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）

AIR CYLINDERS –COMPACT TYPE–

薄型シリンダ

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

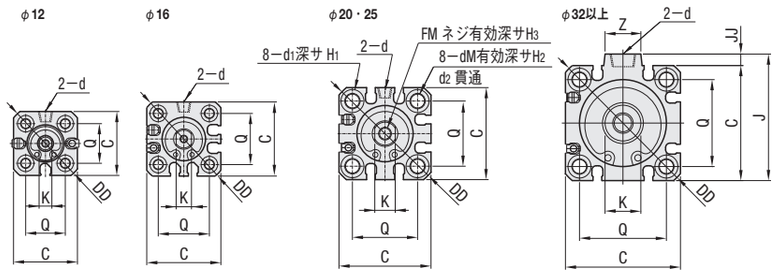
ストローク	ロッド先端	Type	特長
固定タイプ	めねじ	MSCCN	固定ストローク品を選択出来ます。弊社在庫品で即日出荷可能です。（シリンダ用センサ、取付金具無し）
	おねじ	MSCCA	
指定タイプ	形状選択	MSCCS	指定1mm単位でストローク選択、先端形状選択出来ます。

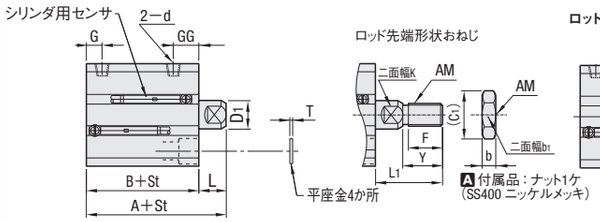
ストローク固定タイプのシリンダ用取付金具は**P.1549・1550**を参照の上、別途ご購入ください。

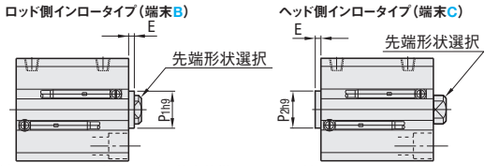
使用温度範囲：5～60℃

シリンダボディ端末

ノーマルタイプ（端末A）
ロッド先端形状めねじ

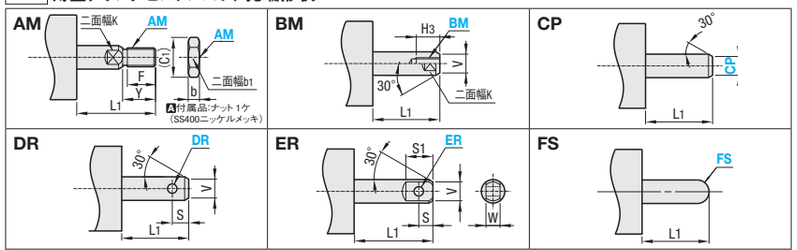






シリンダの基本仕様は**P.1546**をご参照ください。
材質・表面処理は、**P.1545**「薄型シリンダ概要」をご参照ください。
A付属品　平座金　4コ（SPC ニッケルメッキ）

表1 薄型シリンダピストンロッド先端形状



チューブ内径(mm)	F	H3	K	L1※	S	S1	V	W	Y
12	9	6	5	14(24)	4	8	5	4	10.5
16	10	8	6	15.5(25.5)	6	12	7	5	12
20	12	7	8	18.5(28.5)	8	16	8	6	14
25	15	12	10	22.5(32.5)	10	20	10	8	17.5
32	20.5	13	14	28.5(38.5)	12	24	14	10	23.5
40	20.5	13	14	28.5(38.5)	12	24	14	10	23.5
50	26	15	17	33.5(43.5)	14	28	18	12	28.5

※シリンダ取付金具のフート形を選択した場合には、( )寸法になります。

AM	b	b1	(C1)
M3×0.5	2.4	5.5	6.4
M4×0.7	3.2	7	8.1
M5×0.8	4	8	9.2
M6×1.0	5	10	11.5
M8×1.25	5	13	15
M10×1.25	6	17	19.6
M12×1.5	7	19	21.9
M14×1.5	8	22	25.4
M16×1.5	10	24	27.7
M18×1.5	11	27	31.2

ねじ径の呼び	おねじ	めねじ
M3	M3×0.5	M3×0.5
M4	M4×0.7	M4×0.7
M5	M5×0.8	M5×0.8
M6	M6×1.0	M6×1.0
M8	M8×1.25	M8×1.25
M10	M10×1.25	M10×1.5
M12	M12×1.5	—
M14	M14×1.5	—
M16	M16×1.5	—
M18	M18×1.5	—

表2 取付金具選択表
（**P.1549**の型式をご参照ください。）

シリンダ取付金具（フート形）

Type	対応型式
KFB	CFKPB
KFM	CFKPM

シリンダ取付金具（二山クレビス形）

Type	対応型式
TKB	CTKB
TKM	CTKM

材質・表面処理・寸法は、**P.1549**をご参照ください。

■薄型シリンダ・外観寸法表

チューブ内径(mm)	A	B	C	D1	DD	d	d1	d2	H1	H2	dM	E	H3	G	GG	J	JJ	K	L	P1	P2	Q	T	Z	b	b1	C1	F	L1	Y
12	25.5	22	25	6	32	M5×0.8	6.5	3.5	4	7	M4×0.7	1.5	6	5	7.5	—	—	5	3.5	15	6	15.5	0.5	—	4	8	9.2	9	14	10.5
16			29	8	38								8					6		20	10	20			5	10	11.5	10	15.5	12
20	34	29.5	36	10	47		9	5.5	7	10	M6×1.0	2	7	5.5	9			8	4.5	13	13	25.5	1		5	13	15	12	18.5	14
25	37.5	32.5	40	12	52								12		11			10	5	15	15	28			6	17	19.6	15	22.5	17.5
32	40	33	45	16	60	Rc1/8							13	7.5	10.5	49.5	4.5	14	7	21	21	34		14	8	22	25.4	20.5	28.5	23.5
40	46.5	39.5	52		70									8	11	57	5			28	28	40								
50	48.5	40.5	64	20	86		11	6.6	8	14	M8×1.25		15	10.5	10.5	71	7	17	8	35	35	50		19	11	27	31.2	26	33.5	28.5
63	54	46	77		103	Rc1/4	14	9	10.5	18	M10×1.5	—			15	84				—	—	60								

■ストローク固定タイプ

型式 Type	チューブ内径(mm)	Stストローク(mm) 選択(価格表参照)	L	シリンダボディ端末形状	ロッド先端 MSCCN(めねじ) FM	ロッド先端 MSCCA(おねじ) AM	パッキン	¥基準単価 MSCCN Stストローク(mm) 5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	MSCCA Stストローク(mm) 10	20	30	50	75	100
ロッド先端めねじ MSCCN	12	5～30	3.5	A(ノーマル)	M3×0.5	M5×0.8	NB(ニトリルゴム)	2,700	3,020	3,560	4,070	4,180	4,280	—	—	—	—	—	—	3,970	5,260	5,530	—	—	—
	16				M4×0.7	M6×1.0		2,920	3,240	3,560	4,140	4,250	4,280	—	—	—	—	—	—	4,230	5,350	5,530	—	—	—
	20	5～50	4.5		M5×0.8	M8×1.25		3,420	3,560	3,850	4,140	4,250	4,280	4,610	4,930	5,040	5,220	—	—	4,640	—	5,530	6,700	—	—
	25		5		M6×1.0	M10×1.25		4,360	4,540	4,680	4,860	5,000	5,180	5,400	5,620	5,830	6,080	—	—	5,900	—	6,660	7,670	—	—
ロッド先端おねじ MSCCA	32		7		M8×1.25	M14×1.5		6,300	6,660	6,800	6,880	7,020	7,090	7,270	7,450	7,780	8,060	—	—	8,310	—	8,790	9,870	—	—
	40	5～100						7,450	7,880	7,990	8,100	8,280	8,390	8,500	8,600	8,930	9,290	9,500	10,260	9,770	—	10,340	11,340	—	12,280
	50	10～100	8		M10×1.5	M18×1.5		—	8,600	8,960	9,290	9,470	9,580	9,830	10,010	10,370	10,690	10,910	11,810	—	—	11,660	12,900	13,000	14,010
	63	30～100						—	—	—	—	—	11,850	—	—	—	13,400	14,440	15,560	—	—	14,450	16,170	17,300	18,550

■ストローク指定タイプ

型式 Type	チューブ内径(mm)	Stストローク(mm) 1mm単位	シリンダボディ端末形状選択	ピストンロッド先端形状 表1 AM形状 AM(ねじ径)選択	BM形状 BM(ねじ径)選択	CP形状 CP 1mm単位	DR形状 DR選択	ER形状 ER選択	FS形状 FS(先端R)選択	パッキン選択	シリンダ取付金具 表2 タイプ選択	数量選択
MSCCS	12	5～30	A(ノーマルタイプ)	3 4 5	3	3～5	2 3	2 3	3	NB(ニトリルゴム)	(取付金具無)TK(フート形)KFB KFM	0(TK取付金具無の場合0を指定)
	16			4 5 6	3 4	3～7	2 3 4	2 3 4	4			
	20	5～50	B(ロッド側インロー形)	5 6 8	3 4 5	4～8	3 4 5	3 4 5	5			1
	25			5 6 8 10	4 5 6	4～10	4 5 6	4 5 6	6	VT(フッ素ゴム)		
	32			6 8 10 12 14	5 6 8	5～14	5 6 8	5 6 8	8			
	40	5～100	C(ヘッド側インロー形)	6 8 10 12 14	5 6 8	5～14	5 6 8	5 6 8	8		(二山クレビス形)TKB TKM	2
	50	10～100		8 10 12 14 16 18	6 8 10	8～18	6 8 10	6 8 10	10			

シリンダ端末形状B・Cにつきましては、インロー側にシリンダ取付金具を取り付けることができません。センサは別途ご購入ください。（下記参照）

Order 注文例

型式 Type	チューブ径	St ストローク	シリンダボディ端末形状	ピストンロッド先端形状	パッキン	シリンダ取付金具 タイプ	数量
MSCCN	20	35					
MSCCS	20	38	B	BM4	VT	KFB	1

Alteration 追加工

型式 Type	チューブ径	St ストローク	シリンダボディ端末形状	ピストンロッド先端形状	パッキン	シリンダ取付金具 タイプ	数量	(TC・TH)
MSCCS	20	50	B	DR5	NB	TK	0	TH

Delivery 出荷日
・ストローク固定タイプ　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。
・ストローク指定タイプ　5　日目出荷

Alterations	耐寒仕様変更	耐熱仕様変更
Code	TC	TH
Spec.	周囲温度範囲−40～60℃で使用可能。耐寒グリス、低ニトリルゴムパッキンへの変更。センサの耐寒仕様は不可。	周囲温度範囲5～120℃で使用可能。耐熱グリス、フッ素ゴムパッキンへの変更。センサの耐熱仕様は不可。
¥/1Code	チューブ内径φ12～32：¥2,000　φ40～50：¥3,000	チューブ内径φ12～32：¥2,000　φ40～50：¥3,000

ストローク指定タイプのみ適用
追加工　TC・TH指定時は、パッキン選択をNB（ニトリルゴム）にしてください。

＜価格算出例＞　MSCCS20−38−A−AM5−VT−KFB1
シリンダ本体基準単価＋シリンダボディ端末形状追加料金＋ピストンロッド先端形状追加料金
7,000　＋　0　＋　1,000
＋パッキン追加料金＋（取付金具基準単価×数量）
＋　1,600　＋　1,450　＝¥11,050

Price 価格

チューブ内径(mm)	MSCCS ¥本体基準単価 Stストローク(mm) 5～10	11～20	21～30	31～40	41～50	51～75	76～100	¥ピストンロッド先端形状追加料金(本体+) AM	BM	CP	DR	ER	FS
12	4,280	5,770	6,070	—	—	—	—	1,000	1,000	700	700	1,000	700
16	4,600	5,870	6,070	—	—	—	—	1,000	1,000	700	700	1,000	700
20	5,050	5,870	6,070	7,000	7,410	—	—	1,000	1,000	700	700	1,000	700
25	6,440	6,880	7,350	7,970	8,640	—	—	1,000	1,000	700	700	1,000	700
32	9,450	9,750	10,070	10,570	11,440	—	—	1,000	1,000	700	700	1,000	700
40	11,480	11,780	12,180	12,510	13,470	13,780	14,970	1,100	1,100	800	800	1,100	800
50	13,470	13,470	13,880	14,500	15,450	15,770	17,180	1,100	1,100	800	800	1,100	800

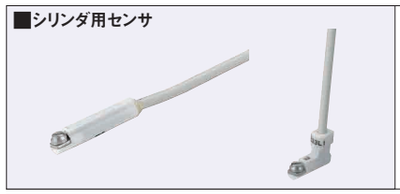
チューブ内径(mm)	¥シリンダボディ端末形状追加料金(本体+) A	B	C	¥パッキン追加料金(本体+) NB	VT	¥取付金具基準単価(本体+) ※取付金具基準単価は、金具1コあたりの価格になります。 TK	KFB	KFM	TKB	TKM
12	0	600	200	0	1,400	0	1,360	1,430	2,380	2,610
16	0	600	200	0	1,500	0	1,400	1,480	2,570	2,820
20	0	600	200	0	1,600	0	1,450	1,550	2,750	3,070
25	0	800	300	0	1,700	0	1,480	1,600	2,970	3,250
32	0	800	300	0	1,800	0	1,300	1,500	4,150	4,580
40	0	900	400	0	2,100	0	1,410	1,550	4,970	5,280
50	0	1,000	500	0	2,300	0	1,680	1,830	5,580	6,120

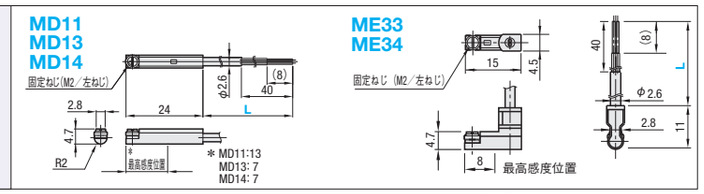
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）**P.133**

数量区分	標準対応 小口 1～4	5～10	個別対応 大口 11～
数量			
値引率	基準単価	5%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■シリンダ用センサ





Type	型式 L(選択)		負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取出し	¥基準単価 L1(1m)	L3(3m)
MD11	L1(1m)	L3(3m)	DC24V AC110V	DC24V 5～40mA AC110V 5～20mA	発光ダイオード(ON時点灯)	有接点	2線	後方	1,950	2,350
MD13			DC28V以下	0.1～40mA		無接点	3線		1,960	2,310
MD14			DC10～28V	5～20mA		無接点	2線		2,240	2,520
ME33			DC28V以下	0.1～40mA		無接点	3線	上方	1,960	2,310
ME34			DC10～28V	5～20mA		無接点	2線		2,240	2,520

使用温度範囲：0～60℃
センサの詳細仕様は、**P.1546**をご参照ください。

Order 注文例　型式　MD14L1

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 1～4	5～10	個別対応 大口 11～
数量			
値引率	基準単価	5%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。