SPEED CONTROLLERS

スピードコントローラ

ーワンタッチ継手付 流量調整弁ー

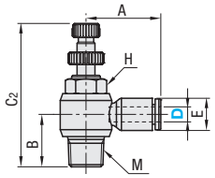
2日目出荷 納期短縮

類似品比較ポイント ｜ C-VALUE部品と比較し調整ツマミ部も金属製の為、くり返し調整に強く、全てメッキ処理をしている為、耐食性に優れます。

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■スタンダードタイプ（メーターアウト/イン）

メーターアウト SPSNL SPJNLS　メーターイン SPSNN



M材質　ボリブチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）（SPJNLSはSUS304）

型式 Type	D	呼び	本体色（*）	A	B	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量（g）	SPSNL SPSNN ¥基準単価 1～9コ	SPSNL SPSNN ¥スライド単価 10～30	SPJNLS ¥基準単価 1～9コ	SPJNLS ¥スライド単価 10～30
SPSNL SPJNLS（メーターアウト） SPSNN（メーターイン）	4	M5	B（黒） W（白）	19.1（20.8）	10（12.4）	29.45（30.2）	9（10）	8	M5×0.8	9	600	570	3,060	2,900
		1		20.9（23.1）	14.65（16.2）	40.05（38.4）	9（10）	10（13）	R1/8	21	760	720	3,550	3,370
	6	M5		20.95（22.3）	11.2（12.2）	29.45（30.2）	11.2（12.5）	8	M5×0.8	10	720	680	3,330	3,160
		1		21.95（24.1）	14.65（15.7）	40.05（38.4）	11.2（12.5）	10（13）	R1/8	22	710	670	3,550	3,370
		2		23.95（25.8）	18.2（20.0）	48（45.7）	11.2（12.5）	14（16）	R1/4	38（40）	800	760	3,960	3,760
	8	1		25.1（25.3）	15.65（15.4）	40.05（38.4）	13.6（14.5）	10（13）	R1/8	23	810	760	3,550	3,370
		2		27.6（27.2）	19.3（19.0）	48（45.7）	13.6（14.5）	14（16）	R1/4	41	810	760	4,320	4,100
		3		28.6（29.5）	21.4（21.3）	54.2（52.4）	13.6（14.5）	19	R3/8	71（65）	870	830	4,600	4,370
	10	2		29.6（29.9）	20.8（19.0）	48（45.7）	16.3（17.5）	14（16）	R1/4	46（44）	1,000	950	4,600	4,370
		3		30（31.7）	23（21.8）	54.2（52.4）	16.3（17.5）	19	R3/8	74（68）	1,080	1,020	4,610	4,370
		4		32.9（33.9）	26.5（25.2）	59.8（58.8）	16.3（17.5）	24	R1/2	106（112）	1,280	1,220	4,860	4,610
	12	3		35.9（32.0）	24.7（21.7）	54.2（52.4）	19.7（20.0）	19	R3/8	77（69）	1,250	1,190	5,130	4,870
		4		38.9（35.2）	28.2（25.7）	59.8（58.8）	19.7（20.0）	24	R1/2	109（113）	1,360	1,290	6,220	5,900

SPJNLSは（　）内数値となります。
写真と図面はSPSNL、SPSNNになります。SPJNLSはCADデータを確認ください。
SPSNN（メーターイン）は、リング部が赤色になります。
*本体色は、SPJNLSのみ選択可。

■仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0～60℃
使用圧力範囲	0.05～0.7MPa

Order 注文例

型式	ー	呼び	ー	本体色
SPSNL4	ー	M5		

Delivery 出荷日

●SPSNL・SPSNN　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SPJNLS　2 日目出荷

				ご注文締切
急	ストーク T	当日出荷	400円/1本	正午迄
	ストーク A	翌日出荷	200円/1本	PM 6:00迄

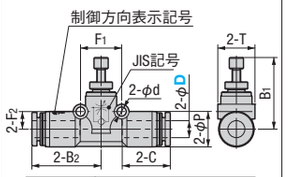
P.134
ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～30	31～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ユニオンストレート ーインラインタイプー

SPJYS

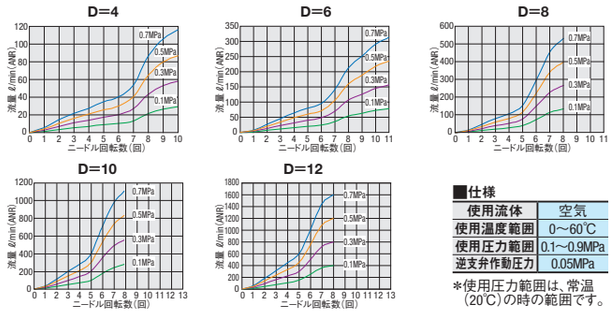


	樹脂本体の制御方向表示
制御方向表示記号	自由流 ⇔ 制御流
JIS記号	

RoHS10

M材質　ポリブチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

型式 Type	D	B1 Max.	B1 Min.	B2	φP	T	C	φd	F1	F2	質量（g）	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～30
SPJYS	4	21	18.6	21	10	10.5	14.9	3.2	12.7	4.8	9	650	620
	6	25.8	21.6	24.4	12.5	13.1	17	3.2	14.8	6.2	14	920	880
	8	30.6	25.1	28	14.8	15.4	18.1	3.2	18.2	7.2	27	1,050	1,000
	10	35.4	28.9	31.8	18.2	19.7	20.2	4.2	22.2	8.7	48	1,320	1,260
	12	38	31.5	36.9	21.2	22.7	23.4	4.2	25.7	10.2	68（67）	1,530	1,460



■仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0～60℃
使用圧力範囲	0.1～0.9MPa
逆支弁作動圧力	0.05MPa

*使用圧力範囲は、常温（20℃）の時の範囲です。

Order 注文例

型式
SPJYS10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

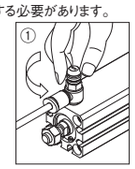
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～30	31～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

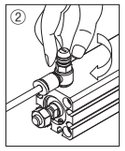
■速度調整方法

※シリンダロッドの出る側と戻る側に対し、一つずつ調整する必要があります。

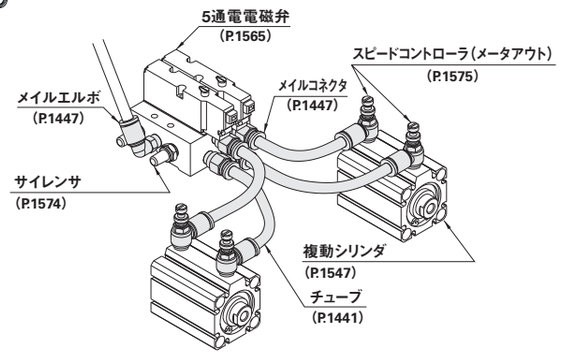
①速度を早くしたい場合
1.ニードルをすべて閉じてください。
（時計回り）
2.反時計回りに回すと、早くなります。
ゆっくりまわしてください。
3.必要な速度に達した時、
ロックナットを締め付けます。



②速度を遅くしたい場合
1.時計回りに回すと、
遅くなります。
2.必要な速度に達した時、
ロックナットを締め付けます。



Example 使用例



PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

SPEED CONTROLLERS

MiSUMi C-VALUE スピードコントローラ

類似部品比較 均似40%OFF

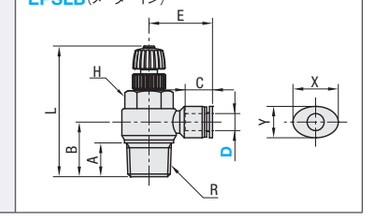
類似部品ページ P.1575

類似品比較ポイント ｜ 従来の高品質品と比べ、エコノミー品となります。RoHS指令の検査を受けておりません。

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■スピードコントローラ（メーターアウト/イン）

EPSLA（メーターアウト）
EPSLB（メーターイン）



型式 Type	適用チューブ外径 D	ねじサイズ呼び	ねじサイズ R	L (MIN)	L (MAX)	A	B	E	C	H	X	Y	¥基準単価 EPSLA	¥基準単価 EPSLB
EPSLA（メーターアウト） EPSLB（メーターイン）	4	M5	M5	29	32	4	10.7	20	15	8	11.9	10.5	360	360
		1	R1/8	38	44	8	15	22	15	10	11.9	10.5	456	456
	6	M5	M5	29	32	4	12	22	15	8	14	13	432	432
		1	R1/8	38	44	8	15	23	15	10			426	426
		2*	R1/4	44	51	11	19	25	15	14			480	—
	8	1	R1/8	38	44	8	16	25	17	10	16	14	486	486
		2	R1/4	44	51	11	20	28	17	14			486	486
	10	2	R1/4	44	51	11	21	32	21	14	20	17	600	600
		3*	R3/8	49	55	12	23	33	21	19			648	—
	12	3*	R3/8	49	55	12	24	35	22	19	23	21	750	—

*のサイズはメーターアウトのみ。メーターインはありません。

Order 注文例

型式	ー	ねじ呼び
EPSLA8	ー	1

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

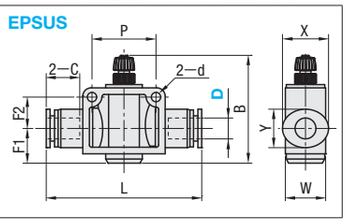
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～9	10～29	30～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■スピードコントローラ ユニオンストレート

EPSUS



型式 Type	適用チューブ外径 D	B (MIN)	B (MAX)	L	P	C	F1	F2	W	X	Y	d	¥基準単価
EPSUS	4	28	31	40	14	14	6.5	6.5	12	12	11	3.2	390
	6	41	48	48	20	16	11	9	15	14	13	4.3	552
	8	44	52	52	22	17	12	10	18	16	14	4.3	630
	10	48	55	55	26	20	13	11	21	20	17	4.3	792
	12	52	58	58	32	22	16	13	28	23	21	4.3	918

Order 注文例

型式
EPSUS10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

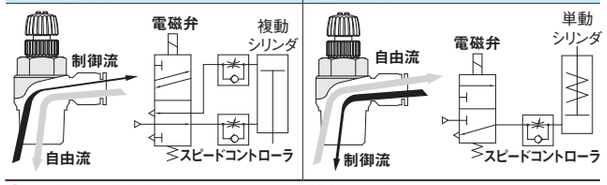
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

数量区分	標準対応 小口			個別対応 大口
数　量	1～9	10～29	30～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

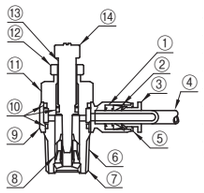
■メーターアウト/インについて

メーターアウト	メーターイン
•ねじ側から入ってくる空気を制御します。 •ワンタッチ継手側から入ってくる空気を制御しません。 ・使用例:複動シリンダ	•ワンタッチ継手側から入ってくる空気を制御します。 •ねじ側から入ってくる空気を制御しません。 ・使用例:単動シリンダ



メーターアウトタイプは本体に「OUT」と刻印されています。

スピードコントローラ　部品図



No.	部品名	材質	No.	部品名	材質
①	弾性体スリーブ	NBR	⑧	ダイヤフラム	NBR
②	ロック爪	ステンレス鋼	⑨	樹脂本体	PBT
③	開放リング	POM	⑩	Oリング	NBR
④	チューブ	PU/ナイロンなど	⑪	金属本体	黄銅
⑤	ガイドリング	亜鉛	⑫	ロックナット	アルミ
⑥	シールコーティング	PTFE	⑬	ニードル	黄銅
⑦	金属本体	黄銅	⑭	レベリングナット	PA66

ねじ寸法はM5の場合、ねじ底部にOリング（NBR）を取り付けてあります。

■ 締付トルク表

ねじの種類	ねじ寸法（ねじ記号）	締付トルク (kgf.cm)	締付トルク (N)
メートルねじ	M5	15～19	1.4～1.8
テーパねじ（R）	R1/8(1)	70～90	7～9
	R1/4(2)	120～140	12～14
	R3/8(3)	220～240	22～24
	R1/2(4)	280～300	27～29

使用上の注意
（ワンタッチ継手・スピードコントローラ）
・継手本体に過大なねじれ、曲げ、引っ張り等の力を加えないでください。
破損の原因となります。
ねじを締め付ける際に、上の締付トルク表を参考にしてください。
締付けすぎると、ネジ部の破断やガスケットの変形による漏れが発生します。
締め付けが足りない場合、ネジ部の緩みや漏れの原因になります。
（スピードコントローラ）
・流量をゼロにする目的では、使用を避けてください。