

New

SWR ロボットハンドチェンジャーオプション電極

サーボ電極



Model SWR-F

6本

20A

17本 + FG

3A



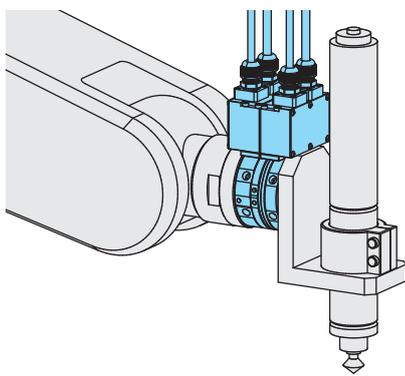
model SWR
 ロボットハンドチェンジャー用オプション電極
サーボ電極

model **SWR-F**

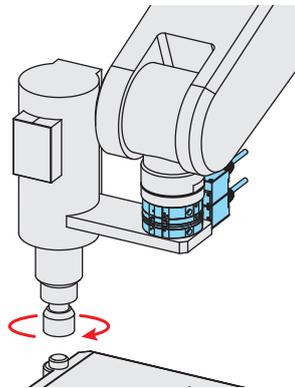
サーボ機器をハンドチェンジで交換する場合、モータ動力、エンコーダ制御・トルクなどの各種信号、ノイズ対策用のシールド線を1つの電極でまとめて連結できます。

サーボ電極は、SWR0250以上のサイズに取付可能です。

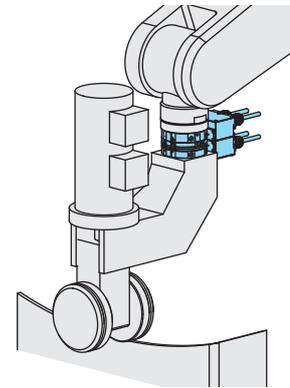
● 使用事例



バリ取りツールに



ナットランナーに



ローラヘムに

● 従来比較

従来電極でサーボ対応する場合、2種類の電極を使用

NEW サーボ電極

電圧・電流値の増加とシールド線を追加



電極 2 H:高電流伝送タイプ

電極 1 G:丸形コネクタ



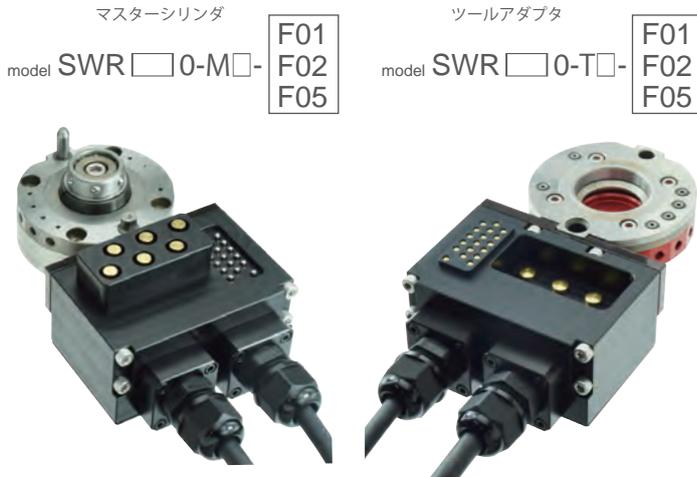
一体化でコンパクト

動力用：AC/DC 200V 13A 10本
 信号用：DC24V 3A 15本

動力用：AC/DC 240V 20A 6本
 信号用：DC24V 3A 17本+機能接地 (FG) 1本

● 外付オプション：サーボ電極タイプ

外付オプション記号：F01 / F02 / F05



● 仕様

コンタクト A 動力用		
定格 (コンタクト 1本あたり)	AC / DC 240V 20A ※1 ※2	
電極数 (電極 1個あたり)	6本	
コンタクト B 信号用		
定格 (コンタクト 1本あたり)	DC 24V 3A	
電極数 (電極 1個あたり)	17本 + 1本 (信号用) (機能接地用)	
総電流容量	10A	
ケーブル仕様		
下表参照		
引出線長さ	- F01 時	1m
	- F02 時	2m
	- F05 時	5m
質量 ※3	マスターシリンダ側	電極部 -F01 時: 750g / -F02 時: 1030g -F05 時: 1850g ブラケット: 32g
	ツールアダプタ側	電極部 -F01 時: 710g / -F02 時: 990g -F05 時: 1810g ブラケット: 32g

- ※1. お客様のご使用環境により、動力用ケーブルが高温になる場合があります。下記条件を参考頂き、使用環境最高温度に温度上昇を足した温度が安全かどうかご確認の上ご使用下さい。
- ・ 6 極全て 20A 使用率 50%(5 秒 ON/5 秒 OFF) で 5 分使用後ケーブル温度上昇が $\Delta t =$ 約 20°C
 - ・ 6 極全て 20A 使用率 100% 連続通電で 5 分使用後ケーブル温度上昇が $\Delta t =$ 約 40°C
- ※2. 5 分以上通電する場合は、1 極あたりの通電電流を減らし温度上昇を抑制してください。
- ・ 例 1. 複数電極を使用することで 1 極あたりの電流値を下げるができます。
 - ・ 例 2. 容易に人が触れる箇所に敷設するケーブル被覆表面温度を 60°C 以下に抑制します。
- ※3. 電極 1 台当たりの質量を示します。ブラケット部は SWRZ0F0 の質量です。

● ピン番号と配線色



コンタクト A 動力用ケーブル	ハイフロン SD/2586 6C×15AWG 黒 日星電気 導体断面積：2.0 mm ² (AWG15) 芯数：6 芯 ケーブル定格 温度：105°C 電圧：600V	質量：188g/m (1m 当たりの質量)													
	<table border="1"> <tr> <th>ピン番号</th> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <th>配線色</th> <td>茶</td> <td>黄</td> <td>緑</td> <td>赤</td> <td>白</td> <td>黒</td> </tr> </table>		ピン番号	1	2	3	4	5	6	配線色	茶	黄	緑	赤	白
ピン番号	1	2	3	4	5	6									
配線色	茶	黄	緑	赤	白	黒									

コンタクト B 信号用ケーブル	ハイフロン SD-SB/20276 10P×23AWG 黒 (シールド付) 日星電気 導体断面積：0.3mm ² (AWG23) ケーブル定格 温度：80°C 電圧：30V	質量：119g/m (1m 当たりの質量) 芯数：20 芯
----------------------------------	--	----------------------------------

ピン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18(FG)	未使用	未使用
配線色	黄/青	黄/赤	黄/黒	白/青	白/赤	白/黒	桃	空	紫	灰	橙	青	茶	黄	緑	赤	白	黒	橙/黒	橙/青
	└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘		└──┬──┘	
	ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア		ツイストペア	

※ 外形寸法詳細はホームページよりカタログをご参照願います。

豊富なラインナップ



0.5kg可搬から → 最大360kg可搬まで

適用可搬質量	0.5~1 kg	1~3 kg	3~7 kg	7~12 kg	12~25 kg	25~50 kg	50~75 kg	75~120 kg	120~360 kg
推奨可搬質量	0.5kg	3kg	7kg	12kg	25kg	50kg	75kg	120kg	230kg
形式	SWR0010	SWR0030	SWR0070	SWR0120	SWR0250	SWR0500	SWR0750	SWR1200	SWR2300
サーボ電極取付可否	×	×	×	×	○	○	○	○	○

※ ○:サーボ電極取付可、×:サーボ電極取付不可

※ SWR0010のみ位置再現精度は0.005mmとなります。

充実のオプション

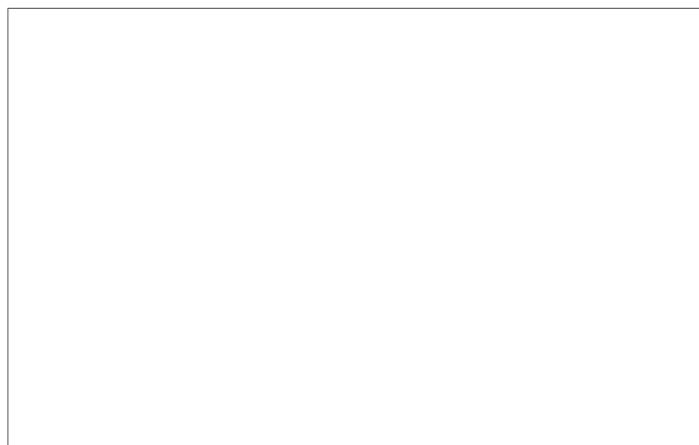
- ・ 信号線をつなぎたい
- ・ AC電源をつなぎたい
- ・ ミスト環境で使いたい
- ・ 洗浄装置内で使いたい
- ・ 非接触でつなぎたい
- ・ エアポートをさらに増設したい



株式会社 コスメック <http://www.kosmek.co.jp/>

本 社 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787

関東営業所	埼玉県さいたま市北區大成町4丁目81番地 〒331-0815 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
中部営業所	愛知県安城市美園町2丁目10番地1 〒446-0076 TEL.0566-74-8778 FAX.0566-74-8808
九州営業所	福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101 〒812-0006 TEL.092-433-0424 FAX.092-433-0426
関西・海外営業	兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号 〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787
KOSMEK (USA) LTD.	650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015
KOSMEK USA Mexico Office	Av. Santa Fe #103 int 59 Col. Santa Fe Juriquilla C.P. 76230 Queretaro, Qro Mexico TEL. +52-442-161-2347
KOSMEK EUROPE GmbH	Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20
考世美(上海)貿易有限公司	中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125 TEL. +86-21-54253000 FAX. +86-21-54253709
KOSMEK LTD. - INDIA	F 203, Level-2, First Floor, Prestige Center Point, Cunningham Road, Bangalore -560052 India TEL. +91-9880561695
タイ事務所	67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Suanluang, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133



- 記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
- このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。



JQA-QMA10823
コスメック本社