

CYLINDERS/FLOATING JOINTS/PUSHERS シリンダ・フローティングジョイント・プッシャ

最新価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

シリンダ CYLINDERS							
	薄型シリンダ P.1547	シリンダ用センサ P.1548・1551・1558	薄型シリンダ用取付金具 P.1549・1550	シリンダラネオンプレート P.1550	小型シリンダ P.1551	パネルマウント単動タイプ P.1552	
変更							
エアシリンダーベーン型タイプ P.1553	エアシリンダ用延長ロッド P.1554	ねじ交換アダプタ P.1554	ガイド付シリンダ P.1557	ロータリクランプシリンダ P.1560	ロータリクランプシリンダ用部品 P.1561		
エアチェッカー平行タイプ P.1563	エアチェッカー用アタッチメント P.1564	エアチェッカー用ソメ P.1564	電磁弁5ポート直接配管型 P.1565	5ポートベース配管型 P.1566	電磁弁2ポートタイプ P.1567		
手動切替バルブパネルマウントタイプ P.1569	足踏み切替バルブ P.1570	小型切替バルブ P.1571・1572		スピードコントローラ/ダイヤル調整バルブ P.1575~1578			
手動切替バルブレバータイプ P.1573	ミニチュアレバータイプ P.1573	手動切替バルブグリップタイプ P.1574	サイレンサ P.1574	スピードコントローラ/ダイヤル調整バルブ P.1575~1578			
スピードコントローラステンレス・耐熱・クリーンタイプ P.1579	スロットルバルブ P.1580	レギュレータ P.1581・1582	急速排気弁 P.1582	エア用フィルタ付減圧弁 P.1583			
ルブリケータ P.1583	エア用フィルタ P.1584	エア用減圧弁 P.1584	ドレントラップ P.1584	調整機器セット P.1585	圧力計 P.1585	デジタル圧力センサ P.1586	圧力スイッチ P.1586

2日目納期短縮
出荷期

これまで3日目出荷だった商品を
2日目出荷に納期を短縮いたしました。

■実働2日目出荷対応商品のページに2日目短縮を表示しています。

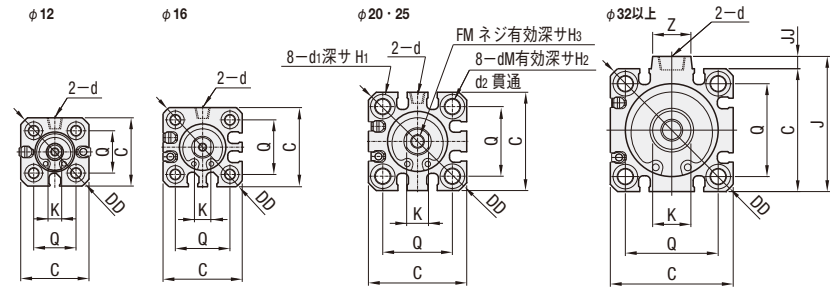
フローティング ジョイント FLOATING JOINTS					
	簡易接続型めねじセット品 P.1588	簡易接続型めねじコネクター P.1589	簡易接続型めねじコネクターフリー指定タイプ P.1590		
簡易接続型めねじセパレートコネクター P.1591	簡易接続型めねじ円形コネクター P.1591	簡易接続型おねじセット品 P.1592	簡易接続型おねじコネクター P.1592	簡易接続型おねじコネクターフリー指定タイプ P.1593	
簡易接続型おねじ円形コネクター P.1593	簡易接続型おねじセパレートコネクター P.1594	簡易接続型おねじボルトマウントコネクター P.1594	ホルダーサイドマウントタイプ P.1595	ホルダートップ・ボトムマウントタイプ P.1596	
ホルダーバータイプ P.1597	ホルダーコンパクトタイプ P.1598	ホルダーL型タイプ P.1598	T溝型ホルダ P.1599	T溝型先端連結ジョイント P.1600	フランジ取付型-めねじタイプ P.1601・1602
フランジ取付型-おねじタイプ P.1603・1604	フランジ取付型-両止めタイプ・フラットタイプ P.1605	パッキングプレート P.1606	角フランジタイプ P.1607	スライドタイプ P.1608	
一体型 P.1609・1610	一体型-超短おねじ取付タイプ P.1611	一体型-超短フット取付タイプ P.1612	一体型-超短フランジ取付タイプ P.1613		
プッシャ PUSHERS					
	金属プッシャ P.1614	ウレタンキャップ P.1614	ゴムプッシャー-ウレタン・シリコン・発泡 P.1615~1618	樹脂プッシャ P.1619・1620	

薄型シリンダ



ストローク	ロッド先端	Type	特長
固定タイプ	めねじ おねじ	MSCCN MSCCA	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)
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。

① 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。

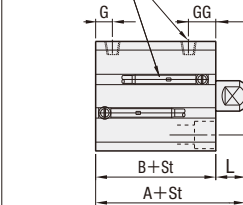


使用温度範囲: 5~60°C

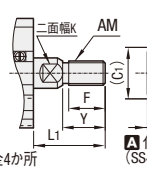
シリンダボディ末端

ノーマルタイプ(端末A)
ロッド先端形状めねじ

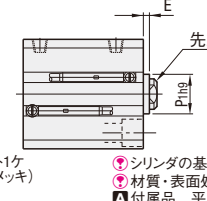
シリンダ用センサ



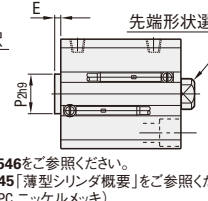
ロッド先端形状おねじ



ロッド側インロータイプ(端末B)



ヘッド側インロータイプ(端末C)



① 付属品: ナット1ヶ
(SS400 ニッケルメッキ)

② シリンダの基本仕様はP.1546をご参照ください。
③ 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。
④ 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

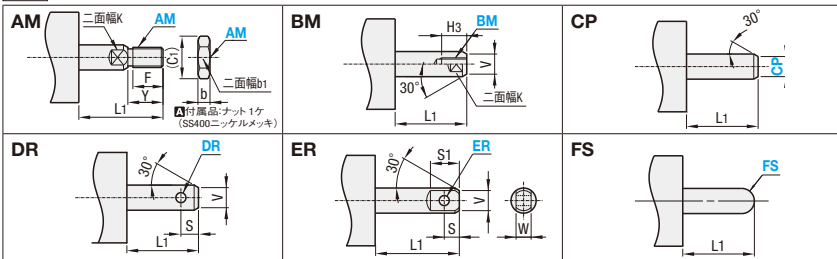


表2 取付金具選択表

(P.1549の型式をご参照ください。)

Type	対応型式
KFB	CFKPB
KFM	CFKPM

Type	対応型式
TKB	CTKB
TKM	CTKM

① 材質・表面処理・寸法は、P.1549をご参照ください。

チューブ内径 (mm)	F	H3	K	L1	S	S1	V	W	Y	AM	b	b1 (C1)	ねじ径の呼び	おねじ	めねじ	
12	9	6	5	14(24)	4	8	5	4	10.5	M3×0.5	2.4	5.5	6.4	M3	M3×0.5	M3×0.5
16	10	8	6	15.5(25.5)	6	12	7	5	12	M4×0.7	3.2	7	8.1	M4	M4×0.7	M4×0.7
20	12	7	8	18.5(28.5)	8	16	8	6	14	M5×0.8	4	8	9.2	M5	M5×0.8	M5×0.8
25	15	12	10	22.5(32.5)	10	20	10	8	17.5	M6×1.0	5	10	11.5	M6	M6×1.0	M6×1.0
32	20.5	13	14	28.5(38.5)	12	24	14	10	23.5	M8×1.25	5	13	15	M8	M8×1.25	M8×1.25
40	20.5	13	14	28.5(38.5)	12	24	14	10	23.5	M10×1.25	6	17	19.6	M10	M10×1.25	M10×1.5
50	26	15	17	33.5(43.5)	14	28	18	12	28.5	M12×1.5	7	19	21.9	M12	M12×1.5	—
										M14×1.5	8	22	25.4	M14	M14×1.5	—
										M16×1.5	10	24	27.7	M16	M16×1.5	—
										M18×1.5	11	27	31.2	M18	M18×1.5	—

※ シリンダ取付金具のフート形を選択した場合は、() 寸法になります。

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																											
16																																
20	34	29.5	36	10	47																											
25	37.5	32.5	40	12	52																											
32	40	33	45	16	70																											
40	46.5	39.5	52	17	70																											
50	48.5	40.5	64	20	86																											
63	54	46	77	20	103																											

ストローク固定タイプ

型式	Stストローク (mm)	シリンダボディ	ロッド先端	パッキン	¥基準単価																								
					MSCCN (めねじ)	MSCCA (おねじ)	MSCCN Stストローク (mm)												MSCCA Stストローク (mm)										
							5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	10	20	30	50	75	100					
Type	チューブ内径 (mm)	L	FM	AM	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	10	20	30	50	75	100	10	20	30	50	75	100	
ロッド先端めねじ	12	5~30	3.5	M3×0.5	2,700	3,020	3,560	4,070	4,180	4,280	—	—	—	—	—	—	3,970	5,260	5,530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MSCCN	16	5~50	4.5	M4×0.7	2,920	3,240	3,560	4,140	4,250	4,280	—	—	—	—	—	—	4,230	5,350	5,530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ロッド先端おねじ	20	5~100	5	M5×0.8	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MSCCA	25	5~100	7	M6×1.0	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32	5~100	7	M8×1.25	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	M8×1.25	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50	10~100	8	M10×1.5	—	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	8	M10×1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ストローク指定タイプ

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

① シリンダ末端形状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。② センサは別途ご購入ください。(下記参照)

Order 注文例

型式: MSCCN 20 - 35

Type: チューブ径

St ストローク

シリンダボディ末端形状

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

Alteration 追加加工

型式: MSCCS 20 - 50

Type: チューブ径

St ストローク

シリンダボディ末端形状

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)

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。

ストローク指定タイプ

5 日目出荷

Alterations Code	耐寒仕様変更 TC	耐熱仕様変更 TH
Spec.	周囲温度範囲-40~60°Cで使用可能。耐寒 그리스、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°Cで使用可能。耐熱 그리스、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

① ストローク指定タイプのみ適用

② 追加加工 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+シリンダボディ末端形状追加料金+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)							¥ピストンロッド先端形状追加料金 (本体+)					
	5~10	11~20	21~30	31~40	41~50	51~75	76~100	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)	¥シリンダボディ末端形状追加料金 (本体+)			¥パッキン追加料金 (本体+)		¥取付金具基準単価 (本体+)				
	A	B	C	NB	VT	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

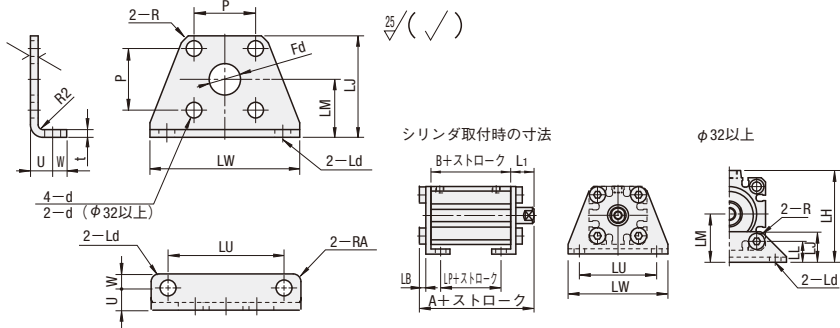
数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	大口

薄型シリンダ用取付金具

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ フート形取付金具

Type	材質	S表面処理
CFKPB CFKPM	SPCC	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ



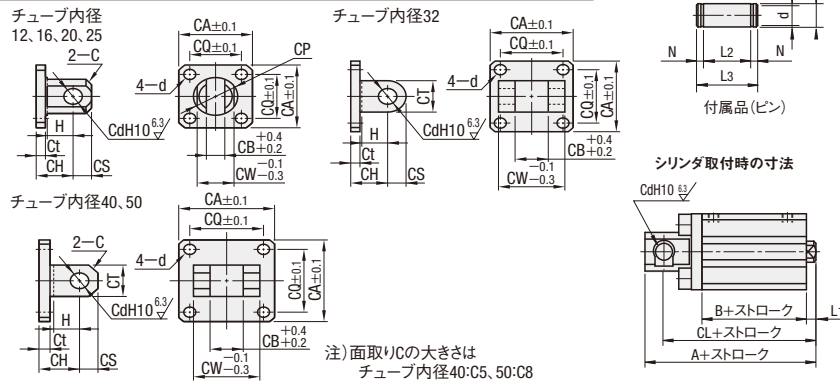
RoHS 6 ● LBは低頭六角穴付ボルト使用時の寸法です。

Type	型式	チューブ内径 (mm)	*A	B	d	Fd	*L1	Ld	LB	LP	t	LU	LJ	LM	LW	P	R	RA	U	W	LH	LL	¥基準単価	
																							CFKPB	CFKPM
CFKPB CFKPM	12	12	50.8(30.3)	22	4.5	10	24(3.5)	4.5	2.8	10	2	34	29.5	17	44	15.5	16	2	8	4.5	-	-	1,480	1,560
	16	16	52.3(30.3)	22	4.5	12	25.5(3.5)	4.5	2.8	10	2	38	33.5	19	48	20	19	2	8	5	-	-	1,510	1,620
	20	20	65.2(41.2)	29.5	6.5	14	28.5(4.5)	6.6	4	17.5	3.2	48	42	24	62	25.5	23.5	3.2	9.2	5.8	-	-	1,560	1,690
	25	25	72.2(44.7)	32.5	6.5	16	32.5(5)	6.6	4	17.5	3.2	52	46	26	66	28	26	3.2	10.7	5.8	-	-	1,600	1,760
	32	32	78.7(47.2)	33	6.5	-	38.5(7)	6.6	4	17	3.2	57	19	30	71	34	3.2	3.2	11.2	5.8	57	13	1,390	1,510
	40	40	85.2(53.7)	39.5	6.6	-	38.5(7)	6.6	4	23.5	3.2	64	18.5	33	78	40	3.2	3.2	11.2	7	64	13	1,530	1,660
	50	92.2(56.7)	40.5	9	-	43.5(8)	9	5	17.5	3.2	79	21	39	95	50	3.2	3.2	14.7	8	78	14	1,810	1,960	

*MSCCN (固定ストロークタイプ) に取付金具を付けた場合は () 内寸法になります。

■ 二山クレス形取付金具

Type	材質	S表面処理	A付属品
CTKB CTKM	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ピン1コ (S45C無電解ニッケルメッキ40~45HRC) 止め軸2コ (ばね用鋼)



RoHS 6 注) 面取りCの大きさは チューブ内径40:C5, 50:C8

Type	型式	チューブ内径 (mm)	*A	B	*CL	*L1	Cd	CH	CS	H	Ct	CA	CQ	CB	CW	CT	CP	C	d	¥基準単価	
																				CTKB	CTKM
CTKB CTKM	12	12	56(45.5)	22	50.0(39.5)	14(3.5)	5	14	6	7	4	25	15.5	5	10	-	12	C2	4.5	2,480	2,710
	16	16	58.5(46.5)	22	52.5(40.5)	15.5(3.5)	5	15	6	10	4	29	20	6.5	12	-	14	C2	4.5	2,660	2,950
	20	20	75(61)	29.5	66.0(52.0)	18.5(4.5)	8	18	9	12	5	36	25.5	8	16	-	20	C3	6.5	2,880	3,180
	25	25	85(67.5)	32.5	75.0(57.5)	22.5(5)	10	20	10	14	5	40	28	10	20	-	24	C3	6.5	3,080	3,380
	32	32	91.5(70)	33	81.5(60.0)	28.5(7)	10	20	10	14	5	45	34	18	36	20	-	-	6.5	4,310	4,750
	40	40	100(78.5)	39.5	90(68.5)	28.5(7)	10	22	10	14	6	52	40	18	36	20	-	C5	6.5	5,220	5,550
	50	116(90.5)	40.5	102(76.5)	33.5(8)	14	28	14	20	7	64	50	22	44	28	-	C8	8.5	5,860	6,420	

*MSCCN (固定ストロークタイプ) に取付金具を付けた場合は () 内寸法になります。

Order 注文例
型式
CFKPB32
CTKB20

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P133
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) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	5~10
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ 二山クレス形取付金具付属品

No.	D ₀₉	d	L ₂	L ₃	N	M	使用する止め輪
12	5	0.030 -0.060	4.8	0 -0.04	10.2	14.6	軸用C形 5
16	8	0.040 -0.076	7.6	0 -0.06	16.2	21	2.4
20	10	0.040 -0.076	9.6	0 -0.09	20.2	25.6	2.7
32	14	0.050 -0.093	13.4	0 -0.11	44.2	50.6	3.2

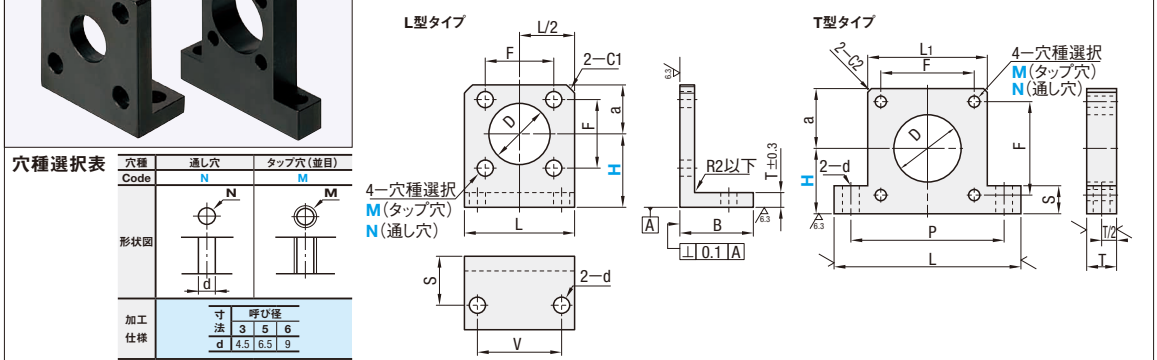
薄型シリンダ用取付金具/シリンダトランシオンプレート

—L型タイプ・T型タイプ—
—固定タイプ/指定タイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ 薄型シリンダ用取付金具

Type	材質	S表面処理
L型タイプ MSCLB T型タイプ MSCTB	一般構造用鋼	四三酸化鉄皮膜



L型タイプ

Type	型式	チューブ内径 (mm)	指定H mm単位	穴種選択	呼び径	a	B	L	T	F	D	S	V	d	¥基準単価
MSCLB	M (タップ穴)	12	25~40	3	3	13	18	27	6	15.5	15.5	12	15	5.5	3,300
		16	26~40	3	3	15	31	20	21	20	21	20	20	6.5	3,670
		20	33~50	3	3	18	38	8	25.5	14	25	14	15	30	4,080
	N (通し穴)	25	35~50	5	5	20	42	28	16	30	16	30	30	6.5	4,480
		32	42~55	5	5	23	47	34	22	32	22	32	32	9	4,930
		40	45~60	6	6	26	54	40	29	40	29	40	40	9	5,420
	50	51~65	6	6	32	66	50	36	50	36	50	50	9	5,970	

T型タイプ

Type	型式	チューブ内径 (mm)	指定H mm単位	穴種選択	呼び径	a	L	P	F	L1	D	T	S	d	¥基準単価	
MSCTB	M (タップ穴)	12	20~50	3	3	13	50	38	15.5	26	15.5	10	10	5.5	2,730	
		16	20~50	3	3	15	40	20	30	21	30	21	10	10	5.5	3,030
		20	25~60	3	3	18	65	50	25.5	36	14	36	14	15	6.5	3,370
	N (通し穴)	25	25~60	5	5	20	60	28	40	16	40	16	12	15	6.5	3,740
		32	30~70	5	5	23	75	60	34	46	22	46	22	15	4,110	
		40	30~70	6	6	26	65	40	52	29	52	29	16	16	9	4,530
	50	35~80	6	6	32	100	82	50	64	36	64	16	16	9	4,890	

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

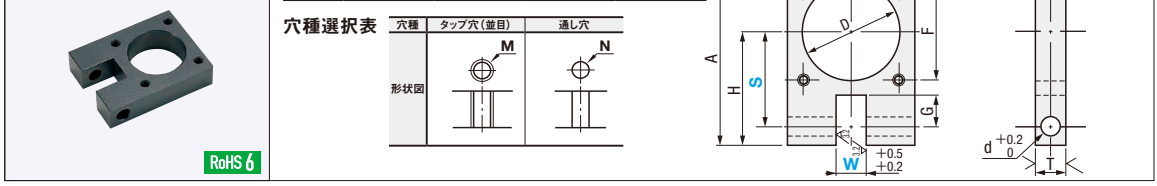
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式 H 穴種選択
MSCLB16 H30 N3
MSCTB40 H60 M5

■ シリンダトランシオンプレート

Type	材質	S表面処理
取付穴 固定タイプ タップ穴 通し穴	一般構造用鋼	四三酸化鉄皮膜



Type	No.	固定タイプ	指定タイプ	D	固定タイプ	指定タイプ	A				H		B	F	取付穴		G	T	d	対応シリンダ	タップ穴タイプ				通し穴タイプ
							固定タイプ	指定タイプ	固定タイプ	指定タイプ	M (並目)	N (通し穴)			基準単価	1~4コ					5~10	11~20	21~		
(固定タイプ)	12	19	19~29	16	40	H+15	25	S+6	30	15.5	20	M3	-	6	9	5	φ12	-	-	2,440	2,320	-	-		
	16	21	21~31	21	42	H+18	34	S+7	38	25.5	25	M3	-	8	12	6	φ16	1,660	1,580	2,490	2,370	-	-		
CYPN CYPF	20	27	27~37	25	52	H+18	34	S+7	38	25.5	25	M5	6.5	8	12	6	φ20	1,710	1,620	2,540	2,410	1,620	1,530		
	25	29	29~39	28	57	H+21	36	S+7	44	28	28	M5	6.5	8	12	6	φ25	1,760	1,670	2,600	2,470	1,680	1,590		
(指定タイプ)	32	35	35~45	32	66	H+23	43	S+8	50	34	34	M5	6.5	10	14	10	φ32	1,800	1,700	2,970	2,820	1,700	1,610		
	40	40	40~50	42	75	H+26	49	S+9	55	40	40	M5	6.5	10	14	10	φ40	2,000	1,900	3,170	3,010	1,890	1,790		
CYPF	50	50	50~60	54	95	H+33	62	S+12	65	50	50	M6	9	17	19	12	φ50	2,200	2,100	3,450	3,280	2,100	1,990		
	63	60	60~70	62	111	H+39	72	S+12	80	60	60	M8	-	20	19	12	φ63	2,400	2,300	3,650	3,470	-	-		

Order 注文例
型式 S W
CYPN32 S55 W19
CYPF50 S55 W19

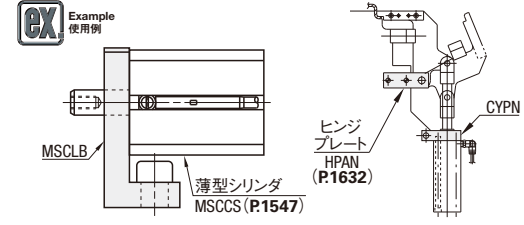
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



■小型シリンダ

MSCFA

■MSCFA: 基本仕様

チューブ内径 (mm)	6	10	16	20	25	32
作動形式	複動形					
使用流体	空気					
最低使用圧力 (MPa)	0.12	0.06	0.05			
最高使用圧力 (MPa)	0.7					
耐圧力 (MPa)	1.0					
使用温度範囲 (°C)	5~60					
使用ピストン速度 (mm/s)	50~500					
クッション機構	NBR					
ストローク許容差 (mm)	0~+2.0					
潤滑	無給油					
管接続口径	M5×0.8					

■MSCFA: 部品明細

番号	品名	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
①	ボディ	A6061					
②	エンドカバー	A6061	A5052	A6061			
③	ピストン	A6061×2コ					
④	ピストンロッド	SUS303	S45C				
⑤	ロッドパッキン	NBR					
⑥	ピストンパッキン	プラスチックマグネット					
⑦	マグネット	NBR	NBR				
⑧	クッション	A6061	NBR				
⑨	ロッドカバー	A6061					
⑩	ピストンボルト	SUS303	S45C				
⑪	ロッドナット	SS400					

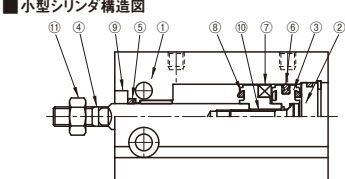
⑩⑪用ロッド側ピストンは、A6061とC3604-CDに1コずつ使用

チューブ内径 (mm)	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	GA	GB	H	H1	J	K	L	MA	MM	NN	P	Q	QA	R	S	T	Z
6	7	—	13	5.5	22	6.4	3	7	15	10	13	1.8	10	17	—	M5×0.8	M3×0.5	M3×0.5深さ5	3.2	—	—	7	33	φ6ザグリ深さ4.8	46
10	10	—	15	7	24	8.1	4	7	16.5	10	16	2.4	11	18	—	M5×0.8	M4×0.7	M3×0.5深さ5	3.2	—	—	9	36	φ6ザグリ深さ5	52
16	11	12.5	20	8	32	9.2	6	7	16.5	11.5	16	4	14	25	5	M5×0.8	M4×0.7深さ6	4.5	4	2	12	40	φ7.6ザグリ深さ6.5	56	
20	12	14	26	10	40	11.5	8	9	19	12.5	19	5	16	30	6	M5×0.8	M6×1.0	M5×0.8深さ8	5.2	9	4.5	16	46	φ9.3ザグリ深さ8	65
25	15.5	18	32	13	50	15	10	10	21.5	13	23	5	20	38	8	M5×0.8	M8×1.25	M5×0.8深さ8	5.5	9	4.5	20	50	φ9.3ザグリ深さ9	73
32	19.5	22	40	17	62	19.6	12	11	23	12.5	27	6	24	48	10	Rc1/8	M10×1.25	M6×1.0深さ9	6.6	13.5	4.5	24	52	φ11ザグリ深さ11.5	79

■MSCFA: 許容運動エネルギー表

単位: (N)

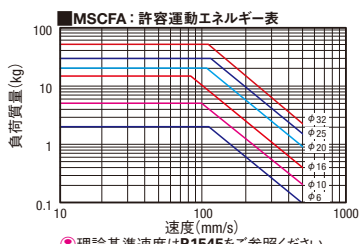
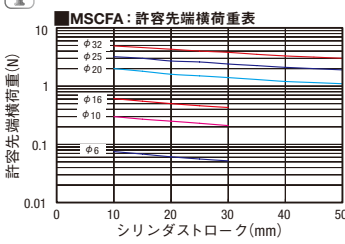
チューブ内径 (mm)	Stストローク (mm)	¥本体基準単価		
		10	20	30
6	10	3,210	3,250	3,250
6	20	3,390	3,480	3,480
6	30	4,010	4,100	4,100
10	10	4,140	4,230	4,230
10	20	4,680	4,810	4,810
10	30	5,440	5,710	5,670



■MSCFA: 理論出力

単位: (N)

チューブ内径 (mm)	作用方向	使用圧力 (MPa)			
		0.2	0.3	0.4	0.5
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1
	引き側	4.2	6.4	8.5	10.6
10	押し側	15.7	23.6	31.4	39.3
	引き側	13.2	19.8	26.4	33.0
16	押し側	40	60	80	101
	引き側	35	52	69	86
20	押し側	63	94	126	157
	引き側	53	79	106	132
25	押し側	98	147	196	245
	引き側	82	124	165	206
32	押し側	161	241	322	402
	引き側	138	207	276	346



■MSCFA: 理論出力

単位: (N)

チューブ内径 (mm)	作用方向	使用圧力 (MPa)			
		0.2	0.3	0.4	0.5
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1
	引き側	4.2	6.4	8.5	10.6
10	押し側	15.7	23.6	31.4	39.3
	引き側	13.2	19.8	26.4	33.0
16	押し側	40	60	80	101
	引き側	35	52	69	86
20	押し側	63	94	126	157
	引き側	53	79	106	132
25	押し側	98	147	196	245
	引き側	82	124	165	206
32	押し側	161	241	322	402
	引き側	138	207	276	346

■シリンダ用センサ

MD 11, MD 13, MD 14, ME 33, ME 34

RoHS 6

Type	型式	L (選択)	L1 (1m)	L3 (3m)	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	
											1,950	2,350
MD11	DC24V AC110V	DC24V 5~40mA	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

Order 注文例: 小型シリンダ 型式 MSCFA6 Stストローク 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: 数量区分 標準対応 個別対応

■小型シリンダ

—先端形状選択タイプ—

MSMCS

●共通図面

RoHS 6

■小型シリンダ: 基本仕様

チューブ内径 (mm)	6~10
作動形式	複動形
使用流体	空気
最低使用圧力 (MPa)	0.2
最高使用圧力 (MPa)	0.7
耐圧力 (MPa)	1.0
使用温度範囲 (°C)	5~60
使用ピストン速度 (mm/s)	50~500
クッション機構	なし
ストローク許容差 (mm)	0~+0.5
潤滑	無給油
管接続口径	M3×0.5

■先端形状は下記形状から選択

A形状, C形状, F形状

付属品 ナット1コ (SUS304)	AM	BB (C1)	t
M3×0.5	5.5	6.4	1.8
M4×0.7	7	8.1	2.4
M5×0.8	8	9.2	3.2

チューブ内径 (mm)

チューブ内径 (mm)	B	B1	E	D	F	G	J	K	K1	Ph9
6	20	6.5	20	4	15	11	14	3.5	9	10
8	22	8	25	5	19	10	19	4	9.5	12
10	—	—	—	6	—	—	—	5	11	—

■型式

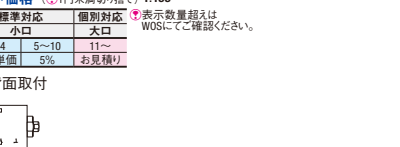
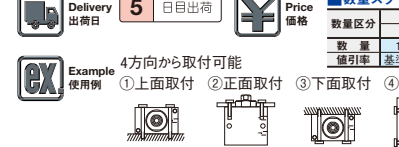
Type	チューブ内径 (mm)	Stストローク (mm)	ピストンロッド先端形状			¥本体基準単価					¥ピストンロッド先端形状							
			A形状AM	C形状CP	F形状FS	5	10	15	20	25	30	AM	CP	FS				
MSMCS	6	5	10	15	20	3	4	4	2.5	5,740	5,900	5,990	6,080	6,140	6,200	1,000	1,000	1,000
	10	5	10	15	20	3	4	5	3	5,780	5,950	6,030	6,120	6,190	6,250	—	—	—

特長: シリンダロッドの先端形状を選択できます。

Order 注文例: 型式 MSMCS8 Stストローク 10 ヒストンロッド先端形状 AM4

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

Price 価格: 数量区分 標準対応 個別対応



■ロッド先端寸法表

チューブ内径 (mm)	AM	CP	FS	ℓ	L1
6	M3×0.5	3	2	6	16
8	M3×0.5	M4×0.7	4	2.5	8
10	M4×0.7	M5×0.8	5	3	10

■小型シリンダ: 理論出力

単位: (N)

チューブ内径 (mm)	作用方向	使用圧力 (MPa)			
		0.2	0.3	0.4	0.5
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1
	引き側	3.1	4.7	6.3	7.9
8	押し側	10.1	15.1	20.1	25.1
	引き側	6.1	9.2	12.3	15.3
10	押し側	15.7	23.6	31.4	39.3
	引き側	10.1	15.1	20.1	25.1

■小型シリンダ: 部品明細

番号	品名	材質	S表面処理・その他
①	ボディ	アルミ	アルマイト
②	ロッドカバー	アルミ	アルマイト
③	ピストン	φ6 ステンレス	—
④	ピストンロッド	φ8,10 アルミ	アルマイト
⑤	軸受	ステンレス	硬質クロムメッキ
⑥	ピストンパッキン	NBR	—
⑦	ロッドパッキン	NBR	—
⑧	ボディガスケット	NBR	—
⑨	ピストンガスケット	NBR	φ8,φ10のみ
⑩	取付ボルト	ステンレス	φ8,φ10のみ
⑪	ナット	ステンレス	おねじの場合のみ

■パネルマウント単動タイプ

MSPCM (パネルマウント単動タイプ)

RoHS 6

■MSPCM基本仕様

チューブ内径 (mm)	6
作動形式	押し単動形
使用流体	空気
最低使用圧力 (MPa)	0.2
最高使用圧力 (MPa)	0.7
耐圧力 (MPa)	1.0
使用温度範囲 (°C)	5~60
使用ピストン速度 (mm/s)	50~500
クッション機構	なし
ストローク許容差 (mm)	0~+1.0
潤滑	無給油
管接続口径	M5×0.8

Order 注文例: 型式 MSPCM6 Stストローク 5

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: 数量区分 標準対応 個別対応

AIR CYLINDERS エアシリンダ —ペン型タイプ(複動)—

型式及び規格変更
数字表示

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

AIR CYLINDER EXTENSION RODS - STANDARD TYPE / L DIMENSION-F DIMENSION FREE COMPACT TYPE - / SCREW CONVERSION ADAPTERS

エアシリンダ用延長ロッド/ねじ変換アダプタ —L寸選択/L寸指定/L寸・F寸指定タイプ—

2日目納短縮
出荷

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URL
http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ペン型タイプ

MSPCB (シリンダ+ブラケット付)
MSPCN (シリンダ単体)

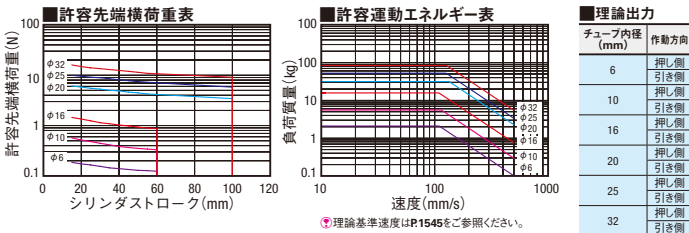
チューブ内径 φ6
φ10~16
φ20~32

本体ナット
ロッドナット
ロッドカバー
ヘッドカバー
ロッドナット

φ16は()内寸法となります。
φ32は()内寸法となります。

チューブ内径 (mm)	A	AL	B	B1	B2	C	C1	C2	F	H	H1	H2	LB	MM	NN	Z	ZA	ZZ
6	-	-	5.5	8	-	6.4	9.2	-	-	2.4	4	-	M3×0.5	M6×1.0	-	-	-	-
10	-	-	12	7	11	14	8.1	12.7	-	3.2	4	15	M4×0.7	M8×1.0	-	-	-	-
16	-	-	18	8	14	20	9.2	16.2	-	4	4	23	M5×0.8	M10×1.0	-	-	-	-
20	20	18	-	13	30	28	15	34.6	12	38	5	6	38.4	M8×1.25	M22×1.5	129	23	131
25	22	20	-	17	30	33.5	19.6	34.6	15	49	6	6	39.9	M10×1.25	M22×1.5	140	34	142
32	22	20	-	17	32	37.5	19.6	37	18	52	6	8	50	M10×1.25	M24×2.0	146	27	155

型式	チューブ内径 (mm)	ストローク (mm) 選択	MSPCB ¥基準単価						MSPCN ¥基準単価							
			15	25	30	45	50	60	100	15	25	30	45	50	60	100
(シリンダ+ブラケット付) MSPCB	6	15 30 45 60	2,400	-	2,400	2,520	-	2,520	-	2,080	-	2,080	2,200	-	2,200	-
	10	15 30 45 60	2,760	-	2,760	2,960	-	2,960	-	2,440	-	2,440	2,640	-	2,640	-
	16	15 30 45 60	3,200	-	3,200	3,320	-	3,320	-	2,880	-	2,880	3,000	-	3,000	-
(シリンダ単体) MSPCN	20	15 25 50 100	4,750	-	-	-	4,970	-	5,270	4,250	-	-	4,470	-	4,770	-
	25	15 25 50 100	5,470	-	-	-	5,700	-	6,100	4,840	-	-	5,070	-	5,470	-
	32	15 25 50 100	5,670	-	-	-	5,900	-	6,300	5,000	-	-	5,230	-	5,630	-



■ペン型シリンダ用センサ

MSRCS (有接点方式)
MSRNS (無接点方式)

付属品1コ (取付金具)

(No.6~32)

RoHS 6

型式	適用シリンダ	¥基準単価	
Type	No.	MSRCS	MSRNS
MSPCB	6	1,980	3,970
MSPCB	10		
MSPCB	16		
MSPCB	20		
MSPCB	25		
MSPCB	32		

Order 注文例: MSPCB6 - 30

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~4 (5%), 5~10 (5%), 11~ (お見積り)

表示灯: ON時点灯

表示灯色: 赤

数量超過はWOSにてご確認ください。

■エアシリンダ—ペン型タイプ—構造図

■M型タイプ: 部品詳細

番号	部品名称	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
①	ヘッドカバー	A6061					
②	ヘッドカバー	A6061					
③	ピストンロッド	SUS303	S45C				
④	ピストン	A6061 (注)					
⑤	チューブ	SUS304					
⑥	ロッドパッキン	NBR					
⑦	マグネット	プラスチックマグネット					
⑧	ピストンパッキン	NBR					
⑨	クッション	NBR					
⑩	ボディナット	C3604-CD	SS400				
⑪	ロッドナット	C3604-CD	SS400				
⑫	ウェアリング		テフロン				
⑬	ピストンボルト		SCM435				
⑭	フット		SS400				

(注) φ10, φ16はC3604-CD, φ25はPOM

■理論出力

単位 (N)

チューブ内径 (mm)	作用方向	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1	17	19.8
6	引き側	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7	14.8
10	押し側	15.7	23.8	31.4	39.3	47.1	55
10	引き側	13.2	19.8	26.4	33	39.5	46.2
16	押し側	40	60	80	101	121	141
16	引き側	36	54	73	91	109	127
20	押し側	63	94	126	157	189	220
20	引き側	47	71	94	118	141	165
25	押し側	98	147	196	245	295	344
25	引き側	83	124	165	206	247	289
32	押し側	161	241	322	402	483	563
32	引き側	138	207	277	346	415	484

理論基準速度はP1545をご参照ください。

■ペン型タイプ専用センサ仕様

Type	MSRCS	MSRNS
No.	6~32	6~32
接点方式	有接点	無接点
接点構成	ノーマルオープン	無接点
使用電圧範囲	AC/DC5~240V	DC5~28V
負荷電流範囲	100mA以下	50mA以下
耐衝撃	30G	50G
内部降下電圧	3.5V以下	1.5V以下
使用温度	5~60℃	
リード線	2芯φ0.3	3芯φ0.3
リード線長	2m	
保護構造	IP67	
表示灯	ON時点灯	
表示灯色	赤	

■エアシリンダ用延長ロッド

Type	材質	S表面処理	A付属品
FJEB	S45C相当	四酸化鉄皮膜	SS400相当 三価クロメート
FJERC	SUS304	無電解ニッケルメッキ	SUS304
FJES	-	-	-

RoHS10

型式	L	F	A	B	(C)	B'	T	付属品		¥基準単価							
								数量	数量	FJEB	FJERC	FJESC	FJEB	FJERC	FJES	FJEB	FJERC
L寸選択タイプ	3~0.5	20 25 30 35 40 50 75 100	10~15	6	6.9	5.5	6.4	2.4	20	600	640	820	810	910	970	960	980
	4~0.7		12~20	8	9.2	7	8.1	3.2	20	670	710	910	900	1,020	1,070	980	1,010
	5~0.8		14~20	10	11.5	10	11.5	4	20	740	780	1,040	990	1,110	1,210	1,000	1,060
	6~1.0		14~30	14(13)	16.2(15)	13	15	5	20	790	840	1,400	1,070	1,200	1,560	1,150	1,330
	8~1.0		14~40	17	19.6	17	19.6	6	20	870	920	1,770	1,170	1,320	1,940	1,400	1,680
	8~1.25		14~50	21(19)	24.2(21.9)	19	21.9	7	20	990	1,050	2,100	1,330	1,500	2,280	1,490	1,860
	10~1.25*		16~60	23(22)	26.6(25.4)	22	25.4	8	20	1,060	1,120	2,490	1,420	1,600	2,680	1,770	2,230
	12~1.5		17~70	26(27)	30(31.2)	27	31.2	15	20	1,380	1,460	3,530	1,850	2,080	3,740	2,000	2,490
	18~1.5*		25~80	30	34.6	30	34.6	16	20	1,590	1,680	4,250	2,130	2,400	4,480	2,640	3,550
	20~1.5		30~80	32	37	32	37	18	20	1,830	1,930	4,950	2,440	2,760	5,220	2,900	3,940

*M10~1.25(M10~1.5)L=30, M14~1.5L=40, M18~1.5L=40につきましては、めねじの有効ねじ部長さはM×1.5になります。

■ねじ変換アダプタ

Type	材質	S表面処理
SAA	S45C相当	四酸化鉄皮膜
SAAM	SUS304	無電解ニッケルメッキ
SAAS	-	-

RoHS10

型式	M	L	N (並目)	NS (細目)	E	H	B	(C)
SAA	5	20~100	3 4 *	-	5~16	3	8	9.2
SAB	6	20~100	3 4 5 *	-	6~20	3	10	11.5
SAC	8	30~150	4 5 6 *	-	8~24	4	13	15
SAAM	10	30~150	5 6 * 8 *	8 *	10~32	4	17	19.6
SABM	12	40~200	6 8 10 *	8 10 *	12~40	5	19	21.9
SACM	14	40~200	6 8 10 * 12 *	8 10 * 12 *	14~48	6	22	25.4
SADM	16	40~200	8 10 12 * 14 *	8 10 12 * 14 *	16~56	7	24	27.7
SAAS	18	50~200	10 12 14 * 16 *	10 12 14 * 16 *	18~64	8	27	31.2
SACS	20	50~200	10 12 14 16 * 18 *	10 12 14 16 * 18 *	20~72	10	30	34.6

※印は、SAA・SAAM・SAASに適用不可

※NS(細目ねじ)ピッチはMの細目(ねじ呼び)と同一です。

※SAA・SAAM・SAASはL≧M×4 SAB・SABM・SABSはL≧M×2+E SAC・SACM・SACSはL≧M×4+E SAD・SADM・SADSはM+H+E≦L≦M×4+H+N(NS)×4

※ストークA早割は1明細行当たり一律200円

※ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

数量超過はWOSにてご確認ください。

Example Example

スリワリ加工

Alterations

Code

Spec.

指定方法 MWC・NWC

Wは右表の寸法になります。

MWC・NWC	M・N	W
4・5	3	0.6
6・8	4	1
10・12	6・8	1.5
14・16	10	2
18・20	12・14	2.5

¥/Code 各200

55
エアシリンダ用延長ロッド/ねじ変換アダプタ

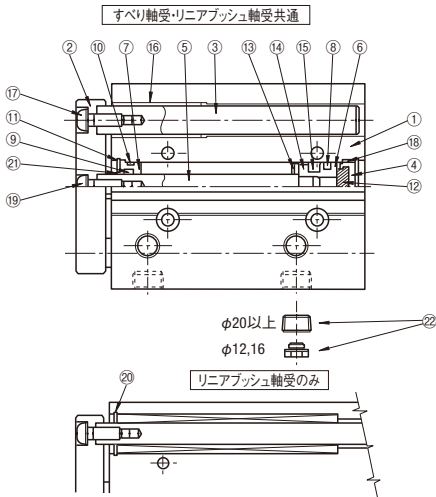
ガイド付シリンダ 概要

■ガイド付シリンダ概要

ミスマスのガイド付シリンダは、薄型シリンダに比べ耐荷重・剛性・精度を向上しました。

- 高剛性
 独自の2本のガイドロッドとシリンダを一体化により高剛性を実現。
- 高精度
 ツインガイド構造により不回転精度、位置決め精度がよい。
- 取付容易
 シリンダ本体には3種類の固定方法があります。
- マグネットが標準装備
 「ガイド付シリンダ基本構造図番号⑮」のマグネットを標準装備しております。

■ガイド付シリンダ基本構造図



■ガイド付シリンダ：構成部品表

番号	名称	材質	表面処理	数量
①	ボディ	φ12~32 A6063S-T5 φ50 A6061	アルマイト	1
②	リンクバー	φ12~32,50 SS400	無電解ニッケルメッキ	1
③	ガイドロッド	すべり軸受 SUZ2 リニアプッシュ軸受 φ12,50 A6061	硬質クロムメッキ アルマイト	2
④	エンドカバー	φ16~32 SS400 φ12~20 SUS303 φ25~50 S45C	ニッケルメッキ 硬質クロムメッキ	1
⑤	ピストンロッド	φ12~32 A6061 φ25~50 A4032	アルマイト	1
⑥	ピストン	A6061	アルマイト	1
⑦	ロッドカバー	φ12~32 A6061	アルマイト	1
⑧	ピストンバネ	NBR		1
⑨	ロッドバネ	NBR		1
⑩	ボディガスケット#1	NBR		1
⑪	ストッパリング	SK5M	四三酸化鉄皮膜	1/2
⑫	ヘッドクッション	NBR		1
⑬	ロッドクッション	NBR		1
⑭	マグネットホルダ	φ12~32 SUS304 φ50 A6061		1
⑮	マグネット			1
⑯	プッシュ	すべり軸受け リニアプッシュ軸受 リニアプッシュ		4 2,4
⑰	六角穴付ボルト	リニアプッシュ軸受φ12 φ50	四三酸化鉄皮膜 ニッケルメッキ	1 2
⑱	低頭六角穴付ボルト	上記を除く全て	四三酸化鉄皮膜	1
⑲	ボディガスケット#2	NBR		1
⑳	六角穴付ボルト	φ12 SCM435 φ16~32 SCM435	四三酸化鉄皮膜 四三酸化鉄皮膜	1 1
㉑	低頭六角穴付ボルト	φ50 SCM435	ニッケルメッキ	2
㉒	ストッパリング	SK5M	四三酸化鉄皮膜	1
㉓	プッシュ	φ50のみ φ12,16 C3604-CD	無電解ニッケルメッキ	1 1
㉔	プラグ	φ20~50 SS400	ニッケルメッキ	2

【重要】ガイド付シリンダの注意事項

*P1546シリンダ【重要】注意事項も必ずお読みください。

(ガイド付シリンダ) ▲警告

シリンダ作動中に絶対に可動部に手を触れないでください。

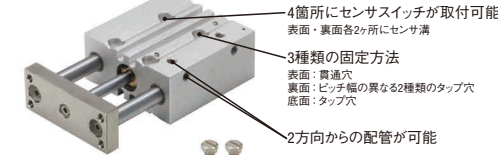
指を挟まれることがあり大変危険です。

(ガイド付シリンダ) ▲注意

- ①ピストンロッド、ガイドロッドの摺動部には傷や打痕などつけないようにしてください。
- ②取付姿勢
 負荷の方向は、ピストンロッドの中心方向に等しいか、または90°の方向にしてください。
- ③スピードコントローラ取付
 空気圧出口側にスピードコントローラ(メータアウト：排気側を絞る)を取り付けてください。
 スピードコントローラの性能の良否がシリンダの作動に影響を与えます。
 クラッキング圧力の低いものを用いてください。
- ④調音機器の取付
 故障の原因の大半は空気中の異物やドレンです。
 上流側にエアドライヤやエアフィルタを設置し、トラブルを未然に防止してください。

■ガイド付シリンダ本体特長

ガイドロッドの軸受は、すべり軸受とリニアプッシュ軸受の2種類を用意。
 シリンダ本体は、表面・裏面・底面からの3種類の固定方法があります。
 センサは、表面2ヶ所・裏面2ヶ所の4ヶ所に取付可能です。
 配管は、表面・側面の2方向から可能です。



■ガイド付シリンダ基本仕様

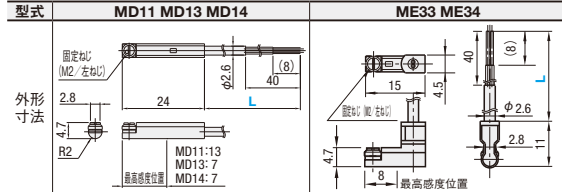
チューブ内径 (mm)	12	16	20	25	32	50
作動形式	複動形					
使用流体	空気					
最低使用圧力 (MPa)	0.1					
最高使用圧力 (MPa)	1.0					
耐圧力 (MPa)	1.5					
使用温度範囲 (°C)	5~60					
使用ピストン速度 (mm/s)	50~500					
クッション機構	NBR					
ストローク許容差 (mm)	0~+1.5			0~+2.0		
潤滑	無給油					
管接続口径	M5×0.8		Rc1/8		Rc1/4	
取り付け部	ボディ底面	M4×0.7 深さ9	M5×0.8 深さ11	M5×0.8 深さ13	M6×1.0 深さ15	M8×1.25 深さ18
	ボディ側面	M4×0.7 深さ7	M5×0.8 深さ7	M6×1.0 深さ9	M8×1.25 深さ11	
	ボディ側面	M5×0.8 深さ10	M6×1.0 深さ12	M8×1.25 深さ16	M10×1.5 深さ20	
	ボルト通し穴	M4用	M5用	M6用	M8用	

■シリンダ用センサ仕様

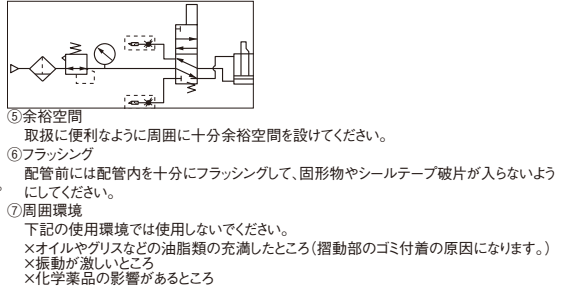
型式	MD11	MD13	ME33	MD14	ME34
配線取出方向	後方	後方	上方	後方	上方
接点方式	有接点	有接点	無接点	有接点	有接点
電源電圧範囲	DC24VAC110V	DC5~28V	DC28V以下	DC10~28V	
負荷電圧範囲	DC24V5~40mA AC110V5~20mA	0.1~40mA		5~20mA	
内部降下電圧	3V以下	0.5V以下		5V以下	
漏れ電流	0μA	50μA以下 (DC24V,25°C)		1mA以下 (DC24V,25°C)	
消費電流	10mA以下				
動作時間	1ms以下				
復帰時間	1ms以下				
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上(ケース~コード間)				
耐電圧	AC1500V1分間(ケース~コード間)				
耐衝撃	294m/s ²				
耐振動	横振幅1.5mm 10~50Hz(1種引、1分間、XYZ各方向2時)				
周囲温度	0~+60°C(注1、凍結無きこと)				
結線方式	PVC 0.2mm ²	PVC 0.15mm ²	3芯外径φ2.6mm	PVC 0.2mm ²	2芯外径φ2.6mm
リード線長	1m・3m				
保護構造	IP67(IEC規格)、JISD920(防塵形)				
保護回路	なし				
表示灯	発光ダイオード(ON時点灯)				
適合負荷	小型リレー・プログラマブルコントローラ				
電気回路	茶 (+)				
	黒 (OUT)				
	青 (-)				

注) 誘導負荷(小型リレー等)を使用する場合は、必ず負荷に保護回路を付けてください。

■シリンダ用センサ外形寸法



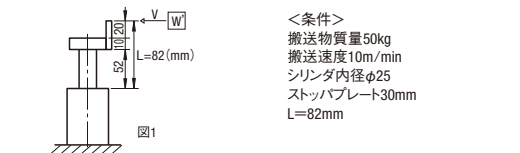
「推奨システム配管図」



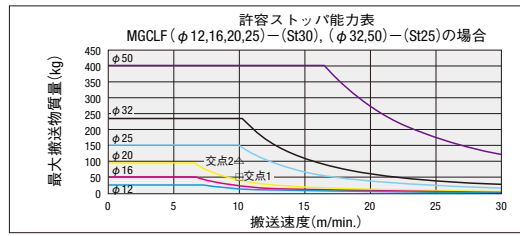
- ⑤余裕空間
 取扱いに便利ように周囲に十分余裕空間を設けてください。
- ⑥フラッシング
 配管前には配管内を十分にフラッシングして、固形物やシールテープ破片が入らないようにしてください。
- ⑦周囲環境
 下記の使用環境では使用しないでください。
 ×オイルやグリスなどの油脂類の充満したところ(摺動部のゴミ付着の原因になります。)
 ×振動が激しいところ
 ×化学薬品の影響があるところ

■用途別選定方法

- ストップ板として使用する場合(ストッププレート無し)
 - ①下記「許容ストップ能力表」で、搬送物質量と搬送速度の交点を求めます。
 例) 搬送物質量50kg、搬送速度10m/minの時交点1です。
 - ②グラフ中で交点を上回っているシリンダ内径を選定してください。
 例) 交点1の場合、φ20以上のシリンダで搬送物をストップさせることが出来ます。
 但し、下記「許容ストップ能力表」は、φ12~φ25はストローク30mm、φ32~φ50はストローク25mmの時の能力表です。上記ストローク以上で使用する場合は、換算が必要になります。
 換算式：換算最大搬送物質量=許容ストップ能力表の最大搬送質量×換算係数(K)/L
 L：シリンダボディ上面からシリンダ上昇時のリンクバー上部までの距離
 =換算係数(K)×使用ストローク(mm)-許容ストップ能力表のストローク(mm)
 例) φ32-100mm、搬送速度10m/minの時、
 換算最大搬送物質量=230(kg)×44/(44+100(mm)-25(mm))=85(kg)
 85(kg)までの搬送物をストップさせることが出来ます。
- ストップ板として使用する場合(ストッププレート有り)



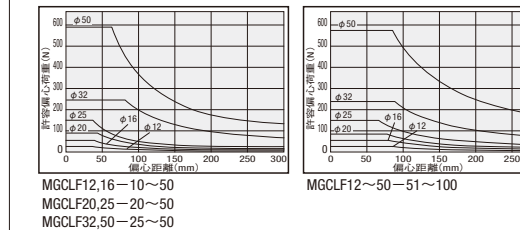
- ①下記「許容ストップ能力表」のストローク以上で使用する場合は、換算が必要です。
 換算式：換算最大搬送物質量=許容ストップ能力表の最大搬送質量×換算係数(K)/L
 L：シリンダボディ上面からシリンダ上昇時のストッププレート先端までの距離
 =リンクバーからのプレートの出寸法(mm)+換算係数(K)×使用ストローク(mm)-許容ストップ能力表のストローク(mm)
 例) φ32-100mm、搬送速度10m/min、リンクバーからプレートの出寸法30(mm)の時
 最大搬送物質量=230(kg)×44/(30+44+100(mm)-25(mm))=68(kg)
 68(kg)までの搬送物をストップさせることが出来ます。
- *リニアプッシュ軸受タイプガイド付シリンダ(MGCLB・MGCLBN)はストップ板として使用出来ません。



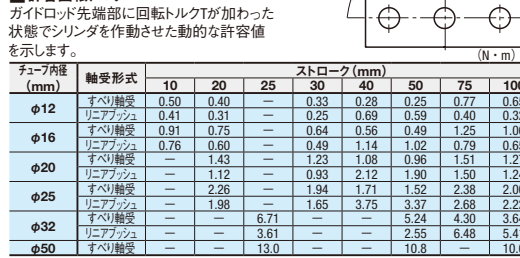
●換算用係数表(k:係数)

チューブ内径 (mm)	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ50
k	40	42	42	42	44	53

●許容偏心荷重 MGCLF(すべり軸受)



●許容偏心荷重 MGCLB(リニアプッシュ軸受)



●許容回転トルク

ガイドロッド先端部に回転トルクTが加わった状態でシリンダを作動させた動的な許容値を示します。

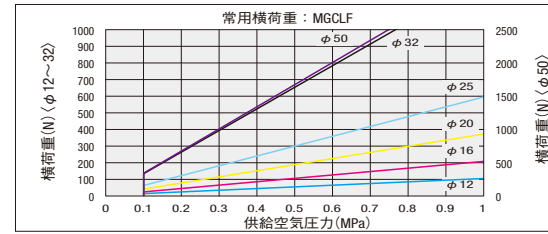
チューブ径 (mm)	軸受形式	ストローク (mm)									
		10	20	25	30	40	50	75	100		
φ12	すべり軸受	0.50	0.40	-	0.33	0.28	0.25	0.77	0.65		
	リニアプッシュ	0.41	0.31	-	0.25	0.69	0.59	0.40	0.32		
φ16	すべり軸受	0.91	0.75	-	0.84	0.56	0.49	1.25	1.06		
	リニアプッシュ	0.76	0.60	-	0.49	1.14	1.02	0.79	0.65		
φ20	すべり軸受	-	1.43	-	1.23	1.08	0.96	1.51	1.27		
	リニアプッシュ	-	1.12	-	0.93	2.12	1.90	1.50	1.24		
φ25	すべり軸受	-	2.26	-	1.94	1.71	1.52	2.38	2.00		
	リニアプッシュ	-	1.98	-	1.65	3.75	3.37	2.68	2.22		
φ32	すべり軸受	-	-	-	6.71	-	5.24	4.30	3.64		
	リニアプッシュ	-	-	-	3.61	-	2.55	6.48	5.41		
φ50	すべり軸受	-	-	-	-	-	10.8	-	10.6		
	リニアプッシュ	-	-	-	13.0	-	-	-	-		

●理論出力

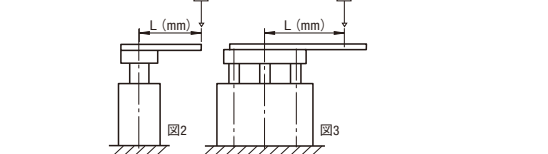
チューブ径 (mm)	作用方向	使用圧力 (MPa)									
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
φ12	押し側	11	23	34	45	57	68	79	90	102	113
	引き側	8	17	25	34	42	51	59	68	76	85
φ16	押し側	20	40	60	80	101	121	141	161	181	201
	引き側	15	30	45	60	75	90	106	121	136	151
φ20	押し側	31	63	94	126	157	188	220	251	283	314
	引き側	24	47	71	94	118	141	165	188	212	236
φ25	押し側	49	98	147	196	245	295	344	393	442	491
	引き側	38	76	113	151	189	227	264	302	340	378
φ32	押し側	80	161	241	322	402	483	563	643	724	804
	引き側	60	121	181	241	302	362	422	483	543	603
φ50	押し側	196	393	589	785	982	1178	1374	1571	1767	1963
	引き側	165	330	495	660	825	990	1155	1319	1484	1649

- ストップ板として使用する場合(耐荷重値の検証)
 ストップ板としてシリンダを使用する場合には、搬送物がシリンダで停止している状態から、シリンダを下降することが可能かどうかを確認する必要があります。

- <横荷重の計算方法>
 (計算条件例)
 ・供給空気圧力：0.4MPa
 ・ワーク質量：50kg
 ・重力加速度：9.8m/sec²
 ・コンベアの摩擦係数：μ=0.2
- ①「横荷重(N)」を求めます。
 横荷重(N)=ワーク質量(kg)×重力加速度(9.8m/sec²)×コンベア摩擦係数(μ)
 例) 横荷重(N)=50(kg)×9.8(m/sec²)×0.2=98(N)
 - ②下記「常用横荷重」グラフで「供給空気圧力(MPa)」と「横荷重(N)」の交点を求め、その交点を上回っているチューブ内径が使用可能です。
 例) 横荷重98(N)と供給空気圧力0.4(MPa)の「交点」より
 使用可能チューブ内径はφ20・25・32・50となります。

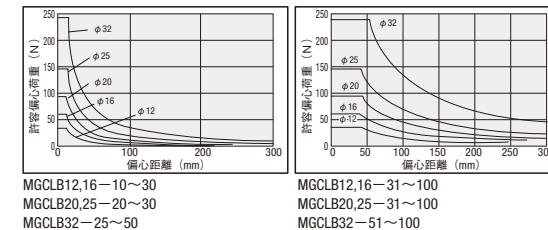


- ①リファターとして使用する場合は、持ち上げるワークの全質量(kg)を求めます。
- ②ワークの重心がシリンダ中心にある時は、ワーク質量(kg)が理論推力(N)の約60%以下の値になるチューブ内径を選定ください。
- ③ワーク重心がシリンダ中心から偏心している場合(図2は、「許容偏心荷重」グラフより) 偏心距離(mm)と許容偏心荷重(N)の交点を求め、上回るチューブ内径の機種が使用可能です。但し、グラフ上上限値は供給圧力0.5MPa使用時の理論出力の約60%です。供給圧力を変化させると、グラフ上上限値も変化します。
 0.5MPa以外の供給圧力で使用する場合は、理論出力の60%以内の負荷率でご使用ください。



- ④ワーク偏心方向が図3でご使用になる場合の能力は50%です。
 ワーク質量を2倍にして選定してください。

●許容偏心荷重 MGCLB(リニアプッシュ軸受)



●不回転精度

ガイドロッドと軸受のクリアランスによるガタをピストンロッドを中心とした振れ角度で表した数値。

型式	チューブ径 (mm)	ストローク (mm)						
		10	20	25	30	40	50	100
MGCLF (すべり軸受)	φ12	±0.12°	±0.12°	±0.06°				
	φ16	±0.10°	±0.06°					
	φ20	±0.09°	±0.05°					
	φ25	±0.08°	±0.05°					
	φ32	±0.06°	±0.04°					
	φ50	±0.05°	-					
MGCLB (リニアプッシュ軸受)	φ12	±0.12°	±0.12°	±0.06°				
	φ16	±0.10°	±0.06°					
	φ20	±0.09°	±0.05°					
	φ25	±0.08°	±0.05°					
	φ32	±0.06°	±0.04°					
	φ50	±0.05°	-					

●許容横荷重

ガイドロッド先端部に横荷重W(ガイドロッドに垂直な荷重)が加わった状態でシリンダを作動させた動的な許容値を示します。

型式	チューブ径 (mm)	ストローク (mm)						
		10	20	25	30	40	50	100
MGCLF (すべり軸受)	φ12	24	19	16	14	12	37	31
	φ16	40	33	28	24	21	55	46
	φ20	52	45	39	35	55	46	
	φ25	69	60	52	47	73	62	

ロータリクランプシリンダ概要

ロータリクランプシリンダ

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

概要

角型・省スペースのシリンダにロータリ(スイング)クランプ機構を内蔵しました。電子部品などの小物ワークを省スペースでクランプするのに適しています。

特長

- 省スペース・角型
全口径センサ(有接点・無接点)の搭載が可能。
- 高剛性
ガイド溝の磨耗性を向上させる為、全口径にガイド溝を2本採用しました。
また、ガイドピンにローラを装着しました。(φ32~φ50)

クランプシリンダ基本仕様

チューブ内径 (mm)	25	32	40	50	
作動形式	複動形				
使用流体	圧縮空気				
最高使用圧力 (MPa)	1.0				
最低使用圧力 (MPa)	0.2				
耐圧耐圧力 (MPa)	1.6				
使用温度範囲 (°C)	-10~60(ただし凍結なきこと)				
接続口径	M5	Rc1/8	Rc1/4		
使用ピストン速度 (mm/s)	50~200				
クッション機構	ゴムクッション付				
給油	不要				
回転角度	90°±10°				
回転方向	右・左				
ロッド不回転精度(クランプ時): 初期値	±1°	±0.9°	±0.7°		
受圧面積 (mm ²)	引込み側	377	603	1055	1649
	押し出し側	490	804	1256	1963
寿命	100万回				

ストローク

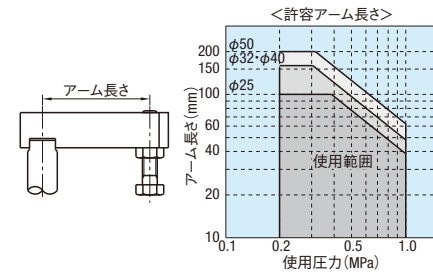
チューブ内径 (mm)	ストローク	回転部ストローク (mm)	クランプ部ストローク (mm)	回転方向
φ25	31	11	20	左回転 右回転
φ32	35	15	20	
φ40	35	15	20	
φ50	70	20	50	

設計・選定時

▲注意
このシリンダは、動作時にピストンロッドが旋回(90°)しながらストロークします。ピストンロッド先端部に取り付けられるアームが旋回時、外部に干渉しないようにしてください。ピストンロッド先端部に取り付けられるアームが旋回するため人体に危険を及ぼす恐れがある場合には、保護カバーを取り付ける等の安全策を施してください。

アーム長さ及使用圧力について

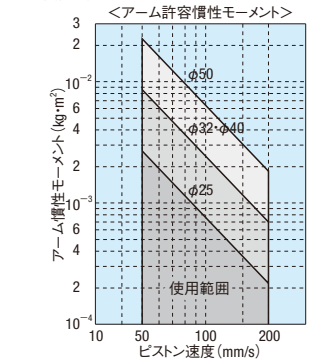
アーム長さ及使用圧力は、下図に示す範囲内に設定してください。



クランプ位置について

旋回途中では、クランプさせないでください。クランプストローク範囲内のストロークエンド手前3mm以上の位置でクランプしてください。

▲アーム慣性モーメントとピストン速度について
アーム慣性モーメントとピストン速度は下図に示す範囲内で設定してください。



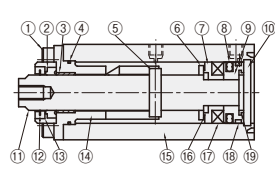
注)アーム許容慣性モーメントグラフは、垂直上下取付時のみ適用可とします。

選定例A

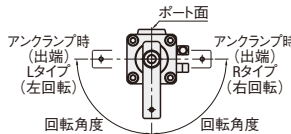
- 使用
●必要とするクランプ力: 500N
●使用圧力: 0.5MPa
●ピストン速度: 100mm/s
●アームの長さ: 80mm
●アームの慣性モーメント: 2.0×10⁻³kg/m

- 必要受圧面積を算出
必要受圧面積 (mm²) = 必要とするクランプ力 (N) / 使用圧力 (Mpa) = 500 / 0.5 = 1000 (mm²)
- 使用一覧表と受圧面積(引込み側)よりシリンダサイズを選定する
φ40受圧面積: 1055 (mm²) > 必要受圧面積 1000 (mm²)
- アームと使用圧力のグラフの使用範囲内であることを確認する
使用圧力0.5MPa-アーム長さ80mm-使用範囲内
- アーム慣性モーメントとピストン速度のグラフの使用範囲内であることを確認する
レバー慣性モーメント2.0×10⁻³kg/m-ピストン速度100mm/s-使用範囲内

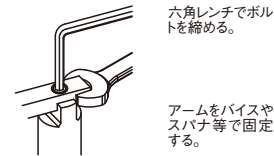
MKRC A25



番号	商品名称	材質	番号	商品名称	材質
①	六角穴付ボルト	ステンレス鋼	⑪	ピストンロッド	銅
②	ロッドパッキン	ニトリルゴム	⑫	コイルスプレーバ	銅合金
③	ブッシュ	銅系	⑬	ホルダ	アルミニウム合金
④	シリンダガスケット	ニトリルゴム	⑭	ロッドカバー	銅
⑤	ピン	銅	⑮	シリンダ本体	アルミニウム合金
⑥	クッションゴム	ウレタンゴム	⑯	クッションゴム	ウレタンゴム
⑦	スぺーサ	φ25: 特殊樹脂 φ32~φ50: アルミニウム合金	⑰	磁石	プラスチック
⑧	ピストンパッキン	ニトリルゴム	⑱	ウエアリング	アセタール樹脂
⑨	ピストン	アルミニウム合金	⑲	クッションゴム	ウレタンゴム
⑩	カバー	φ25: ステンレス鋼 φ32~φ50: アルミニウム合金	⑳	E型止め輪	銅
			㉑	ローラ	銅



▲アーム取付について
アームを取り付ける際は、下図の要領で作業してください。

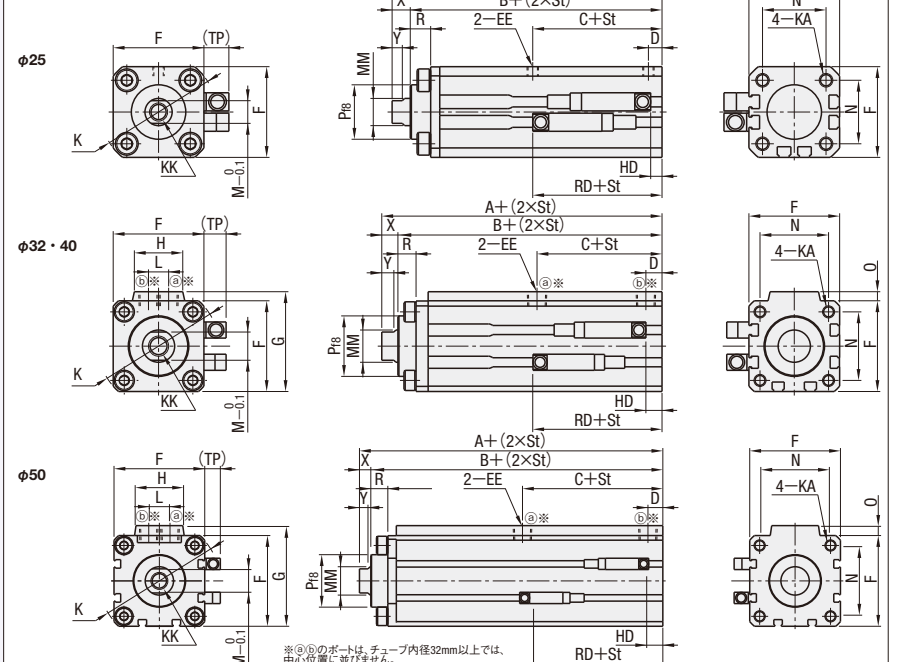


ピストンロッドは回転する部分まで引き出し、回転することを確認してから固定作業を行ってください。回転部分以外で固定作業を行なうと内部に過負荷がかかり、内部の部品が破損する恐れがあります。

ロータリクランプシリンダ



MKRC A



ロータリクランプシリンダ外観寸法表

チューブ内径 (mm)	A	B	C	D	EE	F	G	H	K	KA	KK	L	M	MM	N	O	P	R	X	Y
25	57	49	26	6	M5×0.8	40	-	-	51	M6深さ11	M8深さ15	-	10	12	28	-	24	9	8	4.5
32	69	61	27	8	Rc1/8	45	49.5	24	60	M6深さ11	M10深さ15	10	14	16	34	4.5	30	9	8	6
40	70	62	29	8.5	Rc1/8	52	57	24	69	M6深さ11	M10深さ15	10	14	16	40	5	35	9	8	6
50	74	66	29	10.5	Rc1/4	64	71	33	86	M6深さ13	M12深さ15	15	17	20	50	7	37	12	8	6

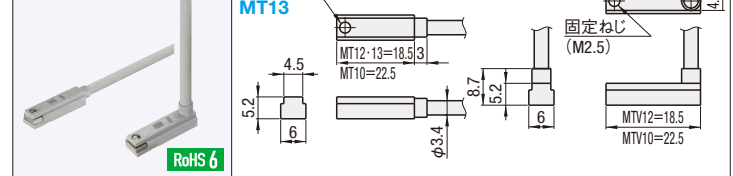
◎ご選定にあたってはP1559の「仕様」、「注意事項」を必ずご確認ください。

型式	Type	チューブ内径 (mm)	St ストローク	回転方向	回転部 ストローク (mm)	クランプ部 ストローク (mm)	¥基準単価 1~4コ	ロータリクランプシリンダ・外観寸法表							
								チューブ内径 (mm)	MT12・RD/MTV12	HD	MT10/MTV10	RD	(TP)		
MKRC A		25	31	(左回転) (右回転)	L	11	20	22,390	25	6	25	0	5	26	0
		32	35		R	15	20	23,990	32	9	28	0	8	29	0
		40	35		R	15	20	26,800	40	10	29	0	9	30	0
		50	70		R	20	50	29,860	50	11	30	0	10	31	0

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 MKRC A25 - 31 - L, Delivery 出荷日: 翌日出荷 P133, ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

ロータリクランプシリンダ用センサ



型式	Type	L (選択)	負荷電圧	負荷電流	センサ種類	線数	リード線取出し	¥基準単価 L1(1m) L3(3m)
MT10		L1(1m) L3(3m)	DC12/24V AC110V	5~50mA (DC) 7~20mA (AC)	有接点	2	後方	1,950 2,350
			DC30V以下	*5~20mA	無接点	2	前方	2,240 2,520
MT12		L1(1m) L3(3m)	DC10~30V	*5~20mA	無接点	2	前方	2,190 2,460
			DC30V以下	100Am以下	無接点	3	前方	2,190 2,460
MTV10		L1(1m) L3(3m)	DC12/24V AC110V	5~50mA (DC) 7~20mA (AC)	有接点	2	上方	1,200 1,460
			DC10~30V	*5~20mA	無接点	2	上方	2,240 2,520

◎*の負荷電流の最大値: 20mAは、25°Cでのものです。スイッチ使用周囲温度が25°Cより高い場合は20mAより低くなります。(60°Cのとき5~10mAとなります。)
◎このロータリクランプシリンダ用センサは、ロータリクランプシリンダにのみ適用です。
薄型・ベン型・ガイド付等のシリンダにはご使用できません。

Order 注文例: 型式 MT10L1, Delivery 出荷日: 翌日出荷 P133, ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

ロータリクランプシリンダ用センサ仕様

項目	有接点2線式 MT10・MTV10	無接点2線式 MT12・MTV12	無接点3線式 MT13
用途	プログラマブルコントローラ、リレー用	プログラマブルコントローラ専用	プログラマブルコントローラ、リレー用
出力方式	NPN出力		
電源電圧	DC10~28V		
負荷電圧	DC12/24V	AC110V	DC30V以下
負荷電流	5~50mA	7~20mA	*5~20mA
消費電流	100mA以下		
内部LED電圧	3V以下	4V以下	0.5V以下
ランプ	発光ダイオード (ON時点灯)		
漏れ電流	0mA	1mA以下	10μA以下
リード線長	1m (耐油性ビニールキャブタイヤコード0.2mm ²)		
最大衝撃	294m/s ²	980m/s ²	
絶縁抵抗	DC500Vメガにて20MΩ以上		
絶縁耐圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと		
周囲温度	-10~+60°C		
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920 (防湿形)、耐油		
質量	1m: 20g 3m: 50g		
回路			

◎数量スライド価格 (◎内未滿切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応	◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。
数量	1~4	5~10	11~
値引率	標準単価	5%	お見積り

ロータリクランプシリンダ用アーム/ブラケット/ガイド

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

ロータリクランプシリンダ用アーム

Type	材質	表面処理
RCLA	SS400	-
RCLAB	S45C	四三酸化鉄皮膜
RCLAM	S45C	無電解ニッケルメッキ

RoHS 6

ロータリクランプシリンダ用ブラケット

Type	材質	表面処理
RCYB	SS400	-
RCYBB	S45C	四三酸化鉄皮膜

RoHS 6

ロータリクランプシリンダ用ガイド

Type	材質	表面処理
RCYG	SS400	-
RCYGB	S45C	四三酸化鉄皮膜

RoHS 6

型式		L	W	T	H	G	d	h	A	X	M	F	C	l	¥基準単価		
Type	No.	指定1mm単位													RCLA	RCLAB	RCLAM
RCLA	20	15~100	16	16	10	14	9	9	3	9	6	7	2	L+16	2,400	3,000	3,020
	25	15~100	16	16	10	14	9	9	3	9	6	7	2	L+16	2,400	3,000	3,020
RCLAB	32	20~160	20	20	14	17.5	11	11	4	12	8	10	2	L+22	2,990	3,510	3,600
	40	20~160	20	20	14	17.5	11	11	4	12	8	10	2	L+22	2,990	3,510	3,600
RCLAM	50	25~200	22	22	17	20	14	13	4	13	10	10	3	L+23	3,600	3,900	4,000

型式		T	D	A	P	X	B	E	F	M	d	d1	h1	¥基準単価	
Type	No.													RCYB	RCYBB
RCYB	20	9	24	38	25.5	18.25	P+E+X	6.25	19	M4	6.5	11	6.5	2,900	3,310
	25	9	24	44	28	19	P+E+X	6	20	M4	6.5	11	6.5	2,950	3,360
RCYBB	32	9	30	50	34	18	P+E+X	8	25	M4	6.5	11	6.5	3,190	3,600
	40	9	35	60	40	19	P+E+X	10	30	M4	6.5	11	6.5	3,350	3,780
	50	12	37	65	50	26.5	P+E+X	7.5	32.5	M6	9	14	9	3,870	4,220

型式		T	W	S	H	B	A	P	C	d	¥基準単価	
Type	No.	選択									RCYG	RCYGB
RCYG	20-21	9 12 16	16	9	30	22	38	25.5		4.5	3,580	3,980
	20-31	9 12 16	16	9	30	22	44	28		4.5	3,610	4,010
RCYGB	25-21	9 12 16	16	9	30	22	44	28		4.5	3,620	4,020
	25-31	9 12 16	16	9	30	22	44	28		4.5	3,660	4,060
	32-25	9 12 16	20	9	33	22	50	34		4.5	3,860	4,260
	32-35	9 12 16	20	9	33	22	50	34		4.5	3,900	4,310
	40-25	9 12 16	20	9	33	21	60	40		4.5	3,900	4,310
	40-35	9 12 16	20	9	33	21	60	40		4.5	4,020	4,440
	50-40	9 12 16	22	12	50	34	65	50	4	6.5	4,200	4,620
	50-70	9 12 16	22	12	50	34	65	50	4	6.5	4,820	5,240

Order 注文例: 型式 RCLA32, RCYG40-25-12, RCLAM32

Price 価格: 数量区分, 標準対応, 個別対応

Alteration 追加加工: 型式 RCLA32, RCLAM50, RCLAM90

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Stroke A 引日出荷: 500円/1本, PM 6:00迄, 送料 P.134

Example 使用例: 3 日目出荷

Alterations	ZAGリ穴変更	取付穴追加	通し穴変更	X長さ変更	ストップ用タップ
Code	ZA	PC	TA	XA	MT
Spec.	タップ穴をZAGリ穴に変更します。 M×2≦PC≦L-G×2 指定1mm単位 指定方法 PC20 ZAGリ穴変更(ZA)との併用不可。 TAと併用した場合、変更後の取付穴が追加される(RCLA)のみ適用	タップ穴を追加します。 M×2≦PC≦L-G×2 指定1mm単位 指定方法 PC20 ZAGリ穴変更(ZA)との併用不可。 TAと併用した場合、変更後の取付穴が追加される(RCLA)のみ適用	タップ穴を通し穴に変更します。 指定0.5mm単位 No. TA 20・25 4.0~12.0 30・40 4.0~14.0 ZAGリ穴変更(ZA)との併用不可。 指定方法 TA4.5 アーム(RCLA)のみ適用	X寸法を変更します。 No. X 20 25 25 30 32 35 40 40 50 45 指定方法 XA アーム(RCLA)のみ適用	ストップ用のタップ穴を追加します。 No. E2 MT 20 3 M3 M4 25 4 M3 M4 M5 32 5 M3 M4 M5 40 6 M3 M4 M5 M6 50 7 M4 M5 M6 M8 指定方法 MT4 ブラケット(RCYB)のみ適用
¥/1Code	300	300	200	300	300

ex Example 使用例: RCLA32, RCLAM32, RCLAM90, RCLAM50, RCLAM90, RCLAM50, RCLAM90

小型平行チャック 概要

小型平行チャック特長

- 把持力が強く高い剛性で、軽量コンパクトです。
- 繰り返し把握精度が高いため、ワーク供給ミスが減らせます。
- ワーク(円柱・円筒・角物)のサイズ別に選定が容易なツメと合わせてご使用が可能です。
- ツメを本体直接取付可能な為、ツメの設計自由度が高くなります。
- アタッチメント(別)装着でガイドレール一体型のエアチャックと同等の取付方法が可能です。

選定ガイド

● 選定の流れ

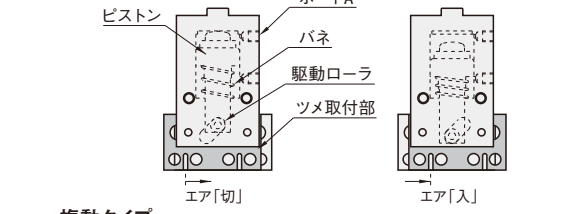
- ① ワークの確認
ワークの大きさから必要なストローク、重量を確認ください。
- ② 必要な把持力の計算
ワーク重量の10~20倍が必要な把持力となります。
(ツメ部とワークの摩擦係数や形状で異なります。)
- ③ 機種を選定
機種ごとに把持方法(外径把持・内径把持)
把持点距離・使用圧力で把持力が異なります。
把持力グラフから機種をご選定ください。

● 選定上の注意

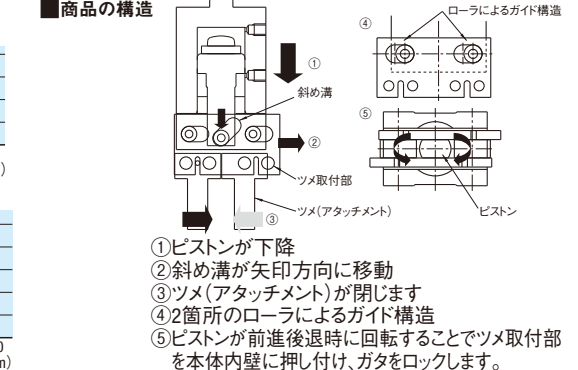
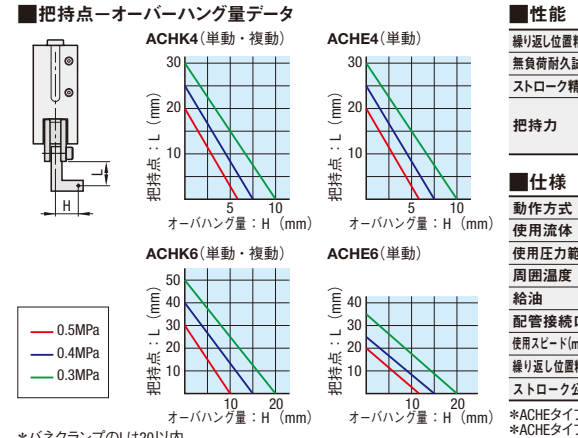
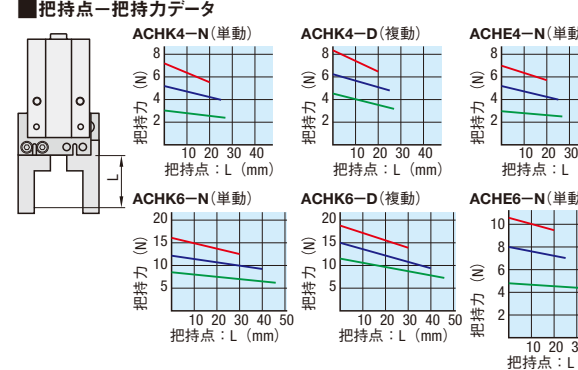
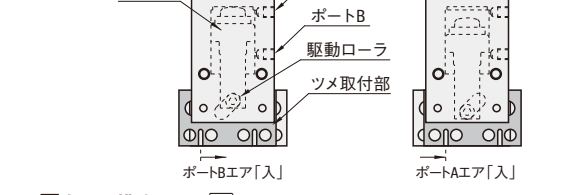
- フィンガアタッチメントは、軽量かつ短く製作してください。
- オーバーハンク量は、各タイプの製品仕様で定める規定値以内にしてください。
- 横方向のオーバーハンク荷重は摺動部にこれを起こし、早期摩耗の原因になります。

開閉動作

単動タイプ
ポートAからエアが入るとピストンを押し駆動ローラがツメ取付部を押しスライドします。ポートAからエアを排気させるとバネによって元の状態に戻ります。



複動タイプ
ポートAからエアが入るとピストンを押し駆動ローラがツメ取付部を押しスライドします。ポートBからエアが入ると元の状態に戻ります。



性能

繰り返し位置精度	±0.01mm
無負荷耐久試験	1億回開閉達成でガタ無し
ストローク精度	0~0.3mm
把持力	他社同寸法製品比較約2倍~ ※他社シリンダ径6mmとACHK4 比較(当社調べ)

仕様

動作方式	単動型・複動型/平行開閉
使用流体	清浄空気(ろ過済み圧縮空気)
使用圧力範囲	0.3~0.5MPa
周囲温度	5~50℃
給油	無給油(リチウム系グリス塗布)
配管接続口	M3×0.5(ACEはM5×0.8)
使用スピード(max)	単動120CPM/複動180CPM
繰り返し位置精度	±0.01mm
ストローク公差	0~+0.3mm

把持方法

- 単動タイプ: エアクランプ, バネクランプ
- 複動タイプ: エアクランプ

使用例

- 上下フローティング機構

安全上の注意

危険

- 下記の用途には使用しないでください。
- 人命および身体の維持、管理に関する医療器具 2.人の移動や搬送を目的とする機構、機械装置
- 機械装置の重要保安部品
- 当該製品は、高度な安全性を必要とする用途に向けて企画、設計されていません。人命を損なう可能性があります。
- 発火物・引火物などの危険物が存在する場所で使用しないでください。発火・引火の可能性がります。
- 製品は絶対に改造しないでください。異常動作による怪我・感電・火災などの原因となります。
- 製品の基本構造や性能・機能に関する不適切な分解・組立はおこなわないでください。
- 製品に水をかけないでください。水かけたり、洗浄したり、水中で使用すると異常動作による怪我・感電・火災などの原因になります。

55
ロータリクランプ
シリンダ用アーム/ブラケット/ガイド

小型平行チャック/センサ

エアチャック用アタッチメント/エアチャック用ツメ(直接取付タイプ)

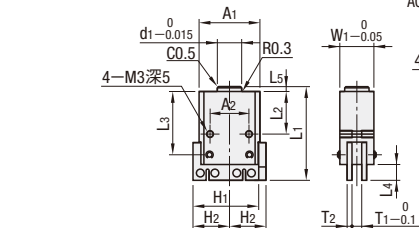
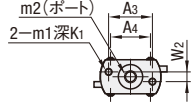
-フラット形状-

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

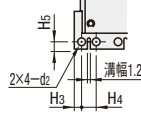
■小型平行チャック



●センサ無しタイプ ACHE



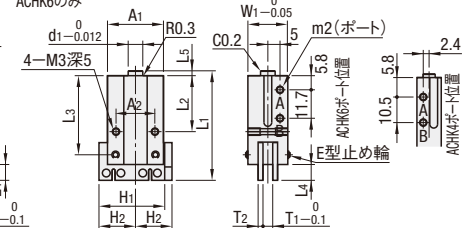
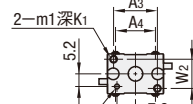
共通ツメ・アタッチメント取付部



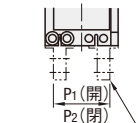
共通E型止め輪部



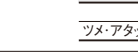
●センサ取付タイプ ACHK



アタッチメント取付例



アタッチメント取付例



●図は単動エアが抜けている状態
●図はエアが抜けている状態
●図はエアが入った状態
●図はエアが入った状態

部品名	材質	表面処理
本体	A5056	白アルマイト
ツメ・アタッチメント取付部	S45C	窒化処理

●アタッチメントの詳細はP1564をご参照ください。

RoHS 6

型式	Type	ストローク	選択	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	T1	T2	d1	d2	m1	m2	K1	P1	P2	P3
ACHK	4	N	-	22	12	13.6	14.4	33.5	16.5	22.5	5.5	1.5	24	13	2.5	5	2.5	10	4	3.1	1.5	6	2.2	3	3	6	20	16	4
ACHK	6	N	D	25	16	18	16.4	38.5	17.5	26	6.5	2	27	15	3	6	3	14	-	4.1	2	10	3.2	3	5	6	23.2	17.2	5
ACHE	4	N	-	20	12	10	14.4	40.5	23.5	29.5	5.5	1.5	24	13	2.5	5	2.5	10	6	3.1	1.5	5	2.2	2.6	3	4	20	16	4
ACHE	6	N	D	23	16	18	16.4	45	23	32.5	6.5	2	27	15	3	6	3	16.4	12	4.1	2	6	3.2	3	3	6	23.2	17.2	5

型式	Type	ストローク	選択	シリンダ内径	実効把持力(N)	静的許容荷重(N)	質量(g)	センサ有	¥基準単価
ACHE	4	N	-	8	4.2(1)	-	5	2.5	17
ACHE	6	N	-	10	7.2(1.3)	-	10	5	31
ACHK	4	N	D	8	4.2(1)	4.9	5	2.5	19
ACHK	6	N	D	12	10.4(1.9)	12.2	10	5	37

●仕様、把持点データは概要ページのP1562をご参照ください。
●実効把持力は、空気圧0.4MPa・把持点L=20mmでの値です。
●静的許容荷重は目安であり保証値ではありません。
●静的許容荷重の方向は右図F1・F2になります。

Order 注文例: 型式 - 単動・複動選択

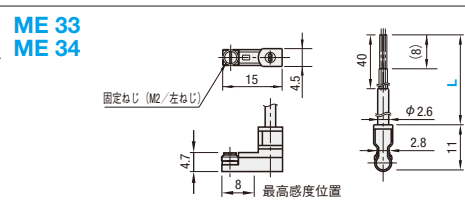
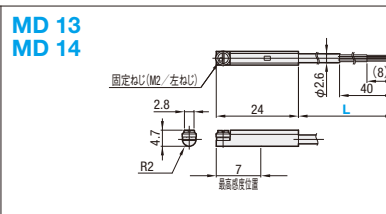
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

数量区分: 標準対応 小口 1~10, 個別対応 大口 11~

●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■エアチャック用センサ



型式	Type	L(選択)	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取だし	¥基準単価
MD13	4	L1(1m)	DC28V以下	0.1~40mA	発光ダイオード (ON時点灯)	無接点	3線	後方	1,960
MD14	4	L3(3m)	DC10~28V	5~20mA	発光ダイオード (ON時点灯)	無接点	2線	後方	2,240
ME33	4	L1(1m)	DC28V以下	0.1~40mA	発光ダイオード (ON時点灯)	無接点	3線	上方	1,960
ME34	4	L3(3m)	DC10~28V	5~20mA	発光ダイオード (ON時点灯)	無接点	2線	上方	2,240

●センサの詳細仕様は、P1546をご参照ください。
●使用温度範囲: 0~60℃

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。

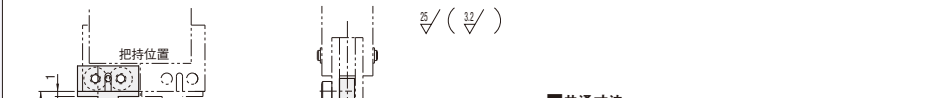
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■エアチャック用アタッチメント



RoHS 6

Type	材質	表面処理	付属品
固定タイプ ACHAT	S45C	タフライド®	六角穴付ボルト2本
指定タイプ ACHATW	S45C	無電解ニッケルメッキ	位置決めピン1本



●位置決めピンはピン穴に圧入した状態で出荷致します。

●Pはワークをつかむポイントです。
●把持位置はポートAにエアが入った状態です。
●とじ代は片側0.3mmです。
●指定タイプは端面にセンター穴がつく場合があります。

チャック呼び	T1	T2	P1	P2	P3	G	K1	K2	M1	M2	d
4	4	4	5	2.5	5	2.5	5	6.5	M2	M2	2.4
6	5.2	5	6	3	5.7	3	5.5	6.7	M3	M2.5	2.9

■固定タイプ

型式	Type	チャック呼び	L	P	W	W1	W2	Z	A	X1	X2	適用チャック本体	¥基準単価
ACHAT	4	12	8.6	22.4	20	25.8	1.7	9.8	2.4	4.9	ACHK4-□	2,000	
ACHAT	6	14	7.4	24.4	23.2	29.8	2.7	11.8	2.9	5.9	ACHK6-□	2,000	

Order 注文例: 型式 - L - P

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。

■指定タイプ

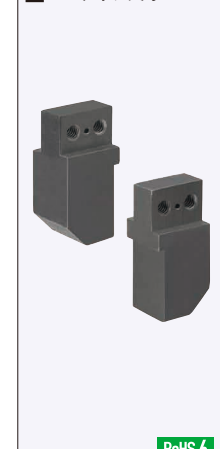
型式	Type	チャック呼び	L	P	W	W1	W2	Z	A	X1	X2	適用チャック本体	¥基準単価
ACHATW	4	12~18	0.6	8.6	16.6	24.6	P+11.4	28	1.7	12	3	ACHK4-N	3,800
ACHATW	6	14~25	0.6	7.4	14.2	24.6	P+15.8	30	2.7	12	3	ACHK6-N	3,800

Order 注文例: 型式 - L - P

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

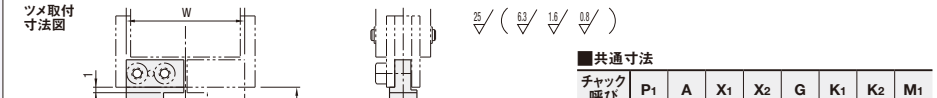
●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

■エアチャック用ツメ



RoHS 6

Type	材質	表面処理	付属品
YFTB	S45C	四三酸化鉄皮膜	六角穴付ボルト2本
YFTM	S45C	無電解ニッケルメッキ	位置決めピン



●位置決めピンはピン穴に圧入した状態で出荷致します。

●()は本体6mmストローク用

チャック呼び	P1	A	X1	X2	G	K1	K2	M1
4	5	10.5	2	4.5	2.5	5	5.5	M2
6	6	11.5	2.5	5.5	3	5.5	6.7	M3

■チャック本体 4mmストローク用(片側ストローク2mm)

型式	Type	チャック呼び	P	L	F	C	T	Z	W	W1
YFTB	4	3.0~4.0	8~29	2	3	5	1.7	21.6	25	25
YFTM	4	4.1~5.0	8~30	2.5	3	5	1.7	21.6	25	25
YFTB	4	5.1~6.0	9~30	3	3	5	1.7	21.6	25	25
YFTM	4	6.1~7.0	9~31	3.5	3	5	1.7	21.6	25	25
YFTB	4	7.1~8.0	10~31	4	3	5	1.7	21.6	25	25
YFTM	4	8.1~9.0	11~32	4.5	3	5	1.7	21.6	25	25
YFTB	4	9.1~10.0	12~32	5	2	5	1.7	21.6	25	25

■チャック本体 6mmストローク用(片側ストローク3mm)

型式	Type	チャック呼び	P	L	F	C	T	Z	W	W1
YFTB	6	3.0~4.0	8~44	2	3	6	2.7	23.6	29	29
YFTM	6	4.1~5.0	8~45	2.5	3	6	2.7	23.6	29	29
YFTB	6	5.1~6.0	9~45	3	3	6	2.7	23.6	29	29
YFTM	6	6.1~7.0	9~46	3.5	3	6	2.7	23.6	29	29
YFTB	6	7.1~8.0	10~46	4	3	6	2.7	23.6	29	29
YFTM	6	8.1~9.0	11~47	4.5	3	6	2.7	23.6	29	29
YFTB	6	9.1~10.0	12~47	5	2	6	2.7	23.6	29	29

Order 注文例: 型式 - P - L

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。

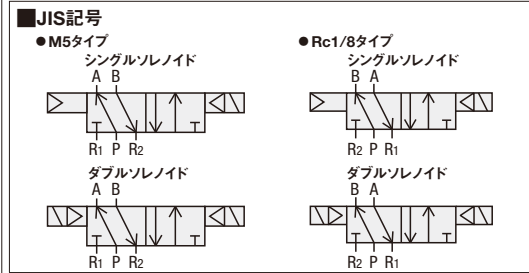
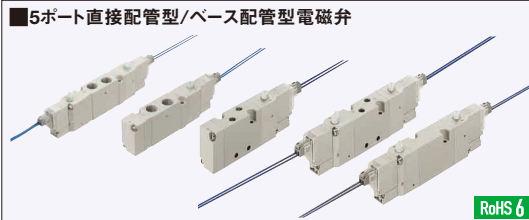
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格: YFTB 1~4コ ¥基準単価 3,570, YFTM 3,690

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

電磁弁

-5ポートタイプ-

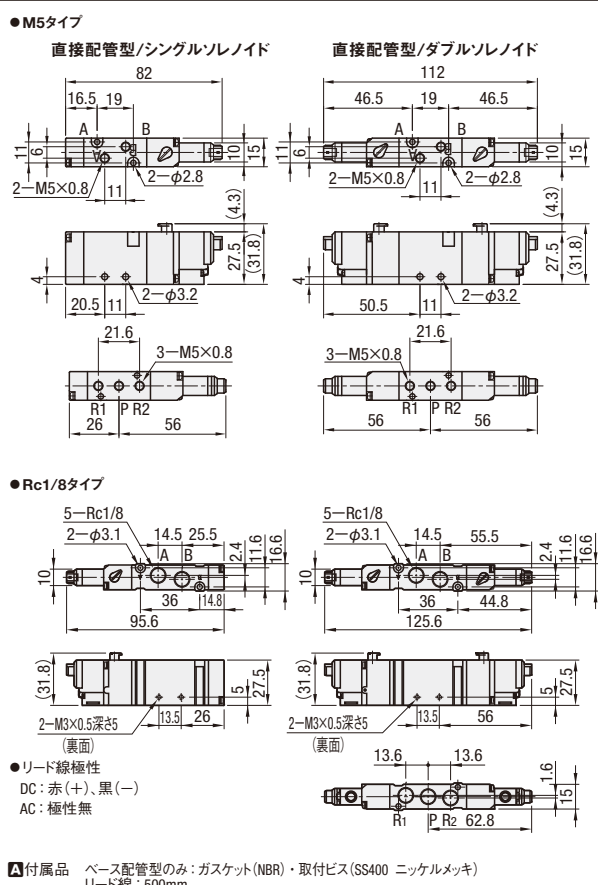


■特長

- 直接配管型は、配管に直接接続する事が可能です。
- ベース配管型はベース単体 (P1566) に取り付け配管します。電磁弁本体に直接配管する事は出来ません。ご使用の際はベース単体をご購入ください。
- 外觀寸法は、直接配管と同じになります。

■電磁弁使用上の注意

- 使用環境について
 - 使用は室内で5~50℃とし、腐食性雰囲気での保管・使用は避けてください。
 - 水滴・油滴のかかる場所や粉塵の多い場所では使用しないでください。
 - 流体の質
 - 圧縮空気はエアフィルタでドレン・ゴミ等を取り除いて使用してください。
 - 無給油で使用できません。給油される場合はタービン油 [ISO VG32] を使用してください。
 - 連続通電
 - 長時間連続的に通電しますと、コイル発熱により電磁弁の性能及び寿命の低下を引き起こす可能性がありますので、非通電時間を長くするように設定してください。
 - 取付
 - バルブの取り付けは、配管で指示する方法は避けて、必ず本体を固定する取り付けをしてください。
 - メンテナンス
 - メンテナンスを行う場合は事前に電源を切り、供給している圧縮空気を止め、残圧がない事を確認の上、実施してください。
 - 電磁弁は分解しないでください。



Type	接続口径	ソレノイド	配管方法	¥基準単価	
				M5タイプ	Rc1/8タイプ
MD	SY (M5) MY (Rc1/8)	S (シングルソレノイド)	記号なし (直接配管型)	A (DC24V)	5,960
		D (ダブルソレノイド)	M (ベース配管型)	B (AC100V) C (AC200V)	6,300
					7,650
					8,950

■電磁弁基本仕様

	M5	Rc1/8
接続口径	3.8mm ²	13mm ²
有効断面積	3.8mm ²	13mm ²
弁形式	パイロット式5ポート弁	
ポート数	5	
ポジション数	2	
使用流体	空気	
使用圧力	0.15~0.7MPa	
耐圧力	1.0MPa	
応答時間	30ms	19ms
使用温度範囲	5~50℃	
定格電圧	DC24V, AC100V, AC200V	
消費電力	2.1/1.8VA (50/60Hz AC), 1.6W (DC) 1.8/2.5VA (50/60Hz AC), 1.2W (DC)	
電圧許容範囲	±10%	
絶縁階級	B種	F種

Order 注文例

型式: MD SY S M - A

接続口径: MD

ソレノイド: SY

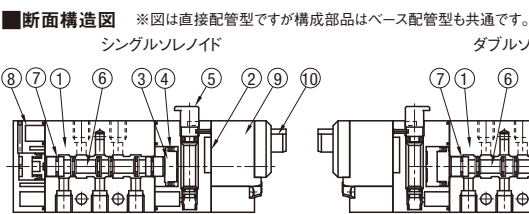
配管方法: S

バルブ電圧 (V): M - A

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

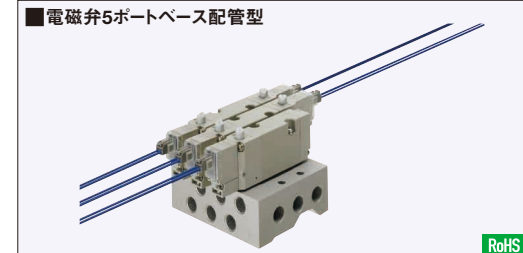
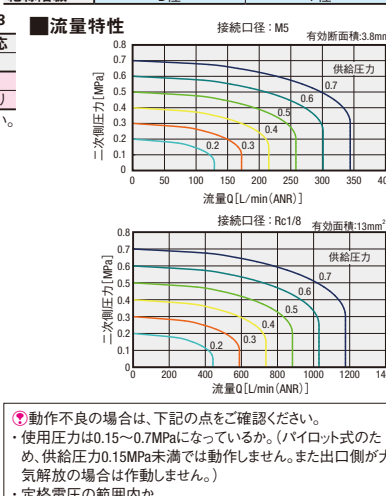
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	5~10
値引率	基準単価	5% お見積り

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。



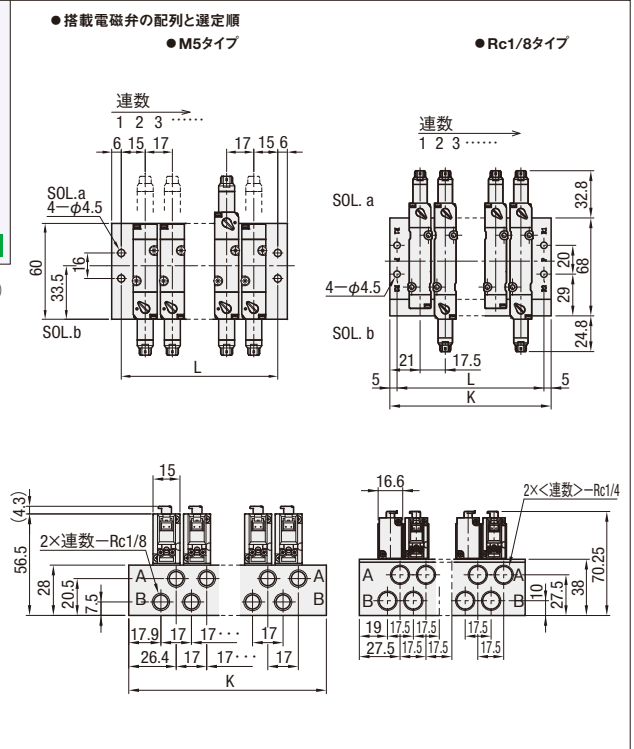
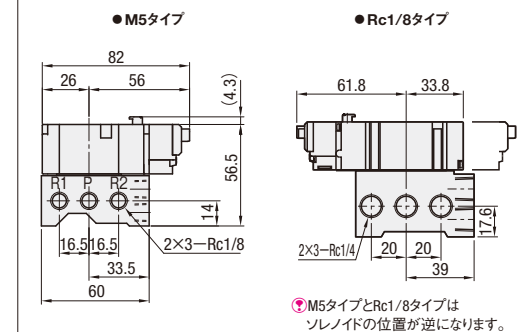
■構成部品表

品番	名称	材質	品番	名称	材質
①	ボディ	AG061	⑥	スプールバルブ	AG061
②	パイロットボディ	PBT	⑦	スプールバルブパッキン	NBR
③	ピストン	POM	⑧	エンドカバー	PBT
④	ピストンパッキン	NBR	⑨	コイル	
⑤	プッシュボタン	POM	⑩	コネクタコード	



MSSY (M5タイプ用ベース+電磁弁)
MSSYB (M5タイプ用ベース単体)

MSMY (Rc1/8タイプ用ベース+電磁弁)
MSMYB (Rc1/8タイプ用ベース単体)



型式	ベース+電磁弁のみ指定		M5タイプ		Rc1/8タイプ		電磁弁単体質量 (g)	M5タイプ		Rc1/8タイプ			
	連数	電磁弁種類	L	K	L	K		¥ベース基準単価	追加基準単価	¥ベース基準単価	追加基準単価		
(ベース+電磁弁) MSSY (M5) MSMY (Rc1/8)	1	S (シングル) D (ダブル)	A (DC24V) B (AC100V) C (AC200V)	30	42	140	32	42	217	5,960	7,650	2,370	
	2			47	59	203	49.5	59.5	303				3,130
	3			64	76	266	67	77	387				3,940
	4			81	93	329	84.5	94.5	474				4,790
	5			98	110	392	102	112	558				5,640
	6			115	127	455	119.5	129.5	640				6,500
	7			132	144	518							6,300
	8			149	161	581							8,950
	9			166	178	644							
	10			183	195	707							
	11			200	212	770							
	12			217	229	833							

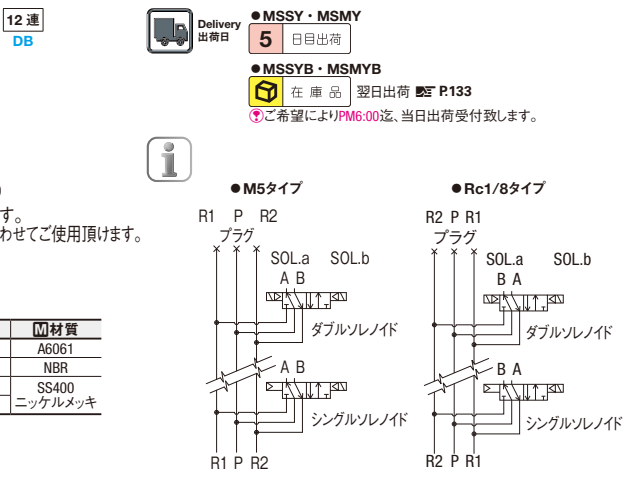
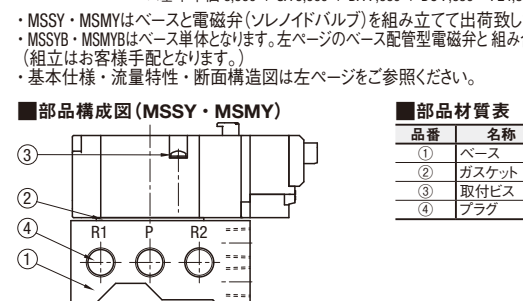
Order 注文例

型式: MSSY12 - SA - DA - DC - SB - ... - DB

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

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

(価格計算例) MSSY3-SA-DA-DC
ベース基準単価 3,560 + SA 5,960 + DA 7,650 + DC 7,650 = ¥24,820



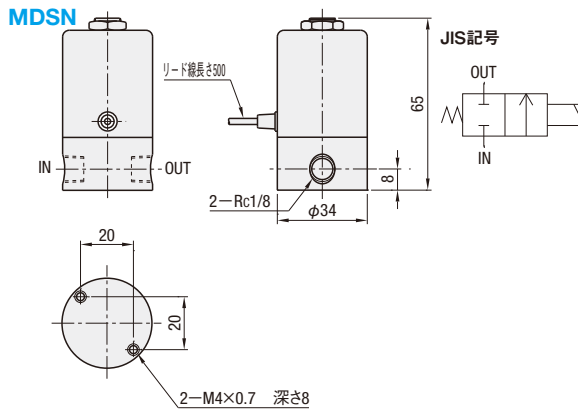
55
P1566

電磁弁2ポートタイプ/マルチレックスバルブ

一直動式/パイロットキック式

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

電磁弁2ポートタイプ 一直動式



電磁弁基本仕様

方向	2方向
ポジション数	2
使用流体	空気・水・灯油・油 (50mm ² /S)
使用圧力範囲	0~1.5MPa
使用温度範囲	5~40℃
電圧許容範囲	±10%
弁形式	直動ポペット構造 常時閉(通電開)

型式	定格電圧 (V)	定格電流 (mA)	管接続口径	オリフイス径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	Cv値	質量 (kg)	¥基準単価
MDSN B (AC100V)	88/73	50/60Hz	Rc1/8	φ1.6	1.54	0.09	0.31	2,590
MDSN C (AC200V)	43/37							

構成部品表

品番	名称	M材質	S処理
①	本体	C3604B	-
②	固定コア	磁性ステンレス	-
③	コイルケース	SPC	黒色樹脂塗装
④	ナット	S15C	ニッケルメッキ

Order 注文例: MDSN - B

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: ¥

■特長

- 空気、水、油に使用できるコンパクトな2ポート電磁弁です。
- 直動式ですので、低圧でも使用できます。

■使用上の注意

○使用環境について

- 使用は室内で5~40℃とし、腐食性雰囲気での保管・使用は避けてください。
- 電磁弁に強い衝撃や振動を与えないでください。弁が開から閉、閉から開になる恐れがあります。

○流体の質

- 流体が圧縮空気の場合は、エアフィルタを取り付けてドレンやゴミを取り除いてください。
- 流体が水の場合もフィルタを取り付けて、砂や配管の錆び等を取り除き、水質の悪い水は流さないでください。

○取付

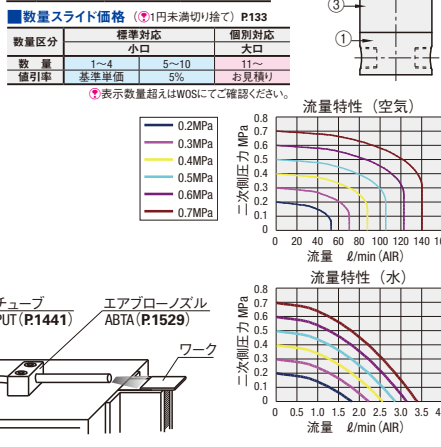
- 取付は、水平にコイル部が上になるように取り付けてください。
- M4ネジ部の過度の締め付けは、本体破損につながりますのでご注意ください。

○配管

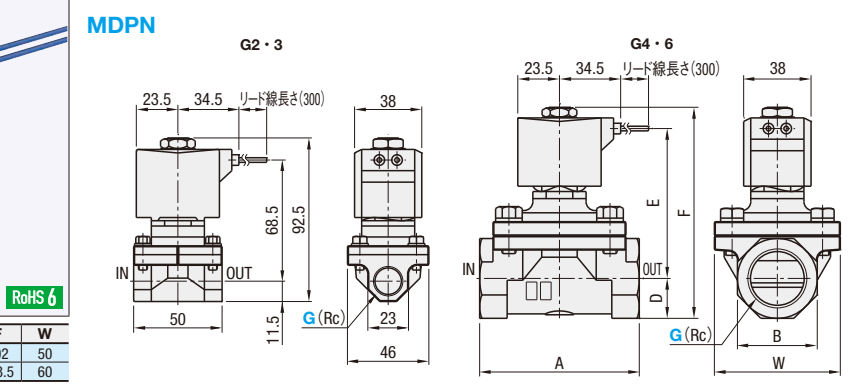
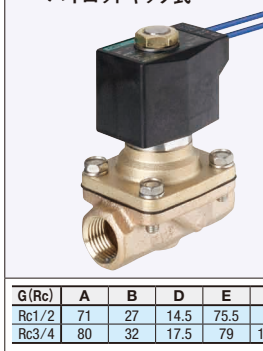
- 配管前に管内を十分に洗浄・フラッシングし、切り粉やゴミ、切削油などを除去してください。
- IN側は、激しい乱流が起こらないように配管してください。

○メンテナンス

- 電磁弁は、分解しないでください。



電磁弁2ポートタイプ パイロットキック式



型式	G (Rc)	定格電圧 (V)	オリフイス径 (mm)	最低作動圧力差 (MPa)	最高作動圧力差 (MPa)	流量特性	消費電力 (W)	皮相電力	質量 (kg)	¥基準単価
MDPN 1	2 (Rc1/4)	B (AC100V)	12	0	1	0.7	10/8	24 19 61 54	0.65	6,880 7,310
	3 (Rc3/8)		12	0.6	11 0.46 2.4	10/8.5	25 21 84 75	0.65	6,590 6,590	
	4 (Rc1/2)		16	20 0.31 4.5		0.90	8,130 8,130			
	6 (Rc3/4)		23	8.6 162		1.00	8,840 8,840			

■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	個別対応
数量	1~4	5~10
値引率	基準単価	5%

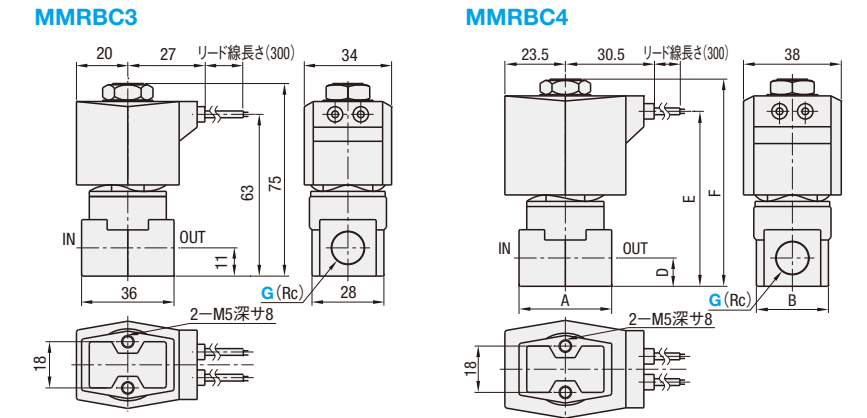
※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: MDPN1 - 4 - B

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: ¥

マルチレックスバルブ



No.	G (Rc)	A	B	D	E	F
4	2	36	28	11	68	80.5
	3	40	28	12	71	83.5

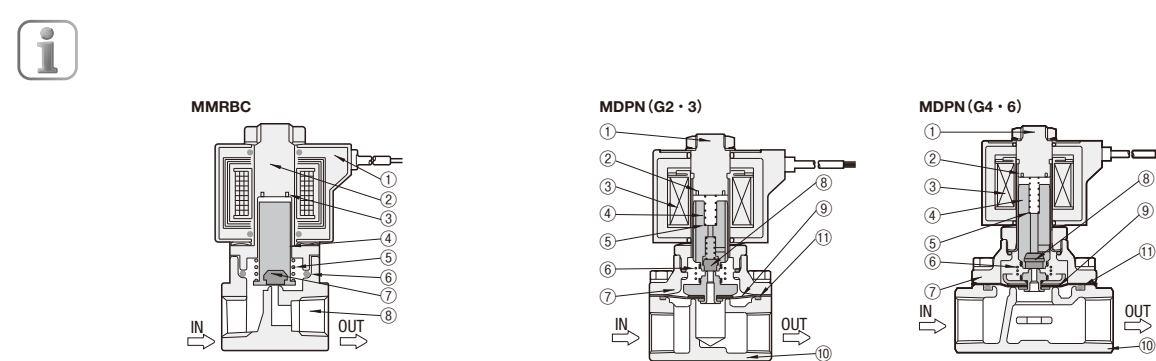
型式	G (Rc)	定格電圧 (V)	オリフイス径 (mm)	最高作動圧力差 (MPa)			最高使用圧力 (MPa)	流量特性			皮相電力				質量 (kg)	¥基準単価	
				空気	水・灯油 (50mm ² /S)	油 (50mm ² /S)		C*	b	Cv値	AC 50/60Hz	保持時 50Hz	起動時 60Hz	60Hz			
MMRBC	1 (Rc1/8)	B (AC100V)	3.0	1.0	0.7	0.5	5	1.1	0.52	0.31	5.2/3.8	12	10	17	14	0.35	2,680
	2 (Rc1/4)		4.0	1.0	0.7	0.5		2.10	0.48	0.54	6.7/5.7	18	15	29	24	0.43	
	3 (Rc3/8)								0.45							0.45	

Order 注文例: MMRBC3 - 2 - B

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: ¥

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。



■構成部品表

品番	名称	M材質	品番	名称	M材質
①	コイル	-	⑤	プランジャばね	SUS304
②	コア組立	SUS405相当	⑥	Oリング	NBR
③	シェーディングコイル	Cu	⑦	シール	NBR
④	プランジャ組立	SUS405相当	⑧	ボディ	C3771

■構成部品表

品番	名称	M材質	品番	名称	M材質
①	コア組立	SUS405相当・SUS316L・403	⑦	スタフイング	C3771
②	シェーディングコイル	Cu	⑧	シール	NBR
③	コイル	-	⑨	ダイヤフラム組立	SUS303・304・NBR
④	プランジャ組立	SUS405相当・SUS304※・NBR	⑩	ボディ	CAC407
⑤	プランジャばね	SUS304	⑪	Oリング	NBR
⑥	キックばね	SUS304			

※接続口径Rc1/2・3/4の場合SUS304を使用しません。

仕様	MMRBC	MDPN
使用流体	空気・低真空 [(1.33X10 ³ Pa(abs))・水・灯油・油 (50mm ² /S以下)	
作動圧力差範囲 (MPa)	0~5 (サイズにより異なる)	
最高使用圧力 (MPa)	0~1.0 (サイズにより異なる)	
耐圧 (MPa)	25 (水圧にて)	
流体温度 (°C)	-10~60 (凍結無きこと)	
周囲温度 (°C)	-20~60	
耐熱クラス	B	
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所	
弁構造	直動式ポペット構造	パイロット式ポペット構造
弁座漏れ (cm ³ /min) (ANR)	0.2以下 (空気にて)	1以下 (空気にて)
取付姿勢	自在	
ボディ・シール材質	黄銅・ニトリルゴム	

手動切替バルブ

—パネルマウント 2ポート・3ポート・5ポートタイプ—

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS 6

構成部品

(No.2) (No.3・4)

パネル取付寸法 (各タイプ共通)

φ30.5
1~7

構成部品表

品番	名称	材質
①	ボディ	(No.2)A6061 (No.3・4)ACD10
②	エンドカバー	樹脂
③	パイロットボディ	A6061
④	十字穴付小ネジ	SS400
⑤	ブラケット	SPC
⑥	セレクタ/ボタン	—

● 2ポートタイプ

NCHS2 **NCHB2** **NCHP2**

● 3ポートタイプ

NCHS3 **NCHB3** **NCHP3**

● 5ポートタイプ (呼び8A)

NCHS4 **NCHB4** **NCHP4**

● 5ポートタイプ (呼び10A)

NCHS4 **NCHB4** **NCHP4**

型式 Type	No.	呼び	方向	ポート 数	管接続口径		ポジション 数	有効断面積 (mm ²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	使用 流体	質量 (g)	¥基準単価		
					IN・OUT	EX							NCHS	NCHB	NCHP
NCHS (セレクトタイプ) NCHB (ボタンタイプ) NCHP (押しボタンタイプ)	2	—	2	2	—	—	2	18	0~0.9	5~60	空気	200	4,020	3,940	4,000
	3	8A	3	3	Rc1/4	Rc1/4	2	18	0.15~0.8	5~60	空気	210	4,420	4,350	4,390
	4	10A	4	5	Rc3/8	Rc3/8	2	30	0.15~0.8	5~60	空気	180	5,410	5,330	5,370
	320														

● NCHPのボタンは緑色です。

Order 注文例

型式 — 呼び

NCHS2 — 8A

NCHB4 — 8A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

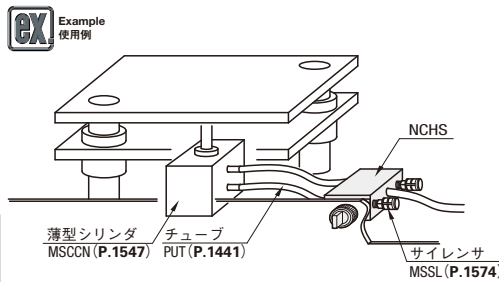
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数	1~4	5~10
値引率	基準単価	5%

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。



● **特長**

- 小型でありながら大容量な手動切替バルブです。
- ボタンタイプは、スプリングリターン式です。
- パネルマウントが可能な板厚は、1~7mmです。

● **特長**

- パイロット式のため、供給圧力 0.15MPaより低い場合や、出口側が大気解放の場合は作動しません。(NCHS2を除く)

足踏み切替バルブ

—2ポートタイプ/3ポート・4ポートタイプ—

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

● 2ポートタイプ

RoHS 6

MSFF (ロック機構無)

JIS記号

● **特長**

- 圧縮空気の流れをON-OFFにさせる切替バルブです。ペダルを押すとエアが流れ、離すと止まります。
- 取付方向は、縦・横いづれも使用可能です。また、操作は手でも行えます。

構成部品表

品番	名称	材質	S表面処理
①	ボディ	A2017B	アルマイト
②	ロッド	C3604B	—
③	ペダル	A5052B	アルマイト
④	プレート	SPC	クロムメッキ

● 3ポート・4ポートタイプ

MSFB (ロック機構無)
MSFBR (ロック機構付)

JIS記号

● **特長**

- ロック機構付の場合、ペダルを踏むとペダルがロックされます。
- ロックされた状態で再度ペダルを踏むとロックが解除されます。

■ 本体材質 ADC12(銀色塗装)

● 5ポートタイプ (呼び8A)

NCHS4 **NCHB4** **NCHP4**

● 5ポートタイプ (呼び10A)

NCHS4 **NCHB4** **NCHP4**

型式 Type	No.	方向	ポート 数	管接続口径		ポジション 数	有効断面積 (mm ²)	使用圧力範囲 (MPa)	最大踏込力 (N)	使用温度範囲 (°C)	使用 流体	質量 (g)	¥基準単価	
				IN・OUT	EX								MSFB	MSFBR
MSFB MSFBR	3	3	3	Rc1/4	Rc1/8	2	8	0~0.7	29	5~60	空気	560	6,640	7,670
	4	4	4	Rc1/4	Rc1/8	2	8	0~0.7	29	5~60	空気	680	8,780	9,810

Order 注文例

型式 MSFF2 MSFBR4

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

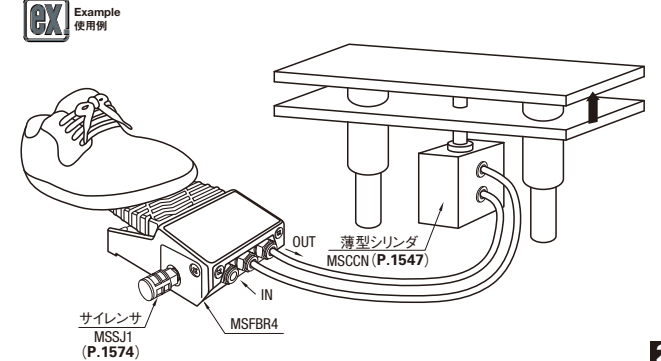
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数	1~4	5~10
値引率	基準単価	5%

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。



55 手動切替バルブ

小型切替バルブ

—ボタンタイプ・トグルタイプ—

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

小型切替バルブ

—アクチュエータセットタイプ—

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ボタンタイプ

MSHRP (M5接続タイプ)
MSHBP (Rc1/8接続タイプ)

RoHS 6

材質 ボディ: 黄銅(表面処理: 無電解ニッケルメッキ) 押しボタン: SUS303

● ボタン位置は非保持型(スプリングターン)です。

型式 Type	No.	方向	ポート数	管接続口径		ポジション数	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価
				IN・OUT	EX				
MSHRP	3	3	3	M5	1.5	2	1.8	30	2,700
	4	4	5	M5	1.5		1.9	60	2,990
MSHBP	3	3	3	Rc1/8	Rc1/8	2	4.5	130	3,740
	4	4	5	Rc1/8	M5		5.5	160	4,130

■トグルタイプ

MSHRT (M5接続タイプ)
MSHBT (Rc1/8接続タイプ)

RoHS 6

材質 ボディ: 黄銅(表面処理: 無電解ニッケルメッキ) トグル: SUM24

● トグル位置は保持型です。

型式 Type	No.	方向	ポート数	管接続口径		ポジション数	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価
				IN・OUT	EX				
MSHRT	3	3	3	M5	1.5	2	1.8	30	2,830
	4	4	5	M5	1.5		1.9	60	3,130
MSHBT	3	3	3	Rc1/8	Rc1/8	2	4.5	130	3,860
	4	4	5	Rc1/8	M5		5.5	160	4,280

Order 注文例

型式 MSHRP3
MSHBP4

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。

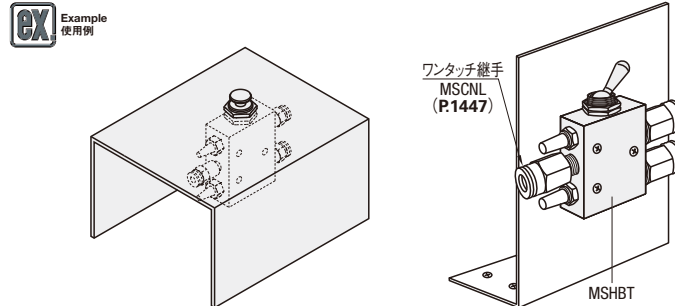
Price 価格 数量スライド価格(●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	11~
値引率	5%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0~0.9MPa
使用温度範囲	5~60℃(凍結なきこと)



■アクチュエータセットタイプ

MSHRM (M5接続タイプ)
MSHBM (Rc1/8接続タイプ)

基本バルブ

アクチュエータ

RoHS 6

● Bタイプは、アクチュエータと基本バルブの間に2.5mm程度のクリアランスを設けてください。

材質 ボディ: 黄銅(表面処理: 無電解ニッケルメッキ) 押しボタン: SUS303

型式 Type	No.	アクチュエータ 選択	方向	ポート数	管接続口径		ポジション 数	有効断面積 (mm ²)	H				¥基準単価			
					IN・OUT	EX			Fタイプ	Rタイプ	Bタイプ	Aタイプ	Fタイプ	Rタイプ	Bタイプ	Aタイプ
MSHRM	3	F(指押しタイプ)	3	3	M5	1.5	2	1.8	52.3	48.8	47.3	57	2,890	3,090	2,940	3,290
	4	R(ローラタイプ)	4	5	M5	1.5		1.9	62.2	58.7	57.2	67	3,180	3,380	3,230	3,580
MSHBM	3	B(ボールタイプ)	3	3	Rc1/8	Rc1/8	2	4.5	60.8	57.3	55.8	65.5	3,930	4,130	3,980	4,330
	4	A(エアパイロットタイプ)	4	5	Rc1/8	M5		5.5	69.3	65.8	64.3	74	4,320	4,520	4,370	4,720

Order 注文例 型式 MSHRM4 - F, MSHBM4 - A

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	個別対応
数量	1~4	11~
値引率	5%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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。

Example 使用例

●小型で使いやすい切替バルブに各種アクチュエータを取り付けることで様々な切替方法が選択できます。

アクチュエータ	Fタイプ	Rタイプ	Bタイプ	Aタイプ
構造				
重さ	20g	15g	15g	28g
作動力	MSHRM 3N MSHBM 7N	4N 11N	10N 23N	0.3MPa 0.3MPa
特長	指の力で簡単に操作する事が出来ます。	一方方向に動力を感知してスイッチを切替えます。	360度に動力を感知してスイッチを切替えます。	パイロットにかかる圧縮空気を感知してスイッチを切替えます。

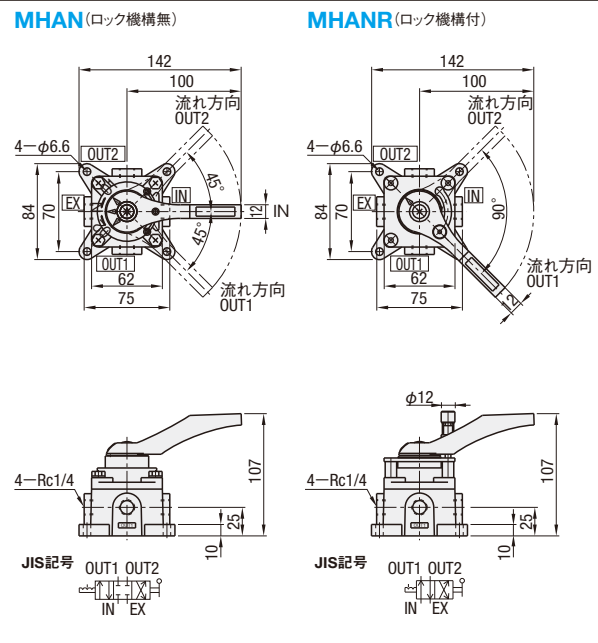
●アクチュエータと基本バルブは、取り付けしていない状態で発送致します。

写真: 株式会社 小島

手動切替バルブ

—レバータイプ・ミニチュアレバータイプ—

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



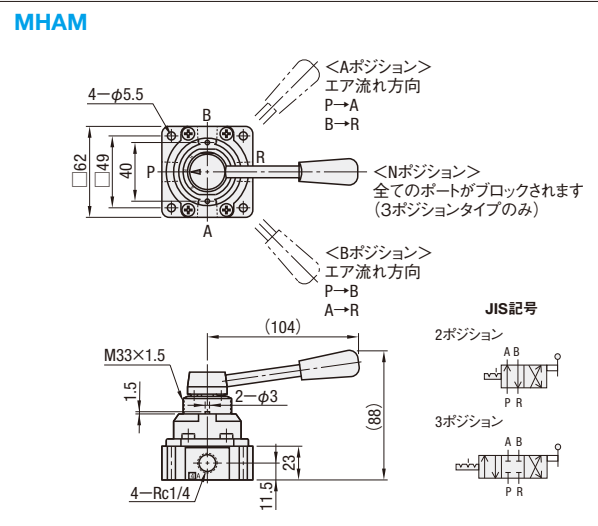
■特長
 ・MHAN: クローズドセンタの3ポジションタイプです。
 ・MHANR: 2ポジションタイプでOUT1およびOUT2の位置でレバーはロックされます。切替の際はノブを押してレバーを動かします。

■構成部品

■構成部品表

品番	名称	個数	材質
①	ベース	1	ADC
②	カバー	1	ADC
③	共通		
④	サラ小ネジ	1	SS400
⑤	レバー	1	ADC
⑥	MHAN ボルト	4	SS400
⑦	MHANR 六角穴付皿ボルト	4	SCM435
⑧	MHANR のみ	1	SS400
⑨	ストッププレート	1	SPC
⑩	カラー	4	C3604B

型式	方向	ポート数	管接続口径	ポジション数	有効断面積	使用圧力範囲	使用温度範囲	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
Type	No.		IN・OUT EX	MHAN MHANR	(mm ²)	(MPa)	(°C)		MHAN MHANR	MHAN MHANR
MHAN	4	4	Rc1/4 Rc1/4	3	20	0~0.7	5~60	空気	800	6,000
MHANR				2					850	11,800



■特長
 ・MHANに比べてより省スペースなレバータイプの切替バルブです。
 ・3ポジションタイプは、全てのポートがブロックされるNポジションがあり、シリンダの停止等に利用出来ます。(残圧があるため、急停止は出来ません)

■構成部品表

品番	名称	材質
①	ボディ	ADC
②	カバー	ADC
③	小ねじ	SS400
④	ハンドル	ZDC
⑤	レバー	SGD400
⑥	レバーノブ	POM

型式	P	方向	ポート数	管接続口径	有効断面積	使用圧力範囲	使用温度範囲	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
Type	No.			IN・OUT EX	(mm ²)	(MPa)	(°C)			
MHAM	4		4	Rc1/4 Rc1/4	7.5	0~1.0MPa	5~60	空気	280	4,620

Order 注文例 型式 **MHAN4** ポジション数 **3**

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

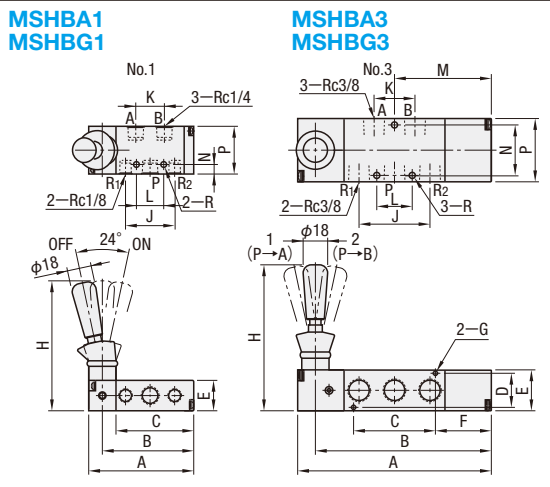
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133

☺ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

手動切替バルブ/サイレンサ

—グリップタイプ—

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



■仕様
 使用流体 空気
 使用温度範囲 5~60°C
 使用圧力範囲 0~0.9MPa

■構成部品

■構成部品表

品番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	A6061
②	パイロットボディ	1	A6061
③	エンドカバー	1	(No.1) POM (No.3) A6061
④	ハンドレバー	1	POM
⑤	ダストカバー	1	NBR
⑥	セットスクリュー	2	炭素鋼
⑦	パイロットボディビス	2	炭素鋼
⑧	エンドカバービス	2	炭素鋼

型式	方向	ポート数	ポジション数	管接続口径	有効断面積	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	質量 (g)	¥基準単価
Type	No.			IN・OUT EX	(mm ²)																	
MSHBA	1	4	2	Rc1/4 Rc1/8	18	77	67	57	—	22.3	—	—	95	36	21	20	—	7	35	4.2	200	5,500
	2			Rc3/8 Rc3/8	34	114	101.5	60	25	30	17	3.2	107	52	30	26	47	37	46.4	4.5	1440	6,500
	3			Rc1/4 Rc1/8	16	97	86.5	71	—	22.3	—	—	95	36	21	20	—	7	35	4.2	240	5,750
MSHBG	3		3	Rc3/8 Rc3/8	34	142	129	60	25	30	41	3.2	107	52	30	26	71	37	46.4	4.5	1490	7,000

Order 注文例 型式 **MSHBA** MSHBG3

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	個別対応
数量	1~4	5~10
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。

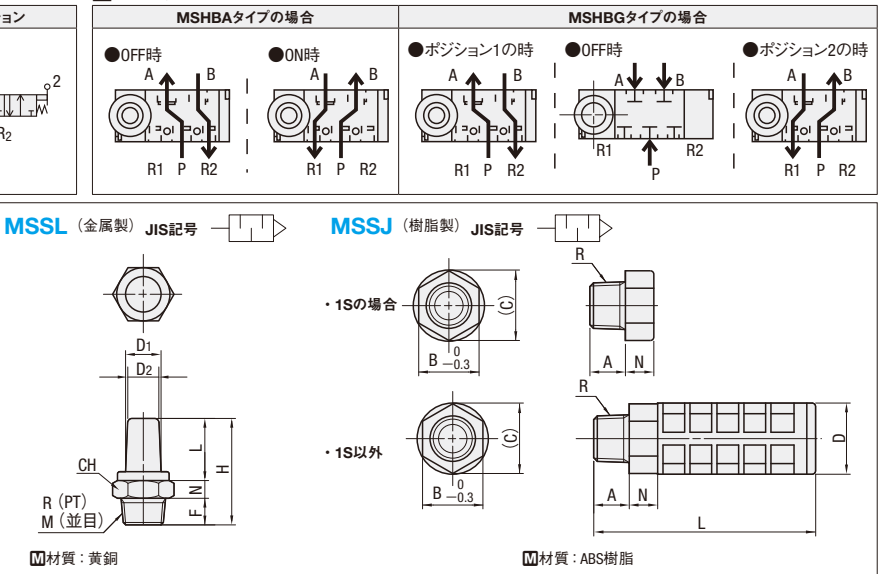
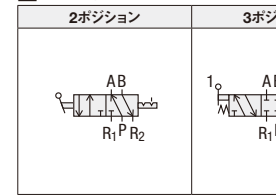
■特長
 ・レバー式で圧力に影響されることがなく確実に切替が可能です。
 MSHBA: レバーの位置は切替えた場所で保持され、必ずAかBのポートのどちらかに空気が流れます。
 MSHBG: レバーの位置を手を離すと自動で中間(空気をブロック)に戻ります。(残圧がある為、シリンダ等の急停止は出来ません)

■エア流路

MSHBAタイプの場合
 ●OFF時
 ●ON時

MSHBGタイプの場合
 ●ポジション1の時
 ●OFF時
 ●ポジション2の時

パネル取付穴径φ26



■金属製サイレンサ

型式	R (PT)	D1	D2	N	F	L	H	CH (二重筒)	有効断面積	¥基準単価	
Type	No.								(mm ²)		
MSSL	1	R1/8	8	7	4	6	14	24	12	20	360
	2	R1/4	12	10	4	8	18	30	16	45	460
	3	R3/8	14	11	5	9	21	35	18	86	590
	5	M5	5	4	3	5	12	20	8	2	280

■樹脂製サイレンサ

型式	R	A	B	(C)	D	L	N	有効断面積	¥基準単価	
Type	No.							(mm ²)		
MSSJ	1	R1/8	7	14	16.3	16.1	33	7	12	310
	1S	R1/8	10	10	11.5	—	—	6	12	210
	2	R1/4	10	17	19.6	20.1	62.5	8	40	390
	2S	R1/4	10	14	16.2	16	36	7	20	340
	3	R3/8	12	24	26	26.3	68	11	63	540

Order 注文例 型式 **MSSJ2**

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	個別対応
数量	1~4	5~50
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。

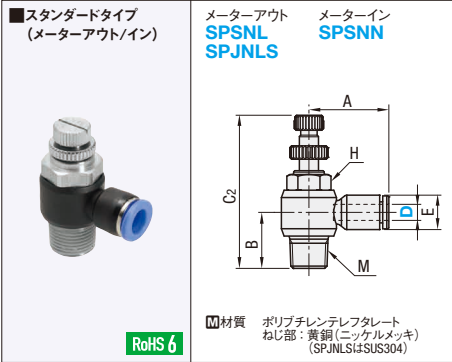
スピードコントローラ

ワンタッチ継手付 流量調整弁

2日目納短縮
出荷期短縮

類似品比較ポイント | C-VALUE部品と比較調整マシ部品も金属製の為、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



型式	呼び	本体色(*)	A	B	C2	E	二面幅H	ねじサイズM	質量(g)	SPSNL 標準単価	SPSNN 標準単価	SPJNLS 標準単価	SPJNLS 標準単価
Type	D									1~9コ	10~30	1~9コ	10~30
SPSNL SPJNLS (メーターアウト) SPSNN (メーターイン)	4	M5	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
	8	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
		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
	10	3	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
		1	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
	12	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
	12	3	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
		4	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

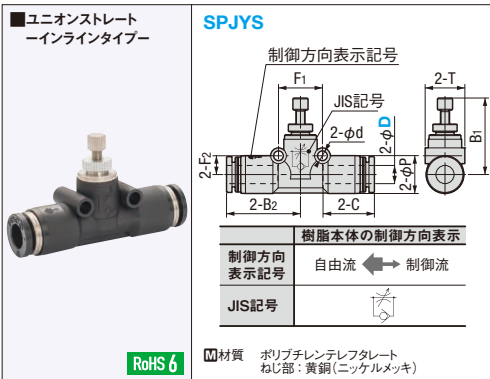
Order 注文例
型式 - 呼び - 本体色
SPSNL4 - M5

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。

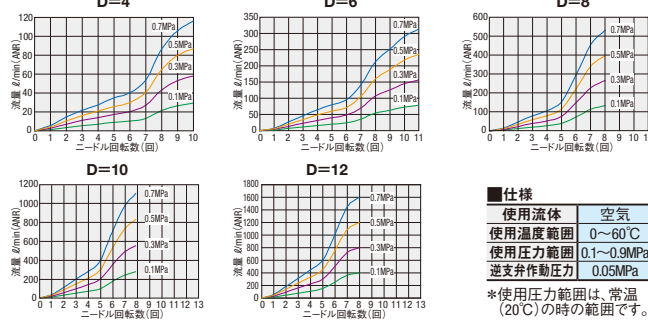
SPSNL・SPSNN
在庫品 翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

SPJNLS
2 日日出荷
ご注文切
在庫品 翌日出荷 P.134
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	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り



型式	B1	B2	φP	T	C	φd	F1	F2	質量(g)	標準単価	スライド単価	
Type	D	Max.	Min.						1~9コ	10~30		
SPJYS	4	21	18.6	21	10	10.5	14.9	3.2	12.7	4.8	650	620
	6	25.4	21.6	24.4	12.5	13.1	17	3.2	14.8	6.2	920	880
	8	28.5	24.9	28	14.8	15.4	18.1	3.2	18.2	7.2	1,050	1,000
	10	32.6	28.9	31.8	18.2	19.7	20.2	4.2	22.2	8.7	1,320	1,260
	12	35.2	31.5	36.9	21.2	22.7	23.4	4.2	25.7	10.2	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。

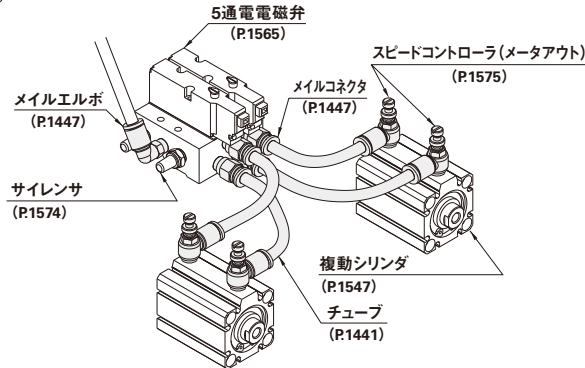
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

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。



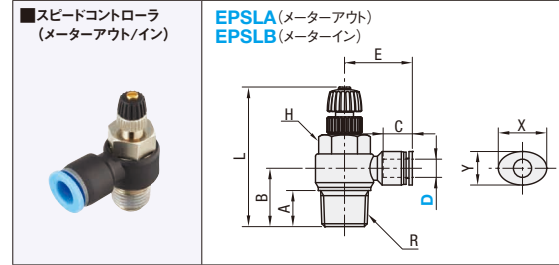
MiSUMI C-VALUE スピードコントローラ

類似品
平均40%
OFF

類似品比較ポイント | 従来の高品質品と比べ、Eコマース品となります。RoHS指令の検査を受けておりません。

類似品ページ P.1575

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



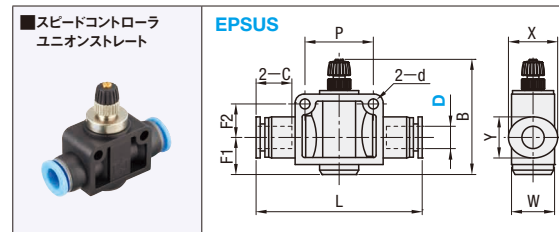
型式	ねじ呼び	ねじサイズR	L (MIN)	L (MAX)	A	B	E	C	H	X	Y	EPSLA	EPSLB	
EPSLA (メーターアウト) EPSLB (メーターイン)	4	M5	M5	29	32	4	10.7	20	15	8	11.9	10.5	360	360
		1	R1/8	38	44	8	15	22	15	10	11.9	10.5	456	456
	6	M5	M5	29	32	4	12	22	15	8			432	432
		1	R1/8	38	44	8	15	23	15	10	14	13	426	426
	8	2*	R1/4	44	51	11	19	25	15	14			480	—
		1	R1/8	38	44	8	16	25	17	10	16	14	486	486
	10	2	R1/4	44	51	11	20	28	17	14			486	486
		3*	R3/8	49	55	12	23	33	21	19	20	17	600	600
	12	3*	R3/8	49	55	12	24	35	22	19	23	21	648	—
		4	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 - ねじ呼び
EPSLA8 - 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 個別対応
数量 1~9 10~29 30~50 51~
値引率 標準単価 5% 10% お見積り
*表示数量超えはWOSにてご確認ください。



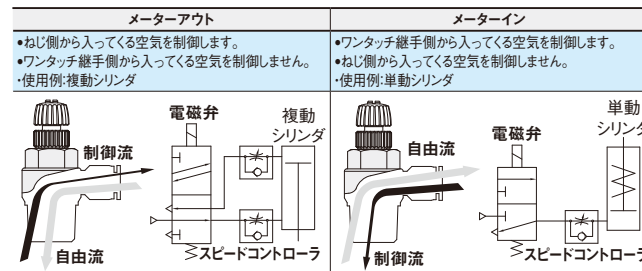
型式	ねじ呼び	B (MIN)	B (MAX)	L	P	C	F1	F2	W	X	Y	d	標準単価
EPSUS	4	28	31	40	14	14	6.5	6.5	12	12	11	3.2	390
	6	41	48	48	20	16	11	9	15	14	13	4.3	552
	8	44	52	52	22	17	12	10	18	16	14	4.3	630
	10	48	55	55	26	20	13	11	21	20	17	4.3	792
	12	52	58	58	32	22	16	13	28	23	21	4.3	918

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 個別対応
数量 1~9 10~29 30~50 51~
値引率 標準単価 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	レバリングナット	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)	(N)
メートルねじ	M5	15~19	1.4~1.8
	R1/8(1)	70~90	7~9
	R1/4(2)	120~140	12~14
	R3/8(3)	220~240	22~24
テーパねじ(R)	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。締め付けすぎると、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となります。(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。

55
ユニオン

スピードコントローラ/ダイヤル調整バルブ

ワンタッチ継手付 流量調整弁

2日目納期短縮
出荷

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ミニチュアタイプ

メーターアウト
MNSPS

RoHS 6

材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(ニッケルメッキ)

型式	呼び	A	B	C ₂	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	限界締付トルク (kg·cm)	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D									1~9コ	10~30	
MNSPS	4	M3	15.7	9.9	30.5	8.0	8	M3×0.5	8	3	610	570
		M5	15.7	9.9	30.5	8.0	8	M5×0.8	8	12	620	580
	6	M5	16.7	9.9	30.5	10.4	8	M5×0.8	10.4	12	630	590

■ストレートタイプ

メーターアウト
SPSNS

RoHS 6

材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(ニッケルメッキ)

型式	呼び	A	B	C ₂	E	二面幅 H	T	ねじサイズ M	質量 (g)	制御タイプ	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D										1~9コ	10~30	
SPSNS	4	1	41.4	14.85	34.1	9.8	10	18.1	R1/8	34.1	メーターアウト	680	640
		6	M5	35.2	11.4	29.12	11.9	8	15.9	M5×0.8	29.2	660	620
	6	1	38.65	14.85	34.05	11.9	10	18.1	R1/8	34.1	メーターアウト	680	640
		2	42.2	18.4	42.4	11.9	14	20.1	R1/4	42.4	メーターアウト	720	680
	8	1	40.15	14.85	33.87	13.9	10	18.1	R1/8	33.9	メーターアウト	710	670
		2	49.2	18.4	42.32	13.9	14	20.18	R1/4	42.4	メーターアウト	720	680
10	3	45.9	20.6	47.6	13.9	19	22.5	R3/8	47.7	メーターアウト	880	830	
	3	46.4	18.4	42.32	16.9	14	20.1	R1/4	42.4	メーターアウト	830	780	
	3	48.6	20.6	47.6	16.9	19	22.5	R3/8	47.7	メーターアウト	910	860	

SPSNSはチューブ接続口は動きません。

■ミニチュアストレートタイプ

メーターアウト
MNSPJS

RoHS 6

材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(ニッケルメッキ)

型式	呼び	本体色	A	B	C ₁	C ₂	E	二面幅 H	T	ねじサイズ M	質量 (g)	制御タイプ	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D												1~9コ	10~30	
MNSPJS	3.2	M5	W(白)	28	12.4	27.2	30.2	7.8	8	11.2	M5×0.8	13.2	メーターアウト	1,330	1,130
		M3	B(黒)	28.3	11.4	25.1	27.6	7.9	7	9.3	M3×0.5	7.7	メーターアウト	1,330	1,260
	4	M5	W(白)	29	12.4	27.2	30.2	8.8	8	11.2	M5×0.8	14	メーターアウト	810	760
		M5	W(白)	30.6	12.4	27.2	30.2	10.8	8	11.2	M5×0.8	15	メーターアウト	840	790

■インラインタイプ

SPJNSC

RoHS 6

材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(ニッケルメッキ)

型式	本体色	A		B	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D	Min	Max			1~9コ	10~30	
SPJNSC	4	B(黒)	48.8	52.3	10	13.9	950	900
	6	B(黒)	52	57	12	18.8	1,100	1,040
	8	W(白)	63	68	15	31	1,200	1,140

■ミニチュアインラインタイプ

SPJNSK

RoHS 6

材質 ポリブチレンテフタレート
ねじ部: 黄銅(ニッケルメッキ)

型式	本体色	A		B	C	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D	Min	Max							1~9コ	10~30	
SPJNSK	4	B(黒)	39.8	43.3	4	10	10	9	M5×0.8	12.5	1,080	750
	6	W(白)	42.8	46.3	4	12	10	9	M5×0.8	13.4	1,080	750

Order 注文例

型式 - 呼び - 本体色

SPSNS6 - M5 - W

MNSPJS6 - M5 - W

Delivery 出荷日

●下記以外

在庫品 翌日出荷 正午迄 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SPJNSC

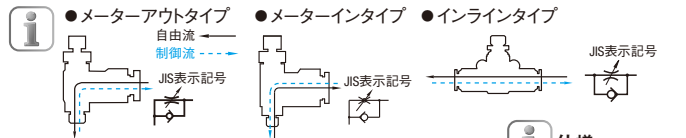
2 日日出荷

●注文締切

在庫 T 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.134

在庫 A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄

●ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円



仕様

数量区分	標準対応	個別対応
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。

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

●SPJNSK

3 日日出荷

●注文締切

在庫 T 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.134

在庫 A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄

●ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円

■ローハイトタイプ

メーターアウト
SPCNLH

RoHS 6

材質 本体 SUS303
ねじ部: 黄銅(ニッケルメッキ)
*M3のみ 本体・ねじ部 SUS303

型式	呼び	A	B	C	E	二面幅 H	L	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価	
Type	D									1~9コ	10~30	
SPCNLH	4	M3	22.0				8	13.5	M3×0.5	17.8	2,850	2,710
		M5	21.5	16.4	8	11.5	8	12.5	M5×0.8	17.9	2,660	2,520
	6	1	23.5				10	13.5	R1/8	21.7	2,730	2,590
		M5	22.5	16.5	10	12.6	10	13.5	M5×0.8	21.2	2,660	2,520
	6	1	26.0				10	16.0	R1/8	24.2	2,690	2,560
		M5	22.5	16.5	10	12.6	10	16.0	R1/8	24.2	2,690	2,560

仕様

使用流体 空気

使用温度範囲 -5~60℃ *使用圧力範囲は、常温(20℃)の時の範囲です。

使用圧力範囲 0.05~0.7MPa

■ダイヤル調整バルブ

NBDY

RoHS 6

型式	呼び	A	B	E	F	H	d	J	K	L	¥基準単価	¥スライド単価
Type	D										1~4コ	5~10
NBDY	4	45.5	17	8.1	11.6	55		12	16.2	30.8	7,790	7,410
	6	45.5	17	8.1	11.6	49.5	4.3	12	16.2	30.8	7,790	7,410
	8	50	22.5	9.5	13.1	66.5		15	19	41	8,050	7,650
	10	58	29	11.5	15.1	75		20	23	47	8,460	8,040
	12	58	29	11.5	15.1	79		20	23	47	8,460	8,040
		58	29	11.5	15.1	79		20	23	47	8,460	8,040

仕様

使用流体 空気/N2ガス/低真空

使用温度範囲 5~60℃(但し、凍結なきこと)

最高使用圧力 0.7MPa

負圧 -100kPa

保証耐圧力 1.5MPa

Order 注文例

型式 - 呼び

SPCNLH4 - M5

NBDY8

Delivery 出荷日

●NBDY

在庫品 翌日出荷 正午迄 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●SPCNLH

2 日日出荷

●注文締切

在庫 T 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.134

在庫 A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄

●ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円

構造図

No.	部品名	材質
1	ニードル	黄銅
2	回転軸	黄銅
3	ダイヤル	アルミ合金、ポリアミド他
4	平行ピン	ステンレス鋼
5	Oリング	フッ素ゴム
6	ガイドブッシュ	黄銅
7	チェック金具	黄銅
8	ボディ	ポリブチレンテフタレート
9	ストップリング	ステンレス鋼
10	Oリング	水素化ニトリルゴム
11	Oリング	水素化ニトリルゴム
12	バックシム	水素化ニトリルゴム
13	ホルダー	黄銅
14	チャック	ステンレス鋼
15	アウターリング	黄銅
16	ブッシュリング	ポリブチレンテフタレート
17	ジョイントケース	ポリブチレンテフタレート

●黄銅部分は全て無電解ニッケルメッキ付となります。

●SPCNLH

数量区分	標準対応	個別対応
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。

●NBDY

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

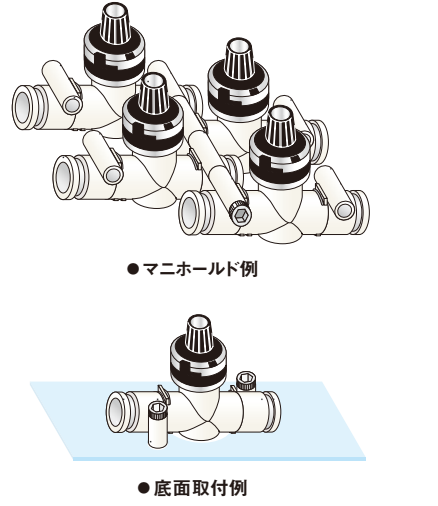
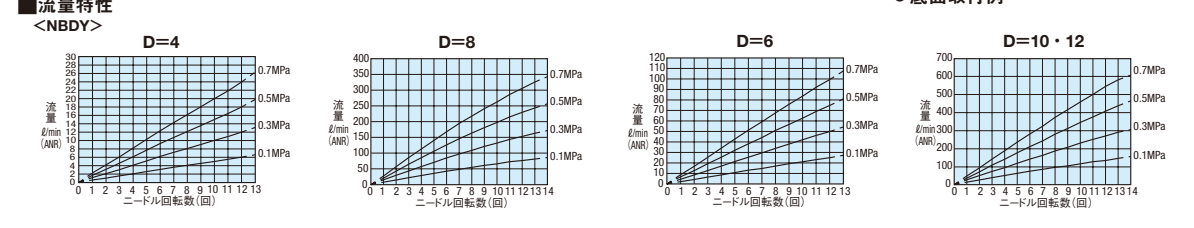
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●特長

- ニードル回転数に比例したリニアな流量特性です。
- ダイヤル表示のため、流量の数値管理が容易です。
- 取付部分が360度回転し、取付が自在です。
- スライド式ロックレバーで簡単にロックできます。

●注意事項

- 本商品は、左右どちらの方向も流量を調整するスロットルバルブとなります。
- 漏れがゼロを必要とするストップ弁としては使用できません。
- 流量調整後はスライド式ロックレバーにてダイヤルを固定してください。
- 取付穴へのボルト締付は0.8N・m以下で行ってください。



55
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800
850
900
950
1000

スピードコントローラ

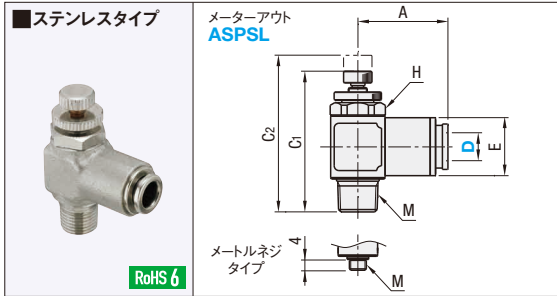
—ステンレスタイプ・耐熱タイプ・クリーンタイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ステンレスタイプ

メーターアウト
ASPSL



RoHS 6

型式 Type	D	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
ASPSL	4	M5	21	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	25.9	4,080	3,540
		1	23	37.9	43.4	14	13	R1/8	41.0	4,120	3,580
	6	M5	22.5	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	24.9	4,120	3,580
		1	24.5	37.9	43.4	14	13	R1/8	40.5	4,380	3,810
	8	2	26	47.1	53.3	17	16	R1/4	73.0	4,930	4,280
		1	26	37.9	43.4	14	13	R1/8	39.2	4,380	3,810
10	2	27.5	47.1	53.3	17	16	R1/4	71.8	4,920	4,280	
		3	29.5	55.1	61.6	22	19	R3/8	133.0	5,840	5,080
	3	30	47.1	53.3	17	16	R1/4	70.7	5,000	4,350	
		32	55.1	61.6	22	19	R3/8	134.0	5,920	5,150	
12	3	33.5	55.1	61.6	22	19	R3/8	129.8	6,340	5,510	

表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

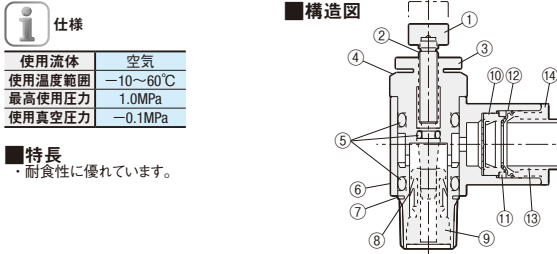
仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	-10~60℃
最高使用圧力	1.0MPa
使用真空圧力	-0.1MPa

■特長

- 耐食性に優れています。

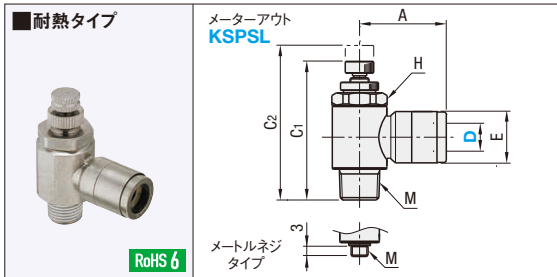
■構造図



No.	部品名	材質	No.	部品名	材質
①	ハンドル	SUS316	⑨	チェック部	SUS316
②	スピンドル	SUS316	⑩	バックン	ふっ素
③	ロックナット	SUS316	⑪	チャックホルダー	SUS316
④	回転軸	SUS316	⑫	チャック	SUS301
⑤	Oリング	ふっ素	⑬	プッシュリングA	SUS316
⑥	回転体	SUS316	⑭	アウターリング	SUS316
⑦	Eリング	SUS	⑮	プッシュリングB	SUS316
⑧	Vバックン	HNBR			

■耐熱タイプ

メーターアウト
KSPSL



RoHS 6

型式 Type	D	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~20
4	M5	22.6	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	25.6	1,070	1,020	
		1	24.8	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.1	1,220	1,160
6	M5	24.1	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	26	1,150	1,100	
		1	26.1	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.4	1,310	1,250
8	2	27.6	46.9	53.3	14.5	17	R1/4	68.9	1,400	1,330	
		1	26.9	38.1	44.4	14.5	14	R1/8	45.8	1,390	1,330
10	2	28.4	46.9	53.3	14.5	17	R1/4	69.1	1,480	1,410	
		3	30.1	51.2	58.4	14.5	21	R3/8	106.5	1,560	1,490
	3	31.2	46.9	53.3	18.6	17	R1/4	82.4	1,670	1,590	
		33.0	51.2	58.4	21.5	21	R3/8	127.7	1,760	1,680	
12	3	36.1	51.2	58.4	21.6	21	R3/8	134	2,010	1,910	

表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

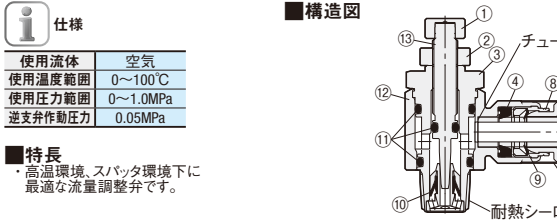
仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0~100℃
使用圧力範囲	0~1.0MPa
逆支弁作動圧力	0.05MPa

■特長

- 高温環境、スパッタ環境下に最適な流量調整弁です。

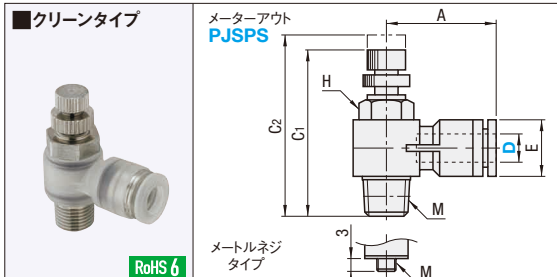
■構造図



No.	部品名	材質	No.	部品名	材質
①	ツマミ	黄銅・無電解ニッケルメッキ	⑥	ガイドリング	黄銅・無電解ニッケルメッキ
②	ロックナット	黄銅・無電解ニッケルメッキ	⑦	ロック爪	ステンレス
③	ネジ部本体	黄銅・無電解ニッケルメッキ	⑧	ダイヤフラム	H-NBR
④	弾性体スリーブ	H-NBR	⑨	Oリング	H-NBR
⑤	開放リング	黄銅・無電解ニッケルメッキ	⑩	金属本体	黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑥	チューブ	—	⑪	ニードル	黄銅・無電解ニッケルメッキ
⑦	カバー	黄銅・無電解ニッケルメッキ			

■クリーンタイプ

メーターアウト
PJSPS



RoHS 6

型式 Type	D	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~20
4	M5	20.0	27	29.7	9.9	8	M5×0.8	7	2,700	2,570	
		1	21.5	34.4	40.5	10	12	R1/8	18	2,860	2,720
6	M5	24.1	27	29.7	—	8	M5×0.8	8	2,780	2,650	
		1	23.6	34.4	40.5	12.4	12	R1/8	19	2,860	2,720
8	2	25.6	41.4	47.6	—	16	R1/4	38	3,260	3,100	
		1	26.9	34.4	40.5	—	12	R1/8	22	2,940	2,800
	3	28.4	41.4	47.6	14.4	16	R1/4	41	3,260	3,100	
		28.9	46.5	53.5	—	21	R3/8	69	3,420	3,250	
10	2	31.1	41.4	47.6	—	16	R1/4	44	3,420	3,250	
		3	31.4	46.5	53.5	17.6	21	R3/8	71	3,580	3,410
	3	37.1	46.5	53.5	21	21	R3/8	106	3,740	3,560	

表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

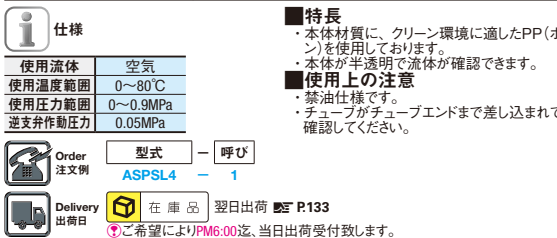
仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0~80℃
使用圧力範囲	0~0.9MPa
逆支弁作動圧力	0.05MPa

■特長

- 本体材質に、クリーン環境に適したPP(ポリプロピレン)を使用しております。
- 本体が半透明で流体が確認できます。
- 使用上の注意
- ・禁油仕様です。
- ・チューブがチューブエンドまで差し込まれていることを確認してください。

■構造図

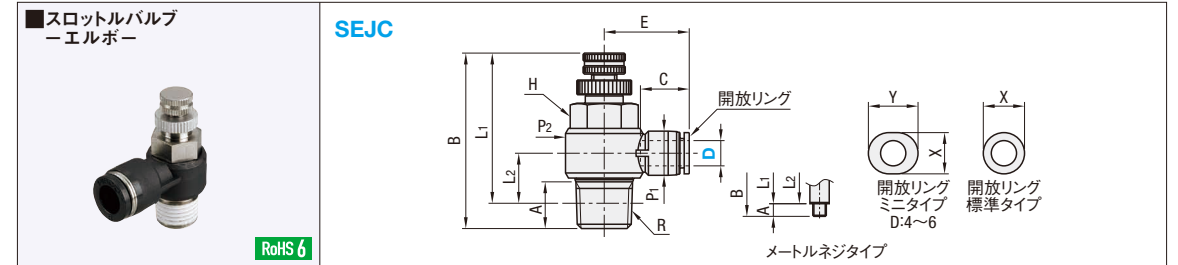


No.	部品名	材質
①	ロック爪	ステンレス
②	開放リング	ポリプロピレン
③	チューブ	—
④	ガイドリング	SUS304
⑤	弾性体スリーブ	EPDM
⑥	Oリング	EPDM
⑦	金属本体	SUS304
⑧	樹脂本体	ポリプロピレン
⑨	ダイヤフラム	EPDM
⑩	ロックナット	SUS304
⑪	ニードル	SUS304

スロットルバルブ

■スロットルバルブ
—エルボ—

SEJC



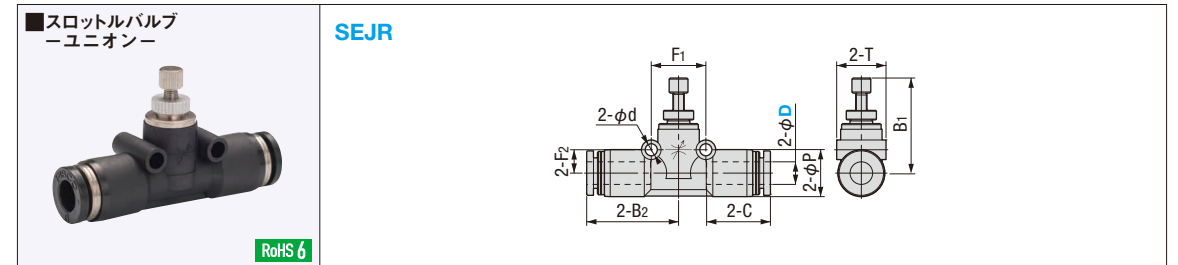
RoHS 6

型式 Type	D	呼び	R	A	Max	Min	L1	Max	Min	L2	P1	P2	C	E	対面 H	X	Y	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
SEJC	4	M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	—	8	9.8	11	15.4	8	7.8	9.8	7.9	440	420
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7	—	8	14.4	11	17.7	10	—	—	18	650	620
	6	M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.58	—	8	9.8	11	15.4	8	7.8	9.8	8.6	580	560
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7	10.5	14.4	11.6	18.3	10	9.8	11.8	—	19	720	690
	8	2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	11.9	—	14.4	18.4	18.4	20.2	14	—	—	37	780	750
			1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	11.9	—	14.4	18.4	18.4	26.9	10	—	—	22	780
10	2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	13.2	—	14.4	18.4	18.4	28.4	14	13.8	—	—	40	850	810
		1	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	—	—	44	990	950

表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

■スロットルバルブ
—ユニオン—

SEJR



RoHS 6

型式 Type	D	Max	Min	B2	φP	T	C	φd	F1	F2	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~30
SEJR	4	20.5	18.1	21	10	10.5	14.9	3.2	12.7	4.8	8.9	440	420
	6	25.4	21.6	24.4	12.5	13.1	17	3.2	14.8	6.2	14	720	690
	8	28.3	24.6	28	14.8	15.4	18.1	3.2	18.2	7.2	25	850	810
	10	32.8	28.9	31.8	18.2	19.7	20.2	4.2	22.2	8.7	45	1,120	1,040

表示数量を超えはWOSIにてご確認ください。

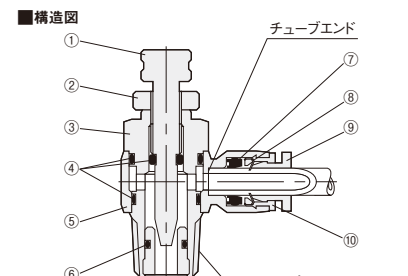
Order 注文例

型式 — 呼び
SEJC4 — M5

Delivery 出荷日

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

■構造図



■構造図(エルボタイプ:SEJC)

No.	部品名	材質
①	ニードル	黄銅・無電解ニッケルメッキ
②	ロックナット	アルミニウム
③	金属本体	黄銅・無電解ニッケルメッキ
④	Oリング	ニトリルゴム
⑤	樹脂本体	ポリプロピレン/テフロン
⑥	Oリング	ニトリルゴム
⑦	弾性体スリーブ	ニトリルゴム
⑧	ロック爪	ステンレス
⑨	開放リング	ポリアセチレン
⑩	ガイドリング	黄銅・無電解ニッケルメッキ

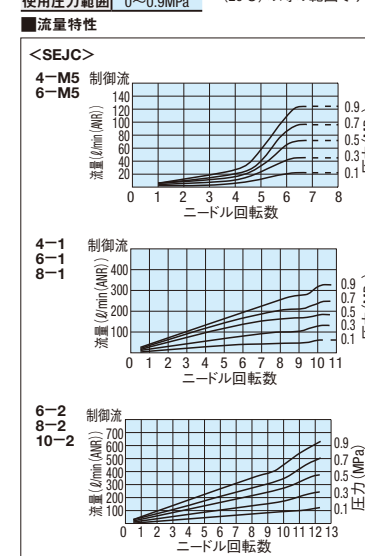
■特長・仕様

■特長: 自由流・制御流の制限なく左右どちらの方向からでも流量を調整することができます。

■仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0~60℃
使用圧力範囲	0~0.9MPa

*使用圧力範囲は、常温(20℃)の時の範囲です。



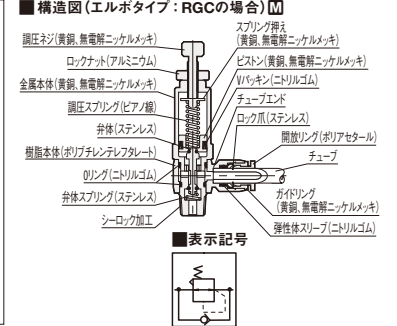
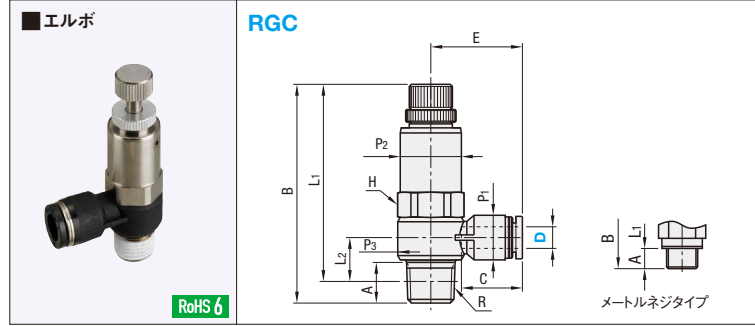
55
スピードコントローラ

レギュレータ/急速排気弁

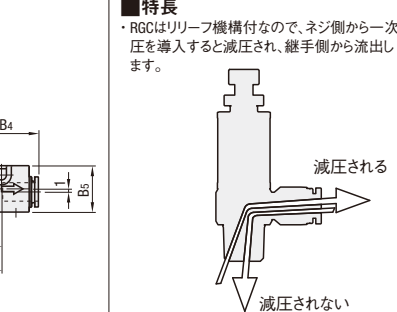
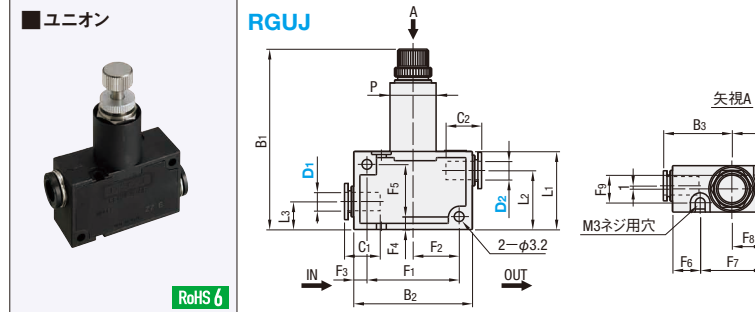
—エルボ・ユニオン・ゲージ付エルボ・ゲージ付ユニオン—

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

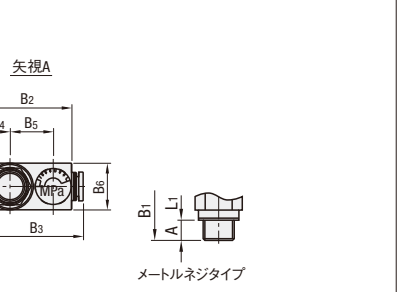
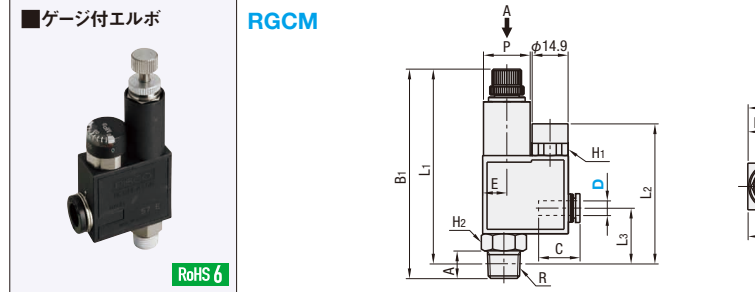
CADデータフォルダ名:55_Cylinders



型式 Type	呼び D	R	A		B				L1		L2	P1	P2	P3	C	E	対辺 H	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20		
			Max	Min	Max	Min	Max	Min														
RGC	4	M5	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.6	8	10	9.8	11	15.4	10	16	1,630	1,540					
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36	1,870	1,770				
	6	M5	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	8.4	10.5	10	9.8	11.6	17.5	10	16	1,760	1,670					
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	12.4	14	14.4	17	23.5	14	36	2,000	1,900				
	8	2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12.2	14.4	14	14.4	17	25.5	17	59	2,180	2,070				
		2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	13.2	14.4	14.4	18.1	26.9	14	38	2,130	2,020					

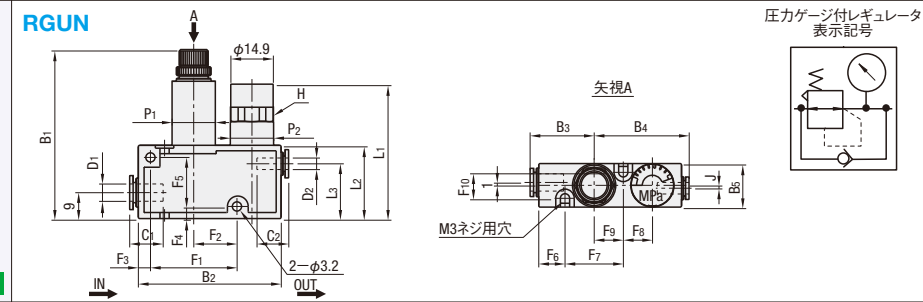


型式 Type	呼び D	D1	D2	B1		B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	P	C1	C2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20	
				Max	Min																							
RGUJ	4	4	63.3	58.8	38.6	21.9	21.9	15.1	25.4	19.2	9.1	15	11	11	30	15	4.3	4.2	17	9	20.6	10.3	9	36	1,870	1,770		
		6	63.3	58.8	38.6	22.3	21.9	15.1	25.4	19.2	9.1	15	11.6	11	30	15	4.3	4.2	17	9	20.6	10.3	9	37	2,000	1,900		
	8	6	67.5	63.2	47.6	28.5	28.6	19.2	29.5	21.3	9	19.2	19.6	17	39.6	19.8	4	4	21.5	12.1	23.4	11.7	13	61	2,310	2,190		
		8	67.5	63.2	47.6	28.5	28.5	19.2	29.5	21.3	9	19.2	19.6	19.6	62	2,310	2,190											



型式 Type	呼び D	R	A	B1		B2	B3	B4	B5	B6	L1		L2	L3	C	E	P	対辺 H1	対辺 H2	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20					
				Max	Min						Max	Min															
RGCM	4	M5	3	60.6	56.6	24.8	27.4	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11	4.7	11	14	8	28	2,750	2,420					
		1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.2	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	15.9	7.3	15.2	12	55	3,010	2,640					
	6	M5	3	60.6	56.6	24.8	27.8	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11.6	4.7	11	14	8	28	2,880	2,530					
		1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.8	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	17	7.3	15.2	12	56	3,140	2,760					
	8	2	R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.9	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8	8.7	19.1	16	16	84	3,330	2,930					
		2	R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.8	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8	18.1	7.3	15.2	14	12	56	3,280	2,880				

Order 注文例: 型式 RGC4, 呼び M5, Delivery 出荷日, 在庫品, 翌日出荷 P.133, 数量区分, 標準対応, 個別対応, 数量 1~20, 出荷日 通常, 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

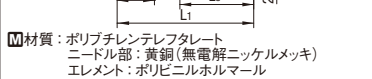
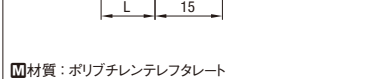
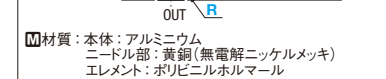


型式 Type	No.	D1	D2	Max	Min	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	P1	P2	C1	C2	J	対辺 H	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~30
RGUN	6	6	63.4	58.9	49.5	22.2	32.9	15.1	46.6	25.4	19	15	15	11.6	11.6	1	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,240	2,430	
	8	8	67.4	63.2	59.7	28.5	40.7	19.2	48.5	29.4	21.3	19	15.2	18.1	17	17	0	14	39.7	19.8	3.9	4.1	21.3	12.2	23.2	9.1	11.6	13	74	3,420	2,730
	8	8	67.4	63.2	59.7	28.5	40.6	19.2	48.5	29.4	21.3	19	15.2	18.1	18.1	0	14	39.7	19.8	3.9	4.1	21.3	12.2	23.2	9.1	11.6	13	74	3,480	2,780	

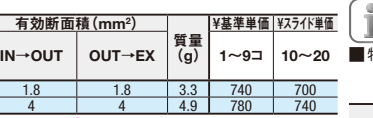
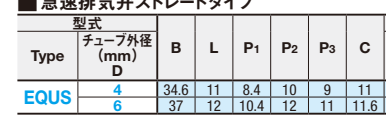
■特長: 圧力ゲージが付いた、コンパクトタイプの減圧弁です。ゲージの方向を、ゲージ本体六角部(H部)を利用して変えることができます。■使用上の注意: 二次側の圧力変動が大きく、設定値を超える圧力になる使用方は使用しないでください。機器の破損、作動不良となる可能性があります。このような場合には別に安全装置を取り付けてご使用ください。■圧力設定は上昇方向(右回転)で設定してください。下降方向(左回転)では正確な設定ができません。■圧力設定が希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定が狂わないようにしてください。



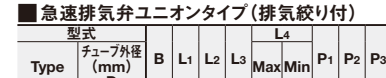
型式 Type	呼び D	R	A	B	L1	L2	P	C	E1			対辺 h	有効断面積 (mm ²)		質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20																
									Max	Min	E3		IN→OUT	OUT→EX																			
EQXCE	4	1 (R1/8)	8	25.5	21.5	14	15	10.9	66.7	61.8	54.3	23.8	15	4	8	23	2,490	2,200															
		1 (R1/8)	8	25.5	21.5	14	15	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23	2,490	2,200																
	6	2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35	2,800	2,480														
		1 (R1/8)	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39	2,800	2,480														



型式 Type	呼び D	R (PT)	呼び	A	B	L1	L2	P	C	E1			対辺 h	有効断面積 (mm ²)		質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20															
										Max	Min	E3		IN→OUT	OUT→EX																		
EQXCE	4	1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	10.9	66.7	61.8	54.3	23.8	15	4	8	23	2,490	2,200														
		1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23	2,490	2,200															
	6	2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35	2,800	2,480														
		1 (R1/8)	1	8	29	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39	2,800	2,480														



■特長・仕様: 特長: エアを急速に排気できるため、シリンダの高速駆動に対応できます。排気絞り付タイプはシリンダ駆動のスピード調節も可能です。



型式 Type	呼び D	R (PT)	呼び	A	B	L1	L2	L3	L4	Max	Min	P1	P2	P3	P4	C1	C2	E	有効断面積 (mm ²)		質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~20	
																			IN→OUT	OUT→EX				
EQEJ	4	1	R1/8	3	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	1.8	3.3	740	700	740	740	7.2	1,180	1,120	2.8	9.2	1,210	1,140

■注意事項: 排気絞り付タイプはエレメントの目詰まりにより、排気抵抗が上がり、システム全体の機能低下の原因となる可能性があります。この様な場合は使用を停止し、本体の交換を行ってください。■シャトル弁としてはご使用できません。

Order 注文例: 型式 RGUN4, 呼び (R)PT, 呼び, Delivery 出荷日, 在庫品, 翌日出荷 P.133, 数量区分, 標準対応, 個別対応, 数量 1~20, 出荷日 通常, 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

エア用フィルタ付減圧弁/ルブリケーター

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■エア用フィルタ付減圧弁

MSFR(フィルタ付減圧弁) **MSPGN1**(圧力計)
▲付属品 (MSFRのみ) 圧力計1ヶ プラケット1ヶ

MSFR (8A-S)
40mm diameter, 156mm height. Features a pressure gauge and a filter. JIS symbol:

MSPGN1 (8A-S)
40mm diameter, 135mm height. Features a pressure gauge. JIS symbol:

MSFR (8A-10A)
53mm diameter, 206.5mm height. Features a pressure gauge and a filter. JIS symbol:

MSPGN1 (8A-10A)
53mm diameter, 135mm height. Features a pressure gauge. JIS symbol:

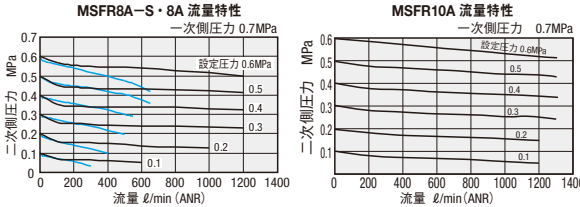
Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSFR	8A-S	1/4	40	0~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	210	4,720
	8A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770
	10A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770

Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSPGN1 (圧力計)	8A-S	1/4	40	0~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	210	4,720
	8A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770
	10A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770

Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSFR	8A-S	1/4	40	0~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	210	4,720
	8A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770
	10A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770

*構造図⑨ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

■特性データ 一次側圧力が一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。



■構成部品表

No.	名称	材質	No.	名称	材質
①	ボディ	ADC10	⑦	調整ねじ	SS400
②	ボンネット	PBT	⑧	エレメント	PE
③	ケースガード	ADC12	⑨	ドレンバルブ	C3604B POM
④	ケース	PC	⑩	ロックナット	A6063 POM
⑤	バルブ	ニトリルゴム	⑪	プラケット	SPC
⑥	ハンドル	POM	⑫	圧力計	-

■ルブリケーター

MSRR(ルブリケーター)

MSRR (8A-S)
53mm diameter, 162mm height. JIS symbol:

MSRR (8A-10A)
53mm diameter, 162mm height. JIS symbol:

Type	No.	Rc (PT)	使用圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	貯油量 (cm ³)	最小滴下流量 (μl/min)	推奨オイル	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSRR	8A	1/4	0~1.0	1.5	5~60	55	50	タービン油 1種 (ISO VG32)	空気	270	2,870
	10A	3/8	0~1.0	1.5	5~60	55	60	タービン油 1種 (ISO VG32)	空気	270	2,870

⑨ 最小滴下流量は一次側圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR)

■構成部品表

No.	名称	材質	No.	名称	材質
①	ボディ	ADC10	⑨	チェックバルブボディ	C3604
②	フローガイドホルダー	POM	⑩	サイホンチューブ	PU
③	フローガイド	NBR	⑪	フィードプラグ	SS400
④	チェックバルブ#1	SUS303	⑫	フィードプラグガスケット	NBR
⑤	ホルダーガスケット	NBR	⑬	ニードルバルブ	NBR
⑥	チェックバルブ#2	SUS303	⑭	ニードルバルブ	C3604
⑦	チェックバルブ#3	SUS304	⑮	インナードーム	PC
⑧	エアノズル	C3604	⑯	インナードームガスケット	NBR

Order 注文例

型式 MSFR8A-S MSRR8A

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 (①1円未満切り捨て) P.133

個別対応 大口

数量 1~4 5~10 11~

値引率 基準単価 5% お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

エア用フィルタ/エア用減圧弁/ドレントラップ

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■エア用フィルタ

MSAF(エア用フィルタ)

MSAF (8A-10A)
53mm diameter, 155mm height. JIS symbol:

MSAF (8A-S)
40mm diameter, 100mm height. JIS symbol:

Type	型式	No.	濾過度 (μm)	Rc (PT)	使用圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSAF	8A-S	40	0.01	1/4	0~1.0	1.5	5~60	空気	140	2,000
		0.3	250						5,000	
	8A	5	0.01	3/8	0.05~1.0	1.5	5~60	空気	270	2,100
		0.3	250						5,210	
	10A	5	0.01	3/8	0.05~1.0	1.5	5~60	空気	270	5,010
			0.3						270	2,100

■エア用減圧弁

MSR(エア用減圧弁) ▲付属品 圧力計1ヶ プラケット1ヶ

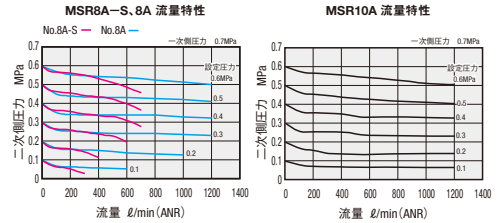
MSR (8A-S)
35mm diameter, 123mm height. JIS symbol:

MSR (8A-10A)
35mm diameter, 123mm height. JIS symbol:

Type	No.	Rc (PT)	使用圧力範囲 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	耐圧力 (MPa)	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSR	8A-S	1/4	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	250	3,010
	8A	3/8	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	420	3,210
	10A	3/8	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	420	3,590

■特性データ

一次側圧力が一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。



Order 注文例

型式 MSAF8A-S 40 MSR8A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

個別対応 大口

数量 1~4 5~10 11~

値引率 基準単価 5% お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ドレントラップ

MDTNH

MDTNH
φ100 diameter, 148mm height. JIS symbol:

Type	型式	No.	¥基準単価
MDTNH	15A	7,200	7,200
		7,200	7,200

エアタンク下部等、ゴミ、油が混入したヘビードレンの排出には使用しないでください。

Order 注文例

型式 MDTNH15A

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 (①1円未満切り捨て) P.133

個別対応 大口

数量 1~4 5~10 11~

値引率 基準単価 5% お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

構造図

Example 使用例:

空気中のドレンをためこみ、ドレン排出します。

■構成部品表

No.	名称	材質
①	カバー	ZDC2
②	フランジ	ZDC2
③	ケース	PC
④	フロートアセンブリ	-
⑤	ジョイント	POM
⑥	フランジ	POM

■仕様

配置接続口 Rc1/2

ドレン排出口 G1/4

使用流体 空気・ドレン

使用圧力 0.14~1.0MPa

耐圧力 1.5MPa

周囲温度 5~60°C

吐出量 1000/1回

製品質量 0.7kg

⑨ 使用圧力が0.05MPa以下の場合、ドレン排出通路は開きます。

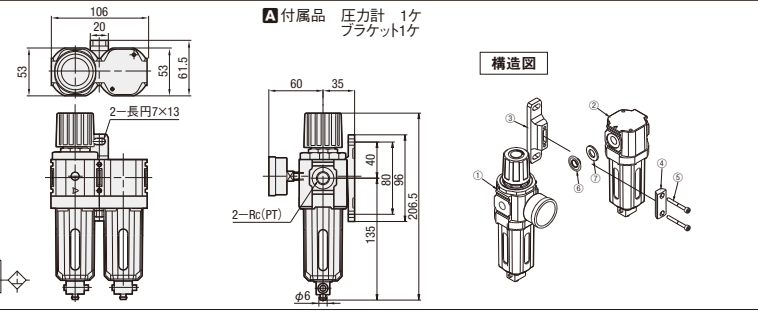
⑩ ゴミ等がフロートに詰まった場合は、エアを流れて起きることがあります。その場合は、フロートを洗浄してください。頻りに、ゴミ等が多いエアタンクの下には使用しないでください。

55

■フィルタ付レギュレータ + フィルタ



MSFRAF
フィルタ付減圧弁 (5μm)
+
エアフィルタ (0.3μm)



型式	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ
MSFRAF	8A	1/4	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300
	10A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300

■特性データ
一次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。



■構成部品表

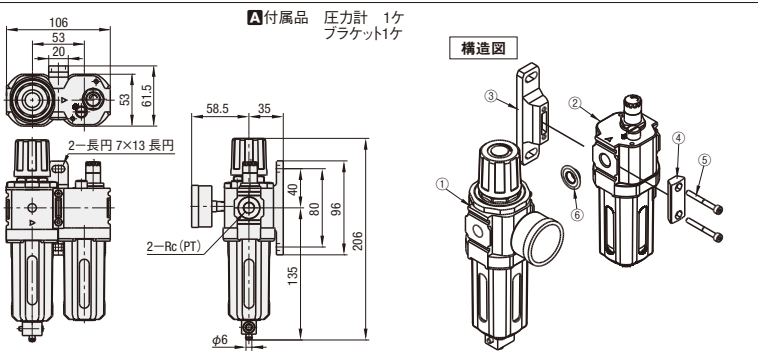
No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	エアフィルタ	MSAF 0.3μm
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ホルド	SCM435
⑥	ボルト	NBR
⑦	ガスケット	NBR

●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

■フィルタ付レギュレータ + ルブリケータ

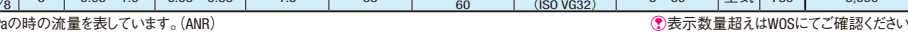


MSFRRR
フィルタ付減圧弁 (5μm)
+
ルブリケータ



型式	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	貯油量 (cm³)	最小滴下流量 (g/min)	推奨オイル	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ
MSFRRR	8A	1/4	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	55	50	タービン油 1種 (ISO VG32)	5~60	空気	780	8,090
	10A	3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	55	60	タービン油 1種 (ISO VG32)	5~60	空気	780	8,090

●最小滴下流量は一次側圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR)



■特性データ
一次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。



■構成部品表

No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	ルブリケータ	MSRR
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ホルド	SCM435
⑥	ボルト	NBR
⑦	ガスケット	NBR

●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

Order 注文例
MSFRAF8A

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 翌P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■圧力計-ストレート



GPCS



型式	No.	T	A	B	L	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥対外標準 10~20コ
GPCS	1	R1/8	8	21	17	8	1,120	1,060
	2	R1/4	11	24	18	16.5	1,160	1,070
	5	M5×0.8	3	16.5	13.5	6	1,090	1,030

■仕様
使用流体: 空気
表示圧力範囲: 0~0.8MPa
精度: ±5% (フルスケール)
使用温度範囲: 0~60°C
目盛角度: 150°
材質: キャップ: アクリル, 金属本体: 黄銅 (ニッケルメッキ), 樹脂本体: PBT

*表示圧力が、0から最大値0.8MPaまで一気に振れた場合における表示位置のずれの範囲です。
●GPUSはゲージ本体六角部を廻すことによって向きを変えられます。

Order 注文例
MSFRAF8A

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 翌P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量区分: 標準対応 小口 大口
数量: 1~20 21~
出荷日: 通常 お見積り
●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■圧力計-ユニオンストレート
GPUS
φ15 対辺14

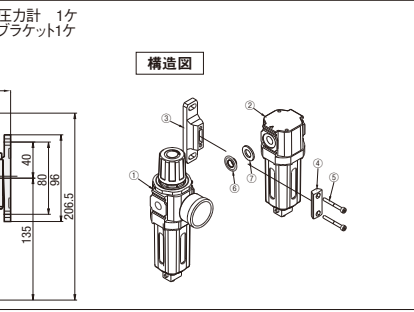
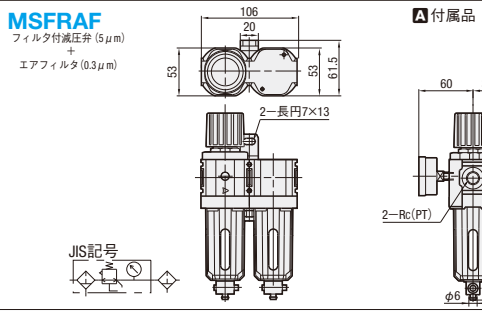
型式	Type	チューブ外径D	P	C	E1	E2	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥対外標準 10~20コ
GPUS	4	10	15	17	24.5	12.5	1,320	1,250	
	6	13	17	20	26	15.5	1,340	1,270	
	8	15	18.5	22	28	20	1,360	1,290	

Order 注文例
MSFRAF8A

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 翌P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量区分: 標準対応 小口 大口
数量: 1~4 5~10 11~
引出率: 標準単価 5% お見積り
●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■デジタル圧力センサ
MDPSA (低圧タイプ)
MDPSB (高圧タイプ)



型式	タイプ	定格圧力範囲	最小分解能	¥基準単価
MDPSA	低圧タイプ	-100.0~+100.0kPa	0.1kPa	6,300
MDPSB	高圧タイプ	-0.100~+1.000MPa	1kPa	6,300

■特長
・30×30mmのコンパクトサイズです。
・現在値と、しきい値を同時に表示する2画面表示ですので、画面のモードを切り替えることなくスムーズにしたい種の確認、設定が可能です。
・サイン表示部は出力のON/OFF動作に連動し色が変化します。
・3色表示で操作性と視認性に優れています。
・応答時間を2.5ms~5,000msまで10段階で変えられます。急激な圧力変化などによるチャタリングや誤動作を防止します。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

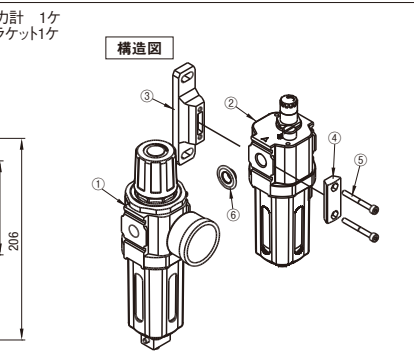
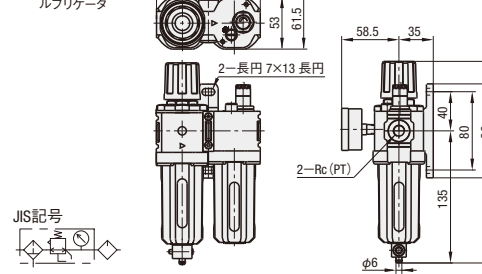
■構成部品表

No.	名称	材質
①	センサ本体	樹脂
②	取付金具	樹脂
③	ケーブル	樹脂

●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■圧カスイッチ



型式	Type	No.	¥基準単価
MPSS	6A		4,870

■仕様
使用流体: 空気
設定圧力範囲 (MPa): 0.1~0.7
最高使用圧力 (MPa): 0.8
耐圧力 (MPa): 1.0
使用温度範囲 (°C): 5~60
管接続口径: R1/8

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■構成部品表

No.	名称	個数	材質
①	ボディ	1	ZDC2
②	ヘッドカバー	1	ZDC2
③	ジョイント	1	ZDC2
④	ハンドル	1	A2017
⑤	ロックナット	1	A2017
⑥	リード線	1m	ビニル

●指定の無い測定条件は、使用周囲温度=+20°Cです。

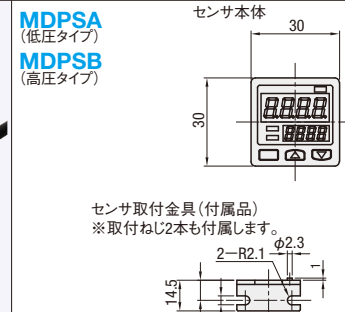
Order 注文例
MPSS6A

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 翌P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量区分: 標準対応 小口 大口
数量: 1~4 5~10 11~
引出率: 標準単価 5% お見積り
●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■デジタル圧力センサ



型式	タイプ	定格圧力範囲	最小分解能	¥基準単価
MDPSA	低圧タイプ	-100.0~+100.0kPa	0.1kPa	6,300
MDPSB	高圧タイプ	-0.100~+1.000MPa	1kPa	6,300

■特長
・30×30mmのコンパクトサイズです。
・現在値と、しきい値を同時に表示する2画面表示ですので、画面のモードを切り替えることなくスムーズにしたい種の確認、設定が可能です。
・サイン表示部は出力のON/OFF動作に連動し色が変化します。
・3色表示で操作性と視認性に優れています。
・応答時間を2.5ms~5,000msまで10段階で変えられます。急激な圧力変化などによるチャタリングや誤動作を防止します。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

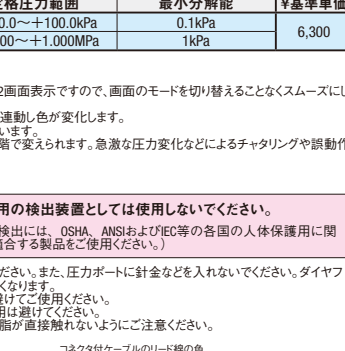
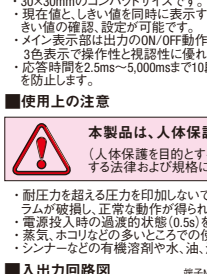
■構成部品表

No.	名称	材質
①	センサ本体	樹脂
②	取付金具	樹脂
③	ケーブル	樹脂

●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■圧カスイッチ



型式	Type	No.	¥基準単価
MPSS	6A		4,870

■仕様
使用流体: 空気
設定圧力範囲 (MPa): 0.1~0.7
最高使用圧力 (MPa): 0.8
耐圧力 (MPa): 1.0
使用温度範囲 (°C): 5~60
管接続口径: R1/8

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■構成部品表

No.	名称	個数	材質
①	ボディ	1	ZDC2
②	ヘッドカバー	1	ZDC2
③	ジョイント	1	ZDC2
④	ハンドル	1	A2017
⑤	ロックナット	1	A2017
⑥	リード線	1m	ビニル

●指定の無い測定条件は、使用周囲温度=+20°Cです。

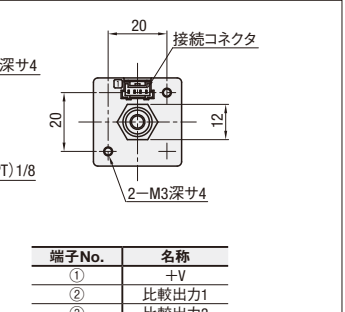
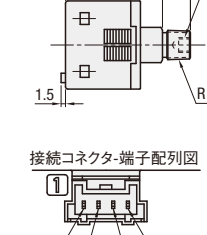
Order 注文例
MPSS6A

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 翌P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量区分: 標準対応 小口 大口
数量: 1~4 5~10 11~
引出率: 標準単価 5% お見積り
●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■デジタル圧力センサ



端子No.	名称
①	+V
②	比較出力1
③	比較出力2
④	0V

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

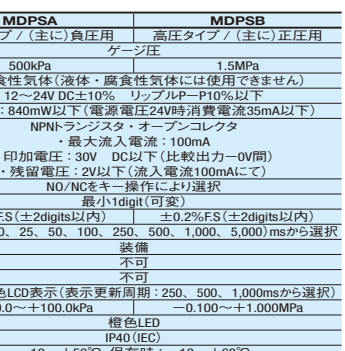
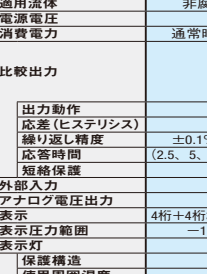
■構成部品表

No.	名称	個数	材質
①	センサ本体	1	樹脂
②	取付金具	1	樹脂
③	ケーブル	1	樹脂

●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■圧カスイッチ



型式	Type	No.	¥基準単価
MPSS	6A		4,870

■仕様
使用流体: 空気
設定圧力範囲 (MPa): 0.1~0.7
最高使用圧力 (MPa): 0.8
耐圧力 (MPa): 1.0
使用温度範囲 (°C): 5~60
管接続口径: R1/8

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

■構成部品表

No.	名称	個数	材質
①	ボディ	1	ZDC2
②	ヘッドカバー	1	ZDC2
③	ジョイント	1	ZDC2
④	ハンドル	1	A2017
⑤	ロックナット	1	A2017
⑥	リード線	1m	ビニル

●指定の無い測定条件は、使用周囲温度=+20°Cです。

Order 注文例
MPSS6A

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 翌P133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量区分: 標準対応 小口 大口
数量: 1~4 5~10 11~
引出率: 標準単価 5% お見積り
●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

FLOATING JOINTS CONNECTION TYPE -STANDARD FEMALE TYPE-
フローティングジョイント 簡易接続型
 -[めねじ]シリンダコネクタ 固定寸タイプ-

2日目納期短縮
 出荷

大口対応
 BIG ORDER

ステンレス・めっき品
 脱脂洗浄サービス
 対応商品詳細は下記URLへ
<http://fa.misumi.jp>

FLOATING JOINTS CONNECTION TYPE -STANDARD FEMALE TYPE-
フローティングジョイント 簡易接続型
 -[めねじ]シリンダコネクタ フリー指定タイプ-

大口対応
 BIG ORDER

ステンレス・めっき品
 脱脂洗浄サービス
 対応商品詳細は下記URLへ
<http://fa.misumi.jp>

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 先端がおねじのシリンダロッドにつなげるコネクタ。安価な固定寸タイプです。

■FJG

Type	材質	表面処理	表面硬度
FJG	S45C相当	硬質クロムメッキ	750HV~
FJR	S45C相当	タフライド®	500HV~
FJRSS	SUS304	-	-

●FJRSSはeカタログをご参照ください。

●タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ●タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ●「タフライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。

RoHS10

■固定寸タイプ

型式	Type	M-Pitch	T	L	h	D	B	C	質量(g) 参考値				¥基準単価				対応ホルダ			
									FJG	FJR	FJRSS	FJG	FJR	FJRSS	HLRA P1595	HLRB P1597	HLRC P1596	HLRE P1598		
3-0.5	FJG	4	5	6	8	9.2	4	5	520	610	870	HLRA6	HLRB6	HLRC6	-					
4-0.7									6	8	8	560	650	910	HLRA7	HLRB7	HLRC7	HLRE7		
5-0.8	FJR	6	7	8	12	13.9	14	14	600	700	1,000	HLRA8	HLRB8	HLRC8	HLRE8					
6-1.0									8	10	14	16.2	20	20	620	720	1,040	HLRA10	HLRB10	HLRC10
8-1.0	FJRSS	8	9	13	17	19.6	37	37	670	780	-	HLRA13	HLRB13	HLRC13	HLRE13					
8-1.25									9	13	17	19.6	37	37	-	-	-	-	-	-
10-1.25	FJR	8	11	4	16	21	24.2	62	690	810	1,110	HLRA16	HLRB16	HLRC16	HLRE16					
10-1.5									11	15	19	22	26.6	30	34.6	910	1,050	1,240	HLRA18	HLRB18
12-1.25	FJRSS	12	12	18	23	26.6	91	92	730	850	-	HLRA21	HLRB21	HLRC21	HLRE21					
12-1.5									13	17	21	26	30	34.6	19	20	900	1,050	1,330	HLRA25
14-1.5	FJR	15	15	5	25	30	34.6	19	900	1,050	-	HLRA25	HLRB25	HLRC25	HLRE25					
16-1.5									17	21	26	30	34.6	19	20	900	1,050	1,930	-	-
18-1.5	FJRSS	20	17	6	27	32	36.9	27	1,150	1,350	-	HLRA27	-	HLRC27	-					
22-1.5									27	32	36.9	27	27	1,150	1,350	-	-	-	-	

Order 注文例
 型式 - T
FJG8 - 1.25
FJR5 - 0.8 - 6
FJRSS4 - 0.7 - 4

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。

Example 使用例
 HLRA
 FJG/FJR/FJRSS

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	大口	個別対応		
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	+4日

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■T寸選択タイプ

型式	Type	M-Pitch	T 選択				L	h	D	B	(C)	¥基準単価		
			FJR	FJRSS	FJR	FJRSS								
3-0.5	FJR	4	2	3	5	6	5	6	8	9.2	610	870		
4-0.7			2	3	5	6	8	3	5	6	8	650	910	
5-0.8	FJRSS	6	3	4	5	8	9	10	10	13.9	700	1,000		
6-1.0			3	4	5	8	9	10	12	8	10	14	16.2	720
8-1.0	FJR	8	4	5	6	9	10	12	13	15	16	780	-	
8-1.25			4	5	6	9	10	12	13	15	16	19	20	1,110
10-1.25	FJRSS	8	4	5	6	9	10	12	13	15	16	19	20	1,180
10-1.5			4	5	6	9	10	12	13	15	16	19	20	-
12-1.25	FJR	12	5	6	8	9	10	13	15	16	19	20	850	-
12-1.5			5	6	8	9	10	13	15	16	19	20	910	1,330
14-1.5	FJRSS	15	8	9	10	12	13	16	19	20	20	1,050	-	
16-1.5			8	9	10	12	13	16	19	20	20	1,050	1,930	
18-1.5	FJR	15	8	9	10	12	13	16	19	20	20	1,050	-	
22-1.5			12	15	-	-	-	-	-	-	-	1,350	-	

●対応ホルダはHLRAF (P.1595)をご参照ください。

Order 注文例
 型式 - T
FJR5 - 0.8 - 8
FJRSS4 - 0.7 - 8

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷
 P.134
 ●ご注文締切
 ●3本以上で1明細行当たり一律540円

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	大口	個別対応		
数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	+4日

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

大口 出荷日 +4 日 数量 50~70

●ストック対応なし

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 寸法の微調整が可能な、寸法フリー指定タイプです。

■FJGF

Type	材質	表面処理	表面硬度
FJGF	S45C相当	硬質クロムメッキ	750HV~
FJRL	S45C相当	タフライド®	500HV~

●FJRSSはeカタログをご参照ください。

●タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ●タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ●「タフライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。
 ●FJRLのねじ側面には、タフライド®処理していません。

RoHS10

■T/L指定タイプ

型式	Type	M-Pitch	T	L	h	D	B	C	¥基準単価	
										指定0.1mm単位
FJGF	FJGF	3~0.5	2.0~20.0	3~10	3	6	8	9.2	650	
									4~0.7	690
									5~0.8	750
									6~1.0	770
									8~1.0	830
									8~1.25	860
									10~1.25	900
									10~1.5	970
									12~1.25	1,110
									12~1.5	1,110
									14~1.5	1,110
									16~1.5	1,110
									18~1.5	1,110
									22~1.5	1,430

型式 - T - L
FJGF4 - 0.7 - 4.5 - 15

3 日 目 出 荷

大口 出荷日 +4 日 数量 50~70

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	大口	個別対応			
数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~70	71~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	+4日

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●h+T+L≤3Mの場合、タップ穴は貴通になります。
 ●対応ホルダはHLRAF (P.1595)をご参照ください。
 ●参考>T寸指定方法の例
 ・オリジナルのホルダ/フラットバーと組み合わせて使用する場合にT寸指定をご利用ください。
 ・「溝幅・公差を加味した寸法指定」により、ガタつきを最小限に抑えることができます。

■フラットバー接続時コネクタT寸指定例 単位:mm

加工法	板厚	公差	コネクタT寸	ガタ量*	
例1 冷間圧延	4.5	0	-0.1	4.5	0.05~0.2
例2 熱間圧延	5	+0.3	-0.3	5.3	0.05~0.7

*フラットバーとコネクタの公差分のクリアランス

■T選択/L指定タイプ

型式	Type	M-Pitch	T 選択												L	h	D	B	(C)	¥基準単価	
			指定1mm単位																		
FJRL	FJRL	3~0.5	2	3	4	5	6	3~50	3	6	8	9.2	680								
			4~0.7	2	3	4	5	6						8	3~60						
			5~0.8	3	4	5	6	8						9	10	3~60					
			6~1.0	3	4	5	6	8						9	10	12	4~80				
			8~1.0	4	5	6	8	9						10	12	13	15	16	4~100		
			8~1.25	4	5	6	8	9						10	12	13	15	16	19	20	4~100
			10~1.25	4	5	6	8	9						10	12	13	15	16	19	20	4~100
			10~1.5	4	5	6	8	9						10	12	13	15	16	19	20	4~100
			12~1.25	5	6	8	9	10						12	13	15	16	19	20	5~100	
			12~1.5	5	6	8	9	10						12	13	15	16	19	20	5~100	
			14~1.5	5	6	8	9	10						12	13	15	16	19	20	5~100	
			16~1.5	8	9	10	12	13						15	16	19	20	20	8~100	1,230	
			18~1.5	8	9	10	12	13						15	16	19	20	20	8~100	1,230	
			22~1.5	12	15	20	10~100	6						27	32	36.9	1,680				

●対応ホルダはHLRAF (P.1595)をご参照ください。

Order 注文例
 型式 - T - L
FJRL4 - 0.7 - 8 - 20

Delivery 出荷日
 3 日 目 出 荷
 在庫品 翌日出荷
 P.134
 ●ご注文締切
 ●3本以上で1明細行当たり一律540円

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	大口	個別対応		
数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	+4日

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■連結長の延長・調整が可能です。

U溝の加工は、P.1595ホルダのD1、a寸法を参考にしてください。

55
 55
 55

フローティングジョイント 簡易接続型

- [めねじ] シリンダコネクタ セパレートタイプ/円形タイプ -



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

フローティングジョイント 簡易接続型

- [おねじ] シリンダコネクタ・ホルダセット/コネクタ単体 -



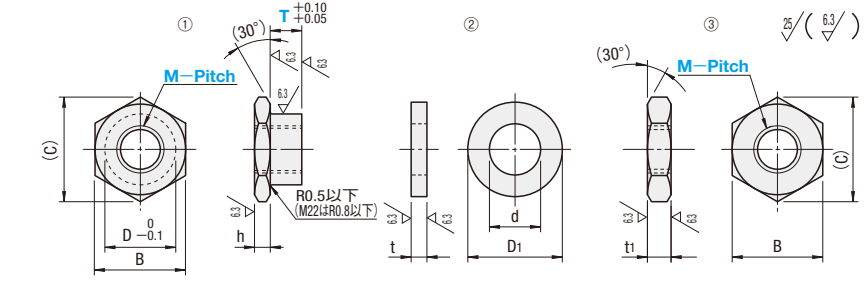
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■セパレートタイプ



Type	構成部品	材質	S表面処理	H表面硬度
FJT	①②	S45C相当	タフライド®	500HV~
FJTWSW	①②	SUS304	窒化処理	1000HV~
FJN	①③	S45C相当	タフライド®	500HV~
FJNSW	①③	SUS304	窒化処理	1000HV~

① タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ② タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ③ 「タフライド®」の詳細はP1961をご参照ください。



型式	Type	M-Pitch	T 選択												h	D	B (C)	t	t1	D1	d	¥基準単価												
			3	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	FJT								FJTWSW	FJN	FJNSW										
FJT FJTWSW FJN FJNSW	3-0.5	2	3	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	3	6	8	9.2	3	9	3.2	450	770	500	1,070										
			4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	4												7	10	11.5	8	12	13.9	510	850	560	1,200
			6	8	9	10	12	13	15	16	19	20																						
	8-1.0	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	4	16	21	24.2	4	22	10.5	610	990	720	1,460												
	10-1.25	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16												19	20	5	18	23	26.6	6	24	13	630	1,040	780
	12-1.25	5	6	8	9	10	12	13	15	16	19	20	5	21	26	30	6	27	32	36.9	5	31	19	760										
	14-1.5	5	6	8	9	10	12	13	15	16	19	20													5	25	30	34.6	6	35	23	1,010	-	-
	18-1.5	8	9	10	12	13	15	16	19	20	5	25	30	34.6	6	35	23	1,010	-	-	-	-	-	-										
	22-1.5	12	15	5	25	30	34.6	6	35	23															1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-

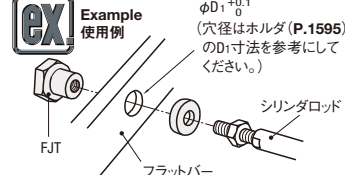
① T=2は、FJT、FJNのみ選択可能です。

型式 - T
FJT6-1.0 - 10

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%
出荷日	通常	+4日

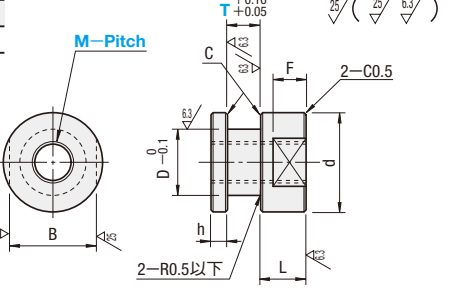
3 日日出荷
 ストックT 当日出荷 400円/1本 正午迄
 ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 3:00迄 P134
 ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄
 ① ストックA早割は1明細行当たり一律200円
 ② ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円
 ③ FJTWSW・FJNSWはストック適用不可
 大口出荷日 +4 日日出荷 数量 50~70
 ④ ストック対応なし



■円形タイプ



Type	材質	S表面処理	H表面硬度
FJCL	S45C相当	タフライド®	500HV~



① タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ② タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ③ 「タフライド®」の詳細はP1961をご参照ください。

型式	Type	M-Pitch	T 選択												h	L	D	d	B	C	F	¥基準単価	対応ホルダ																																																																																						
			3	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	FJCL T寸									HLRA P.1595	HLRB P.1597	HLRC P.1596	HLRE P.1598																																																																																			
FJCL	3-0.5	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	0.2	6	7	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100																																																	
			4	5	6	8	9	10	12	13	15																																																		16	6	7	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
			6	8	9	10	12	13	15	16	8																																																		9																																																
	8-1.25	4	5	6	8	9	10	12	13	15		16	0.5	8	9	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100																																																	
	10-1.5	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	8																																																	9	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100			
	12-1.25	8	9	10	12	13	15	16	12	13	16		18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100																																																							
	14-1.5	8	9	10	12	13	15	16				12																																											13	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100											
	18-1.5	15	16	12	13	16	18	20	22	24	26		28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100																																																												
	22-1.5	15	16									12																																						13	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100																

型式 - T
FJCL6-1.0 - 8

3 日日出荷
 ストックT 当日出荷 400円/1本 正午迄
 ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 3:00迄 P134
 ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄
 ① ストックA早割は1明細行当たり一律200円
 ② ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円
 ③ FJTWSW・FJNSWはストック適用不可
 大口出荷日 +4 日日出荷 数量 50~70
 ④ ストック対応なし

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%
出荷日	通常	+4日

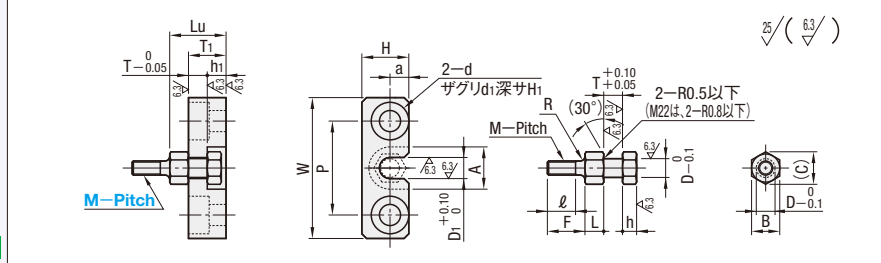
■特長: 先端がめねじタイプのシリンダロッドにつなげる、シリンダコネクタです。

■ホルダセット品



Type	ホルダType	材質	S表面処理	H表面硬度
FJDHA	HLRA	S45C相当	タフライド®	500HV~

① タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ② タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ③ 「タフライド®」の詳細はP1961をご参照ください。



型式	Type	M-Pitch	シリンダコネクタ												ホルダ												¥基準単価																										
			T	D	L	F	ℓ	B	C	R	D1	A	T1	h1	W	H	a	P	d	d1	H1	Lu																															
FJDHA	3-0.5	4	4	4	4	3	8	6	6	6.9	1	4.5	9	8	4	30	10	4	20	4.5	8	4.4	12	2	4	8	11	9	8	4	30	10	4	20	4.5	8	4.4	13	1,120														
			4	4	5	3	11	9	6	6.9	1	4.5	9	8	4	30	10	4	5	8	11	10	11.5																	1.5	8	14	8	4	36	15	6	26	4.5	8	4.4	14	1,090
			6	8	9	10	12	13	15	16	6	7	10	11.5	1.5	11	19	11																																			
	8-1.25	4	5	6	8	9	10	12	13	15									16	7	10	11	12	13	14																												

フローティングジョイント 簡易接続型

-【おねじ】シリンダコネクタ フリー指定タイプ/円形タイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

フローティングジョイント 簡易接続型

-【おねじ】シリンダコネクタ セパレートタイプ/ボルトマウントタイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

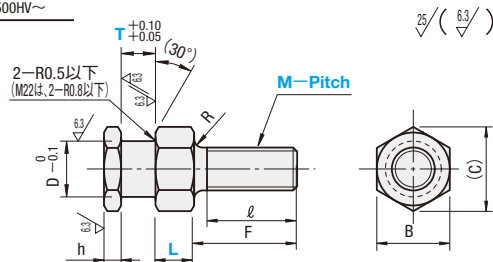
フリー指定タイプ

Type	材質	表面処理	表面硬度
FJDL	S45C相当	タフライド®	500HV~



- タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
- 「タフライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。
- FJDLの寸部にはタフライド®処理していません。

RoHS10



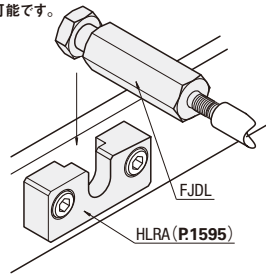
型式 Type	M-Pitch	T 選択										L 指定1mm単位	h	D	F	B	(C)	R	¥基準単価		
		3	4	5	6	8	9	10	12	15	20										
FJDL	3-0.5	3	4									3~15	3	4	8	6	6	6.9	1	1,030	
	4-0.7	3	4	5	6	8						3~20			6	11	9	6	9.2	1.5	930
	5-0.8	3	4	5	6	8	9	10				3~25		7	13	11	8	9.2	1.5	1,200	
	6-1.0	4	5	6	8							4~30		7	19	17	10	11.5	1.5	1,330	
	8-1.25		5	6	8			12				4~40		10	20	18	14	16.2	2	1,570	
	10-1.5			6	8	9	10	12				4~50		13	24	21	17	19.6	2	1,650	
	16-2.0							12	20			8~80		21	40	37	26	30	2	1,930	
	20-2.5								15	20		10~100		25	50	46	30	34.6	2	2,230	
	22-2.5									12	15	20	10~100		27	60	56	32	36.9	2.5	2,910

対応ホルダはHLRAF (P.1595)をご参照ください。 M3、M4に対応するホルダはHLRA (P.1595)をご参照ください。

Order 注文例 型式 - T - L
FJDL10-1.5 - 8 - 20

Example 使用例

■連結長の延長・調整が可能です。



Delivery 出荷日 3 日目出荷

■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			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~20	21~
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。

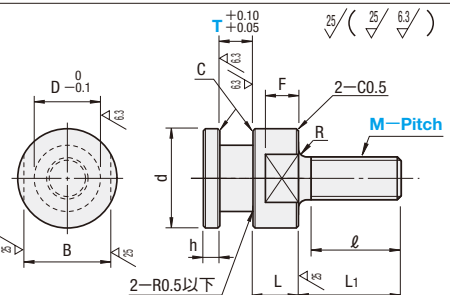
円形タイプ

Type	材質	表面処理	表面硬度
FJCLM	S45C相当	タフライド®	500HV~



- タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
- 「タフライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。

RoHS10



型式 Type	M-Pitch	T 選択										L 指定1mm単位	h	D	d	L	F	L1	ℓ	B	R	C	¥基準単価	対応するホルダ		
		3	4	5	6	8	9	10	12	15	20													FJCLM T寸法	HLRB P.1597	
FJCLM	4-0.7	3	4									3~10	3	4	14	6	4	11	9	10	1.5	0.2	700	HLRB4		
	5-0.8	4	5	6								3~10			6	14	7	5	13	11	12	1.5	0.2	720	HLRB6	
	6-1.0	4	5	6								3~10		7	16	8	6	19	17	14	1.5	0.2	760	HLRB7		
	8-1.25		6	8								3~10		10	20	9	7	20	18	17	1.5	0.2	800	HLRB10		
	10-1.5			8								3~10		13	24	11	8	24	21	21	1.5	0.2	910	HLRB13		
	16-2.0				12							3~10		21	35	13	11	35	32	30	1.5	0.2	1,270	HLRB21		
	20-2.5											3~10		15	25	40	15	13	40	37	36	1.5	0.2	1,640	HLRB25	

Order 注文例 型式 - T
FJCLM4-0.7 - 4

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			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~20	21~
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。

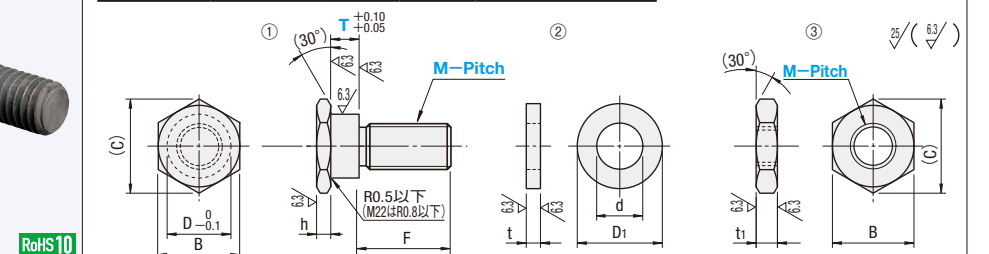
Delivery 出荷日 3 日目出荷

■注文締切
ストックT 当日出荷 400円/1本 正午迄
ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134

●ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円

セパレートタイプ

Type		構成部品	材質	表面処理	表面硬度
F寸固定タイプ	F寸指定タイプ	① ②	S45C相当	タフライド®	500HV~
FJTM	FJTMF	① ③			
FJNM	FJNMF				



- タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- FJTMF・FJNMFのF寸部にはタフライド®処理していません。
- 「タフライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。
- タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。

型式 Type	M-Pitch	T 選択										F寸固定	F寸指定1mm単位	h	D	B	(C)	t	t1	D1	d		
		3	4	5	6	8	9	10	12	15	20												
F寸固定タイプ FJTM FJNM	3-0.5	3	4									10	7~15	3	6	8	9.2	3	5	9	3.2		
	4-0.7	3	4									13	8~20			7	10		11.5		6	11	4.3
	5-0.8	3	4	6								15	8~25			8	12		13.9		6	13	5.3
	6-1.0	4	6									21	9~30			10	14		16.2		6	15	6.4
	8-1.25	4	6	8	9	12						23	11~40			13	17		19.6		4	18	8.4
F寸指定タイプ FJTMF FJNMF	10-1.5											27	13~50	4	16	21	24.2	4	8	22	10.5		
	16-2.0											43	21~80			25	30		34.6		5	31	17
	20-2.5											48	24~100			27	32		36.9		5	31	21
	22-2.5											52	27~100			27	32		36.9		5	35	23

Order 注文例 型式 - T - F
FJTM5-0.8 - 4 - 20

Delivery 出荷日 3 日目出荷

■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			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	+4日	+4日	+4日

表示数量超えはWOSにてご確認ください。
F寸指定タイプは、「21以上」お見積りとなります。

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

●F寸固定タイプ 3 日目出荷

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

●F寸固定タイプ 3 日目出荷

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

●F寸固定タイプ 3 日目出荷

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

●F寸固定タイプ 3 日目出荷

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

●F寸固定タイプ 3 日目出荷

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

●F寸固定タイプ 3 日目出荷

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

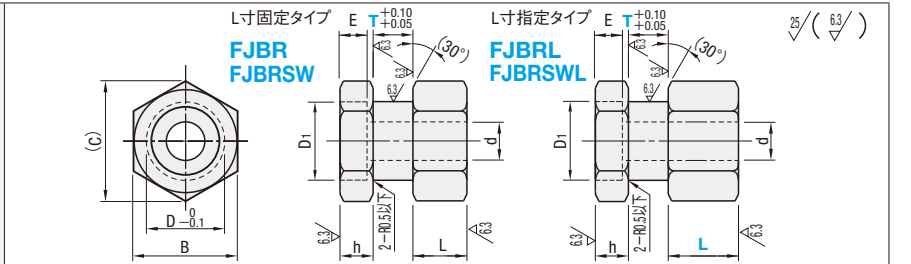
●F寸固定タイプ 3 日目出荷

●F寸指定タイプ 3 日目出荷

●F寸固定タイプ 3 日目出荷

M-Pitch	F寸固定タイプ				F寸指定タイプ				対応ホルダ			
	FJTM	FJNM	FJTMF	FJNMF	HLRA P.1595	HLRB P.1597	HLRC P.1596	HLRE P.1598				
3-0.5	720	870	1,080	1,180	HLRA6	HLRB6	HLRC6	-				
4-0.7	650	780	980	1,150	HLRA7	HLRB7	HLRC7	HLRE7				
5-0.8	730	880	1,100	1,320	HLRA8	HLRB8	HLRC8	HLRE8				
6-1.0	770	930	1,150	1,380	HLRA10	HLRB10	HLRC10	HLRE10				
8-1.25	800	970	1,600	1,830	HLRA13	HLRB13	HLRC13	HLRE13				
10-1.5	920	1,100	1,820	2,000	HLRA16	HLRB16	HLRC16	HLRE16				
16-2.0	1,700	2,030	3,730	4,080	HLRA25	HLRB25	HLRC25	HLRE25				
20-2.5	1,980	2,380	4,370	4,830	HLRA25	HLRB25	HLRC25	HLRE25				
22-2.5	2,920	3,110	5,150	5,690	HLRA27	-	HLRC27	-				

ボルトマウントタイプ



- タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- L寸指定タイプは端面の表面処理がありません。
- タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
- 「タフライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。

型式 Type	No.	T 選択										L寸固定	L寸指定1mm単位	h	D	B	(C)	D1	d	E	¥基準単価			
		3	4	5	6	8	9	10	12	15	20										FJBR	FJBSW	FJBL	FJBSWL
L寸固定 FJBR FJBSW	3	3	4	5	6	8	9	10	12			5	3~10	4	10	14	16.2	6.5	3.4	3.5	650	930	900	1,300
	4											5	3~10	5	13	17	19.6	8	4.5	4.5	710	1,000	1,000	1,400
	5											6	3~20	6	16	21	24.2	9.5	5.5	5.5	740	1,070	1,070	1,480
	6											8	3~20	8	18	23	26.6	11	6.6	6.5	780	1,120	1,100	1,580
	10											10	3~20	10	21	26	30	14	9	8.6	830	1,210	1,160	1,690
L寸指定 FJBL FJBSWL	3											5	3~10	4	10	14	16.2	6.5	3.4	3.5	650	930	900	1,300
	4											5	3~10	5	13	17	19.6	8	4.5	4.5	710	1,000	1,000	1,400
	5											6	3~20	6	16	21	24.2	9.5	5.5	5.5	740	1,070	1,070	1,480
	6											8	3~20	8	18	23	26.6	11	6.6	6.5	780	1,120	1,100	1,580
	10											10	3~20	10	21	26	30	14	9	8.6	830	1,210	1,160	1,690

Order 注文例 型式 - T - L
FJBR6 - 8 - 14

Delivery 出荷日 3 日目出荷

■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			個別対応
	小口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	+4日	+4日	+4日

表示数量超えはWOSにてご確認ください。
L寸指定タイプは、「21以上」お見積りとなります。



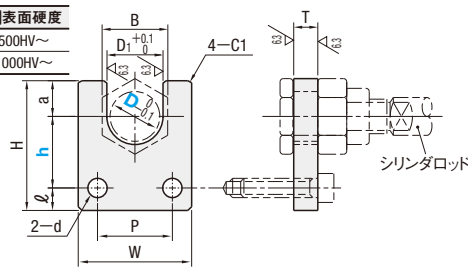
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 表面硬度が異なるタイプを用意しています。

■サイドマウント



高さh固定	高さh指定	材質	S表面処理	H表面硬度
HLRB	HLRBH	S45C相当	タフトライド®	500HV~
HLRBSW	-	SUS304相当	窒化処理	1000HV~



①「タフトライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。
 ②「タフトライド®」処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ③「タフトライド®」は、デュルフェリット社の登録商標です。

RoHS10

型式 Type	D	h		B	D1	T	許容差	W	H*	a	l	P	d	¥基準単価		
		HLRB	HLRBH											HLRBSW	HLRBH	
高さ固定タイプ HLRB HLRBSW	4	6~20		6	4.5	0	-0.12	16	24	4	6	8	4.5	540	1,300	1,390
	6	5~19		8	6.5			22	33	5				540	1,330	1,390
	7	7~18		10	8			19	26	6				560	1,400	1,420
	8	7~25		12	9			22	33	7				580	1,450	1,580
高さ指定タイプ HLRBH	10	9~24		14	11	0	-0.15	25	34	8	8	14	5.5	610	1,560	1,610
	13	12~30		17	14			32	45	10				690	1,750	1,850
	16	13~28		21	18			38	47	12				710	1,800	1,890
	18	19~34		23	20			56	14	12				740	1,910	1,900
	21	18~33		26	23			57	15					750	1,920	1,920
	25	21~46		30	27			65	19					1,030	2,330	2,210

*高さh指定タイプはH=a+h+lになります。

Order 注文例: 型式 HLRBH10 - h 14

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	標準単価	個別対応			
数量 1~9	10~14	15~19	20~30	31~50	51~
値引率	5%	10%	18%	18%	お見積り
出荷日	通常	+4日	お見積り		

Delivery 出荷日: HLRB 3 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P.133

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

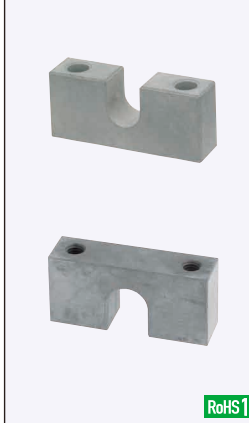
数量区分: 小口 大口

数量 1~9 10~14 15~20 21~

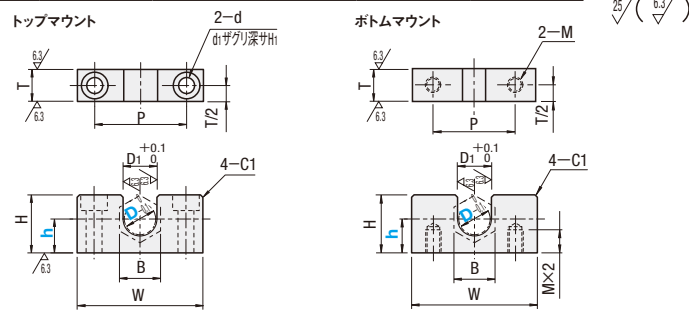
値引率 5% 10% 18% 21%

出荷日 通常 +4日 お見積り

■トップ/ボトムマウント



接続方法	バータイプ		材質	S表面処理	H表面硬度
	高さh固定	高さh指定			
トップマウント	HLRD	HLRDH	S45C相当	タフトライド®	500HV~
ボトムマウント	-	HLRDBH			



①「タフトライド®」処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ②「タフトライド®」は、デュルフェリット社の登録商標です。③「タフトライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。

RoHS10

型式 Type	D	h		H	B	D1	T	許容差	W	P	d	d1	H1	M	¥基準単価		
		HLRD	HLRDH												HLRDBH		
トップマウント	7	9	10~24	h+6	10	8	8	0	36	26	4.5	-	-	4	560	1,740	2,030
高さ固定タイプ HLRD	8	11	12~23	h+7	12	9	10	-0.15	42	30	5.5	9.5	5.5	5	650	1,770	2,180
	10	12	13~27	h+8	14	11	12	0	44	32	6.6	11	6.5	6	750	1,940	2,240
	13	14	15~30	h+10	17	14	13	-0.18	52	38	6.6	11	6.5	6	860	2,260	2,630
ボトムマウント HLRDBH	16	18	19~33	h+12	21	18	15	0	56	42	9	14	9	8	1,090	2,420	2,760
	18	20	21~36	h+14	23	20	16	-0.22	66	48	11	17	11	10	1,260	2,550	2,870
	21	21	22~35	h+15	26	23	19	0	70	52	11	17	11	10	1,420	2,710	3,020
	25	24	25~41	h+19	30	27	20	-0.22	84	62	11	17	11	10	1,730	2,900	3,820

Order 注文例: 型式 HLRD13 - h 16

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	標準単価	個別対応			
数量 1~9	10~14	15~19	20~50	51~	
値引率	5%	10%	15%	18%	お見積り
出荷日	通常	+4日	お見積り		

Delivery 出荷日: HLRD 3 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P.133

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分: 小口 大口

数量 1~9 10~14 15~20 21~

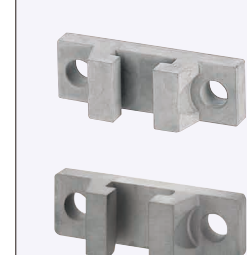
値引率 5% 10% 15% 18%

出荷日 通常 +4日 お見積り

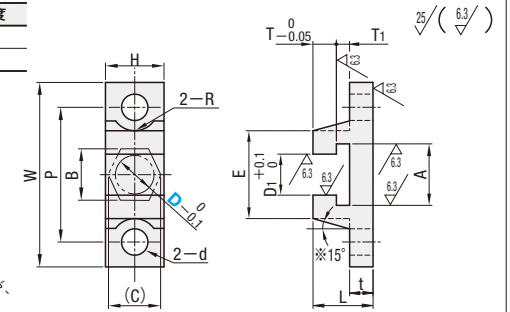
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: ホルダの取付が省スペースになります。

■コンパクトタイプ



Type	材質	S表面処理	H表面硬度
HLRE	S45C相当	タフトライド®	500HV~
HLRESW	SUS304	窒化処理	1000HV~

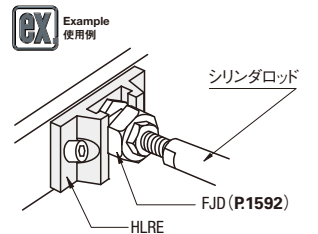


※D=18・21・25はテーパが無く、ストレートです。

①「タフトライド®」は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ②「タフトライド®」処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ③「タフトライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。

RoHS10

型式 Type	D	B (C)	D1	T	T1	W	H	P	R	d	L	t	A	E	¥基準単価															
															HLRE	HLRESW														
HLRE	7	10	11.5	8	4	45	12	32	5	4.5	13.5	5	13	20	1,410	2,630														
	8	12	13.9	9											15.4	22	1,480	3,060												
HLRESW	10	14	16.2	11	6	52	16.5	38	7	6.8	16.5	6	17.5	24	1,800	3,850														
	13	17	19.6	14											20.5	8	21	30	2,250	3,980										
	16	21	24.2	18											8	78	25	46	8	9	22.5	10	25.5	39	2,330	4,310				
	18	23	26.6	20																					28.5	12	28.5	50	3,530	6,730
	21	26	30	23																					28.5	12	31.5	56	3,800	7,560
	25	30	34.6	27											15	5.5	104	32.5	80	11.5	13	35.5	15	35.2	64	4,500	8,720			



Order 注文例: 型式 HLRE

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: 小口 大口

数量 1~9 10~14 15~20 21~

値引率 5% 10% 18% 21%

出荷日 通常 +4日 お見積り

■特長

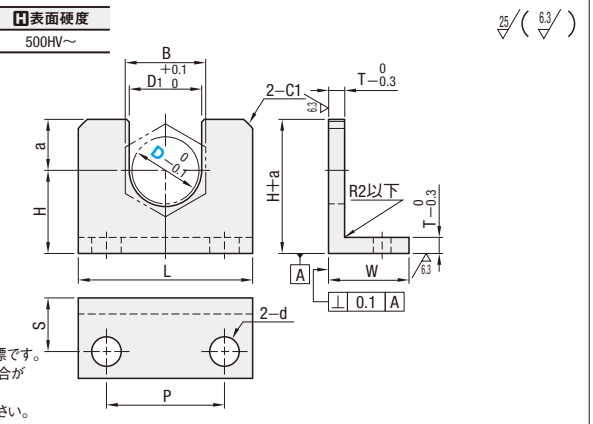
- 従来のホルダ (HLRA) に比べ、高さ寸法 (H寸法) が低くできます。
- ホルダの取付が省スペースになります。
- 既存のフローティングジョイント (FJR等) が使用できます。



■L型タイプ



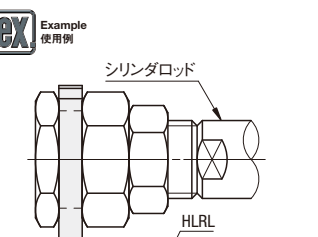
Type	材質	S表面処理	H表面硬度
HLRL	SS400	タフトライド®	500HV~



①「タフトライド®」は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ②「タフトライド®」処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
 ③「タフトライド®」の詳細はP.1961をご参照ください。

RoHS10

型式 Type	D	H	B	D1	T	L	W	a	P	S	d	¥基準単価		
												HLRL	HLRL	
HLRL	7	20	10	8	6	19	22	6	10	14	4.5	3,200		
	8	25	12	9								5.5	3,470	
	10	30	14	11								6.5	3,770	
	13	35	17	14								8	4,100	
	16	40	21	18								9	4,440	
HLRL	18	45	23	20	8	50	40	12	26	20	9	4,800		
	21	40	26	23								15	34	5,200
	25	45	30	27								19	40	5,720



Order 注文例: 型式 HLRL10

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

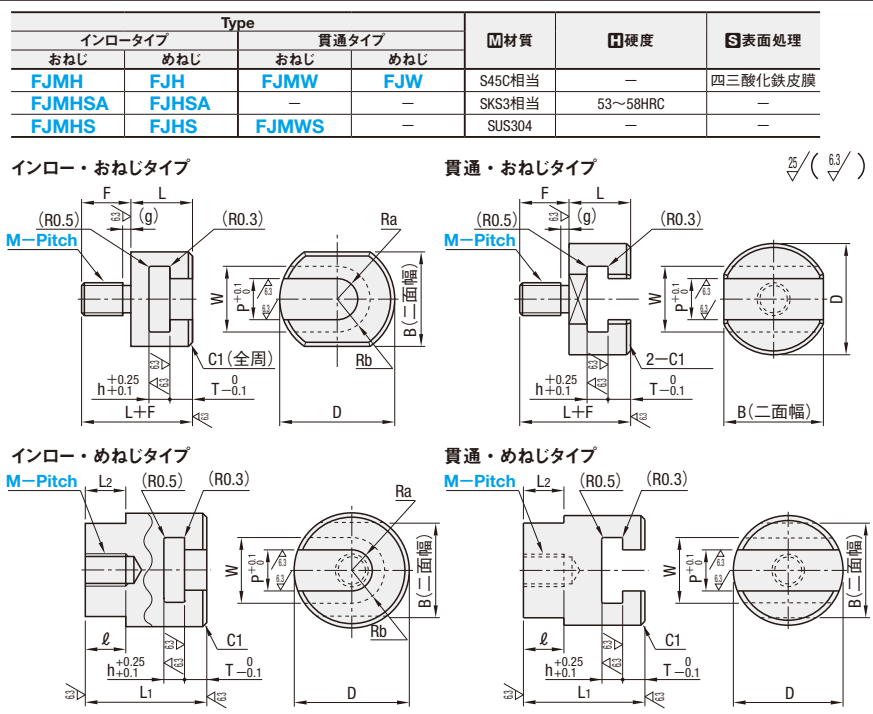
Delivery 出荷日: HLRL 3 日日出荷

55 100mm以内

フローティングジョイント T溝型

-T溝ホルダタイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



型式	Type	M-Pitch	D	P	W	Ra (P/2)	Rb (W/2)	B	L	L1	L2	T	h	l	F (g)	先端連結ジョイント対応D
インロー・おねじ	貫通・おねじ	4-0.7	15	5	8	2.5	4	13	12	21	7	4	4	6	6	8
FJMH	FJMW	5-0.8	18	6	9	3	4.5	15	12	24	8	4	4	8	7	10
FJMHS	FJHSA	6-1.0	20	7	11	3.5	5.5	17	15	29	9	5	5	10	10	12
FJMHS	FJHSA	8-1.25	22	9	13	4.5	6.5	19	15	32	10	5	5	12	12	16
インロー・めねじ	貫通・めねじ	10-1.25	28	12	17	6	8.5	25	-	38	11	-	-	15	-	20
FJH	FJW	10-1.5	33	15	21	7.5	10.5	30	18	-	-	6	6	14	3	20
FJHSA	FJWS	14-1.5	-	-	-	-	-	-	44	13	-	-	-	21	-	25
FJHS	FJWS	16-2.0	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	3	25

Order 注文例: 型式 FJMHS-1.25 FJH10-1.25

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Price 価格

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~9	10~15	16~20	21~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

M-Pitch	インロータイプ					貫通タイプ			
	おねじ	FJMH	FJMHS	FJH	FJHSA	FJHS	FJMW	FJMWS	FJW
4-0.7	1,040	1,420	1,550	980	1,380	1,500	980	1,470	930
5-0.8	1,160	1,570	1,790	1,100	1,550	1,700	1,100	1,700	1,040
6-1.0	1,300	1,710	1,970	1,240	1,680	1,820	1,230	1,870	1,170
8-1.25	1,400	1,920	2,100	1,340	1,820	2,000	1,330	1,990	1,270
10-1.25	-	-	-	1,500	2,000	2,400	-	-	1,420
10-1.5	1,640	2,220	2,370	-	-	-	1,550	2,250	-
14-1.5	-	-	-	1,800	2,240	2,730	-	-	1,710
16-2.0	2,100	2,500	2,550	-	-	-	1,990	2,420	-

Alteration 追加加工: 型式 FJMHS-1.25 MC

Alteration Code MC

ねじサイズ変更

1つ大きなねじサイズに変更します。インロータイプのみ適用 (例) FJMHS-1.0の時

追加加工後の寸法

変更前 M-Pitch	変更後 M-Pitch	D	L1	L2	l	F (g)	先端連結ジョイント対応D
4-0.7	5-0.8	15	24	8	8	7	2
5-0.8	6-1.0	18	29	9	10	10	2.5
6-1.0	8-1.25	20	32	10	12	12	2.5
8-1.25	めねじ 10-1.25	22	38	11	15	-	16
10-1.25	めねじ 10-1.5	28	44	13	21	-	20
10-1.5	16-2.0	33	44	13	21	-	20

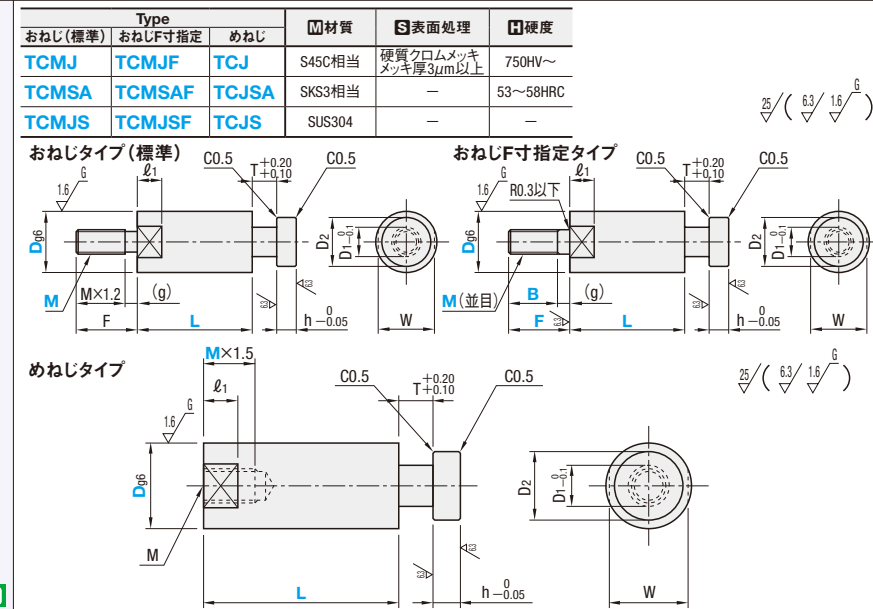
14-1.5、16-2.0は適用対象外となります。

¥/1Code 500

フローティングジョイント T溝型

-先端連結ジョイント-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



型式	L 指定1mm単位	M (並目) 選択	*F寸指定のみ選択 指定1mm単位		h	D1	D2	T	W	l1	ねじ部詳細								
			F	B							M (並目)	Pitch	F (g)						
おねじタイプ(標準)	8	10~100	3 4 5 6*	4 ≤ F ≤ M × 5	4	4	7	4	7	5	3	0.5	5.6						
TCMJ	10	10~100	4 5 6 8*								4	5	8	8	6	4	0.7	6.8	
TCMSA	12	15~150	5 6 8 10*								5	6	10	5	10	7	6	1.0	9.7
TCMJS	16	15~150	6 8 10 12*								5	8	12	13	8	10	1.5	15	3
TCMJF	20	20~200	8 10 12 14 16*								6	11	16	6	18	10	12	1.75	17.4
TCMSAF	25	25~200	10 12 14 16 20*								6	14	20	6	22	12	16	2.0	20.8
TCMJSF											2.0	23.2							
TCJ											2.5	28							

*はおねじのみ選択可 L ≥ M × 2.5

Order 注文例: 型式 TCMJ10 80 M6 TCMSAF20 200 M16 F45 B35

Price 価格

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

Alteration 追加加工: 型式 TCMJS16 55 M10 PMC

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

D	おねじタイプ(標準)					おねじF寸指定タイプ					めねじタイプ							
	TCMJ	TCMSA	TCMJS	TCMJF	TCMSAF	TCMJSF	TCJ	TCJSA	TCJS	TCMJ	TCMSA	TCMJS	TCMJF	TCMSAF	TCMJSF	TCJ	TCJSA	TCJS
8	1,440	-	1,070	-	1,250	-	1,540	-	1,170	-	1,350	-	1,440	-	1,360	-	1,250	-
10	1,580	-	1,220	-	1,300	-	1,680	-	1,320	-	1,400	-	1,580	-	1,480	-	1,300	-
12	1,790	1,960	1,420	1,560	1,510	1,730	1,890	2,070	1,520	1,670	1,610	1,850	1,790	1,960	1,690	1,850	1,510	1,730
16	1,940	2,130	2,100	2,310	1,770	2,030	2,040	2,240	2,200	2,420	1,870	2,150	1,940	2,130	2,010	2,210	1,770	2,030
20	2,080	2,280	2,250	2,470	2,120	2,430	2,280	2,500	2,450	2,690	2,320	2,660	2,080	2,280	2,140	2,350	2,120	2,430
25	2,460	2,700	2,520	2,770	2,880	3,310	2,660	3,190	2,720	2,990	3,080	4,000	2,460	2,700	2,230	2,450	2,880	3,310

Alteration 追加加工: 型式 TCMJS16 55 M10 PMC

Alterations Code Spec. ¥/1Code

ねじ部を細目ねじに変更します。M10・14・16・20のみ追加可能 M20はおねじのみ 指定方法 PMC

M	Pitch
10	1.25
14	1.5
16	1.5
20	1.5

300

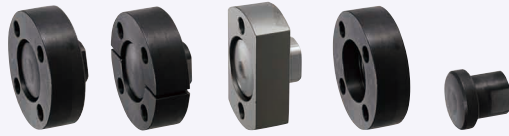
55 ねじ部詳細

フローティングジョイント フランジ取付型

—【めねじ】標準タイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

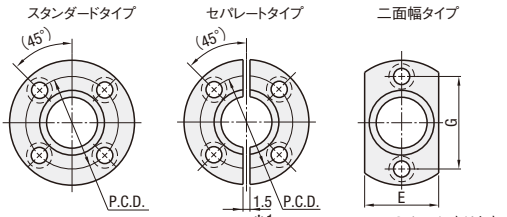
■特長: コネクタをフランジでしっかり固定できます。



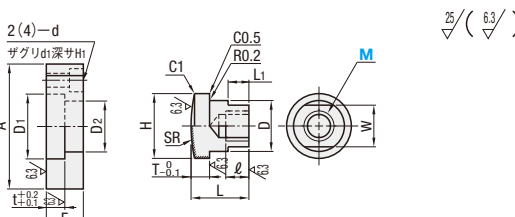
RoHS10

セット品		コネクタ単品			フランジ単品			材質	硬度		表面処理
標準	セパレート	二面幅	L寸固定	L寸指定	標準	セパレート	二面幅		フランジ	コネクタ	
FJA	FJB	FJC	FJCN	FJCNL	FJA-H	FJB-H	FJC-H	S45C	45~55HRC	部45~50HRC 表面高周波焼入	四三酸化鉄皮膜
FJAS	FJBS	FJCS	FJCMS	FJCNLSL	FJAS-H	FJBS-H	FJCS-H	SUS440C相当*			

取付フランジ



シリンダコネクタ



セット品

型式	取付フランジ													シリンダコネクタ						¥基準単価							
	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	MxPitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR	FJA	FJB	FJC	FJAS	FJBS	FJCS
標準タイプ FJA FJAS	3	42	18	13	5	10	30	4.5	8	5	24	30	3x0.5	6	15	12	17	5	10	6	40	1,090	1,240	1,090	2,900	4,500	3,280
	4	48	20	15	6	12	34	6	9.5	5.5	28	34	5x0.8	8	20	14	19	6	12	8	50	1,220	1,320	1,220	3,110	4,950	3,860
	5	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	8x1.25	10	25	16	23	8	14	10	60	1,330	1,430	1,330	2,290	2,910	2,290
	6	54	28	21	8	16	40	7	11	6	32	40	10x1.25	12	25	20	27	8	14	10	60	1,370	1,470	1,370	2,410	3,040	2,410
	8	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	8x1.25	10	25	16	23	8	14	10	60	1,330	1,430	1,330	2,290	2,910	2,290
セパレートタイプ FJB FJBS	12	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	12x1.25	18	35	25	34	10	22	12	100	2,000	2,240	2,000	3,780	4,820	3,780
	14	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	14x1.5	21	35	25	34	10	22	12	100	2,000	2,240	2,000	3,780	4,820	3,780
	16	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	16x1.5	24	45	32	43	12	27	15	100	2,950	3,220	2,950	6,090	7,970	6,090
	18	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	18x1.5	27	45	32	43	12	27	15	100	2,950	3,220	2,950	6,090	7,970	6,090
二面幅タイプ FJC FJCS	20	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	20x1.5	30	55	40	52	15	32	18	200	3,170	3,500	3,170	14,430	21,600	15,100
	22	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	22x1.5	33	55	40	52	15	32	18	200	3,170	3,500	3,170	14,430	21,600	15,100
	24	116	66	53	16	32	86	14	20	12	78	86	24x1.5	36	60	49	62	16	41	23	200	4,630	5,100	4,920	11,200	11,780	11,430
	26	116	66	53	16	32	86	14	20	12	78	86	26x1.5	39	60	49	62	16	41	23	200	4,630	5,100	4,920	11,200	11,780	11,430
	30	134	74	59	18	40	104	18	26	18	80	104	30x1.5	43	65	54	69	18	46	24	250	8,960	10,290	9,460	15,750	16,450	15,980

コネクタ単品 (詳細寸法はセット品の規格表をご参照ください。)

型式	L				¥基準単価			
	M	固定タイプ	指定タイプ(1mm単位)	小口	FJCN	FJCMS	FJCNL	FJCNLSL
L固定タイプ FJCN FJCMS	3	15	—	—	480	900	—	—
	4	20	—	—	540	950	—	—
	5	25	30~60	—	630	960	1,200	1,420
	6	25	30~60	—	660	1,040	1,240	1,530
	8	35	40~80	—	920	1,510	1,430	1,930
L指定タイプ FJCNL FJCNLSL	12	45	50~100	—	1,260	1,890	1,780	2,780
	14	45	50~100	—	1,260	1,890	1,800	2,790
	16	55	—	—	1,620	2,600	2,010	5,130
	18	55	—	—	1,620	2,610	2,020	5,180
	20	60	60~100	—	1,850	3,740	2,800	—

フランジ単品 (詳細寸法はセット品の規格表をご参照ください。)

型式	¥基準単価						
	M	FJA-H	FJB-H	FJC-H	FJAS-H	FJBS-H	FJCS-H
標準タイプ FJA-H FJAS-H	3	760	910	760	2,000	3,600	2,380
	4	830	930	830	2,160	4,000	2,910
	5	870	970	870	1,350	2,000	1,350
	6	910	1,010	910	1,410	2,080	1,410
	8	1,280	1,520	1,280	2,350	3,400	2,350
	12	1,830	2,150	1,830	4,250	6,150	4,250
セパレートタイプ FJB-H FJBS-H	14	1,850	2,180	1,850	11,830	19,000	12,500
	16	3,290	3,820	3,290	7,840	8,440	8,080
	18	3,290	3,820	3,290	7,840	8,440	8,080
	24	5,330	6,660	5,330	11,820	12,550	12,060
	30	5,330	6,660	5,330	11,820	12,550	12,060

許容偏差量 (mm)

M	U
3~10	0.5
12~14	1
16~18	1.5
20~26	2
30~36	2.5

コネクタ単品L寸指定タイプ

型式	L
FJCNL10	—
FJCNL15	—
FJCNL20	—
FJCNL25	—
FJCNL30	—
FJCNL35	—
FJCNL40	—
FJCNL45	—
FJCNL50	—
FJCNL55	—
FJCNL60	—
FJCNL65	—
FJCNL70	—
FJCNL75	—
FJCNL80	—
FJCNL85	—
FJCNL90	—
FJCNL95	—
FJCNL100	—

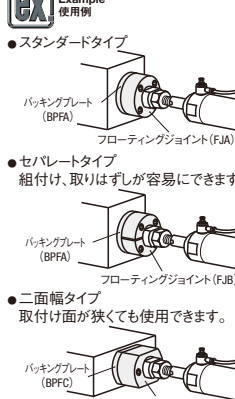
コネクタ単品L寸指定タイプ

型式	L
FJCNLSL10	—
FJCNLSL15	—
FJCNLSL20	—
FJCNLSL25	—
FJCNLSL30	—
FJCNLSL35	—
FJCNLSL40	—
FJCNLSL45	—
FJCNLSL50	—
FJCNLSL55	—
FJCNLSL60	—
FJCNLSL65	—
FJCNLSL70	—
FJCNLSL75	—
FJCNLSL80	—
FJCNLSL85	—
FJCNLSL90	—
FJCNLSL95	—
FJCNLSL100	—

フランジカット

型式	AWC
3	—
4	—
5	—
6	—
8	—
10	—
12	—
14	—
16	—
18	—
20	—
22	—
24	—
26	—
30	—

Example 使用例



フローティングジョイント フランジ取付型

—【めねじ】省スペースタイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

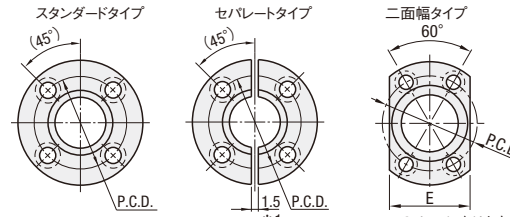
■特長: 取付ねじ径を小さくし、コンパクト化を実現した商品です。エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。



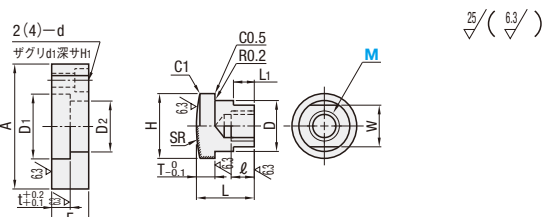
RoHS10

セット品		コネクタ単品			フランジ単品			材質	硬度		表面処理
標準	セパレート	二面幅	L寸固定	標準	セパレート	二面幅	フランジ		コネクタ		
FJUA	FJUB	FJUC	FJUN	FJUA-H	FJUB-H	FJUC-H	S45C	45~55HRC	部45~50HRC 表面高周波焼入	四三酸化鉄皮膜	
FJUAS	—	FJUCS	FJUNS	FJUAS-H	FJUBS-H	FJUCS-H	SUS440C相当*				

取付フランジ



シリンダコネクタ



セット品

型式	取付フランジ													シリンダコネクタ						¥基準単価								
	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	MxPitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR	FJUA	FJUB	FJUC	FJUAS	FJUCS		
標準タイプ FJUA FJUAS	5	34	17	13	5	11	24	4.5	8	5	22	5x0.8	10	17	12	16	5	10	6	50	1,190	1,450	1,200	2,780	2,870			
	6	40	23	17	5	11	30	4.5	8	5	25	6x1.0	12	20	12	16	5	10	6	50	1,190	1,450	1,200	2,780	2,870			
	8	40	23	17	5	11	30	4.5	8	5	25	8x1.25	14	23	10x1.25	15	25	16	22	13	8	60	1,770	2,060	1,780	3,040	3,140	
	10	52	32	24	5.5	12	40	6	9.5	5.5	34	12x1.25	18	29	14x1.5	21	33	22	30	5.5	19	10	100	2,150	2,600	2,160	4,110	4,200
	12	52	32	24	5.5	12	40	6	9.5	5.5	34	14x1.5	21	33	16x1.5	24	37	28	36	8	21	12	100	2,750	3,190	2,780	5,780	5,910
セパレートタイプ FJUB FJBS	16	62	39	31	8	16	48	7	11	6	41	18x1.5	27	41	20x1.5	30	46	32	42	10	26	15	200	3,660	4,080	3,660	7,340	7,470
	18	62	39	31	8	16	48	7	11	6	41	18x1.5	27	41	22x1.5	33	50	38	48	12	32	16	200	4,420	4,970	4,520	8,890	9,120
	20	74	46	36	10	20	58	10	14	8	48	20x1.5	30	46	24x1.5	36	55	38	48	12	32	16	200	4,420	4,970	4,520	8,890	9,120
	22	74	46	36	10	20	58	10	14	8	48	22x1.5	33	50	26x1.5	39	60	38	48	12	32	16	200	4,420	4,970	4,520	8,890	9,120
	24	80	52	42	12	24	64	10	14	8	54	24x1.5	36	55	30x1.5	43	65	48	58	16	36	18	250	7,640	8,180	7,740	13,070	13,300

コネクタ単品

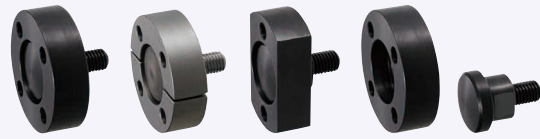
型式	¥基準単価		
	M	FJUN	FJUNS
標準タイプ FJUN FJUNS	5	540	1,080
	6	860	1,230
	8	860	1,320
	10	950	1,690
	12	1,060	1,890
	14	1,250	2,270
	16	1,580	2,460
	18	1,580	2,590
	20	1,790	

フローティングジョイント フランジ取付型

—【おねじ】標準タイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

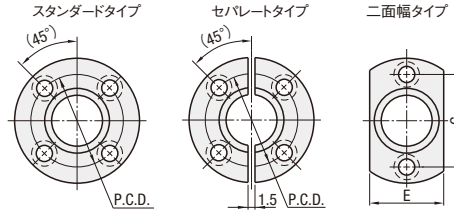
■特長: コネクタをフランジでしっかり固定できます。



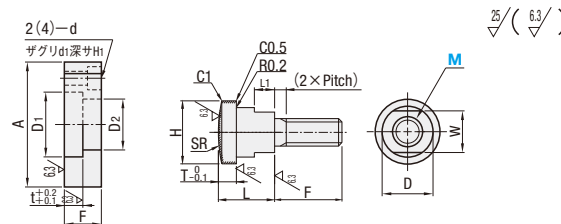
RoHS10

セット品		Type コネクタ単品			フランジ単品			材質	硬度		表面処理
標準	セパレート	二面幅	F寸固定	F寸指定	標準	セパレート	二面幅		フランジ	コネクタ	
FJMA	FJMB	FJMC	FJCNF	FJCNR	FJA-H	FJB-H	FJC-H	S45C	45~55HRC	部45~50HRC 高周波焼入	四三酸化鉄皮膜
FJMAS	FJMBS	FJMCS	FJCNFS	FJCNRS	FJAS-H	FJBS-H	FJCS-H	SUS440C相当*			

取付フランジ



シリンダコネクタ



* SUS440C相当・SUS420J2相当焼入品は焼入により変色する場合があります。

セット品

Type	M	取付フランジ										シリンダコネクタ										¥基準単価						
		A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	MxPitch	F	L	D	H	T	W	L1	SR	FJMA	FJMB	FJMC	FJMAS	FJMBS	FJMCS	
標準	3	42	18	13	5	10	30	4.5	8	5	24	30	3x0.5 4x0.7	5	6	14	12	17	5	10	6	40	1,280	1,430	1,280	2,830	4,350	3,190
セパレート	5	48	20	15	6	12	34	6	9.5	5.5	28	34	5x0.8 6x1.0	7	10	16	14	19	6	12	8	50	1,370	1,460	1,370	3,030	4,780	3,740
二面幅	12	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	8x1.25 10x1.5	12	20	25	25	34	10	22	12	100	2,140	2,370	2,140	4,270	5,260	4,270
	20	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	16x2.0	18	30	32	43	12	27	15	100	3,060	3,360	3,060	6,750	8,550	6,750	
	22	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	20x2.5 22x2.5	25	55	40	52	15	32	18	200	3,940	4,260	3,940	17,580	24,390	18,210	

コネクタ単品 (詳細寸法はセット品の規格表をご参照ください。)

Type	M	固定タイプ	指定タイプ (1mm単位)	FJCNF	FJCNR	FJCNRS	¥基準単価
F固定タイプ	3	5	5~8	590	980	860	1,240
FJCNF	4	6	5~10	1,280			
FJCNRS	5	7	5~12	610	1,030	900	1,310
	6	10	6~18	1,040	930	1,340	
	8	12	10~25	710	1,100	950	1,140
F指定タイプ	10	15	10~25	740	1,300	1,010	1,310
FJCNR	12	16	12~36	970	2,140	1,400	2,190
FJCNRS	16	18	15~40	1,390	2,850	1,450	2,250
	20	25	20~60	2,300	2,770	1,010	
	22	28	—	2,880	6,670	—	

フランジ単品 (詳細寸法はセット品の規格表をご参照ください。)

Type	M	FJA-H	FJB-H	FJC-H	FJAS-H	FJBS-H	FJCS-H	¥基準単価
標準	3	760	910	760	2,000	3,600	2,380	
FJA-H	4							
FJAS-H	5	830	930	830	2,160	4,000	2,910	
セパレート	6							
FJB-H	8	870	970	870	1,350	2,000	1,350	
FJBS-H	10	910	1,010	910	1,410	2,080	1,410	
	12	1,280	1,520	1,280	2,350	3,400	2,350	
二面幅	16	1,830	2,150	1,830	4,250	6,150	4,250	
FJC-H	20	1,850	2,180	1,850	11,830	19,000	12,500	
FJCS-H	22							

許容偏心量 (mm)

M	U
3~10	0.5
12・14	1
16・18	1.5
20・22	2



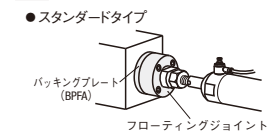
●コネクタ単品
型式 - F
FJCNR10 - 15



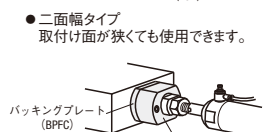
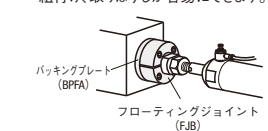
●コネクタ単品F寸指定タイプ
3 目出荷
●上記以外
在庫品 翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



●標準タイプ
●セパレートタイプ
組付け、取りはずしが容易にできます。



●二面幅タイプ
取付け面が狭くても使用できます。



●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 個別対応
数量 1~9 10~14 15~19 20~30 31~
値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り



●フランジカット (AWC) 3 目出荷
●逃げ加工 (NC) ストックA [200円/1本] P.134
FJMA10 FJCNR8 - 12 - NC

Alteration	フランジカット		逃げ加工	
	AWC	NC	AWC	NC
Code	AWC	NC	AWC	NC
Spec.	フランジを4面カットします。 指定方法 AWC ●標準タイプのみ (FJMA22は適用不可)	ねじ部逃げ加工を行います。 指定方法 NC ●FJCNR・FJCNRSのみ適用		
	M	K		
	3・4	32		
	5・6	36		
	8	40		
	10	42		
12	54			
16	68			
20・22	80			
¥/1Code	FJMA・FJMAS: ¥800		200	

フローティングジョイント フランジ取付型

—【おねじ】省スペースタイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

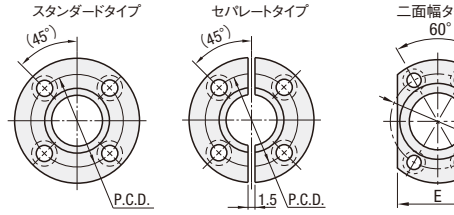
■特長: 取付ねじ径を小さくし、コンパクト化を実現した商品です。エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。



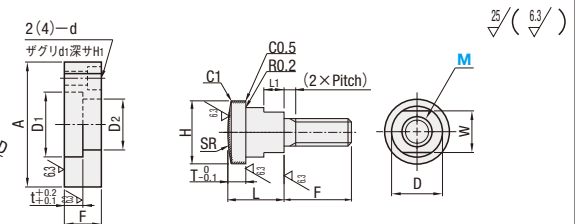
RoHS10

セット品		Type コネクタ単品			フランジ単品			材質	硬度		表面処理
標準	セパレート	二面幅	L寸固定	標準	セパレート	二面幅	フランジ		コネクタ		
標準	セパレート	二面幅	L寸固定	標準	セパレート	二面幅	S45C	45~55HRC	部45~50HRC 高周波焼入	四三酸化鉄皮膜	
FJUMA	FJUMB	FJUMC	FJUNF	FJUA-H	FJUB-H	FJUC-H	SUS440C相当*				
FJUMAS	—	FJUMCS	FJUNFS	FJUAS-H	FJUBS-H	FJUCS-H					

取付フランジ



シリンダコネクタ



* SUS440C相当・SUS420J2相当焼入品は焼入により変色する場合があります。

セット品

Type	M	取付フランジ										シリンダコネクタ										¥基準単価				
		A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	MxPitch	F	L	D	H	T	W	L1	SR	FJUMA	FJUMAS	FJUMB	FJUMC	FJUMCS	
標準	5	34	17	13	5	11	24	4.5	8	5	22	5x0.8 6x1.0	10	14	12	16	5	10	3	50	1,290	2,670	1,550	1,300	2,770	
セパレート	8	40	23	17	8	11	30	5	8	5	25	8x1.25 10x1.5	15	15	16	22	5	13	4	60	1,680	2,700	1,950	1,690	2,790	
二面幅	12	52	32	24	5.5	12	40	6	9.5	5.5	34	12x1.75	22	16	22	30	5.5	19	4	100	2,140	3,880	2,560	2,150	3,980	
	16	62	39	31	8	16	48	7	11	6	41	16x2.0	30	20	28	36	8	21	4	100	2,990	5,580	3,420	3,020	5,710	
	20	74	46	36	10	20	58	10	14	8	48	20x2.5	35	25	32	42	10	26	5	200	4,440	7,800	4,860	4,440	7,940	

コネクタ単品

(詳細寸法はセット品の規格表をご参照ください。)

Type	M	FJUNF	FJUNFS	¥基準単価
標準	5	650	970	
FJUNF	6		1,000	
FJUNFS	8	860	1,080	
	12	1,170	1,560	
	16	1,500	2,060	
	20	2,400	2,990	

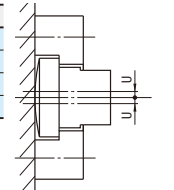
フランジ単品

(詳細寸法はセット品の規格表をご参照ください。)

Type	M	FJUA-H	FJUBS-H	FJUB-H	FJUC-H	FJUCS-H	¥基準単価
標準	5	780	1,840	1,070	2,300	1,940	
FJUA-H	6						
FJUBS-H	8	1,000	1,920	1,300	2,400	1,010	2,020
FJUB-H	10	1,200	2,520	1,670	3,150	1,210	2,620
FJUC-H	16	1,640	3,810	2,100	4,770	1,670	3,950
FJUCS-H	20	2,270	5,220	2,710	7,830	2,270	5,360

許容偏心量 (mm)

M	U
3~10	0.5
12・14	1
16・18	1.5
20・22	2



●標準タイプ
●セパレートタイプ
組付け、取りはずしが容易にできます。



●二面幅タイプ
取付け面が狭くても使用できます。



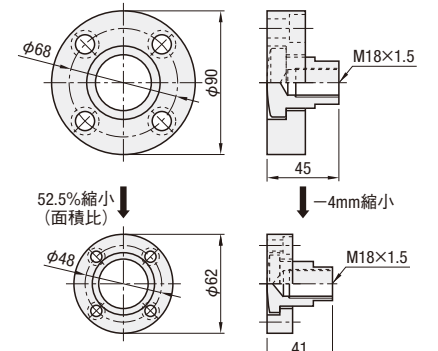
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~9 10~14 15~19 20~30 31~
値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

●フランジカット (AWC) 3 目出荷
●逃げ加工 (NC) ストックA [200円/1本] P.134
FJUMA5 FJUBS-H12 - NC

●標準タイプ
●セパレートタイプ
組付け、取りはずしが容易にできます。

Alteration	フランジカット		逃げ加工	
	AWC	NC	AWC	NC
Code	AWC	NC	AWC	NC
Spec.	フランジを4面カットします。 指定方法 AWC ●標準タイプのみ (FJMA22は適用不可)	ねじ部逃げ加工を行います。 指定方法 NC ●FJCNR・FJCNRSのみ適用		
	M	K		
	3・4	32		
	5・6	36		
	8	40		
	10	42		
12	54			
16	68			
20・22	80			
¥/1Code	FJUMA・FJUMAS: ¥800		200	

標準タイプ・省スペースタイプ比較 (めねじタイプM18の場合)



フローティングジョイント フランジ取付型

-フラットタイプ・両止めフランジ・四面幅シリンダコネクタセット品-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長 フランジ: 表・裏両方から取り付けられる、タップ加工タイプを準備しました。コネクタ: 二面幅を四面幅にすることで、微細な位置出しが可能です。

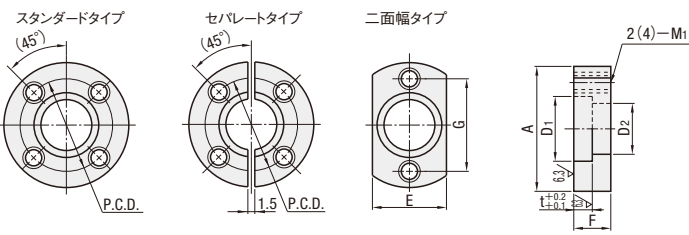
■両止めフランジ・四面幅シリンダコネクタセット



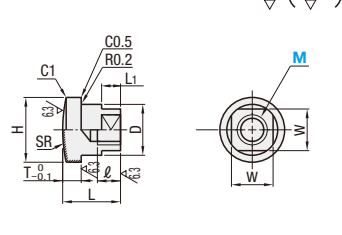
RoHS10

Type	取付フランジ			シリンダコネクタ				
	スタンダード	セパレート	二面幅	材質	硬度	表面処理	材質	硬度
セット品	FJAT	FJBT	FJCT	S45C相当	45~55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	22部45~50HRC
	FJATS	-	-	SUS440C相当	-	-	SUS440C相当	表面高周波焼入

■取付フランジ



■シリンダコネクタ



型式	取付フランジ										シリンダコネクタ									
	Type	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	M1	E	G	MxPitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR
セット品	8	51	24	17	8	16	37	M6	30	37	8x1.25	14	25	16	23	8	14	10	60	
スタンダード	10	54	28	21		40			32	40	10x1.25	15		20	27		17	10		
FJAT	14	70	36	27	10	20	52	M8	42	52	14x1.5	21	35	25	34	10	22	12	100	
FJATS	18	90	46	35	12	24	68	M10	54	68	18x1.5	27	45	32	43	12	27	15		
セパレート																				
FJBT																				
FJCT	22	106	56	44	15	30	80	M12	66	80	22x1.5	33	55	40	52	15	32	18	200	

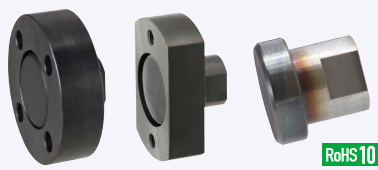
④ SUS440C相当焼入品は、焼入により変色する場合があります。

■許容偏芯量 (mm)

M	¥基準単価				M	U
	FJAT	FJBT	FJCT	FJATS		
8	1,900	2,000	1,900	3,000	8・10	0.5
10	2,000	2,100	2,000	3,200	14	1
14	2,500	2,600	2,500	4,900	18	1.5
18	3,700	3,900	3,400	7,400	22	2
22	4,000	4,300	3,900	-		

■シリンダコネクタの先端がフラットなタイプです。

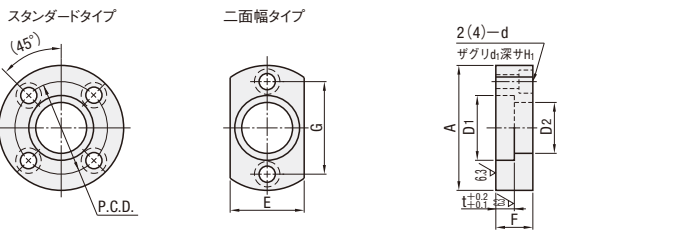
■フラットタイプコネクタセット



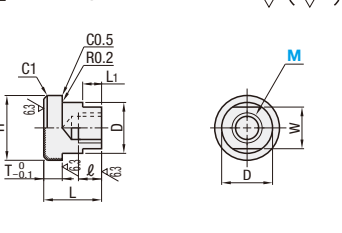
RoHS10

Type	取付フランジ			シリンダコネクタ					
	スタンダード	二面幅	単品	材質	硬度	表面処理	材質	硬度	表面処理
セット品	FJAZ	FJZJ	FJZN	S45C相当	45~55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	45~55HRC	四三酸化鉄皮膜
	FJAZS	-	FJZNS	SUS440C相当	-	-	SUS440C相当	-	表面高周波焼入

■取付フランジ



■シリンダコネクタ



型式	取付フランジ										シリンダコネクタ										¥基準単価				
	Type	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	MxPitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	FJAZ	FJAZS	FJZJ	FJZN
セット品	8	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	8x1.25	14	25	16	23	8	14	10	1,610	2,380	1,610	760	1,040
FJAZ	10	54	28	21		40					32	40	10x1.25	15		20	27		17	10	1,690	2,610	1,690	800	1,210
FJAZS	14	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	14x1.5	21	35	25	34	10	22	12	2,210	4,040	2,210	950	1,700
FJZJ	18	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	18x1.5	27	45	32	43	12	27	15	3,090	6,440	3,090	1,280	2,200
シリンダコネクタ	22	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	22x1.5	33	55	40	52	15	32	18	3,430	-	3,430	1,600	-
単品																									
FJZN																									
FJZNS																									

④ SUS440C相当焼入品は、焼入により変色する場合があります。

Order 注文例: 型式 FJAT10 FJAZ10
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ⑤ P.133
 ⑥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 (⑦1円未満切り捨て) P.133
 数量区分: 標準対応 (小口, 大口)
 数量: 1~9, 10~14, 15~19, 20~30, 31~
 値引率: 5%, 10%, 18%, お見積り
 ⑧表示数量超えはWOSにてご確認ください。
 ⑨フラットタイプコネクタセットは21個以上お見積りとなります。

バックングプレート



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長 コネクタの働撃により、被動体が傷付くのを防ぎます。



RoHS10

形状	Type				材質	硬度	表面処理
	スタンダード		二面幅				
	標準	薄型	標準	薄型			
標準タイプ用	BPFA	BPFUA	BPFC	BPFUC	S45C相当	45~50HRC	四三酸化鉄皮膜
	BPFAS	BPFUAS	BPFCS	BPFUCS	SUS440C相当*	-	-
省スペースタイプ用	BPUA	-	BPUC	BPUUC	S45C相当	-	四三酸化鉄皮膜

*BPFUAS・BPFUCSは SUS420J2相当

■フローティングジョイント (標準タイプ用) バックングプレート

型式	Type	No. Mに 対応	A	P.C.D.	E	G	K	¥基準単価								
								標準				薄型				
								BPFA	BPFC	BPFAS	BPFCS	BPFUA	BPFUC	BPFUAS	BPFUCS	
スタンダード	標準	3	42	30	24	30	4.5	330	350	1,020	1,080	-	-	-	-	
		4	48	34	28	34	6		360	1,060	1,230	450	460	920	920	
		5	51	37	30	37	7		360	390	540	550	510	540	1,080	1,090
		6	54	40	32	40	7		490	490	850	880	660	690	1,130	1,140
		8	70	52	42	52	10		490	490	850	880	660	690	1,130	1,140
		10	70	52	42	52	10		490	490	850	880	660	690	1,130	1,140
		12	70	52	42	52	10		490	490	850	880	660	690	1,130	1,140
		14	70	52	42	52	10		490	490	850	880	660	690	1,130	1,140
		16	90	68	54	68	12		670	670	1,200	1,250	960	990	1,700	1,720
		18	90	68	54	68	12		670	670	1,200	1,250	960	990	1,700	1,720
二面幅	標準	20	106	80	66	80	14	830	870	3,310	3,660	1,130	1,130	2,250	2,300	
		22	106	80	66	80	14	830	870	3,310	3,660	1,130	1,130	2,250	2,300	
		24	116	86	78	86	14	1,110	1,130	-	-	1,530	1,540	2,650	2,700	
		26	116	86	78	86	14	1,110	1,130	-	-	1,530	1,540	2,650	2,700	
		30	134	104	80	104	18	1,640	1,780	-	-	2,210	2,240	3,540	3,650	

④ SUS440C相当・SUS420J2相当焼入品は焼入により変色する場合があります。⑤ フローティングジョイントのM36は、バックングプレートのNo.30が適用となります。

⑥ No.はフローティングジョイント フランジ取付型 (P.1601~1605)のMに 対応しています。

■フローティングジョイント (省スペースタイプ用) バックングプレート

型式	Type	No. Mに 対応	A	P.C.D.	E	K	¥基準単価		
							標準	薄型	標準
							BPFA	BPFC	BPUUC
スタンダード	標準	5	34	24	22	4.5	400	400	410
		6	40	30	25	4.5	480	500	510
		8	40	30	25	4.5	480	500	510
		10	52	40	34	6	600	570	600
		12	52	40	34	6	600	570	600
		14	62	48	41	7	700	700	730
		16	62	48	41	7	700	700	730
		18	74	58	48	10	850	850	880
		20	74	58	48	10	850	850	880
		22	80	64	54	10	1,100	1,100	1,150
二面幅	標準	24	80	64	54	10	1,100	1,100	1,150
		26	80	64	54	10	1,100	1,100	1,150
		30	90	74	64	10	1,540	1,560	1,610

Order 注文例: 型式 BPFUC18 BPFUA14
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ⑤ P.133
 ⑥ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加加工: 型式 - (AWC) BPFUA10 - AWC
 ③ 3日 ④ 目 ⑤ 出荷 ⑥ ストックA (200円/1本) ⑦ P.134
 ⑧3本以上で1冊発行当り一律40円

Price 価格: ¥
 ■数量スライド価格 (⑦1円未満切り捨て) P.133
 数量区分: 標準対応 (小口, 大口)
 数量: 1~9, 10~14, 15~19, 20~30, 31~
 値引率: 5%, 10%, 18%, お見積り
 ⑧表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration フランジカット: ④
 Code AWC
 Spec. フランジを4面カットします。指定方法 AWC ⑤ BPFUA・BPFASのみ適用可

No.	K
3・4	32
5・6	36
8	40
10	42
12・14	54
16・18	68
20・22	80
24・26	86
30	104

 ¥/1Code BPFUA・BPFAS: ¥400

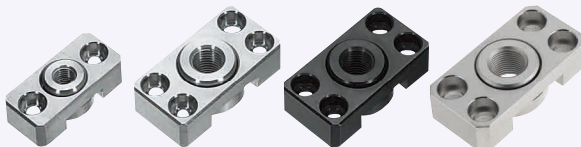
フローティングジョイント フランジ取付型

-角フランジ/角フランジ薄型タイプ-



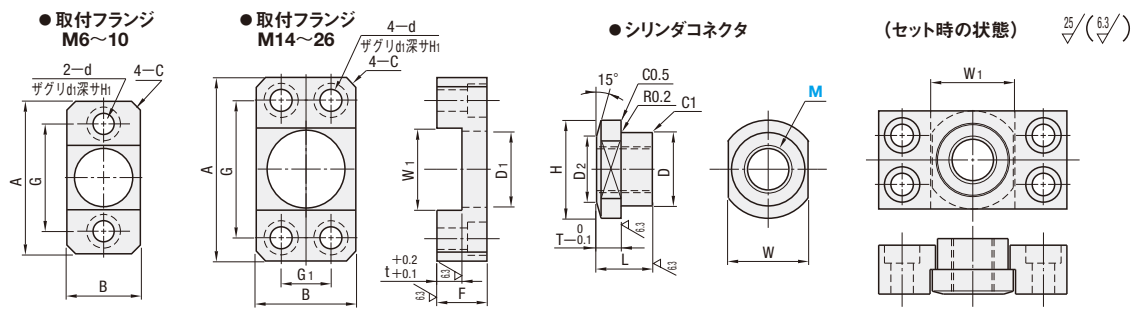
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 角フランジのため、コンパクトです。また、連結長も短く設計されています。



RoHS 10

Type	セット品	取付フランジ		シリンダコネクタ	
		材質	表面処理	材質	表面処理
角フランジタイプ	FJCF	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	28~33HRC 四三酸化鉄皮膜
	FJCFM	S45C相当	無電解ニッケルメッキ	S45C相当	28~33HRC 無電解ニッケルメッキ
	FJCFs	SUS304	-	SUS304	-
角フランジ薄型タイプ	FJCFt	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	28~33HRC 四三酸化鉄皮膜



■角フランジタイプ

Type	シリンダコネクタ										取付フランジ									
	M	MxPitch	L	D	D2	H	T	W	A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	C
セット品 FJCF FJCFM FJCFs	6	6x1.0	10	12	11	16	4	13	38	26	16	-	14	13	4	8	4.5	8	4	2
	8	8x1.25	12	14	13	20	5	16	43	30	20	-	17	15	5	10	5.5	9.5	5	-
	10	10x1.25	16	18	15	24	7	20	50	35	24	-	21	19	7	14	-	-	-	-
	14	14x1.5	18	24	20	32	8	26	60	45	32	16	27	25	8	16	7	11	6	3
	18	18x1.5	20	30	26	38	9	33	75	55	38	20	34.5	31.5	9	18	10	14	8	-
	22	22x1.5	24	35	30	48	11	40	90	65	48	25	42	37	11	22	12	17.5	10	4
26	26x1.5	28	40	32	54	13	45	100	75	54	30	47	42	13	26	-	-	-	-	

■角フランジ薄型タイプ

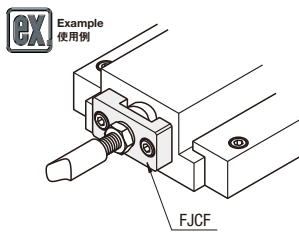
Type	シリンダコネクタ							取付フランジ												
	M	MxPitch	L	D	D2	H	T	W	A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	C
セット品 FJCFt	10	10x1.25	8	18	15	24	3.5	20	50	35	24	-	21	19	3.5	7	-	-	-	-
	14	14x1.5	9	24	20	32	4	26	60	45	32	16	27	25	4	8	7	11	4	3
	18	18x1.5	10	30	26	38	4.5	33	75	55	38	20	34.5	31.5	4.5	9	10	14	5	-

Order 注文例
型式 FJCF10

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。

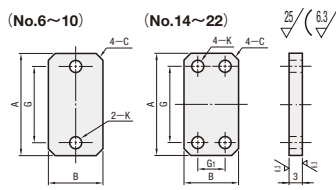
Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133
個別対応
数量区分 標準対応 小口 大口
数量 1~9 10~14 15~19 20~30 31~
値引率 基準率 5% 10% 18% お見積り
表示数量超過はWOSにてご確認ください。

M	¥基準単価			
	角フランジ	角フランジ薄型	角フランジ	角フランジ薄型
6	1,150	1,190	1,980	-
8	1,160	1,260	2,000	-
10	1,170	1,280	2,030	1,170
14	1,560	1,720	2,720	1,560
18	2,270	2,840	3,600	2,270
22	2,610	3,340	4,850	-
26	3,740	4,690	6,460	-



■バックアッププレート

Type	材質	硬度	表面処理
BPFJ	S45C相当	28~33HRC	四三酸化鉄皮膜
BPFJM	S45C相当	28~33HRC	無電解ニッケルメッキ
BPFJS	SUS304	-	-



RoHS 10

Type	No.	¥基準単価									
		A	G	B	G1	K	C	BPFJ	BPFJM	BPFJS	
BPFJ BPFJM BPFJS	6	38	26	16	-	4.5	2	340	400	410	
	8	43	30	20	-	5.5	-	360	430	480	
	10	50	35	24	-	-	-	340	360	370	
	14	60	45	32	16	7	3	420	440	450	
	18	75	55	38	20	10	4	610	640	640	
	22	90	65	48	25	12	4	780	810	810	

フローティングジョイント フランジ取付型 角フランジタイプ用のバックアッププレートになります。

Order 注文例
型式 BPFJ10
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。
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133
個別対応
数量区分 標準対応 小口 大口
数量 1~9 10~14 15~19 20~30 31~
値引率 基準率 5% 10% 18% お見積り
表示数量超過はWOSにてご確認ください。

フローティングジョイント フランジ取付型

-スライドタイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

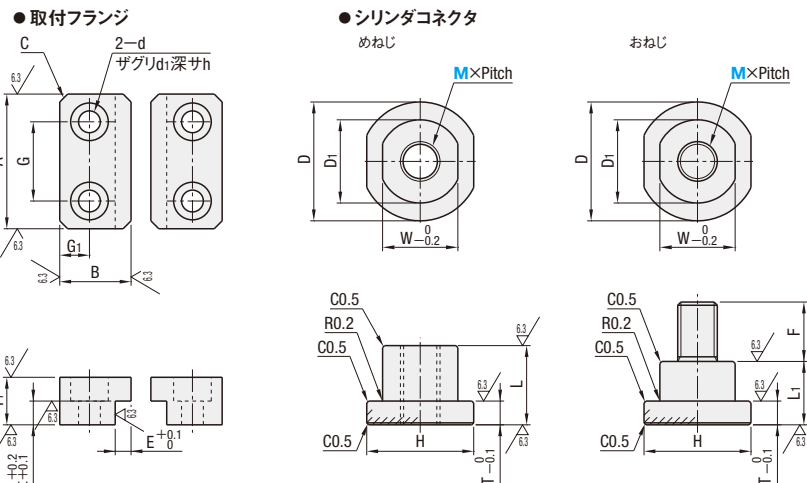
■特長: 取付ピッチを自由に調整できます。



RoHS 10

ねじ	構成部品			取付フランジ			シリンダコネクタ		
	セット品	シリンダコネクタ単体	取付フランジ単体	材質	表面処理	硬度	材質	表面処理	硬度
めねじ	FJY	-	-	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	45~50HRC
おねじ	FJMY	FJMYN	FJY-H	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	表面高周波焼入

25/(6.3/6.3)



■取付フランジ・シリンダコネクタ セット品/取付フランジ

Type	シリンダコネクタ										取付フランジ											
	M	MxPitch	L	D	D2	H	T	W	A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	C		
セット品 コネクタめねじ FJY コネクタおねじ FJMY	6	6x1.0	14	6x1.0	11	13	20	14	18	4	12	22	12	14	6	3	4	8	4.5	8	4.5	2
	8	8x1.25	17	8x1.25	14	15	23	16	20	5	14	25	14	14	6	3	5	11	4.5	8	4.5	-
	10	10x1.25	21	10x1.5	16	18	30	21	27	6	19	34	20	19	8	4	6	13	5.5	9.5	5	-
	14	14x1.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	16x2.0	19	30	-	38	27	34	7	24	42	26	22	9	5	7	15	6.5	11	6.5
	18	18x1.5	28	-	-	-	-	45	32	40	8	30	48	30	25	10	5	8	15	10	14	8
シリンダコネクタ単体 コネクタおねじ FJMYN 取付フランジ単体 FJY-H	20	-	-	20x2.5	20	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22	22x1.5	33	22x2.5	23	35	56	40	50	10	36	60	38	28	11	7	10	18	-	-	-	

Order 注文例
型式 FJY18

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133
個別対応
数量区分 標準対応 小口 大口
数量 1~9 10~14 15~20 21~
値引率 基準率 5% 10% お見積り
表示数量超過はWOSにてご確認ください。

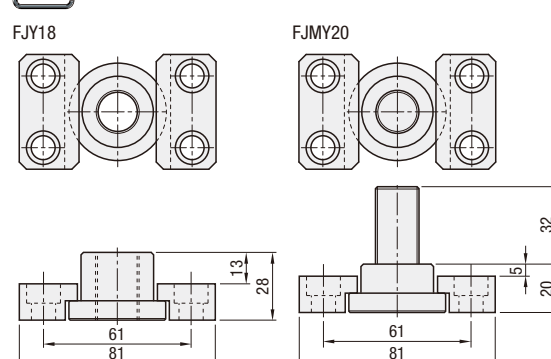
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

M	¥基準単価			
	セット品	シリンダコネクタ単体	取付フランジ単体 (2個セット)	取付フランジ単体 (2個セット)
6	5,830	5,890	2,060	4,020
8	6,110	6,170	2,280	4,080
10	6,890	7,050	2,850	4,410
14	8,470	-	-	4,770
16	-	8,000	3,480	-
18	8,600	-	-	4,970
20	-	8,850	3,880	-
22	10,450	10,540	4,280	6,270

■特長

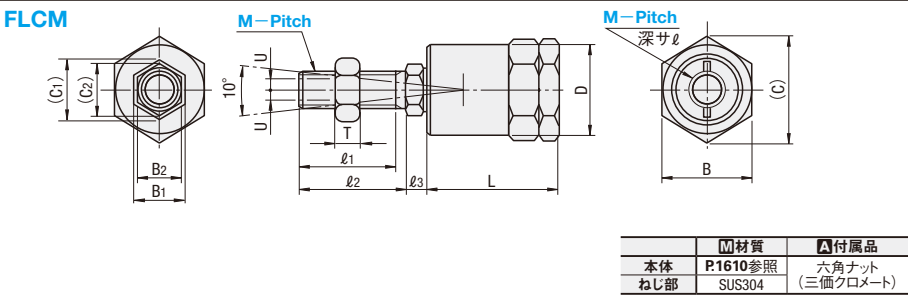
- 取り付けピッチを自由に調整することにより、許容偏差量を調整することが可能です。
- スライドして組立て、取り出しすることができ、メンテナンスが多い場合でもご利用いただけます。

Example 使用例 セット時の状態 (許容偏差量0.5mmの場合)



55
FJCF
FJCFM
FJCFs
FJCFt

■ミニチュアタイプ

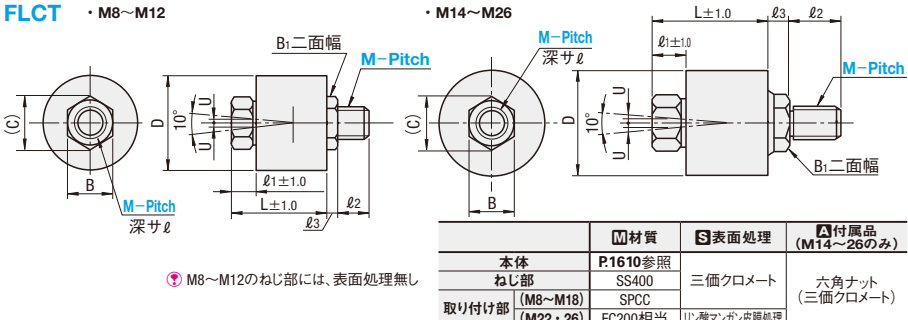


	材質	付属品
本体	P1610参照	六角ナット
ねじ部	SUS304	(三価クロメート)

型式	M-Pitch	l	l1	l2	l3	L	T	D	B	B1	B2	(C)	(C1)	(C2)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N)	質量 (g)	標準単価	送料代額
FLCM	3-0.5	4.5	8	8	3	12	1.8	11	11	5.5	5.5	12.7	6.4	6.4	0.5	~1.9(19)	8	3,050	2,900
	4-0.7		10	10	2.4		7	7	8.1	8.1	~5.4(53)	9	3,100	2,940					
	5-0.8	6	11	12.5	4	3.2	14	14	8	8	16.2	9.2	9.2	~12.3(121)		21	3,200	3,040	
	6-1.0		14	15.5		3.6	10	6	11.5	7	22	3,310	3,140						

めねじ側に6mm以上しめ込むと、内部のボールの可動を阻害してしまう可能性がありますのでしめ込みにご注意ください。
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ねじ取付タイプ

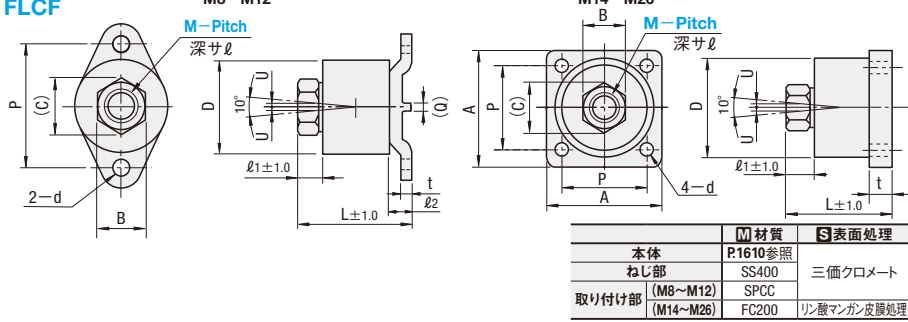


	材質	表面処理	付属品
本体	P1610参照		
ねじ部	SS400	三価クロメート	六角ナット (三価クロメート)
取り付け部	(M8~M12) SPCC (M14~M26) FC200相当		少量マンガン皮膜処理

型式	M-Pitch	l	l1	l2	l3	L	D	B	B1	(C)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N)	質量 (kg)	標準単価	送料代額
FLCT	8-1.0	8	6	12	3	30	30	14	13	16.2	0.5	~60(588)	0.12	6,140	5,830
	10-1.25	10	9			36	36	19	17	22	0.75	~120(1177)	0.19	6,240	5,930
	12-1.5	13	14	24	6	49	23	23	26.6	1	~540(5296)	0.40	7,680	7,300	
	14-1.5					45	29	33.5	0.50	7,900	7,530				
	16-1.5	15	24	24	6	59	29	29	33.5	1	~780(7644)	1.10	9,380	8,910	
	18-1.5					75	61	35	29	40.4	1.5	~1380(13524)	1.80	12,880	12,240
22-1.5	22	31.5	32	11.5	75	61	35	29	40.4	1.5	~780(7644)	1.10	9,380	8,910	
26-1.5															33

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■フランジ取付タイプ

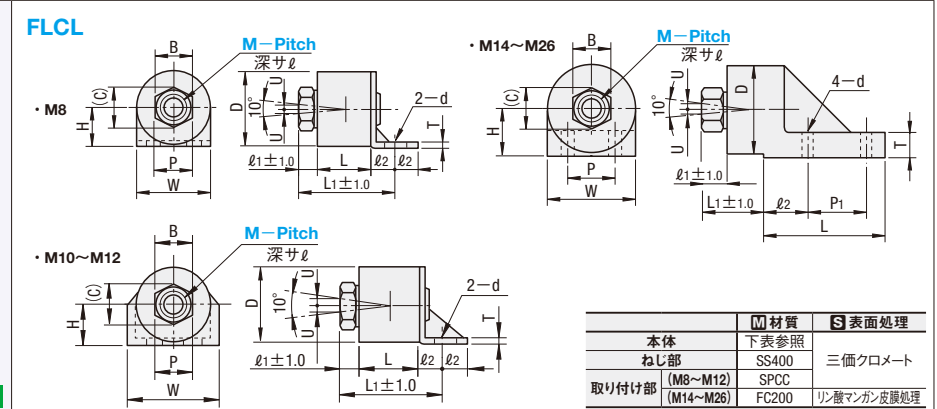


	材質	表面処理
本体	P1610参照	
ねじ部	SS400	三価クロメート
取り付け部	(M8~M12) SPCC (M14~M26) FC200	少量マンガン皮膜処理

型式	M-Pitch	l	l1	l2	t	L	D	d	A	P	(Q)	B	(C)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N)	質量 (kg)	標準単価	送料代額
FLCF	8-1.0	8	6	6	3	36.5	30	5.5	40	10	14	14	16.2	0.5	~60(588)	0.14	6,140	5,830
	10-1.25	10	9	7		43.5	36	6.5							48	14	19	22
	12-1.5	13	14	12	54	49	7	60	43	-	23	26.6	1		~540(5296)	0.54	7,680	7,300
	14-1.5				64	49	7	60	43						~540(5296)	0.60	7,900	7,530
	16-1.5	15	24	-	64	49	7	60	43	-	29	33.5	1		~780(7644)	1.10	9,380	8,910
	18-1.5				75	61	9	76	55						~780(7644)	1.10	9,380	8,910
22-1.5	22	31.5	-	15	78.5	61	9	76	55	-	35	40.4	1.5	~1380(13524)	1.80	12,880	12,240	
26-1.5				16	88	69	11	90	64					41	47.3	~1380(13524)	1.80	12,880

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ブラケット取付タイプ



	材質	表面処理
本体	P1610参照	
ねじ部	SS400	三価クロメート
取り付け部	(M8~M12) SPCC (M14~M26) FC200	少量マンガン皮膜処理

型式	M-Pitch	l	l1	l2	L	L1	T	D	d	W	P	P1	H	B	(C)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N)	質量 (kg)	標準単価	送料代額
FLCL	8-1.0	8	6	10	23.5	39.5	3	30	5.5	31	16	-	16	14	16.2	0.5	~60(588)	0.16	6,140	5,830
	10-1.25	10	9	12	28.5	49.5		36	6.5	43	20	-	19	19	22	0.75	~120(1177)	0.27	6,240	5,930
	12-1.5	13	14	27	70	35	14	51	7	51	28	35	26	23	26.6	1	~540(5296)	0.80	7,680	7,300
	14-1.5																45	29	33.5	0.90
	16-1.5	15	24	24	6	49	29	29	33.5	1	~780(7644)	1.50	9,380	8,910						
	18-1.5										75	61	35	29	40.4	1.5	~1380(13524)	2.30	12,880	12,240
22-1.5	22	31.5	34	11.5	75	61	35	29	40.4	1.5	~780(7644)	1.50	9,380	8,910						
26-1.5															33	42	112	61	22	69

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Order 注文例

型式
FLCM3-0.5
FLCT10-1.25



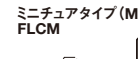
Delivery 出荷日

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。 ストックT 当日出荷 600円/1本 正午迄 P:134
ストックA 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄

FLCF・FLCL・FLCT 2 日目出荷

ストックAは3本以上で1明細行当たり一律810円



概要

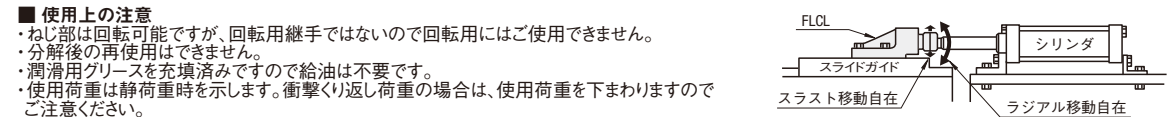
- コネクタ内部の先端は球状になっており偏芯の吸収が可能である為、シリンダ取付時の軸合わせ、平行度合わせが目測程度で済みます。
- コネクタとホルダが一体化であるため、選定の容易さと部品点数の削減を同時に実現します。
- ミニチュアタイプ (FLCM) は小型シリンダ用にねじサイズのM3~M6をご用意しました。
- 標準タイプは取付バリエーションとして、ねじ取付タイプ (FLCT) ・フランジ取付タイプ (FLCF) ・ブラケット取付タイプ (FLCL) の3種類をご用意しました。

■商品構成

ねじ径	Type (取付方法)
ミニチュアタイプ M3~M6	FLCM (ねじ取付)
標準タイプ M8~M26	FLCT (ねじ取付) ・ FLCF (フランジ取付) ・ FLCL (ブラケット取付)

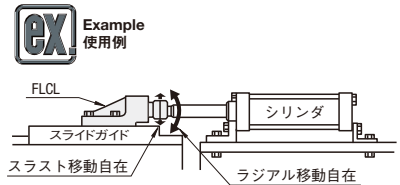


■特長
・ボールジョイントの首振り動作Aと偏芯作用Bにより、三次元方向にズレを吸収します。(図①参照)
・FLCT・FLCF・FLCLはベアリングを内蔵しております。これにより横荷重は大幅に減少し、芯ズレを吸収します。(図②参照)



■効果
シリンダロッドへの取り付けにより、以下のような効果があります。
・シリンダロッドの片側防止・バックシンの破損防止
・低圧作動可能・推力低下防止

■使用上の注意
・ねじ部は回転可能ですが、回転用継手ではないので回転用にはご使用できません。
・分解後の再使用はできません。
・潤滑用グリスを充填済みですので給油は不要です。
・使用荷重は静荷重時を示します。衝撃くり返し荷重の場合は、使用荷重を下まわりますのでご注意ください。



フローティングジョイント 一体型

—超短 フランジ取付タイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



ねじ	Type		材質	S表面処理	H表面硬度	スプリング材質
	ラウンドタイプ	コンパクトタイプ				
めねじ	FJCR	FJCC	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC	ばね鋼
	FJCRT	FJCCCT				
	FJCRS	FJCCS				
おねじ	FJMCR	FJMCC	SUS440C相当	—	40~45HRC	ステンレスばね鋼
	FJMCRCT	FJMCCCT				
	FJMCRS	FJMCCS				

①タフトライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
②タフトライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。

めねじタイプ

ラウンドタイプ 上下フランジ組立用ボルト

コンパクトタイプ

おねじタイプ

ラウンドタイプ 上下フランジ組立用ボルト

コンパクトタイプ

③「タフトライド®」の詳細は、P1961をご参照ください。
④タップ穴深さ以上にねじを入れないでください。動作不良の原因になります。
⑤荷重が一方向にかけられた場合、芯ズレを吸収しづらくなる場合があります。

フローティングジョイント 超短 フランジ取付タイプ—めねじ(おねじシリンダ用)

型式	Type	M-Pitch	ℓ	W	L1	A	L	F	P.C.D.	d	d1	H	E	G	許容偏芯量 U	許容偏角度 A'	St (参考値)	使用荷重 kgf(N)	質量(g)	
																			ラウンドタイプ	コンパクトタイプ
ラウンドタイプ FJCR FJCRT FJCRS	コンパクトタイプ FJCC FJCCCT FJCCS	3-0.5	11	7	3	39	14	10	28.6	4.5	8	5	21	28.6	0.5	3	0.45	~2.8(27.5)	78	51
		4-0.7	11	7	3	39	14	10	28.6	4.5	8	5	21	28.6	0.5	3	0.45	~7.8(76.5)	77	50
		5-0.8	12.5	4	44	16	10.5	32.1	6	9.5	5.5	23	32.1	0.5	4	0.65	~20(196.1)	106	69	
		6-1.0	12.5	4	44	16	10.5	32.1	6	9.5	5.5	23	32.1	0.5	4	0.65	~20(196.1)	105	68	
		8-1.25	16	10	5	50	20	13	36.6	7	11	6	26	36.6	0.95	1.1	~80(784.5)	166	109	
		10-1.25	20	12	6	52	25	17	38.6	7	11	6	28	38.6	1.1	1.1	~80(784.5)	236	157	
コンパクトタイプ FJCC FJCCCT FJCCS	コンパクトタイプ FJCC FJCCCT FJCCS	12-1.25	23	17	7	66	28	19.5	49.6	9	14	8	36	49.6	1.0	1.4	~440(4315)	411	274	
		14-1.5	23	17	7	66	28	19.5	49.6	9	14	8	36	49.6	1.0	1.4	~440(4315)	402	269	
		16-1.5	30	22	9	70	35	24.5	53.6	9	14	8	40	53.6	1.5	1.5	~650(6374)	553	372	
		18-1.5	30	22	9	70	35	24.5	53.6	9	14	8	40	53.6	1.5	1.5	~650(6374)	538	363	
		20-1.5	38	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1	1.5	1.9	~900(8826)	1078	735	
		22-1.5	38	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1	1.5	1.9	~900(8826)	1058	715	

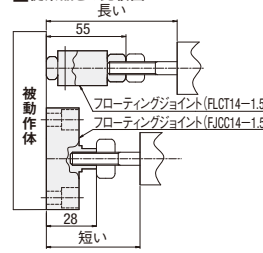
フローティングジョイント 超短 フランジ取付タイプ—おねじ(めねじシリンダ用)

型式	Type	M-Pitch	F	W	L1	A	L	T	P.C.D.	d	d1	H	E	G	許容偏芯量 U	許容偏角度 A'	St (参考値)	使用荷重 kgf(N)	質量(g)	
																			ラウンドタイプ	コンパクトタイプ
ラウンドタイプ FJMCR FJMCRCT FJMCRS	コンパクトタイプ FJMCC FJMCCCT FJMCCS	5-0.8	10	7	4	44	16	10.5	32.1	6	9.5	5.5	23	32.1	0.5	4	0.65	~20(196.1)	103	67
		6-1.0	12	7	4	44	16	10.5	32.1	6	9.5	5.5	23	32.1	0.5	4	0.65	~20(196.1)	105	69
		8-1.25	15	10	5	50	20	13	36.6	7	11	6	26	36.6	0.95	1.1	~80(784.5)	173	113	
		10-1.25	15	12	6	52	25	17	38.6	7	11	6	28	38.6	1.1	1.1	~80(784.5)	246	163	
		12-1.75	18	17	7	66	28	19.5	49.6	9	14	8	36	49.6	1.0	1.4	~440(4315)	445	298	
		16-2.0	20	22	9	70	35	24.5	53.6	9	14	8	40	53.6	1.5	1.5	~650(6374)	653	457	
コンパクトタイプ FJMCC FJMCCCT FJMCCS	コンパクトタイプ FJMCC FJMCCCT FJMCCS	20-2.5	25	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1	1.5	1.9	~900(8826)	1304	928	
		22-2.5	25	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1	1.5	1.9	~900(8826)	1304	928	

特長

- シリンダと被動体との間を短くできます。
- 許容偏芯量が大きく、芯ズレを吸収できます。
- タップ穴深さが長く、調整範囲が広く取れます。
- コンパクトタイプを使用すると、周囲スペースが広く取れます。

従来品との比較図



型式

FJCR10-1.25

価格表中

● 価格表中 部 ● 左記以外

● 在庫品 ● 翌日出荷 ● P133 ● 3 日日出荷

● 希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● 希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● 3本以上で1明細行当たり一律810円

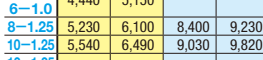
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~15
値引率	5%	10%

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

M-Pitch	FJCR	FJCC	FJCRT	FJCCCT	FJCRS	FJCCS
3-0.5	3,800	4,510	-	-	-	-
4-0.7	-	-	-	-	-	-
5-0.8	4,440	5,150	-	-	-	-
6-1.0	-	-	-	-	-	-
8-1.25	5,230	6,100	8,400	9,230	10,540	11,380
10-1.25	5,540	6,490	9,030	9,820	11,540	12,620
12-1.25	6,650	7,600	-	-	-	-
14-1.5	-	-	11,480	12,280	15,620	16,620
16-1.5	7,910	9,030	13,120	13,850	19,850	20,850
18-1.5	-	-	-	-	-	-
20-1.5	9,810	11,240	-	-	-	-
22-1.5	-	-	-	-	-	-

構造図



*おねじタイプも同構造です。

金属プッシャ/ウレタンキャップ

金属プッシャ



ねじ	Type		材質	S表面処理	H硬度
	フラットタイプ	球面タイプ			
めねじ	KPHF	KPMR	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	高周波焼入れ焼戻し HRC45~50
	KPHFS	KPHRS			

フラットタイプ

球面タイプ

①めねじタイプでは、M×2.5+5±0.1が必要となります。②8S・10S・12S・14S・18Sは細目ピッチとなります。詳細は、右のネジ部情報確認ください。

めねじタイプ

型式	Type	D	L 指定1mm単位		M 選択	ℓ	W	¥基準単価			
			フラットタイプ	球面タイプ				KPHF	KPHFS	KPHR	KPHRS
フラットタイプ KPHF KPHFS	コンパクトタイプ KPHR KPHRS	6	15~50	17~50	3	8	5	680	1,000	760	1,140
		8	17~50	20~50	3 4	8	7	720	1,060	800	1,200
		10	19~50	23~50	3 4 5	10	8	810	1,220	890	1,350
		12	21~100	26~100	4 5 6	10	10	880	1,340	950	1,460
		15	23~100	30~100	5 6 8 8	10	14	1,210	2,080	1,280	2,210
		16	23~100	30~100	5 6 8 8	10	17	1,250	2,160	1,320	2,280
球面タイプ KPHR KPHRS	コンパクトタイプ KPHR KPHRS	18	26~100	34~100	6 8S 8 10S 10 12S 12 12M	15	27	2,060	3,550	2,130	3,680
		20	28~100	37~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M	15	27	1,590	2,780	1,680	2,940
		30	36~100	50~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	20	37	3,000	4,920	3,080	4,990
		40	41~150	60~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	20	37	3,000	4,920	3,080	4,990

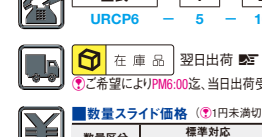
おねじタイプ

型式	Type	D	L 指定1mm単位		M 選択	ℓ	W	¥基準単価	
			フラットタイプ	球面タイプ				KPMR	KPMR
フラットタイプ KPMR	コンパクトタイプ KPMR	6	15~50	17~50	3 4 5	8	5	680	760
		8	17~50	20~50	4 5 6	8	7	720	800
		10	19~50	23~50	5 6 8 8	10	8	770	840
		12	21~100	26~100	6 8S 8 10S 10	10	10	920	990
		15	23~100	30~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M	10	14	1,260	1,330
		16	23~100	30~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M	10	17	1,300	1,370
球面タイプ KPMR	コンパクトタイプ KPMR	18	26~100	34~100	10S 10 12S 12 12M 16	15	27	1,520	1,620
		20	28~100	37~100	10S 10 12S 12 12M 16	15	27	1,650	1,750
		25	30~100	55~100	16 18 20	15	22	1,890	1,960
		30	36~100	55~100	16 18 20	15	27	2,150	2,230

ウレタンキャップ

Type	H硬度	材質
URCPH	ショアA90	エーテル系ポリウレタン
URCP	ショアA70	エーテル系ポリウレタン
URCPL	ショアA50	エーテル系ポリウレタン

構造図



*おねじタイプも同構造です。

ネジ部

型式	Type	D	L 指定1mm単位		M 選択	ℓ	W	¥基準単価			
			フラットタイプ	球面タイプ				KPHF	KPHFS	KPHR	KPHRS
フラットタイプ KPHF KPHFS	コンパクトタイプ KPHR KPHRS	6	15~50	17~50	3	8	5	680	1,000	760	1,140
		8	17~50	20~50	3 4	8	7	720	1,060	800	1,200
		10	19~50	23~50	3 4 5	10	8	810	1,220	890	1,350
		12	21~100	26~100	4 5 6	10	10	880	1,340	950	1,460
		15	23~100	30~100	5 6 8 8	10	14	1,210	2,080	1,280	2,210
		16	23~100	30~100	5 6 8 8	10	17	1,250	2,160	1,320	2,280
球面タイプ KPHR KPHRS	コンパクトタイプ KPHR KPHRS	18	26~100	34~100	6 8S 8 10S 10 12S 12 12M	15	27	2,060	3,550	2,130	3,680
		20	28~100	37~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M	15	27	1,590	2,780	1,680	2,940
		30	36~100	50~100	10S 10 12S 12 12M						

ウレタンゴムプッシャ

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

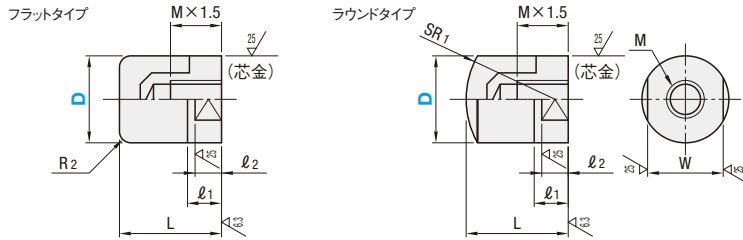
■特長: ショアA30~90まで、幅広い硬度のラインナップを取り揃えております。

■めねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
URLH	URSH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
URLM	URSM	ショアA70 エーテル系ポリウレタン
URLL	URSL	ショアA50 エーテル系ポリウレタン
PSHLH	RSHLH	ショアA30 エーテル系ポリウレタン

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
URLH	URSH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
URLM	URSM	ショアA70 エーテル系ポリウレタン
URLL	URSL	ショアA50 エーテル系ポリウレタン
PSHLH	RSHLH	ショアA30 エーテル系ポリウレタン

●ウレタンゴムの特性は、P.433をご参照ください。



RoHS 10

型式		D	L	M×Pitch	SR1	R2	l1	l2	W	¥基準単価			
Type	Type									URLH URSH	URLM・URLL URSM・URSL	PSHLH RSHLH	
フラットタイプ URLH URLM URLL PSHLH	ラウンドタイプ URSH URSM URSL RSHLH	8	12	M3×0.5	8	1	5	4	7	710	870	1,050	
		10	15	M4×0.7	10	1	5	4	8	820	990	1,180	
		12	16	M5×0.8	12	2	6	5	14	10	960	1,170	1,280
		16	20	M6×1.0	16	2	6	5	14	10	1,120	1,360	1,490
		20	25	M8×1.25	20	2	8	6	17	10	1,320	1,590	1,740
		25	30	M10×1.5	25	3	10	8	22	10	1,580	1,870	—
		25A	30	M10×1.25	25	3	10	8	22	10	1,790	2,200	—
		30	35	M12×1.75	30	3	12	10	30	12	2,480	2,750	—
		32	37	M14×1.5	32	3.5	12	10	32	12	2,940	3,220	—
		36	45	M18×1.5	36	3.5	14	12	36	14	3,650	3,830	—
		40	50	M20×1.5	40	3.5	14	12	36	14	3,800	4,110	—
		40A	50	M22×1.5	40	3.5	14	12	36	14	3,800	4,110	—

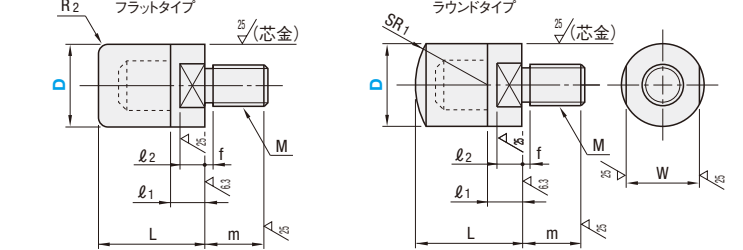
●D寸法25Aのねじピッチは細目です。 ●D寸法40AのねじはM22×1.5となります。 ●ウレタンゴムは、芯金に焼付です。 ●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。

■おねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
USLH	USSH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
USLM	USSM	ショアA70 エーテル系ポリウレタン
USLL	USSL	ショアA50 エーテル系ポリウレタン
PSHMLH	RSHMLH	ショアA30 エーテル系ポリウレタン

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
USLH	USSH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
USLM	USSM	ショアA70 エーテル系ポリウレタン
USLL	USSL	ショアA50 エーテル系ポリウレタン
PSHMLH	RSHMLH	ショアA30 エーテル系ポリウレタン

●ウレタンゴムの特性は、P.433をご参照ください。



RoHS 10

型式		D	L	M×Pitch (並目)	SR1	R2	m	l1	l2	f	W	¥基準単価		
Type	Type											USLH USSH	USLM・USLL USSM・USSL	PSHMLH RSHMLH
フラットタイプ USLH USLM USLL PSHMLH	ラウンドタイプ USSH USSM USSL RSHMLH	6	10	M3×0.5	6	1	4.5	5	4	1	5	780	940	1,030
		8	12	M4×0.7	8	1	6	5	4	1	7	710	870	1,080
		10	15	M5×0.8	10	1	7	5	4	1	8	820	990	1,150
		12	16	M6×1.0	12	2	10	6	5	1.5	10	960	1,170	1,280
		16	20	M8×1.25	16	2	12	6	5	2	14	1,120	1,360	1,490
		20	25	M10×1.5	20	2	14	8	6	2	17	1,320	1,590	—
		25	30	M16×2.0	25	3	18	10	8	3	22	1,780	2,030	—
		32	37	M20×2.5	32	3.5	22	10	8	3	30	2,570	2,850	—
		36	45	M22×2.5	36	3.5	24	12	10	3.5	32	3,220	3,490	—

●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。 ●ウレタンゴムは、芯金に焼付です。

Order 注文例 型式 URLM10 USLM12 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133 Price 価格 ●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		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

シリコンゴムプッシャ/ふっ素ゴムプッシャ

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

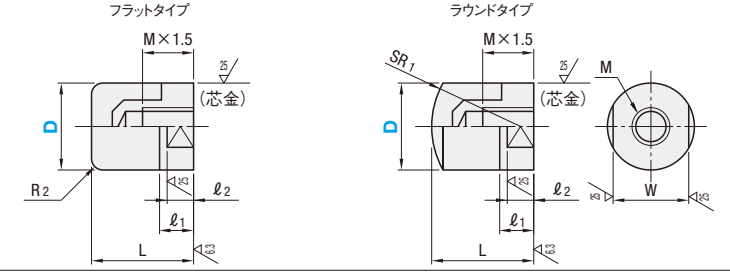
■特長: シリコンゴムプッシャ: ウレタンに比べて耐熱・耐薬品に強いプッシャです。 ふっ素ゴムプッシャ: 耐薬品性に優れたふっ素を使ったプッシャです。

■めねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
SLLM	SLSM	ショアA70 シリコンゴム
PSHPT	RSHPT	ショアA80 ふっ素ゴム (FPM)

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
SLLM	SLSM	ショアA70 シリコンゴム
PSHPT	RSHPT	ショアA80 ふっ素ゴム (FPM)

●シリコンゴム・ふっ素ゴムの特性は、P.433をご参照ください。



RoHS 6

型式		D	L	M×Pitch	SR1	R2	l1	l2	W	¥基準単価	
Type	Type									SLLM SLSM	PSHPT RSHPT
フラット SLLM PSHPT	ラウンド SLSM RSHPT	8	12	M3×0.5	8	1	5	4	7	1,130	1,340
		10	15	M4×0.7	10	1	5	4	8	1,290	1,410
		12	16	M5×0.8	12	2	6	5	14	1,520	1,670
		16	20	M6×1.0	16	2	6	5	14	1,770	1,940
		20	25	M8×1.25	20	2	8	6	17	2,070	—
		25	30	M10×1.5	25	3	10	8	22	2,430	—
		25A	30	M10×1.25	25	3	10	8	22	—	—
		30	35	M12×1.75	30	3	12	10	27	2,860	—

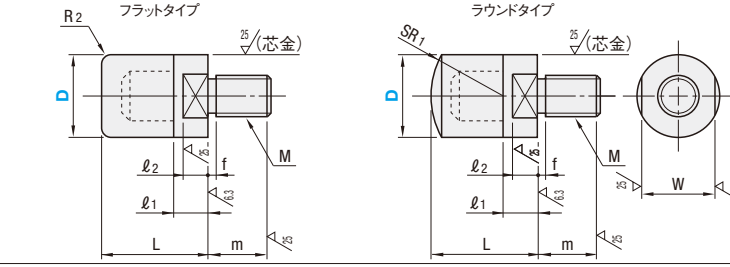
●シリコンゴム・ふっ素ゴムは、芯金に焼付です。

■おねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
SLLM	SSSM	ショアA70 シリコンゴム
PSHMPT	RSHMPT	ショアA80 ふっ素ゴム (FPM)

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	材質
SLLM	SSSM	ショアA70 シリコンゴム
PSHMPT	RSHMPT	ショアA80 ふっ素ゴム (FPM)

●シリコンゴム・ふっ素ゴムの特性は、P.433をご参照ください。



RoHS 6

型式		D	L	M×Pitch	SR1	R2	m	l1	l2	f	W	¥基準単価	
Type	Type											SLLM SSSM	PSHMPT RSHMPT
フラット SLLM PSHMPT	ラウンド SSSM RSHMPT	6	10	M3×0.5	6	1	4.5	5	4	1	5	1,220	1,250
		8	12	M4×0.7	8	1	6	5	4	1	7	1,130	1,340
		10	15	M5×0.8	10	1	7	5	4	1	8	1,290	1,410
		12	16	M6×1.0	12	2	10	6	5	1.5	10	1,520	1,670
		16	20	M8×1.25	16	2	12	6	5	2	14	1,770	—
		20	25	M10×1.5	20	3	14	8	6	2	17	2,070	—

●シリコンゴム・ふっ素ゴムは、芯金に焼付です。

Order 注文例 型式 PSHPT8 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133 Price 価格 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

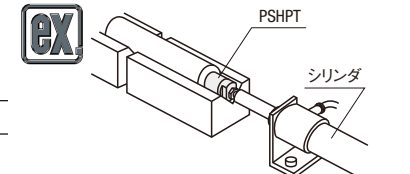
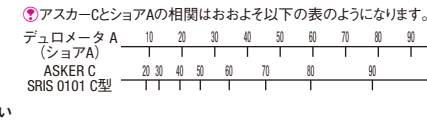
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ゴムプッシャのショア硬度の目安

●硬度の許容範囲: 記載値に対して±5です。

ショアA95	ゴルフボール
ショアA90	野球の硬球
ショアA70	軟球
ショアA50	プラスチック消しゴム
ショアA30	自転車のタイヤチューブ



55 100mm以内の径の円筒用

大径プッシャ

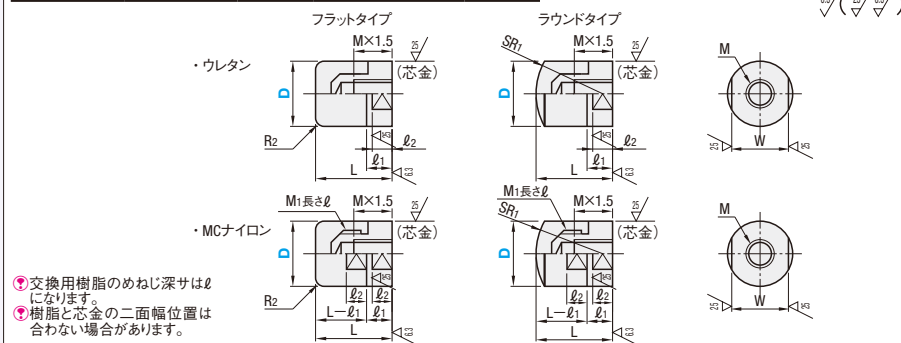
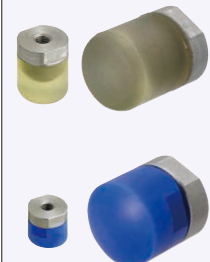
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

●特長: D寸(外径)を大きくし、ワークに当たる面積を大きくしたプッシャです。

めねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 材質
PSHDH	RSHDH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
PSHDS	RSHDS	ショアA70 エステル系ポリウレタン
PSHDMC	RSHDMC	MCナイロン

●ウレタンゴムの特性は、P433をご参照ください。
●MCナイロンの特性は、P999をご参照ください。



●交換用樹脂のめねじ深さは ℓ になります。
●樹脂と芯金の二面幅位置は合わない場合があります。

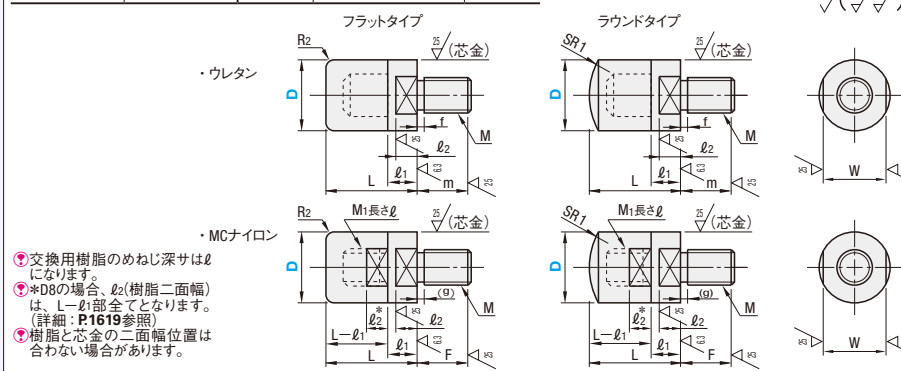
型式		L	M×Pitch	M1×Pitch	ℓ	SR1	R2	ℓ_1	ℓ_2	W	¥基準単価			
Type	D										PSHDH RSHDH	PSHDS RSHDS	PSHDMC RSHDMC	
セット品	ラウンド	10	15	M3×0.5	M5×0.8	4.5	10	1	5	4	8	820	980	1,130
フラット		12	16	M4×0.7	M6×1.0	7	12	2	6	5	10	920	1,110	1,290
PSHDH	RSHDH	16	20	M5×0.8	M8×1.25	10	16	3	8	6	14	1,070	1,310	1,510
PSHDS	RSHDS	20	25	M6×1.0	M10×1.5	8	20	3	8	6	17	1,340	1,610	1,760
PSHDMC	RSHDMC	25	30	M8×1.25	M12×1.75	10	25	3	10	8	22	1,780	1,960	2,100
		30	35	M10×1.5	M16×2.0	14	30	3	10	8	27	1,960	—	2,280
		36	45	M12×1.75	—	16	36	3.5	12	10	32	2,730	—	2,500

●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。●MCナイロンの交換用樹脂単体はWebにて(型式MCRDKK)販売しております。

おねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 材質
PSHDMH	RSHDMH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
PSHDSMS	RSHDSMS	ショアA70 エステル系ポリウレタン
PSHDMMC	RSHDMMC	MCナイロン

●ウレタンゴムの特性は、P433をご参照ください。
●MCナイロンの特性は、P999をご参照ください。



●交換用樹脂のめねじ深さは ℓ になります。
●*D8の場合、 ℓ_2 (樹脂二面幅)は、 $L-\ell_1$ 部全長となります。(詳細:P1619参照)
●樹脂と芯金の二面幅位置は合わない場合があります。

型式		L	M×Pitch	材質:樹脂			SR1	R2	m	ℓ_1	ℓ_2	f	W	¥基準単価			
Type	D			M1×Pitch	ℓ	F								(g)	PSHDMH RSHDMH	PSHDSMS RSHDSMS	PSHDMMC RSHDMMC
フラット	ラウンド	8	12	M3×0.5	M3×0.5	3	5	1.5	8	1	6	1	7	860	980	1,100	
		10	15	M4×0.7	M5×0.8	4.5	6	2	10	1	7	1	8	890	1,000	1,160	
PSHDMH	RSHDMH	12	16	M5×0.8	M6×1.0	7	7	2	12	10	10	1.5	10	940	1,080	1,320	
PSHDSMS	RSHDSMS	16	20	M6×1.0	M8×1.25	10	10	2	16	12	12	2	14	1,060	1,280	1,540	
PSHDMMC	RSHDMMC	20	25	M8×1.25	M10×1.5	8	12	2.5	20	14	8	6	17	1,330	1,490	1,790	
		25	30	M10×1.5	M12×1.75	10	14	2.5	25	3	18	8	3	22	1,860	—	2,130
		30	35	M16×2.0	M16×2.0	14	18	3.5	30	10	8	3.5	27	2,430	—	2,310	

●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。●MCナイロンの交換用樹脂単体はWebにて販売しております。

Order 注文例
型式 PSHDH20 RSHDS16

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133
●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) P133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~19 20~50 51~
値引率 基準単価 5% お見積り

●プッシャ部面積 比較表

標準プッシャ (型 R1615)	大径プッシャ	増加分
D プッシャ部面積	D プッシャ部面積	D プッシャ部面積
6 28	8 50	2 78%
8 50	10 79	2 56%
10 79	12 113	2 44%
12 113	16 201	4 78%

標準プッシャ (型 R1615)	大径プッシャ	増加分
D プッシャ部面積	D プッシャ部面積	D プッシャ部面積
16 201	20 314	4 56%
20 314	25 491	5 56%
25 491	30 707	5 44%
30 707	36 1,017	6 44%

計算式: (D/2)²×3.14

小径プッシャ

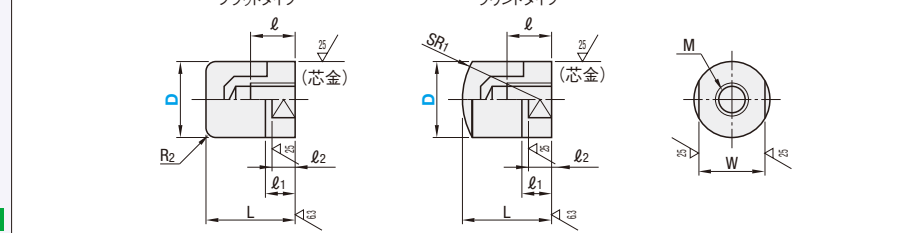
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

●特長: D寸(外径)を小さくし、省スペースに適したプッシャです。小径なのでシリンダロッドへの負担も軽減します。

めねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 材質
PSHEH	RSHEH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
PSHEH	RSHEH	ショアA70 エステル系ポリウレタン

●ウレタンゴムの特性は、P433をご参照ください。



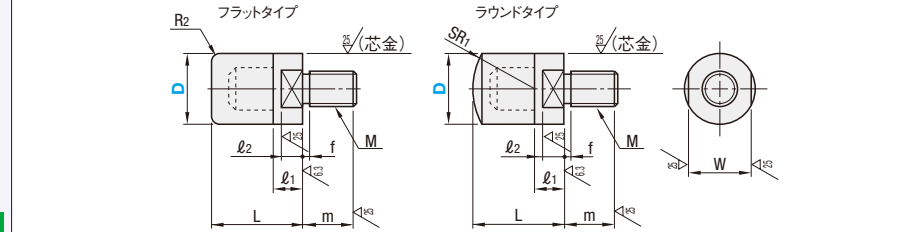
型式		L	M×Pitch	SR1	R2	ℓ	ℓ_1	ℓ_2	W	¥基準単価	
Type	D									PSHEH RSHEH	PSHES RSHEH
フラットタイプ	ラウンドタイプ	6	10	M3×0.5	6	3.5	5	4	5	820	900
PSHEH	RSHEH	8	12	M4×0.7	8	5	7	5	7	900	1,040
PSHES	RSHEH	10	15	M5×0.8	10	6.5	8	6	8	1,000	1,160
		12	16	M6×1.0	12	7	10	6	10	1,050	1,210
		16	20	M8×1.25	16	10	14	5	14	1,160	1,390

●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。●ウレタンゴムは、芯金に焼付です。

おねじタイプ

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 材質
PSHEMH	RSHEMH	ショアA90 エーテル系ポリウレタン
PSHEMS	RSHEMS	ショアA70 エステル系ポリウレタン

●ウレタンゴムの特性は、P433をご参照ください。



型式		L	M×Pitch	SR1	R2	m	ℓ_1	ℓ_2	f	W	¥基準単価	
Type	D										PSHEMH RSHEMH	PSHEMS RSHEMS
フラットタイプ	ラウンドタイプ	8	12	M5×0.8	8	6	5	4	1.3	7	920	1,020
PSHEMH	RSHEMH	10	15	M6×1.0	10	7	6	5	1.5	8	1,050	1,240
PSHEMS	RSHEMS	12	16	M8×1.25	12	10	7	6	2	10	1,120	1,370
		16	20	M10×1.5	16	12	8	5	2	14	1,250	1,440

●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。●ウレタンゴムは、芯金に焼付です。

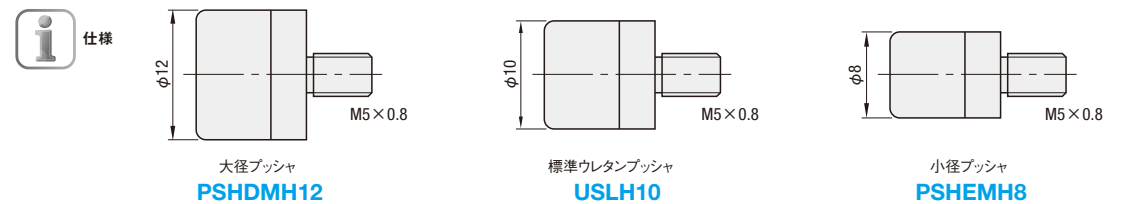
Order 注文例
型式 PSHEH16 RSHEMS12

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133
●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) P133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~19 20~30 31~
値引率 基準単価 5% お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~30
値引率	基準単価	5%



●同じねじ径を選択した場合、大径プッシャはワークに当たる面積が大きく、小径プッシャは小さくなります。

55 小径プッシャ

RESIN PUSHERS 樹脂プッシャ -標準タイプ-

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ 特長: MCナイロン・ポリアセタールを使ったプッシャです。メンテナンス用として、交換用樹脂を準備しました。

Type	形状		材質
	フラット	ラウンド	
MCナイロン	めねじ	PSHMC RSHMC	MCナイロン 芯金: SUS304
	おねじ	PSHMMC RSHMMC	
ポリアセタール	交換用樹脂	MCKK MCRKK	MCナイロン
	めねじ	PSHPA RSHPA	ポリアセタール 芯金: SUS304
ポリアセタール	おねじ	PSHMPA RSHMPA	
	交換用樹脂	PAKK PARKK	ポリアセタール

D6・D8の場合、 ℓ_2 (樹脂二面幅)は下記となります。

■めねじ ①樹脂と芯金の二面幅位置は合わない場合があります。②交換用樹脂のめねじ深さは ℓ_2 になります。

型式 Type	D	L	M×Pitch	M1×Pitch	ℓ	SR1	R2	ℓ_1	ℓ_2	W	¥基準単価											
											MCナイロン				ポリアセタール							
											セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂
	8	12	M3×0.5	M5×0.8	4.5	8	1	5	4	7	970	990	430	450	900	920	410	430				
	10	15	M4×0.7	M6×1.0	7	10	1	5	4	8	1,090	1,100	470	490	1,010	1,020	450	460				
	12	16	M5×0.8	M8×1.25	8	12	2	6	5	10	1,250	1,270	480	520	1,160	1,180	440	480				
	15	20	M6×1.0	M10×1.5	10	16	2	6	5	14	1,440	1,460	520	530	1,340	1,360	490	500				
	16	20	M6×1.0	M10×1.5	10	16	2	6	5	14	1,440	1,460	520	530	1,340	1,360	490	500				
	20	25	M8×1.25	M12×1.75	12	20	3	8	6	17	1,690	1,710	550	590	1,570	1,590	520	560				
	25	30	M10×1.5	M16×2.0	14	25	3	8	6	22	1,980	—	600	—	1,840	—	—	—				
	30	35	M12×1.75	M16×2.0	18	30	3	10	8	27	2,100	—	650	—	1,950	—	—	—				

■おねじ

型式 Type	D	L	M×Pitch (並目)	M1×Pitch (並目)	ℓ	SR1	R2	F (g)	ℓ_1	ℓ_2	W	¥基準単価											
												MCナイロン				ポリアセタール							
												セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂	セット品	交換用樹脂
	6	10	M3×0.5	M3×0.5	3	6	4.5	1.5	5	4	5	920	950	400	420	—	—	—	—				
	8	12	M4×0.7	M5×0.8	4.5	8	1	6	5	4	7	1,050	1,080	430	450	980	1,010	400	420				
	10	15	M5×0.8	M6×1.0	7	10	7	7	2	4	8	1,190	1,220	470	490	1,100	1,130	440	460				
	12	16	M6×1.0	M8×1.25	8	12	10	10	2	4	10	1,370	1,400	480	520	1,270	1,300	440	480				
	15	20	M8×1.25	M10×1.5	10	16	2	12	2.5	6	14	1,600	1,630	520	530	1,270	1,300	440	480				
	16	20	M8×1.25	M10×1.5	10	16	2	12	2.5	6	14	1,600	1,630	520	530	1,480	1,510	480	490				
	20	25	M10×1.5	M12×1.75	12	20	3	14	8	6	17	1,820	1,850	550	590	1,690	1,720	510	550				

Order 注文例: 型式 PSHMC20 MCRKK12

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

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	個別対応
数量 1~19	小口	大口
値引率 基準単価	5%	お見積り

②ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。

仕様

- MCナイロン・ポリアセタールの特性
- MCナイロン: ポリアセタールに比べて耐摩耗性に優れています。
 - ポリアセタール: MCナイロンに比べて機械的強度に優れています。

項目	耐摩耗性	すべり特性	寸法安定性	耐衝撃性	難燃性	耐薬品性			
						油	酸	アルカリ	有機溶剤
MCナイロン	○	○	△	○	—	○	×	○~△	○
MCナイロン 導電性CDR2	○	○	△	○	—	○	×	○~△	○
ポリアセタール	△	○	○	○	[UL94]HB相当	○	△~×	○	○

項目	引張り強さ (常温使用時)	伸び	曲げ強さ	圧縮強さ		ロックウェル硬さ (Rスケール)	連続使用温度	体積固有抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	比重	吸水率	
				降伏点	5%変形					水中、平衡	水中、24hs
試験方法 ASTM	D-638	D-790	D-695	D-785	—	D-257	D-792	D-570			
MCナイロン	96MPa	30%	110MPa	103MPa	95MPa	120	-40~120°C	4.2×10^5	1.16	6	0.8
MCナイロン 導電性CDR2	68MPa	10%	117MPa	—	98MPa	119	常温~120°C	$10^2 \times 10^4$	1.20	—	—
ポリアセタール	61MPa	40%	89MPa	—	103MPa	119	-45~95°C	$>10^{14}$	1.41	0.7	0.22

④より詳細な特性情報については、P.999をご参照ください。

RESIN PUSHERS 樹脂プッシャ -ネジインサートタイプ-

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ L寸固定タイプ

Type	材質	色	ねじ部
JPHJ	ポリアセタール	白	ネジインサート (SUS304)
JPHM	MCナイロン 導電性CDR2	黒	
JPHMC	MCナイロン	青	

①ポリアセタール・MCナイロンの特性は、P.999を参照ください。

型式 Type	D	M 選択						L	R1	ℓ	W	¥基準単価		
		8	10	12	15	16	20					JPHJ	JPHM	JPHMC
JPHJ JPHM JPHMC	8	3	4				12	1	8	7	940	1,070	1,000	
	10	3	4	5			15		8	8	1,020	1,220	1,150	
	12		4	5	6		16		10	10	1,100	1,350	1,250	
	15		5	6	8S	8	20		14	14	1,260	1,490	1,420	
	16			6	8S	8	25		17	17	1,310	1,630	1,480	
	18			6	8S	8	10S	10	12S	12	1490	1,900	1,700	
	20			8S	8	10S	10	12S	12	12M	1,650	2,190	1,880	
	30			10S	10	12S	12	12M	14S	18S	2,050	2,460	2,320	
	40			10S	10	12S	12	12M	14S	18S	2,450	2,730	2,600	

①8S・10S・12・12S・14S・18Sは細目ピッチとなります。詳細は、右下のネジ部情報を確認ください。②12Mは、並目ピッチとなります。

Order 注文例: 型式 JPHJ10 - M 4

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

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	個別対応
数量 1~9	小口	大口
値引率 基準単価	5%	10% 18% お見積り

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■形状選択L寸指定タイプ

Type	材質	色	ねじ部
JPFJ	ポリアセタール	白	ネジインサート (SUS304)
JPFM	MCナイロン 導電性CDR2	黒	
JPFMC	MCナイロン	青	

①ポリアセタール・MCナイロンの特性は、P.999を参照ください。

形状F(フラットタイプ) 形状R(球面タイプ) 形状Q(テーパタイプ) 形状T(テーパタイプ)

②D=2E tan A ≥ 1.0 (先端径φ1.0以上)

型式 Type	形状	D	L 指定1mm単位	M 選択			テーパタイプのみ		R	ℓ	W
				指定0.5mm単位	A 指定1°単位	E	A				
JPFJ (ポリアセタール) JPFM (MCナイロン導電性CDR2) JPFMC (MCナイロン)	F R Q* T	6	10(17)~50	3			5.0 ≤ E E ≤ M × 3	1~45°	1	5	
		8	12(19)~50	3 4					1.5	8	7
		10	15(22)~50	3 4 5						8	
		12	16(27)~100	4 5 6						10	
		15	20(35)~100	5 6 8S 8					2	10	14
		16		6 8S 8							
		18	25(40)~100	6 8S 8 10S 10							
		20		8S 8 10S 10 12S 12 12M					3	15	27
		30	35(63)~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S							
		40	45(87)~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S						20	37

*形状Qを選定の場合、Lminは() 数値になります。①8S・10S・12・12S・14S・18Sは細目ピッチとなります。詳細は、右下のネジ部情報を確認ください。②12Mは、並目ピッチとなります。

Order 注文例: 型式 JPFJ R 12 - 40 - 6

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	個別対応
数量 1~9	小口	大口
値引率 基準単価	5%	10% 18% お見積り

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。

D	¥基準単価						形状加工価格 (本体+)			
	JPFJ	JPFM	JPFMC	JPFJ	JPFM	JPFMC	F形状	R形状	Q形状	T形状
6	710	850	780							
8	850	990	920							
10	990	1,140	1,070				100	300	400	300
12	1,140	1,280	1,200	1,280	1,420	1,350				
15	1,280	1,420	1,350	1,420	1,560	1,490				
16	1,420	1,560	1,490	1,560	1,700	1,630				
18	1,560	1,840	1,700	1,770	2,050	1,920				
20	1,840	2,130	1,990	2,050	2,340	2,200				
30	2,130	2,410	2,270	2,410	2,690	2,550	200	500	600	500
40	2,410	2,690	2,550	2,690	2,980	2,840				

<価格計算例>
JPFJR12-40-6の場合
1,140 + 300 = 1,440

55
樹脂プッシャ
ネジインサートタイプ