

一体型高精度油圧式サーボシリンダ

STP サーボシリンダ

取り扱いが容易

- 配管・油圧工事が一切不要
- 制御弁や油圧源が一体
- 油の劣化が少なく、作動油の交換頻度を低減

高精度・省エネ

- 位置制御時の停止位置精度: $\pm 5\mu\text{m}$ 以下 (センサ計測値)
- 定荷重制御時の荷重変動: $\pm 1\%$ 以下 (センサ計測値)
- 仕事をしていない時モータは停止しているため省エネ

電気部品の様な簡便性

- 電気系のケーブル以外接続する物がない (標準)
- 三菱電気製 PLC MELSEC-Qご使用の場合、標準品にて対応可能
- その他PLCご使用の場合は特殊品にて対応可能

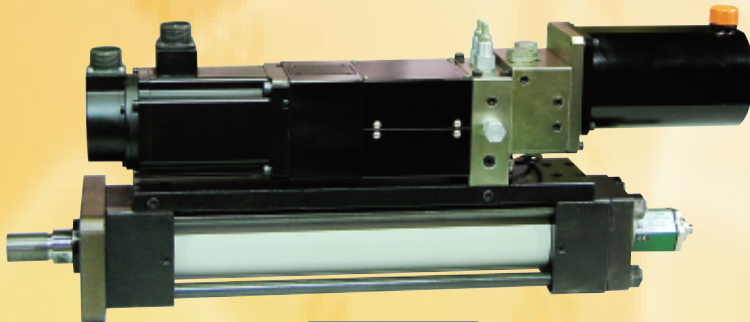


操作パネル

RS-232C



制御ユニット



本体ユニット

- サーボモータ電源用ケーブル
- サーボモータエンコーダ用ケーブル
- 各種センサケーブル



一体型高精度油圧式サーボシリンダ **STP**サーボシリンダ

ラインナップ拡大!

内径 mm	ポンプ吐出量 (cc/rev)	最高速度	
		押し (mm/S)	引き (mm/S)
φ50	3.15	64	93
	6.3	128	186
	16※	162	237
	30※	305	445
φ63	3.15	40	59
	6.3	80	118
	16※	102	150
	30※	192	282
φ80	3.15	25	36
	6.3	50	73
	16※	63	93
	30※	119	174
φ100	3.15	16	23
	6.3	32	46
	16※	40	59
	30※	76	111

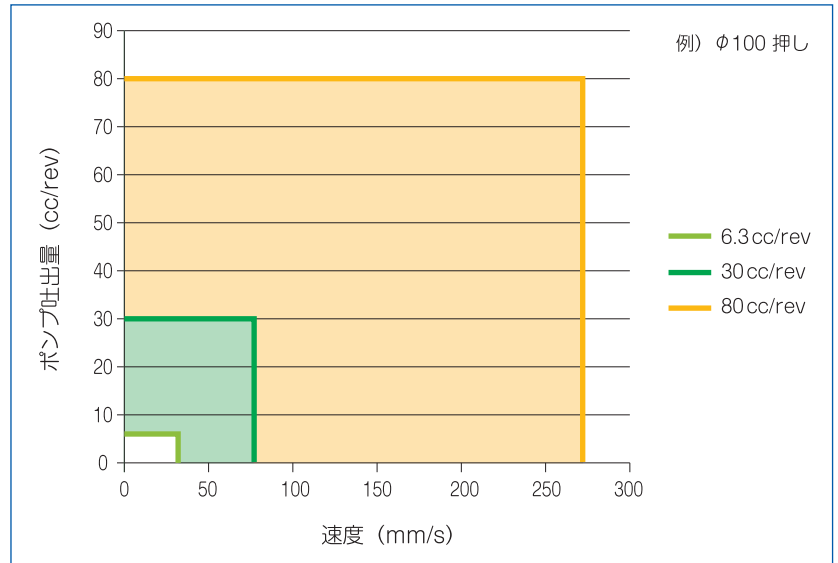
※ポンプは油研工業(株)製です。
油圧ユニットは別置きになります。

■ 主要部仕様

最大ストローク	当社Tシリーズ準拠			
取付形式	FA標準			
使用温度範囲	0℃ ~ 40℃			
	<table border="1"> <tr> <td>シリンダ部</td> <td>-10 ~ 75℃</td> </tr> <tr> <td>ユニット部</td> <td>0 ~ 40℃</td> </tr> </table>	シリンダ部	-10 ~ 75℃	ユニット部
シリンダ部	-10 ~ 75℃			
ユニット部	0 ~ 40℃			
使用作動油	ISO VG32			
電源電圧	三相AC200V			
位置センサ	デジタル出力(アブソリュート)			
圧力センサ	アナログ出力(0~10V)			

ポンプ吐出量80cc/revもあります!

例) φ100 押しの場合
6.3cc/rev → 80cc/rev
32mm/s → 244mm/s



■ 特殊対応例

ロギング機能	各種データ(位置・荷重等)をロギングできます。
Mコード	周辺機械と動作完了信号、動作開始信号等のやり取りができます。
多軸同調制御	複数台のシリンダを同調させることができます。
荷重制御・位置監視	荷重制御をしながら位置を閾値として監視します。
位置制御・荷重監視	位置制御をしながら荷重を閾値として監視します。

表記外の内径も製作できます。
ご要望等、まずはご相談ください。



本社 〒590-0824 大阪府堺市堺区老松町1丁37番地 TEL 072-241-1601 FAX 072-280-2026

東京営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2 セイキ第1ビル3F

TEL 03-5688-1991 FAX 03-5688-7576

名古屋営業部 〒464-0850 愛知県名古屋市中千種区今池5丁目1-5 名古屋センタープラザビル6F

TEL 052-744-0161 FAX 052-744-0229

大阪営業部 〒541-0059 大阪府大阪市中央区博労町1-8-2 三共堺筋本町ビル3F

TEL 06-6263-6060 FAX 06-6263-6200

<http://www.horiuchi.co.jp>