

小型エアシリンダ

(株)妙徳

100611

1 空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

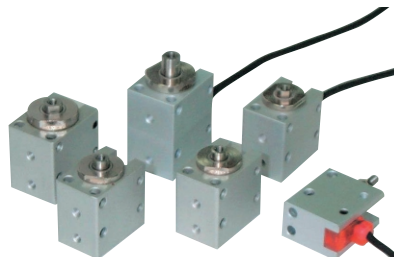
動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

- 4.5～ 10まで全てのサイズに無接点スイッチの搭載が可能
- 本体を角形にすることにより取付方向が2面可能
- ロットの先端形状は雌ねじ、雄ねじの選択が可能



● 型式注文方法 SCW- 4.5×3 - F N N

シリンダ径×ストローク

4.5×3	4.5×6	6×4	6×8
8×4	8×8	10×5	10×10

ロット先端形状

F	メス	M	オス
---	----	---	----

接続継手

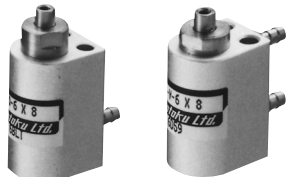
N	継手無し	O	ワンタッチ継手	T	タケノコ継手
---	------	---	---------	---	--------

のシリンダ径4.5、6にはワンタッチ継手の選択はできません

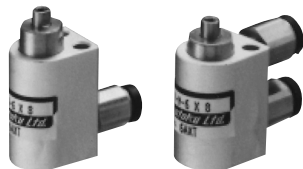
無接点スイッチ

N	スイッチ無し	S	スイッチ付
---	--------	---	-------

- 本体ボディに通し穴を設けてあります。
- ロット先端に雌ネジを設けてあります。



タケノコ継手付



ワンタッチ継手

● 型式注文方法 TKY-O-4.5×3 (タケノコ継手付)

MKY-O-4.5×3 (ワンタッチ継手付)

ロット先端形状

O	押し単動	W	複動
---	------	---	----

シリンダ径×ストローク

4.5×3	6×4	8×4	10×5
4.5×6	6×8	8×8	10×10

ワンタッチ継手付： W：複動型でシリンダ径4.5×3、4.5×6の選択はできません。

スイッチ付小型シリンダSCW形仕様

作動方法	複動式	
使用温度範囲()	0～+60(但し凍結なきこと)	
最高使用圧力(MPa)	0.6	
最低使用圧力(MPa)	0.2	
シリンダ内径	4.5、6、8、10	
ストローク	4.5:3、6/ 6、8:4、8/ 10:5、10	

複動型SCW形理論推力値

単位：N

動作単動	項目	シリンダ内径 (mm)	ロット径 (mm)	受圧面積 (mm ²)	使用空気圧力(MPa)			
					0.2	0.3	0.4	0.5
押出単動	4.5	3	15.9	3.18	4.77	6.36	7.95	9.54
	6	4	28.3	5.66	8.49	11.32	14.15	16.98
	8	5	50.3	10.06	15.09	20.12	25.15	30.18
	10	6	78.5	15.7	23.55	31.4	39.25	47.1
引込単動	4.5	3	8.8	1.76	2.64	3.52	4.4	5.28
	6	4	15.7	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42
	8	5	30.6	6.12	9.18	12.24	15.3	18.36
	10	6	50.3	10.06	15.09	20.12	25.15	30.18

スイッチ仕様

電源電圧(V)	DC12～DC24±10%、リップルVp-p10%以下
出力方式	NPN:DC30Vオープンコレクタ80mA MAX、ノーマルオープン、残留電圧1V以下
応答時間(m sec)	最大駆動周波数1以下
表示灯	出力ON時赤色LED点灯
保護回路	電源逆接続保護回路
保護構造	IEC529規格IP67

SCW形価格

型 式	N (スイッチなし)		S (スイッチ付)		
	型 式	N (スイッチなし)	型 式	S (スイッチ付)	
4.5×3	4,100	6,720	8×4	3,470	6,090
4.5×6	4,200	6,830	8×8	3,680	6,300
6×4	3,780	6,410	10×5	3,150	5,780
6×8	3,990	6,620	10×10	3,360	5,990

タケノコ継手付小型シリンダTKY-O/W形仕様

押出単動型	TKY-O-4.5×3	TKY-O-4.5×6	TKY-O-6×4	TKY-O-6×8	TKY-O-8×4	TKY-O-8×8	TKY-O-10×5	TKY-O-10×10
複動型	TKY-W-4.5×3	TKY-W-4.5×6	TKY-W-6×4	TKY-W-6×8	TKY-W-8×4	TKY-W-8×8	TKY-W-10×5	TKY-W-10×10
最高使用圧力(MPa)	0.6							
周囲温度範囲()	0～+60(但し凍結なきこと)							

ワンタッチ継手付小型エアシリンダMKY-O/W形仕様

押出単動型	MKY-O-4.5×3	MKY-O-4.5×6	MKY-O-6×4	MKY-O-6×8	MKY-O-8×4	MKY-O-8×8	MKY-O-10×5	MKY-O-10×10
複動型	MKY-W-6×4	MKY-W-6×8	MKY-W-8×4	MKY-W-8×8	MKY-W-10×5	MKY-W-10×10		
最高使用圧力(MPa)	0.6							
周囲温度範囲()	0～+60(但し凍結なきこと)							

複動型TKY-W形、MKY-W形理論推力値

単位：N

動作方式	項目	シリンダ内径 (mm)	ロット径 (mm)	受圧面積 (mm ²)	使用空気圧力(MPa)			
					0.2	0.3	0.4	0.5
押出単動	4.5	3	15.9	3.18	4.77	6.36	7.95	9.54
	6	3.8	28.3	5.66	8.49	11.32	14.15	16.98
	8	5.5	50.3	10.06	15.09	20.12	25.15	30.18
	10	6	78.5	15.7	23.55	31.4	39.25	47.1
引込単動	4.5	3	8.8	1.76	2.64	3.52	4.4	5.28
	6	3.8	17.0	3.40	5.10	6.80	8.50	10.20
	8	5.5	26.5	5.30	7.95	10.60	13.25	15.90
	10	6	50.2	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12

TKY-O/W形価格

MKY-O/W形価格

型 式	TKY-O (押し単動型)		MKY-O (押し単動型)	
	TKY-O (押し単動型)	TKY-W (複動型)	MKY-O (押し単動型)	MKY-W (複動型)
4.5×3	4,100	4,100	4,100	
4.5×6	4,200	4,200	4,200	
6×4	3,780	3,780	3,780	3,780
6×8	3,990	3,990	3,990	3,990
8×4	3,470	3,470	3,470	3,470
8×8	3,680	3,680	3,680	3,680
10×5	3,150	3,150	3,150	3,150
10×10	3,360	3,360	3,360	3,360

