



Hand in hand for tomorrow



## 製品データシート

フィードスルーモジュール COS EN110S1

# 頑丈 高信頼性。柔軟性 オプションのモジュール COS

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

## 適用分野

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

## 利点と特長

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

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

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

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

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

**摩耗を最小限に** 多くのチェンジサイクルに耐える長い耐用寿命

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

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



## アプリケーション事例



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

## その他の SCHUNK 製品...

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



ツールチェンジャー



手動チェンジシステム



パレットチェンジシステム

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

## オプションのモジュールと取り付けパターンの概要

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

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



# COS EN110S1

フィードスルーモジュール

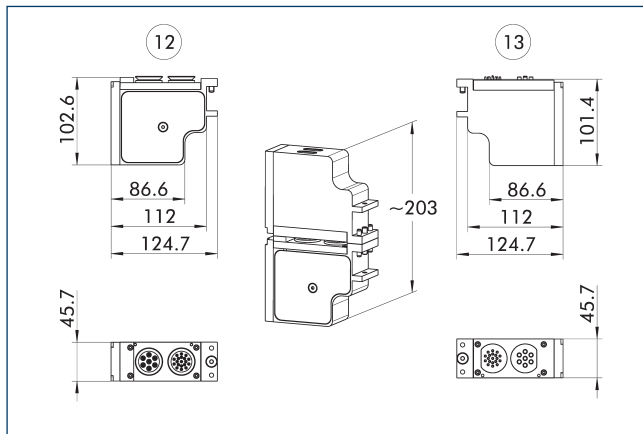


## 技術データ

| 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アダプタープレート上               | Lアダプタープレート上               |
| 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



**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](mailto:info@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*

