケットストレート ⑨1 コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ	注記
		[m]	
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 19P	0301294		バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 19P	0301295		バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 19P	0301283		バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 19P	0301284		バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

COS R26

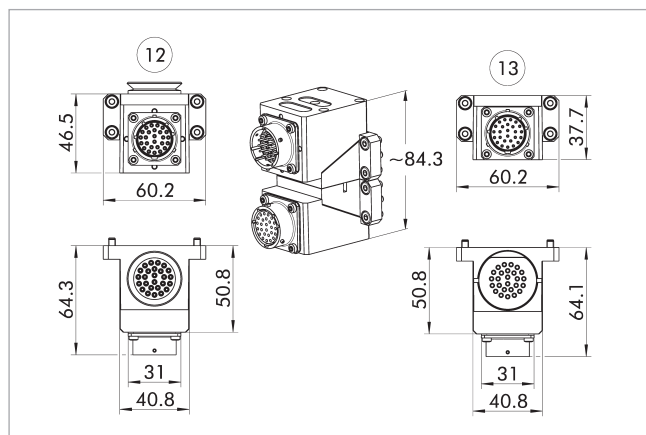
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS R26-K	COS R26R-K	COS R26W-K	COS R26-A	COS R21-A	COS R20-A
ID		1586477	1586498	1586511	1586475	1586474	1586441
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.12	0.14	0.14	0.11	0.12	0.12
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		26	22	22	26	21	20
定格電流	[A]	3	3	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	250	250	250	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250	250	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ、26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ、26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ、26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向	径方向	径方向	径方向
特殊な特性			2 本の統合ケーブルは直角 M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	2 本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。		0-15のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対応した設計。	0-31 のツールのツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対応した設計。

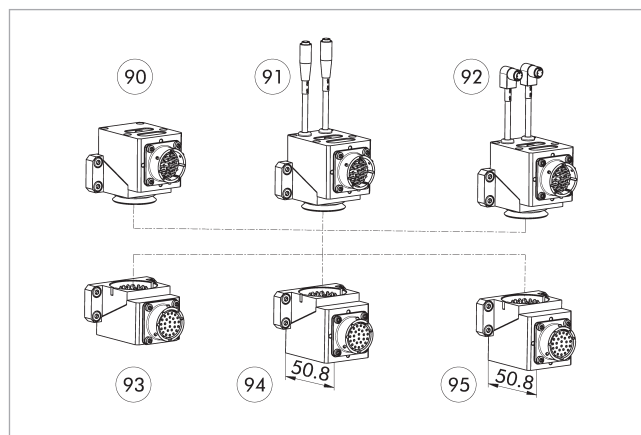
COS R26-K と COS R26-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

R26 の組み合わせの可能性



⑨⑩ COS R26-K

⑨⑪ COS R26W-K

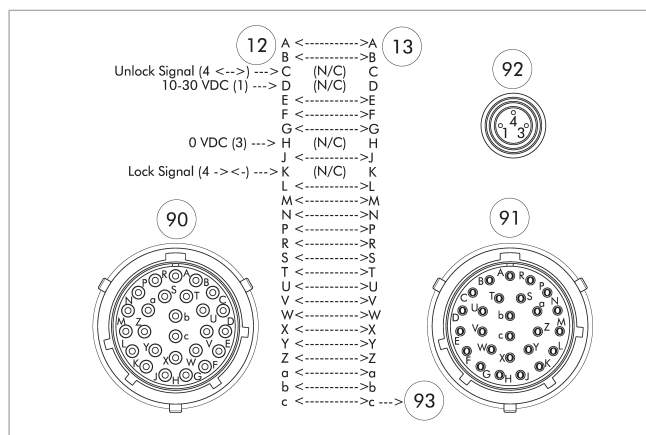
⑨⑫ COS R26R-K

⑨⑬ COS R26-A

⑨⑭ COS R21-A

⑨⑮ COS R20-A

COS R26R-K と COS R26-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

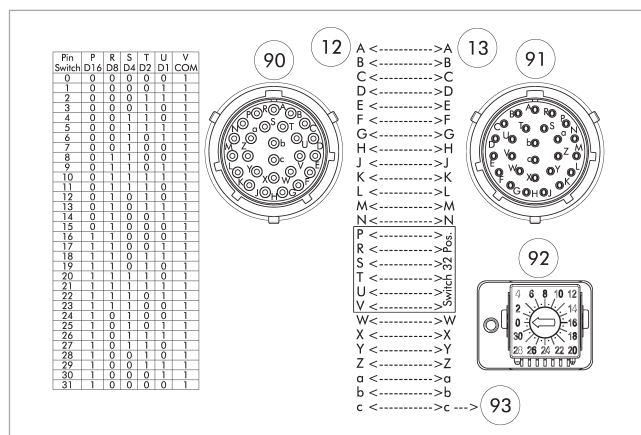
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン

⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨⑬ リーディングピン

COS R26-K と COS R20-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

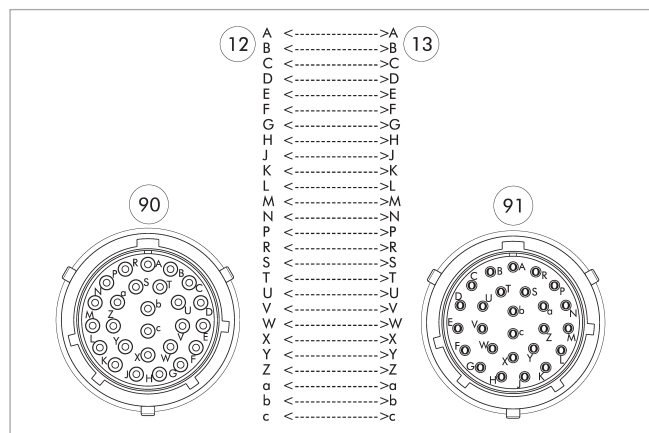
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン

⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

⑨⑫ 0~31個のツールのツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ.

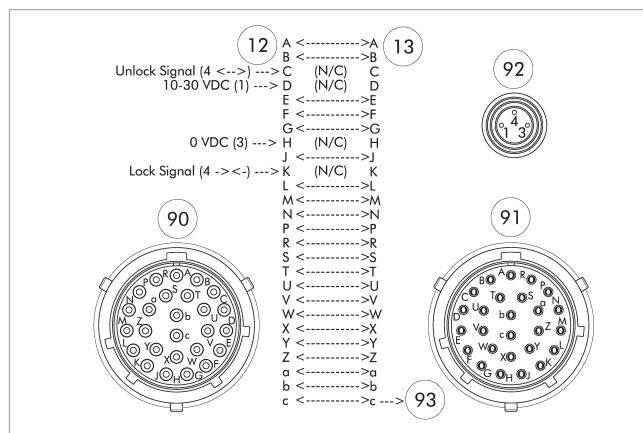
⑨⑬ リーディングピン

COS R26-K と COS R26-A のピン配列



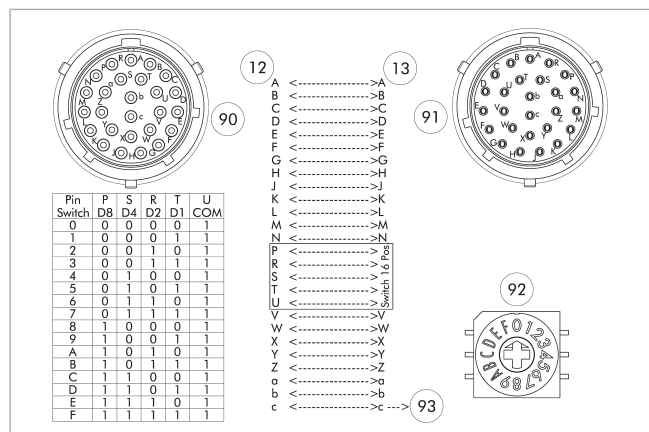
- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン
⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

COS R26W-K と COS R26-A のピン配列



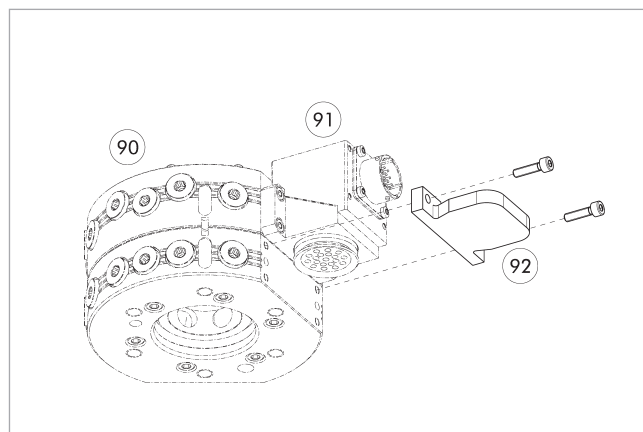
- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン
⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン
⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
⑨⑬ リーディングピン

COS R26-K と COS R21-A のピン配列



- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン
⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン
⑨⑫ 0-15 のツールのためのツールコ
ーディング用のロータリーエンコ
ーダスイッチ。
⑨⑬ リーディングピン

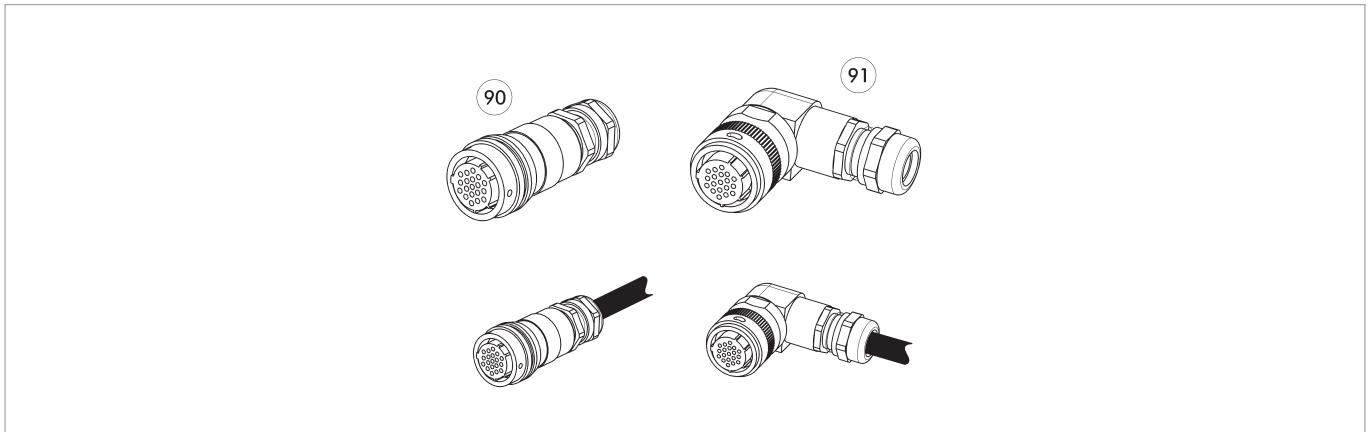
カバー COS JPC-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS
⑨⑪ オプションのモジュール COS マ
スター
⑨⑫ カバー COS JPC-A

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS JPC-A	1584095	ねじ込みパターンJ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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ [m]	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 26P	0301296		パヨネット、26 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 26P	0301297		パヨネット、26 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3	パヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5	パヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3	パヨネット、26 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 26P	0301290		パヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 26P	0301291		パヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3	パヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5	パヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3	パヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

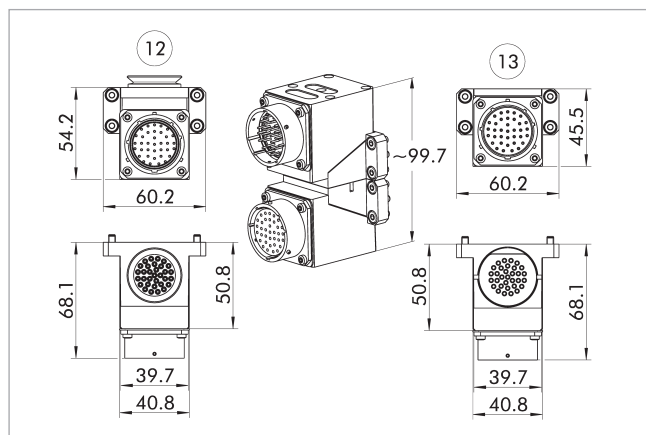
COS R32
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS R32-K	COS R32R-K	COS R32W-K	COS R32-A
ID		1586518	1586520	1586524	1586512
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.15	0.16	0.16	0.14
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		32	32	32	32
定格電流	[A]	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	250	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 36 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 36 ピン	Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 36 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 36 ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向	径方向
特殊な特性			2本の統合ケーブルは直角 M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	2本の統合ケーブルはストレート M8 ソケット(A コード、3-ピン)付き、ロックとロック解除センサーの接続向け。	

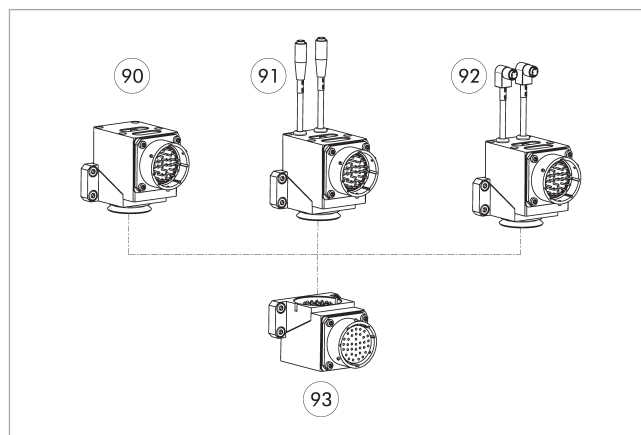
COS R32-K と COS R32-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

R32 の組み合わせの可能性



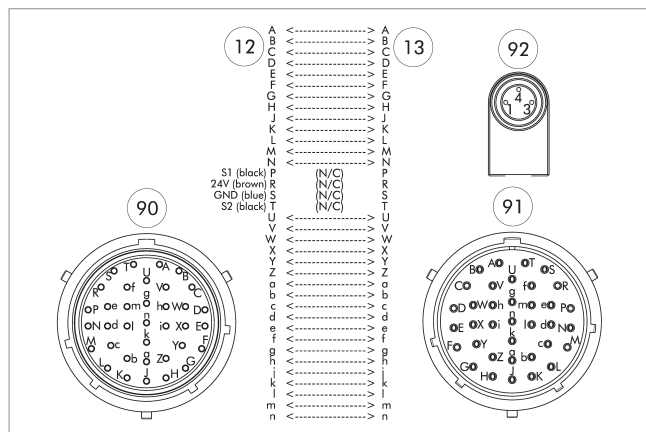
⑨⑩ COS R32-K

⑨⑪ COS R32W-K

⑨⑫ COS R32R-K

⑨⑬ COS R32-A

COS R32R-K と COS R32-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

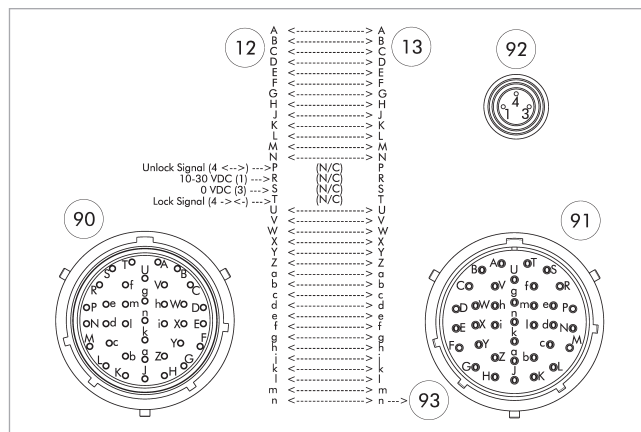
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 36 ピン

⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 36 ピン

⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨⑬ リーディングピン

COS R32W-K と COS R32-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 36 ピン

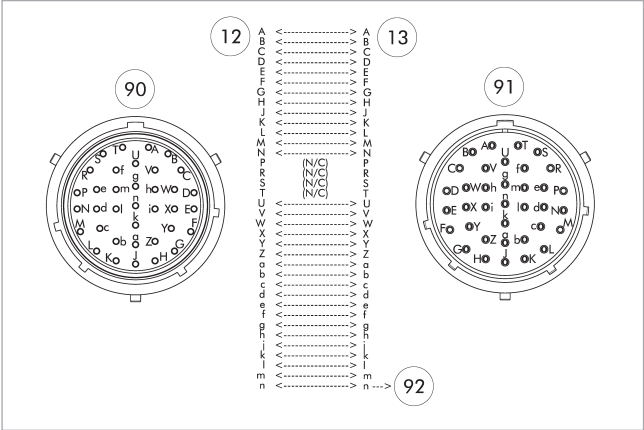
⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 36 ピン

⑨⑫ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨⑬ リーディングピン

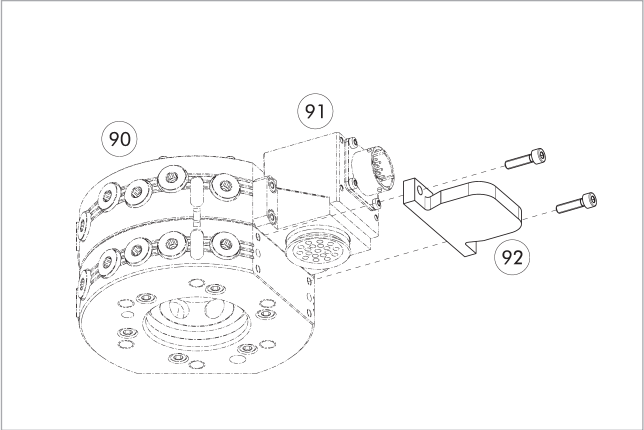
COS R32
フィードスルーモジュール

COS R32-K と COS R32-A のピン配列



- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 36 ピン
⑨⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 36 ピン
⑨⑫ リーディングピン

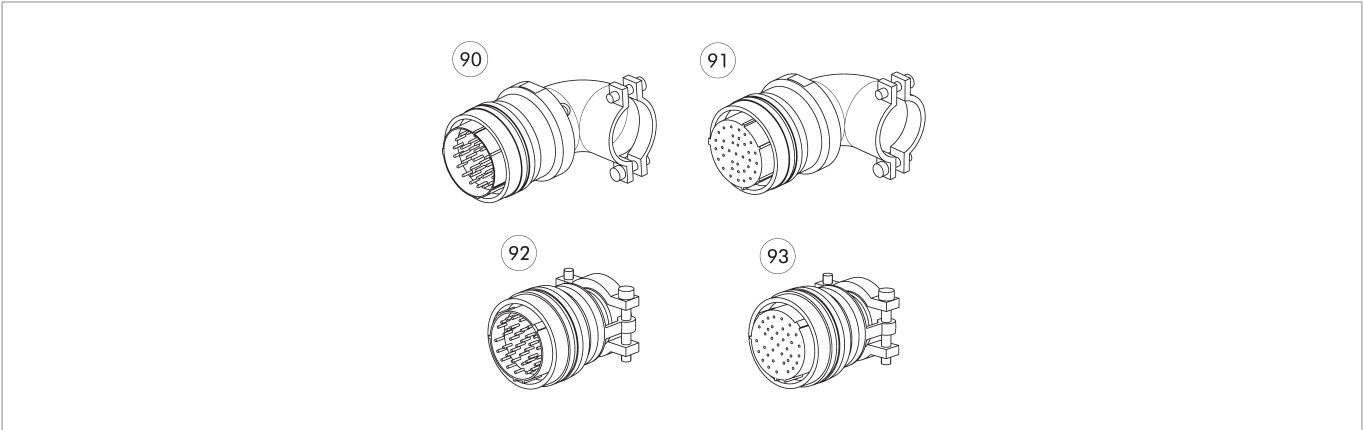
カバー COS JPC-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS
⑨⑪ オプションのモジュール COS マ
スター
⑨⑫ カバー COS JPC-A

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

ケーブルコネクタ



- ⑨⑩ L 形プラグ
⑨⑪ L 形ソケット
⑨⑫ ストレートプラグ
⑨⑬ ストレートソケット

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-B-W 36P	0301274	バヨネット、36 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクタ、ツール側		
KST-B-W 36P	0301275	バヨネット、36 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-B-G 36P	0301272	バヨネット、36 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクタ、ツール側		
KST-B-G 36P	0301273	バヨネット、36 ピン、プラグ、ストレート

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

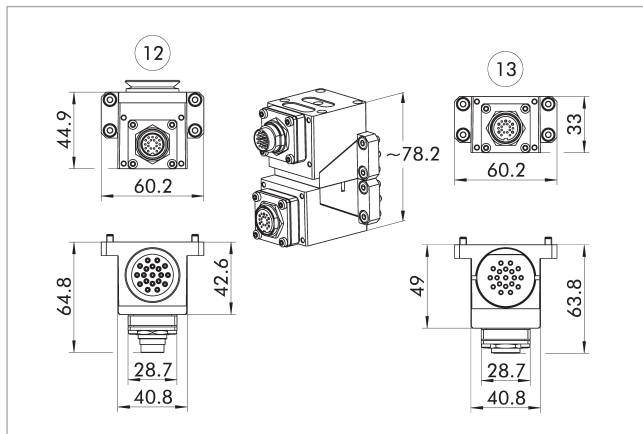
COS RF19
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS RF19-K	COS RF19R-K	COS RF19W-K	COS RF19-A	COS RF14-A	COS RF13-A
ID		1586678	1586679	1586691	1586677	1586676	1586674
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号	信号	信号	信号
重量	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.1	0.11	0.12
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		19	15	15	19	14	13
定格電流	[A]	3	3	3	3	3	3
交流電圧	[V AC]	30	30	30	30	30	30
直流電圧	[V DC]	30	30	30	30	30	30
電気接続		M16 コネクタ, 19-ピン	M16 コネクタ, 19-ピン	M16 コネクタ, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向	径方向	径方向	径方向
特殊な特性			2 本の統合ケーブルは 直角 M8 ソケット(A コ ード、3-ピン)付き、ロッ クとロック解除センサ ーの接続向け。	2 本の統合ケーブルは ストレート M8 ソケッ ト(A コード、3-ピン)付 き、ロックとロック解除 センサーの接続向け。		0-15のツールのための ツールコーディング用 のロータリーエンコー ダスイッチ。最大電流 0.15Aおよび24Vに対応 した設計。	0-31 のツールのツール コーディング用ロータ リーエンコーダスイッ チ。最大電流0.15Aおよ び24Vに対応した設 計。

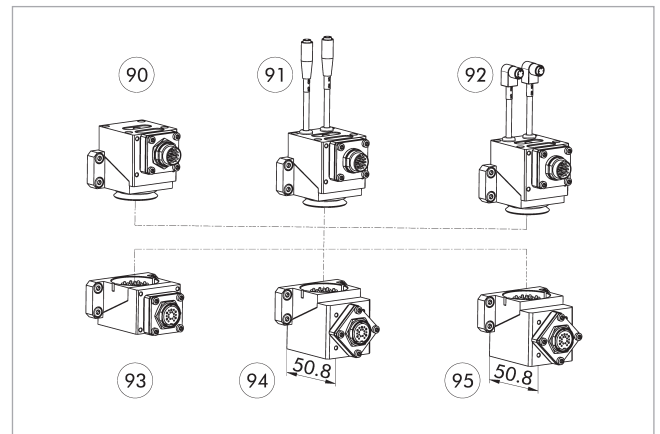
COS RF19-K と COS RF19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

RF19 の組み合わせの可能性



⑨⑩ COS RF19-K

⑨⑪ COS RF19W-K

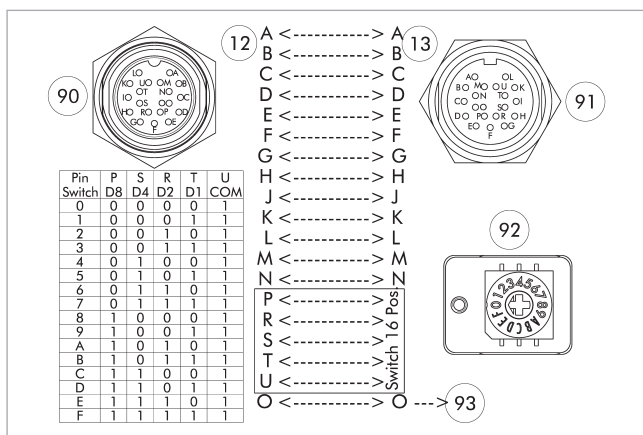
⑨⑫ COS RF19R-K

⑨⑬ COS RF19-A

⑨⑭ COS RF14-A

⑨⑮ COS RF13-A

COS RF19-K と COS RF14-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

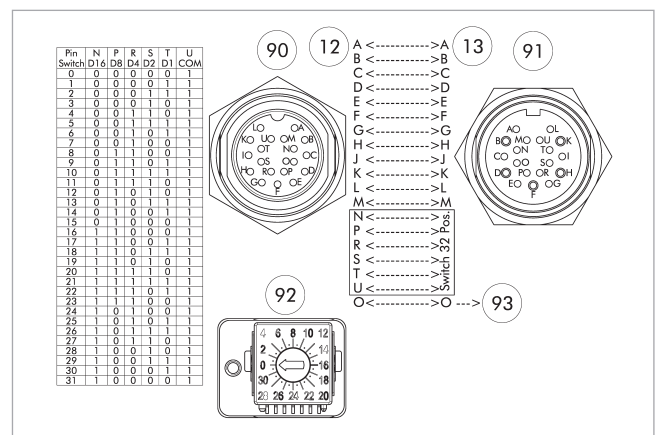
⑨⑩ M16 コネクター, 19-ピン

⑨⑪ M16 ソケット, 19-ピン

⑨⑫ 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。

⑨⑬ リーディングピン

COS RF19-K と COS RF13-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

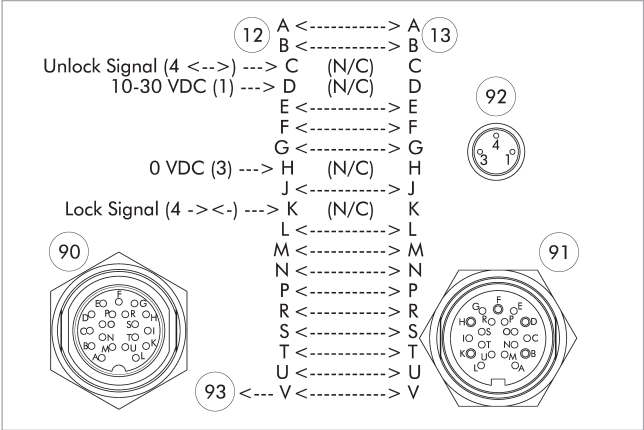
⑨⑩ M16 コネクター, 19-ピン

⑨⑪ M16 ソケット, 19-ピン

⑨⑫ 0~31個のツールのツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。

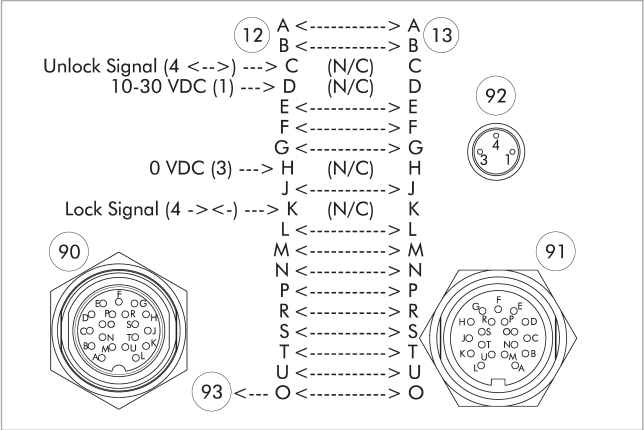
⑨⑬ リーディングピン

COS RF19R-K と COS RF19-A のピン配列



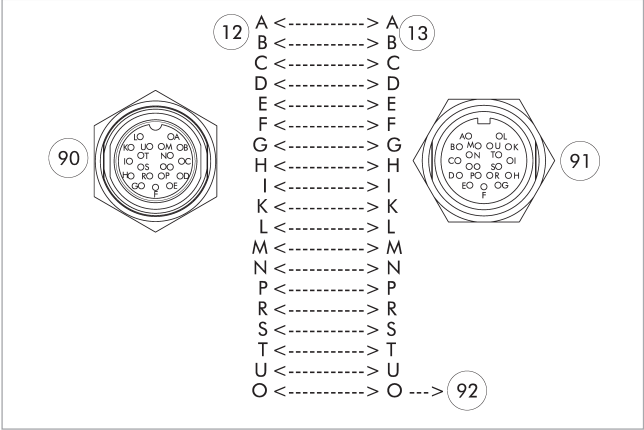
- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑨⑩ M16 コネクタ、19-ピン
- ⑨① M16 ソケット, 19-ピン
⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
⑨③ リーディングピン

COS RF19W-K と COS RF19-A のピン配列



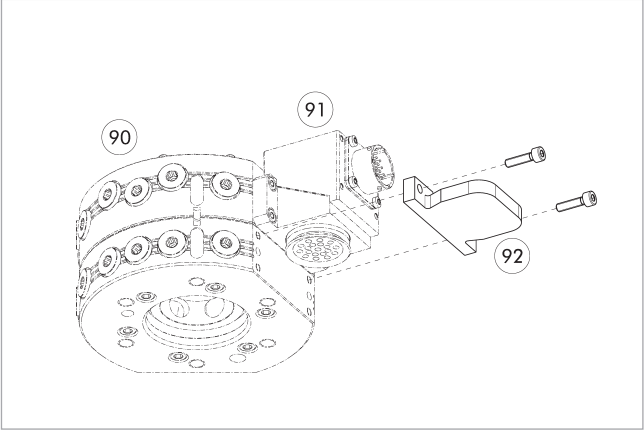
- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑨⑩ M16 コネクタ、19-ピン
- ⑨① M16 ソケット, 19-ピン
⑨② M8 ソケット, A-コード, 3-ピン
⑨③ リーディングピン

COS RF19-K と COS RF19-A のピン配列



- ⑫ マスター側
⑬ アダプター側
⑨⑩ M16 コネクタ、19-ピン
- ⑨① M16 ソケット, 19-ピン
⑨② リーディングピン

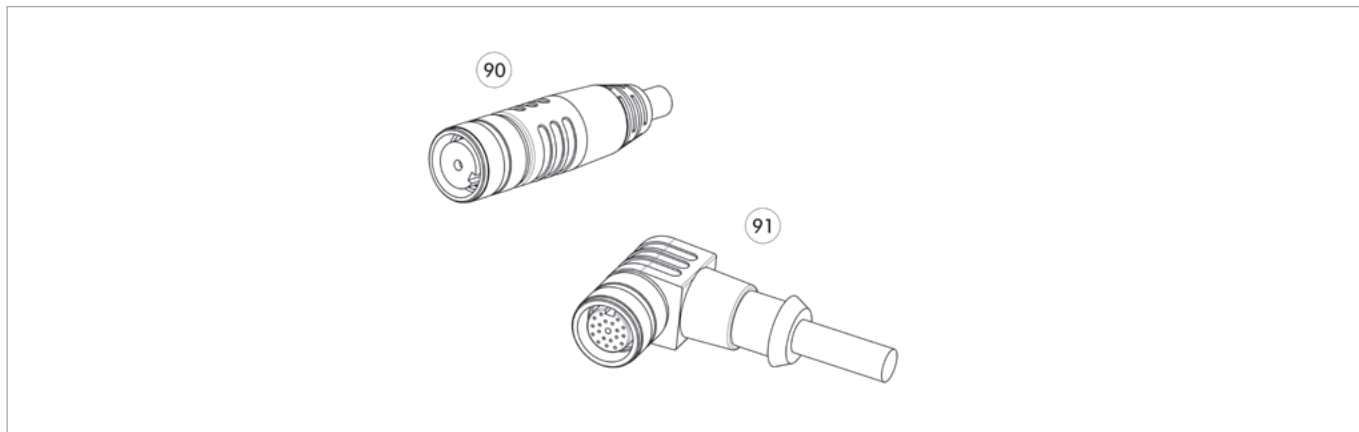
カバー COS JPC-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS
⑨① オプションのモジュール COS マスター
- ⑨② カバー COS JPC-A

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS JPC-A	1584095	ねじ込みパターンJ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 コネクタ/ストレートソケット、エクステンションケーブル付き ⑨⑪ コネクタ/アングルソケット、エクステンションケーブル付き

説明	ID	長さ [m]	注記
L 形ケーブルコネクタとケーブル、ロボット側			
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5	M16、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10	M16、19 ピン、ソケット、アングル、10 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクタとケーブル、ツール側			
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3	M16、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクタとケーブル、ロボット側			
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、10 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクタとケーブル、ツール側			
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3	M16、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

COS RK19

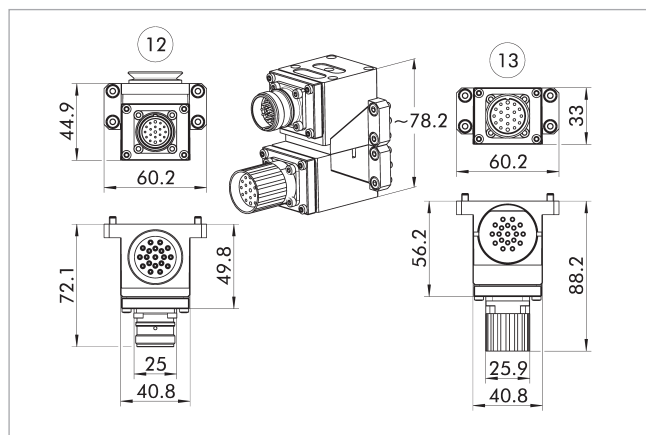
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS RK19-K	COS RK19-A
ID		1586693	1586692
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		信号	信号
重量	[kg]	0.15	0.14
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
ピン接点数		19	19
定格電流	[A]	3	3
交流電圧	[V AC]	48	48
直流電圧	[V DC]	63	63
電気接続		Intercontec M23 ねじ溝付きキャップソケットコネクター	Intercontec M23 ねじ溝付きキャップソケット
出力口接続		径方向	径方向

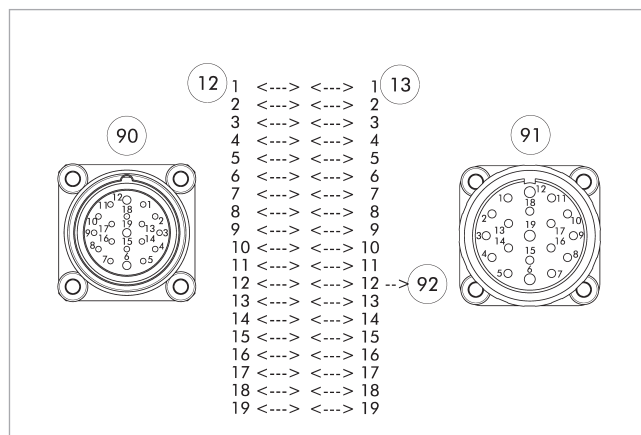
COS RK19-K と COS RK19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS RK19-K と COS RK19-A のピン配列



⑫ マスター側

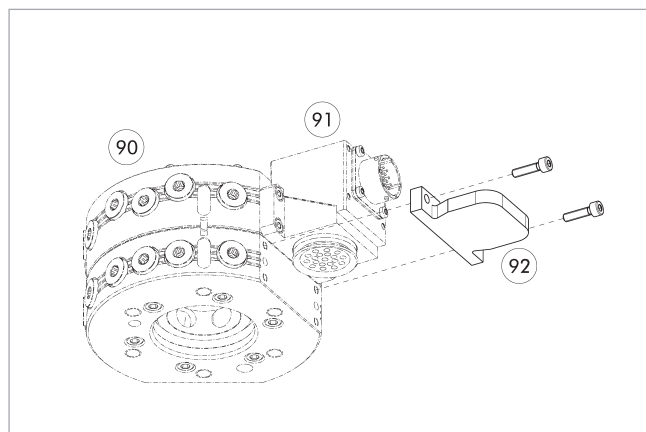
⑬ アダプター側

⑨⑩ Intercontec M23 ねじ溝付きキャップソケットコネクター

⑨① Intercontec M23 ねじ溝付きキャップソケット

⑨② リーディングピン

カバー COS JPC-A



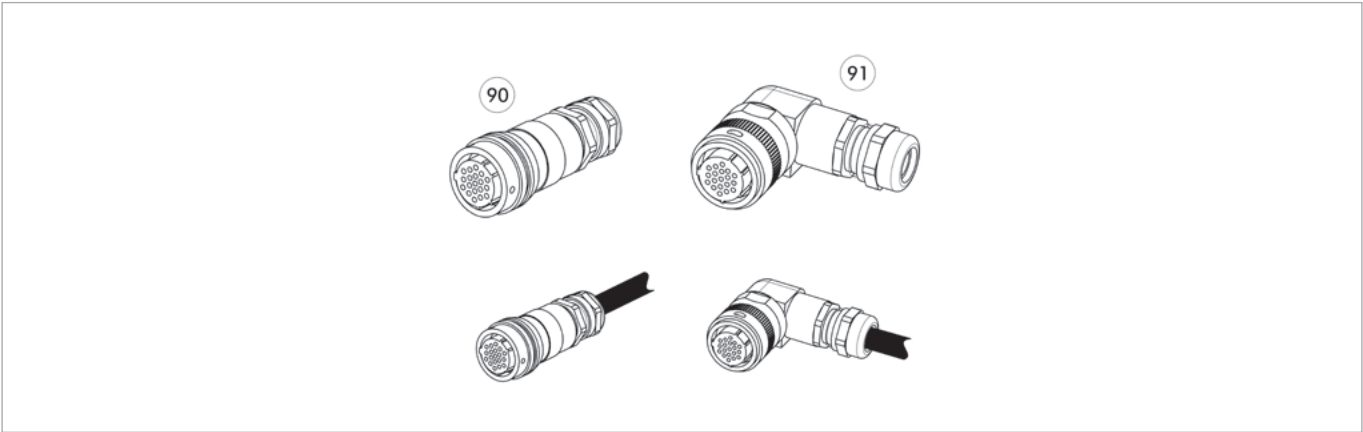
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

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J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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート ⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
ストレートケーブルコネクター		
KBU-M23-G 19P	1325871	M23、19 ピン、ソケット、ストレート
KST-M23-G 19P	1325872	M23、19 ピン、プラグ、ストレート

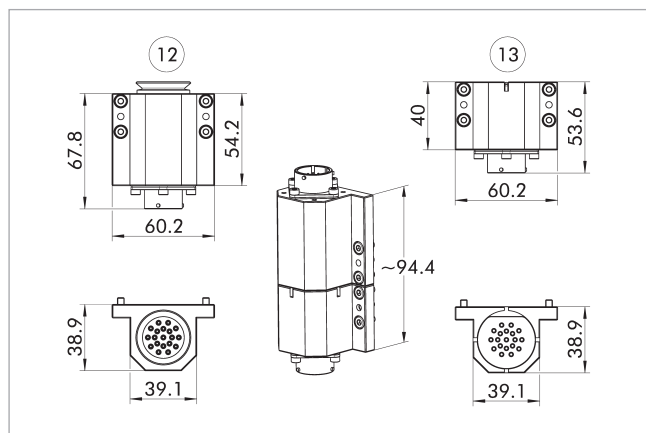
COS S19
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS S19-K	COS S19-A	COS S14-A
ID		1586697	1586696	1586695
適した用途		交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J
伝送のタイプ		信号	信号	信号
重量	[kg]	0.17	0.15	0.2
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		19	19	14
定格電流	[A]	5	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン
出力口接続		軸方向	軸方向	軸方向
特殊な特性				0-15のツールのためのツールコーディング用の ロータリーエンコーダスイッチ。最大電流0.15A および24Vに対応した設計。

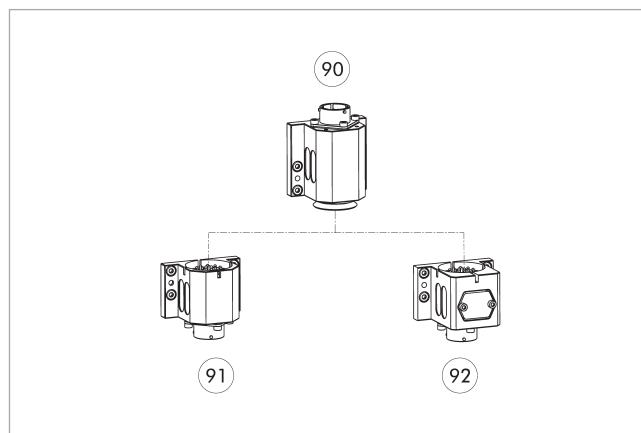
COS S19-K と COS S19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

S19 の組み合わせの可能性

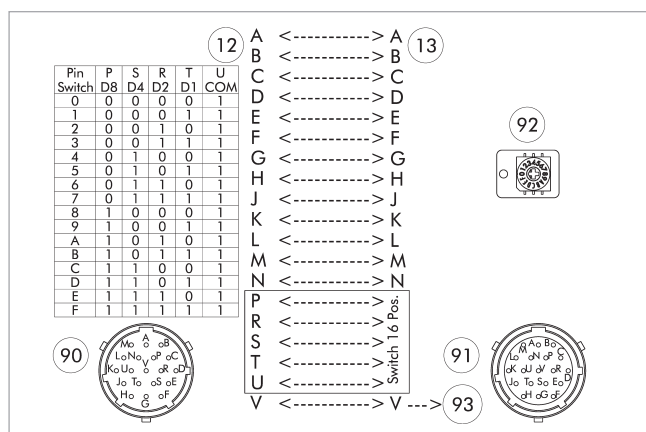


⑨⑩ COS S19-K

⑨② COS S14-A

⑨① COS S19-A

COS S19-K と COS S14-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

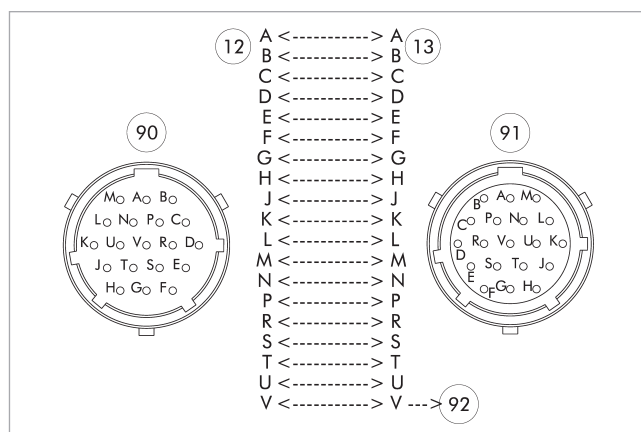
⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン

⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン

⑨② 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。

⑨③ リーディングピン

COS S19-K と COS S19-A のピン配列



⑫ マスター側

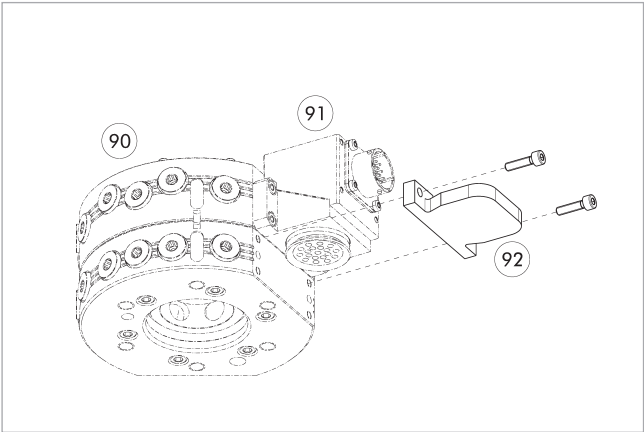
⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 19 ピン

⑨① Amphenol PT バヨネットロックソケット, 19 ピン

⑨② リーディングピン

カバー COS JPC-A



- 90

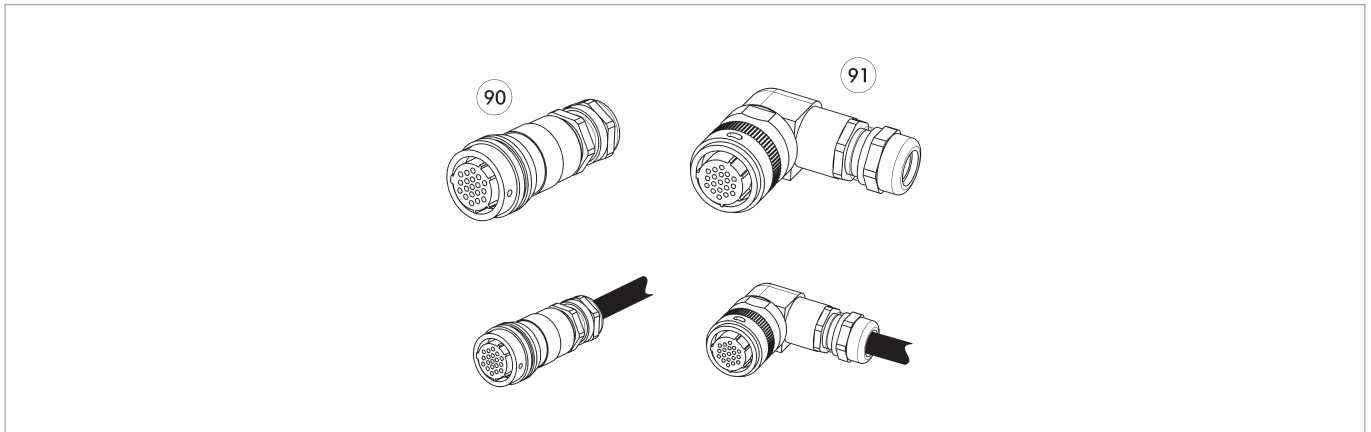
自動ツールチェンジャーCPS
- 91

オプションのモジュール COS マスター
- 92

カバー COS JPC-A

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS JPC-A	1584095	ねじ込みパターンJ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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ [m]	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 19P	0301294		バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 19P	0301295		バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 19P	0301283		バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 19P	0301284		バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5	バヨネット、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3	バヨネット、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

COS S26

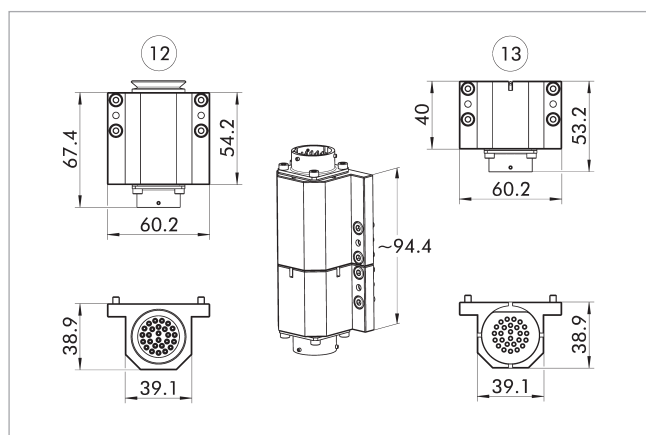
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS S26-K	COS S26-A
ID		1586711	1586710
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		信号	信号
重量	[kg]	0.18	0.14
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
ピン接点数		26	26
定格電流	[A]	3	3
交流電圧	[V AC]	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250
電気接続		Amphenol PT バヨネットロックコネクタ, 26 ピン	Amphenol PT バヨネットロックソケット, 26 ピン
出力口接続		軸方向	軸方向

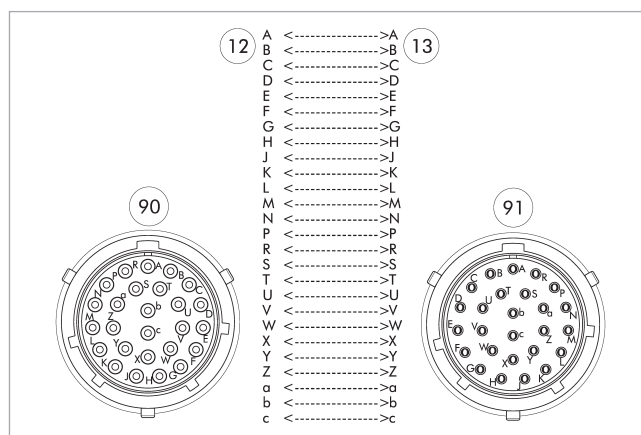
COS S26-K と COS S26-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS S26-K と COS S26-A のピン配列



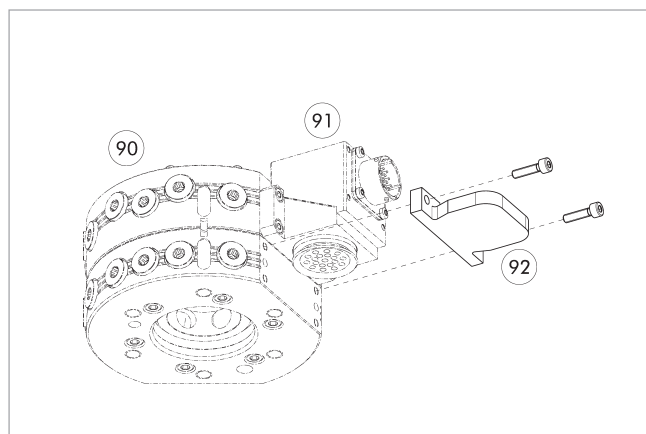
⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑩ Amphenol PT バヨネットロック
コネクタ, 26 ピン

⑪ Amphenol PT バヨネットロック
ソケット, 26 ピン

カバー COS JPC-A



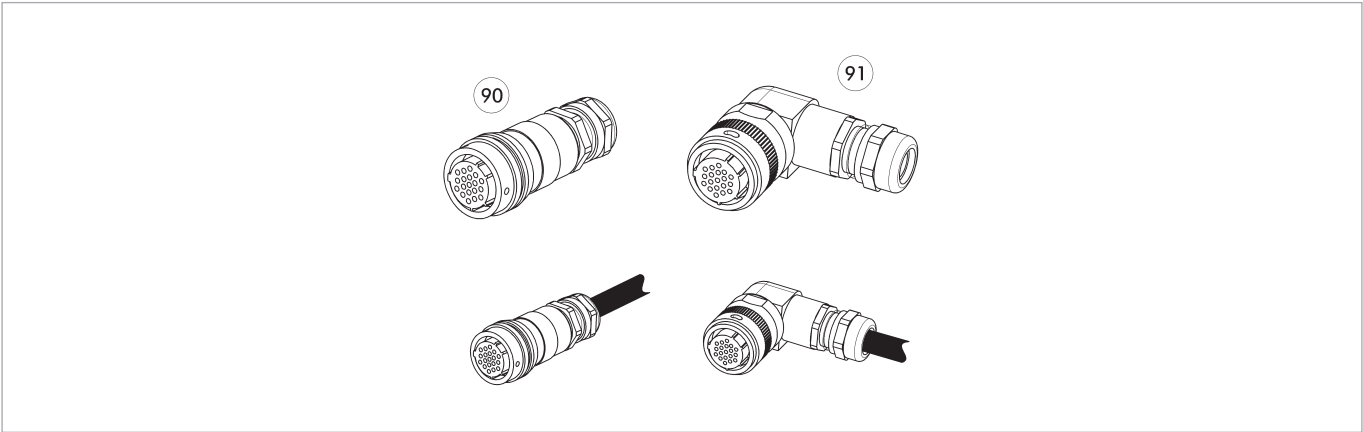
⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑫ カバー COS JPC-A

⑪ 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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨0 プラグ/ソケットストレート ⑨1 コネクター/アングルソケット

説明	ID	長さ	注記
		[m]	
L 形ケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-W 26P	0301296		バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-W 26P	0301297		バヨネット、26 ピン、プラグ、アングル
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BW26B-L 26P-0300	0302185	3	バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BW26B-L 26P-0500	0302186	5	バヨネット、26 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SW26B-L 26P-0300	0302187	3	バヨネット、26 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクター、ロボット側			
KBU-B-G 26P	0301290		バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側			
KST-B-G 26P	0301291		バヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ロボット側			
KA BG26B-L 26P-0300	0302192	3	バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド
KA BG26B-L 26P-0500	0302193	5	バヨネット、26 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクターとケーブル、ツール側			
KA SG26B-L 26P-0300	0302184	3	バヨネット、26 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

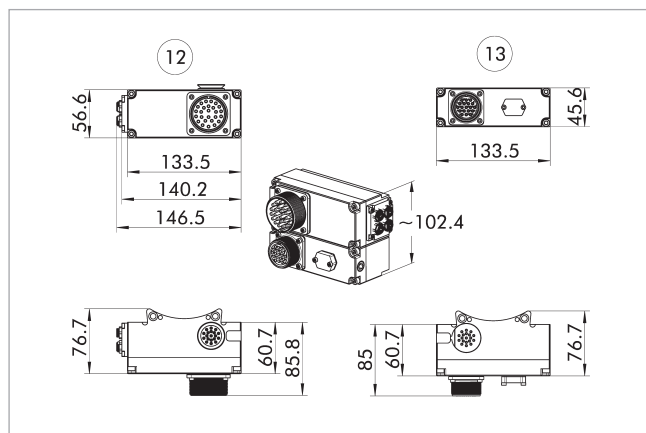
COS SA2
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS SA2-K	COS SA2-A	COS SA3-A
ID		1586714	1586712	1586715
適した用途		交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		L	L	L
伝送のタイプ		信号	信号	信号
重量	[kg]	0.77	0.58	0.59
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		17	17	13
定格電流	[A]	5	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250
電気接続		Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ ー、26 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 19 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 19 ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向
特殊な特性		17 のピンを自由に使用可能、ピン A および B は定義済み (0 VDC および 24 VDC)。ピストンス トロークモニタリングとプレゼンスモニタリング 用の近接センサーケーブルを差し込むことがで きます。	17 のピンを自由に使用できます。	13 のピンを自由に使用可能、0 - 15 のツールに 対応するツールコーディング用ロータリーエン コーダスイッチ。最大電流0.15Aおよび24Vに対 応した設計。

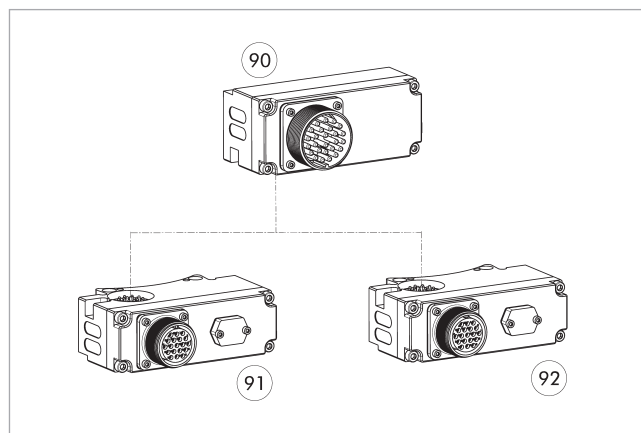
COS SA2-K と COS SA2-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

SA2の組み合わせの可能性

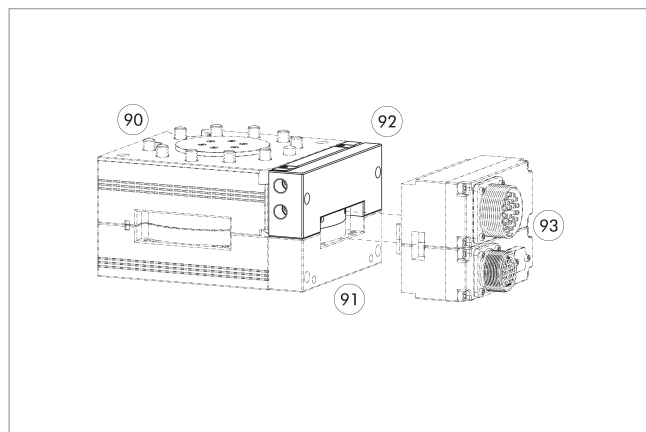


⑨⑩ COS SA2-K

⑨⑪ COS SA3-A

⑨⑫ COS SA2-A

空圧コントロールモジュール



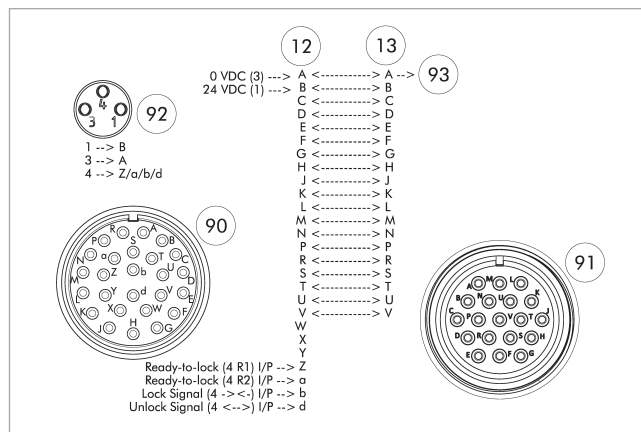
⑨⑩ 自動ツールチェンジャー CPS

⑨⑫ 空圧コントロールモジュール COS マスター

⑨⑪ ディスタンスプレート

⑨⑬ オプションのモジュール COS マスターおよびアダプター

COS SA2-K と COS SA2-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ、26 ピン

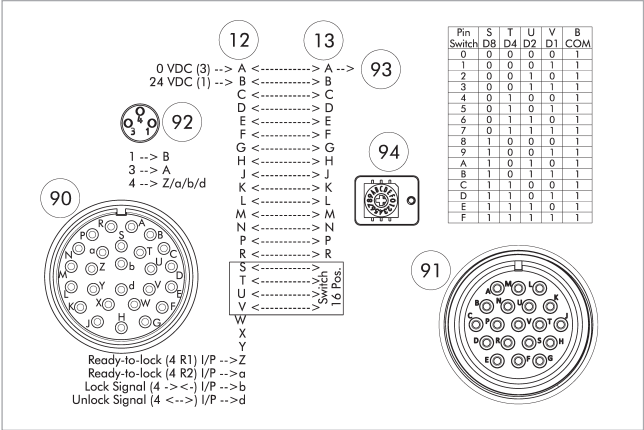
⑨⑪ Amphenol MS ネジ付きキャップソケット、19 ピン

⑨⑫ M8 ソケット、A-コード、3-ピン

⑨⑬ リーディングピン

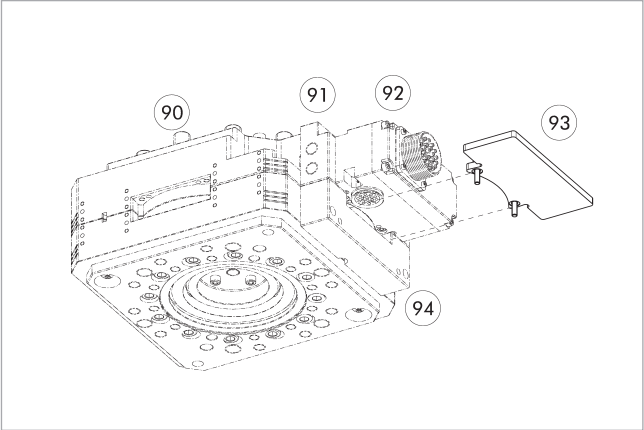
説明	ID	ネジ接続の図
フルードフィードスルーモジュール		
COS JB2-K	1586302	L1
COS JB3-K	1586303	L2

COS SA2-K と COS SA3-A のピン配列



- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップコネクター、26 ピン
- ⑨⑪ Amphenol MS ネジ付きキャップソケット、19 ピン
- ⑨⑫ M8 ソケット、A-コード、3-ピン
- ⑨⑬ リーディングピン
- ⑨⑭ 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨⑮ M12 ソケット、A-コード、4-ピン

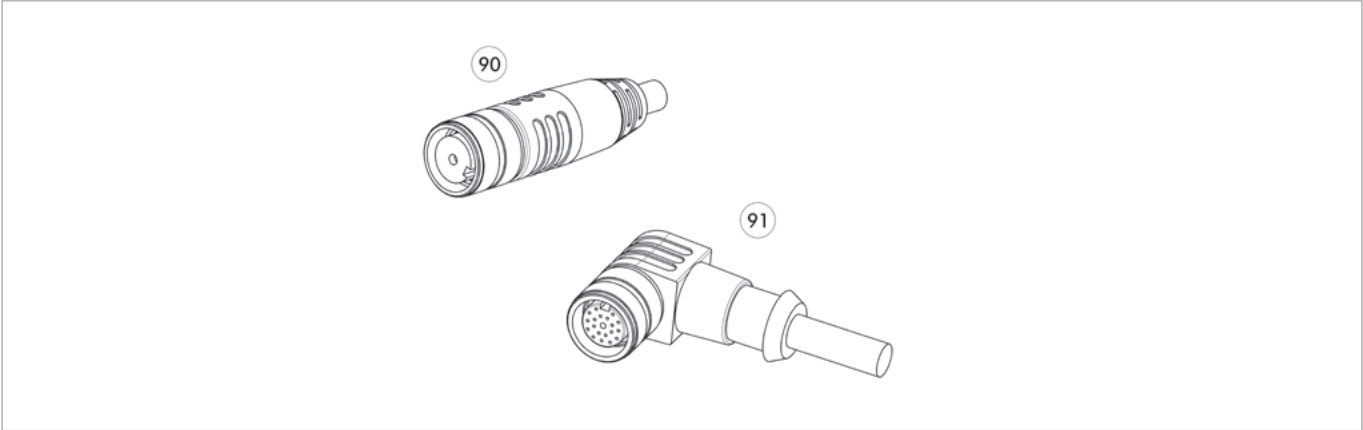
カバー COS UAA-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャー CPS
- ⑨⑪ 空圧コントロールモジュール COS マスター
- ⑨⑫ オプションのモジュール COS マスター
- ⑨⑬ カバー COS UAA-A
- ⑨⑭ ディスタンスプレート

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-KとCOS VB7-K

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



- ⑨⑩ コネクター/ストレートソケット、エクステンションケーブル付き
- ⑨⑪ コネクター/アングルソケット、エクステンションケーブル付き

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクター、ロボット側		
KBU-MIL-W 26P	0301235	アンフェノール MS、26 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクター、ツール側		
KST-MIL-W 19P	0301237	アンフェノール MS、19 ピン、アングル
ストレートケーブルコネクター、ロボット側		
KBU-MIL-G 26P	0301234	アンフェノール MS、26 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクター、ツール側		
KST-MIL-G 19P	0301233	アンフェノール MS、19 ピン、アングル

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

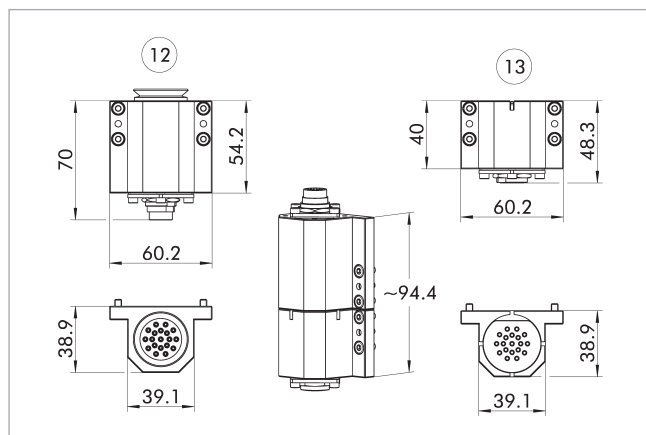
COS SF19
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS SF19-K	COS SF19-A
ID		1586718	1586717
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		信号	信号
重量	[kg]	0.17	0.13
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
ピン接点数		19	19
定格電流	[A]	3	3
交流電圧	[V AC]	30	30
直流電圧	[V DC]	30	30
電気接続		M16 コネクター, 19-ピン	M16 ソケット, 19-ピン
出力口接続		軸方向	軸方向

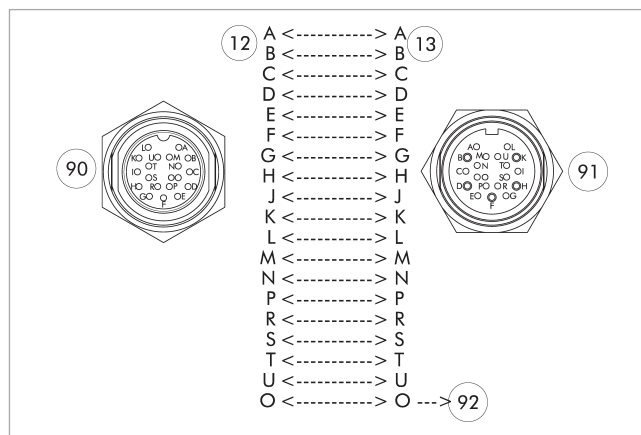
COS SF19-K と COS SF19-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS SF19-K と COS SF19-A のピン配列



⑫ マスター側

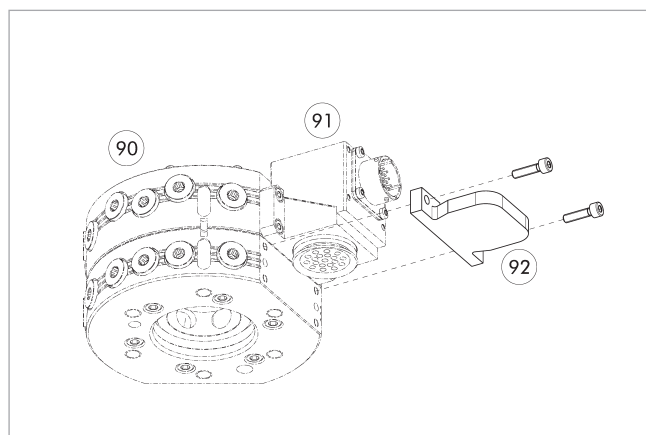
⑬ アダプター側

⑨ M16 コネクター, 19-ピン

⑨ M16 ソケット, 19-ピン

⑫ リーディングピン

カバー COS JPC-A



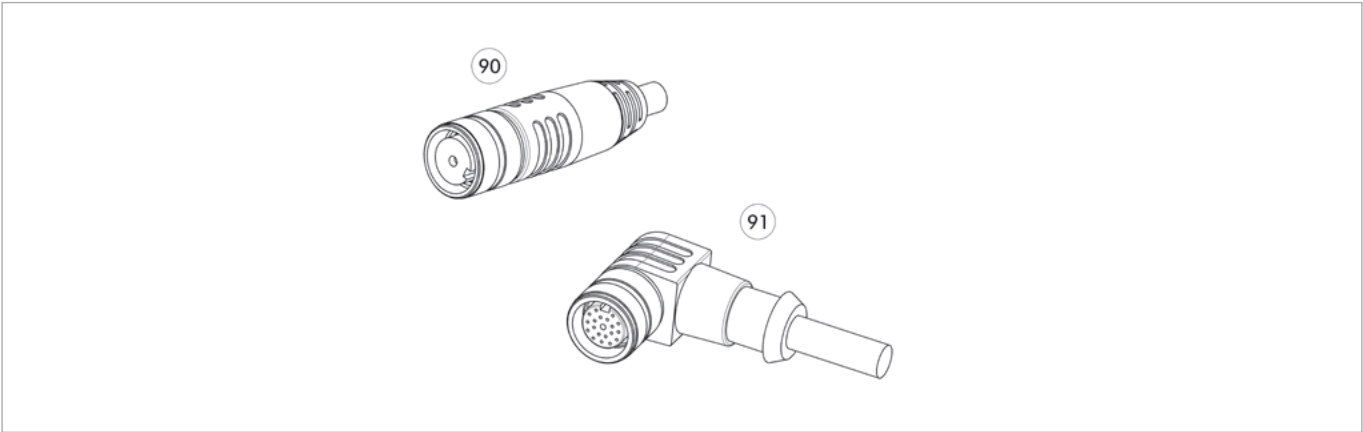
⑨ 自動ツールチェンジャーCPS

⑫ カバー COS JPC-A

⑨ 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J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 コネクタ/ストレートソケット、エクステンションケーブル付き ⑨⑪ コネクタ/アングルソケット、エクステンションケーブル付き

説明	ID	長さ	注記
		[m]	
L 形ケーブルコネクタとケーブル、ロボット側			
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5	M16、19 ピン、ソケット、アングル、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10	M16、19 ピン、ソケット、アングル、10 m ケーブル、オープンエンド
L 形ケーブルコネクタとケーブル、ツール側			
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3	M16、19 ピン、プラグ、アングル、3 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクタとケーブル、ロボット側			
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、5 m ケーブル、オープンエンド
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10	M16、19 ピン、ソケット、ストレート、10 m ケーブル、オープンエンド
ストレートケーブルコネクタとケーブル、ツール側			
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3	M16、19 ピン、プラグ、ストレート、3 m ケーブル、オープンエンド

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

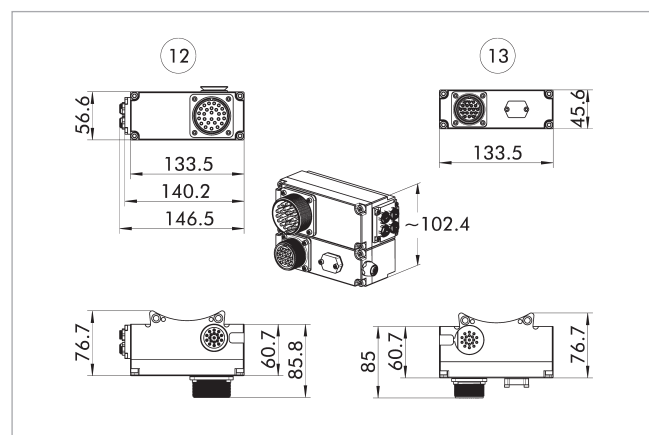
COS VB7
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
ID		1586753	1586751	1586752
適した用途		交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		L	L	L
伝送のタイプ		信号	信号	信号
重量	[kg]	0.77	0.59	0.6
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		14	14	10
定格電流	[A]	5	5	5
交流電圧	[V AC]	250	250	250
直流電圧	[V DC]	250	250	250
電気接続		Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ、26 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 19 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 19 ピン
出力口接続		径方向	径方向	径方向
特殊な特性		COS JU2-K および COS JU3-K に使える制御モジュール, 14 のピンを自由に使用可能。	14 のピンを自由に使用可能、収納位置センサーを差し込み可能 (RTU ツール側)。	10 のピンを自由に使用可能、0 - 15 のツールに対応するツールコーディング用ロータリーエンコーダスイッチ。最大 0.15 A および 24 V に対応した設計。収納位置センサーを取り付け可能 (RTU ツール側)。

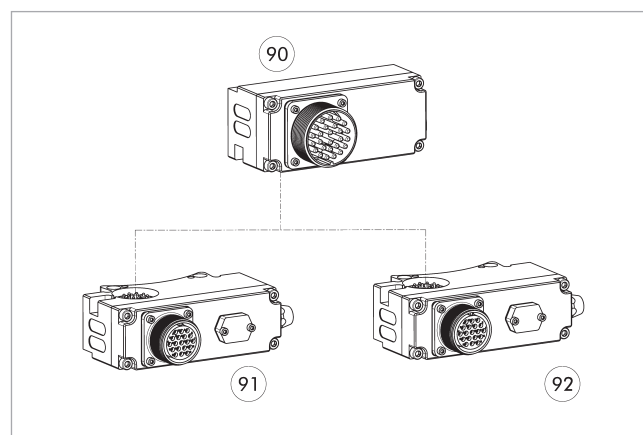
COS VB7-K と COS VB2-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

VB7 の組み合わせの可能

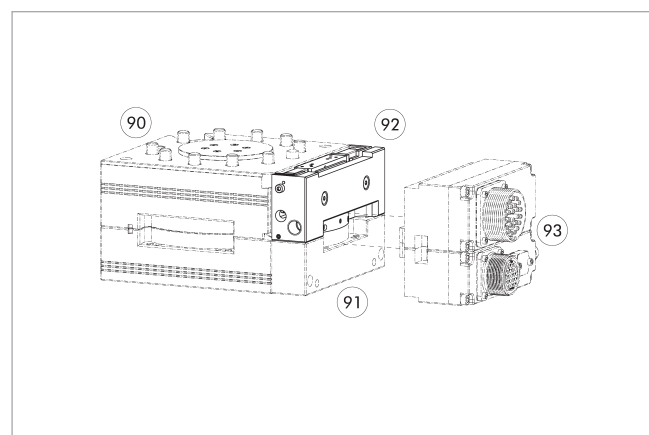


⑨⑩ COS VB7-K

⑨⑪ COS VB3-A

⑨⑫ COS VB2-A

空圧コントロールモジュール



⑨⑩ 自動ツールチェンジャー CPS

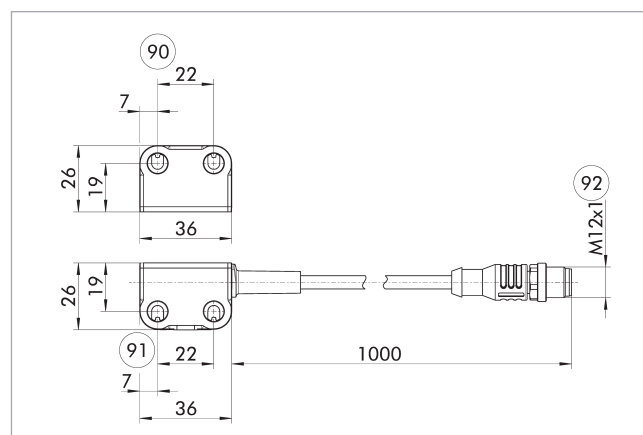
⑨⑪ ディスタンスプレート

⑨⑫ 空圧コントロールモジュール COS マスター

⑨⑬ コントロールモジュール COS マスターとアダプター

説明	ID	ネジ接続の図
フルードフィードスルーモジュール		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

MMS 54-S-M12、SM-MMS 54 付き COS VB7 用



⑨⑩ 保管ステーションでの組み立て

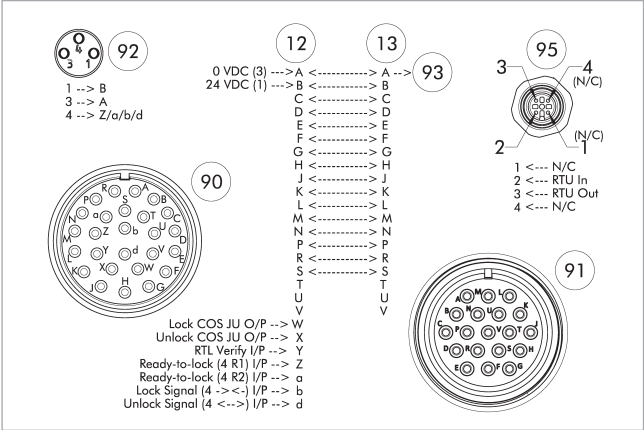
⑨⑪ CPS アダプタへの取り付け

⑨⑫ M12、5 ピン、Aコード

説明	ID
マグネットスイッチ	
MMS 54-S-M12	1653302
SM-MMS 54	1653303

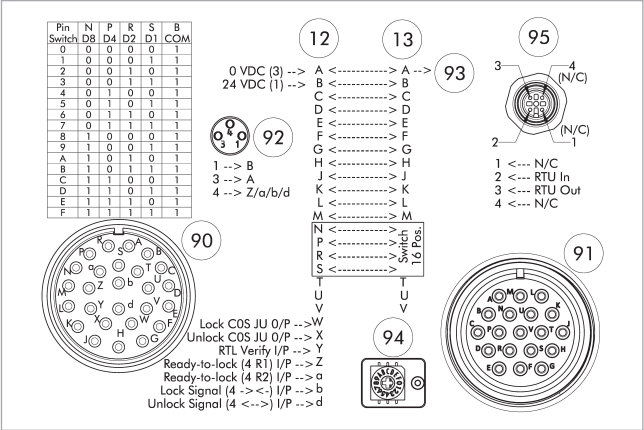
① SM-MMS 54 スイッチングソレノイドは、MMS 54-S-M12 センサーとの組み合わせでのみ使用できます。

COS VB7-K と COS VB2-A のピン配列



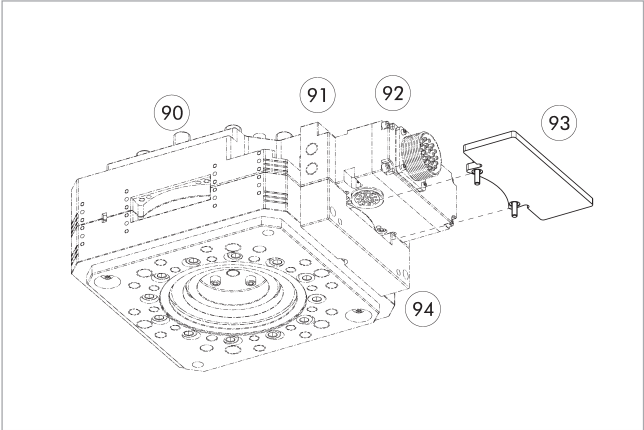
- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップコネクター、26 ピン
- ⑨① Amphenol MS ネジ付きキャップソケット、19 ピン
- ⑨② M8 ソケット、A-コード、3-ピン
- ⑨③ リーディングピン
- ⑨⑤ M12 ソケット、A-コード、4-ピン

COS VB7-K と COS VB3-A のピン配列



- ⑫ マスター側
- ⑬ アダプター側
- ⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップコネクター、26 ピン
- ⑨① Amphenol MS ネジ付きキャップソケット、19 ピン
- ⑨② M8 ソケット、A-コード、3-ピン
- ⑨③ リーディングピン
- ⑨④ 0-15 のツールのためのツールコーディング用のロータリーエンコーダスイッチ。
- ⑨⑤ M12 ソケット、A-コード、4-ピン

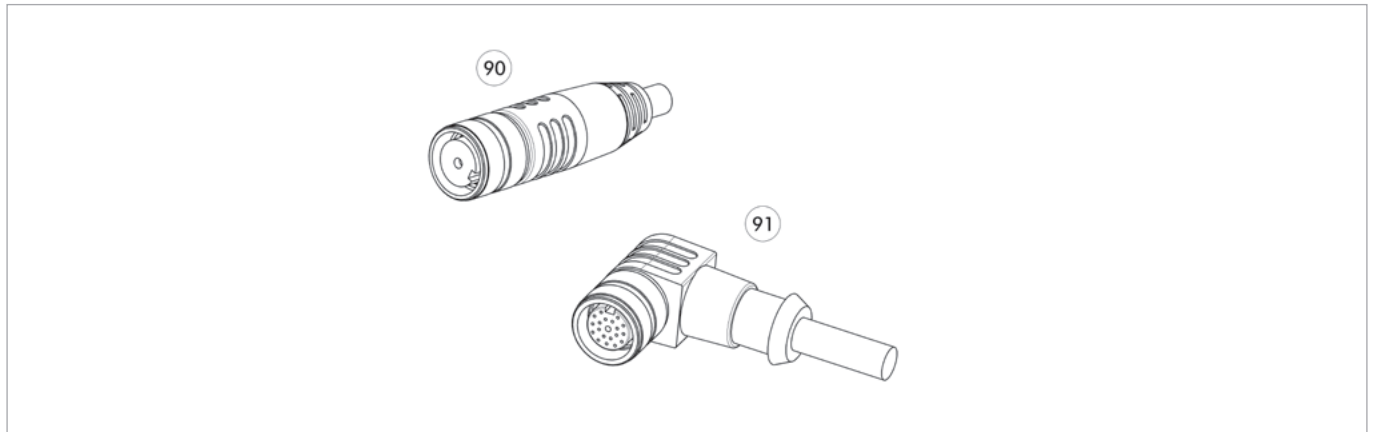
カバー COS UAA-A



- ⑨⑩ 自動ツールチェンジャー CPS
- ⑨① 空圧コントロールモジュール COS マスター
- ⑨② オプションのモジュール COS マスター
- ⑨③ カバー COS UAA-A
- ⑨④ ディスタンスプレート

説明	ID	適合タイプ
カバー		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-KとCOS VB7-K

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



- ⑨⑩ コネクタ/ストレートソケット、エクステンションケーブル付き ⑨⑪ コネクタ/アングルソケット、エクステンションケーブル付き

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-MIL-W 26P	0301235	アンフェノール MS、26 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクタ、ツール側		
KST-MIL-W 19P	0301237	アンフェノール MS、19 ピン、アングル
ストレートケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-MIL-G 26P	0301234	アンフェノール MS、26 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクタ、ツール側		
KST-MIL-G 19P	0301233	アンフェノール MS、19 ピン、アングル

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

COS X7G

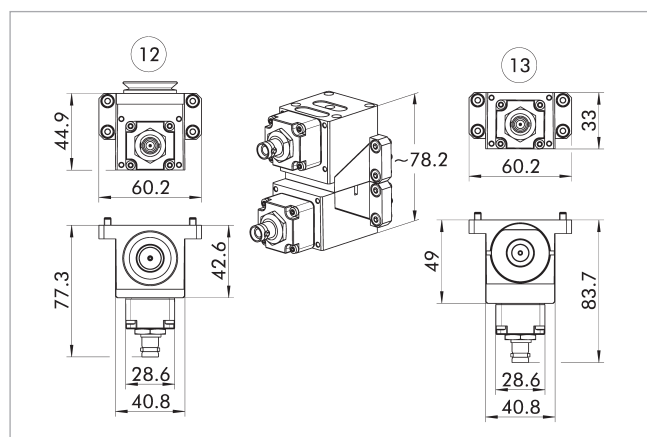
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS X7G-K	COS X7G-A
ID		1586757	1586756
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		超音波	超音波
重量	[kg]	0.13	0.11
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
保護等級 IP		IP40 (連結状態でのみ)	IP40 (連結状態でのみ)
ピン接点数		1	1
定格電流	[A]	1	1
交流電圧	[V AC]	1000	1000
直流電圧	[V DC]	1000	1000
周波数	[kHz]	30	30
電気接続		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
出力口接続		径方向	径方向
特殊な特性		溶接、切削アプリケーションの超音波のモジュールハウジングからの遮蔽保護。	溶接、切削アプリケーションの超音波のモジュールハウジングからの遮蔽保護。

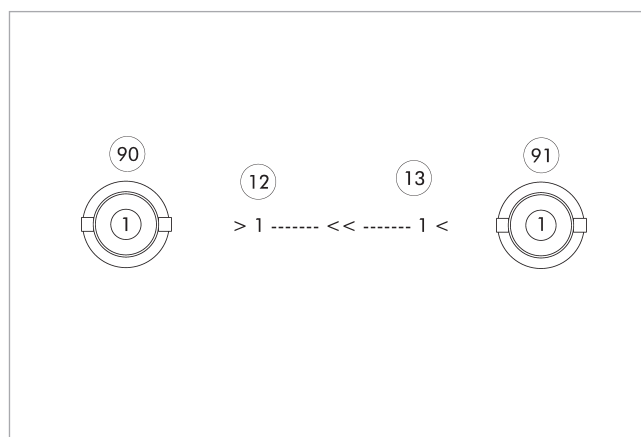
COS X7G-K と COS X7G-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS X7G-K と COS X7G-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ Bulkhead SHV

⑨⑪ Bulkhead SHV

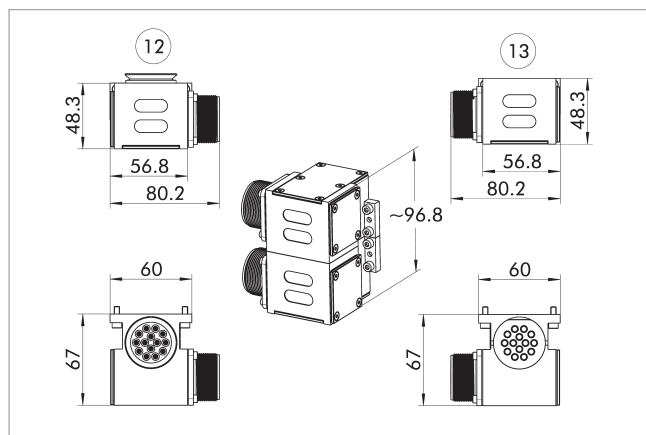
COS MT14
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS MT14-K	COS MT14-A
ID	1586648	1586646
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	動力	動力
重量	[kg] 0.31	0.33
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
ピン接点数	14	14
定格電流	[A] 13	13
交流電圧	[V AC] 450	450
直流電圧	[V DC] 700	700
電気接続	Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ, 19 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 19 ピン
電気接続アウトレット	垂直方向	垂直方向
特殊な特性	右ケーブルアウトレット	右ケーブルアウトレット

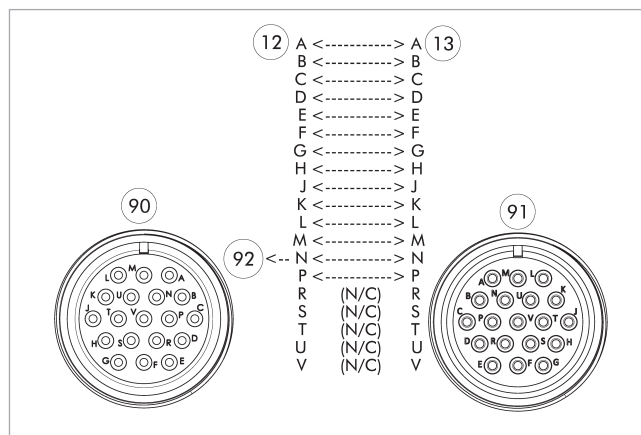
COS MT14-K と COS MT14-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS MT14-K と COS MT14-A のピン配列



⑫ マスター側

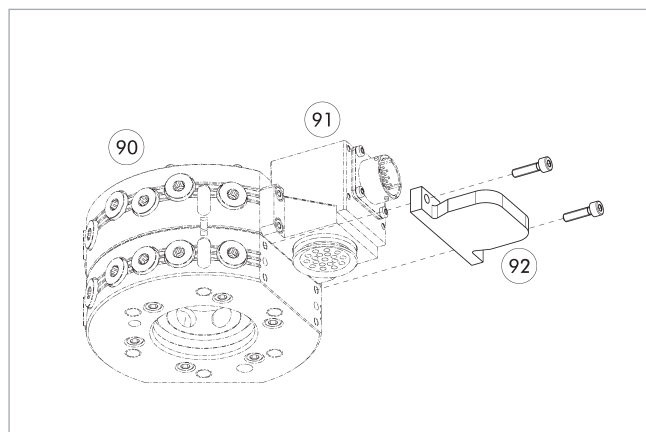
⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップ
コネクタ, 19 ピン

⑨① Amphenol MS ネジ付きキャップ
ソケット, 19 ピン

⑨② 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Jの多くの電気モジュールに対応

⑨② ストレートプラグ

⑨③ ストレートソケット

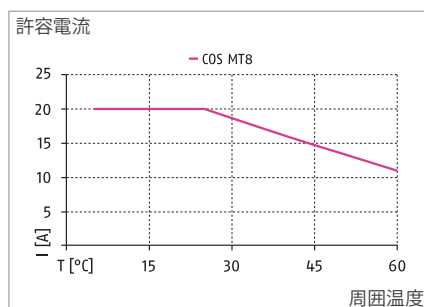
説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-MIL-W 19P	0301236	アンフェノール MS、19 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクタ、ツール側		
KST-MIL-W 19P	0301237	アンフェノール MS、19 ピン、アングル
ストレートケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-MIL-G 19P	0301232	アンフェノール MS、19 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクタ、ツール側		
KST-MIL-G 19P	0301233	アンフェノール MS、19 ピン、アングル

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

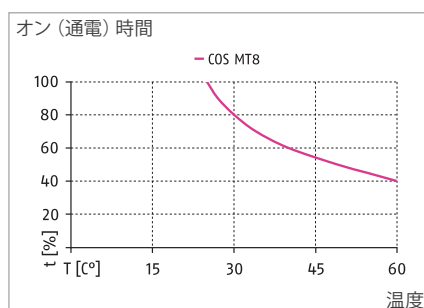
フィードスルーモジュール



連続運転時のディレーティング



サイクル運転でのディレーティング

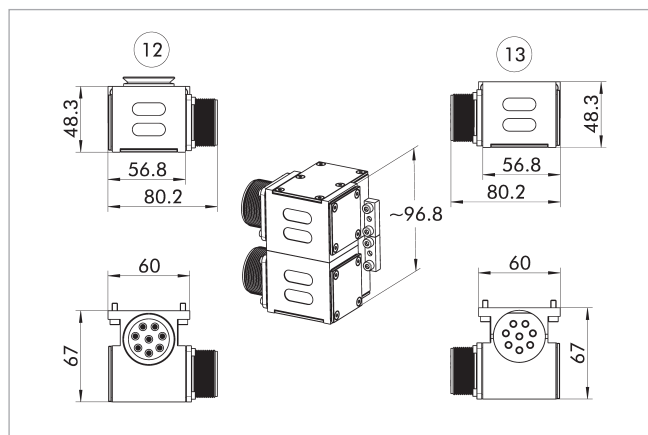


技術データ

説明		COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
ID		1586685	1586689	1586684	1586687
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J
伝送のタイプ		動力	動力	動力	動力
重量	[kg]	0.31	0.31	0.33	0.33
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		8	8	8	8
定格電流	[A]	20	20	20	20
交流電圧	[V AC]	450	450	450	450
直流電圧	[V DC]	700	700	700	700
電気接続		Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ, 8 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップコネクタ, 8 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 8 ピン	Amphenol MS ネジ付きキャップソケット, 8 ピン
電気接続アウトレット		垂直方向	垂直方向	垂直方向	垂直方向
特殊な特性		右ケーブルアウトレット	左ケーブルアウトレット	右ケーブルアウトレット	左ケーブルアウトレット

00000000000000: 00
00000000000000: 0000000020 A010 0000000000000000000000 (t) 00000000000000000000000000000000

COS MT8-K と COS MT8-A の組み合わせ

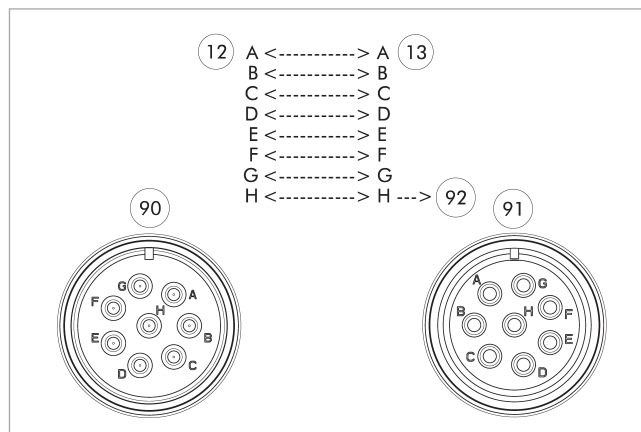


⑫ マスター側

⑬ アダプター側

① 図は、右側に接線方向のケーブルアウトレットを持つフィードスルーモジュールの組み合わせを示しています。このバリエーションでは、左側に接線方向のケーブルアウトレットがあります。

COS MT8-K および COS MT8-A または COS MT8L-K および MT8L-A のピン配列



⑫ マスター側

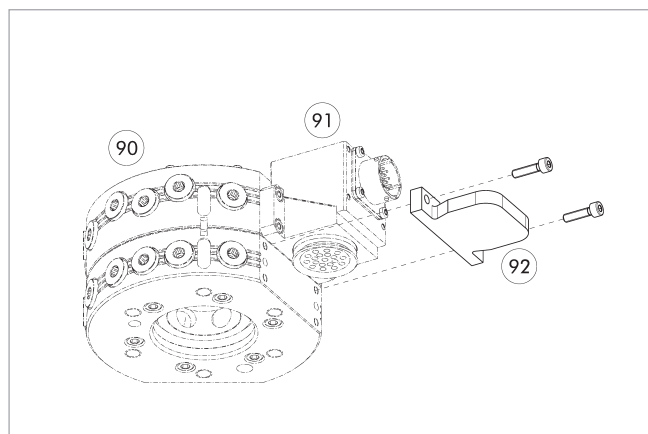
⑬ アダプター側

⑨⑩ Amphenol MS ネジ付きキャップ
コネクタ, 8 ピン

⑨① Amphenol MS ネジ付きキャップ
ソケット, 8 ピン

⑨② リーディングピン

カバー COS JPC-A



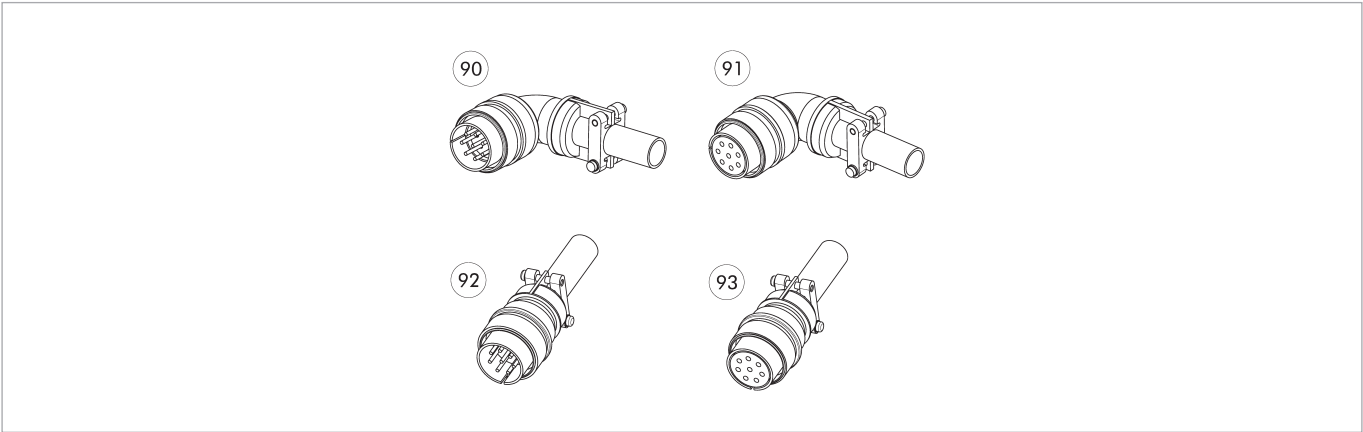
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

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Jの多くの電気モジュールに対応

ケーブルコネクター



⑨⑩ L 形プラグ

⑨② ストレートプラグ

⑨① L 形ソケット

⑨③ ストレートソケット

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-MIL-W 8P	0301270	アンフェノール MS、8 ピン、ソケット、アングル
L 形ケーブルコネクタ、ツール側		
KST-MIL-W 8P	0301271	アンフェノール MS、8 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクタ、ロボット側		
KBU-MIL-G 8P	0301268	アンフェノール MS、8 ピン、ソケット、ストレート
ストレートケーブルコネクタ、ツール側		
KST-MIL-G 8P	0301269	アンフェノール MS、8 ピン、プラグ、ストレート

① 詳細情報およびその他のケーブルコネクタはschunk.comでご覧いただけます。

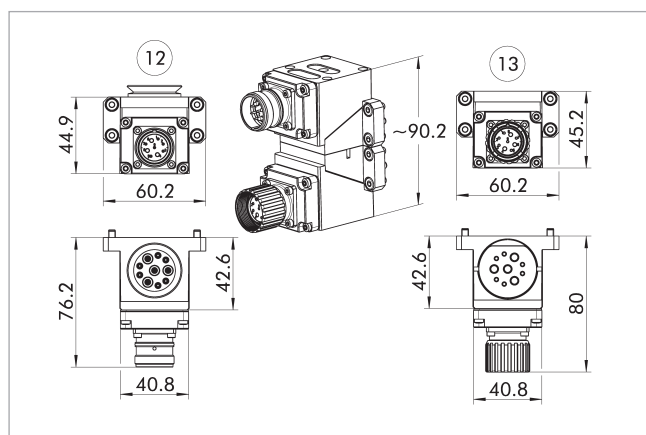
COS REP10
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS REP10-K	COS REP10-KIT-K	COS REP10-A	COS REP10-KIT-A
ID		1586665	1586668	1586664	1586667
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図		J	J	J	J
伝送のタイプ		サーボ	サーボ	サーボ	サーボ
重量	[kg]	0.14	0.14	0.14	0.14
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60	5/60	5/60
保護等級 IP		IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で	IP64 (結合状態で
ピン接点数		6	6	6	6
定格電流	[A]	5	5	5	5
交流電圧	[V AC]	48	500	48	500
直流電圧	[V DC]	74	700	74	700
電気接続		M23 コネクタ, 9-ピン		M23 ソケット, 9-ピン	
出力口接続		径方向		径方向	
ピン接点数		3	4	3	4
定格電流	[A]	15	15	15	15
交流電圧	[V AC]	48	500	48	500
直流電圧	[V DC]	74	700	74	700
電気接続			M16 ケーブルグランド (Ø 5 ~10 mm用)		M16 ケーブルグランド (Ø 5 ~10 mm用)
特殊な特性		コネクタハウジング部の遮蔽はピンブロック、電気回路(信号と動力)はガルバニック絶縁で行われます。	KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。	コネクタハウジング部の遮蔽はピンブロック、電気回路(信号と動力)はガルバニック絶縁で行われます。	KIT には、さまざまなアウトレットオプションを備えた追加アタッチメントがあります。ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。

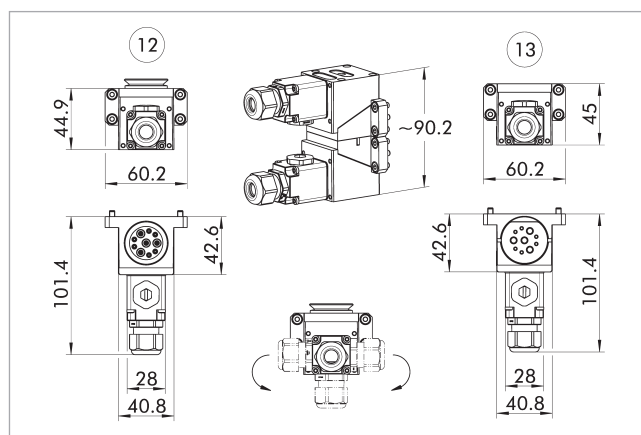
COS REP10-K と COS REP10-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

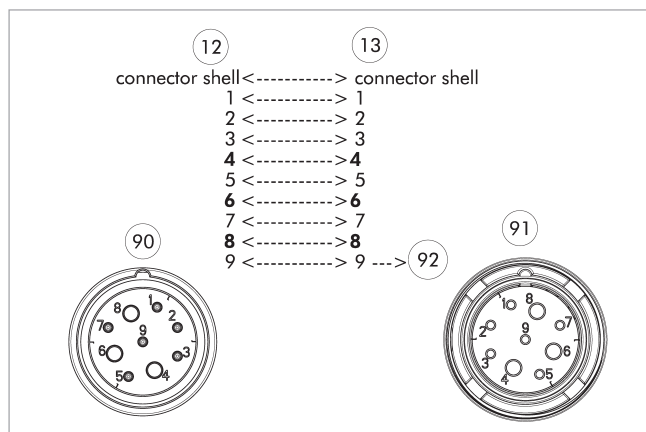
COS REP10-Kit-K と COS REP10-Kit-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS REP10-K と COS REP10-A のピン配列



⑫ マスター側

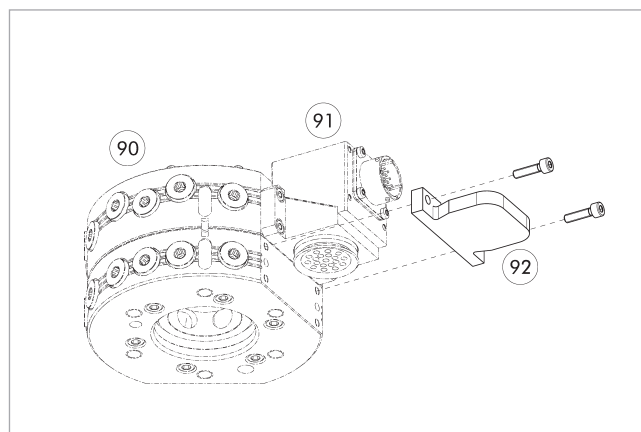
⑨① M23 ソケット, 9-ピン

⑬ アダプター側

⑨② リーディングピン

⑨① M23 コネクター, 9-ピン

カバー COS JPC-A



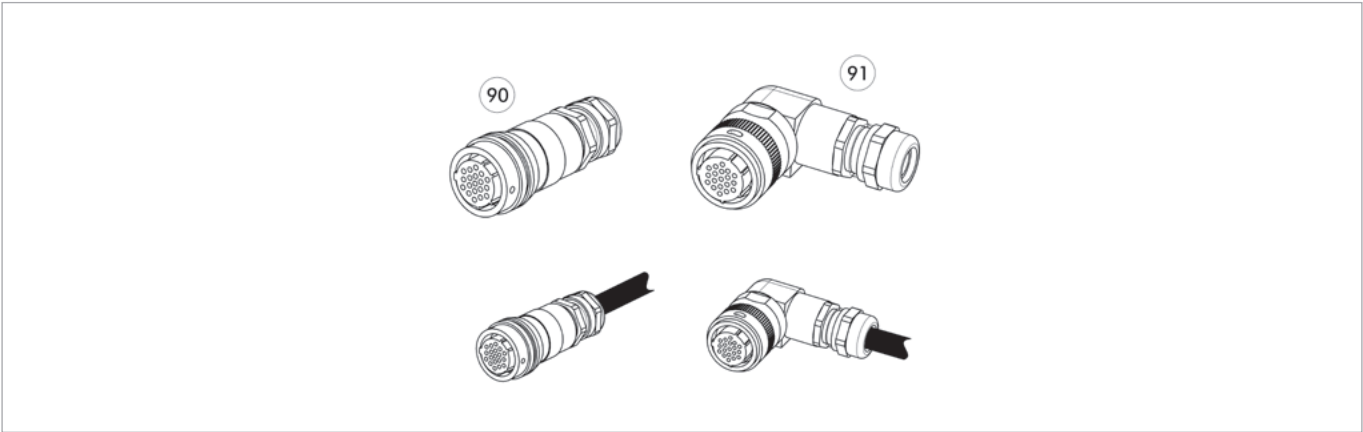
⑨① 自動ツールチェンジャーCPS

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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨0 プラグ/ソケットストレート ⑨1 コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクター		
KBU-M23-W 10P	30081323	M23、10 ピン、ソケット、アングル
ストレートケーブルコネクター		
KST-M23-G 10P	1644046	M23、10 ピン、プラグ、ストレート

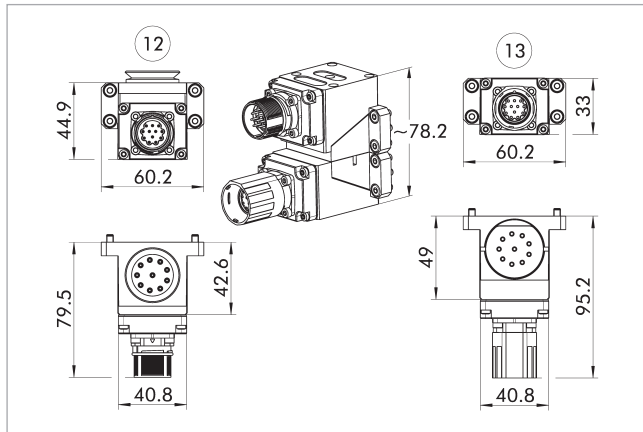
COS RES10B
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS RES10B-K	COS RES10B-A
ID	1586671	1586669
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	サーボ	サーボ
重量	[kg] 0.15	0.14
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
ピン接点数	9	9
定格電流	[A] 3.5	3.5
交流電圧	[V AC] 160	160
直流電圧	[V DC] 160	160
電気接続	M23 コネクタ, 19-ピン	M23 ソケット, 12-ピン
出力口接続	径方向	径方向
特殊な特性	4本の燃り対線と、コネクタハウジングの遮蔽はピンブロックによって行われます。	4本の燃り対線と、コネクタハウジングの遮蔽はピンブロックによって行われます。

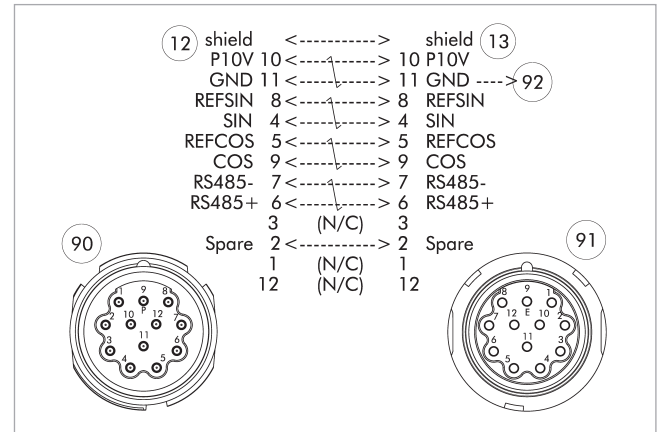
COS RES10B-K と COS RES10B-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS RES10B-K と COS RES10B-A のピン配列



⑫ マスター側

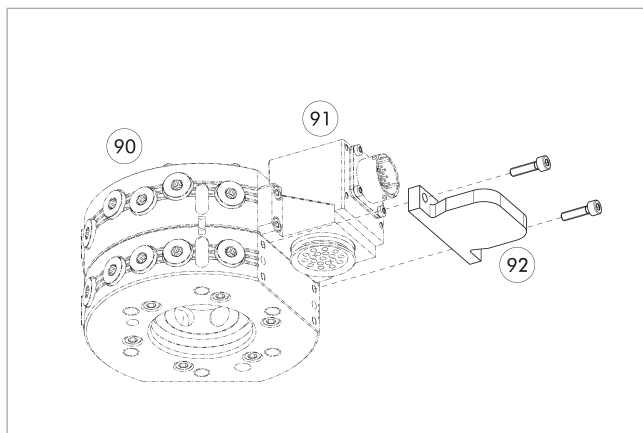
⑬ アダプター側

⑨ JAE インターフェース

⑨ JAE インターフェース

⑩ リーディングピン

カバー COS JPC-A



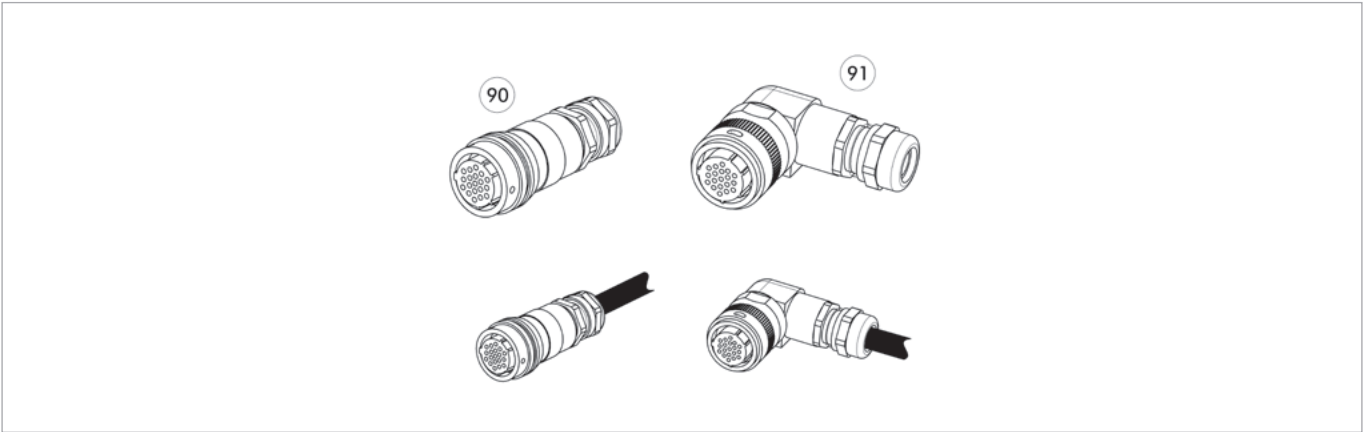
⑨ 自動ツールチェンジャーCPS

⑩ カバー COS JPC-A

⑪ 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J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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート ⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
ストレートケーブルコネクター		
KBU-M23-G 12P	1344401	M23、12 ピン、ソケット、ストレート
KST-M23-G 12P	1344402	M23、12 ピン、プラグ、ストレート

COS EN110S1
フィードスルーモジュール

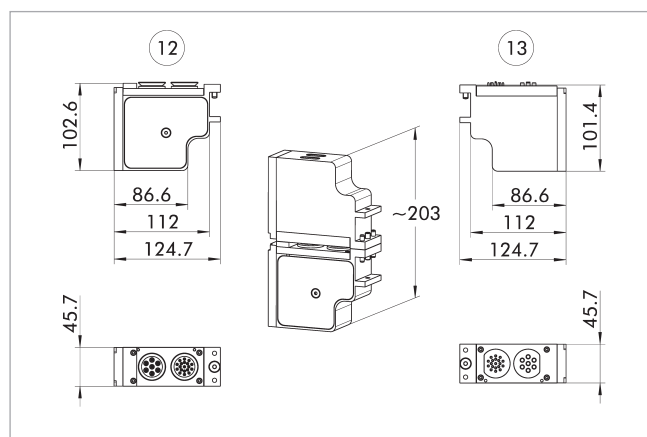


技術データ

説明		COS EN110S1-K	COS EN110S1-A
ID		1586500	1586488
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		L über Adapterplatte	L über Adapterplatte
伝送のタイプ		信号	信号
重量	[kg]	0.66	0.67
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
ピン接点数		19	19
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		お客様による実施	お客様による実施
ピン接点数		7	7
定格電流	[A]	13	13
交流電圧	[V AC]	450	450
直流電圧	[V DC]	700	700
特殊な特性		ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。	ケーブル素線をピンブロックに直接はんだ付けします。

① Lネジ接続図には、アダプタープレート COS Z56-K-L/3EN、ID 1585129（ロボット側）、または COS Z56-A-L/3EN、ID 1585144（ツール側）が必要です。最大3台の EN110S1 モジュールを固定できます。

COS EN110S1-K と COS EN110S1-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

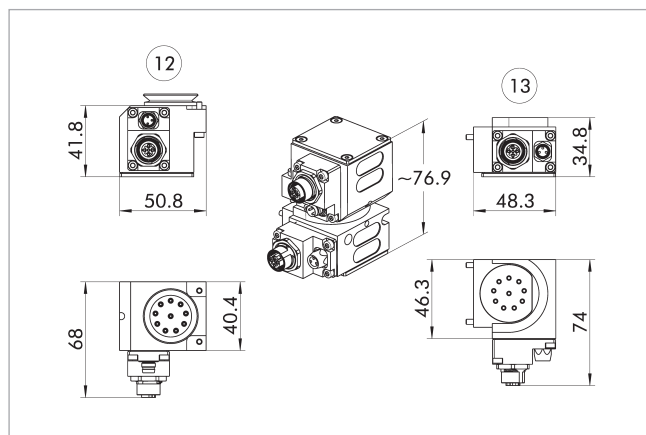
COS KE7
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS KE7-K	COS KE7-A
ID		1586422	1586420
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		K	K
伝送のタイプ		通信	通信
重量	[kg]	0.15	0.14
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		EtherNet	EtherNet
伝送速度	[Mbit/s]	100	100
ピン接点数		3	3
定格電流	[A]	4	4
交流電圧	[V AC]	125	125
直流電圧	[V DC]	125	125
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		M12 コネクタ、A-コード、3-ピン	M8 ソケット、A-コード、3-ピン
電気接続アウトレット		径方向	径方向
特殊な特性		Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。	Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。

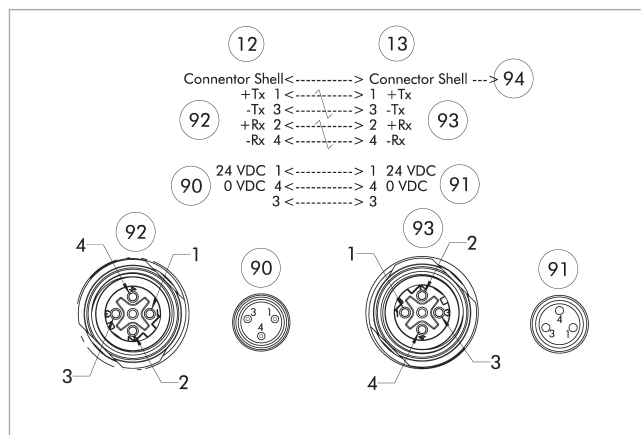
COS KE7-K と COS KE7-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS KE7-K と COS KE7-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ M12 コネクタ, A-コード, 3-ピン

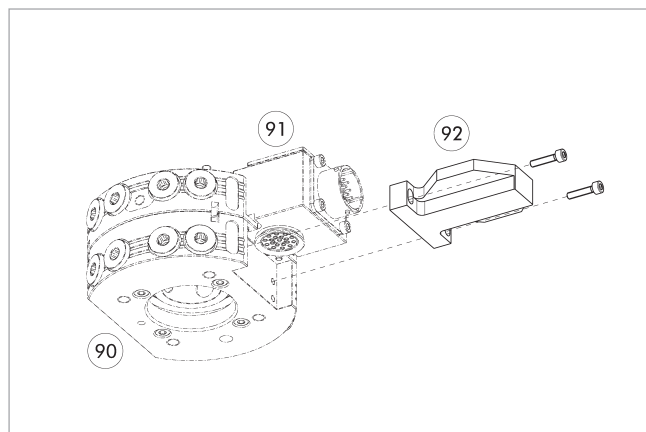
⑨⑪ M8 ソケット, A-コード, 3-ピン

⑨⑫ M12, メス, D コードコネクタ

⑨⑬ M12, メス, D コードコネクタ

⑨⑭ リーディングピン

カバー COS KPC-A



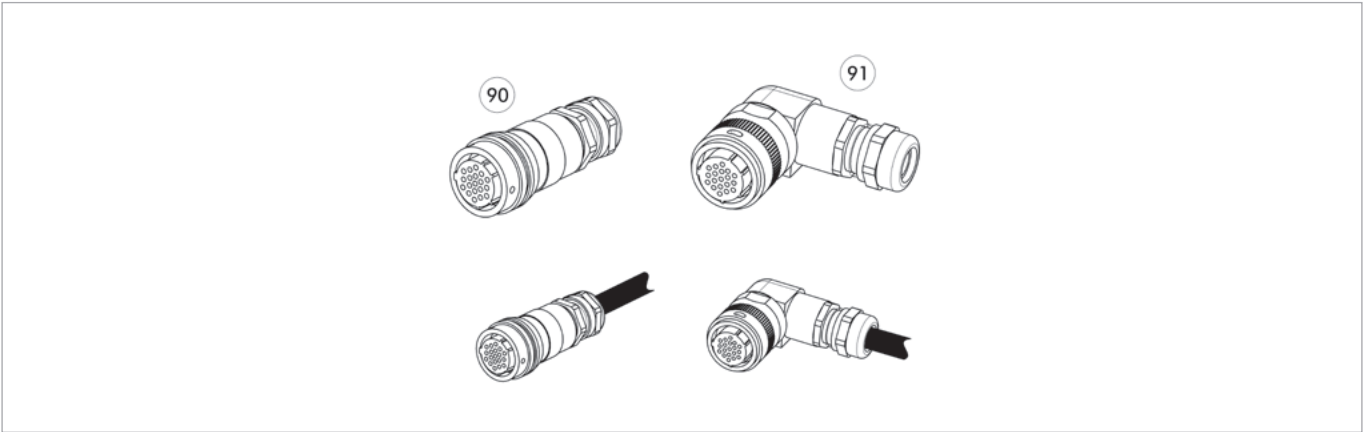
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨⑫ カバー COS KPC-A

⑨⑬ 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 KPC-A	1585142	ねじ込みパターンKの多くの電気モジュール

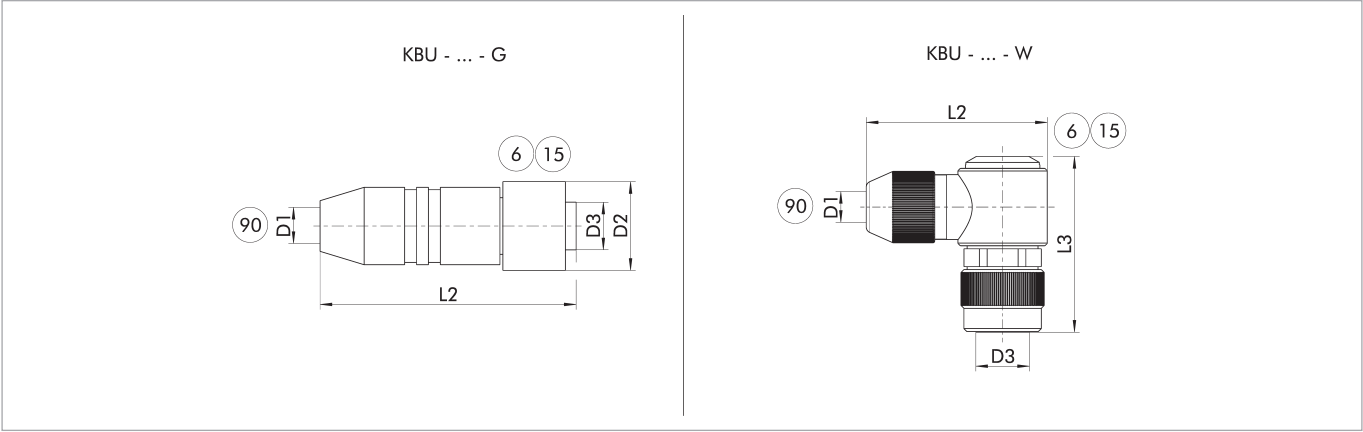
ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション



その他のケーブル長はご要望に対応します。 ⑨0 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

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクタ		
KST-M12-W 4DP	1416610	M12、D コード、4 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクタ		
KST-M12-G 4DP	9965967	M12、D コード、4 ピン、プラグ、ストレート

電源/信号用プラグインコネクタ



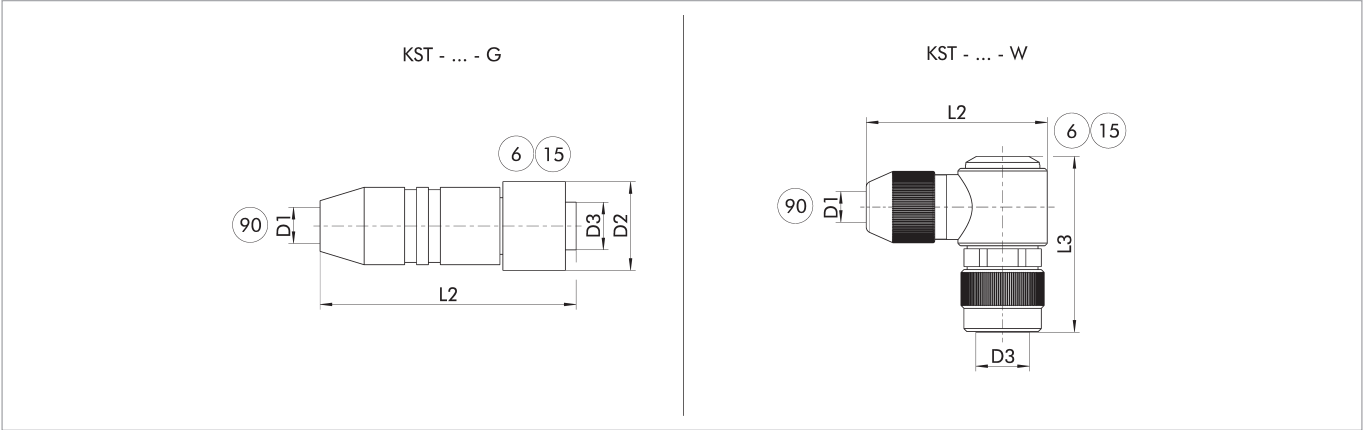
KBU - ... - G ストレート出口付きソケット ⑥ 接続、モジュール側 ⑨0 D1 - 最大直径の接続ケーブル
KBU - ... - W L型出口付きソケット ⑮ ソケット

プラグコネクタを使用して、SCHUNK 製品を電源に接続します。お客様がご使用のケーブルを使用することもできます。個々のより線は、コネクタのはんだピンにはんだ付けすることができます。

説明	ID	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	
ケーブルコネクタ					
KBU-M8-G 3P	0300052	37	12		M8x1
KBU-M8-W 3P	0300053	23		27.6	M8x1

① 接続ケーブルについては、断面積 0.25 mm² の個別より線が推奨されます。最大ケーブル長さおよびケーブルの最小断面積については、詳しくは、製品の取扱説明書をご覧ください。

電源プラグインコネクター



- KST-...-G

ストレート引出し口付き接続プラグ
- KST-...-W

角度付き引出し口付き接続プラグ
- ⑥

接続、モジュール側
- ⑨⑩

D1 - 最大直径の接続ケーブル
- ⑮

ソケット

プラグコネクターを使用して、SCHUNK 製品を電源に接続します。お客様がご使用のケーブルを使用することもできます。個別より線は、プラグコネクターのネジ接続を使用してクランプできます。

説明	ID	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	
ケーブルコネクター					
KST-M8-G 3P	0300050	45	12		M8x1
KST-M8-W 3P	0300051	20.6		35	M8x1

① 接続ケーブルについては、断面積 0.14 mm² の個別撚線が推奨されます。最大ケーブル長さおよびケーブルの最小断面積については、詳しくは、製品の取扱説明書をご覧ください。

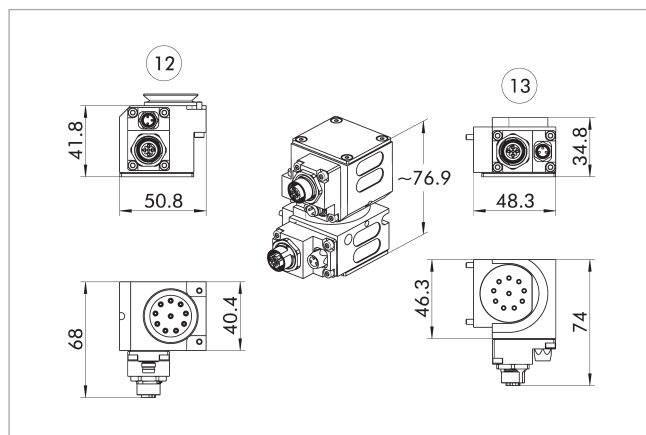
COS KE8
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS KE8-K	COS KE8-A
ID		1586426	1586425
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		K	K
伝送のタイプ		通信	通信
重量	[kg]	0.15	0.14
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		EtherNet	EtherNet
伝送速度	[Mbit/s]	100	100
定格電流	[A]	4	4
交流電圧	[V AC]	125	125
直流電圧	[V DC]	125	125
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		M8 コネクタ、A コード、4 ピン	M8 ソケット、A-コード、4-ピン
電気接続アウトレット		径方向	径方向
特殊な特性		Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。	Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。

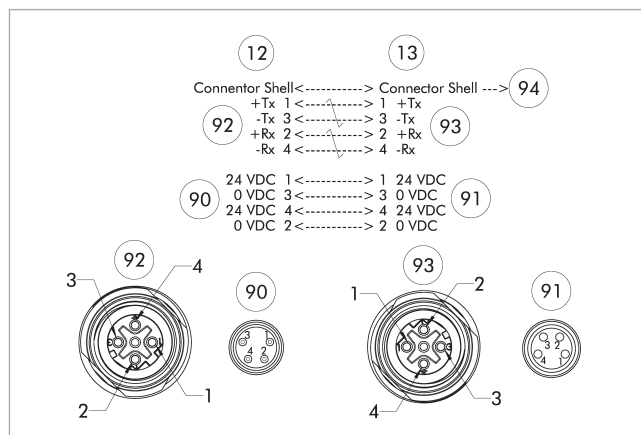
COS KE8-K と COS KE8-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS KE8-K と COS KE8-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑩ M8 コネクター、A コード、4 ピン

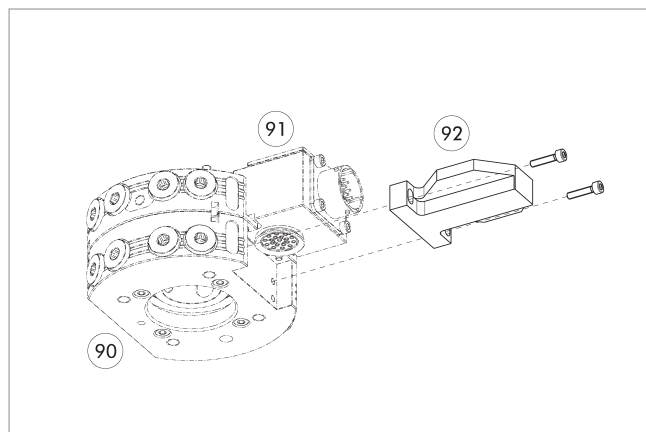
⑪ M8 ソケット、A-コード、4-ピン

⑨② M12、メス、D コードコネクター

⑨③ M12、メス、D コードコネクター

⑨④ リーディングピン

カバー COS KPC-A



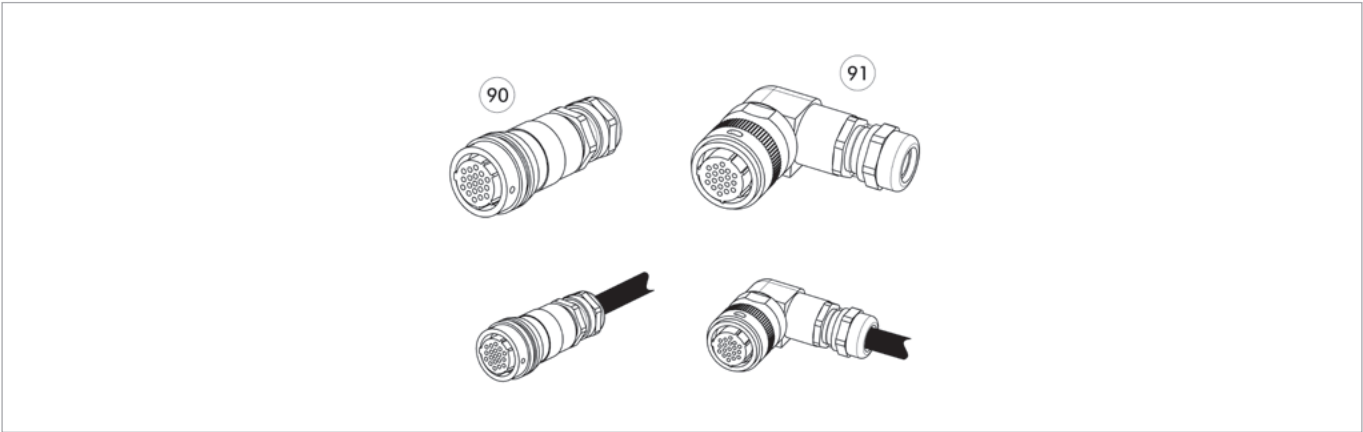
⑨① 自動ツールチェンジャーCPS

⑨② カバー COS KPC-A

⑨③ 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 KPC-A	1585142	ねじ込みパターンKの多くの電気モジュール

ケーブルプラグ/ケーブルエクステンション

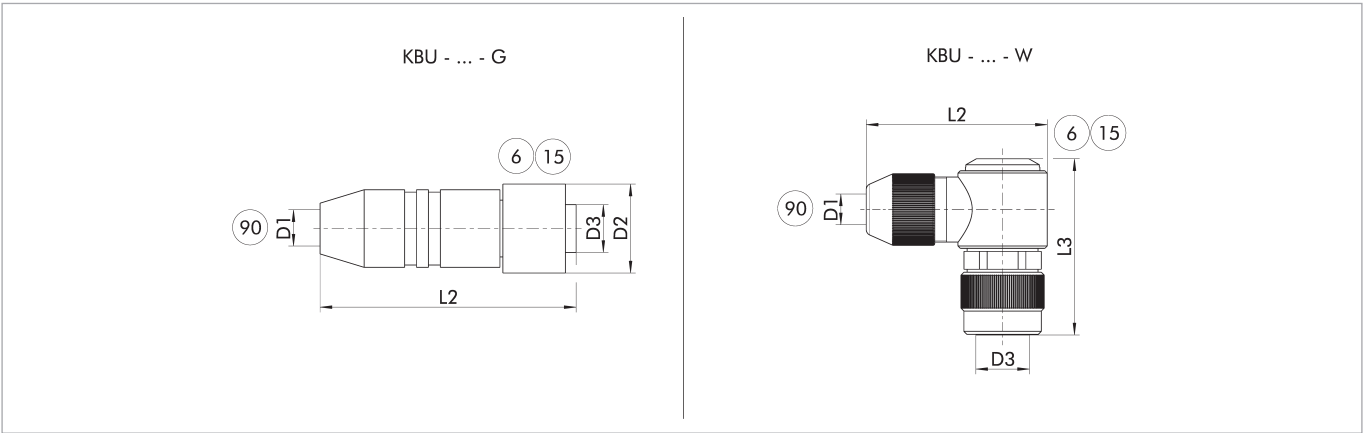


その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨0 プラグ/ソケットストレート ⑨1 コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクター		
KST-M12-W 4DP	1416610	M12、D コード、4 ピン、プラグ、アングル
KST-M8-W 4AP	1628064	M8、A コード、4 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクター		
KST-M12-G 4DP	9965967	M12、D コード、4 ピン、プラグ、ストレート
KST-M8-G 4AP	9960108	M8、A コード、4 ピン、プラグ、ストレート

電源/信号用プラグインコネクター



KBU - ... - G ストレート出口付きソケット
KBU - ... - W L型出口付きソケット

⑥ 接続、モジュール側 ⑨0 D1 - 最大直径の接続ケーブル
⑮ ソケット

プラグコネクターを使用して、SCHUNK 製品を電源に接続します。お客様がご使用のケーブルを使用することもできます。個々のより線は、コネクタのはんだピンにはんだ付けすることができます。

説明	ID	D1 (最大)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ケーブルコネクター						
KBU-M8-G 4AP	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4AP	1506422	5	25		28	M8

① 接続ケーブルについては、断面積 0.25 mm² の個別より線が推奨されます。最大ケーブル長さおよびケーブルの最小断面積については、詳しくは、製品の取扱説明書をご覧ください。

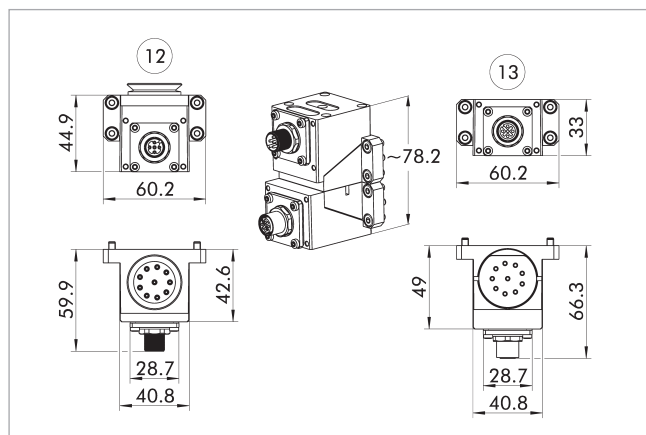
COS RD5
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS RD5-K	COS RD5-A
ID		1586650	1586639
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]	0.1	0.1
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		DeviceNet, IO-リンク クラス B	DeviceNet, IO-リンク クラス B
電気接続		M12 コネクタ, A-コード	M12 ソケット, A-コード
出力口接続		径方向	径方向

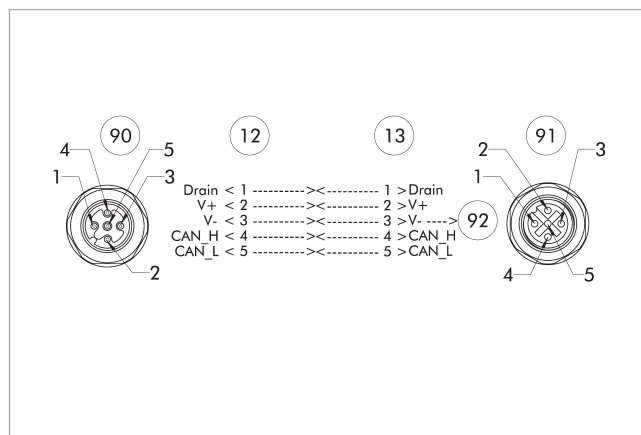
COS RD5-K と COS RD5-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS RD5-K と COS RD5-A のピン配列



⑫ マスター側

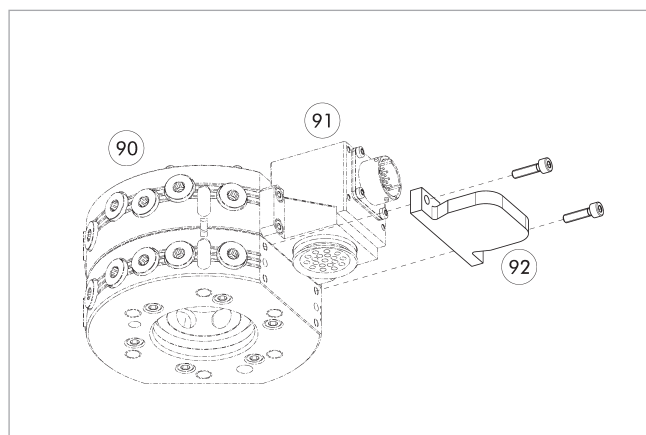
⑬ アダプター側

⑨⑩ M12 コネクタ, A-コード

⑨⑪ M12 ソケット, A-コード

⑨⑫ 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

⑨⑫ カバー COS JPC-A

⑨⑪ 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Jの多くの電気モジュールに対応

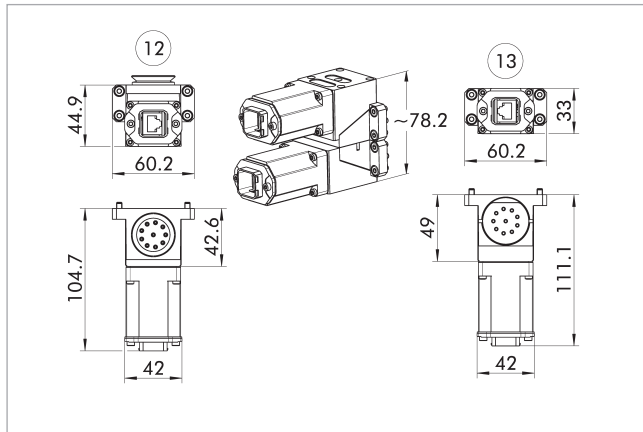
COS RE10
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS RE10-K	COS RE10-A
ID		1586653	1586652
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]	0.17	0.16
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		EtherNet	EtherNet
伝送速度	[Mbit/s]	100	100
定格電流	[A]	1	1
交流電圧	[V AC]	48	48
直流電圧	[V DC]	48	48
電気接続		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
出力口接続		径方向	径方向
特殊な特性		Power-over-Ethernet (PoE) をサポート、CAT5e 要件に適合。	Power-over-Ethernet (PoE) をサポート、CAT5e 要件に適合。

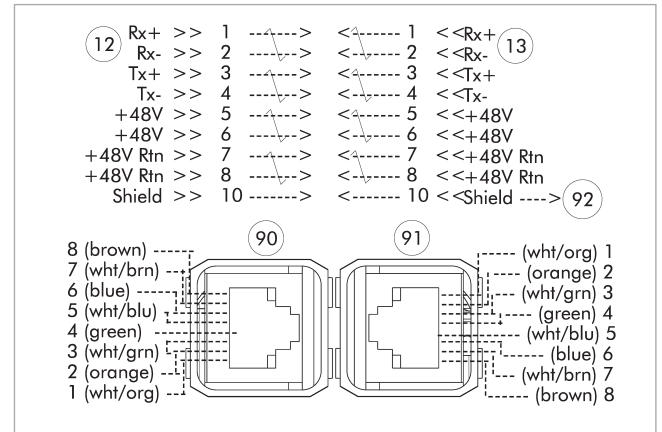
COS RE10-K と COS RE10-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS RE10-K と COS RE10-A のピン配列



⑫ マスター側

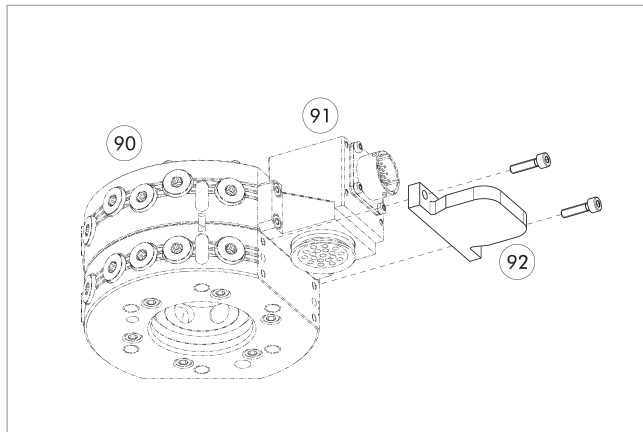
⑬ アダプター側

⑨⑩ AIDA PushPull-RJ45

⑨① AIDA PushPull-RJ45

⑨② 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Jの多くの電気モジュールに対応

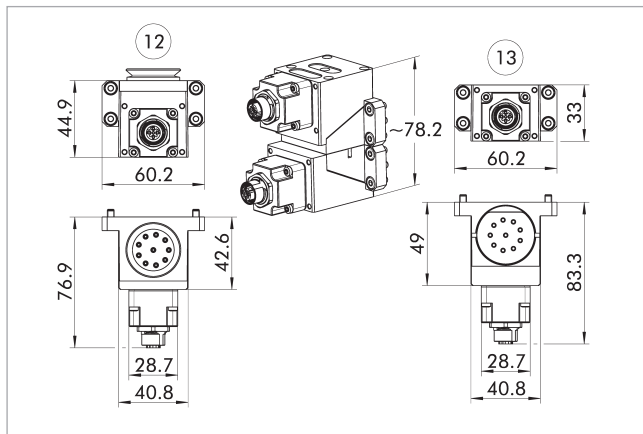
COS RE5
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS RE5-K	COS RE5-A
ID		1586656	1586654
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]	0.12	0.11
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		EtherNet	EtherNet
伝送速度	[Mbit/s]	100	100
定格電流	[A]	2	2
交流電圧	[V AC]	60	60
直流電圧	[V DC]	60	60
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
特殊な特性		Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。	Power-over-Ethernet (PoE) をサポート。

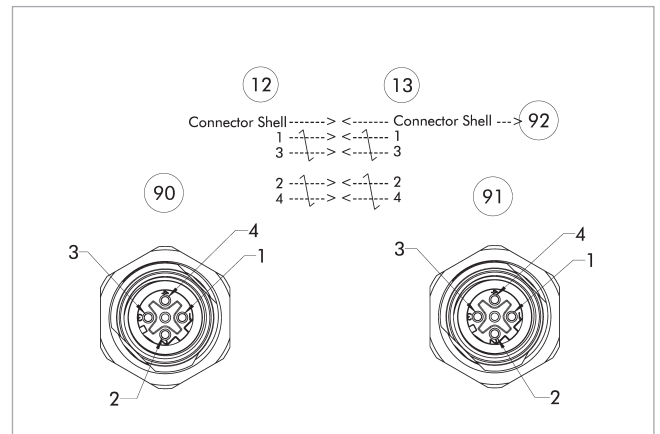
COS RE5-K と COS RE5-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS RE5-K と COS RE5-A のピン配列



⑫ マスター側

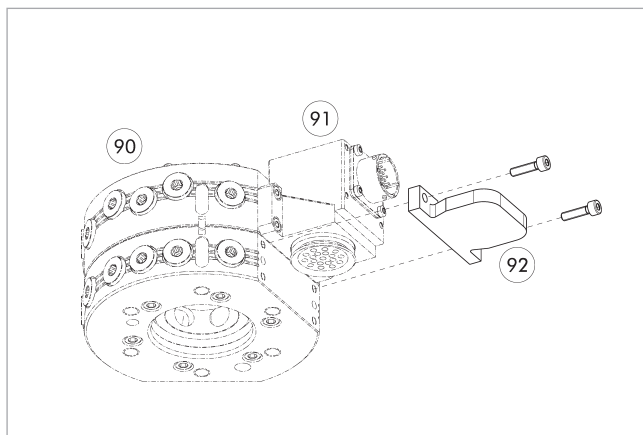
⑬ アダプター側

⑨⑩ M12、メス、D コードコネクタ

⑨① M12、メス、D コードコネクタ

⑨② リーディングピン

カバー COS JPC-A



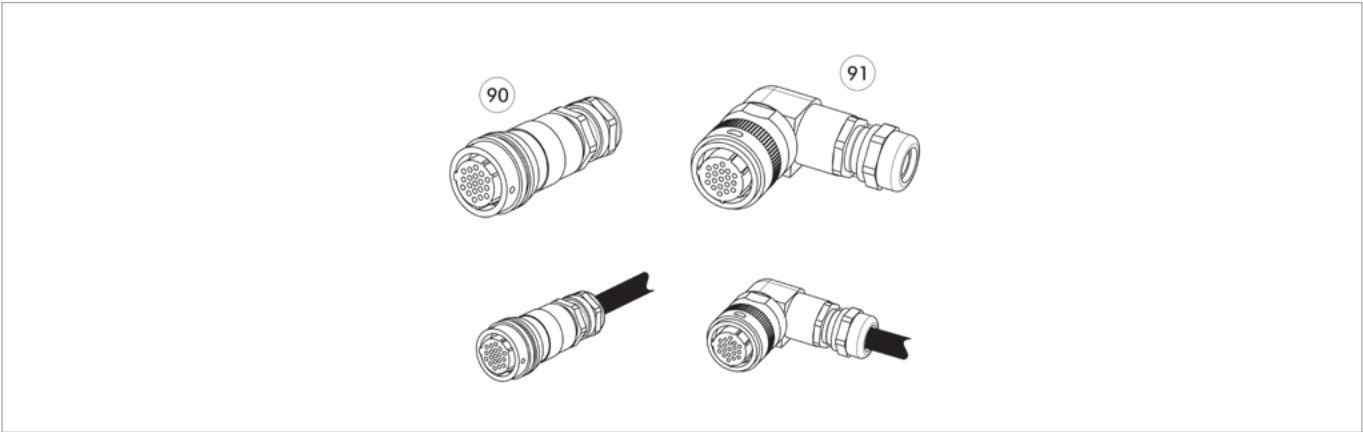
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

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J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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート ⑨⑪ コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクター		
KST-M12-W 4DP	1416610	M12、D コード、4 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクター		
KST-M12-G 4DP	9965967	M12、D コード、4 ピン、プラグ、ストレート

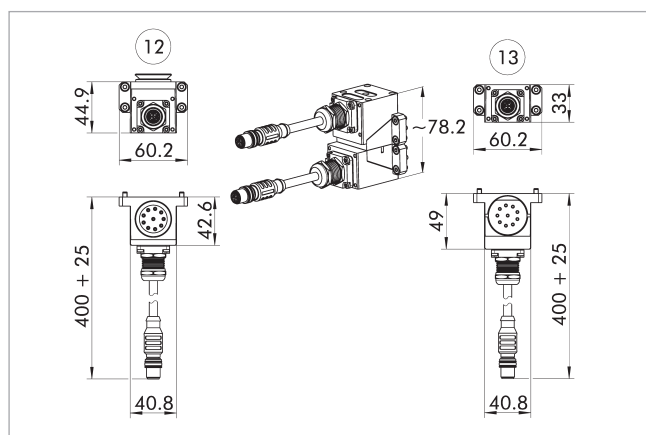
COS RE8
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS RE8-K	COS RE8-A
ID		1586660	1586659
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]	0.15	0.14
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		EtherNet	EtherNet
伝送速度	[Mbit/s]	1000	1000
ピン接点数		8	8
定格電流	[A]	0.5	0.5
交流電圧	[V AC]	48	48
直流電圧	[V DC]	60	60
電気接続		M12 ソケット, X-コード	M12 ソケット, X-コード
出力口接続		径方向	径方向
特殊な特性		Power-over-Ethernet (PoE) をサポート、CAT5e 要件に適合。	Power-over-Ethernet (PoE) をサポート、CAT5e 要件に適合。

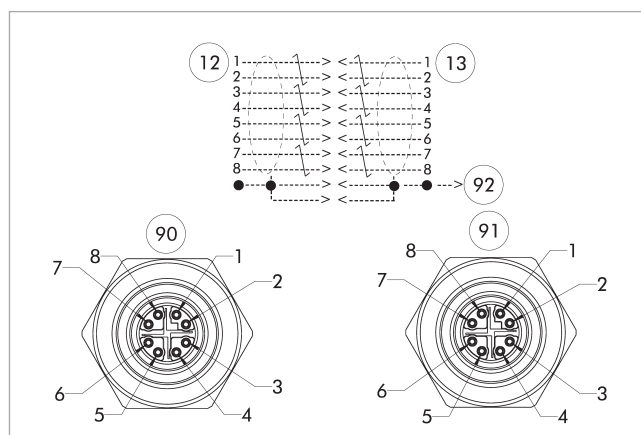
COS RE8-K と COS RE8-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS RE8-K と COS RE8-A のピン配列



⑫ マスター側

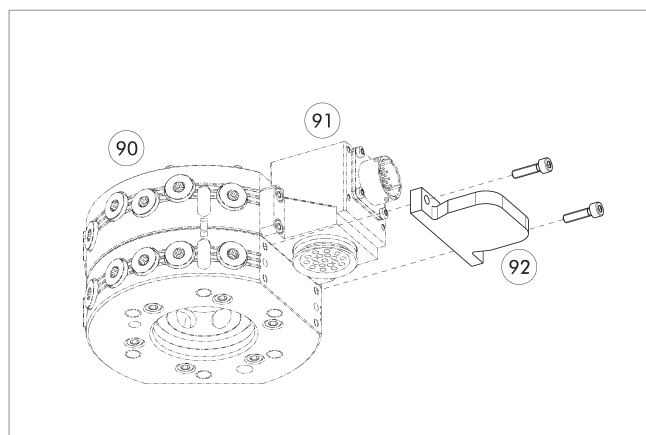
⑬ アダプター側

⑨⑩ M12 ソケット, X-コード

⑨⑪ M12 ソケット, X-コード

⑨② 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

⑨⑪ 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Jの多くの電気モジュールに対応

COS TD
フィードスルーモジュール

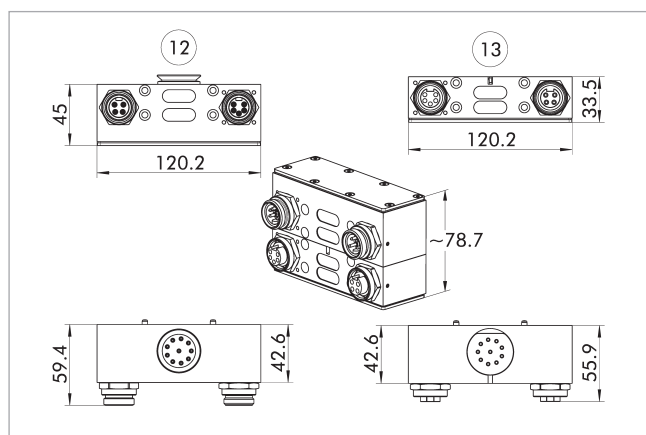


技術データ

説明	COS TD-K	COS TD-A
ID	1586732	1586730
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] 0.48	0.36
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	DeviceNet	DeviceNet
ピン接点数	4	4
定格電流	[A] 5	5
交流電圧	[V AC] 24	24
直流電圧	[V DC] 24	24
電気接続	7/8" コネクター, 5-ピン	7/8" ソケット, 5-ピン
出力口接続	径方向	径方向
電気接続	7/8" コネクター, 4-ピン	7/8" ソケット, 4-ピン
電気接続アウトレット	径方向	径方向

① CPS 040 および CPS 041 への取付には、追加スペーサー (品番 1584116) が必要となります。

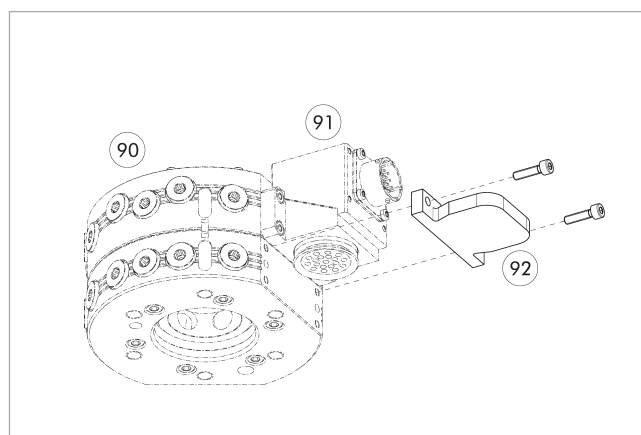
COS TD-K と COS TD-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

カバー COS JPC-A



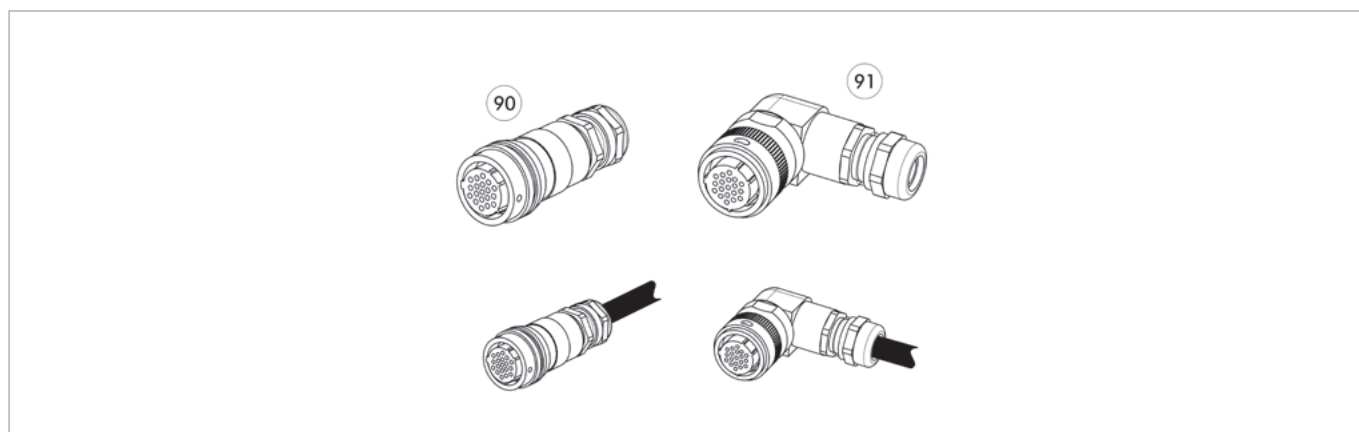
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨⑩ プラグ/ソケットストレート

⑨① コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
ストレートケーブルコネクター		
KBU-7/8-G 4P	9957560	7/8 インチ、4 ピン、ソケット、ストレート
KBU-7/8-G 5P	9957558	7/8 インチ、5 ピン、ソケット、ストレート
KST-7/8-G 4P	9957561	7/8 インチ、4 ピン、プラグ、ストレート
KST-7/8-G 5P	9957559	7/8 インチ、5 ピン、プラグ、ストレート

COS TE
フィードスルーモジュール

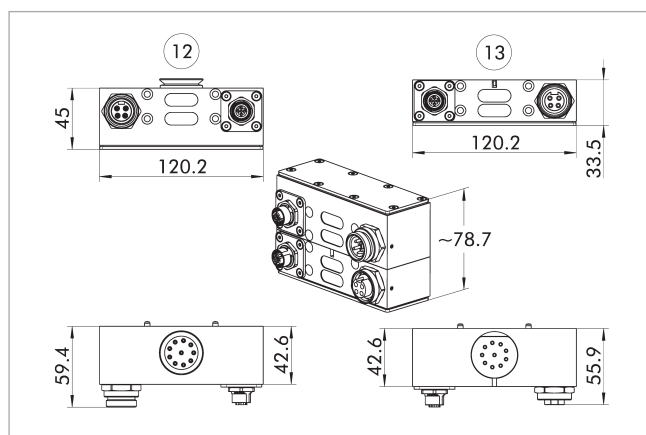


技術データ

説明	COS TE-K	COS TE-A
ID	1586736	1586735
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	0.46
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	4	4
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, 4- ピン	7/8" ソケット, 4- 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と4ピン電圧供給の同時フィードスルー	PROFINET/EtherNetと4ピン電圧供給の同時フィードスルー

① CPS 040 および CPS 041 への取付には、追加スペーサー (品番 1584116) が必要となります。

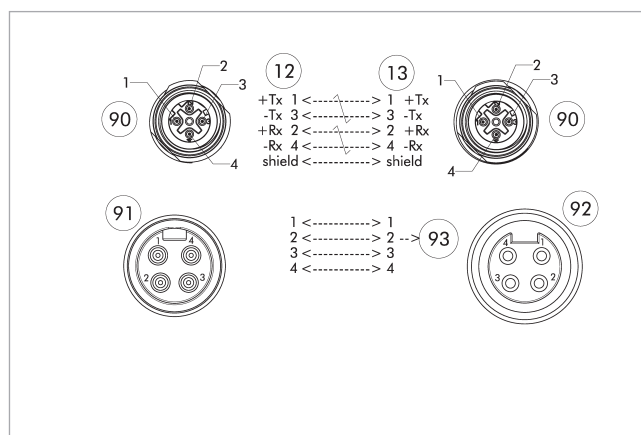
COS TE-K と COS TE-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS TE-K と COS TE-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

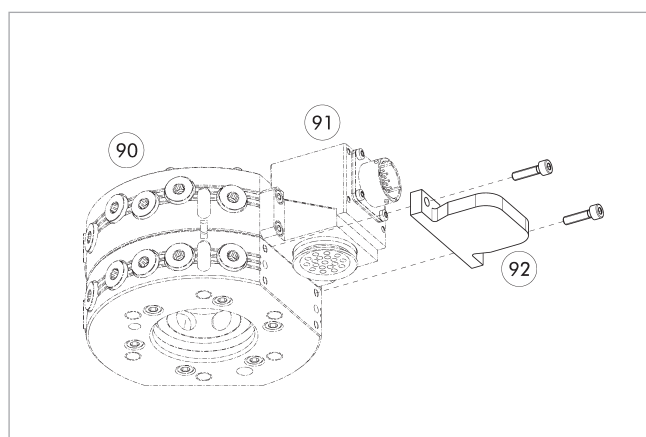
⑨⑩ M12、メス、D コードコネクタ

⑨① 7/8" コネクタ、4-ピン

⑨② 7/8" ソケット、4-ピン

⑨③ リーディングピン

カバー COS JPC-A



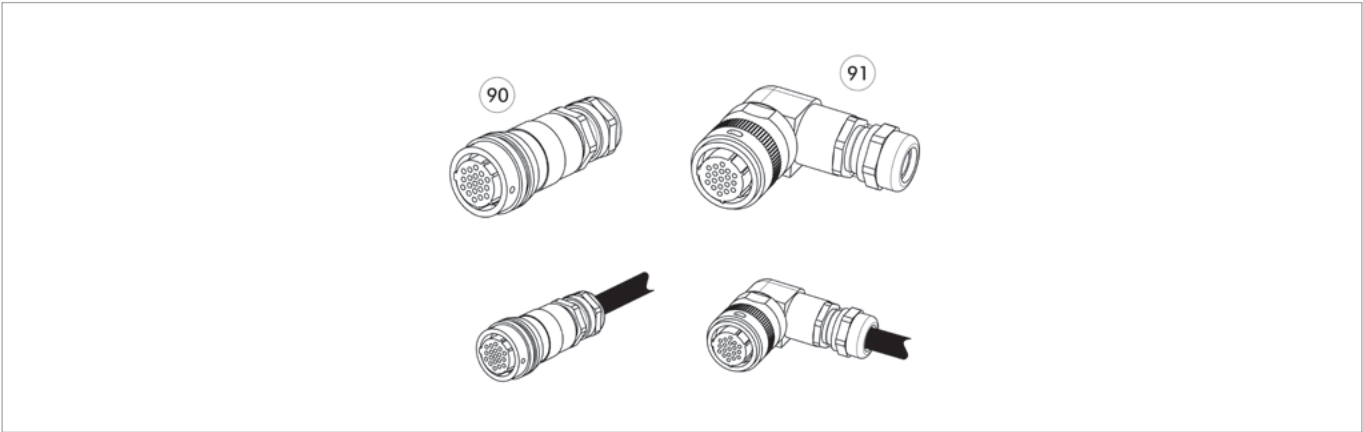
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

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J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



その他のケーブル長はご要望に対応します。

⑨0 プラグ/ソケットストレート ⑨1 コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクター		
KST-M12-W 4DP	1416610	M12、D コード、4 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクター		
KBU-7/8-G 4P	9957560	7/8 インチ、4 ピン、ソケット、ストレート
KST-7/8-G 4P	9957561	7/8 インチ、4 ピン、プラグ、ストレート
KST-M12-G 4DP	9965967	M12、D コード、4 ピン、プラグ、ストレート

COS TP
フィードスルーモジュール

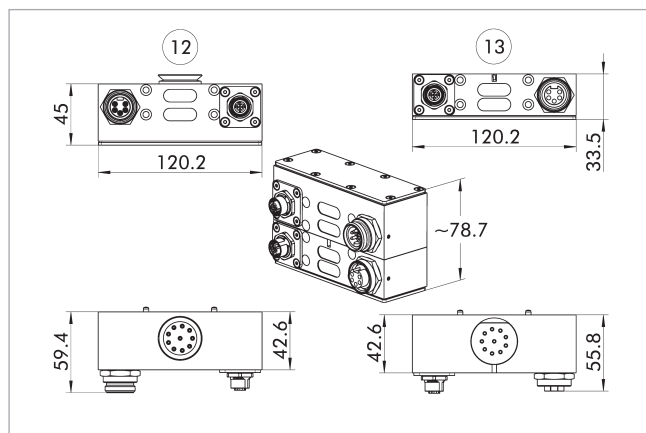


技術データ

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

① CPS 040 および CPS 041 への取付には、追加スペーサー (品番 1584116) が必要となります。

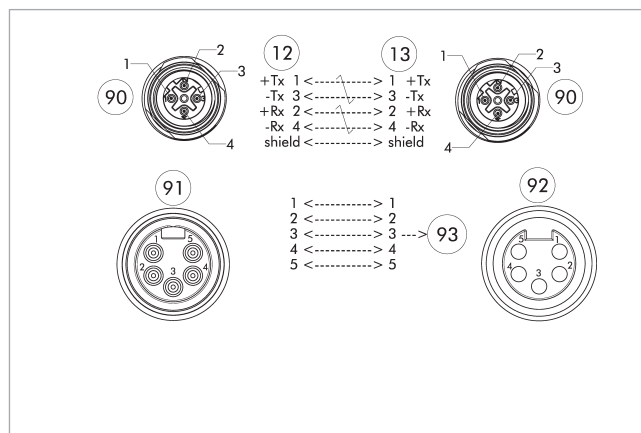
COS TP-K と COS TP-A の組み合わせ



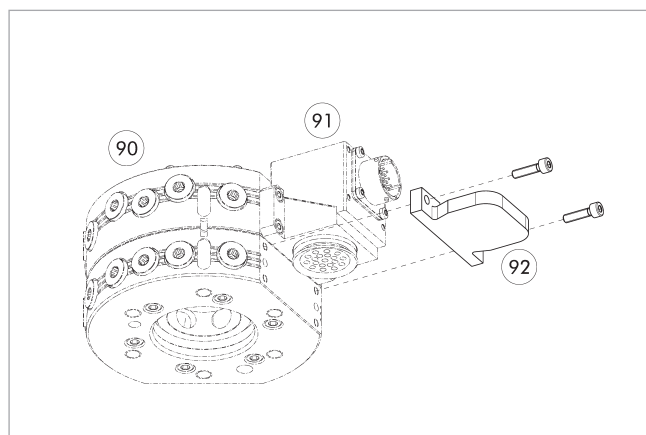
⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS TP-K と COS TP-A のピン配列



カバー COS JPC-A



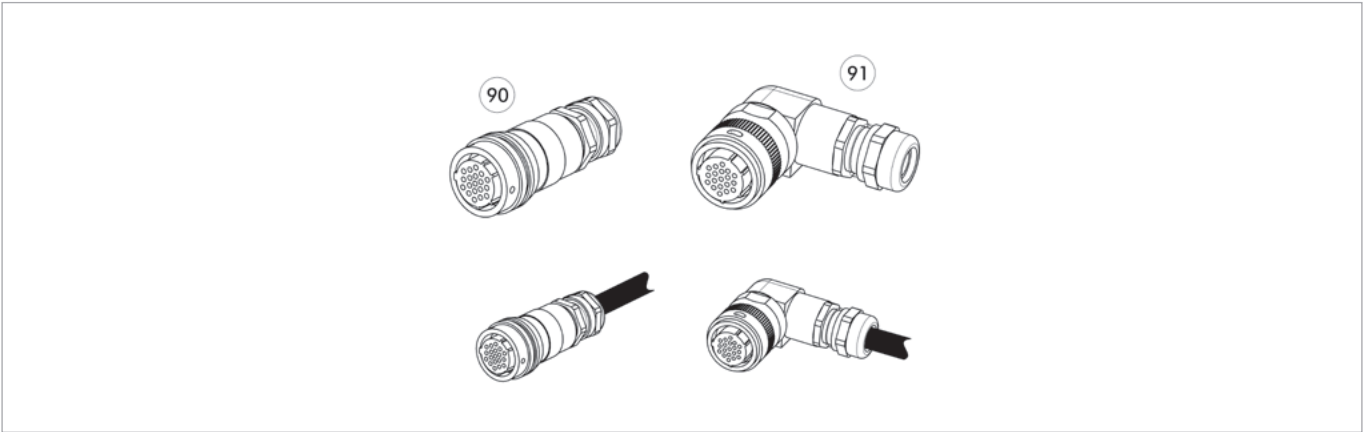
⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

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J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



その他のケーブル長はご要望に対応します。 ⑨0 プラグ/ソケットストレート ⑨1 コネクター/アングルソケット

説明	ID	注記
L 形ケーブルコネクター		
KST-M12-W 4DP	1416610	M12、D コード、4 ピン、プラグ、アングル
ストレートケーブルコネクター		
KBU-7/8-G 5P	9957558	7/8 インチ、5 ピン、ソケット、ストレート
KST-7/8-G 5P	9957559	7/8 インチ、5 ピン、プラグ、ストレート
KST-M12-G 4DP	9965967	M12、D コード、4 ピン、プラグ、ストレート

COS PG3
フィードスルーモジュール

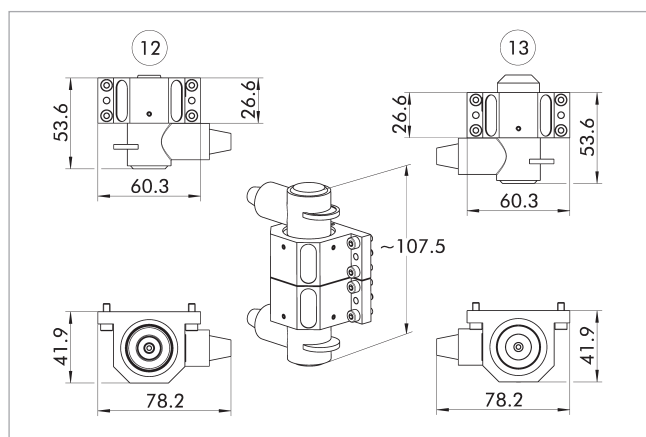


技術データ

説明		COS PG3-K	COS PG3-A
ID		1586923	1586922
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		J/B	J/B
伝送のタイプ		溶接	溶接
重量	[kg]	0.18	0.2
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
保護等級 IP		IP40 (連結状態でのみ)	IP40 (連結状態でのみ)
ピン接点数		1	1
定格電流	[A]	200	200
交流電圧	[V AC]	600	600
直流電圧	[V DC]	600	600
電気接続		M8、リングケーブルラグ 最大 35 mm²/AWG 2	M8、リングケーブルラグ 最大 35 mm²/AWG 2
出力口接続		軸方向	軸方向
特殊な特性		溶接アプリケーションの接地に適します。	溶接アプリケーションの接地に適します。

① このフィードスルーモジュールはCPB®ツールチェンジャーに対しても互換性があります。

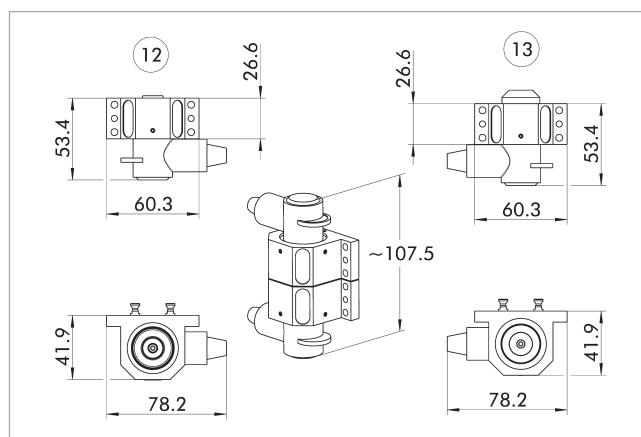
COS PG3-K と COS PG3-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

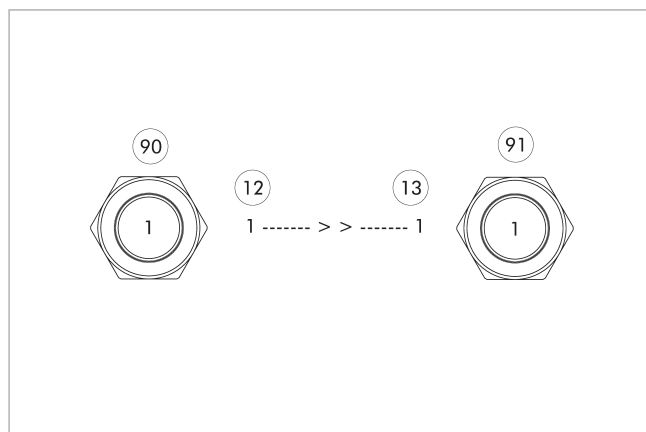
COS PG3-K と COS PG3-A の組み合わせ (ボルト付き)



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS PG3-K と COS PG3-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ M8、リングケーブルラグ 最大 35 mm²/AWG 2

⑨⑪ M8、リングケーブルラグ 最大 35 mm²/AWG 2

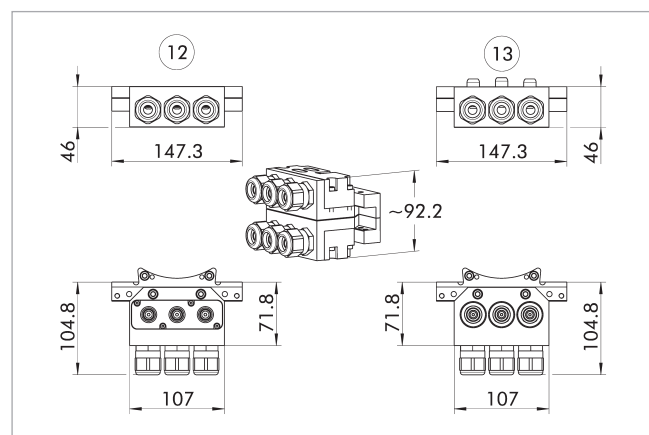
COS PY41
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS PY41-K	COS PY41-A
ID		1586926	1586925
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		L	L
伝送のタイプ		溶接	溶接
重量	[kg]	0.39	0.37
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
保護等級 IP		IP40 (連結状態でのみ)	IP40 (連結状態でのみ)
定格電流	[A]	165	165
交流電圧	[V AC]	150	150
直流電圧	[V DC]	210	210
ピン接点数		3	3
電気接続		M25 ケーブルグランド (Ø 10~18 mm用)	M25 ケーブルグランド (Ø 10~18 mm用)
電気接続アウトレット		径方向	径方向
特殊な特性		リングケーブルラグは、ケーブルをコンタクトベースに固定するために使用されます。35 mm ² /AWG 2 および 25 mm ² /AWG 4 用リングケーブルラグには M6 をお勧めします。	リングケーブルラグは、ケーブルをコンタクトベースに固定するために使用されます。35 mm ² /AWG 2 および 25 mm ² /AWG 4 用リングケーブルラグには M6 をお勧めします。

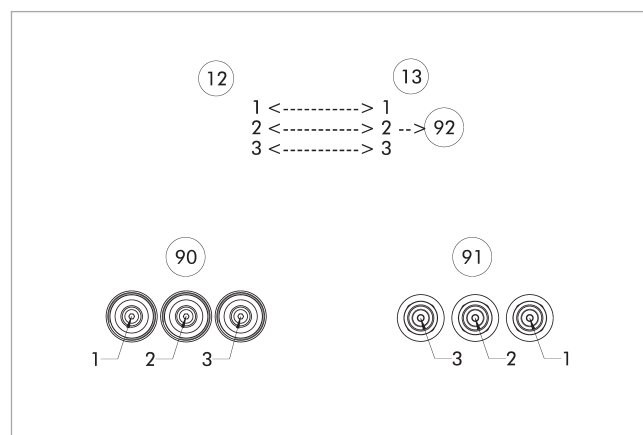
COS PY41-K と COS PY41-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS PY41-K と COS PY41-A のピン配列



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

⑨⑩ 35 mm²/AWG 2 および 25 mm²/AWG 4 用リングケーブルプラグには M6 をお勧めします。

⑨⑪ 35 mm²/AWG 2 および 25 mm²/AWG 4 用リングケーブルプラグには M6 をお勧めします。

⑨⑫ リーディングピン

COS JBx
フィードスルーモジュール

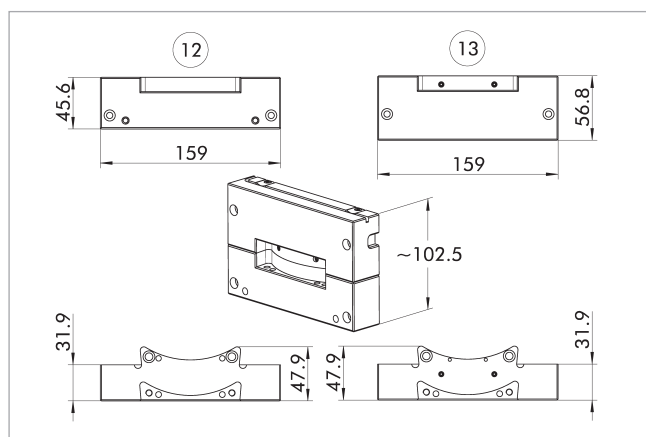


技術データ

説明		COS JB2-K	COS JB3-K
ID		1586302	1586303
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド
ネジ接続の図		L1	L2
重量	[kg]	0.75	0.84
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		垂直方向	垂直方向
媒体のタイプ		空気	空気
最大作動圧	[bar]	6.9	6.9
特殊な特性		空気圧接続 (2 x G1/4") – お客様側の外部バルブを使用する場合。	空気圧接続 (2 x G1/4") – お客様側の外部バルブを使用する場合。

① A側のCPS-Kで空圧コントロールモジュールを使用する場合は、CPS-AIにもスペーサーCOS Z50-A-LD (品番 1584093) が必要となります。

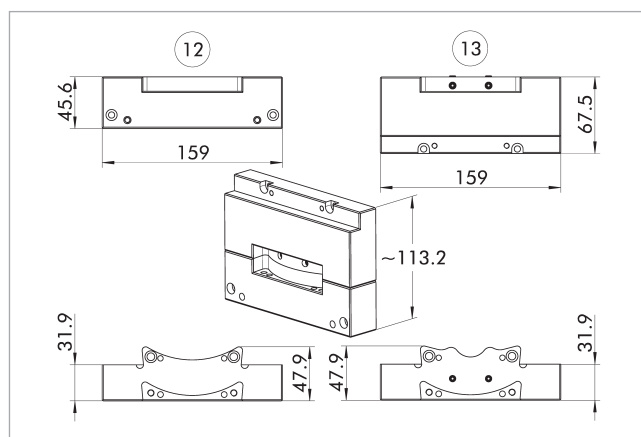
COS JB2-K とスペーサープレートの組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

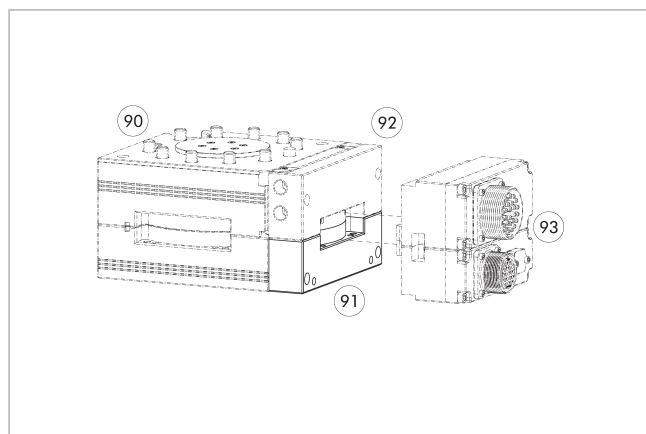
COS JB3-K とスペーサープレートの組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

ディスタンスプレート



⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨② 空圧コントロールモジュール

⑨① ディスタンスプレート

⑨③ オプションのモジュール COS マスターおよびアダプター

説明	ID	適合タイプ
ディスタンスプレート		
COS Z50-A-LD	1584093	制御モジュール COS JB2-K、COS JB3-K、COS JU2-K、COS JU3-K

COS AF2

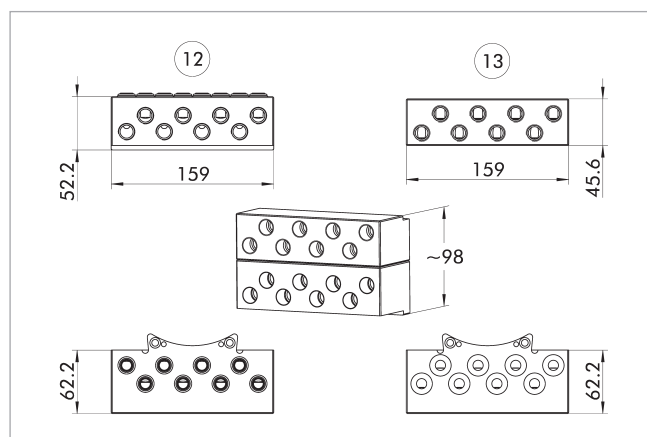
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS AF2-K	COS AF2-A
ID		1586482	1586481
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		L	L
伝送のタイプ		空圧式	空圧式
重量	[kg]	1.18	1.04
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		8x G3/8"	8x G3/8"
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar]	6.9	6.9
特殊な特性		エアと真空用のオープンポート。	エアと真空用のオープンポート。

COS AF2-K と COS AF2-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

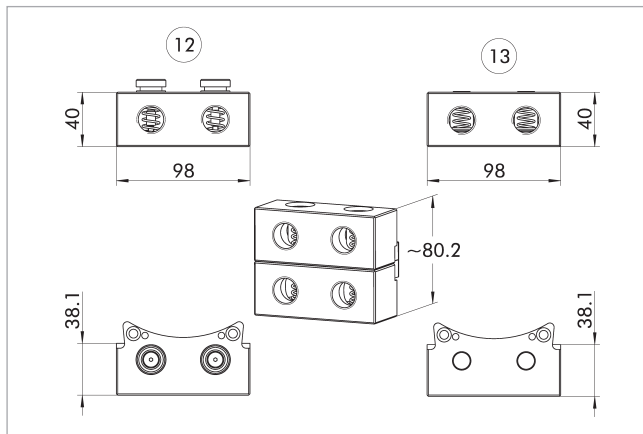
COS AM2
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS AM2-K	COS AM2-A
ID		1586486	1586485
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		L	L
伝送のタイプ		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.48	0.39
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		2x G1/2"	2x G1/2"
媒体のタイプ		空気	空気
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.460 l/min (G1/2")	1.460 l/min (G1/2")
最大作動圧	[bar]	6.9	6.9
特殊な特性		セルフ密閉ポート	セルフ密閉ポート

COS AM2-K と COS AM2-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

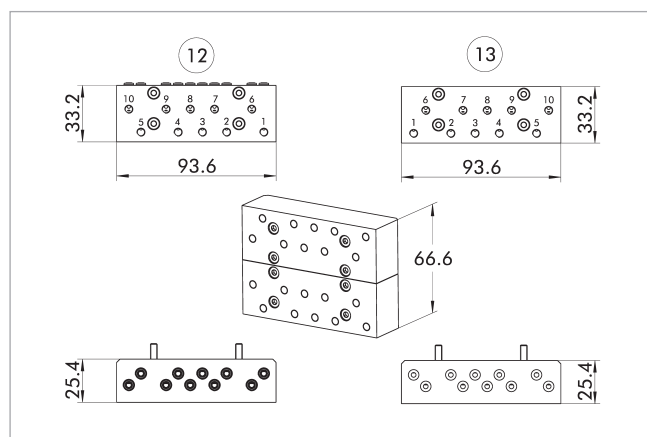
COS P05
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS P05-K	COS P05-A
ID		1586844	1586843
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		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.2	0.21
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		10x M5	10x M5
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
最大作動圧	[bar]	8	8

COS P05-K と COS P05-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

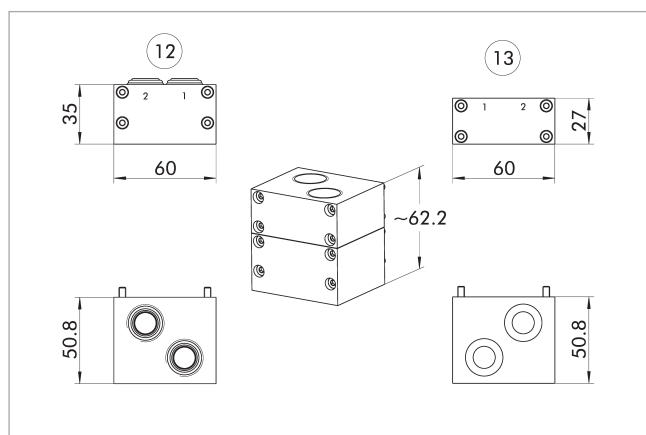
COS P12A
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS P12A-K	COS P12A-A
ID		1586847	1586846
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		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.26	0.19
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		軸方向	軸方向
フルードフィードスルーの数		2x G1/2"	2x G1/2"
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.600 l/min (G1/2")	1.600 l/min (G1/2")
最大作動圧	[bar]	8	8

COS P12A-K と COS P12A-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

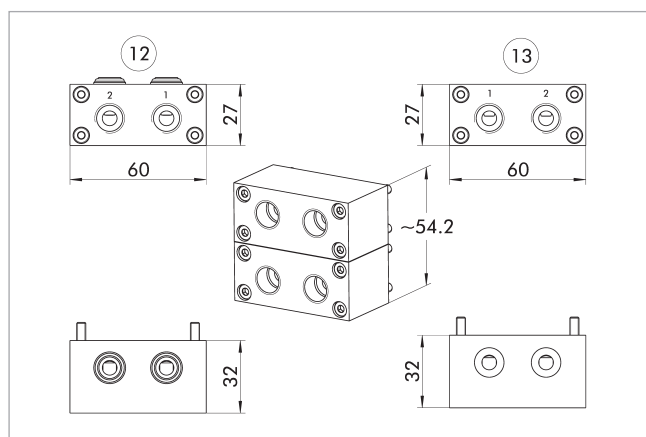
COS P14
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS P14-K	COS P14-A
ID	1586849	1586848
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	空圧式	空圧式
重量	[kg] 0.14	0.13
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	径方向	径方向
フルードフィードスルーの数	2x G1/4"	2x G1/4"
媒体のタイプ	空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量	900 l/min (G1/4")	900 l/min (G1/4")
最大作動圧	[bar] 8	8

COS P14-K と COS P14-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS P186
フィードスルーモジュール

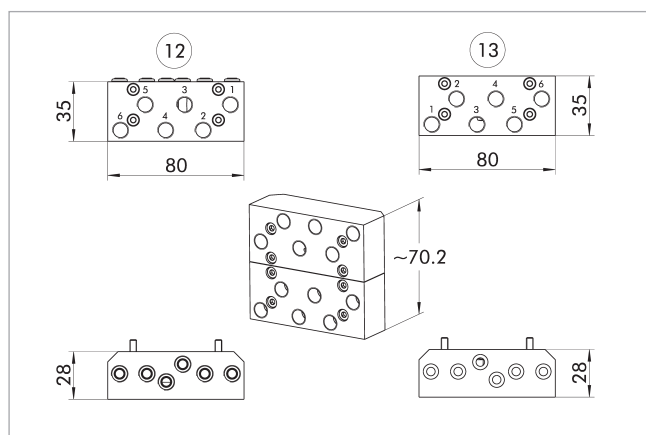


技術データ

説明	COS P186-K	COS P186A-K	COS P186-A	COS P186A-A
ID	1586862	1586866	1586861	1586864
適した用途	交換ヘッド	交換ヘッド	ツール	ツール
ネジ接続の図	J/B	J/B	J/B	J/B
伝送のタイプ	空圧式	空圧式	空圧式	空圧式
重量	[kg] 0.14	0.16	0.16	0.16
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60	5/60	5/60
出力口接続	径方向	軸方向	径方向	軸方向
フルードフィードスルーの数	6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"	6x G1/8"
媒体のタイプ	空気、真空	空気、真空	空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量	650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
最大作動圧	[bar] 8	8	8	8
特殊な特性	COS P186-K および COS P186A-K は、それぞれ COS P186-A および COS P186A-A と互換性があります。	COS P186-K および COS P186A-K は、それぞれ COS P186-A および COS P186A-A と互換性があります。	COS P186-A および COS P186A-A は、それぞれ COS P186-K および COS P186A-K と互換性があります。	COS P186-A および COS P186A-A は、それぞれ COS P186-K および COS P186A-K と互換性があります。

① このフィードスルーモジュールはCPBツールチェンジャーに対しても互換性があります。

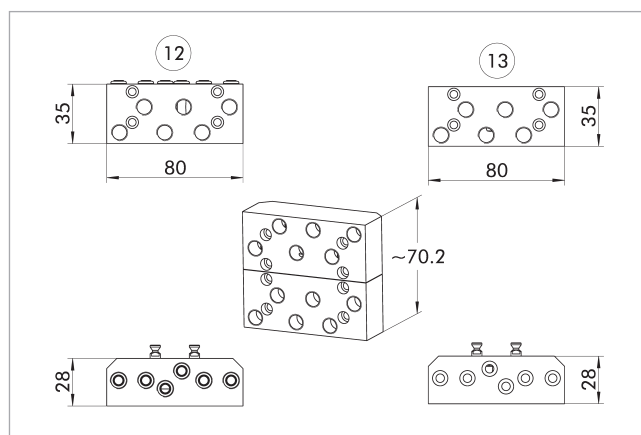
COS P186-K と COS P186-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

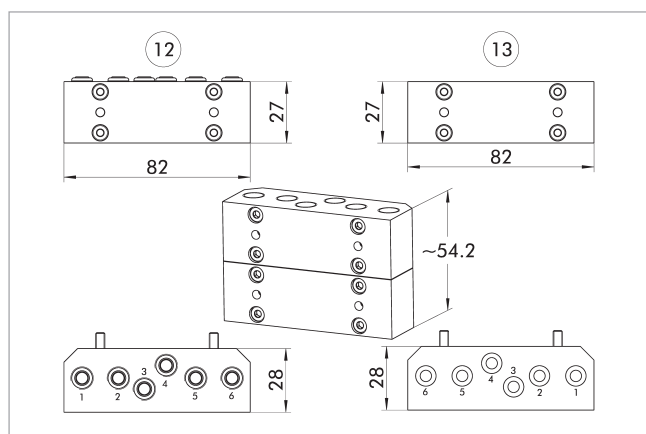
COS P186-K と COS P186-A の組み合わせ (ボルト付き)



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

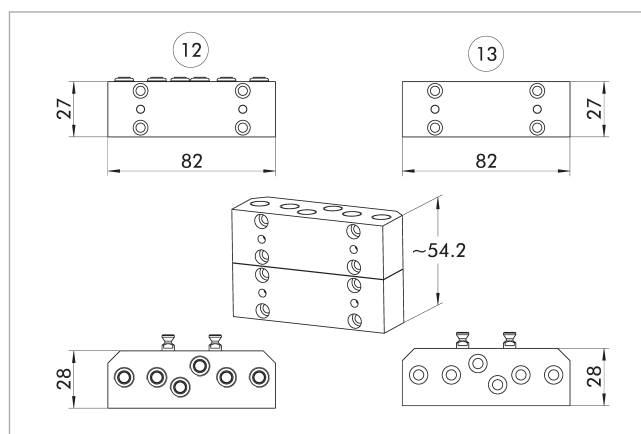
COS P186A-K と COS P186A-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

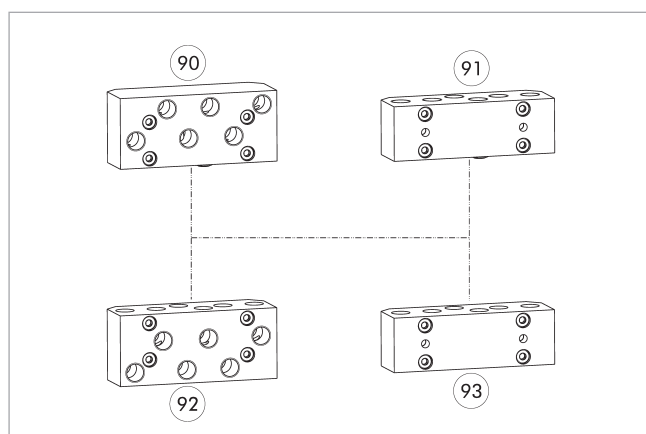
COS P186A-K と COS P186A-A の組み合わせ (ボルト付き)



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

組み合わせオプション P186 と P186A



⑨⑩ COS P186-K

⑨② COS P186-A

⑨① COS P186A-K

⑨③ COS P186A-A

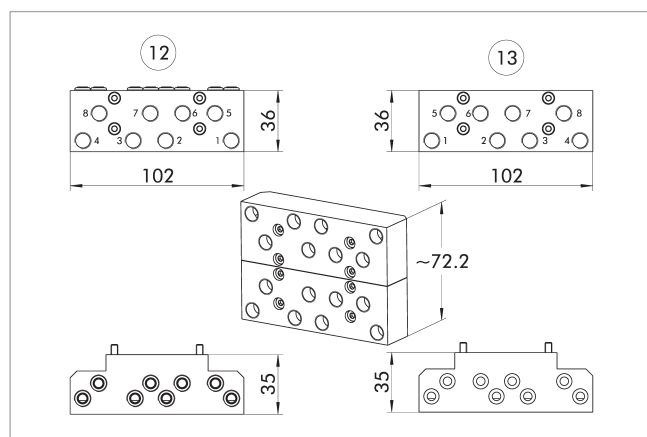
COS P188
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS P188-K	COS P188-A
ID		1586870	1586869
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		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.24	0.24
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		8x G1/8"	8x G1/8"
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
最大作動圧	[bar]	8	8

COS P188-K と COS P188-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

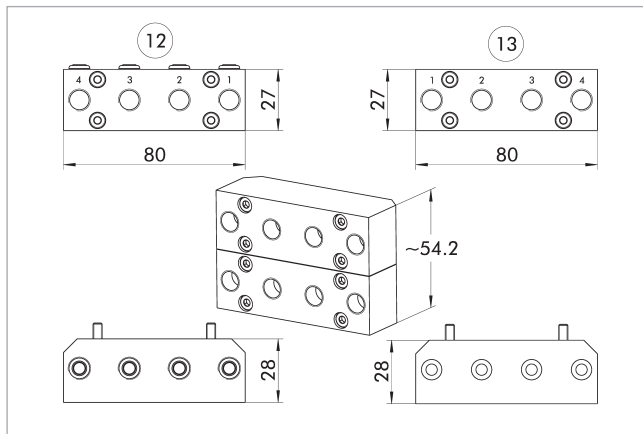
COS P18
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS P18-K	COS P18-A
ID		1586872	1586871
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		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.15	0.15
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		4x G1/8"	4x G1/8"
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		650 l/min (G1/8")	650 l/min (G1/8")
最大作動圧	[bar]	8	8

COS P18-K と COS P18-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

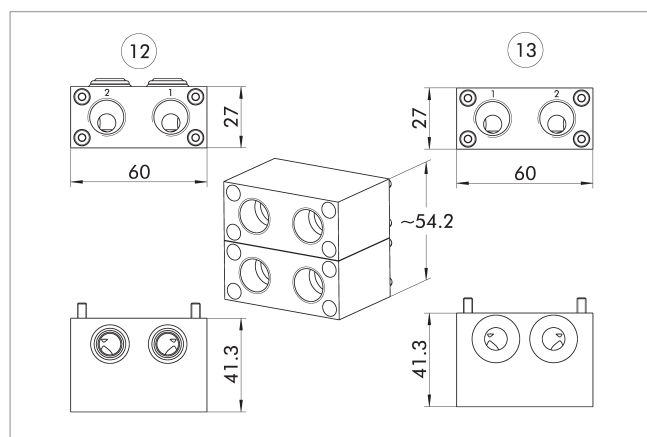
COS P238
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS P238-K	COS P238-A
ID		1586877	1586876
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		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.15	0.14
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		2x G3/8"	2x G3/8"
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar]	8	8

COS P238-K と COS P238-A の組み合わせ

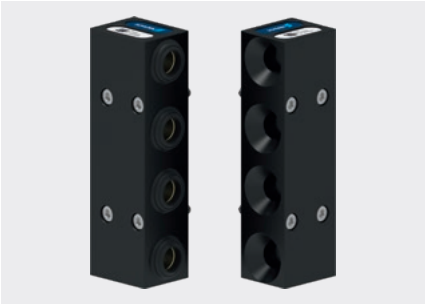


⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS P38A

フィードスルーモジュール

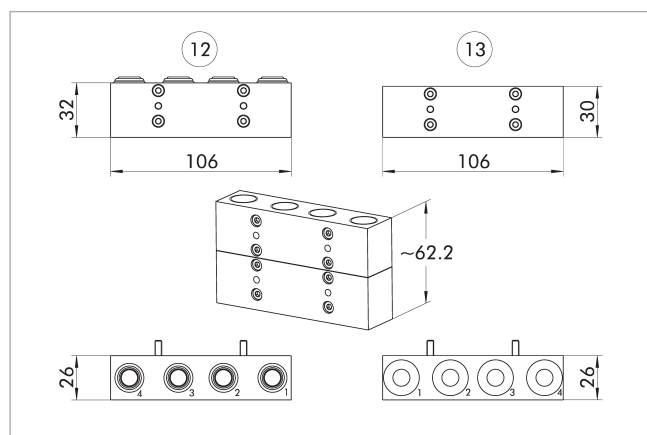


技術データ

説明		COS P38A-K	COS P38A-A
ID		1586879	1586878
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		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.21	0.21
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		軸方向	軸方向
フルードフィードスルーの数		4x G3/8"	4x G3/8"
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar]	8	8

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

COS P38A-K と COS P38A-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS P48
フィードスルーモジュール

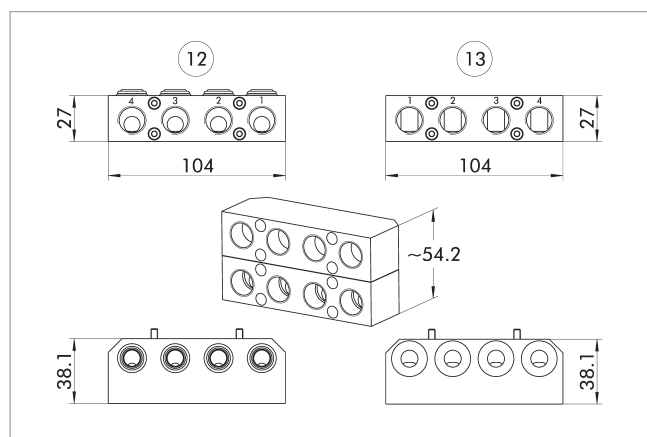


技術データ

説明		COS P48-K	COS P48-A
ID		1586891	1586890
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		空圧式	空圧式
重量	[kg]	0.24	0.21
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		4x G3/8"	4x G3/8"
媒体のタイプ		空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.400 l/min (G3/8")	1.400 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar]	8	8

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

COS P48-K と COS P48-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS P8M5

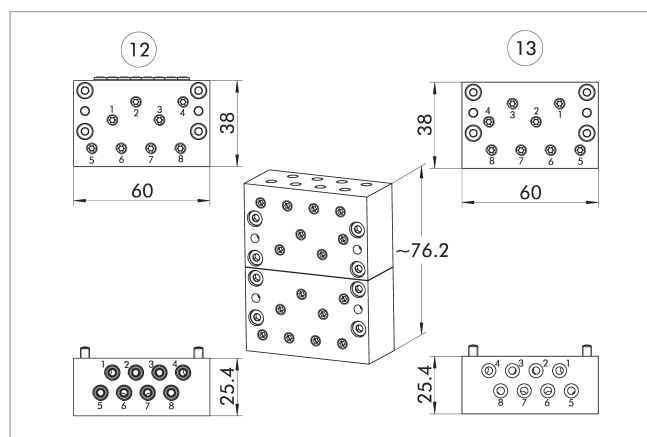
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS P8M5-K	COS P8M5-A
ID	1586921	1586919
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	空圧式	空圧式
重量	[kg] 0.16	0.17
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	軸方向または径方向	軸方向または径方向
フルードフィードスルーの数	8x M5	8x M5
媒体のタイプ	空気、真空	空気、真空
流体フィードスルーあたりの最大流量	150 l/min (M5)	150 l/min (M5)
最大作動圧	[bar] 8	8
特殊な特性	Bei Bedarf kann radial ein weiteres Optionsmodul mit der Anschraubfläche J in zweiter Reihe montiert werden. Der Volumenstrom kV ist von der Anschlussart abhängig. Axialer Anschluss kV: 0,0622, Radialer Anschluss kV: 0,0588, Kombination axialer und radialer Anschluss kV: 0,0595.	Bei Bedarf kann radial ein weiteres Optionsmodul mit der Anschraubfläche J in zweiter Reihe montiert werden. Der Volumenstrom kV ist von der Anschlussart abhängig. Axialer Anschluss kV: 0,0622, Radialer Anschluss kV: 0,0588, Kombination axialer und radialer Anschluss kV: 0,0595.

COS P8M5-K と COS P8M5-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS JUx
フィードスルーモジュール

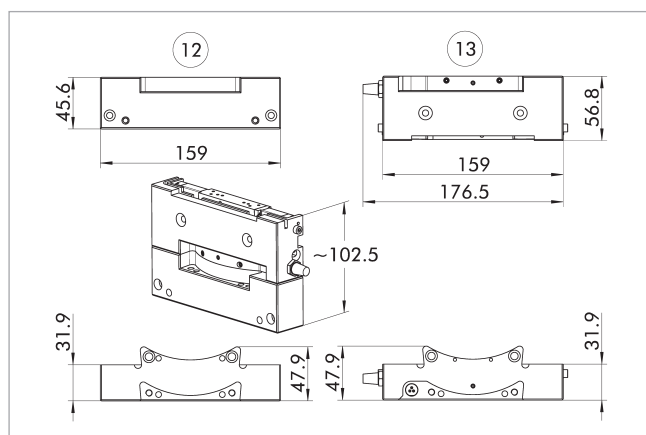


技術データ

説明		COS JU2-K	COS JU3-K
ID		1586306	1586308
適した用途		交換ヘッド	交換ヘッド
ネジ接続の図		L1	L2
重量	[kg]	0.58	0.6
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/50	5/50
保護等級 IP		IP20	IP20
交流電圧	[V AC]	24	24
直流電圧	[V DC]	24	24
出力口接続		垂直方向	垂直方向
媒体のタイプ		空気	空気
最大作動圧	[bar]	6.9	6.9
特殊な特性		CPS-Kを制御する、双安定方向制御弁付きバルブモジュール。適切な制御モジュールを介して制御するための統合式ピンブロック。空圧接続 1x G1/4"。	CPS-Kを制御する、双安定方向制御弁付きバルブモジュール。適切な制御モジュールを介して制御するための統合式ピンブロック。空圧接続 1x G1/4"。

① A 側の CPS-K で空圧コントロールモジュール (統合式バルブ付き) を使用する場合は、CPS-A にもスペーサー COS Z50-A-LD (品番 1584093) が必要となります。

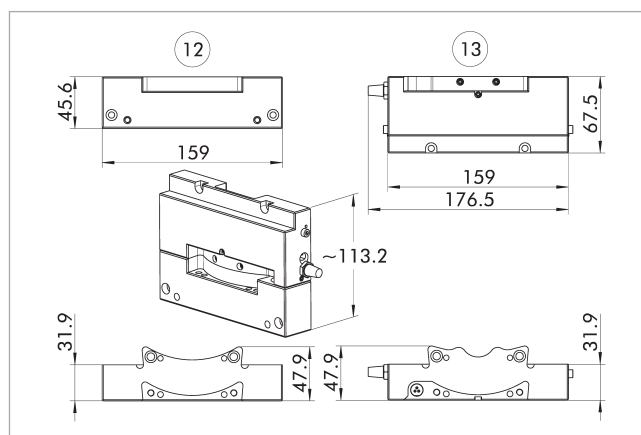
COS JU2-K とスペーサープレートの組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

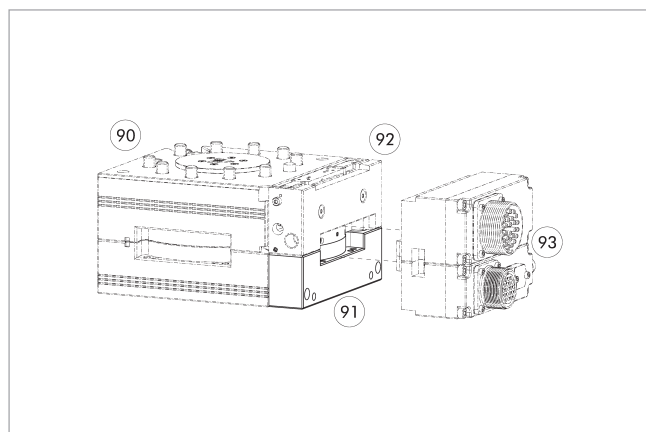
COS JU3-K とスペーサープレートの組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

ディスタンスプレート



⑨⑩ 自動ツールチェンジャー CPS

⑨① ディスタンスプレート

⑨② オプションのモジュール COS マスター

⑨③ オプションのモジュール COS マスターおよびアダプター

説明	ID	適合タイプ
ディスタンスプレート		
COS Z50-A-LD	1584093	制御モジュール COS JB2-K、COS JB3-K、COS JU2-K、COS JU3-K

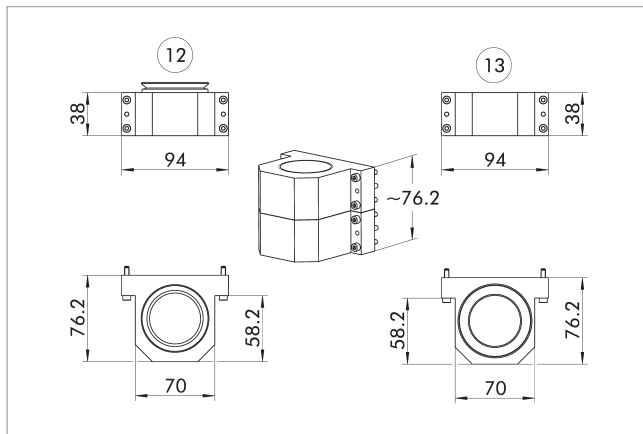
COS V112A
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS V112A-K	COS V112A-A
ID	1586745	1586744
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	真空 (バキューム)	真空 (バキューム)
重量	[kg] 0.39	0.36
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	軸方向	軸方向
フルードフィードスルーの数	1x G3/2"	1x G3/2"
媒体のタイプ	真空 (バキューム)	真空 (バキューム)
流体フィードスルーあたりの最大流量	G3/2"	G3/2"
特殊な特性	オプションモジュールを取付表面 J にマウントする場合は、アダプタプレートが必要です。これは納品同梱内容に含まれています。	オプションモジュールを取付表面 J にマウントする場合は、アダプタプレートが必要です。これは納品同梱内容に含まれています。

COS V112A-K と COS V112A-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

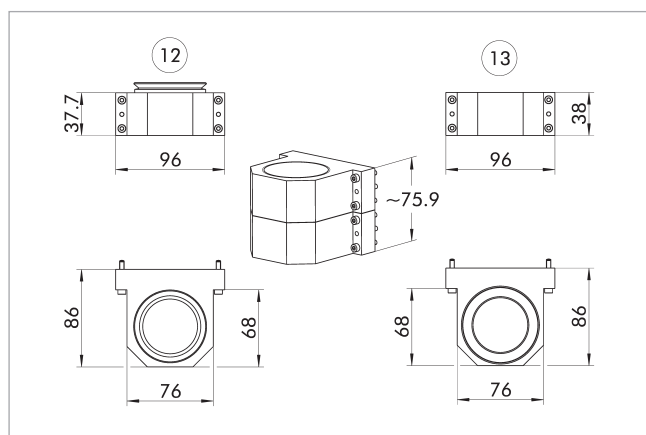
COS V200A
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS V200A-K	COS V200A-A
ID	1586747	1586746
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	真空 (バキューム)	真空 (バキューム)
重量	[kg] 0.68	0.63
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	軸方向	軸方向
フルードフィードスルーの数	1x G2"	1x G2"
媒体のタイプ	真空 (バキューム)	真空 (バキューム)
流体フィードスルーあたりの最大流量	G2"	G2"
特殊な特性	オプションモジュールを取付表面 J にマウントする場合は、アダプタプレートが必要です。これは納品同梱内容に含まれています。	オプションモジュールを取付表面 J にマウントする場合は、アダプタプレートが必要です。これは納品同梱内容に含まれています。

COS V200A-K と COS V200A-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS V34

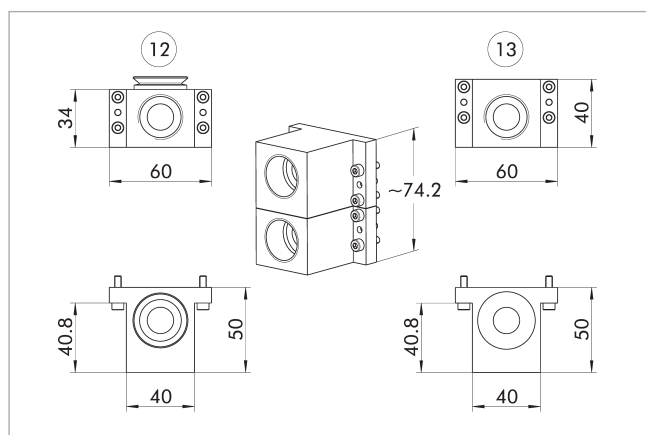
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS V34-K	COS V34-A
ID	1586750	1586748
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	真空 (バキューム)	真空 (バキューム)
重量	[kg] 0.21	0.2
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	径方向	径方向
フルードフィードスルーの数	1x G3/4"	1x G3/4"
媒体のタイプ	真空 (バキューム)	真空 (バキューム)
流体フィードスルーあたりの最大流量	114,2 l/min (G3/4")	114,2 l/min (G3/4")

COS V34-K と COS V34-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

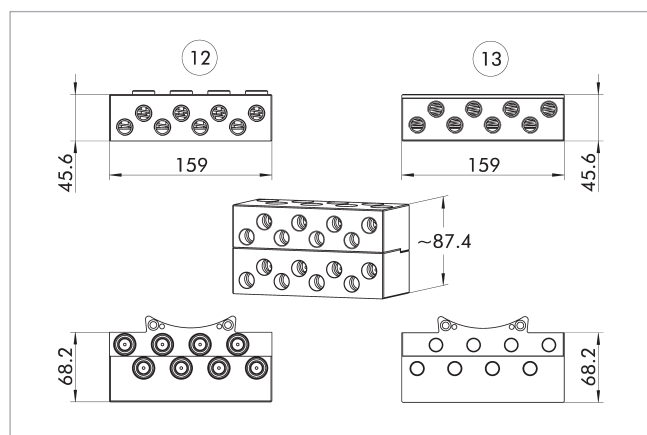
COS AH2
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS AH2-K	COS AH4-A
ID		1586483	1586484
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		L	L
伝送のタイプ		空圧式	空圧式
重量	[kg]	2.21	1.16
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		8x G3/8"	8x G3/8"
媒体のタイプ		空気	空気
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.460 l/min (G3/8")	1.460 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar]	6.9	6.9
特殊な特性		セルフ密閉ポート	セルフ密閉ポート

COS AH2-K と COS AH4-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS FC2

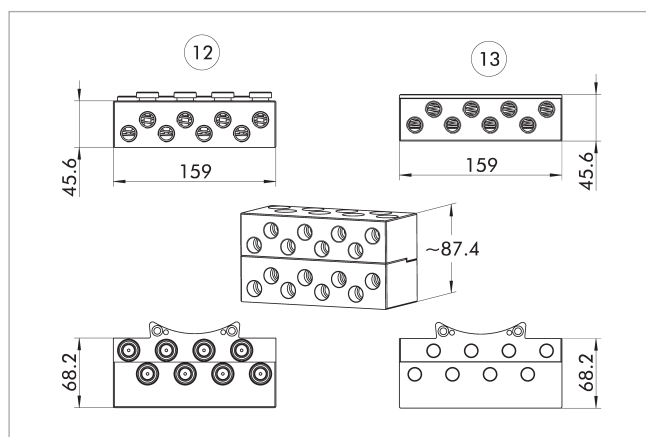
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS FC2-K	COS FC4-A
ID	1586503	1586504
適した用途	交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図	L	L
伝送のタイプ	液体	液体
重量	[kg] 5.9	5.9
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	径方向	径方向
フルードフィードスルーの数	8x G3/8"	8x G3/8"
媒体のタイプ	空圧、水	空圧、水
流体フィードスルーあたりの最大流量	1.300 l/min (G3/8")	1.300 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar] 6.9	6.9
特殊な特性	セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング	セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング

COS FC2-K と COS FC4-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

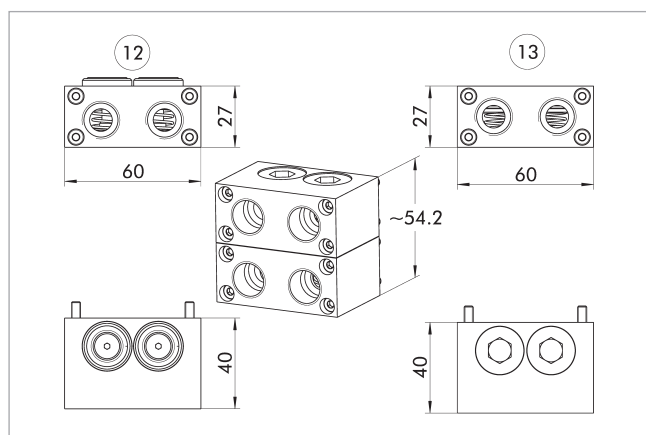
COS FG2
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS FG2-K	COS FG2-A
ID	1586506	1586505
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	液体	液体
重量	[kg] 0.41	0.33
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	径方向	径方向
フルードフィードスルーの数	2x G3/8"	2x G3/8"
媒体のタイプ	空圧、水	空圧、水
流体フィードスルーあたりの最大流量	1.300 l/min (G3/8")	1.300 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar] 6.9	6.9
特殊な特性	セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング	セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング

COS FG2-K と COS FG2-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS FG4
フィードスルーモジュール

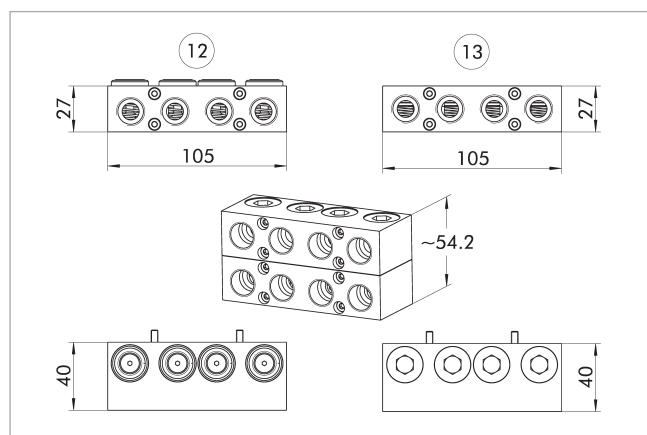


技術データ

説明		COS FG4-K	COS FG4-A
ID		1586508	1586507
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		液体	液体
重量	[kg]	0.72	0.58
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		4x G3/8"	4x G3/8"
媒体のタイプ		空圧、水	空圧、水
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.300 l/min (G3/8")	1.300 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar]	6.9	6.9
特殊な特性		セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング	セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング

❶ CPS 040 および CPS 041 サイズには推奨されません。お問い合わせください。

COS FG4-K と COS FG4-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

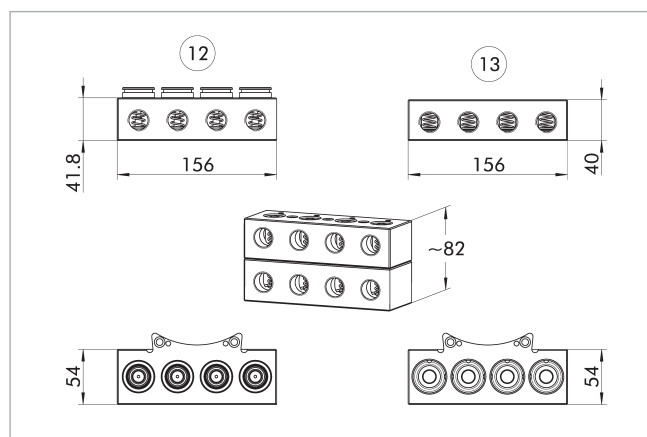
COS FH12
フィードスルーモジュール



技術データ

説明		COS FH12-K	COS FH12-A
ID		1586540	1586509
適した用途		交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図		L	L
伝送のタイプ		液体	液体
重量	[kg]	2.9	2.27
最低 / 最高周囲温度	[° C]	5/60	5/60
出力口接続		径方向	径方向
フルードフィードスルーの数		4x G1/2"	4x G1/2"
媒体のタイプ		空圧、水	空圧、水
流体フィードスルーあたりの最大流量		1.460 l/min (G1/2")	1.460 l/min (G1/2")
最大作動圧	[bar]	6.9	6.9
特殊な特性		セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング	セルフシールポート、ステンレス鋼製ハウジング

COS FH12-K と COS FH12-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

COS F2HG14A
フィードスルーモジュール

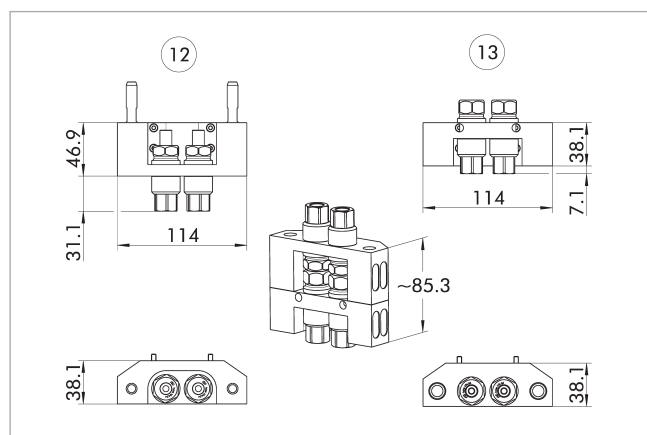


技術データ

説明	COS F2HG14A-K	COS F2HG14A-A
ID	1586502	1586501
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	油圧	油圧
重量	[kg] 0.71	0.61
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	軸方向	軸方向
フルードフィードスルーの数	2x G1/4"	2x G1/4"
媒体のタイプ	液圧、水	液圧、水
流体フィードスルーあたりの最大流量	1.300 l/min (G1/4")	1.300 l/min (G1/4")
最大作動圧	[bar] 160	160
特殊な特性	許容される最大作動圧力を遵守してください。複数の接続部を持つモジュールについては、すべての接続部で同時に生じる圧力値の合計が、この値を超えることがあってはいけません。ポートにはセルフシールが施されています。にもかかわらず、ポートの結合が解除されると、少量の液体がポートの表面に残ることがあります。この液体の量は、処理する流体の種類でだいたい決まります。	

① サイズ CPS 040 および CPS 041 には適しません。

COS F2HG14A-K と COS F2HG14A-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

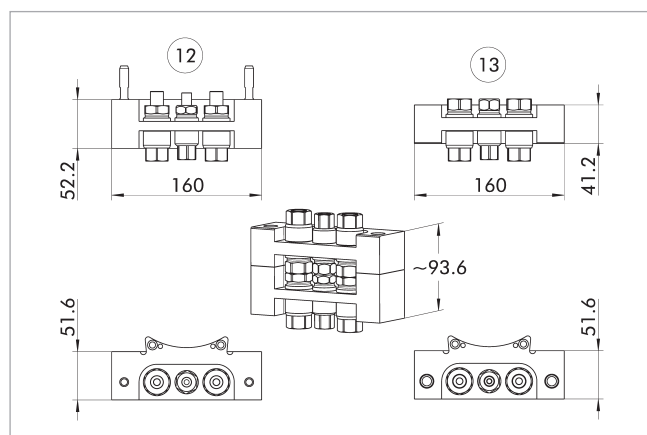
COS HB2
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS HB2-K	COS HB2-A
ID	1586284	1586283
適した用途	交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図	L	L
伝送のタイプ	油圧	油圧
重量	[kg] 1.47	1.3
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	軸方向	軸方向
フルードフィードスルーの数	1x G1/4"	1x G1/4"
フルードフィードスルーの数	2x G3/8"	2x G3/8"
媒体のタイプ	液圧、水	液圧、水
流体フィードスルーあたりの最大流量	1.300 l/min (G1/4")	1.300 l/min (G1/4")
流体フィードスルーあたりの最大流量	1.460 l/min (G3/8")	1.460 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar] 158	158
特殊な特性	許容される最大作動圧力を遵守してください。複数の接続部を持つモジュールについては、すべての接続部で同時に生じる圧力値の合計が、この値を超えることがあってはいけません。ポートにはセルフシールが施されています。にもかかわらず、ポートの結合が解除されると、少量の液体がポートの表面に残ることがあります。この液体の量は、処理する流体の種類でだいたい決まります。	

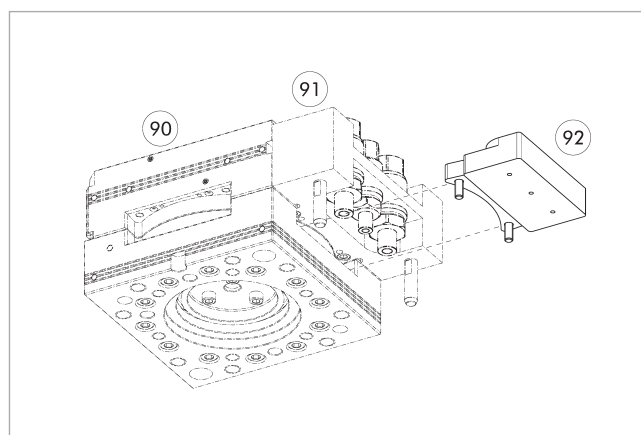
COS HB2-K と COS HB2-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

カバー COS HC2-A



⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨② カバー COS HC2-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 HC2-A	1586300	油圧モジュール COS HB2-K および COS HB6-K

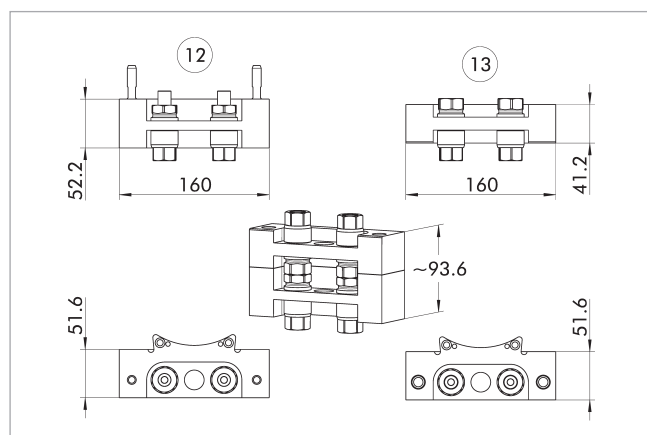
COS HB6
フィードスルーモジュール



技術データ

説明	COS HB6-K	COS HB6-A
ID	1586289	1586287
適した用途	交換ヘッド	ツール
ネジ接続の図	L	L
伝送のタイプ	油圧	油圧
重量	[kg] 1.47	1.3
最低 / 最高周囲温度	[° C] 5/60	5/60
出力口接続	軸方向	軸方向
フルードフィードスルーの数	2x G3/8"	2x G3/8"
媒体のタイプ	液圧、水	液圧、水
流体フィードスルーあたりの最大流量	1.460 l/min (G3/8")	1.460 l/min (G3/8")
最大作動圧	[bar] 496	496
特殊な特性	許容される最大作動圧力を遵守してください。複数の接続部を持つモジュールについては、すべての接続部で同時に生じる圧力値の合計が、この値を超えることがあってはいけません。ポートにはセルフシールが施されています。にもかかわらず、ポートの結合が解除されると、少量の液体がポートの表面に残ることがあります。この液体の量は、処理する流体の種類でだいたい決まります。	

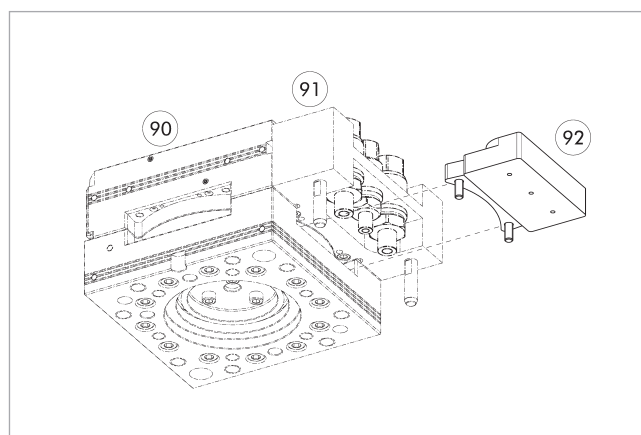
COS HB6-K と COS HB6-A の組み合わせ



⑫ マスター側

⑬ アダプター側

カバー COS HC2-A



⑨⑩ 自動ツールチェンジャーCPS

⑨② カバー COS HC2-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 HC2-A	1586300	油圧モジュール COS HB2-K および COS HB6-K



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

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

