

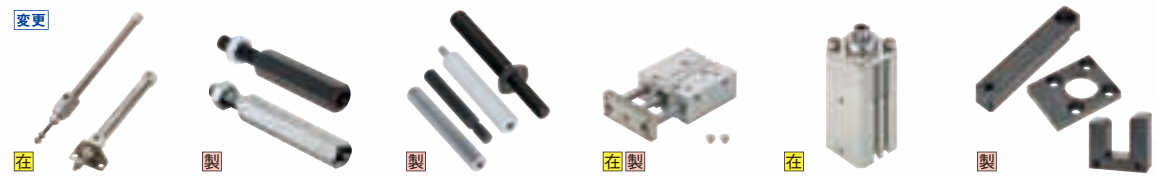
CYLINDERS/CONNECTING PARTS

シリンダ・連結部品

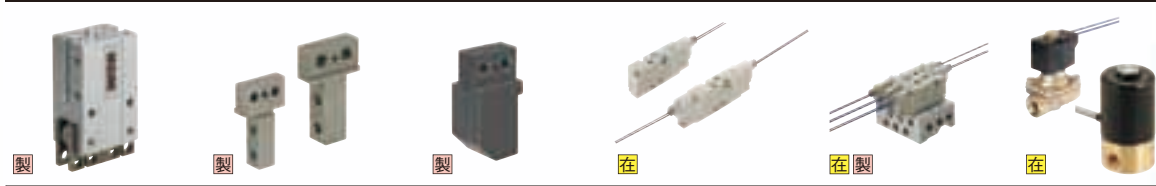
シリンダ
連結部品
CYLINDERS
CONNECTING PARTS



製品名	薄型シリンダ	シリンダ用センサ	薄型シリンダ用取付金具	シリンダラニオンプレート	小型シリンダ	ハネルマウント単動タイプ
ページ	1375	1376・1386	1377・1378	1378	1379	1380



製品名	エアシリンダヘンタイプ	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	ロータリクランプシリンダ	ロータリクランプシリンダ用部品
ページ	1381	1382	1382	1385	1388	1389



製品名	エアチェック平行タイプ	エアチェック用アタッチメント	エアチェック用ソメ	電磁弁5ポート直接配管形	5ポートベース配管形	電磁弁2ポートタイプ
ページ	1391	1392	1392	1393	1394	1395



製品名	手動切替バルブハネルマウントタイプ	足踏み切替バルブ	小型切替バルブ
ページ	1397	1398	1399・1400



製品名	手動切替バルブレバータイプ	ミニチュアレバータイプ	手動切替バルブグリップタイプ	サイレンサ	スピードコントローラ/ダイヤル調整バルブ
ページ	1401	1401	1402	1402	1403



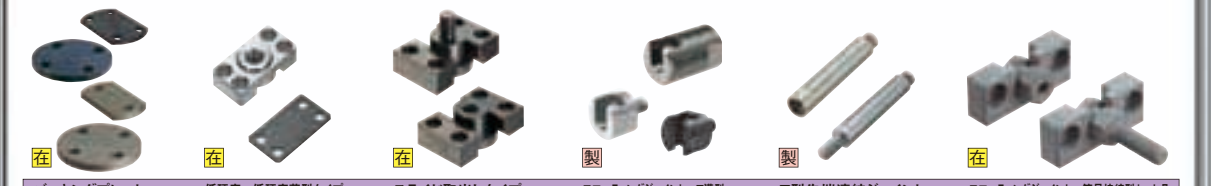
製品名	スピードコントローラステンレス・耐熱・グリーンタイプ	スロットルバルブ	レギュレータ	急速排気弁	エア用フィルタ付減圧弁	ルブリケータ	エア用フィルタ
ページ	1405	1406	1407	1408	1409	1409	1410



製品名	エア用減圧弁	ドレントラップ	調質機器セット	圧力計	デジタル圧力センサ	圧力スイッチ	超短フローティングジョイント
ページ	1410	1410	1411	1411	1412	1412	1414~1416



製品名	フローティングジョイント一体型	フローティングジョイントフランジ取付型	取付フランジ	シリンダコネクタ	フラットコネクタ
ページ	1417	1419	1421	1422	1423



製品名	バックアッププレート	低硬度・低硬度薄型タイプ	スライド取出しタイプ	フローティングジョイント T溝型	T型先端連結ジョイント	フローティングジョイント 簡易接続型セット品
ページ	1424	1425	1426	1427	1428	1429



製品名	フローティングジョイント 簡易接続型	ホルダーサイドマウントタイプ	トップマウント・ボトムマウントタイプ	コンパクトタイプ	ナックルジョイント超短タイプ	フローティングジョイント 簡易接続型セット品
ページ	1430~1436	1437	1438	1439	1440	1440



製品名	固定タイプ	フリータイプ	ゴムプッシャーウレタン・シリコン・フッ素	樹脂プッシャー	金属プッシャー	ウレタンキャップ
ページ	1441	1442~1444	1445~1449	1450	1451	1451



製品名	球面軸受	球面軸受ホルダセット	ロッドエンドベアリング/リンクボール	ロッドエンドベアリング連結棒	リンク	ベアリング内蔵タイプ
ページ	1452	1452	1453・1454	1455	1457~1460	1461



製品名	無給油プッシャー圧入タイプ	一片欠けタイプ	長穴タイプ	リンクバー	汎用タイプ	クランプリンク	ヒンジベース固定寸タイプ
ページ	1462	1463	1463	1464	1465	1466	1468



製品名	標準タイプ	H寸コンパクトタイプ	A寸/A・H寸コンパクトタイプ	肉厚タイプ	底面取付タイプ	側面取付タイプ	中央取付タイプ
ページ	1469・1470	1471	1472	1473・1474	1475・1476	1477・1478	1479



製品名	中央支点二点取付タイプ	中央支点四点取付タイプ	L字支点タイプ	L字支点肉厚タイプ	ヒンジプレート	ヒンジボルト
ページ	1480	1481	1483	1484	1485	1486

薄型シリンダ 概要

薄型シリンダ概要

ミスマの薄型シリンダは、コンパクトに設計されており省スペースでご使用が可能です。一般のご使用になる、汎用タイプを規格化しました。固定ストロークタイプは即納、ストローク指定形状選択タイプは5日発送の短期納期を実現しました。ミスマの薄型シリンダは、マグネット・ラバークッションを標準装備しております。

薄型シリンダ本体特長

シリンダチューブ内径は8種類を用意。ストローク指定形状選択タイプは、ストローク1mm単位指定・ロッド先端形状を選択出来ます。シリンダ本体取付は、4ヶ所の通し穴から直接固定することが可能です。また、取付部品としてフット形・二山クレビス形の2形状より選択出来ます。センサは、8ヶ所(φ12は3ヶ所・φ16は6ヶ所)に取付可能。

シリンダの選定方法

① 負荷の諸条件を規定する。

- 1) 負荷 (N) 「負荷の計算」参照
- 2) 使用圧力 (MPa)
- 3) ストローク (mm)
- 4) 作動時間 (s)

② シリンダ出力を計算する。(複動形シリンダの場合)

- 1) シリンダ出力を決める。(押出の場合)
 $F1 = \eta \times A1 \times P$
 F1 = 押出の推力 (N)
 A1 = 押出受圧面積 (mm²) 「シリンダ受圧面積表」参照
 η = 目的に応じた負荷率 (%) 「負荷率係数表」参照
 P = 使用圧力 (MPa)
- 2) シリンダ出力を決める。(引込の場合)
 $F2 = \eta \times A2 \times P$
 F2 = 引込の推力 (N)
 A2 = 引込受圧面積 (mm²) 「シリンダ受圧面積表」参照
 η = 目的に応じた負荷率 (%) 「負荷率係数表」参照
 P = 使用圧力 (MPa)

③ チューブ内径を決める。

シリンダ出力 (N) と負荷 (N) を基にチューブ内径を決める。必要な負荷が表の範囲内になるように、シリンダを選定します。..... 「チューブ内径選定表」と「理論出力表」参照
 例えば使用空気圧が0.5MPaで、105Nのシリンダ力が必要な場合、シリンダ径はφ20 (負荷率約70%) φ25 (負荷率約45%)、φ32 (負荷率約25%)の3サイズが選べます。

$$\text{負荷率} = \frac{\text{負荷}}{\text{理論出力}} \times 100$$

$$\text{理論出力 (N)} = \text{受圧面積 (mm}^2\text{)} \times \text{使用圧力 (MPa)}$$

④ 理論基準速度を決める。

ストローク (mm) と作動時間 (s) を基に理論基準速度を決める。..... 「理論基準速度選定表」参照

⑤ シリンダのクッション機構の検証。

シリンダストローク終端で負荷を止める場合、シリンダの許容運動エネルギー (J) を確認する必要があります。
 $E = m/2 \times V^2$ 「許容運動エネルギー表」参照
 E = 運動エネルギー (J) m = 質量 (kg) V = 速度 (m/s)
 注意: シリンダの許容運動エネルギー (J) を超える場合は、
 1) シリンダチューブ内径の見直し。
 2) 外部にストッパを設置する。
 等対策が必要です。

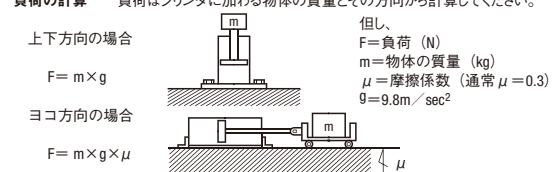
⑥ シリンダに与える横荷重の検証。

シリンダのピストンロッド先端に横荷重が掛かる場合、許容横荷重 (N) を確認する必要があります。
 下記の3条件を基に検証する。..... 「許容先端横荷重表」参照
 1) シリンダチューブ内径
 2) シリンダストローク (mm)
 3) ロッド先端に掛かる横荷重 (N)
 注意: シリンダのピストンロッド先端に許容横荷重 (N) を超える荷重が掛かる場合は、
 1) シリンダチューブ内径の見直し。
 2) ピストンロッドにガイド機構を設け許容横荷重以内に抑える。
 等対策が必要です。

理論出力

チューブ内径 mm	作動方向	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
φ40	押し側	126	251	377	503	628	754	880	1005	1131	1257
	引き側	106	211	317	422	528	633	739	844	950	1056
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
φ63	押し側	312	623	935	1247	1559	1870	2182	2494	2806	3117
	引き側	280	561	841	1121	1402	1682	1962	2242	2523	2803

負荷の計算



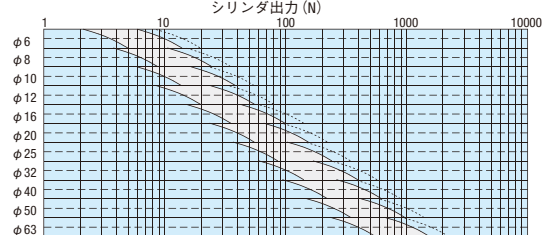
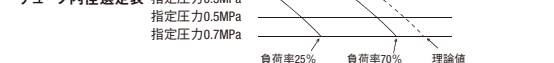
シリンダの受圧面積表

チューブ内径 (mm)	ロッド径 (mm)	受圧面積 (mm ²) IN (引込側)	受圧面積 (mm ²) OUT (押し側)
12	6	85	113
16	8	151	201
20	10	236	314
25	12	378	491
32	16	603	804
40	16	1056	1257
50	20	1649	1963
63	20	2803	3117

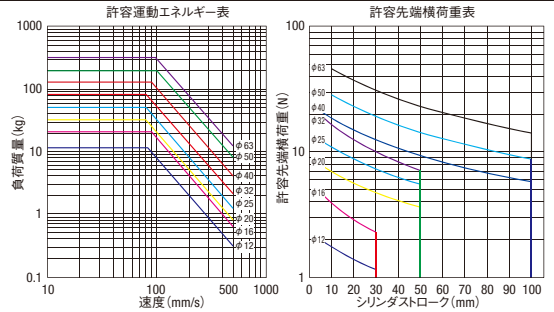
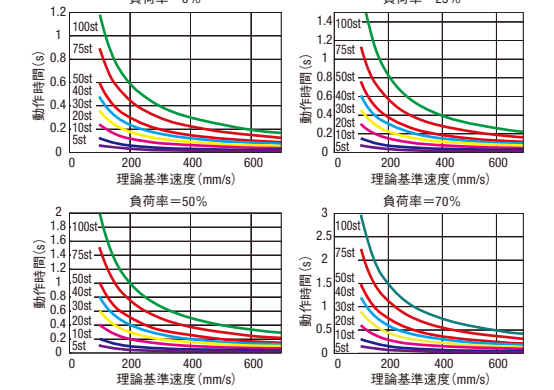
負荷率係数表

作業目的	負荷率 η
静的作業 (クランプ、パイプ、低速のかしめ等)	0.7以下
動的作業 (ガイドに乗った負荷の水平方向)	1以下
負荷の垂直-水平作動	0.5以下

チューブ内径選定表



理論基準速度選定表 (各グラフは上から100, 75, 50, 40, 30, 20, 10, 5stのシリンダストロークを表したものです。)



上記許容運動エネルギー表および許容先端横荷重表はいずれも薄型シリンダ (型番 P1375) のものです。小型シリンダは P1379・1380、エアシリンダベア型タイプは P1381 をそれぞれご覧ください。

空気消費量及び所要空気量

● 空気消費量 (複動シリンダの1往復当たりの場合)
 ① エアシリンダの往復作動によって、シリンダ内やシリンダと切換弁間の配管内で消費される空気量で、コンプレッサの選定・ランニングコストの計算に必要になります。(計算式)

$$Q_{cc} = (A1 + A2) \times L \times \frac{P}{0.1013} \times 10^{-6}$$

$$Q_{cp} = 2 \times a \times \ell \times \frac{P}{0.1013} \times 10^{-6}$$

$$Q_c = Q_{cc} + Q_{cp}$$

Q_{cc} = エアシリンダの空気消費量 [ℓ (ANR)]
 Q_{cp} = チューブ又は配管の空気消費量 [ℓ (ANR)]
 A1 = 押し側受圧面積 [mm²] 「シリンダ受圧面積表」参照
 A2 = 引き側受圧面積 [mm²] 「シリンダ受圧面積表」参照
 L = シリンダストローク [mm]
 P = 使用圧力 [MPa]
 ℓ = 配管の長さ [mm]
 a = 配管の内断面積 [mm²]
 Q_c = エアシリンダの1往復に要する空気消費量 [ℓ (ANR)]

② コンプレッサを選定する際には、下流で空気消費する空気アクチュエータの総空気消費量に対して十分余裕のあるものを選ぶ必要があります。配管途中の漏れやドレン弁、パイロット弁等で消費したり、温度低下による空気体積の縮小などがある為です。(計算式)

$$Q_c' = Q_c \times n \times \text{シリンダ使用本数} \times \text{余裕率}$$

$$Q_c' = \text{コンプレッサの吐出流量} [\ell / \text{min (ANR)}]$$

$$n = \text{シリンダの1分間当り往復回数}$$

余裕率 = 1.5 ~ (お客様にて設定ください)

● 所要空気量 (1分間当り)
 エアシリンダを所定の速度で動作させる為に必要な空気量で、切換弁より上流の配管径やFRL機器 (フィルタ、レギュレータ、ルブリケータ) の選定に必要となります。(計算式)

$$Q_{r1} = 60 \times A1 \times V \times \frac{P}{0.1013} \times 10^{-6}$$

$$Q_{r2} = 60 \times A2 \times V \times \frac{P}{0.1013} \times 10^{-6}$$

Q_{r1} = 押し側の所要空気量 [ℓ / min (ANR)]
 Q_{r2} = 引き側の所要空気量 [ℓ / min (ANR)]
 A1 = 押し側受圧面積 [mm²] 「シリンダ受圧面積表」参照
 A2 = 引き側受圧面積 [mm²] 「シリンダ受圧面積表」参照
 V = 最大ピストン速度 [mm/s]
 P = 使用圧力 [MPa]

* 複動シリンダの場合は、Q_{r1}・Q_{r2}の大きな方を用いてください。
 また選定したい配管や機器の下流に複数本のエアシリンダがある場合は、同時に動くものの合計中の最大量を用いてください。

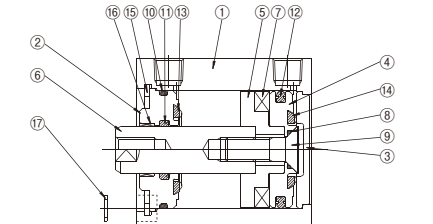
薄型シリンダ基本仕様

チューブ内径 (mm)	12~25	32~40	50	63
型式	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~+1.0		0~+2.0	
潤滑	無給油			
電接端子口径	M5×0.8	Rc1/8	無給油	Rc1/4

【重要】注意事項
【危険】: 明らかに危険な状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性があるもの。
【警告】: 使用状況により危険な状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性があるもの。
【注意】: 使用状況により危険な状態で、回避しないと軽傷もしくは中程度の負傷又は、財産の損害、損傷の可能性のあるもの。

- (シリンダ) ▲ 警告
 ① エアシリンダの仕様をご確認の上、仕様範囲内でご使用ください。仕様範囲外の圧力や温度での使用、圧縮空気以外の流体の使用は破損や作動不良により、人体に危険を及ぼしたり、機械に損傷を与える恐れがありますので、必ず仕様範囲内でご使用ください。
 ② エアシリンダの動作中に、可動部に手足を挟まれる等人体に損傷を与えたり、機械に損傷を与えたりすることがありますのでご注意ください。
 ③ 電源、空気圧源のトラブルによりエアシリンダの作動が停止したり、出力が低下して人体に危険を及ぼしたり、機器に損傷を及ぼしたりする恐れがある場合は、安全対策を施してください。
 ④ エアシリンダの固定や他の機器との接続は緩まないように確実に行ってください。
 (シリンダ) ▲ 注意
 ① エアシリンダに供給する圧縮空気は、エアドライヤやエアフィルタによりドレンやゴミを取り除き、清浄な空気を使用してください。圧縮空気中に不純物が含まれていると作動不良の原因となります。
 ② エアシリンダの速度制御は、スピードコントローラにて所定の速度に調整してください。
 ③ ピストンロッドに許容範囲外の横荷重が掛からないようにしてください。
 ④ エアシリンダは無給油で使用出来ます。
 給油の場合はタービン油1種 (ISO VG32) を給油してください。給油して使用した場合は途中で給油を止めると初期潤滑剤が消失し作動不良を起こすことがありますので、継続して給油してください。

薄型シリンダ 基本構造図



薄型シリンダ 部品明細

番号	部品名称	M 材質	S 表面処理
①	ボディ	A6063-T5	A6063-T5 アルマイト
②	ロッドカバー	A4032	A6061-T6 アルマイト
③	ヘッドカバー	A6061-T6	A6061-T6 アルマイト
④	ピストン	A6061-T6	A6061-T6 アルマイト
⑤	ピストン	A6061-T6	A6061-T6 アルマイト
⑥	ピストンロッド	SUS304	S45C 硬質クロムメッキ
⑦	マグネット		
⑧	ピストンガスケット	NBR	NBR
⑨	六角穴付皿ボルト	SUS304	SCM435
⑩	ボディアスケット	NBR	NBR
⑪	ロッドパッキン	NBR	NBR
⑫	ピストンパッキン	NBR	NBR
⑬	ロッドクッション	NBR	NBR
⑭	ヘッドクッション	NBR	NBR
⑮	ストップリング	SUS304	SK5M ニッケルメッキ(φ40~63)
⑯	ロッドブッシュ		無給油ブッシュ
⑰	ワッシャー	SPC	SPC ニッケルメッキ

シリンダ用センサ仕様

型式	MD11L	MD13L	ME33L	MD14L	ME34L
配線取付方向	後方	後方	上方	後方	上方
接点方式	有接点			無接点	
電源電圧範囲	DC5~28V				
負荷電圧範囲	DC24V以下		DC10~28V		
負荷電流範囲	DC24V:5~40mA AC110V:5~20mA		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	0 μA以下		50 μA以下		1mA以下 (DC24V/25°C)
消費電流	10mA以下		1ms以下		
動作時間	1ms以下				
復帰時間	1ms以下				
絶縁抵抗	DC500Vメガに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 10~55Hz (1挿し) 1分間、X,Y,Z各方向2時間				
周囲温度	0~+60°C (但し、凍結無きこと)				
結露方式	PVC 0.2mm ² 2芯外径φ2.6mm		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)・JIS0920 (防滴形)				
保護回路	なし				
表示灯	発光ダイオード (ON時点灯) あり				
適合負荷	小形リレー・プログラマブルコントローラ				
電気回路	茶 (+) 青 (-)		茶 (+) 黒 (OUT) 青 (-)		茶 (+) 黒 (OUT) 青 (-)

- (シリンダ用センサ) ▲ 危険
 ① 爆発性ガスの雰囲気では絶対に使用しないでください。
 センサは防爆構造になっていませんので爆発災害を引き起こす可能性があります。
 (シリンダ用センサ) ▲ 警告
 ① シリンダ用センサの仕様をご確認の上、仕様範囲内でご使用ください。仕様範囲外の負荷電流・電圧・温度・衝撃等での使用は、センサの破損や作動不良の原因となります。
 ② 磁界が発生している所、爆発性ガスの雰囲気、水・油がかかる場所、極端な温度変化がある場所、衝撃が発生する場所、粉塵が多い場所には、使用しないでください。センサの振動や破損の原因となります。
 ③ センサのリード線の色分けに従って正しく配線をしてください。
 (有接点形センサ)
 ・配線を逆にすると、センサは作動しますが表示灯は点灯しません。(DC24Vのみ)
 (2線式無接点形センサ)
 ・逆配線をするとき常時ON状態になります。
 (3線式無接点形センサ)
 ・電源線と出力線を間違えて配線した場合、センサが破損します。
 ④ リレー等サージ電圧が発生する負荷を接続する場合は、接点保護回路内蔵スイッチを使用するか、保護回路を接続してご使用ください。
 ⑤ 2線式センサにリレーやPLC (プログラマブルコントローラ) 等の負荷を接続しないで電源を投入するとセンサが破損します。必ず負荷を接続してから電源を投入してください。
 ⑥ 動力線や高圧線と同一配線の使用は避けてください。
 ノイズにより誤動作する可能性があります。
 ⑦ 配線の絶縁不良があるとセンサに過電流が流れて破損することがあります。絶縁不良がないことを確認してください。
 ⑧ センサの配線が長くなると、ON時の突入電流が増大して接点を破損する場合があります。配線長さ5mを超える場合は、必ず接点保護回路を接続してください。
 ⑨ 落下、衝突等過大な衝撃を与えないでください。センサ内部が破損する可能性があります。
 ⑩ センサ固定は、締め付けトルクを守って取り付けてください。(0.1~0.2Nm)

薄型シリンダ



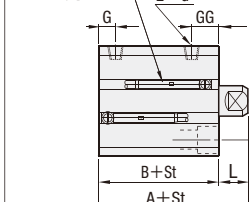
RoHS

使用温度範囲: 5~60℃

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



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

※ストローク固定タイプのシリンダ用取付金具はP.1377・1378を参照の上、別途ご購入ください。

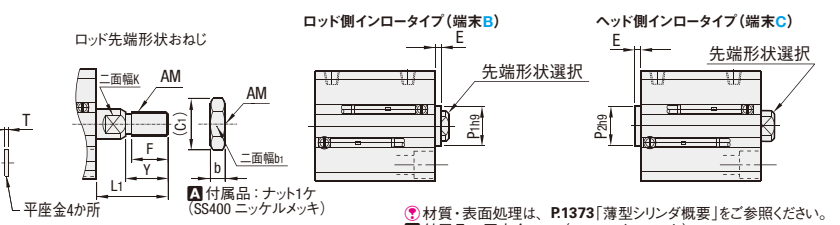
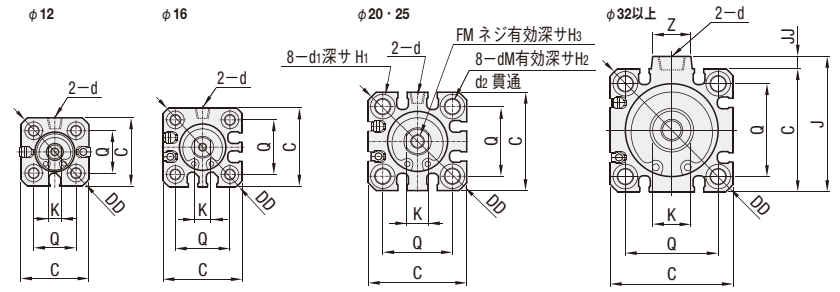


表1 薄型シリンダピストンロッド先端形状

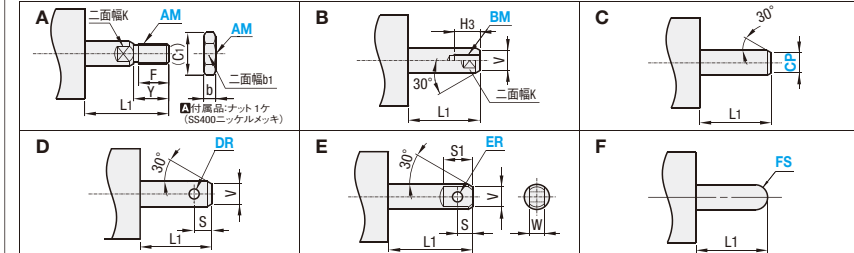


表2 取付金具選択表

Type	対応型式
KFB	CFKPB
KFM	CFKPM

Type	対応型式
TKB	CTKB
TKM	CTKM

チューブ内径 (mm)	AM										ねじ径の呼び			おねじ			めねじ								
	F	H3	K	R1	S	S1	V	W	Y	b	b1	(C1)	M3	M3×0.5	M3×0.5	M4	M4×0.7	M4×0.7	M5	M5×0.8	M5×0.8				
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	M4	M4×0.7	M4×0.7	M5	M5×0.8	M5×0.8			
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	M5	M5×0.8	M5×0.8	M6	M6×1.0	M6×1.0			
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	M6	M6×1.0	M6×1.0	M7	M7×1.0	M7×1.0			
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	M7	M7×1.0	M7×1.0	M8	M8×1.25	M8×1.25			
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	M9	M9×1.5	M9×1.5	M10	M10×1.25	M10×1.25			
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	M10×1.25	M11	M11×1.5	M11×1.5	M12	M12×1.5	M12×1.5			
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	M12×1.5	M13	M13×1.5	M13×1.5	M14	M14×1.5	M14×1.5			
										M14×1.5	8	22	25.4	M14	M14×1.5	M14×1.5	M15	M15×1.5	M15×1.5	M16	M16×1.5	M16×1.5			
										M16×1.5	10	24	27.7	M16	M16×1.5	M16×1.5	M17	M17×1.5	M17×1.5	M18	M18×1.5	M18×1.5			
										M18×1.5	11	27	31.2	M18	M18×1.5	M18×1.5									

薄型シリンダ・外観寸法表

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

ストローク固定タイプ

型式	チューブ内径 (mm)	ストローク (mm)	シリンダボディ末端形状	ロッド先端 MSCCN (めねじ) MSCCA (おねじ)	パッキン	¥基準単価																		
						MSCCN					MSCCA					Stストローク (mm)								
Type	チューブ内径 (mm)	ストローク (mm)	シリンダボディ末端形状	ロッド先端 MSCCN (めねじ) MSCCA (おねじ)	パッキン	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	10	20	30	50	75	100	
MSCCN	12	5~30	3.5	M3×0.5 M5×0.8	NB	2,700	3,020	3,560	4,070	4,180	4,280	—	—	—	—	—	—	3,970	5,260	5,530	—	—	—	
	16	5~30	4.5	M4×0.7 M6×1.0	NB	2,920	3,240	3,560	4,140	4,250	4,280	—	—	—	—	—	—	—	4,230	5,350	5,530	—	—	—
MSCCA	20	5~50	4.5	M5×0.8 M8×1.25	NB	3,420	3,560	3,850	4,140	4,250	4,280	4,610	4,930	5,040	5,220	—	—	4,640	—	5,530	6,700	—	—	—
	25	5~50	5.5	M6×1.0 M10×1.25	NB	4,360	4,540	4,680	4,860	5,000	5,180	5,400	5,620	5,830	6,080	—	—	5,900	—	6,660	6,700	—	—	—
MSCCN	32	5~100	7	M8×1.25 M14×1.5	(ニトリルゴム)	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 M14×1.5	(ニトリルゴム)	7,450	7,880	7,990	8,100	8,280	8,390	8,500	8,600	8,930	9,290	9,500	10,260	9,770	—	10,340	11,340	—	—	12,280
MSCCA	50	10~100	8	M10×1.5 M18×1.5	(ニトリルゴム)	—	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 M18×1.5	(ニトリルゴム)	—	—	—	—	—	11,850	—	—	—	—	—	—	—	13,400	14,440	15,560	—	—	—

ストローク指定タイプ

型式	チューブ内径 (mm)	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		
				A形状 AM (めねじ)	B形状 BM (めねじ)	C形状 CP	D形状 DR	E形状 ER		F形状 FS	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	3	NB	(取付金具無し)	0
	16	5~30	B (ロッド側インロー形)	4 5 6	3 4	3~7	2 3 4	2 3 4	4	TK	(TK取付金具無の場合指定)	0
	20	5~50	C (ヘッド側インロー形)	5 6 8	3 4 5	4~8	3 4 5	3 4 5	5	VT	(ニ山クレビス形)	1
	25	5~50		6 8 10 12 14	4 5 6	4~10	4 5 6	4 5 6	6	KFB		1
	32	5~100		6 8 10 12 14	5 6 8	5~14	5 6 8	5 6 8	8	KFM		1
MSCCS	40	5~100		6 8 10 12 14	5 6 8	5~14	5 6 8	5 6 8	8	TKB		2
	50	10~100		8 10 12 14 16 18	6 8 10	8~18	6 8 10	6 8 10	10	TKM		2

※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。センサは別途ご購入ください。(下記参照)

Order 注文例

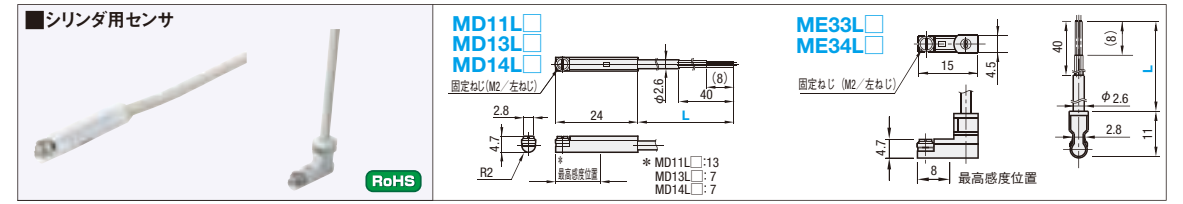
型式: MSCCN 20 - 35 Stストローク: 20 シリンダボディ末端形状: B ヒストンロッド先端形状: BM4 パッキン: VT シリンダ取付金具: KFB 1

Alteration 追加加工: MSCCS 20 - 50 B DR5 NB TK 0 TH

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℃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℃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

チューブ内径 (mm)	MSCCN ¥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



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

Order 注文例: MD14L1

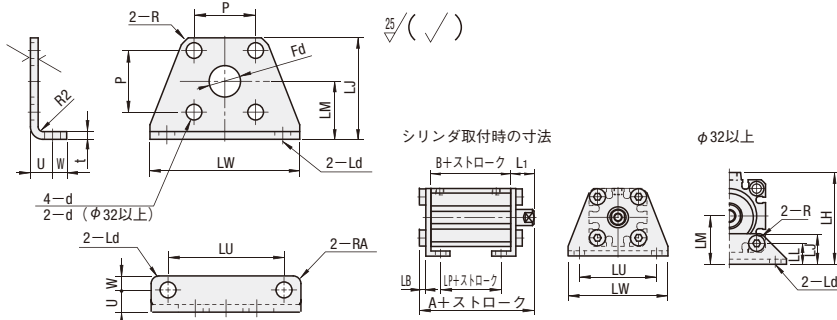
Delivery 出荷日: 翌日出荷 P89

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



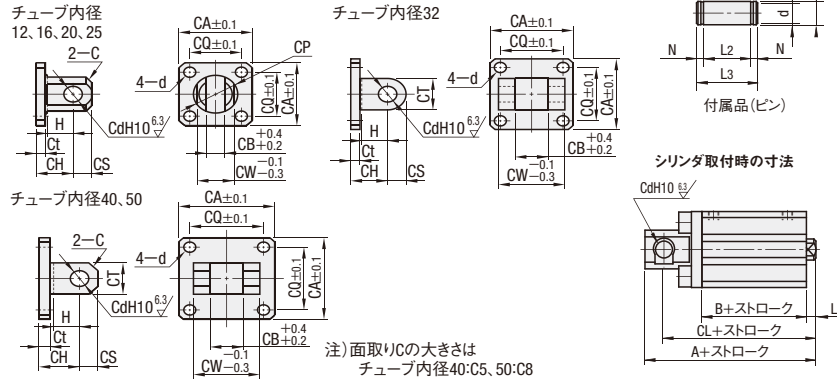
RoHS ● LBは低頭六角穴付ボルト使用時の寸法です。

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。

■ 二山クレビス形取付金具

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)



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	—	—	C5	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 **☑ P89**
ご希望によりPM5:00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) P89
数量 1~4 5~9 表示数量超えは
値引率 基準単価 5% お見積り

No.	Dφ9	d	L2	L3	N	M	使用する止め輪
12	5 ^{-0.030} _{-0.060}	4.8 ⁰ _{-0.04}	10.2	14.6	2.2	0.7 ^{+0.10} ₀	軸用C形 5
16	8 ^{-0.040} _{-0.076}	7.6 ⁰ _{-0.06}	16.2	21	2.4	0.9 ^{+0.10} ₀	軸用C形 8
20	10 ^{-0.040} _{-0.076}	9.6 ⁰ _{-0.09}	20.2	25.6	2.7	1.15 ^{+0.14} ₀	軸用C形 10
40	14 ^{-0.050} _{-0.093}	13.4 ⁰ _{-0.11}	44.2	50.6	3.2		軸用C形 14

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

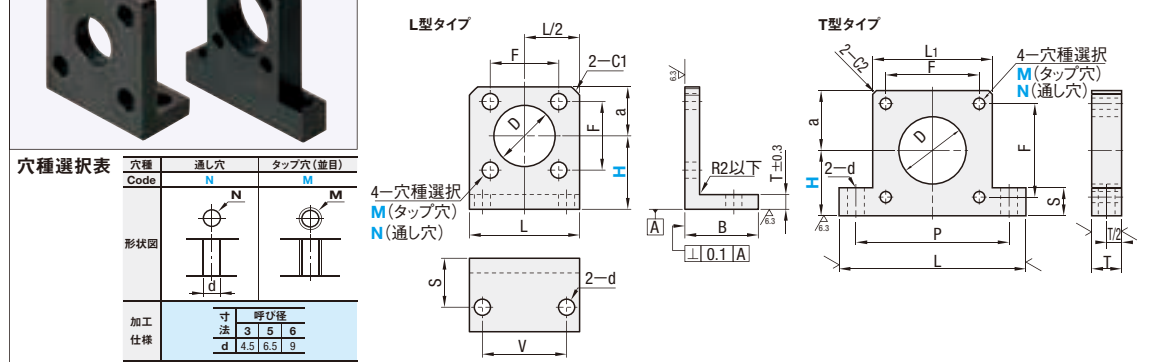
-L型タイプ・T型タイプ-

-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	SS400	四三酸化鉄皮膜
T型タイプ MSCTB	SS400	四三酸化鉄皮膜



Type	型式	チューブ内径 (mm)	指定1mm単位	穴種選択		a	B	L	T	F	D	S	V	d	¥基準単価	
				選択	呼び径											
MSCLB	L型タイプ	12	25~40	M (タップ穴) N (通し穴)	3	13	18	27	6	15.5	15.5	12	15	5.5	3,300	
		16	26~40		5	15	31	20	21	20	21	20	25	6.5	3,670	
		20	33~50		5	18	38	25.5	14	25	25	14	25	30	6.5	4,080
		25	35~50		5	20	42	28	16	15	30	30	30	32	9	4,480
		32	42~55		5	23	47	34	22	18	32	32	32	40	9	4,930
		40	45~60		5	26	54	40	29	18	40	40	29	40	9	5,420
	50	51~65	5	32	66	50	36	50	36	50	50	9	5,970			

Type	型式	チューブ内径 (mm)	指定1mm単位	穴種選択		a	L	P	F	L1	D	T	S	d	¥基準単価	
				選択	呼び径											
MSCTB	T型タイプ	12	20~50	M (タップ穴) N (通し穴)	3	13	50	38	15.5	26	15.5	10	10	5.5	2,730	
		16	20~50		5	15	40	20	30	21	20	30	21	10	3,030	
		20	25~60		5	18	65	50	25.5	36	14	25	36	14	15	3,370
		25	25~60		5	20	75	60	28	40	16	28	40	16	15	3,740
		32	30~70		5	23	75	60	34	46	22	34	46	22	15	4,110
		40	30~70		5	26	82	65	40	52	29	40	52	29	16	4,530
	50	35~80	5	32	100	82	50	64	36	64	36	16	9	4,890		

Order 注文例
型式 - H - 穴種選択
MSCLB16 - H30 - N3
MSCTB40 - H60 - M5

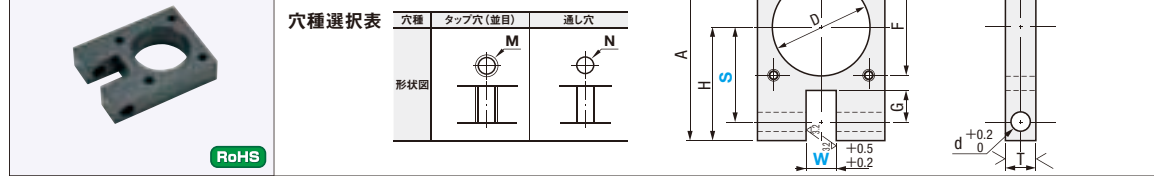
5 日発送

在庫 B 500円/1本 **☑ P90**
☑ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19
値引率 基準単価 5% 10%

■ シリンダトランシオンプレート

Type	材質	S表面処理
固定タイプ CYPN 通し穴 CYPT	SS400	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	固定タイプ	指定タイプ	B	F	取付穴		G	T	d	対応シリンダ チューブ内径	タップ穴タイプ				通し穴タイプ		
											M (並目)	N (通し穴)					CYPN	CYPT	CYPN	CYPT	CYPN	CYPT	
CYPN CYPT	12	19	19~29	10	8~10	16	40	H+15	25	S+6	30	15.5	20	6	9	5	φ12	—	—	2,440	2,320	—	—
	16	21	21~31	10	8~10	21	42	H+15	27	S+6	30	15.5	20	6	9	5	φ16	1,660	1,580	2,490	2,370	—	—
	20	27	27~37	12	10~12	25	52	H+18	34	S+7	38	25.5	20	6	12	6	φ20	1,710	1,620	2,540	2,410	1,620	1,530
	25	29	29~39	12	10~12	28	57	H+21	36	S+7	44	28	20	6	12	6	φ25	1,760	1,670	2,600	2,470	1,680	1,590
	32	35	35~45	16	10~16	32	66	H+23	43	S+8	50	34	20	6	12	6	φ32	1,800	1,700	2,970	2,820	1,700	1,610
	40	40	40~50	19	12~19	42	75	H+26	49	S+9	55	40	20	6	14	10	φ40	2,000	1,900	3,170	3,010	1,890	1,790
	50	50~60	19	12~19	54	95	H+33	62	S+12	65	50	M6	9	17	19	12	φ50	2,200	2,100	3,450	3,280	2,100	1,990
	63	60	60~70	19	12~19	62	111	H+39	72	S+12	80	60	M8	—	20	12	φ63	2,400	2,300	3,650	3,470	—	—

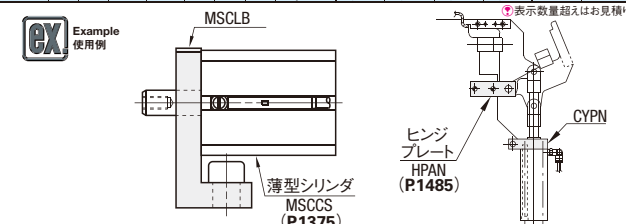
Order 注文例
型式 - S - W
CYPN32
CYPF50 - S55 - W19

5 日発送

在庫 B 500円/1本 **☑ P89**
☑ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

固定タイプ
在庫品 翌日出荷 **☑ P89**
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

指定タイプ
5 日発送



55 シリンダ
連結部品

■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	0.7	0.7	0.7
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					

RoHS

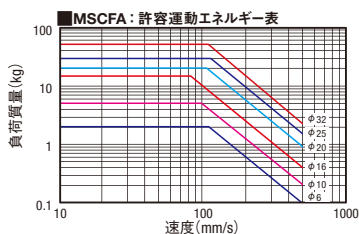
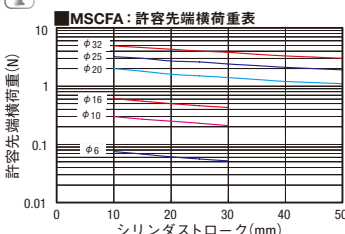
チューブ内径 (mm)	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	GA	GB	H	H1	J	K	L	MA	MM	NN	P	Q	QA	R	S	T	Z
6	7	—	13	5.5	22	6.4	3	7	15	10	13	1.8	10	17	—	M5×0.8	M3×0.5	M3×0.5深さ5	3.2	—	—	7	33	φ6ザグリ深さ4.8	46
10	10	—	15	7	24	8.1	4	7	16.5	10	16	2.4	11	18	—	M5×0.8	M4×0.7	M3×0.5深さ5	3.2	—	—	9	36	φ6ザグリ深さ5	52
16	11	12.5	20	8	32	9.2	6	7	16.5	11.5	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

■小型シリンダ構造図

■MSCFA: 部品明細

番号	品名	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
①	ボディ	A6061	A6061	A6061	A6061	A6061	A6061
②	エンドカバー	A6061	A6061	A6061	A6061	A6061	A6061
③	ピストン	A6061×2コ	A6061×2コ	A6061×2コ	A6061×2コ	A6061×2コ	A6061×2コ
④	ピストンロッド	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303
⑤	ロッドパッキン	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
⑥	ピストンパッキン	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
⑦	マウント	—	—	—	—	—	—
⑧	クッション	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
⑨	ロッドカバー	A6061	A6061	A6061	A6061	A6061	A6061
⑩	ピストンボルト	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303
⑪	ロッドナット	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400

(※)φ16用ロッドパッキンは、A6061とC3604-CDを1コずつ使用



■MSCFA: 理論出力

チューブ内径 (mm)	作用方向	使用圧力 (MPa)				
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1	17.0
	引き側	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7
10	押し側	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1
	引き側	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6
16	押し側	40	60	80	101	121
	引き側	35	52	69	86	104
20	押し側	63	94	126	157	188
	引き側	53	79	106	132	158
25	押し側	98	147	196	245	295
	引き側	82	124	165	206	247
32	押し側	161	241	322	402	483
	引き側	138	207	276	346	415

■シリンダ用センサ

MD11L **MD13L** **MD14L** **ME33L** **ME34L**

RoHS

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

使用温度範囲: 0~60°C
センサの詳細仕様は、P.1374をご参照ください。

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.89

Price 価格: 数量スライド価格 (P.89)

Example 使用例: シリンダ用センサ 型式 MD14L1

■小型シリンダ 先端形状選択タイプ

MSMCS

●共通図面

RoHS

●右に記載の共通図面のロッド先端部はインターネット掲載の固定ストロークタイプ (Type: MSMCN) のものです。従来通り販売しておりますので、こちらのサイトをご覧ください。
http://fa.misumi.jp/hp-item.jsp

■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 ナットコ (SUS304)	AM	BB	(C1)	t
3	5.5	6.4	1.8	—
4	7	8.1	2.4	—
5	8	9.2	3.2	—

■A形状選択時の寸法表

チューブ内径 (mm)	ℓ	L1	F
6	6	16	8
8	8	18	10
10	10	21	13

■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	0.6
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1	17.0
	引き側	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7
8	押し側	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2
	引き側	8.1	12.3	15.3	18.4	21.4
10	押し側	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1
	引き側	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6

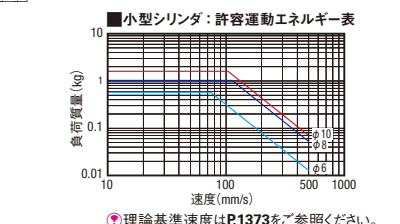
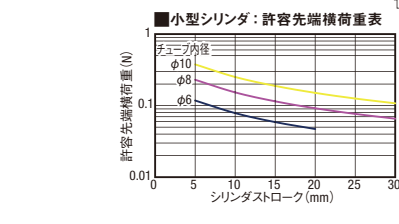
Order 注文例: 型式 MSMCS8 - Stストローク 10 - ヒストンロッド先端形状 AM4

Delivery 出荷日: 5 日発送

Price 価格: 数量スライド価格 (P.89)

Example 使用例: 4方向から取付可能

①上面取付 ②正面取付 ③下面取付 ④背面取付



■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

■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

■MSPCM: 部品明細

番号	品名	(M)材質	(S)表面処理
①	ボディ	C3604-CD	無電鍮ニッケルメッキ
②	カバー	C5441B	—
③	ピストンロッド	SUS303	—
④	ピストンパッキン	NBR	—
⑤	パネ	SWP	—
⑥	ボディナット	C3604-CD	無電鍮ニッケルメッキ
⑦	ロッドナット	C3604-CD	無電鍮ニッケルメッキ

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.89

Price 価格: 数量スライド価格 (P.89)

Example 使用例: MSPCM

AIR CYLINDERS
エアシリンダ
—ペン型タイプ(複動)—

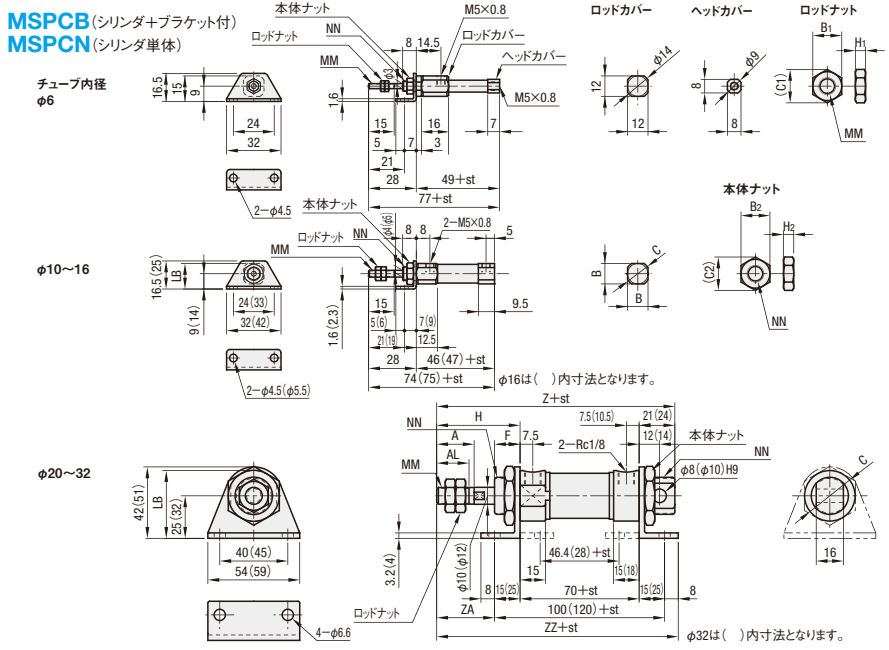
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

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—

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

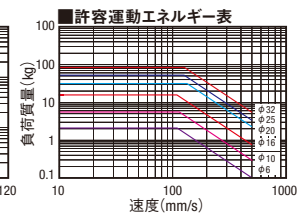
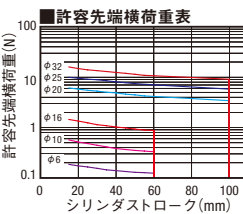
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ペン型タイプ **RoHS**



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	—



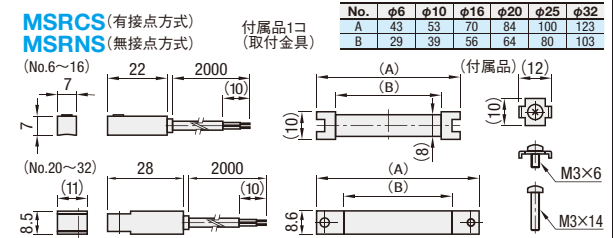
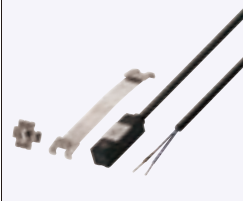
■理論出力 (Theoretical Output) 単位(N)

チューブ内径 (mm)	作用方向 (mm)	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
	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
	引き側	13.2	19.8	26.4	33	39.6	46.2
16	押し側	40	60	80	101	121	141
	引き側	36	54	73	91	109	127
20	押し側	63	94	126	157	189	220
	引き側	47	71	94	118	141	165
25	押し側	98	147	196	245	295	344
	引き側	83	124	165	206	247	289
32	押し側	161	241	322	402	483	563
	引き側	138	207	277	346	415	484

■ペン型タイプ基本仕様 (Piston Rod Type Basic Specifications)

チューブ内径 (mm)	6	10	16	20	25	32
作用形式	複動形	複動形	複動形	複動形	複動形	複動形
使用流体	空気	空気	空気	空気	空気	空気
最低使用圧力 (MPa)	0.12	0.06	—	—	—	—
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~+1.5	0~+2.0	—	—	—	—
潤滑	無給油	—	—	—	—	—
管接続口径	M5×0.8	Rc1/8	—	—	—	—

■ペン型専用センサ **RoHS**



型式	適用シリンダ	¥基準単価
Type No.	MSRCS MSRNS	
6	MSPC16	1,980
10	MSPC10	3,970
16	MSPC16	
20	MSPC20	
25	MSPC25	
32	MSPC32	

Order 注文例: 型式 - ストローク
MSPCB6 - 30

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89

数量 1~4 5~9
値引率 基準単価 5%

※表示数量を超えは
見積り

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89

数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 15% 18%

※表示数量を超えは
見積り

Order 注文例: 型式 - L - N - E - F
FJERC10 - 1.5 - 30

Delivery 出荷日: 3 日発送

Alteration 追加加工: 型式 - L - N - E - F (MWC・NWC)
SABS14 - 100 - N6 - E18 - NWC

Price 価格: ストック A 200円/1本 送料 P90

※同一サイズ3本以上は一律540円

スリワリ加工: MWC, NWC

Alterations: MWC, NWC

Code: 指定方法 MWC・NWC

Spec. 指定方法 MWC・NWC
Wは右表の寸法になります。
※ SAA・SAAM・SAAS・SAB・SABM・SABSに適用

¥/1Code: 各200

■エアシリンダ用延長ロッド **RoHS**



Type	L寸選択タイプ	L寸指定タイプ	L寸・F寸指定タイプ	材質	S表面処理	A付属品
FJEB	FJEB	FJEBF	FJEBF	S45C	四酸化鉄皮膜	SS400 三価クロメート
FJERC	FJERC	FJERC	FJERC	SUS304	無電解ニッケルメッキ	—
FJESC	FJESC	—	—	—	—	SUS304

型式	Type	M-Pitch	L	F	A	B	C	B'	T	数量	¥基準単価														
											FJEB	FJERC	FJESC	FJEB	FJERC	FJESC	FJEB	FJERC							
L寸選択タイプ FJEB FJERC FJESC	M-Pitch	3-0.5	20 25 30 35 40 50 75 100	17.5	10~15	6	6.9	5.5	6.4	2.4	20	600	640	820	810	910	970	960	980						
												4-0.7	7	8.1	3.2	740	710	910	900	1,020	1,070	980	1,010		
												5-0.8	8	9.2	4	670	780	1,040	990	1,110	1,210	1,000	1,060		
L寸指定タイプ FJEB FJERC FJES	M-Pitch	8-1.0	*30 35 40 50 75 100 150 200	18	14~40	10	11.5	10	11.5	5	2.5	790	840	1,400	1,070	1,200	1,560	1,150	1,330						
												8-1.25	14	13	15	870	920	1,370	1,170	1,320	1,940	1,400	1,680		
												10-1.25*	17	19.6	17	19.6	6	870	920	1,370	1,170	1,320	1,940	1,400	1,680
L寸・F寸指定タイプ FJEBF FJERF	M-Pitch	12-1.25	*40 50 75 100 150 200	24	16~60	21	19	21.9	7	3	5	990	1,050	2,100	1,330	1,500	2,280	1,490	1,860						
												12-1.5	23	22	25.4	1,060	1,120	2,490	1,420	1,600	2,680	1,770	2,230		
												14-1.5*	26	27	31.2	1,380	1,460	3,530	1,850	2,080	3,740	2,000	2,490		
M-Pitch	M-Pitch	18-1.5*	75 100 150 200	35	25~80	30	34.6	30	34.6	16	5	1,590	1,680	4,250	2,130	2,400	4,480	2,640	3,550						
												20-1.5	32	37	32	37	18	1,830	1,930	4,950	2,440	2,760	5,220	2,900	3,940
												22-1.5	30	30	30	30	18								

■ねじ変換アダプタ **RoHS**



Type	全ねじタイプ	段付きねじタイプ	六角タイプ	六角中つばタイプ	材質	S表面処理
SAA	SAB	SAC	SAD	S45C	四酸化鉄皮膜	
SAAM	SABM	SACM	SADM	SUS304	無電解ニッケルメッキ	
SAAS	SABS	SACS	SADS	—	—	

型式	Type	並目	細目	M	L	N (並目)	NS (細目)	E	H	B	C
SAA	SAB	5	—	—	20~100	3 4 *	—	5~16	—	8	9.2
SAC	SAD	6	—	—	20~100	3 4 5 *	—	6~20	3	10	11.5
SAM	SAM	8	8S	M8×1.0	30~150	4 5 6 *	—	8~24	—	13	15
SABM	SABM	10	10S	M10×1.25	30~150	5 6 * 8 *	8 *	10~32	4	17	19.6
SACM	SACM	12	12S	M12×1.25	40~200	—	8 10 *	12~40	5	19	21.9
SADM	SADM	14	14S	M14×1.5	40~200	—	8 10 * 12 *	14~48	6	22	25.4
SAAS	SAAS	16	16S	M16×1.5	40~200	—	8 10 12 * 14 *	16~56	7	24	27.7
SABS	SABS	18	18S	M18×1.5	50~200	—	10 12 14 * 16 *	18~64	8	27	31.2
SADS	SADS	20	20S	M20×1.5	50~200	—	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≧N×4 SAB・SABM・SABSはL≧M×2+E SAC・SACM・SACSはL≧M×4+E SAD・SADM・SADSはM+H+N(NS)≧L≧M×4+H+N(NS)×4

Order 注文例: 型式 - L - N - E - F
FJERC10 - 1.5 - 30

Delivery 出荷日: 3 日発送

Alteration 追加加工: 型式 - L - N - E - F (MWC・NWC)
SABS14 - 100 - N6 - E18 - NWC

Price 価格: ストック A 200円/1本 送料 P90

※同一サイズ3本以上は一律540円

スリワリ加工: MWC, NWC

Alterations: MWC, NWC

Code: 指定方法 MWC・NWC

Spec. 指定方法 MWC・NWC
Wは右表の寸法になります。
※ SAA・SAAM・SAAS・SAB・SABM・SABSに適用

¥/1Code: 各200

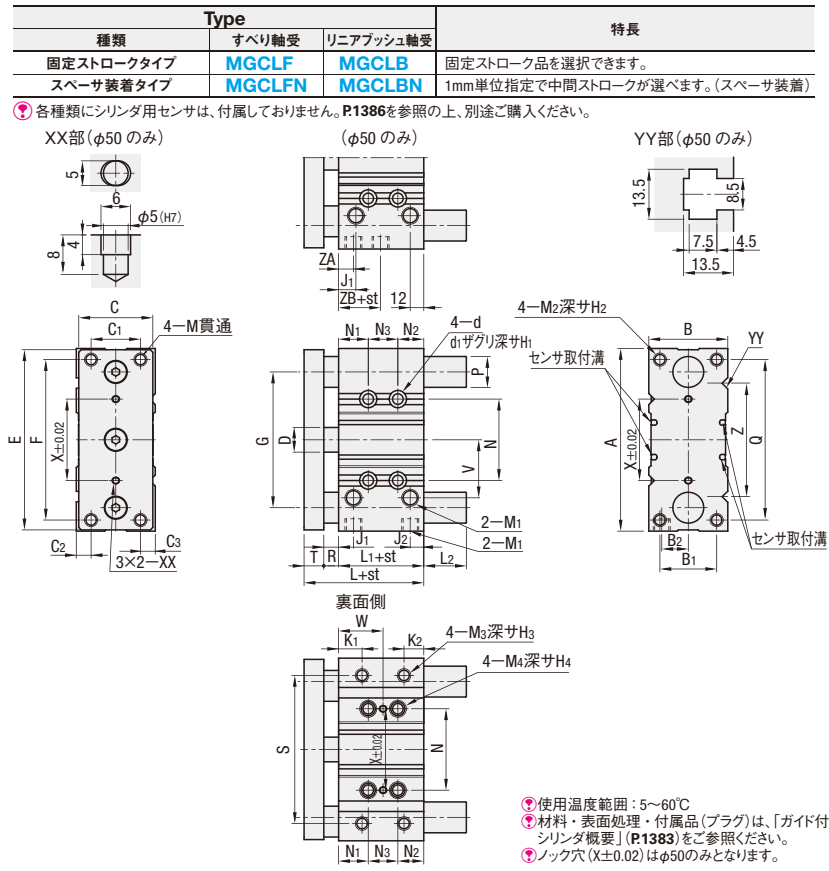
55 シリンダ
連結部品

ガイド付シリンダ

■ガイド付シリンダ



RoHS



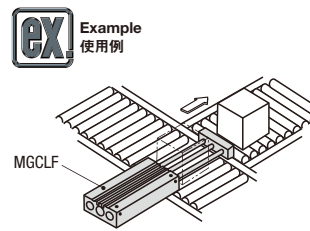
チューブ内径 (mm)	A	B	B1	B2	C	C1	C2	C3	d	d1	D	E	F	G	H1	H2	H3	H4	J1	J2	K1	K2	L	L1
12	58	26	18	8.5	22	14	6	6	4.3	8	6	56	48	41.5	4.5	9	7	10	11	15	12	12	39	29
16	64	30	22	10	25	16	7	7	4.3	8	8	62	52	46	4.5	11	7	10	11	17	11	13	43	31
20	85	36	26	11.5	30	18	8	10	5.2	9.5	10	72	60	55	5.5	13	7	12	12	23	11	14	47	35
25	96	42	32	13.5	38	26	8	8	5.2	9.5	12	86	70	65	5.5	15	9	12	11	23.5	12	13.5	47.5	35.5
32	116	51	38	16	48	30	11	10	6.8	11	16	112	96	80	6.5	18	11	16	11.5	25	12	16.5	47.5	33.5
50	148	64	46	21.5	60	40	12	12	8.6	14	20	146	130	110	9	22	—	20	14	11	—	—	72	44

チューブ内径 (mm)	M	M1	M2	M3	M4	N	N1	N2	N3	P		Q	R	S	T	V	W			
										すべり軸受	リニアプッシュ軸受									
12	M4×0.7	M5×0.8	M4×0.7	M4×0.7	M5×0.8	23	5	20	4+St	8	6	40	2	50	8	19.5	—			
16	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	M5×0.8	24	5	22	4+St	10	8	42	2	54	10	23	—			
20	M5×0.8	Rc1/8	M5×0.8	M5×0.8	M6×1.0	28	19	16	St	12	10	52	2	64	10	24.5	—			
25	M6×1.0	Rc1/8	M6×1.0	M6×1.0	M6×1.0	34	22	12.5	1+St	16	13	62	2	76	10	24	—			
32	M8×1.25	Rc1/8	M8×1.25	M8×1.25	M8×1.25	42	22	14.5	St-3	20	16	80	2	100	12	31	—			
50	St=25	M10×1.5	Rc1/4	M10×1.5	—	M10×1.5	66	24	—	25	—	130	—	—	16	47	36			
	St=50																	22	48	48
	St=100																	72	48	48

チューブ内径 (mm)	X	Z	ZA	ZB	L2寸法表															
					Stストローク (mm)															
					すべり軸受タイプ							リニアプッシュ軸受タイプ								
12	—	—	—	—	0	0	—	0	0	0	18	18	0	0	—	0	14	14	14	14
16	—	—	—	—	0	0	—	0	0	0	21	21	0	0	—	0	14	14	21	21
20	—	—	—	—	0	0	—	0	0	0	14	14	—	0	—	0	27	27	27	27
25	—	—	—	—	0	0	—	0	0	0	14	14	—	2	—	2	35	35	35	35
32	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	20	20	—	—	—	8	—	8	42	42
50	66	92	12	9	—	—	—	34.5	—	—	34.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<中間ストローク スぺーサ装着時のL2寸法>

例) MGCLFN12-70の場合
 すべり軸受タイプチューブ内径12mm、ストローク75mmのシリンダ内部にスぺーサ5mmを装着しています。
 L2=18mmになります。



■固定ストロークタイプ

型式	チューブ内径 (mm)	Stストローク (mm) 選択	¥基準単価																
			Stストローク (mm)																
			MGCLF								MGCLB								
(すべり軸受) MGCLF (リニアプッシュ軸受) MGCLB	12	10 20 30 40 50 75 100	9,860	10,080	—	10,300	10,510	10,730	11,270	11,810	13,180	13,610	—	14,040	14,470	14,900	15,980	17,060	
	16	—	10,870	11,090	—	11,300	11,520	11,740	12,280	12,820	14,180	14,620	—	15,050	15,480	15,910	16,990	18,070	
	20	20 30 40 50 75 100	—	13,280	—	13,500	13,720	13,930	14,470	15,010	—	16,850	—	17,280	17,710	18,140	19,220	20,300	
	25	—	—	15,080	—	15,300	15,520	15,730	16,270	16,810	—	18,610	—	19,040	19,480	19,910	20,990	22,070	
	32	—	—	—	—	20,740	—	—	22,360	23,980	25,600	—	—	23,720	—	—	26,570	29,410	32,280
	*50	25 50 100	—	—	25,200	—	—	26,820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*チューブ内径 50 は MGCLF のみです。

■スぺーサ装着タイプ

型式	チューブ内径 (mm)	Stストローク (mm) スぺーサ装着指定1mm単位
(すべり軸受) MGCLFN (リニアプッシュ軸受) MGCLBN	12	10~100
	16	—
	20	20~100
	25	—
	32	25~100

④スぺーサ材質は樹脂(POM)になります。



Order 注文例

型式 - Stストローク

MGCLB16 - 50

MGCLFN12 - 70

●固定ストロークタイプ

●スぺーサ装着タイプ

在庫品 翌日出荷

☑希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量 1~4 5~9

値引率 基準単価 5%

☑表示数量超えはお見積り

5日発送

<価格算出例>

MGCLFN12-75の場合 本体基準価格(MGCLFN12-75) + スぺーサ付中間ストローク基準価格(51~74mm) 12,520 + 1,200 = ¥13,720

型式	チューブ内径 (mm)	¥基準単価 (本体基準単価)										¥スぺーサ基準単価 (+本体)					
		Stストローク (mm)										スぺーサ付中間ストローク (mm)					
		10	20	25	30	40	50	75	100	11~19	26~49	21~29	31~39	41~49	51~74	76~99	
MGCLFN	12	10,960	11,200	—	11,440	11,680	11,920	12,520	13,120	1,200	—	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
	16	12,080	12,320	—	12,560	12,800	13,040	13,640	14,240	1,440	—	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	
	20	—	14,760	—	15,000	15,240	15,480	16,080	16,680	—	—	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	
	25	—	16,760	—	17,000	17,240	17,480	18,080	18,680	—	—	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	
	32	—	—	23,040	—	—	24,840	26,640	28,440	—	2,000	—	—	—	2,000	2,000	
MGCLBN	12	14,640	15,120	—	15,600	16,080	16,560	17,760	18,960	1,200	—	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
	16	15,760	16,240	—	16,720	17,200	17,680	18,880	20,080	1,440	—	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440	
	20	—	18,720	—	19,200	19,680	20,160	21,360	22,560	—	—	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	
	25	—	20,680	—	21,160	21,640	22,120	23,320	24,520	—	—	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840	
	32	—	—	26,360	—	—	29,520	32,680	35,840	—	2,000	—	—	—	2,000	2,000	



Alteration 追加加工

型式 - Stストローク - (TC・TH)

MGCLBN25 - 73 - TH

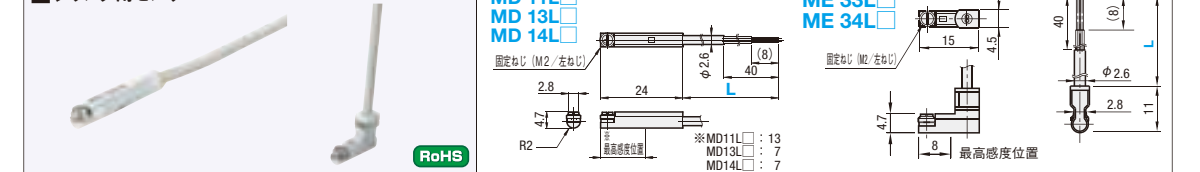
④MGCLFN・MGCLBNのみ適用

Alterations Code	耐熱仕様変更	
	TC	TH
Spec.	周囲温度範囲-40~60℃で使用可能。耐寒グリス、低ニトリルゴムパッキンへの変更。シリンダ用センサの耐熱仕様は不可。	周囲温度範囲5~120℃で使用可能。耐熱グリス、フッ素ゴムパッキンへの変更。シリンダ用センサの耐熱仕様は不可。スぺーサ材質を、A6063に変更
¥/1Code	2,000	2,000

チューブ内径 (mm)	標準ストローク表							
	10	20	25	30	40	50	75	100
12	●	●	—	●	●	●	●	●
16	●	●	—	●	●	●	●	●
20	—	●	—	●	●	●	●	●
25	—	●	—	●	●	●	●	●
32	—	—	●	—	—	●	●	●

④標準ストローク長をご指定の場合は、スぺーサが装着されません。

■シリンダ用センサ



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

④使用温度範囲: 0~60℃
 ⑤センサの詳細仕様は、P1374をご参照ください。



Order 注文例

型式

MD14L1

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷

☑希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量 1~4 5~19

値引率 基準単価 5%

☑表示数量超えはお見積り

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/オートスイッチ

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				
保圧耐圧力 (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

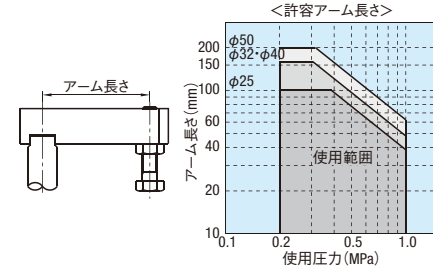
チューブ内径 (mm)	ストローク	回転部ストローク (mm)	クランプ部ストローク (mm)	回転方向
φ25	31	11	20	左回転 右回転
φ32	35	15	20	
φ40	35	15	20	
φ50	70	20	50	

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

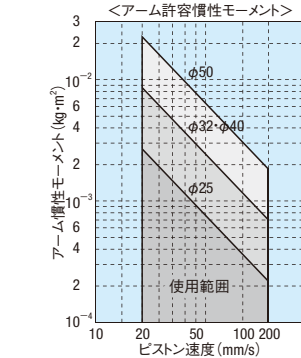
アーム長さ及使用圧力は、下図に示す範囲内に設定してください。



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。



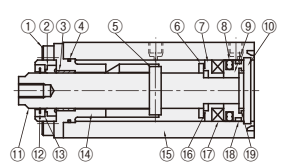
注)アーム許容慣性モーメントグラフは、垂直上下取付時のみ適用可とします。

選定例A

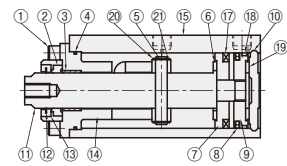
- 使用
・必要とするクランプ力: 500N
・使用圧力: 0.5MPa
・ピストン速度: 100mm/s
・アームの長さ: 80mm
・アームの慣性モーメント: 2.0×10⁻³kg/m

- 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

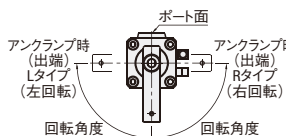
MKRC A25



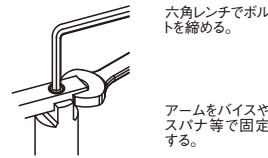
MKRC A32・40・50



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	コイルスクリュー	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	スペーサ座金	ステンレス鋼
⑦	スペーサ	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	クッションゴム	ウレタンゴム	⑱	ウエアリング	アセタール樹脂
⑨	ピストンパッキン	ニトリルゴム	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。

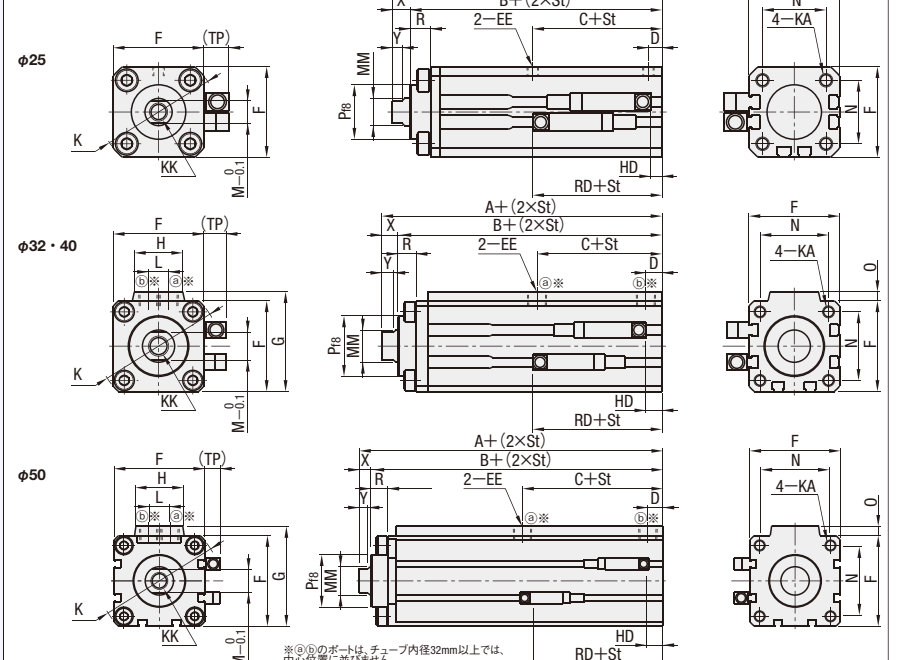
ボルトは締め付けたあと、右記の締めトルクにて増し締めをしてください。

チューブ径	締めトルク
25~40	4.3~5.3N・m
50	10.8~13.2N・m

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	M8深さ13	M12深さ15	15	17	20	50	7	37	12	8	6

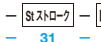
◎ご選定にあたってはP1387の「仕様」、「注意事項」を必ずご確認ください。

ロータリクランプシリンダ・外観寸法表

Type	型式	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・13/MTV12	MT10/MTV10	HD	RD	TP	
MKRC A	MKRC A25	25	31	(左回転) 右回転	11	20	22,390	25	6	25	0	5	26	0
		32	35		15	20	23,990	32	9	28	0	8	29	0
		40	35		15	20	26,800	40	10	29	0	9	30	0
		50	70		20	50	29,860	50	11	30	0	10	31	0



Order 注文例
型式 MKRC A25 - 31 - L

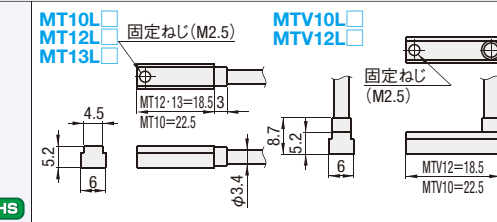


Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P89



Price 価格
ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

オートスイッチ



Type	型式	L (選択)	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線 取出し	¥基準単価 L1 (1m) L3 (3m)
MT10	L1 (1m) L3 (3m)		DC12/24V AC110V	5~50mA (DC) 7~20mA (AC)	発光ダイオード (ON時点灯)	有接点	2	後方	1,950 2,350
MT12	L1 (1m) L3 (3m)		DC10~30V	*5~20mA		無接点	2		2,240 2,520
MT13	L1 (1m) L3 (3m)		DC30V以下	100mA以下		無接点	3		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
MTV12	L1 (1m) L3 (3m)		DC10~30V	*5~20mA		無接点	2		2,240 2,520

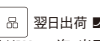
◎*の負荷電流の最大値: 20mAは、25°Cでのものです。スイッチ使用周囲温度が25°Cより高い場合は20mAより低くなります。(60°Cのとき5~10mAとなります。)



Order 注文例
型式 MT10L1



Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P89



Price 価格
ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

オートスイッチ仕様

項目	有接点2線式	無接点2線式	無接点3線式
	MT10・MTV10	MT12・MTV12	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	DC12/24V	AC110V	DC10~28V
負荷電圧	DC12/24V	AC110V	DC30V以下
負荷電流	5~50mA	7~20mA	*5~20mA 100mA以下
消費電流	DC24Vにて10mA以下		
耐絶縁電圧	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
リード線長さ	1m (耐油性ビニールキャブタイプコード2芯0.2mm ²)		
最大衝撃	294m/s ² 980m/s ²		
絶縁抵抗	DC500Vメータにて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 (防浸形)、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) P89
数量 1~4 5~9
値引率 基準単価 5% ◎表示数量を超えは お見積り

55 シリンダ 連結部品

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

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

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

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
RCLA	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
RCLAB	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
RCLAM	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
RCLA	20-21	9 12 16	16	9	30	22	40	32	38	25.5	3,580	3,980
	20-31	9 12 16	16	9	30	22	40	32	44	28	3,610	4,010
RCLAB	25-21	9 12 16	16	9	30	22	40	32	44	28	3,620	4,020
	25-31	9 12 16	16	9	30	22	40	32	44	28	3,660	4,060
RCLAM	32-25	9 12 16	20	9	33	22	43	32	50	34	3,860	4,260
	32-35	9 12 16	20	9	33	22	43	32	50	34	3,900	4,310
RCLAB	40-25	9 12 16	20	9	33	21	43	31	60	40	3,900	4,310
	40-35	9 12 16	20	9	33	21	43	31	60	40	4,020	4,440
RCLAM	50-40	9 12 16	22	12	50	34	80	64	65	50	4,200	4,620
	50-70	9 12 16	22	12	50	34	80	64	65	50	4,820	5,240

Order 注文例
型式 RCLA32 - L 100
RCYG40-25 - 12
RCYB32

Price 価格
数量 1~9 10~14 15~19
単価 標準 5% 10%

Alteration 追加加工
型式 RCLA32 - L 100 - ZA6
RCLAM50 - 150 - XA
型式 RCLAB32 - MT4
RCYB32 - MT4

Alterations	ザグリ穴変更	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.	タップ穴をザグリ穴に変更します。 M d2 D h2 6 6 6.6 11 6.6 8 8 9 13 9 10 10 11 16 11	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 ①ザグリ穴変更(ZA)との併用不可。 ②TAと併用した場合、変更後の取付穴が追加されます。 ③アーム(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 ①TAと併用不可。 ②ザグリ穴変更(ZA)との併用不可。 指定方法 TA4.5 ③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	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 ①ブラケット(RCYB)のみ適用
¥/1Code	300	300	200	300	300

EX Example 使用例

① ボルトを一度外してRCYBをセッティングし、ボルトを締めなおす。
② RCLA追加加工
③ RCLAB追加加工
④ RCLAM追加加工
⑤ RCLAB追加加工

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。

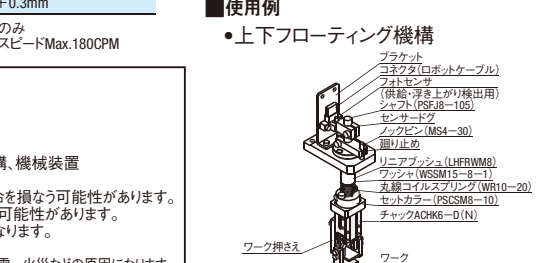
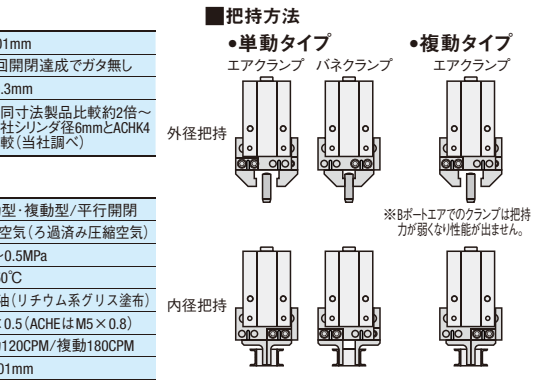
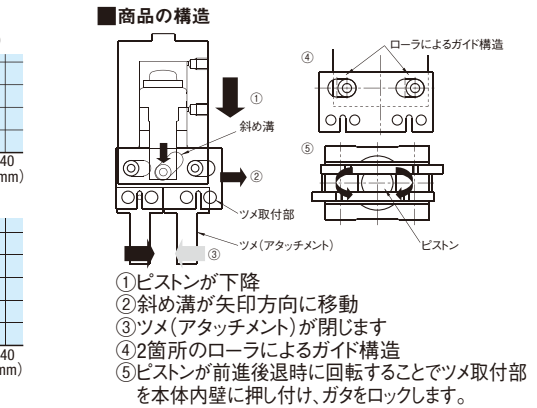
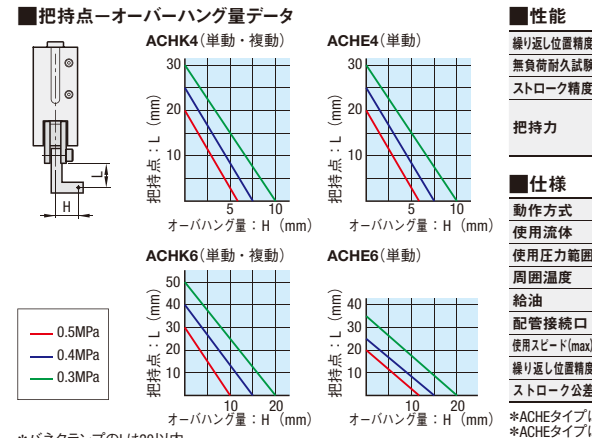
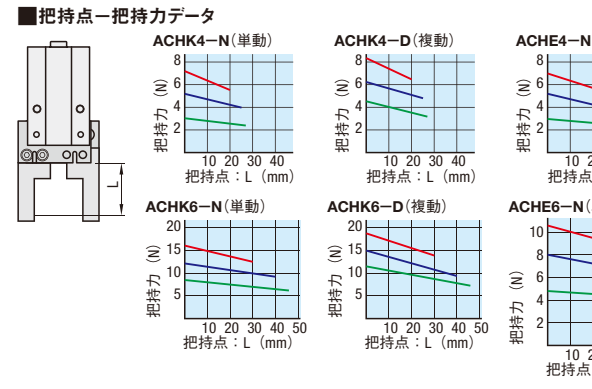
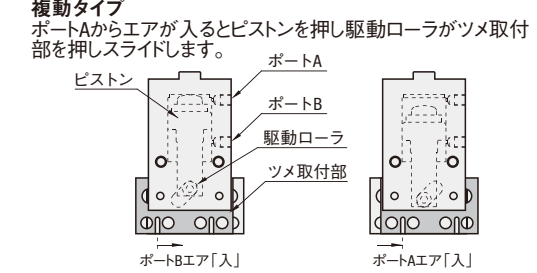
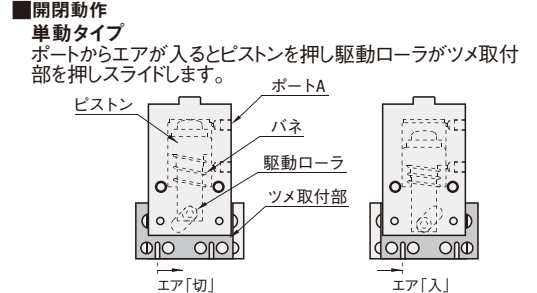
■選定ガイド

● 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

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。



■安全上の注意

危険

- ① 下記の用途には使用しないでください。
1. 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
- ② 機械装置の重要保安部品
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 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。
- ⑦ 製品に水がかからないでください。水がかかたり、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。

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

●センサ無しタイプ
ACHE

●センサ取付タイプ
ACHK

共通ツメ・アタッチメント取付部

共通E型止め輪部

●図はエアが抜けている状態
●図は単動・エアが抜けている状態
●図は複動・ポートBにエアが入った状態

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P.1392をご参照ください。

●固定タイプ

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
	6	14	7.4	24.4	23.2	29.8	2.7	11.8	2.9	5.9	ACHK6-□	2,000

●指定タイプ

Type	チャック呼び	指定1mm単位	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	6	6	ACHK4-□ ACHK4-N	3,800
	6	14~25	0.6 7.4 14.2	24.6	P+15.8	30	2.7	12	3	6	6	ACHK6-□ ACHK6-N	3,800

●単価は1セット(両側)あたりの単価です。 ●表示数量超えはお見積り

●固定タイプ 3日発送 ●指定タイプ 5日発送

型式	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
ACHE	4	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
	6	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
ACHK	4	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
	6	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	選択	シリンダ内径	実効把持力(N)	静的許容荷重(N)	質量(g)	センサ満	¥基準単価
ACHE	4	8	4.2(1)	—	5	2.5	17
	6	10	7.2(1.3)	—	10	5	31
ACHK	4	8	4.2(1)	4.9	5	2.5	19
	6	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P.1390をご参照ください。 ●静的許容荷重は目安であり保証値ではありません。 ●表示数量超えはお見積り

●実効把持力は、空気圧0.4MPa・把持点L=20mmでの値です。 ●静的許容荷重の方向は右図F1・F2になります。

●エアチャック用センサ

MD 13L **MD 14L**

ME 33L **ME 34L**

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

●センサの詳細仕様は、P.1374をご参照ください。 ●使用温度範囲: 0~60℃

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~4	5~19
値引率	—	5%

●ご希望によりPM5,00迄、当日出荷受付致します。

●エアチャック用ツメ

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。

●特長

片側側溝代0.3mmに設計されたフラット形状のツメです。ワークの大きさをPで指定するだけで把持できます。

●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

●チャック本体 4mmストローク用(片側ストローク2mm)

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
		4.1~5.0	8~30	2.5					
		5.1~6.0	9~30	3					
		6.1~7.0	9~31	3.5					
		7.1~8.0	10~31	4					
		8.1~9.0	11~32	4.5					
9.1~10.0	12~32	5							

●チャック本体 6mmストローク用(片側ストローク3mm)

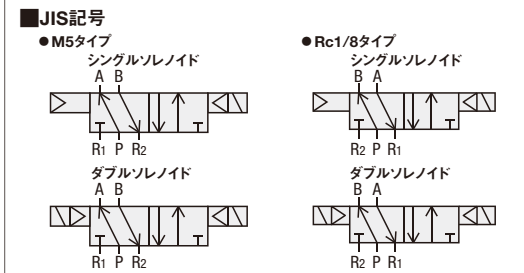
Type	チャック呼び	P	L	F	C	T	Z	W	W1
YFTB	6	3.0~4.0	8~44	2	3	6	2.7	23.6	29
		4.1~5.0	8~45	2.5					
		5.1~6.0	9~45	3					
		6.1~7.0	9~46	3.5					
		7.1~8.0	10~46	4					
		8.1~9.0	11~47	4.5					
9.1~10.0	12~47	5							

●表示数量超えはお見積り

55 シリンダ 連結部品

電磁弁

-5ポートタイプ-



■特長

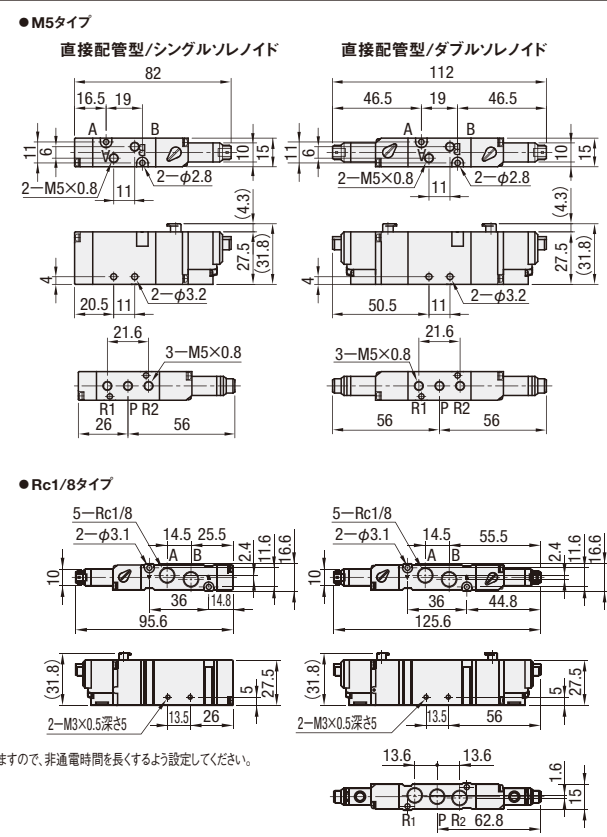
- 直接配管型は、配管に直接接続する事が可能です。
- ベース配管型はベース単体(P1394)に取り付けて配管します。電磁弁本体に直接配管する事は出来ません。ご使用の際はベース単体をご購入ください。
- 外觀寸法は、直接配管と同じになります。

■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す。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。

Ⓢ動作不良の場合は、下記の点をご確認ください。

- ・使用圧力は0.15~0.7MPaになっているか(0.15MPa未満では動作しません)。
- ・定格電圧の範囲内か。



▲付属品 ベース配管型のみ: ガasket(NBR)・取付ビス(SS400 ニッケルメッキ) リード線: 500mm

Type	型式		バルブ電圧 (V)	¥基準単価	
	接続口径	ソレノイド		M5タイプ	Rc1/8タイプ
MD	SY (M5)	S (シングルソレノイド)	A (DC24V)	5,960	6,300
	MY (Rc1/8)	D (ダブルソレノイド)	B (AC100V) C (AC200V)	7,650	8,950

Order 注文例

型式: MD SY S M A

バルブ電圧 (V): A

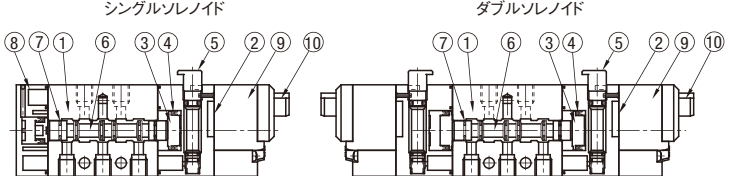
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~9
値引率	5%	5%

Ⓢ表示数量超えはお見積り

■断面構造図 ※図は直接配管型ですが構成部品はベース配管型も共通です。

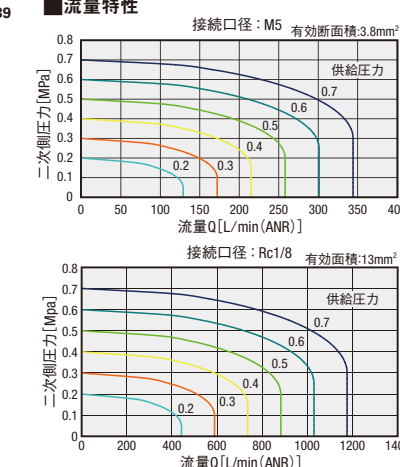


■構成部品表

品番	名称	材質	品番	名称	材質
①	ボディ	A6061	⑥	スプールバルブ	A6061
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	

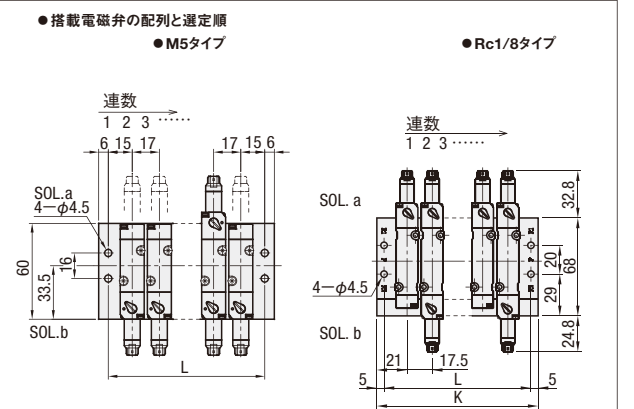
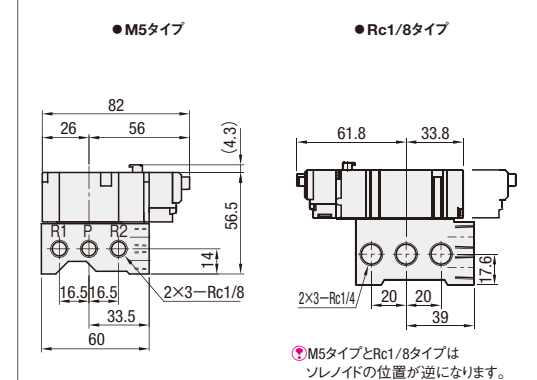
■電磁弁基本仕様

接続口径	M5	Rc1/8
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	
有効断面積	3.8mm ²	13mm ²
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)	1.6/2.5VA (50/60Hz AC), 1.2W (DC)
電圧許容範囲	±10%	
絶縁階級	B種	F種



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		ベース質量 (g)	ベース質量 (g)	追加基準単価	追加基準単価		
Type	1	S (シングル) D (ダブル)	30	42	32	42	217	2,250	5,960	7,650	2,370		
	2		47	59	203	49.5	59.5	303			2,900	3,130	
	3		64	76	266	67	77	387			3,560	3,940	
	4		81	93	329	84.5	94.5	474			4,240	4,790	
	5		98	110	392	102	112	558			4,930	5,640	
	6		115	127	455	119.5	129.5	640			5,650	6,500	
	7		132	144	518	-	-	-			5,930	-	6,300
	8		149	161	581	-	-	-			6,560	-	8,950
	9		166	178	644	-	-	-			7,350	-	-
	10		183	195	707	-	-	-			7,990	-	-
	11		200	212	770	-	-	-			8,620	-	-
	12		217	229	833	-	-	-			9,260	-	-

Order 注文例: MSSY12 SA DA DC SB DB

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

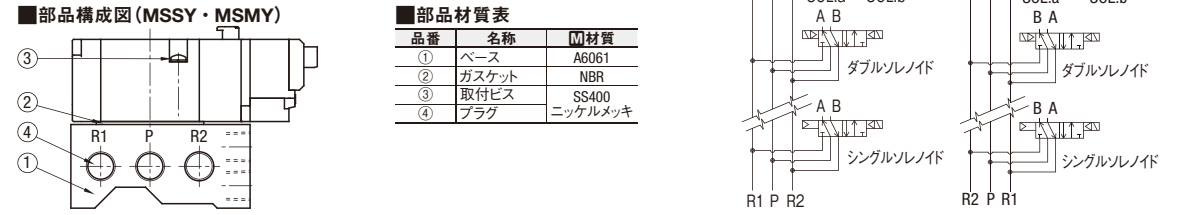
●M5タイプ

●Rc1/8タイプ

・MSSY・MSMYはベースと電磁弁(ソレノイドバルブ)を組み立てて出荷致します。

・MSSYB・MSMYBはベース単体となります。左ページのベース配管型電磁弁と組み合わせてご使用頂けます。(組立はお客様手配となります)。

・基本仕様・流量特性・断面構造図は左ページをご参照ください。



電磁弁2ポートタイプ/マルチレックスバルブ

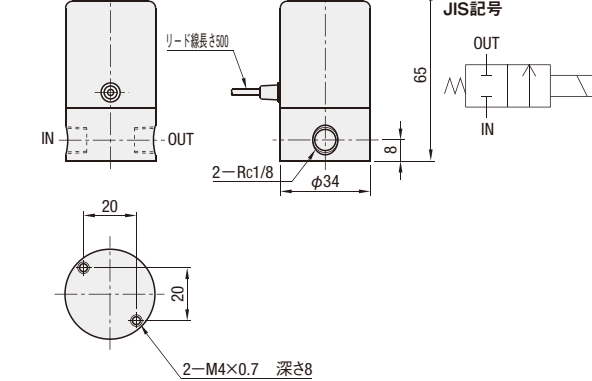
一直動式/パイロットキック式

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



MDSN



電磁弁基本仕様

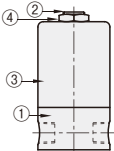
方向	2方向
ポジション数	2
使用流体	空気・水・灯油・油 (50mm ² /S)
使用圧力範囲	0~1.5MPa
使用温度範囲	5~40℃
電圧許容範囲	±10%
弁形式	直動ポペット構造 常時閉(通電開)

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	材質	表面処理
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

構成部品



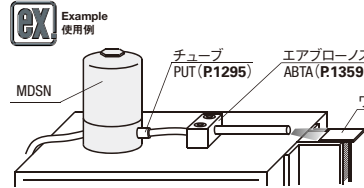
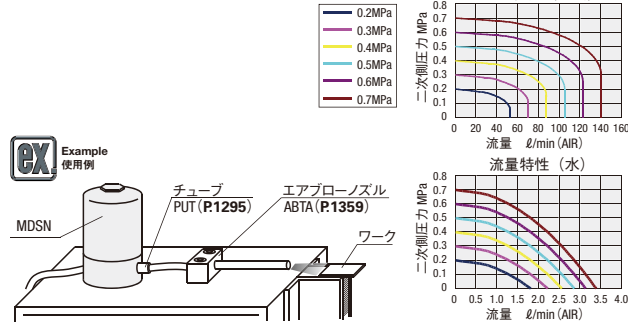
Order 注文例: 型式 MDSN - 定格電圧 (V) B

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.89

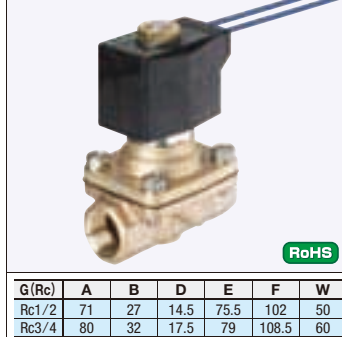
Price 価格: 数量 1~4 5~9 値引率 基準単価 5%

- 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。
 - 取り付けが容易なブラケットとのセットになります。

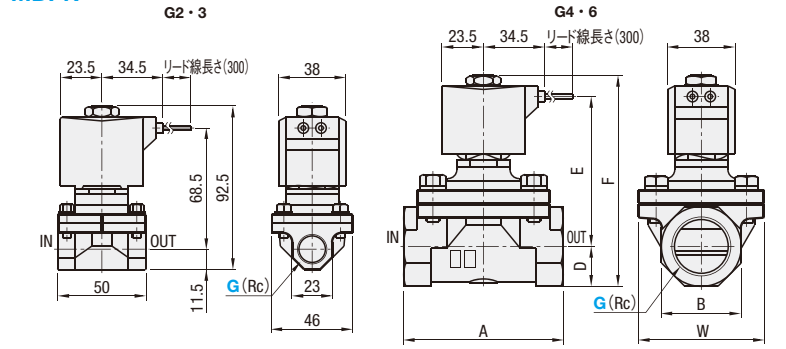
- 使用上の注意
- 使用環境について
 - 使用は室内で5~40℃とし、腐食性雰囲気での保管・使用は避けてください。
 - 電磁弁に強い衝撃や振動を与えないでください。弁が開から閉、閉から開になる恐れがあります。
 - 流体の質
 - 流体が圧縮空気の場合は、エアフィルタを取り付けてドレンやゴミを取り除いてください。
 - 流体が水の場合もフィルタを取り付けて、砂や配管の錆び等を取り除き、水質の悪い水は流さないでください。
 - 取付
 - 取付は、水平にコイル部が上になるように取り付けてください。
 - M4ネジ部の過度の締め付けは、本体破損につながりますのでご注意ください。
 - 配管
 - 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。
 - 閉側は、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



MDPN



型式	Type	No.	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			
								空気	水・灯油 (50mm ² /S)	C*	b		Cv値	S (mm ²)	AC 50/60Hz		保持時 50Hz	起動時 50Hz/60Hz	定格電圧 (V)	B
MDPN	1	1	2 (Rc1/4)	B (AC100V)	12	0	1	1	0.7	9.2	0.36	2.0	10/8	24	19	61	54	0.65	6,880	7,310
			3 (Rc3/8)		12				11	0.46	2.4	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		10/8.5	25	21	84	75	1.00	8,840

Order 注文例: 型式 MDPN1 - G (Rc) 4 - 定格電圧 (V) B

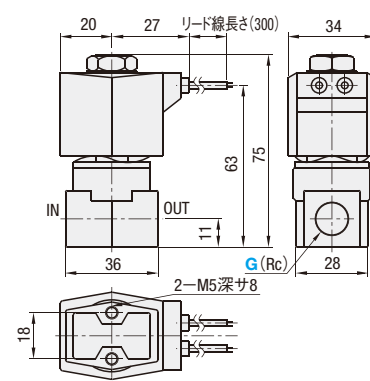
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.89

Price 価格: 数量 1~4 5~9 値引率 基準単価 5%

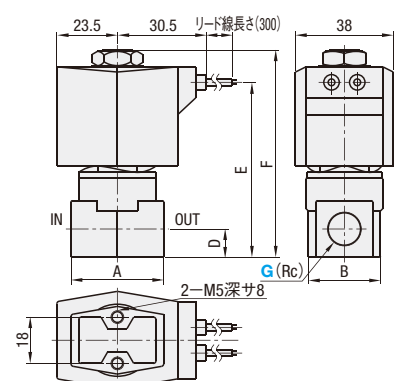
マルチレックスバルブ



MMRBC3



MMRBC4



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

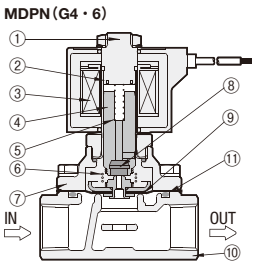
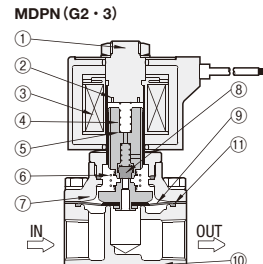
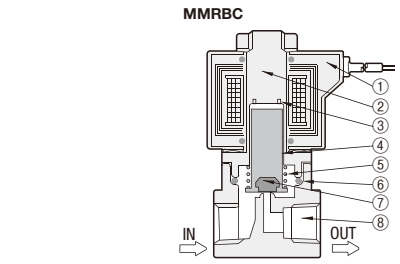
型式	Type	No.	G (Rc)	定格電圧 (V)	オリフイス径 (mm)	最高作動圧力差 (MPa)			最高使用圧力 (MPa)	流量特性			消費電力 (W)				皮相電力				質量 (kg)	¥基準単価
						空気	水・灯油 (50mm ² /S)	油 (50mm ² /S)		C*	b	Cv値	AC 50/60Hz	保持時 50Hz	起動時 50Hz/60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
MMRBC	3	1	1 (Rc1/8)	B (AC100V)	3.0	1.0	0.7	0.5	5	1.1	0.52	0.31	5.2/3.8	12	10	17	14	0.35	2,680			
			2 (Rc1/4)																			
			2 (Rc1/4)																			
			3 (Rc3/8)																			
4	1	1	1 (Rc1/8)	C (AC200V)	4.0	1.0	0.7	0.5	2.10	0.48	0.54	6.7/5.7	18	15	29	24	0.43	4,080				
			2 (Rc1/4)																			
			2 (Rc1/4)																			
			3 (Rc3/8)																			

- 特長: 空気・水・油など、様々な流体に利用できる汎用的なマルチレックスバルブです。
- Order 注文例: 型式 MMRBC3 - G (Rc) 2 - 定格電圧 (V) B
- Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.89
- Price 価格: 数量 1~4 5~9 値引率 基準単価 5%

Order 注文例: 型式 MMRBC3 - G (Rc) 2 - 定格電圧 (V) B

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.89

Price 価格: 数量 1~4 5~9 値引率 基準単価 5%



品番	名称	材質	品番	名称	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

仕様	型式	MMRBC		MDPN	
		使用流体	空気・低真空 [(1.33X10 ⁵ Pa(abs))・水・灯油・油 (50mm ² /S以下)	空気・低真空 [(1.33X10 ⁵ 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)	0~1.0 (サイズにより異なる)		
最高使用圧力 (MPa)		—	2		
耐圧 (MPa)		25 (水圧にて)	4 (水圧にて)		
流体温度 (°C)		—	—		
周囲温度 (°C)		-20~60	-10~60 (凍結無きこと)		
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			

55 シリンダ 連結部品

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

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

RoHS

■構成部品

(No.2) (No.3・4)

■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	プレート	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
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	—	4	4	Rc1/4	Rc1/4	2	18	0.15~0.8	5~60	空気	180	5,410	5,330	5,370
	4	10A	4	5	Rc3/8	Rc3/8	2	30	0.15~0.8	5~60	空気	320	5,870	5,790	5,830

● 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 P89

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

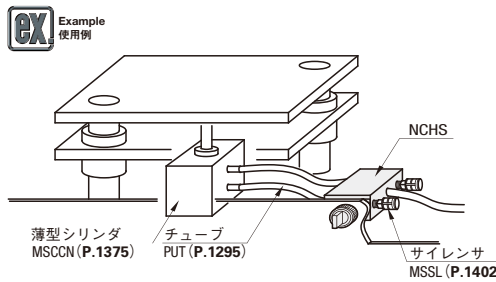
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~9
値引率	—	5%

●表示数量を超えは見積り

■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。
- パネルタイプは、パネルマウントが可能な板厚は、1~7mmです。



■2ポートタイプ

RoHS

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

RoHS

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。

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
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 P89

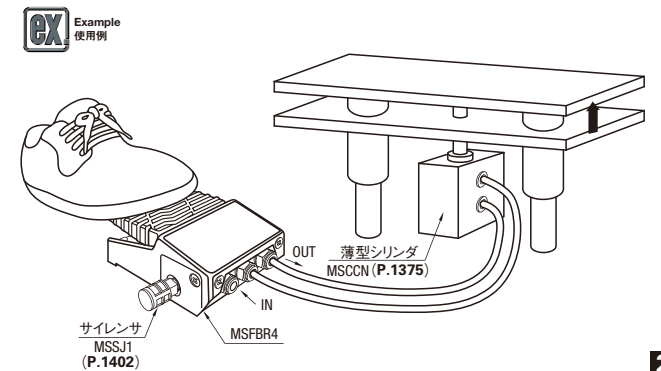
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~9
値引率	—	5%

●表示数量を超えは見積り



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

■ボタンタイプ RoHS

MSHRP (M5接続タイプ)
MSHBP (Rc1/8接続タイプ)

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 ①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	呼称	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	M5	1.5	2	1.8	30	2,700
	4	4	5	M5	M5	1.5		1.9	60	2,990
MSHBP	3	3	3	6A	Rc1/8	Rc1/8	2	4.5	130	3,740
	4	4	5	6A	Rc1/8	M5		5.5	160	4,130

■トグルタイプ RoHS

MSHRT (M5接続タイプ)
MSHBT (Rc1/8接続タイプ)

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 ①トグル位置は保持型です。

①トグルタイプのボディは、ボタンタイプと同形状・同寸法になります。ボディ部の詳細寸法は、上記ボタンタイプ(MSHRP・MSHBP)の図面をご参照ください。

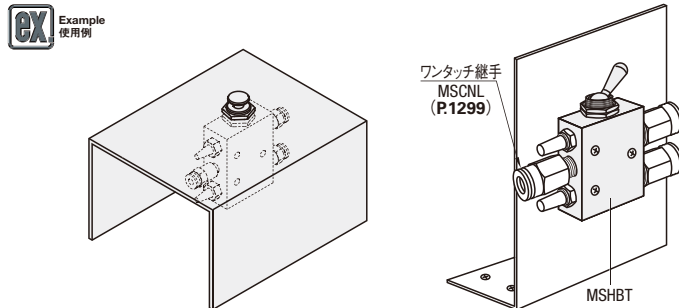
型式 Type	No.	方向	ポート数	呼称	管接続口径		ポジション数	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)	¥基準単価
					IN・OUT	EX				
MSHRT	3	3	3	M5	M5	1.5	2	1.8	30	2,830
	4	4	5	M5	M5	1.5		1.9	60	3,130
MSHBT	3	3	3	6A	Rc1/8	Rc1/8	2	4.5	130	3,860
	4	4	5	6A	Rc1/8	M5		5.5	160	4,280

Order 注文例
型式 MSHRP3 MSHBP4

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P89
①ご希望によりPM5:00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) P89
数量 1~4 5~9
値引率 基準単価 5%

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)



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

■アクチュエータセットタイプ RoHS

MSHRM (M5接続タイプ)
MSHBM (Rc1/8接続タイプ)

基本バルブ

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(①1円未満切り捨て) P89
数量 1~4 5~9
値引率 基準単価 5%

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P89
①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例
①表示数量超えはお見積り

■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。	一方に動く力を感知してスイッチを切替えます。	360度に動く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。

①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。

手動切替バルブ

—レバータイプ・ミニチュアレバータイプ—

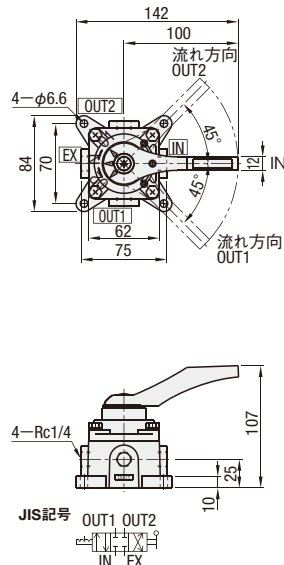
● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

レバータイプ

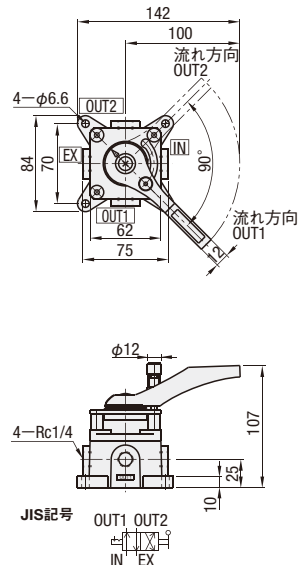


RoHS

MHAN (ロック機構無)



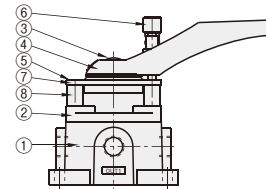
MHANR (ロック機構付)



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	1	SS400
④	レバー	1	ADC
⑤	MHAN ボルト	4	SS400
⑥	MHANR 六角穴付皿ボルト	4	SCM435
⑦	MHANR のみ	1	SS400
⑧	カラー	4	C3604B

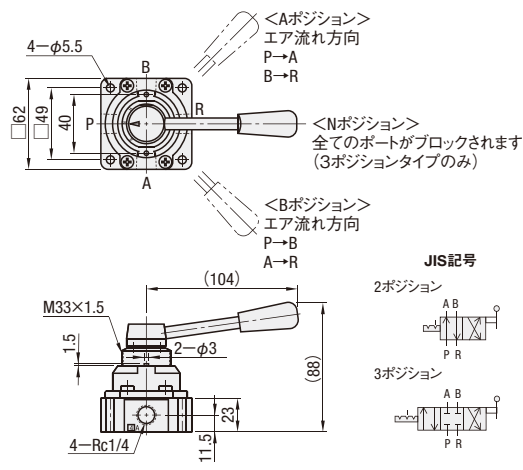
型式 Type	No.	方向	ポート 数	管接続口径		ポジション数		有効断面積 (mm ²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)		¥基準単価	
				IN	OUT	MHAN	MHANR					MHAN	MHANR	MHAN	MHANR
MHAN	4	4	4	Rc1/4	Rc1/4	3	2	20	0~0.7	5~60	空気	800	850	6,000	11,800

ミニチュアレバータイプ



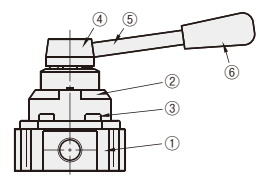
RoHS

MHAM



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 Type	No.	P ポジション数	方向	ポート 数	管接続口径		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						
MHAM	4	2 3	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
MHAM4

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) P89

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

※表示数量超過はお見積り

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

※ご希望によりPM5:00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—

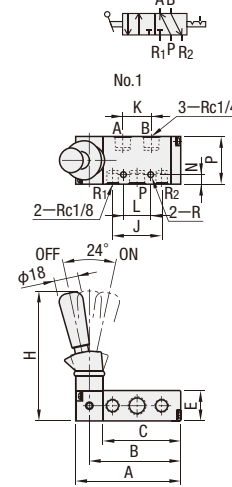
● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

グリップタイプ

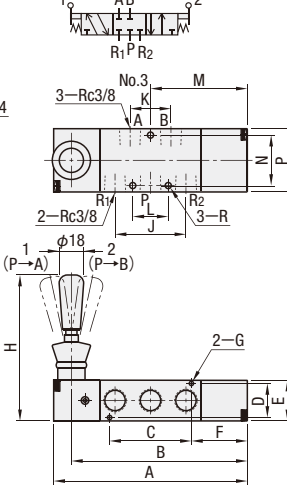


RoHS

MSHBA (2ポジションタイプ)



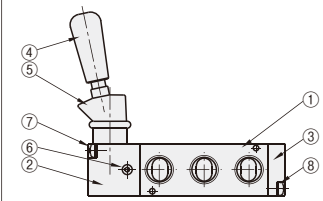
MSHBG (3ポジションタイプ)



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	パイロットボイス	2	炭素鋼
⑧	エンドカバービス	2	炭素鋼

型式 Type	No.	方向	ポート 数	ポジション 数	管接続口径		有効断面積 (mm ²)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	質量 (g)	¥基準単価
					IN	OUT																		
MSHBA	1	4	5	2	Rc1/4	Rc1/8	18	77	67	57	—	22.3	—	—	95	36	21	20	—	7	35	4.2	200	5,500
MSHBA	3				Rc3/8	Rc3/8	34	114	101.5	60	25	30	17	3.2	107	52	30	26	47	37	46.4	4.5	440	6,500
MSHBG	1	4	5	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				Rc3/8	Rc3/8	34	142	129	60	25	30	41	3.2	107	52	30	26	71	37	46.4	4.5	490	7,000

Order 注文例

型式: MSHBA1
MSHBG3

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

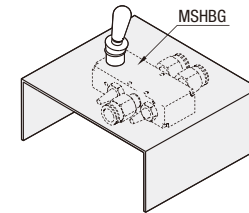
Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~4	5~9
値引率	基準単価	5%

※表示数量超過はお見積り

- 特長: レバー式で圧力に影響されること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: レバーの位置は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)

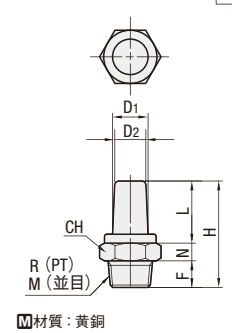


サイレンサ



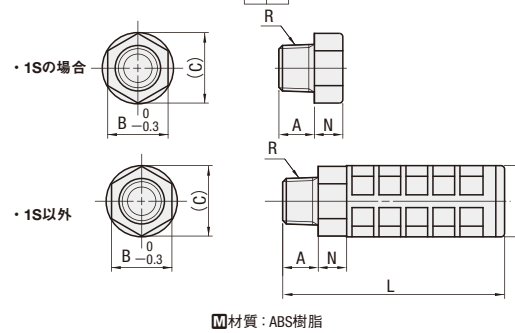
RoHS

MSSL (金属製) JIS記号



材質: 黄銅

MSSJ (樹脂製) JIS記号



材質: ABS樹脂

金属製サイレンサ

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

Order 注文例

型式: MSSJ2

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

※ご希望によりPM5:00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) P89

数量	1~4	5~50
値引率	基準単価	3%

※表示数量超過はお見積り

樹脂製サイレンサ

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

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

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■スタンダードタイプ (メーターアウト/イン)

メーターアウト: SPSNL SPJNLS
メーターイン: SPSNN

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)
(SPJNLSはSUS304)

■ミニチュアタイプ

メーターアウト: MNSPS

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)

■ストレートタイプ

メーターアウト: SPSNS

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)

■ミニチュアストレートタイプ

メーターアウト: MNSPJS

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)

■インラインタイプ

SPJNSC

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)

■ミニチュアインラインタイプ

SPJNSK

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		C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	SPSNL		SPJNLS		
			Min	Max						1~9コ	10~29	1~9コ	10~29	
SPSNL SPJNLS SPSNN	4	M5	B(黒)	19.1(20.8)	10(12.4)	29.45(30.2)	9(10)	8	M5×0.8	9	600	570	3,060	2,900
				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	1	W(白)	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
				23.95(25.8)	18.2(20.0)	48(45.7)	11.2(12.5)	14(16)	R1/4	38(40)	800	760	3,960	3,760
	8	2	B(黒)	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
				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
	10	3	W(白)	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
				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
	12	4	B(黒)	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
				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
	14	3	W(白)	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
				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。*本体色は、SPJNLSのみ選択可。
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。

型式	呼び	本体色	A	B	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	限界締付トルク(Kg・cm)	SPSNL		SPJNLS		
											1~9コ	10~29	1~9コ	10~29	
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		
			M5	16.7	9.9	30.5	10.4	8	M5×0.8	10.4	12	630	590		

型式	呼び	本体色	A	B	C2	E	二面幅 H	T	ねじサイズ M	質量 (g)	制御タイプ	SPSNL		SPJNLS	
												1~9コ	10~29	1~9コ	10~29
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		
			M5	35.2	11.4	29.12	11.9	8	15.9	M5×0.8		29.2	660	620	
	6	2	B(黒)	38.65	14.85	34.05	11.9	10	18.1	R1/8	34.1	720	680		
				M5	42.2	18.4	42.4	11.9	14	20.1	R1/4	42.4	710	670	
	8	3	W(白)	40.15	14.85	33.87	13.9	10	18.1	R1/8	33.9	720	680		
				M5	49.2	18.4	42.32	13.9	14	20.1	R1/4	42.4	880	830	
	10	2	B(黒)	45.9	20.6	47.6	13.9	19	22.5	R3/8	47.7	830	780		
				M5	46.4	18.4	42.32	16.9	14	20.1	R1/4	42.4	910	860	
	12	3	W(白)	48.6	20.6	47.6	16.9	19	22.5	R3/8	47.7				
				M5											

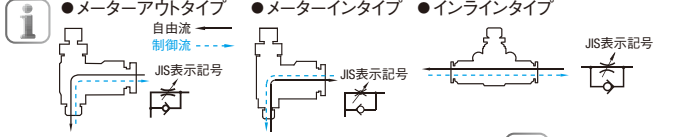
SPSNSはチューブ接続口は動きません。

型式	呼び	本体色	A	B	C1	C2	E	二面幅 H	T	ねじサイズ M	質量 (g)	制御タイプ	SPSNL		SPJNLS		
													1~9コ	10~29	1~9コ	10~29	
MNSPJS	4	M3	B(黒)	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		
				M5	28.3	11.4	25.1	27.6	7.9	7	9.3	M3×0.5	7.7	1,330	1,260		
				M5	29	12.4	27.2	30.2	8.8	8	11.2	M5×0.8	14	810	760		
				M5	30.6	12.4	27.2	30.2	10.8	8	11.2	M5×0.8	15	840	790		

表示数量超過はお見積り

型式	呼び	本体色	A		B	質量 (g)	SPSNL	SPJNLS	
			Min	Max					1~9コ
SPJNSC	4	B(黒)	48.8	52.3	10	13.9	950	900	
			M5	52	57	12	18.8	1,100	1,040
			M5	63	68	15	31	1,200	1,140

型式	呼び	本体色	A	B	C	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	SPSNL	SPJNLS	
												Min
SPJNSK	4	B(黒)	39.8	43.3	4	10	10	9	M5×0.8	12.5	1,080	750
			M5	42.8	46.3	4	12	10	9	M5×0.8	13.4	1,080



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

■ユニオンストレート
インラインタイプ

SPJYS

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)

■ローハイトタイプ

SPCNLH

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

■ダイヤル調整バルブ

NBDY

材質: SUS303

Order 注文例
Delivery 出荷日

型式 - 呼び
SPJYS10 - M5
SPCNLH4 - M5
NBDY8

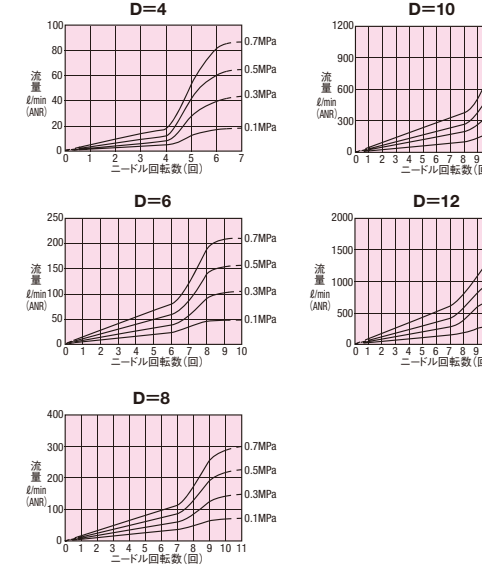
●SPJYS
在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●SPCNLH・NBDY
3 日発送
在庫品 翌日出荷 P90
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■特長
ニードル回転数に比例したリアネ流量特性です。
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。

■流量特性 <SPJYS>



型式	Type	D	B1		B2	B3	P	E	d	F1	F2	F3	質量 (g)	SPSNL	SPJNLS
			Max.	Min.											
SPJYS	4	6	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	3.2	14	6.5	6.5	13	650	620
			41.5	35.7	24.9	24.9	13	15	4.3	20	8.5	11	29	920	880
			46	39.8	27.4	27.4	15	18	4.3	22	9.5	12	43	1,050	1,000
			55.6	48	31.7	31.7	18	21	4.3	26	11	12	71	1,320	1,260
			55.9	48.4	37.2	37.2	21	28	4.3	32	13	16	115	1,530	1,460

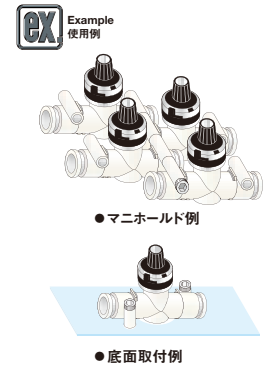
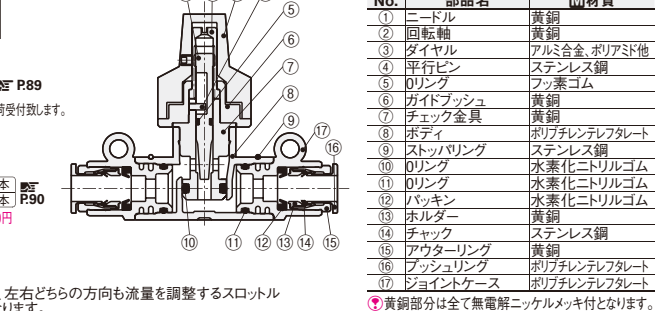
仕様
使用流体: 空気
使用温度範囲: 0~60℃
使用圧力範囲: 0.1~0.9MPa *使用圧力範囲は、常温(20℃)の時の範囲です。
逆支弁作動圧力: 0.05MPa

型式	Type	D	呼び	A	B	C	E	二面幅 H	L	ねじサイズ M	質量 (g)	SPSNL	SPJNLS	
														1~9コ
SPCNLH	4	6	M3	22.0	16.4	8	11.5	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
				M5	23.5	16.5	10	12.6	10	13.5	M5×0.8	21.2	2,660	2,520
				M5	26.0	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

型式	Type	D	A	B	E	F	H	d	J	K	L	SPSNL	SPJNLS	
														1~4コ
NBDY	4	6	45.5	17	8.1	11.6	55		12	16.2	30.8	7,790	7,410	
			M5	45.5	17	8.1	11.6	49.5		12	16.2	30.8	7,790	7,410
			M5	50	22.5	9.5	13.1	66.5	4.3	15	19	41	8,050	7,650
			M5	58	29	11.5	15.1	75		20	23	47	8,460	8,040
12	6	M5	58	29	11.5	15.1	79		20	23	47	8,460	8,040	
			M5											

表示数量超過はお見積り



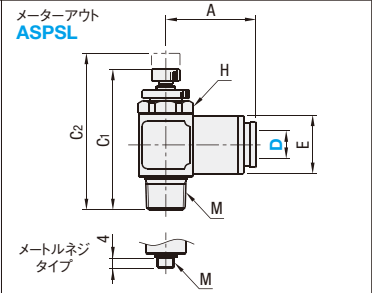
55 シリンダ 連結部品

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—

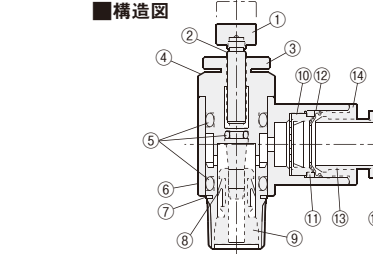
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

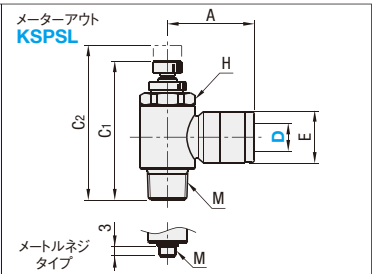


型式 Type	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~29	
ASPSL	4	M5	20	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	25.9	4,080	3,540
		1	22	37.9	43.4	14	13	R1/8	41.0	4,120	3,580
	6	M5	21	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	24.9	4,120	3,580
		1	23	37.9	43.4	14	13	R1/8	40.5	4,380	3,810
	8	2	25	47.1	53.3	17	16	R1/4	73.0	4,930	4,280
		1	25	37.9	43.4	14	13	R1/8	39.2	4,380	3,810
	10	2	26	47.1	53.3	17	16	R1/4	71.8	4,920	4,280
		3	28	55.1	61.6	22	19	R3/8	133.0	5,840	5,080
	12	2	29	47.1	53.3	17	16	R1/4	70.7	5,000	4,350
		3	31	55.1	61.6	22	19	R3/8	134.0	5,920	5,150
			32	55.1	61.6	22	19	R3/8	129.8	6,340	5,510

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

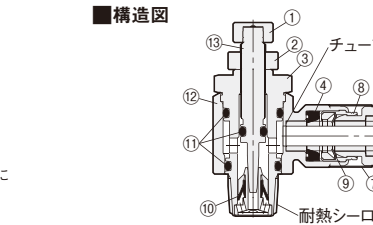


No.	部品名	材質	No.	部品名	材質
①	ハンドル	SUS316	⑨	チェック部	SUS316
②	スピンドル	SUS316	⑩	バックン	ふっ素
③	ロックナット	SUS316	⑪	チャックホルダー	SUS316
④	回転軸	SUS316	⑫	チャック	SUS301
⑤	Oリング	ふっ素	⑬	プッシュリングA	SUS316
⑥	回転体	SUS316	⑭	アウターリング	SUS316
⑦	Eリング	SUS	⑮	プッシュリングB	SUS316
⑧	Vバックン	HNBR			

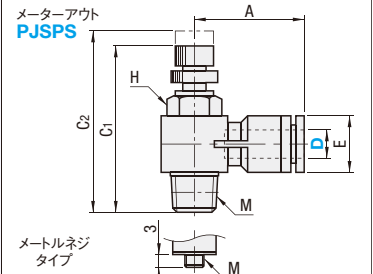


型式 Type	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~19	
KSPSL	4	M5	22.6	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	25.6	1,070	1,020
		1	24.8	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.1	1,220	1,160
	6	M5	24.1	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	26	1,150	1,100
		1	26.1	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.4	1,310	1,250
	8	2	27.6	46.9	53.3	14.5	17	R1/4	68.9	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
	12	2	31.2	46.9	53.3	18.6	17	R1/4	82.4	1,670	1,590
		3	33.0	51.2	58.4	21.5	21	R3/8	127.7	1,760	1,680
			36.1	51.2	58.4	21.6	21	R3/8	134	2,010	1,910

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

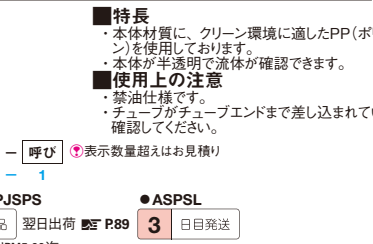


No.	部品名	材質	No.	部品名	材質
①	ツマミ	黄銅/無電解ニッケルメッキ	⑥	ガイドリング	黄銅/無電解ニッケルメッキ
②	ロックナット	黄銅/無電解ニッケルメッキ	⑦	ロック爪	ステンレス
③	ネジ部本体	黄銅/無電解ニッケルメッキ	⑧	ダイヤフラム	H-NBR
④	弾性体スリーブ	H-NBR	⑨	Oリング	H-NBR
⑤	開放リング	黄銅/無電解ニッケルメッキ	⑩	金属本体	黄銅/無電解ニッケルメッキ
⑥	チューブ	-	⑪	金剛石	黄銅/無電解ニッケルメッキ
⑦	カバー	黄銅/無電解ニッケルメッキ	⑫	ニードル	黄銅/無電解ニッケルメッキ



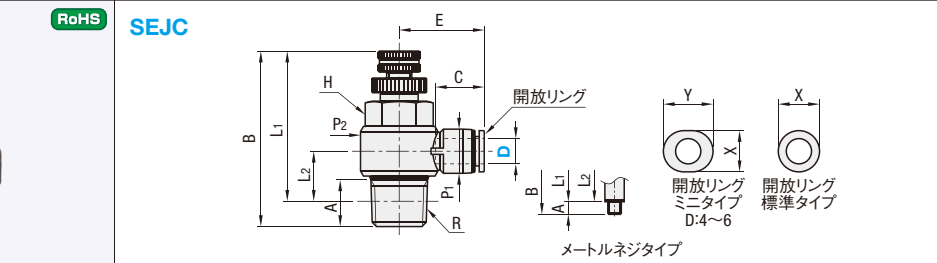
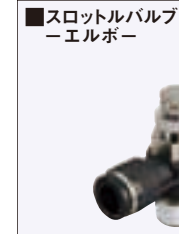
型式 Type	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~19	
PJSPS	4	M5	20.0	27	29.7	9.9	8	M5×0.8	7	2,700	2,570
		1	21.5	34.4	40.5	10	12	R1/8	18	2,860	2,720
	6	M5	24.1	27	29.7		8	M5×0.8	8	2,780	2,650
		1	23.6	34.4	40.5	12.4	12	R1/8	19	2,860	2,720
	8	2	25.6	41.4	47.6		16	R1/4	38	3,260	3,100
		1	26.9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

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

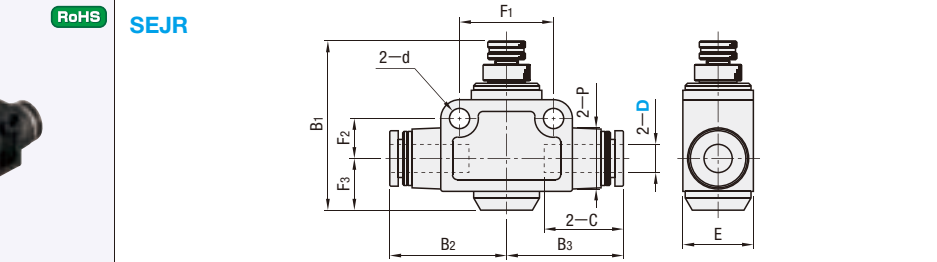


No.	部品名	材質
①	ロック爪	ステンレス
②	開放リング	ポリプロピレン
③	チューブ	-
④	ガイドリング	SUS304
⑤	弾性体スリーブ	EPDM
⑥	Oリング	EPDM
⑦	金属本体	SUS304
⑧	樹脂本体	ポリプロピレン
⑨	ダイヤフラム	EPDM
⑩	ロックナット	SUS304
⑪	ニードル	SUS304

スロットバルブ



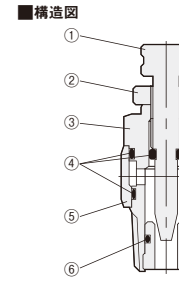
型式 Type	呼び	R	A	Max B		Min	L1	L2	P1	P2	C	E	対面 H	X	Y	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~29	
SEJC	4	M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	7.8	9.8	7.9	440	420
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7	14.4	17.7	10	17.5	8	9.8	11.8	18	650	620
	6	M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.58	10.5	14.4	11.6	18.3	10	9.8	11.8	8.6	580	560
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7	18.4	20.2	14	20.2	14	13.8	14.4	19	720	690
	8	2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	11.9	14.4	18.1	18.1	26.9	10	13.8	14.4	37	780	750
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	11.9	18.4	18.4	18.1	26.9	10	13.8	14.4	22	780	750
	10	2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	13.2	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	17.6	40	850	810
		3	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	17.6	44	990	950



型式 Type	D	B1		B2	B3	P	E	C	d	F1	F2	F3	質量 (g)	標準寸法 1~9コ	標準寸法 10~29
SEJR	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13	440	420
	6	41.6	36.1	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	30	720	690
	8	46.2	40.6	27.4	27.4	15	18	18.4	4.3	22	9.5	12	45	850	810
	10	52.2	45.7	31.7	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	75	1,120	1,040

Order 注文例
SEJC4 - M5

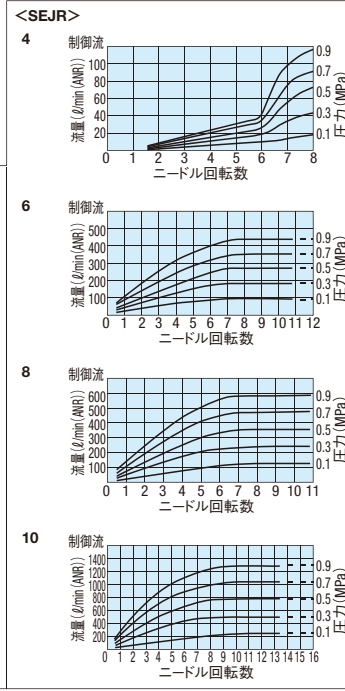
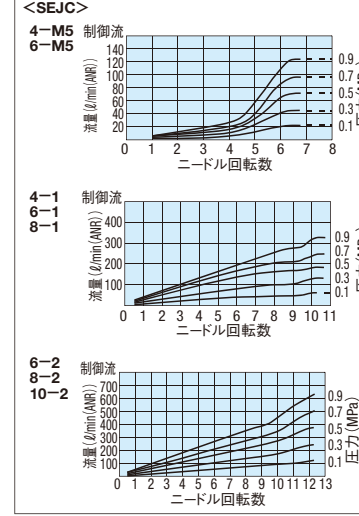
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



■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	ポリブチレンテレフタレート
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	ポリアセタール
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°C *使用圧力範囲は、常温(20°C)の時の範囲です。
 使用圧力範囲 0~0.9MPa
 ■流量特性



55 シリンダ 連結部品

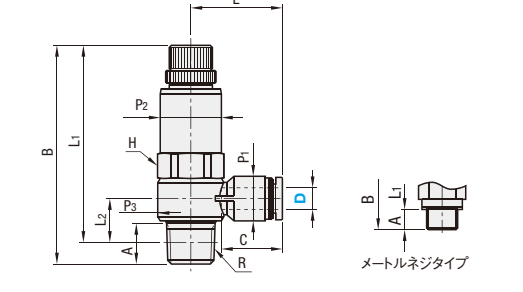
レギュレータ/急速排気弁

—エルボ・ユニオン・ゲージ付エルボ・ゲージ付ユニオン—

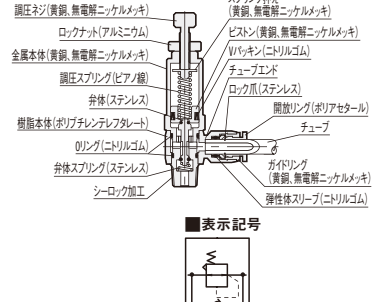
CADデータフォルダ名:55_Cylinders

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

エルボ RoHS RGC

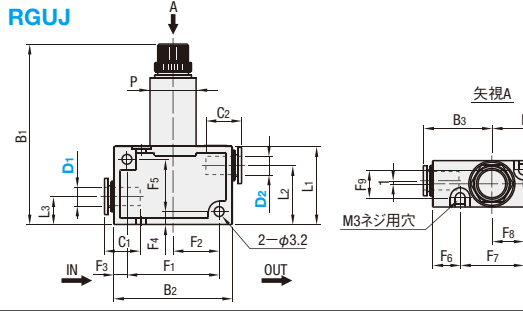


構造図(エルボタイプ:RGCの場合) 表示記号



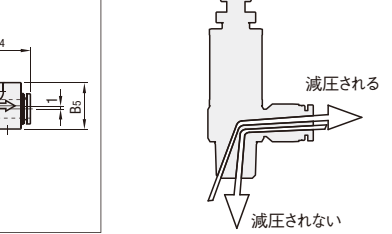
型式 Type	呼び	R	B		L1		L2	P1	P2	P3	C	E	対辺 H	質量 (g)	標準単価	スライド単価		
			Max	Min	Max	Min									1~9コ	10~19		
RGC	4	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.6	8	10	9.8	11	15.4	10	16	1,630	1,540
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36	1,870	1,770
	6	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	8.4	10.5	10	9.8	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	14.9	23.5	14	36	2,000	1,900
		2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12.2	17	18.4	17	25.5	17	59	2,180	2,070	
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	11.7	14	14.4	14.9	26.9	14	38	2,130	2,020	
8	2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	13.2	17	18.4	18.1	28.4	17	60	2,310	2,190		

ユニオン RoHS RGUJ



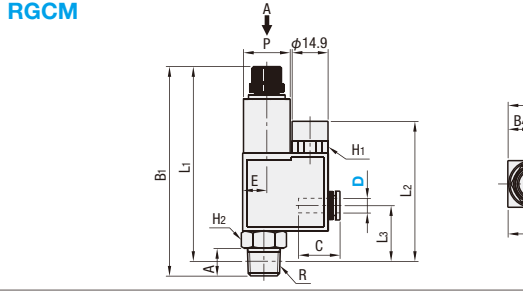
特長

- RGCはリリーフ機構付なので、ネジ側から一次圧を導入すると減圧され、継手側から流出します。

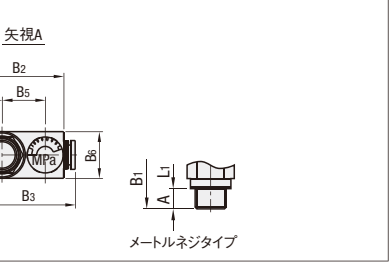


型式 Type	呼び	R	B1		B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	P	C1	C2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	質量 (g)	標準単価	スライド単価
			Max	Min																					1~9コ	10~19
RGUJ	4	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.6	8	10	9.8	11	15.4	10	16	1,630	1,540								
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36	1,870	1,770								
	6	M5	M5×0.8	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	14.9	23.5	14	36	2,000	1,900								
		2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12.2	17	18.4	17	25.5	17	59	2,180	2,070									
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	11.7	14	14.4	14.9	26.9	14	38	2,130	2,020									
8	2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	13.2	17	18.4	18.1	28.4	17	60	2,310	2,190										

ゲージ付エルボ RoHS RRCM

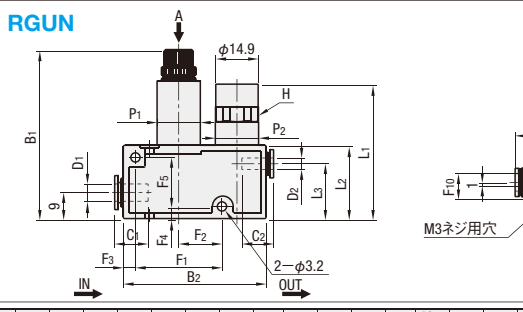


構造図(ゲージ付タイプ:RRCMの場合) 表示記号

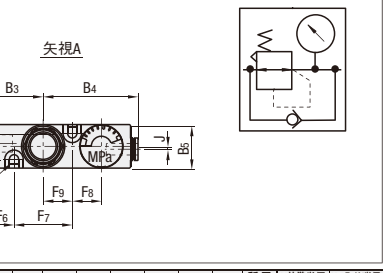


型式 Type	呼び	R	B1		B2	B3	B4	B5	B6	L1		L2	L3	C	E	P	対辺 H1	対辺 H2	質量 (g)	標準単価	スライド単価	
			Max	Min						Max	Min									1~9コ	10~19	
RRCM	4	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.6	8	10	9.8	11	15.4	10	16	14	8	28	2,750	2,420	
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36	12	55	3,010	2,640		
	6	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	8.4	10.5	10	9.8	11.6	17.5	10	16	14	8	28	2,880	2,530	
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.7	12.4	14	14.4	14.9	23.5	14	36	12	56	3,140	2,760		
		2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	12.2	17	18.4	17	25.5	17	59	8.7	19.1	16	16	84	3,330	2,930
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	11.7	14	14.4	14.9	26.9	14	38	7.3	15.2	14	12	56	3,280	2,880
8	2	R1/4	11.3	64.8	60.8	58.8	54.8	13.2	17	18.4	18.1	28.4	17	60	8.7	19.1	12	16	85	3,470	3,050	

ゲージ付ユニオン RoHS RGUN



圧力ゲージ付レギュレータ 表示記号



型式 Type	No.	D1	D2	B1		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)	標準単価	スライド単価
				Max	Min																									1~9コ	10~29
RGUN	4	4	4	63.4	58.9	49.5	21.8	32.9	15.1	46.6	25.4	19	15	15	11	11	1	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,230	2,420
	6	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	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	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	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

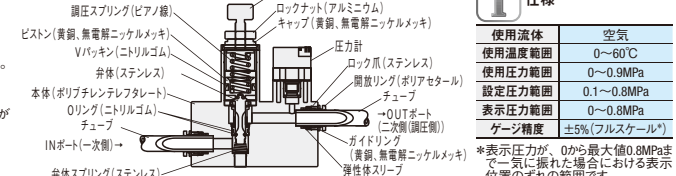
特長

- 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。

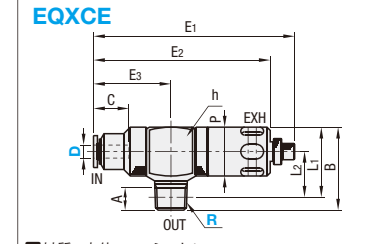
使用上の注意

- 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で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。

構造図 仕様

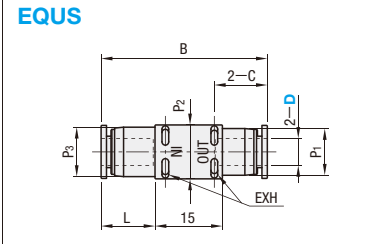


急速排気弁スタンダードタイプ(排気絞り付) RoHS



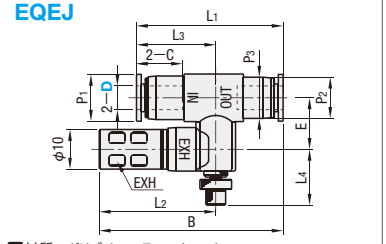
材質: 本体: アルミニウム
ニードル部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)
エレメント: ポリビニルホルマール

急速排気弁ストレートタイプ RoHS



材質: ポリブチレンテレフタレート

急速排気弁ユニオンタイプ(排気絞り付) RoHS



材質: ポリブチレンテレフタレート
ニードル部: 黄銅(無電解ニッケルメッキ)
エレメント: ポリビニルホルマール

急速排気弁スタンダードタイプ(排気絞り付)

型式 Type	呼び	R(PT)	A	B	L1	L2	P	C	E1		E2	E3	対辺 h	有効断面積(mm²)		質量 (g)	標準単価	スライド単価	
									Max	Min				IN→OUT	OUT→EX		1~9コ	10~19	
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
		2 (R1/4)	1	8	25.5	21.5	14	15	11.7	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23	2,490	2,200
	6	1 (R1/8)	1	11	29	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35	2,800	2,480
		2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	37	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
		2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	41	2,800	2,480

急速排気弁ストレートタイプ

型式 Type	呼び	R(PT)	A	B	L1	L2	P	C	有効断面積(mm²)		質量 (g)	標準単価	スライド単価
									IN→OUT	OUT→EX		1~9コ	10~19
EQUJ	4	1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	1.8	1.8	3.3	740	700
	6	2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	4	4	4.9	780	740

急速排気弁ユニオンタイプ(排気絞り付)

型式 Type	呼び	R(PT)	A	B	L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	C	E	有効断面積(mm²)		質量 (g)	標準単価	スライド単価	
														IN→OUT	OUT→EX		1~9コ	10~19	
EQEJ	4	1 (R1/8)	1	8	44.7	34.6	28.6	18.5	17.4	13.5	9	10	8.4	11	1.8	1.7	8.3	1,180	1,120
	6	2 (R1/4)	1	11	46.7	37	29.4	20	19	14	11	12	10.4	11.6	3.2	3.2	12	1,210	1,140

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。

使用流体: 空気
使用圧力範囲: 0.1~0.7MPa
耐圧: 1.35MPa
使用温度範囲: 5~60℃(凍結無き事)
最低作動圧力: 0.05MPa

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。

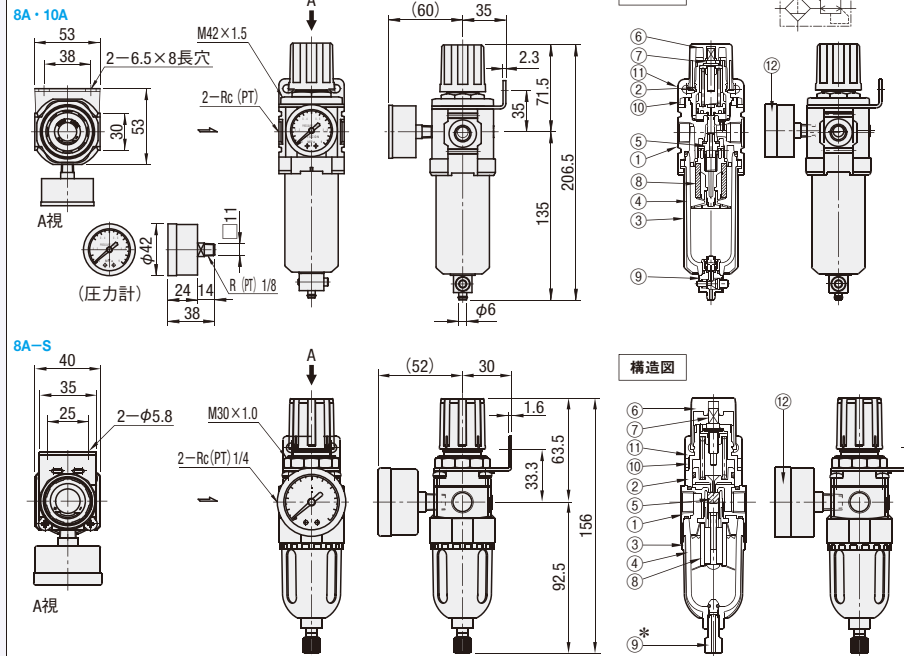
Order 注文例: 型式 RGUN4 - R(PT) - 呼び

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

■エア用フィルタ付減圧弁

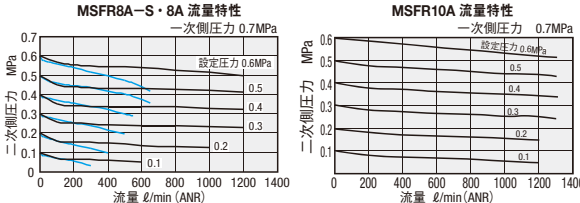
MSFR(フィルタ付減圧弁) **MSPGN1**(圧力計)
8A・10A



Type	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
MSFR	8A-S	1/4	40	0~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	210	4,720	
		3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770	
		3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	460	5,770	
MSPGN1 (圧力計)										1,130	

*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。

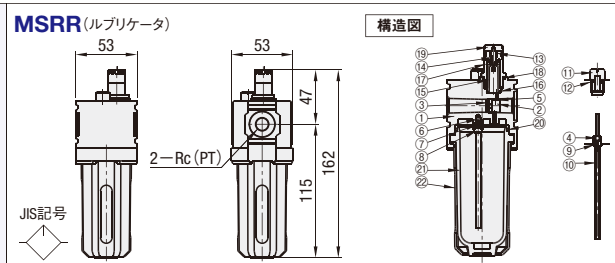
■特性データ 一次側圧力が一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。



■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	ブラケット	SPC
⑥	ハンドル	POM	⑫	圧力計	-

■ルブリケーター



Type	型式	No.	Rc (PT)	使用圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	使用温度範囲 (°C)	貯油量 (cm³)	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	1.5	0~1.0	1.5	5~60	55	50	タービン油 1種 (ISO VG32)	空気	270	2,870
		3/8	1.5	0~1.0	1.5	5~60	55	60	タービン油 1種 (ISO VG32)	空気	270	2,870

④ 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)

■規格改良点 滴下量を見ながらアジャストハンドルを回して調整できるようにになりました。エアが流れて直ぐに給油されるようになりました。

■構成部品表

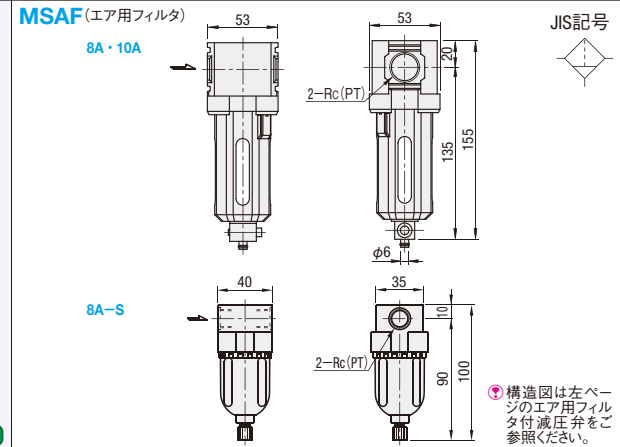
No.	名称	材質	No.	名称	材質
①	ボディ	ADC10	⑨	チェックバルブボディ	C3604
②	フロアガイドホルダー	POM	⑩	サイホンチューブ	PU
③	フロアガイド	NBR	⑪	フィードプラグ	SS400
④	チェックバルブ#1	SUS303	⑫	フィードプラグガスケット	NBR
⑤	ホルダーガスケット	NBR	⑬	ニードルバルブパッキン	NBR
⑥	チェックバルブ#2	SUS303	⑭	ニードルバルブ	C3604
⑦	チェックバルブパネ	SUS304	⑮	インナードーム	PC
⑧	エアノズル	C3604	⑯	インナードームガスケット	NBR

Order 注文例: MSFR8A-S MSPGN1

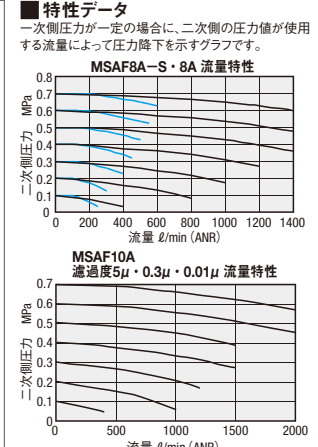
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

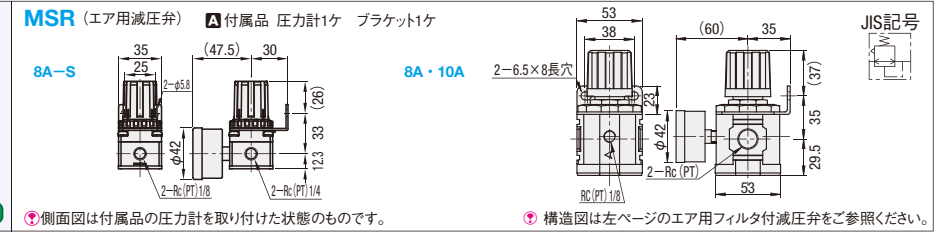
■エア用フィルタ



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	1/4	40	1/4	0.05~1.0	1.5	5~60	空気	140	2,000
			0.01						250	5,000
			0.3						270	2,100
		3/8	0.01	250	5,210					
			0.3	270	5,010					
			5	270	2,100					

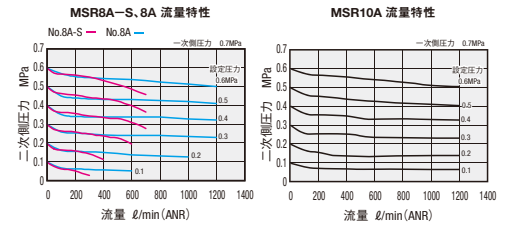


■エア用減圧弁



Type	型式	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	1.5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	250	3,010
		3/8	1.5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	420	3,210
		3/8	1.5	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。

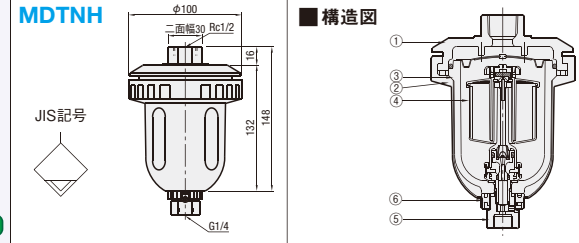


Order 注文例: MSAF8A-S 40

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

■ドレントラップ



Type	型式	No.	¥基準単価
MDTNH	15A		7,200

■構成部品表

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

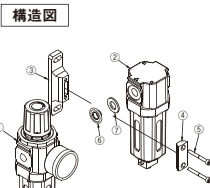
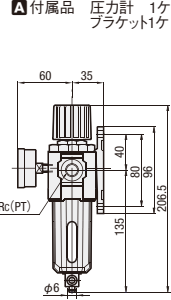
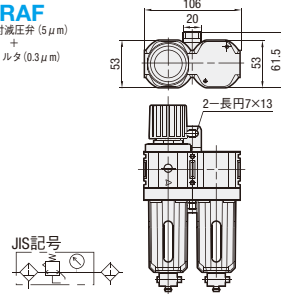
仕様: 配管接続口 Rc1/2, ドレン排出口 G1/4, 使用流体 空気・ドレン, 使用圧力 0.14~1.0MPa, 耐圧力 1.5MPa, 周囲温度 5~60°C, 吐出量 100~150 L/min, 製品質量 0.7kg



CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■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)



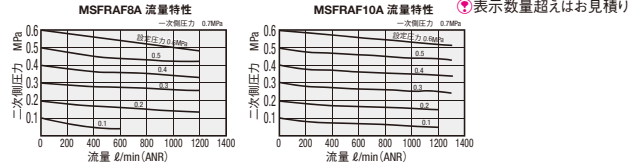
型式	Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSFRAF	8A	10A	1/4 3/8	5+0.3	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300

■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

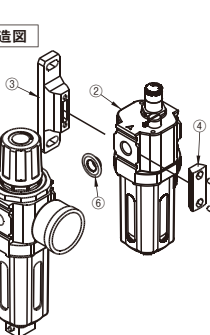
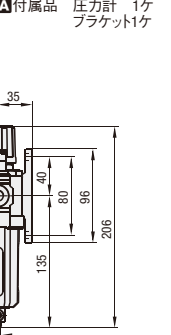
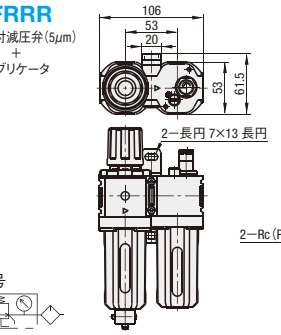
No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	エアフィルタ	MSAF 0.3μm
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ボルト	SCM435
⑥	ワッシャー	NBR
⑦	ガスケット	NBR

●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	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	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
MSFRRR	8A	10A	1/4 3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	55	50 60	タービン油 1種 (ISO VG32)	5~60	空気	780	8,090

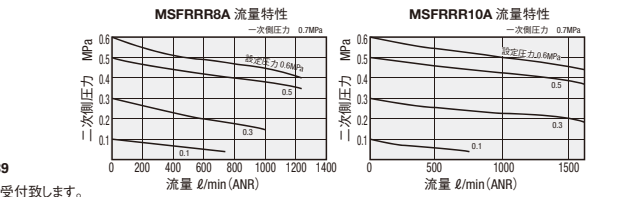
●最小滴下流量は一次側圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR) ●ルブリケータの仕様が変更になりました。詳細はMSRR (P.1409)をご確認ください。 ●表示数量超えはお見積り

■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

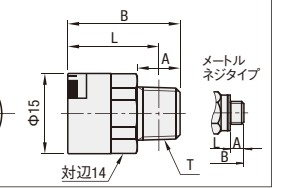
No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	ルブリケータ	MSRR
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ボルト	SCM435
⑥	ガスケット	NBR

●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。



■圧力計—ストレート—

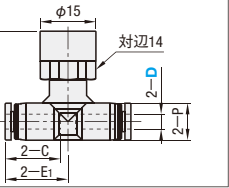
GPCS



型式	Type	No.	T	A	B	L	質量 (g)	¥基準単価	対辺寸法
GPCS	1	2	5	8	11	17	8	1,120	1,060
							16.5	1,160	1,070
							6	1,090	1,030

■圧力計—ユニオンストレート—

GPUS



型式	Type	チューブ外径D	P	C	E1	E2	質量 (g)	¥基準単価	対辺寸法
GPUS	4	6	8	10	15	17	24.5	1,320	1,250
							26	1,340	1,270
							28	1,360	1,290

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°
キャップ	アクリル
材質	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

型式 MSFRAF8A

型式 GPCS2

Delivery 出荷日

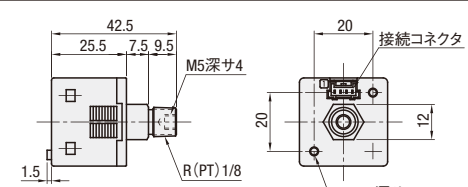
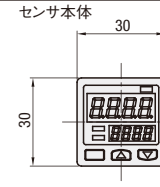
在庫品 翌日出荷 翌P.89

ご希望によりP.89迄、当日出荷受付致します。

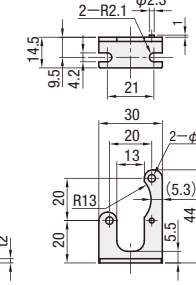
CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■デジタル圧力センサ

MDPSA
(低圧タイプ)
MDPSB
(高圧タイプ)



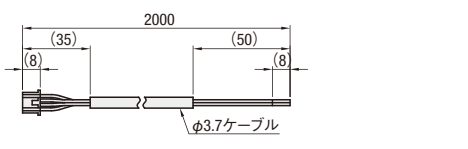
センサ取付金具 (付属品)
※取付ねじ2本も付属します。



接続コネクタ-端子配列図

端子No.	名称
①	+V
②	比較出力1
③	比較出力2
④	0V

コネクタ付ケーブル (付属品)



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	

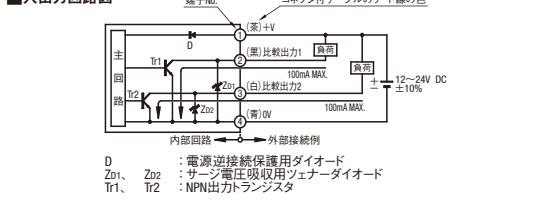
■特長
・30×30mmのコンパクトサイズです。
・現在値と、しきい値を同時に表示する2画面表示ですので、画面のモードを切り替えることなくスムーズにしたい種の確認、設定が可能です。
・サイン表示部は出力のON/OFF動作に連動して色変化します。
・3色表示で操作性と視認性に優れています。
・応答時間を2.5ms~5,000msまで10段階で変えられます。急激な圧力変化などによるチャタリングや誤動作を防止します。

■使用上の注意

本製品は、人体保護用の検出装置としては使用しないでください。
(人体保護を目的とする検出には、OSHA、ANSIおよびIEC等の各国の人体保護に関する法律および規格に適合する製品をご使用ください。)

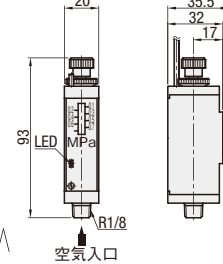
・耐圧を超える圧力を印加しないでください。また、圧力ポートに針金などを入れてください。ダイヤフラムが破損し、正常な動作が得られなくなります。
・電源投入時の過渡状態(0.5s)を避けてご使用ください。
・蒸気、ホコリなどの多いところでの使用は避けてください。
・シンナーなどの有機溶剤や水、油、油脂が直接触れないようご注意ください。

■入出力回路図

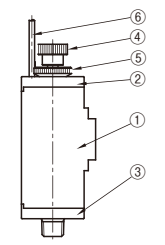


■圧力スイッチ

MPSS



部品構成図



■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

型式	Type	No.	¥基準単価
MPSS	6A		4,870

■特長

・リードスイッチを内蔵した有接点タイプの圧力スイッチです。
・ハンドルを回すことにより簡単に作動圧力の設定ができます。
・また、LED表示によりON/OFF動作の確認が可能です。

Order 注文例

型式 MDPSA MPSS6A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌P.89

ご希望によりP.89迄、当日出荷受付致します。

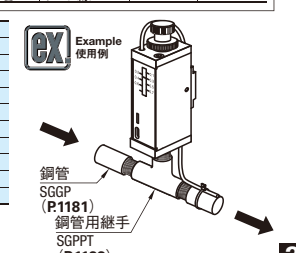
仕様

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
センサスイッチ	リードスイッチ (有接点型) ノーマルオープン/LED、ON時点灯 リード線長さ1m
接点容量	AC85~119V/DC5~30V、25mA以下
質量	185g

■数量スライド価格 (※円未満切り上げ) P.89

数量	割引率	基準単価	5%
1~4			
5~9			

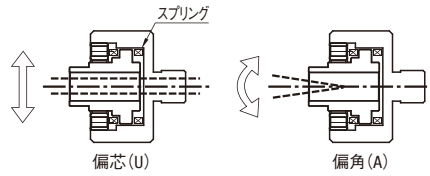
●表示数量超えはお見積り



55 シリンダ 連結部品

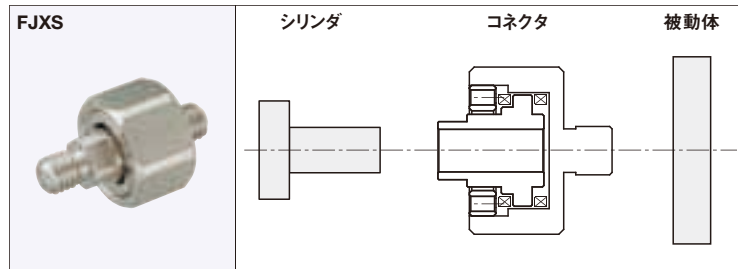
■フローティングジョイント 特長

シリンダと被動体を繋ぐ部品で、被動体とシリンダの「芯ずれ(=偏心)」や「平行度不足(=偏角)」を吸収します。
フローティングジョイントを使用する事により、高い精度での軸合わせが不要となり推力低下を防止したり、シリンダバックの破損防止や被動作体の延命などの効果が期待できます。



■フローティングジョイント 種類

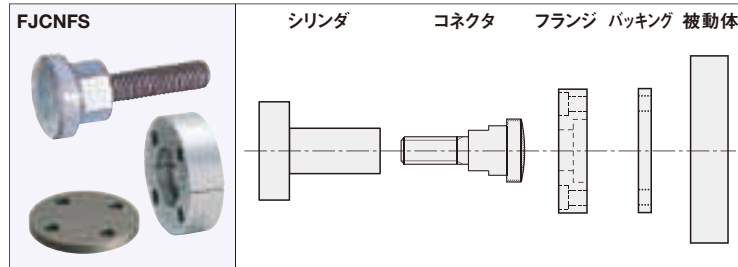
・一体型



■特長
一部品単体で偏心・偏角を吸収します。超短タイプでは、さらにコンパクト・省スペース化を実現します。

- 標準タイプ ⇒ P.1417~1418
- 超短タイプ
 - おねじ取付タイプ— ⇒ P.1414
 - フット取付タイプ— ⇒ P.1415
 - フランジ取付タイプ— ⇒ P.1416

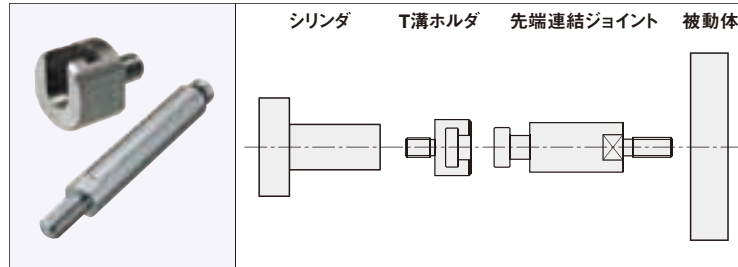
・フランジ取付型



■特長
フランジがある事により、高荷重でも偏心・偏角を吸収します。バック(当て板)は、コネクタの衝撃によって被動体を傷つけたくない場合に利用します。

- コネクタ・フランジセット品 ⇒ P.1419~1420
- コネクタ・フランジ・バック単品 ⇒ P.1421~1424
- 低硬度タイプ・スライドタイプ ⇒ P.1425~1426

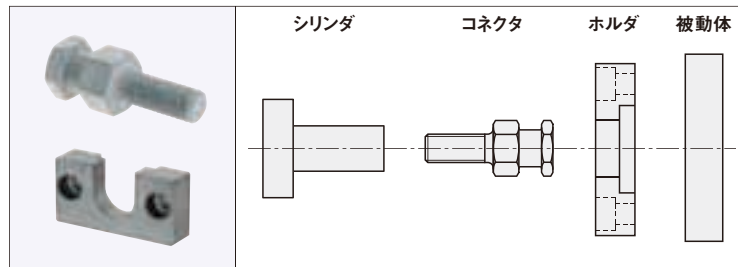
・T溝型



■特長
T型の溝を利用して、偏心・偏角を吸収します。同様のT溝が加工してある先端連結ジョイントを使用し、精度の高い位置決め等に利用出来ます。

- T溝ホルダ ⇒ P.1427
- 先端連結ジョイント ⇒ P.1428

・簡易接続型



■特長
コネクタをホルダに引っ掛けるだけで簡単に接続可能です。ホルダを使わずに、直接被動作体に加工してある溝に引っ掛けて利用する事も可能です。

- コネクタ ⇒ P.1430~1434
- コネクタ—延長ロッドタイプ— ⇒ P.1435~1436
- ホルダ—サイドマウントタイプ— ⇒ P.1437
- ホルダ—トップ・ボトムマウント— ⇒ P.1438
- ホルダ—コンパクトタイプ— ⇒ P.1439

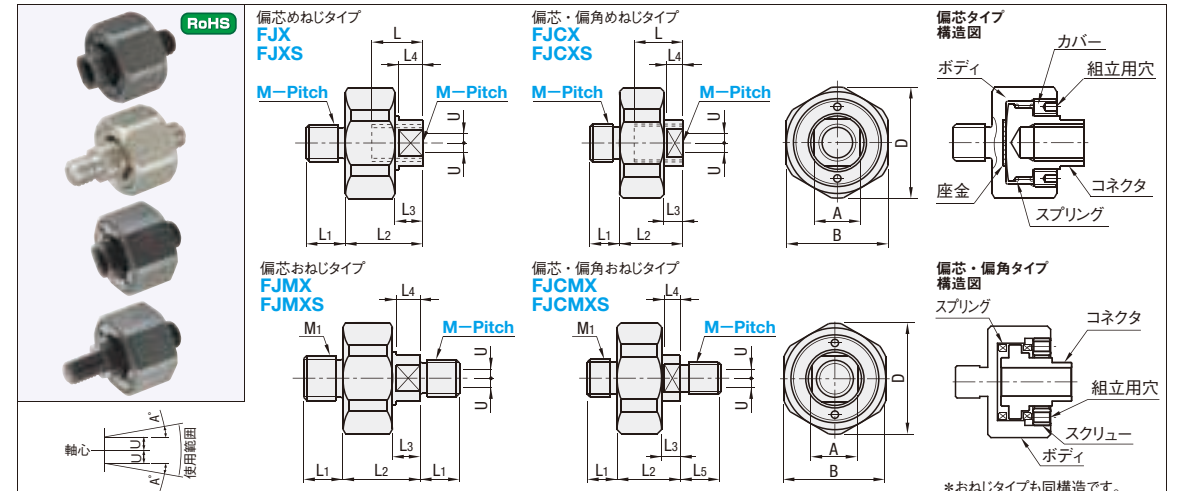
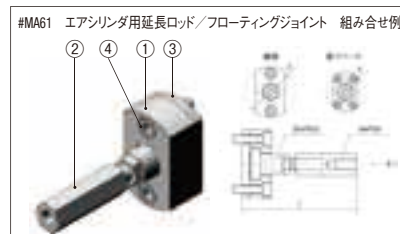
■フローティングジョイントの組み合わせ設計支援

各寸法指定のフローティングジョイントを組み合わせ選定されたい方は、モジュラアセンブラ(詳細はP.81)の利用が便利です。

ミシミ モジュラアセンブラ 検索



この使用例の組み合わせはWebで選定できます。
選定手順の詳細 P.81
*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュラアセンブラ」エリアに結果が表示されます。
e-Catalog検索キー
#MA61 検索



Type		偏心・偏角タイプ		ボディ・カバー		ジョイント				スプリング		座金		
めねじ	おねじ	めねじ	おねじ	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	H硬度	M材質	M材質	S表面処理	H硬度	M材質	S表面処理
FJX	FJMX	FJCX	FJCMX	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	35~45HRC	SUS304-WPB	SUS304	窒化処理	600HV~		
FJXS	FJMS	FJCS	FJCMS	SUS304	—	SUS420J2(SUS440C)	—	—	—					

◎偏心・偏角タイプの材質は()内

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

Type	M-Pitch	L	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏心量 U	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価	
													FJX	FJXS
めねじタイプ FJX FJXS	5-0.8	9	6	16.5	5	4.1	7	17	18.5	0.5	150	20	2,160	3,700
	6-1.0										1100	40	2,260	3,800
	8-1.25	11	8.5	21	6	5.2	10	22	24	0.75	2500	85	3,780	5,500
	10-1.25	13.5	10	24.5	7	6	12	27	29.5		6000	190	4,290	6,300
	14-1.5	18	11	30	8	7	17	36	39		11000	390	4,570	7,600
	18-1.5	20	13	37	9.5	8.5	22	46	50				6,340	9,900

◎エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

■フローティングジョイント —超短 偏角機能付おねじ取付タイプ—めねじ(おねじシリンダ用)

Type	M-Pitch	L	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏心量 U	許容偏角度 A°	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価	
														FJCX	FJCS
めねじタイプ FJCX FJCS	5-0.8	14.9	6	18.5	4.5	4	7	24	26	0.5	4	150	46	2,950	5,130
	6-1.0											3,000	5,180		
	8-1.25	17.1	8.5	21	5.5	5	10	27	29	1	5	1100	66	4,340	6,480
	10-1.25	21.9	10	26	6.5	6	12	30	32			2500	99	4,860	8,240
	14-1.5	23.6	11	29	7	7	17	38	40			6000	174	5,630	—
	18-1.5	26	13	37	8.5	8	22	46	50						

◎エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

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

Type	M-Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏心量 U	最大使用力(N)	質量(g)	¥基準単価		
													FJMX	FJMS	
おねじタイプ FJMX FJMS	5-0.8	M8-1.25	6	16.5	5	4.1	7	17	18.5	0.5	300	1100	2,300	4,500	
	6-1.0										500	2500	2,400	4,900	
	8-1.25	M10-1.5	8.5	21	6	5.2	10	22	24		1300	6000	3,810	6,000	
	10-1.5	M14-2.0	10	24.5	7	6	12	27	29.5		3100	11000	105	4,370	7,200
	14-1.5														

◎エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

■フローティングジョイント —超短 偏角機能付おねじ取付タイプ—おねじ(めねじシリンダ用)

Type	M-Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	L5	A	B	D	許容偏心量 U	許容偏角度 A°	最大使用力(N)	質量(g)	¥基準単価		
															FJCMX	FJCMS	
おねじタイプ FJCMX FJCMS	5-0.8	M8-1.25	8.5	18.5	4.5	4	6	7	24	26	0.5	4	300	1100	3,250	6,240	
	6-1.0												500	2500	3,390	6,360	
	8-1.25	M10-1.5	10	21	5.5	5	8.5	10	27	29			1300	6000	4,460	7,530	
	10-1.5	M14-2.0	11	26	6.5	6	10	12	30	32			3100	11000	121	4,950	—
	14-1.5																

◎エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

■従来品との比較図



Order 注文例
FJX8-1.25
FJMS10-1.5



Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00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.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量を超えればお見積り

◎偏心・偏角タイプは「20個以上」お見積りとなります。

■特長

- シリンダと被動作体との間を短くできます。
- 許容偏心量が大きく、芯ずれを吸収できます。
- おねじ(めねじシリンダ用)の場合、強度上の安定のためにシリンダ側より、被動作体側のねじを大きくしています。(M1部)

フローティングジョイント 一体型

—超短 フート(縦)取付タイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

●偏芯に加え、偏角も受けられるタイプを追加しました。

Type		偏芯・偏角タイプ		ボディ・カバー		ジョイント				スプリング		座金	
めねじ	おねじ	めねじ	おねじ	材質	表面処理	材質	表面処理	硬度	材質	材質	表面処理	硬度	
FJXL	FJMXL	FJXL	FJMXL	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	35~45HRC	SUS304-WPB	SUS304	窒化処理	600HV~	
FJXL5	FJMXL5	FJXL6	FJMXL6	SUS304	-	SUS420J2(SUS440C)	-	-	-	-	-	-	

●偏芯・偏角タイプの材質は()内

フローティングジョイント 超短 フート(縦)取付タイプ-めねじ(おねじシリンダ用)

型式	Type	M-Pitch	L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	許容偏芯量 U	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価			
																FJXL	FJXLS		
めねじタイプ FJXL FJXLS		5-0.8	9	22	5	4.1	7	17(19)	17	9	4	4.5	0.5	150	30(40)	2,540	4,600		
		6-1.0															2,640	4,700	
		8-1.25	11	28	6	5.2	10	22	22	11	5.5	5.5				1100	65	3,840	6,200
		10-1.25	13.5	32	7	6	12	26	25	14	6	6.6				2500	115	4,590	7,100
		14-1.5	18	40	8	7	17	35(36)	32	20	8	9				6000	260(280)	6,070	8,900
18-1.5	20	50	9.5	8.5	22	44(45)	40.5	26	10	11	11000	520(555)	6,200	11,000					

●SUSの場合、()の値となります。●エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

フローティングジョイント 超短 偏芯・偏角機能付 フート(縦)取付タイプ-めねじ(おねじシリンダ用)

型式	Type	M-Pitch	L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	許容偏芯量 U	許容偏角量 A°	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価			
																	FJXL	FJXLS		
めねじタイプ FJXL FJXLS		5-0.8	14.9	22.5	4.5	4	7	25	18	9	4	4.5	0.5	4	150	73	3,430	5,980		
		6-1.0																	3,460	6,080
		8-1.25	17.1	27.5	5.5	5	10	28	22	11	5	5.5					1100	112	4,200	-
		10-1.25	21.9	33.5	6.5	6	12	32	27	14	6	6.6					2500	176	4,690	9,160

●エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

フローティングジョイント 超短 フート(縦)取付タイプ-おねじ(めねじシリンダ用)

型式	Type	M-Pitch	L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	許容偏芯量 U	最大使用力(N)	質量(g)	¥基準単価					
																FJXL	FJXLS				
おねじタイプ FJMXL FJMXLS		5-0.8	6	22	5	4.1	7	17(19)	17	9	4	4.5	0.5	300	1100	35(45)	2,750	5,000			
		6-1.0																		2,900	5,500
		8-1.25	8.5	28	6	5.2	10	22	22	11	5.5	5.5					1300	6000	70	3,550	7,000
		10-1.5	10	32	7	6	12	26	25	14	6	6.6					3100	11000	130	4,800	8,500

●SUSの場合、()の値となります。●エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

フローティングジョイント 超短 偏芯・偏角機能付 フート(縦)取付タイプ-おねじ(めねじシリンダ用)

型式	Type	M-Pitch	L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	許容偏芯量 U	許容偏角量 A°	最大使用力(N)	質量(g)	¥基準単価					
																	FJXL	FJXLS				
おねじタイプ FJCMXL		5-0.8	6	22.5	4.5	4	7	25	18	9	4	4.5	0.5	4	300	1100	76	3,810				
		6-1.0																		500	2500	3,880
		8-1.25	8.5	27.5	5.5	5	10	28	22	11	5	5.5						1300	600	120	4,370	

●エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

Order 注文例

型式
FJXL5-0.8
FJMXL6-1.0

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

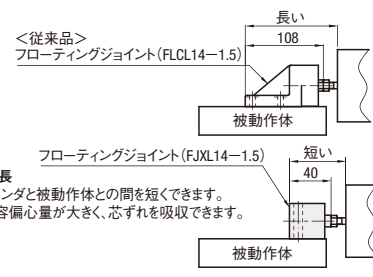
Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

●表示数量を超えは、お見積り
●偏芯・偏角タイプは「20個以上」お見積りとなります。

従来品との比較図



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



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	FJCC				
	FJCRS	FJCCS				
	FJCMCR	FJCC				
おねじ	FJMCRT	FJMCCT	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC	ばね鋼
	FJMCRS	FJMCSS				
	FJMCRT	FJMCCT				
	FJMCRS	FJMCSS				

●タフトライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
●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。

●「タフトライド®」の詳細は、P.1793をご参照ください。
●タフト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。

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	φ	W	L1	A	L	F	P.C.D.	d	d1	H	E	G	許容偏芯量 U	許容偏角量 A°	St (参考)	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		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																					77	50	
		5-0.8	12.5	4	44	16	10.5	32.1	6	9.5	5.5	23	32.1										106	69	
		6-1.0																						105	68
		8-1.25	16	10	5	50	20	13	36.6	7	11	6	26	36.6										166	109
		10-1.25	20	12	6	52	25	17	38.6				26	38.6										236	157
		12-1.25	23	17	7	66	28	19.5	49.6				36	49.6										411	274
		14-1.5											40	53.6										402	269
		16-1.5	30	22	9	70	35	24.5	53.6				40	53.6										553	372
		18-1.5											40	53.6										538	363
20-1.5	38	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1	1.5					1078	735						
22-1.5											51	68.1						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	許容偏角量 A°	St (参考)	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 FJMCRT FJMCCT FJMCRS		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																						105	69
		8-1.25	15	10	5	50	20	13	36.6	7	11	6	26	36.6										173	113
		10-1.5	15	12	6	52	25	17	38.6				28	38.6										246	163
		12-1.25	18	17	7	66	28	19.5	49.6				36	49.6										445	298
		16-2.0	20	22	9	70	35	24.5	53.6				40	53.6										653	457
		20-1.5	25	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1					1.5					1304	928

●特長
1.シリンダと被動作体との間を短くできます。
2.許容偏芯量が大きく、芯ずれを吸収できます。
3.タフト穴深さが長く、調整範囲が広がります。
4.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。

●価格表
在庫品 翌日出荷 P89
●左記以外
3 日発送
●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~15	16~20	21~29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
●同一サイズ3本以上は一律810円

●従来品との比較図
長い
短い
被動作体
フローティングジョイント(FJXL14-1.5)
フローティングジョイント(FJCC14-1.5)

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~15	16~20	21~29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

●表示数量を超えはお見積り

M-Pitch	¥基準単価					
	FJCR	FJCC	FJCRT	FJCC	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
取付フランジ
シリンダコネクタ
スプリング
揺動
信スライド

*おねじタイプも同構造です。

フローティングジョイント 一体型

■ミニチュアタイプ

FLCM

材質	付属品
本体 P1418参照	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 1~9コ	送料代額 10~20
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	17	3.2	14	14	8	6	16.2	9.2			21	3,200	3,040	
	6-1.0		14	15.5			3.6		10	6	11.5	7		~12.3(121)		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。 ●表示数量超えはお見積り

■ねじ取付タイプ

FLCT ・M8~M12 ・M14~M26

材質	表面処理	付属品
本体 P1418参照	三価クロメート	(M14~26のみ)
ねじ部 SS400	三価クロメート	六角ナット (三価クロメート)

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 1~4コ	送料代額 5~10	
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					59	29	33.5	0.50	7,930	7,530					
	16-1.5	15	24	31	32	11.5	74.5	61	35	29	40.4	1.5	~780(7644)	1.10	9,380	8,910
	18-1.5						84	69	41	35	47.3	1.80	12,880	12,240		
22-1.5	22	31	32	11.5	74.5	61	35	29	40.4	1.5	~1380(13524)	1.80	12,880	12,240		
26-1.5															84	69

●表示数量超えはお見積り

■フランジ取付タイプ

FLCF ・M8~M12 ・M14~M26

材質	表面処理	付属品
本体 P1418参照	三価クロメート	
ねじ部 SS400	三価クロメート	
取り付け部 (M8~M12)	SPCC	
(M14~M26)	FC200	エナメル塗装(青色)

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 1~4コ	送料代額 5~10
FLCF	8-1.0	8	6	6	3	36.5	30	5.5		40	10	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	0.75	~120(1177)	0.20	6,240	5,930
	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	29	33.5	0.60	7,930	7,530							
	16-1.5	15	24	15	78	61	9	76	55		35	40.4	1.5	~780(7644)	1.10	9,380	8,910	
	18-1.5					88	69	11	90	64	41	47.3	1.80	12,880	12,240			
22-1.5	22	31	32	11.5	74.5	61	35	29	40.4	1.5	~1380(13524)	1.80	12,880	12,240				
26-1.5															88	69	11	90

●表示数量超えはお見積り

■ブラケット取付タイプ

FLCL

材質	表面処理	付属品
本体	下参照	
ねじ部	SS400	三価クロメート
取り付け部 (M8~M12)	SPCC	
(M14~M26)	FC200	エナメル塗装(青色)

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 1~4コ	送料代額 5~10	
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	72	36	14	51	7	51	28	35	26	23	26.6	1	~540(5296)	0.80	7,680	7,300	
	14-1.5							47	7,800	7,410											
	16-1.5	15	24	31	34	90	55	18	62	9	62	36	46	32	35	40.4	1.5	~780(7644)	1.50	9,380	8,910
	18-1.5																				
22-1.5	22	31	32	11.5	74.5	61	35	29	40.4	1.5	~1380(13524)	2.30	12,880	12,240							
26-1.5															84	69	41	35	47.3		

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式

FLCM3-0.5
FLCT10-1.25

●FLCM・FLCT(価格表中黄色部)

●FLCF・FLCL・FLCT

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 送料 P.89

3 日目発送

在庫 T 600円/1本
在庫 A 300円/1本

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。 ●同一サイズ3本以上は一律810円(ストックTは除く)

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)

品番	部品名	材質
①	スタッド	SUS304
②	ナット	SS400
③	ケース	C3604
④	ボールホルダ	C3604
⑤	ボールジョイント	C3604
⑥	ソケット	C3604
⑦	ロッド先端ナット	SWCH8R

品番	部品名	材質
①	ロッド先端ソケット	SS400相当(M26はS45C)
②	キャップ	SUJ2
③	ラジアル方向クリアランス	-
④	鋼球押さえ	SUJ2
⑤	ゴム製鋼球保持版	ニトリルゴム
⑥	鋼球	-
⑦	ボールホルダ	SUJ2
⑧	ケース	FC200相当

■特長

- ボールジョイントの首振り動作Aと偏芯動作作用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。衝撃繰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。

55 シリンダ 連結部品

フローティングジョイント フランジ取付型

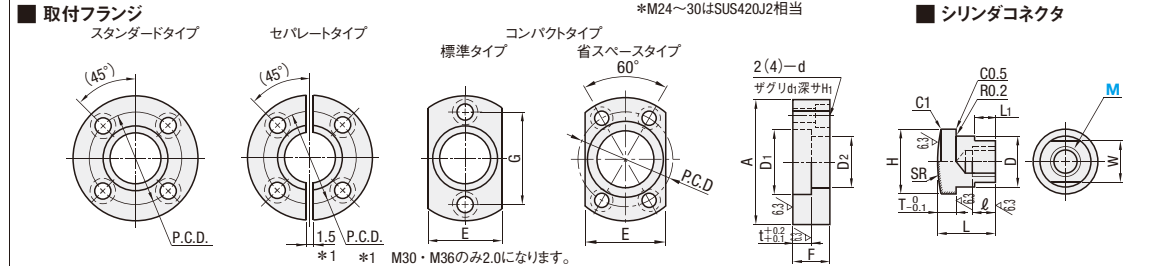
—取付フランジ・シリンダコネクタセット品—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

取付フランジ・シリンダコネクタ(めねじ)単体商品は、P.1421・P.1422をご参照ください。



形状	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	コンパクト	材質	硬度	材質	硬度
標準	FJA	FJB	FJC	S45C相当	45~55HRC	S45C相当	45~55HRC
省スペース	FJUA	FJUB	FJUC	SUS440C相当*	—	SUS440C相当*	—
	—	—	FJUCS	SUS420J2相当	—	SUS420J2相当	—



Type	M	取付フランジ										シリンダコネクタ									
		A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR
スタンダード	3	42	18	13	5	10	30	4.5	8	5	24	30	3×0.5	6	15	12	17	5	10	6	40
FJA	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×0.7	8	—	—	—	—	—	—	—
FJAS*	5	48	20	15	6	12	34	6	9.5	5.5	28	34	5×0.8	10	20	14	19	6	12	8	50
FJB	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6×1.0	12	—	—	—	—	—	—	—
FJBS*	8	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	8×1.25	14	25	16	23	8	14	10	60
FJUB	10	54	28	21	8	16	40	7	11	6	32	40	10×1.25	15	25	20	27	8	17	10	60
FJCB	12	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	12×1.25	18	35	25	34	10	22	12	100
FJUBS*	14	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	14×1.5	21	35	25	34	10	22	12	100
FJCS*	16	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	16×1.5	24	45	32	43	12	27	15	200
FJCS*	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18×1.5	27	—	—	—	—	—	—	—
FJCS*	20	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	20×1.5	30	55	40	52	15	32	18	200
FJCS*	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22×1.5	33	—	—	—	—	—	—	—
FJCS*	24	116	66	53	16	32	86	14	20	12	78	86	24×1.5	36	60	49	62	16	41	23	200
FJCS*	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26×1.5	39	—	—	—	—	—	—	—
FJCS*	30	134	74	59	18	40	104	18	26	18	80	104	30×1.5	43	65	54	69	18	46	24	250
FJCS*	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36×1.5	45	—	—	—	—	—	—	—

*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。

Type	M	取付フランジ										シリンダコネクタ									
		A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR
スタンダード	5	34	17	13	5	11	24	4.5	8	5	22	24	5×0.8	10	17	12	16	5	10	6	50
FJUA	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6×1.0	12	20	—	—	—	—	—	—
FJUA	8	40	23	17	5	11	30	6	9.5	5.5	25	30	8×1.25	14	23	16	22	5	13	8	60
FJUA	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10×1.25	15	25	—	—	—	—	—	—
FJUB	12	52	32	24	5.5	12	40	6	9.5	5.5	34	40	12×1.25	18	29	22	30	5.5	19	10	100
FJUB	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14×1.5	21	33	—	—	—	—	—	—
FJUB	16	62	39	31	8	16	48	7	11	6	41	48	16×1.5	24	37	28	36	8	21	12	100
FJUB	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18×1.5	27	41	—	—	—	—	—	—
FJUC	20	74	46	36	10	20	58	10	14	8	48	58	20×1.5	30	46	32	42	10	26	15	200
FJUC	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22×1.5	33	50	—	—	—	—	—	—
FJUCS	24	80	52	42	12	24	64	14	18	10	54	64	24×1.5	36	55	38	48	12	32	16	200
FJUCS	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26×1.5	39	60	—	—	—	—	—	—
FJUCS	30	90	62	52	16	32	74	18	26	18	64	74	30×1.5	43	65	48	58	16	36	18	250
FJUCS	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36×1.5	45	70	—	—	—	—	—	—

*SUS420J2相当焼入品は焼入により変色する場合があります。 *省スペースタイプは、エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

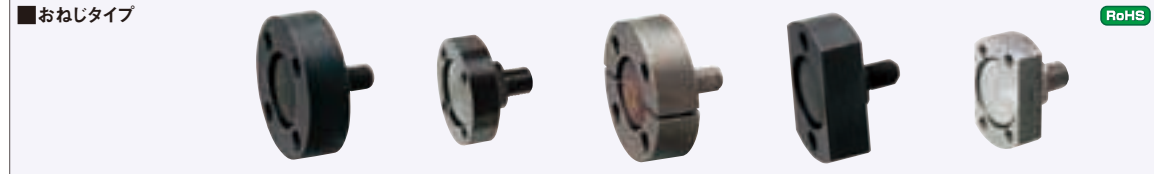
*省スペースタイプの特長については、バックアッププレート(P.1424)の頁を参照ください。

M	標準タイプ										省スペースタイプ			
	FJA	FJB	FJC	FJAS	FJBS	FJCS	FJUA	FJUB	FJUC	FJUCS	FJUA	FJUB	FJUC	FJUCS
3	1,090	1,240	1,090	2,900	4,500	3,280	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1,220	1,320	1,220	3,110	4,950	3,860	1,190	1,450	1,200	2,870	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1,330	1,430	1,330	2,290	2,910	2,290	1,770	2,060	1,780	3,140	—	—	—	—
10	1,370	1,470	1,370	2,410	3,040	2,410	—	—	—	—	—	—	—	—
12	2,000	2,240	2,000	3,780	4,820	3,780	2,150	2,600	2,160	4,200	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2,950	3,220	2,950	6,090	7,970	6,090	2,750	3,190	2,780	5,910	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	3,170	3,500	3,170	14,430	21,600	15,100	3,660	4,080	3,660	7,470	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	4,630	5,100	4,920	11,200	11,780	11,430	4,420	4,970	4,520	9,120	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	8,960	10,290	9,460	15,750	16,450	15,980	7,640	8,180	7,740	13,300	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

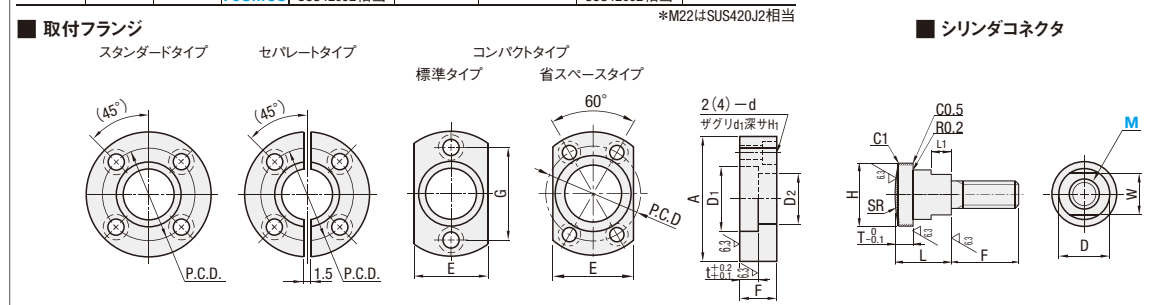
¥/1Code FJA・FJAS・FJMA・FJMS ¥800

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

取付フランジ・シリンダコネクタ(めねじ)単体商品は、P.1421・P.1422をご参照ください。



形状	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	コンパクト	材質	硬度	材質	硬度
標準	FJMA	FJMB	FJMC	S45C相当	45~55HRC	S45C相当	45~55HRC
省スペース	FJMAS	FJMBS	FJMCS	SUS440C相当*	—	SUS440C相当*	—
	—	—	FJMCS	SUS420J2相当	—	SUS420J2相当	—



Type	M	取付フランジ										シリンダコネクタ									
		A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	M×Pitch	F	L	D	H	T	W	L1	SR
スタンダード	3	42	18	13	5	10	30	4.5	8	5	24	30	3×0.5	5	14	12	17	5	10	6	40
FJMA	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4×0.7	6	—	—	—	—	—	—	—
FJMAS	5	48	20	15	6	12	34	6	9.5	5.5	28	34	5×0.8	7	16	14	19	6	12	8	50
FJMB	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6×1.0	10	—	—	—	—	—	—	—
FJMS*	8	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	8×1.25	12	20	16	23	8	14	10	60
FJMB	10	54	28	21	8	16	40	7	11	6	32	40	10×1.5	15	20	20	27	8	17	10	60
FJMC	12	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	12×1.75	16	25	25	34	10	22	12	100
FJMC	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14×1.5	18	—	—	—	—	—	—	—
FJMC	16	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	16×2.0	18	30	32	43	12	27	15	100
FJMC	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18×1.5	21	—	—	—	—	—	—	—
FJMC	20	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	20×2.5	25	55	40	52	15	32	18	200
FJMC	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22×2.5	28	—	—	—	—	—	—	—

*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。

フローティングジョイント フランジ取付型

—取付フランジ単体—



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

取付フランジとシリンダコネクタのセット品は、P.1419・P.1420をご参照ください。

RoHS

形状	Type			取付フランジ		
	スタンダード	セパレート	コンパクト	材質	硬度	表面処理
標準	FJA-H FJAS-H	FJB-H FJBS-H	FJC-H FJCS-H	S45C相当 SUS440C相当*	45~55HRC	四酸化鉄皮膜
省スペース	FJUS-H FJUBS-H	FJUC-H	-	S45C相当 SUS420J2相当	-	四酸化鉄皮膜

*No.24~30はSUS420J2相当

25 / (6.3 /)
ザグリ深サH

標準タイプ	型式	取付フランジ										¥基準単価						
		No.	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	FJA-H	FJB-H	FJC-H	FJAS-H	FJBS-H
スタンダード	0304	42	18	13	5	10	30	4.5	8	5	24	30	760	910	760	2,000	3,600	2,380
	0506	48	20	15	6	12	34	6	9.5	5.5	28	34	830	930	830	2,160	4,000	2,910
FJA-H FJAS-H	08	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	870	970	870	1,350	2,000	1,350
	10	54	28	21	8	16	40	7	11	6	32	40	910	1,010	910	1,410	2,080	1,410
セパレート	1214	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	1,280	1,520	1,280	2,350	3,400	2,350
	1618	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	1,830	2,150	1,830	4,250	6,150	4,250
コンパクト	2022	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	1,850	2,180	1,850	11,830	19,000	12,500
	24	116	66	53	16	32	86	14	20	12	78	86	3,290	3,820	3,620	7,840	8,440	8,080
FJC-H FJCS-H	26	134	74	59	18	40	104	18	26	18	80	104	5,330	6,660	5,830	11,820	12,550	12,060
	30	134	74	59	18	40	104	18	26	18	80	104	5,330	6,660	5,830	11,820	12,550	12,060

*1 M30のみ2.0になります。

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。 FJA36, FJB36, FJC36の取付フランジは、FJA-H30, FJB-H30, FJC-H30と同じです。

省スペースタイプ	型式	取付フランジ										¥基準単価		
		No.	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	FJUS-H	FJUBS-H
スタンダード	0506	34	17	13	5	11	24	4.5	8	5	22	1,840	2,300	790
	0810	40	23	17	5	11	30	4.5	8	5	25	1,920	2,400	1,010
FJUS-H	1214	52	32	24	5.5	12	40	6	9.5	5.5	34	2,520	3,150	1,210
	1618	62	39	31	8	16	48	7	11	6	41	3,810	4,770	1,670
セパレート	2022	74	46	36	10	20	58	10	14	8	48	5,220	7,830	2,270
	2426	80	52	42	12	24	64	10	14	8	54	6,100	8,000	2,960
コンパクト	30	90	62	52	16	32	74	10	14	8	64	8,050	10,070	4,830

SUS420J2相当焼入品は焼入により変色する場合があります。 省スペースタイプは、エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

Order 注文例

型式: FJA-H10, FJAS-H1214, FJA-H10-AWC

3 日目発送

ストーク A 200円/1本 税込 P90

同一サイズ3本以上は一律540円

Alteration 追加加工

フランジカット

Code: AWC

Spec. 仕様

No.	K
0304	32
0506	36
08	40
10	42
1214	54
1618	68
2022	80
24	86
26	86
30	104

下記のみ適用
・FJA-H
・FJAS-H0304~2022

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超過はお見積り

フローティングジョイント フランジ取付型

—シリンダコネクタ単体—



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

取付フランジとシリンダコネクタのセット品は、P.1419・P.1420をご参照ください。

めねじタイプ

おねじタイプ

ねじ	形状	Type		材質	表面処理	硬度
		L寸指定 F寸指定	L寸指定 F寸指定			
めねじ	標準	FJCN	FJCNL	S45C相当	四酸化鉄皮膜	Φ部45~50HRC 表面高周波焼入
		FJCNFS	FJCNLSL	SUS440C相当*	-	
		FJUN	-	S45C相当	四酸化鉄皮膜	
おねじ	標準	FJCNF	FJCNRF	S45C相当	四酸化鉄皮膜	Φ部45~50HRC 表面高周波焼入
		FJCNFS	FJCNRS	SUS440C相当*	-	
		FJUNF	-	S45C相当	四酸化鉄皮膜	
おねじ	省スペース	FJUNFS	-	SUS420J2相当	-	Φ部45~50HRC 表面高周波焼入
		FJUNF	-	S45C相当	四酸化鉄皮膜	
		FJUNFS	-	SUS420J2相当	-	

*FJCNFSのM24~30はSUS420J2相当
*FJCNFSのM22はSUS420J2相当

めねじタイプ	型式	シリンダコネクタ										¥基準単価				
		M	固定タイプ	指定タイプ(1mm単位)	M×Pitch	ℓ	D	H	T	W	L1	SR	FJCN	FJCNFS	FJCNL	FJCNLSL
標準	L寸固定 FJCN FJCNFS	3	15	-	3×0.5	6	12	17	5	10	6	40	480	900	-	-
		4	20	-	4×0.7	8	14	19	6	12	8	50	540	950	-	-
		5	25	30~60	5×0.8	10	16	23	8	14	10	60	630	960	1,200	1,420
		6	30	40~80	6×1.0	12	18	27	10	17	12	70	660	1,040	1,240	1,530
		8	35	40~80	8×1.25	14	21	33	12	22	14	80	920	1,510	1,430	1,930
		10	40	50~100	10×1.5	16	24	39	14	26	16	100	1,260	1,890	1,440	1,950
		12	45	50~100	12×1.25	18	27	45	16	29	18	120	1,620	2,610	1,780	2,780
		14	50	60~100	14×1.5	21	30	51	18	32	20	140	1,850	3,740	1,800	2,790
		16	55	60~100	16×1.5	24	33	57	20	35	22	160	2,600	2,610	2,020	5,180
		18	60	60~100	18×1.5	27	36	63	22	38	24	180	2,600	2,610	2,020	5,180
L寸指定 FJCNL FJCNLSL	L寸指定 FJUN FJUNFS	20	65	60~100	20×1.5	30	40	52	15	32	18	200	1,620	2,610	2,020	5,180
		22	70	60~100	22×1.5	33	44	58	16	35	20	220	1,850	3,740	2,810	-
		24	75	60~100	24×1.5	36	48	64	18	38	22	240	2,800	2,810	2,810	-
		26	80	60~100	26×1.5	39	52	70	20	41	24	260	4,460	4,490	-	-
		30	90	60~100	30×1.5	43	60	81	22	46	26	300	4,460	4,490	-	-
		36	100	60~100	36×1.5	45	66	87	24	48	28	360	-	-	-	-

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。

省スペース	型式	シリンダコネクタ										¥基準単価	
		M	L	M×Pitch	ℓ	D	H	T	W	L1	SR	FJUN	FJUNS
L寸固定 FJUN FJUNS	L寸固定 FJUN FJUNS	5	17	5×0.8	10	12	16	5	10	6	50	540	1,080
		6	20	6×1.0	12	14	19	6	12	8	60	860	1,230
		8	23	8×1.25	14	16	22	8	14	10	70	1,230	1,320
		10	25	10×1.25	15	18	24	10	16	12	80	950	1,690
		12	29	12×1.25	18	22	30	5.5	19	10	100	1,060	1,890
		14	33	14×1.5	21	24	33	8	21	12	120	1,250	2,270
		16	37	16×1.5	24	28	36	8	21	12	140	1,580	2,460
		18	41	18×1.5	27	32	42	10	26	15	160	1,580	2,590
		20	46	20×1.5	30	36	48	12	32	16	180	1,790	2,950
		22	50	22×1.5	33	40	52	15	35	18	200	1,790	3,290
24	55	24×1.5	36	44	57	16	36	18	220	3,310	5,700		
26	60	26×1.5	39	48	63	18	38	20	240	-	-		
30	65	30×1.5	43	54	72	20	42	22	280	-	-		

SUS420J2相当焼入品は焼入により変色する場合があります。 省スペースタイプは、エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

Order 注文例

型式: FJUN10, FJCNL10, FJCNF10

5 日目発送

ストーク B 300円/1本 税込 P90

同一サイズ3本以上は一律810円

Alteration 追加加工

ねじ部逃げ加工
を行います。

Code: NC

Spec. 仕様

型式	M	F	M×Pitch	L	D	H	T	W	L1	SR	¥基準単価					
標準	F寸固定 FJCNF FJCNFS	3	5	5~8	3×0.5	14	12	17	5	10	6	40	590	980	860	1,240
		4	6	5~10	4×0.7	16	14	19	6	12	8	50	610	1,030	900	1,310
		5	7	5~12	5×0.8	18	16	23	8	14	10	60	710	1,100	950	1,140
		6	10	6~18	6×1.0	20	20	27	8	17	10	70	740	1,300	1,010	1,310
		8	12	10~25	8×1.25	22	22	31	10	19	12	80	970	2,140	1,400	2,190
		10	15	10~25	10×1.5	25	25	34	12	22	14	100	1,390	2,850	1,450	2,250
		12	16	12~36	12×1.75	28	28	38	14	25	16	120	2,300	2,770	1,010	1,110
		16	18	15~40	16×2.0	30	32	43	16	27	18	140	2,880	-	-	-
		20	25	20~60	20×2.5	35	35	48	18	31	20	160	-	-	-	-
		22	28	-	22×2.5	38	38	53	20	34	22	180	-	-	-	-
省スペース	F寸指定 FJUNF FJUNFS	5	10	5×0.8	14	12	16	5	10	3	50	650	970			
		6	13	6×1.0	16	14	19	6	12	4	60	1				

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

シリンダコネクタの先端がフラットなタイプです。機械精度が高い面に対して有効的です。

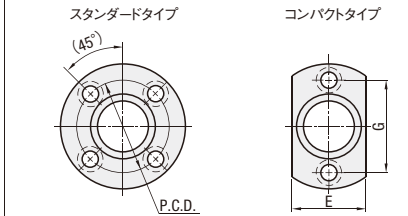
フラットタイプコネクタセット

RoHS

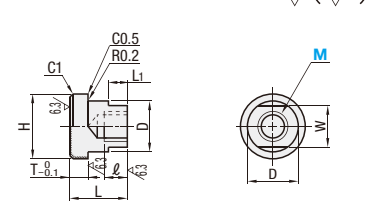


Type		取付フランジ			シリンダコネクタ		
セット品	シリンダコネクタ単品	材質	硬度	表面処理	材質	表面処理	硬度
標準タイプ用 FJAZ FJZC FJZN		S45C相当	45~55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	表面45~50HRC
省スペースタイプ用 FJAZS		SUS440C相当			SUS440C相当		表面高周波焼入

取付フランジ



シリンダコネクタ



型式 Type	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	M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	FJAZ	FJAZS	FJZC	FJZN	FJZNS			
セット品 FJAZ FJAZS FJZC	8	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	8×1.25	14	25	16	23	8	14	10	1,610	2,380	1,610	760	1,040			
シリンダコネクタ 単品 FJZN FJZNS	10	54	28	21			40				32	40	10×1.25	15		20	27				1,690	2,610	1,690	800	1,210			
	14	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	14×1.5	21	35	25	34	10	22	12	2,210	4,040	2,210	950	1,700			
	18	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	18×1.5	27	45	32	43	12	27	15	3,090	6,440	3,090	1,280	2,200			
	22	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	22×1.5	33	55	40	52	15	32	18	3,430		3,430	1,600				

SUS440C相当焼入品は、焼入により変色する場合があります。

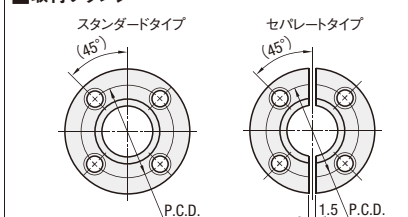
特長 フランジ：表・裏両方から取り付けられる、タップ加工タイプを準備しました。コネクタ：二面幅を四面幅にすることで、微細な位置出しが可能です。

両止めフランジ・四面幅シリンダコネクタセット

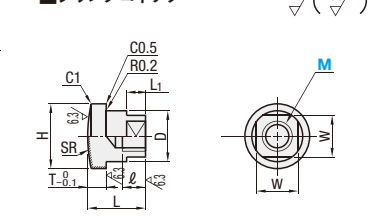
RoHS



取付フランジ



シリンダコネクタ



型式 Type	取付フランジ										シリンダコネクタ										許容偏差量 (mm)	
	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	M1	E	G	M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR	M	U	
セット品 標準タイプ用 FJAT FJATS	8	51	24	17	8	16	37	M6	30	37	8×1.25	14	25	16	23	8	14	10	60	8・10	0.5	
セパレートタイプ用 FJBT FJCTS	10	54	28	21			40		32	40	10×1.25	15		20	27					14	1	
コンパクトタイプ用 FJCT	14	70	36	27	10	20	52	M8	42	52	14×1.5	21	35	25	34	10	22	12	100	18	1.5	
	18	90	46	35	12	24	68	M10	54	68	18×1.5	27	45	32	43	12	27	15		22	2	
	22	106	56	44	15	30	80	M12	66	80	22×1.5	33	55	40	52	15	32	18	200			

SUS440C相当焼入品は、焼入により変色する場合があります。

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

Order 注文例

型式
FJAZ10
FJAT10

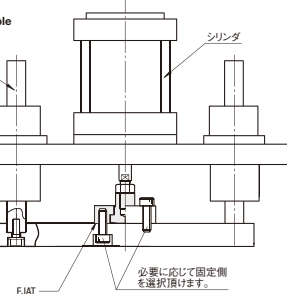
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格

数量スライド価格 (円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~14 15~19 20~29
 値引率 基準単価 5% 10% 18%
 *表示数量を超えは見積り
 *フラットタイプコネクタセットは20個以上見積りとなります。

Example 使用例



バックングプレート

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

RoHS



形状	Type				材質	硬度	表面処理
	標準		コンパクト				
	標準	薄型	標準	薄型			
標準タイプ用	BPFA BPFAS	BPFUA BPFUAS	BPFC BPFCS	BPFUC BPFUCS	S45C相当 SUS440C相当*	45~50HRC	四三酸化鉄皮膜 —
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.	A	P.C.D.	E	G	K	¥基準単価							
							標準				薄型			
		BPFA	BPFC	BPFAS	BPFCS	BPFUA	BPFUC	BPFUAS	BPFUCS					
標準タイプ用 標準 BPFA BPFAS	3	42	30	24	30	4.5	330	350	1,020	1,080	—	—	—	—
	4	48	34	28	34	6	360	390	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	90	68	54	68	12	670	670	1,200	1,250	960	990	1,700	1,720
コンパクトタイプ用 標準 BPFC BPFCS	12	106	80	66	80	14	830	870	3,310	3,660	1,130	1,130	2,250	2,300
	14	116	86	78	86	14	1,110	1,130	—	—	1,530	1,540	2,650	2,700
	16	134	104	80	104	18	1,640	1,780	—	—	2,210	2,240	3,540	3,650
	18													
	20													
	22													

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。

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。

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.	A	P.C.D.	E	K	¥基準単価		
						標準	薄型	標準
		BPUA	BPUC	BPUUC				
標準タイプ用 標準 BPUA	5	34	24	22	4.5	400	400	410
	6	40	30	25	6	480	500	510
	8	52	40	34	6	600	570	600
	10	62	48	41	7	700	700	730
	12	74	58	48	10	850	850	880
	14	80	64	54	10	1,100	1,100	1,150
コンパクトタイプ用 標準 BPUC	16	90	74	64	14	1,540	1,560	1,610
	18							
省スペースタイプ用 標準 BPUUC	20							
	22							

Order 注文例

型式
BPFUC18
BPFUA14

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89
 *ご希望によりPM5.00迄、当日出荷
 受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~14 15~19 20~29
 値引率 基準単価 5% 10% 18%
 *表示数量を超えは見積り

Alteration 追加加工

型式 - (AWC)
BPFA10 - AWC

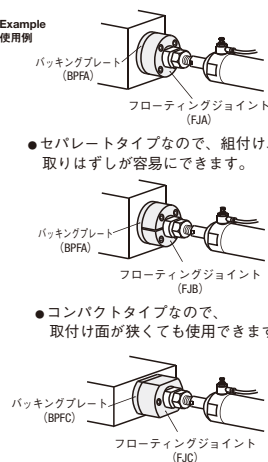
3 日発送 ストック A 200円/1本 P90
 *同一サイズ3本以上は一律540円

Alteration	フランジカット	
	No.	K
Code AWC	3・4	32
	5・6	36
	8	40
	10	42
	12・14	54
	16・18	68
	20・22	80
	24・26	86
	30	104

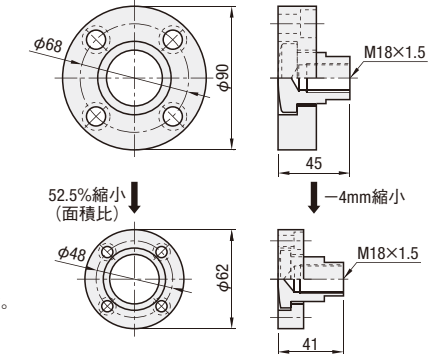
フランジを4面カットします。
 指定方法 AWC *BPFUA・BPFASのみ適用可

¥/1Code BPFA・BPFAS: ¥400

Example 使用例



標準タイプ・省スペースタイプ比較 (M18の時)



55 シリンダ部品

フローティングジョイント フランジ取付型

—低硬度タイプ/低硬度薄型タイプ—

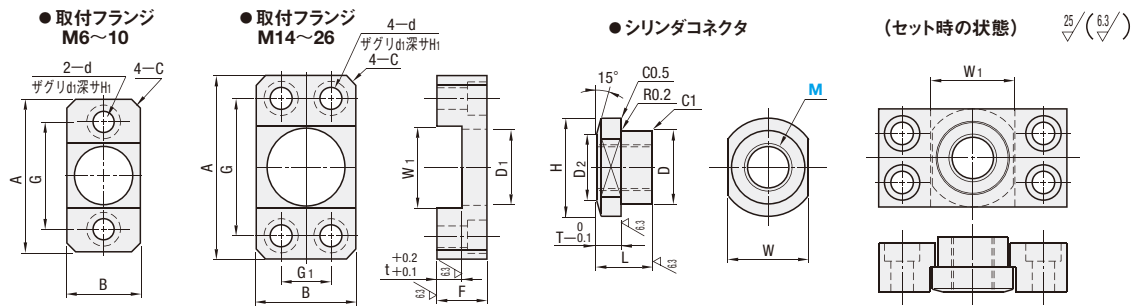


CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 低硬度タイプの為、低荷重・低速度の場合にご利用ください。



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
低硬度タイプ	FJCF	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	28~33HRC
	FJCFM	S45C相当	無電解ニッケルメッキ	S45C相当	28~33HRC
	FJCFs	SUS304	—	SUS304	—
低硬度薄型タイプ	FJCFt	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	S45C相当	28~33HRC



■低硬度タイプ

Type	シリンダコネクタ										取付フランジ									
	M	M×Pitch	L	D	D ₂	H	T	W	A	G	B	G ₁	W ₁	D ₁	t	F	d	d ₁	H ₁	C
セット品 FJCF FJCFM FJCFs	6	6×1.0	10	12	11	16	4	13	38	26	16	—	14	13	4	8	4.5	8	4	2
	8	8×1.25	12	14	13	20	5	16	43	30	20	—	17	15	5	10	5.5	9.5	5	—
	10	10×1.25	16	18	15	24	7	20	50	35	24	—	21	19	7	14	—	—	—	—
	14	14×1.5	18	24	20	32	8	26	60	45	32	16	27	25	8	16	7	11	6	3
	18	18×1.5	20	30	26	38	9	33	75	55	38	20	34.5	31.5	9	18	10	14	8	—
	22	22×1.5	24	35	30	48	11	40	90	65	48	25	42	37	11	22	12	17.5	10	4
	26	26×1.5	28	40	32	54	13	45	100	75	54	30	47	42	13	26	—	—	—	—

■低硬度薄型タイプ

Type	シリンダコネクタ							取付フランジ												
	M	M×Pitch	L	D	D ₂	H	T	W	A	G	B	G ₁	W ₁	D ₁	t	F	d	d ₁	H ₁	C
セット品 FJCFt	10	10×1.25	8	18	15	24	3.5	20	50	35	24	—	21	19	3.5	7	—	—	—	—
	14	14×1.5	9	24	20	32	4	26	60	45	32	16	27	25	4	8	7	11	4	3
	18	18×1.5	10	30	26	38	4.5	33	75	55	38	20	34.5	31.5	4.5	9	10	14	5	—

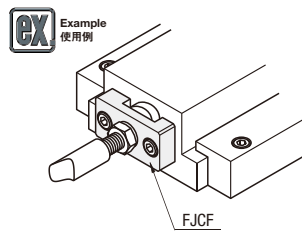
Order 注文例: FJCF10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	—	5%	10%	18%

M	¥基準単価			
	FJCF	FJCFM	FJCFs	FJCFt
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	—



■バックিংプレート

Order 注文例: BPFJ10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	—	5%	10%	18%

Type	No.	¥基準単価									
		A	G	B	G ₁	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	—	610	640	640	
	22	90	65	48	25	12	4	780	810	810	

Order 注文例: BPFJ10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	—	5%	10%	18%

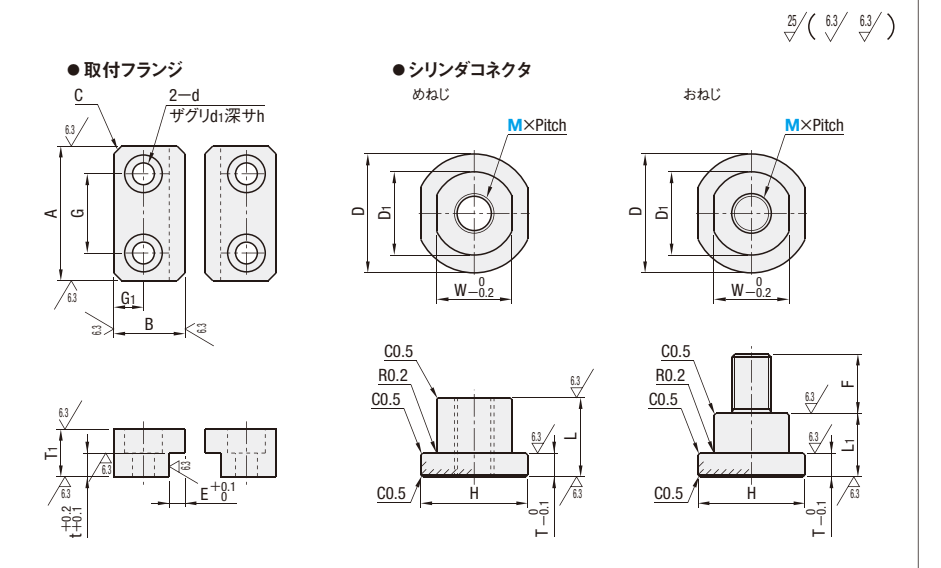
フローティングジョイント フランジ取付型

—スライドタイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



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	—	FJY-H	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	刃部45~50HRC 表面高周波焼入
おねじ	FJMY	FJMYN	FJY-H	—	—	—	—	—	—



■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	M×Pitch	L	D	D ₂	H	T	W	A	G	B	G ₁	W ₁	D ₁	t	F	d	d ₁	h	C		
セット品 コネクタめねじ FJY コネクタおねじ FJMY	6	6×1.0	14	6×1.0	11	13	20	14	18	4	12	22	12	14	6	3	4	8	4.5	8	4.5	2
	8	8×1.25	17	8×1.25	14	15	23	16	20	5	14	25	14	14	6	3	5	11	—	—	—	—
	10	10×1.25	21	10×1.5	16	18	30	21	27	6	19	34	20	19	8	4	6	13	5.5	9.5	5	—
	14	14×1.5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	16×2.0	19	30	—	38	27	34	7	24	42	26	22	9	5	7	15	6.5	11	6.5
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	18	18×1.5	28	—	—	—	45	32	40	8	30	48	30	25	10	5	8	15	—	—	—	
	20	—	—	20×2.5	20	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22	22×1.5	33	22×2.5	23	35	56	40	50	10	36	60	38	28	11	7	10	18	—	—	—	

Order 注文例: FJY18

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	—	5%	10%

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)	FJY-H
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

Example 使用例: セット時の状態 (許容偏心量0.5mmの場合)

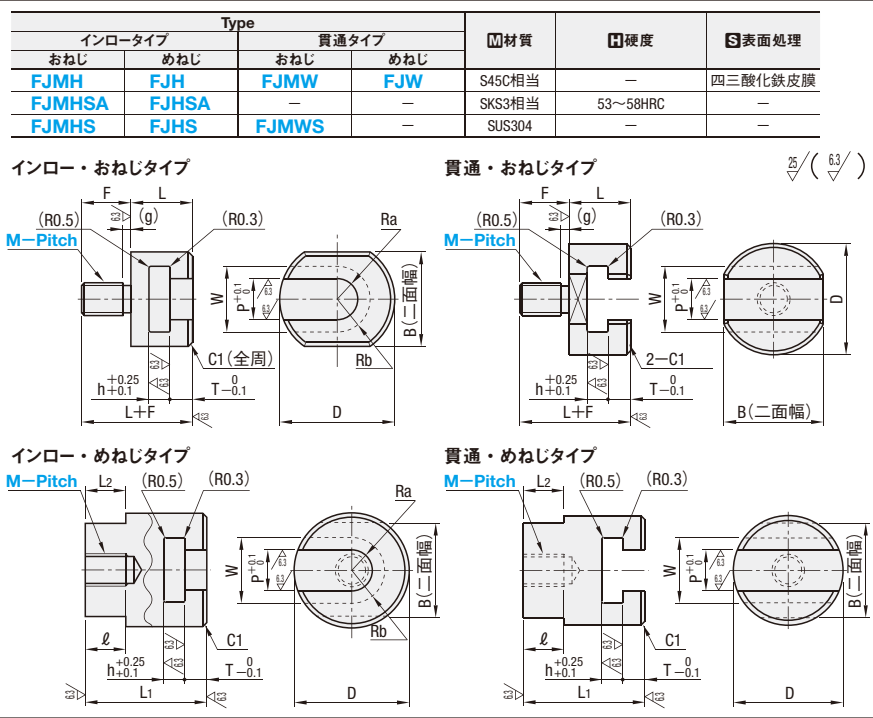
■特長
1. 取り付けピッチを自由に調整することにより、許容偏心量を調整することが可能です。
2. スライドして組立て、取り出しすることができ、メンテナンスが多い場合でもご利用いただけます。

55 シリンダ
品 連結部品

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		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	
Type	M-Pitch															
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	FJMS	6-1.0	20	7	11	3.5	5.5	17	15	29	9	5	5	10	10	12
FJMHS	FJMS	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 日目発送

Price 価格

数量	1~9	10~15	16~20	21~29
標準単価	5%	10%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

¥基準単価

M-Pitch	インロータイプ						貫通タイプ		
	おねじ			めねじ			おねじ		めねじ
	FJMH	FJMHS	FJMS	FJH	FJHSA	FJHS	FJMW	FJMS	FJWS
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 ねじサイズ変更

Code MC

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

Spec. 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	22	38	11	15	-	16
10-1.25	おねじ	28	44	13	21	-	20
10-1.5	おねじ	33	44	13	21	-	20
16-2.0	おねじ	33	44	13	21	-	20

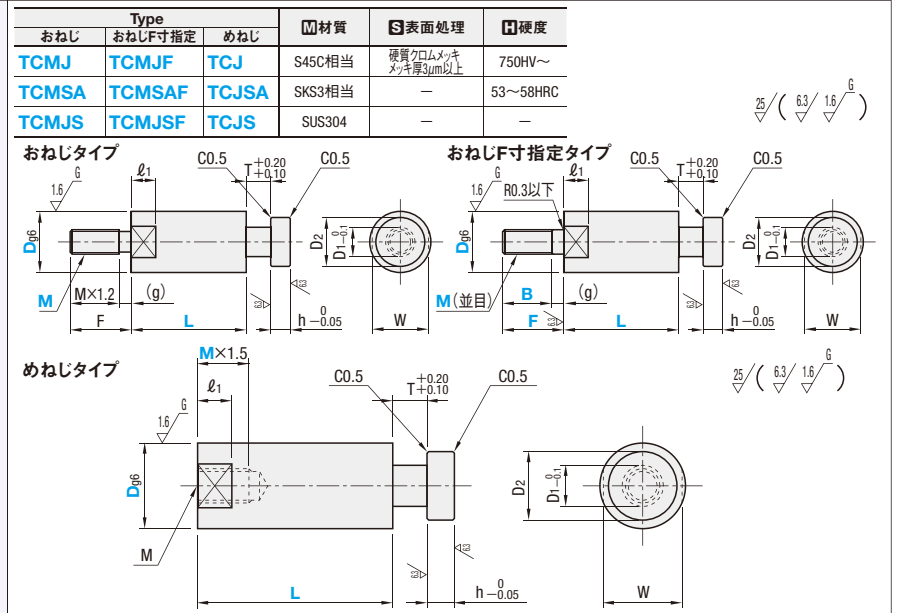
14-1.5、16-2.0は適用対象外となります。

¥/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) 標準	F (g) 標準					
おねじタイプ	8	10~100	3 4 5 6*	4 ≤ F ≤ M × 5	4	4	7	4	7	5	3	5.6					
TCMJ	10	10~100	4 5 6 8*								4	8	6	2			
TCMSA	12	15~150	5 6 8 10*								5	6	10	7	8	12.6	2.5
TCMSA	16	15~150	6 8 10 12*								5	8	12	8	10	15	3
TCMSA	20	20~200	8 10 12 14 16*								6	11	16	10	14	20.8	4
TCMSA	25	25~200	10 12 14 16 20*								6	14	20	12	16	23.2	4

Order 注文例: 型式 TCMJ10 - 80 - M6, TCMJSAF20 - 200 - M16 - F45 - B35

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~15	16~20	21~29
標準単価	5%	10%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日: 5 日目発送 (S45C相当), 3 日目発送 (SKS3相当・SUS304)

¥基準単価

D	おねじタイプ			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
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
16	1,940	2,130	2,100	2,310	1,770	2,030	2,040	2,240	2,200
20	2,080	2,280	2,250	2,470	2,120	2,430	2,280	2,500	2,450
25	2,460	2,700	2,520	2,770	2,880	3,310	2,660	3,190	2,720

Alteration 追加加工: 型式 TCMJS16 - 55 - M10 - PMC

Alterations

Code	Spec.	¥/1Code
PMC	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	300
	M Pitch	
	10 1.25	
	14 1.5	
	16 1.5	
	20 1.5	

55 シリンダ 部品連結ジョイント

フローティングジョイント 簡易接続型

—シリンダコネクタ・ホルダセット—

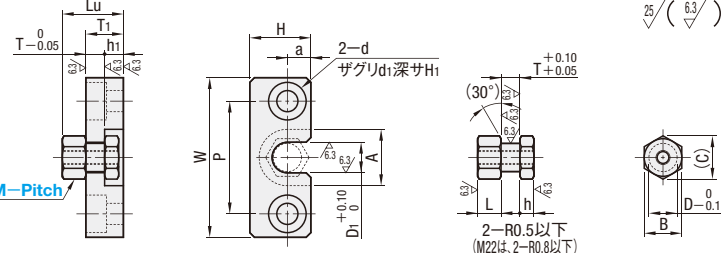
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長：フローティングジョイント簡易接続型のコネクタ(FJR/FJD)・ホルダ(HLRA)をご選択しやすくセット品をご用意致しました。

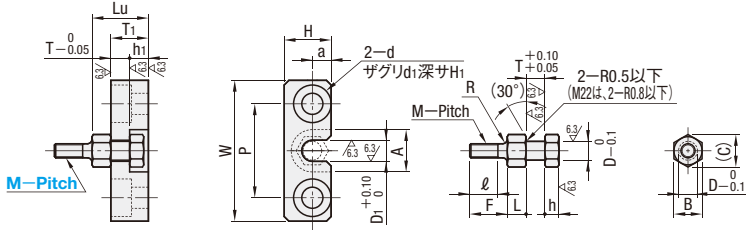
RoHS

Type		ホルダ形状	材質	S表面処理	H表面硬度
めねじ	おねじ				
FJRHA	FJDHA	サイドマウント (HLRA)	S45C相当	タフトライト®	500HV~

FJRHA



FJDHA



- ①タフトライト®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タフトライト®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- ③「タフトライト®」の詳細はP.1793をご参照ください。

■めねじタイプ

Type	M-Pitch	シリンダコネクタ							ホルダ										¥基準単価	
		T	D	L	h	B	C	D1	A	T1	h1	W	H	a	P	d	d1	H1		Lu
FJRHA	3-0.5	4	6	5	3	8	9.2	6.5	12	8	4	34	13	5	24	4.5	8.0	4.4	13	1,160
	4-0.7	4	7	6	3	10	11.5	8	14	8	4	36	15	6	26	4.5	8.0	4.4	14	1,210
	5-0.8	6	8	7	3	12	13.9	9	17	10	4	42	18	7	30	5.5	9.5	5.4	17	1,280
	6-1.0	6	10	8	4	14	16.2	11	19	11	5	44	20	8	32	5.5	9.5	5.4	19	1,310
	8-1.25	8	13	9	4	17	19.6	14	23	13	5	52	24	10	38	6.6	11.0	6.5	22	1,480
	10-1.25	8	16	11	4	21	24.2	18	28	13	5	56	30	12	42	6.6	11.0	6.5	24	1,520
FJRHA	14-1.5	12	21	13	4	26	30.0	23	34	17	5	70	36	15	52	9	14.0	8.6	30	1,670
	18-1.5	15	25	15	5	30	34.6	27	38	21	6	84	43	19	62	11	17.0	10.5	36	1,940

■おねじタイプ

Type	M-Pitch	シリンダコネクタ							ホルダ										¥基準単価				
		T	D	L	h	F	ℓ	B	C	R	D1	A	T1	h1	W	H	a	P		d	d1	H1	Lu
FJDHA	3-0.5	4	4	4	3	8	6	6	6.9	1.0	4.5	9	8	4	30	10	4	20	4.5	8.0	4.4	12	1,120
	4-0.7	4	4	5	3	11	9	6	6.9	1.0	4.5	9	8	4	30	10	4	20	4.5	8.0	4.4	13	1,090
	5-0.8	4	6	5	3	13	11	8	9.2	1.0	6.5	12	8	4	34	13	5	24	4.5	8.0	4.4	13	1,140
	6-1.0	4	7	6	3	19	17	10	11.5	1.5	8	14	8	4	36	15	6	26	4.5	8.0	4.4	14	1,170
	8-1.25	6	10	8	4	20	18	14	16.2	1.5	11	19	11	5	44	20	8	32	5.5	9.5	5.4	19	1,240
	10-1.5	8	13	9	4	24	21	17	19.6	2.0	14	23	13	5	52	24	10	38	6.6	11.0	6.5	22	1,410

Order 注文例

型式
FJRHA5-0.8
FJDHA10-1.5

Example 使用例

この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細 P.81

*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュアアセンブラ」エリアに結果が表示されます

e-Catalog検索キー #MA1 [検索] #MA4 [検索]

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00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.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量超過はお見積り



フローティングジョイント 簡易接続型

—めねじタイプ—



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■SUS304の表面処理をタフトライト®→窒化処理に変更いたしました。従来品に比べ「耐食性・硬度」が向上し、表面の発塵が少なくなりました。

RoHS

①タフトライト®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タフトライト®は、デュルフェリット社の登録商標です。

③「タフトライト®」の詳細はP.1793をご参照ください。

④L寸指定タイプのめねじ側端面にはタフトライト®処理しておりません。

型式	Type	M-Pitch	T 選択												L寸固定	L寸指定 (指定1mm単位)	h	D	B (C)	¥基準単価					
			3-0.5	4-0.7	5-0.8	6-1.0	8-1.0	8-1.25	10-1.25	10-1.5	12-1.5	14-1.5	16-1.5	18-1.5						22-1.5	FJR	FJRSS	FJRSW	FJRC	FJRL
L寸固定タイプ	FJR	3-0.5	2	3	4*	5	6	5	3~50	3	6	8	9.2	610	870	1,010	1,130	680	1,260						
FJRSS (寸は★のみ)	FJRSS	4-0.7	2	3	4*	5	6	8	6	3~60	7	10	11.5	650	910	1,050	1,170	720	1,310						
FJRSW	FJRSW	5-0.8	3	4	5*	6*	8*	9*	7	3~60	8	12	13.9	700	1,000	1,100	1,230	780	1,430						
FJRC	FJRC	6-1.0	3	4	5*	6*	8*	9	8	4~80	10	14	16.2	720	1,040	1,140	1,270	810	1,450						
FJRSL	FJRSL	8-1.0	4	5*	6*	8*	9	10	9	4~100	13	17	19.6	780	1,110	1,260	1,410	850	1,610						
FJRSL	FJRSL	8-1.25	4	5*	6*	8*	9	10	11	4~100	13	17	21	810	1,180	1,310	1,460	910	1,680						
FJRSL	FJRSL	10-1.25	4	5*	6*	8*	9	10	12	5~100	18	23	26.6	850	1,240	1,420	1,580	950	1,800						
FJRSL	FJRSL	10-1.5	5	6*	8*	9*	10*	12*	13	5~100	21	26	30	910	1,330	1,490	1,660	1,020	1,870						
FJRL	FJRL	16-1.5	8	9	10	12	13	15*	16	8~100	5	25	30	1,050	1,990	2,220	2,330	2,410							
FJRSL	FJRSL	18-1.5	8	9	10	12	13	15*	16	8~100	5	25	34.6	1,050	1,930	2,130	2,370	2,330	2,630						
FJRSL	FJRSL	22-1.5	12	15	20*	17	20*	20*	17	10~100	6	27	32	1,350	—	—	—	1,680	—						

①L寸指定タイプをご利用の場合、h+T+L≦3Mの場合、タップ穴は貫通になります。②T=2は、FJRのみ選択可能です。

■フローティングジョイント・ホルダ対応表 (FJR・FJR□・FJR□□・FJR□□□)

M-Pitch	FJR	HLRA P1437	FJR	HLRE P1439	FJR	HLRD P1438	FJR	HLRL P1439	FJR	HLRF P1437
3-0.5	6	—	—	—	—	—	3~6	6~3~6	—	—
4-0.7	4	7	8	7	—	7	3~8	7~3~8	—	—
5-0.8	6	8	10	8	—	8	3~10	8~3~10	—	—
6-1.0	6	10	12	10	6	10	3~12	10~3~12	—	—
8-1.0	8	13	13	13	—	13	4~12	13~4~12	—	—
8-1.25	8	16	15	16	8	16	5~15	16~5~15	—	—
10-1.25	12	18	18	18	—	18	—	—	—	—
12-1.5	12	21	19	21	10	21	6~15	21~6~15	—	—
14-1.5	15	25	25	25	10	25	8~20	25~8~20	—	—
16-1.5	20	27	—	—	—	—	12~20	27~12~20	—	—
18-1.5	20	27	—	—	—	—	—	—	—	—
22-1.5	20	27	—	—	—	—	—	—	—	—

- ①対応するホルダの27のサイズは、HLRA・HLRCのみ対応となります。
- ②ホルダの詳細寸法は、P.1437~1439をご覧ください。

Order 注文例

型式 - T - L
FJR5-0.8 - 6
FJRL14-1.5 - 12 - 20
FJRC10-1.25 - 8

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~70
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%

出荷日 通常 +4日

①L寸指定タイプは、「30以上」お見積りとなります。

②在庫品 (FJRでT寸黄色表示のサイズ) は「50以上」お見積りとなります。

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●上記以外

3 日発送

在庫品 翌日出荷 P.89

①同一サイズ3本以上は一律540円 (ストックは除く)

②FJR・FJRSS・FJRLはストック適用不可

③FJRSL・FJRSLWはストック・A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

55 シリンダ 連結部品

フローティングジョイント 簡易接続型

—おねじタイプ—板金ホルダセット品—



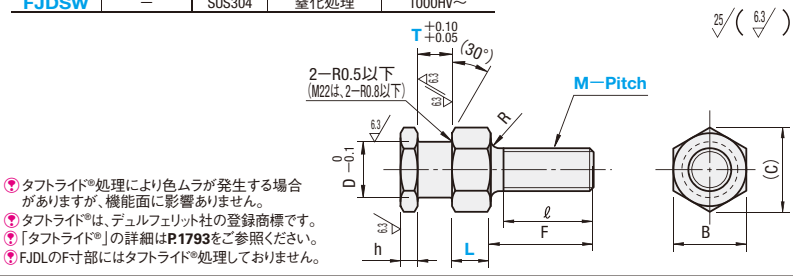
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

SUS304の表面処理をタフトライド®→窒化処理に変更いたしました。従来品に比べ「耐食性・硬度」が向上し、表面の発塵が少なくなりました。

おねじタイプ



Type		材質	表面処理	表面硬度
FJD	FJDL	S45C相当	タフトライド®	500HV~
FJDSW	—	SUS304	窒化処理	1000HV~



- 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。
- タフトライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- 「タフトライド®」の詳細はP1793をご参照ください。
- FJDLのF寸部にはタフトライド®処理してありません。

型式	Type	M-Pitch	T 選択							h	D	F	ℓ	B (C)	R	¥基準単価				
			3	4	5	6	8	9	10							L寸固定	L寸指定	FJDL		
L寸固定タイプ	FJD	FJDSW	3-0.5	3	4	—	—	—	—	—	4	8	6	6.9	1	—	580	1,430	1,030	
			4-0.7	3	4	5	6	8	—	—	5	11	9	6	1	—	550	1,330	930	
			5-0.8	3	4	5	6	8	9	10	—	6	13	11	8	2	—	580	1,390	1,200
			6-1.0	—	4	5	6	8	—	—	—	7	19	17	10	1.5	—	600	1,490	1,330
			8-1.25	—	—	5	6	8	—	12	—	8	20	18	14	16.2	—	640	1,570	1,570
L寸指定タイプ	FJDL	—	10-1.5	—	—	6	8	9	10	12	9	24	21	17	19.6	—	690	1,750	1,650	
			16-2.0	—	—	—	—	—	12	20	12	40	37	26	30	—	1,200	2,380	1,930	
			20-2.5	—	—	—	—	—	—	15	20	15	50	46	30	34.6	—	1,400	2,810	2,230
			22-2.5	—	—	—	—	—	—	12	15	20	—	—	—	—	—	—	—	2,910
			—	—	—	—	—	—	—	—	17	10~100	—	—	—	—	—	—	—	—

対応ホルダがある商品は規格表中の□のみとなります。詳細はP1430をご参照ください。

Order 注文例: 型式 - T - L
FJD5-0.8 - 5 - 20
FJDL10-1.5 - 8 - 20

Delivery 出荷日: ●FJD (規格表中) 在庫品 翌日出荷 P.89
●FJD (上記以外) 3 日目発送
●FJDSW - FJDL 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~70
値引率	—	5%	10%	15%	18%
出荷日	通常	通常	通常	通常	+4日

フローティングジョイント 簡易接続型

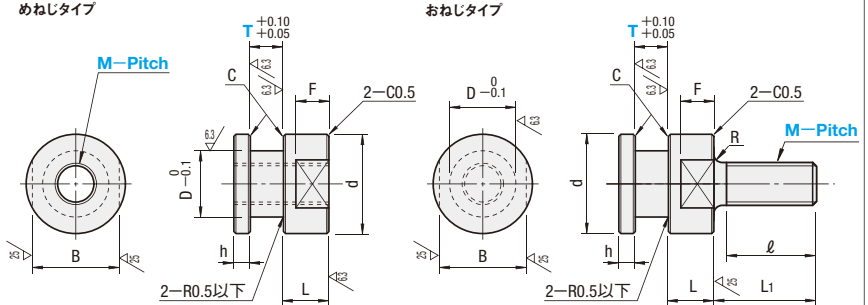
—円形めねじタイプ/円形おねじタイプ—

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



Type		材質	表面処理	表面硬度
めねじ	おねじ	S45C相当	タフトライド®	500HV~
FJCL	FJCLM	—	—	—



- 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。
- タフトライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- 「タフトライド®」の詳細はP1793をご参照ください。

円形めねじタイプ

型式	Type	M-Pitch	T 選択							h	L	D	d	B	F	C	対応するホルダ		¥基準単価	
			3	4	5	6	8	9	10								FJCL	HLRA□ HLRB□ HLRC□ HLRE□		FJCL
FJCL	—	—	3-0.5	—	4*	5	—	—	—	—	5	6	10	8	3	—	—	—	6	610
			4-0.7	—	3	4*	5	—	—	—	3	6	7	14	10	4	—	—	7(*)	650
			5-0.8	—	—	4*	5	6	—	—	—	7	8	—	—	5	—	—	8	700
			6-1.0	—	—	4	6*	8	—	—	—	8	10	16	14	6	—	—	10	720
			8-1.25	—	—	—	8*	9	10	—	—	9	13	20	17	7	—	—	13	780
			10-1.25	—	—	—	8*	—	—	—	—	11	16	24	21	8	—	—	16	840
			10-1.5	—	—	—	8*	—	—	—	—	12	18	26	22	10	—	—	18	900
			12-1.25	—	—	—	8	12*	—	—	—	13	21	30	27	11	—	—	21	1,100
			14-1.5	—	—	—	—	12*	—	—	—	15	25	35	30	13	—	—	25	1,300
			18-1.5	—	—	—	—	15*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- (*)1) M-Pitchが4-0.7のとき、T=4を選択した場合、対応するホルダは、HLRA□、HLRB□、HLRC□のみとなります。
- ホルダの詳細寸法はP1437~1439をご覧ください。

円形おねじタイプ

型式	Type	M-Pitch	T 選択							h	D	d	L	F	L1	ℓ	B	R	C	対応するホルダ		¥基準単価		
			3	4	5	6	8	9	10											FJCLM	HLRB□		FJCLM	
FJCLM	—	—	4-0.7	—	3	4*	—	—	—	—	4	6	4	11	9	10	—	—	—	—	4	700		
			5-0.8	—	—	4*	5	6	—	—	3	6	14	7	5	13	11	12	—	—	6	720		
			6-1.0	—	—	—	4*	6	—	—	—	7	16	8	6	19	17	14	—	—	7	760		
			8-1.25	—	—	—	6*	8	—	—	—	10	20	9	7	20	18	17	—	—	6	10	800	
			10-1.5	—	—	—	8*	—	—	—	—	4	13	24	11	8	24	21	21	—	—	8	13	910
			16-2.0	—	—	—	—	12*	—	—	—	21	35	13	11	35	32	30	—	—	12	21	1,270	
			20-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	40	15	13	40	37	36	—	—	15	25	1,640

ホルダの詳細寸法はP1437~1439をご覧ください。

Order 注文例: 型式 - T
FJCL6-1.0 - 8

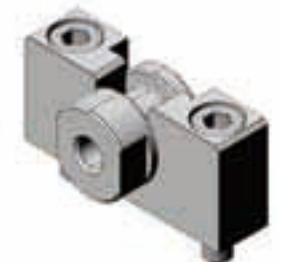
Delivery 出荷日: ●FJCL 在庫品 翌日出荷 P.89
●FJCLM 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	—	5%	10%
出荷日	通常	通常	+4日



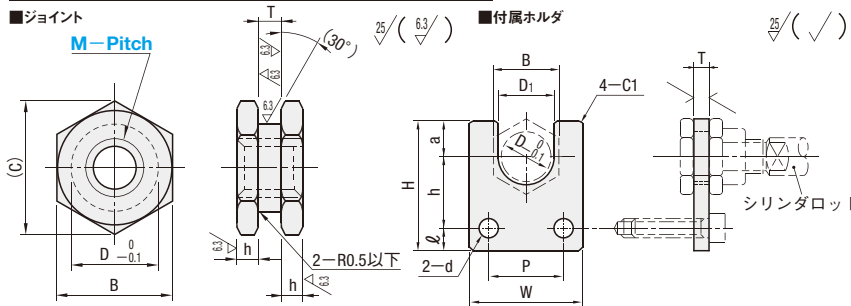
この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細 P.81



板金ホルダセット品



Type		材質	表面処理	表面硬度
FJSC	—	S45C相当	SPCC相当	タフトライド®
—	—	—	—	500HV~



- 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。
- タフトライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- 「タフトライド®」の詳細はP1793をご参照ください。

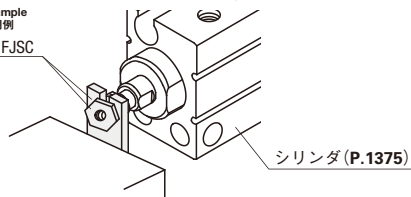
型式	Type	M-Pitch	T	付属ホルダ												最大使用引張圧縮力(N)	¥基準単価					
				許容差	h	D	B (C)	T	許容差	B	D1	W	H	a	h			ℓ	P	d		
FJSC	—	—	2.3	3-0.5	+0.3	2	6	8	9.2	2.3	±0.19	8	6.5	16	25	5	14	6	8	4.5	19	950
				4-0.7	+0.25	7	10	11.5	10	8	19	26	6	14	6	10	12	5.5	54	970		
				5-0.8	+0.35	8	12	13.9	12	9	22	33	7	18	8	12	12	123	1,070			
				6-1.0	+0.3	10	14	16.2	14	11	25	34	8	18	8	14	14	123	1,090			

Order 注文例: 型式 FJSC4-0.7

Delivery 出荷日: 3 日目発送, ストック A 200円/1本 P.90, 大口 出荷日 +4 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~50
値引率	—	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常	+4日



フローティングジョイント 簡易接続型

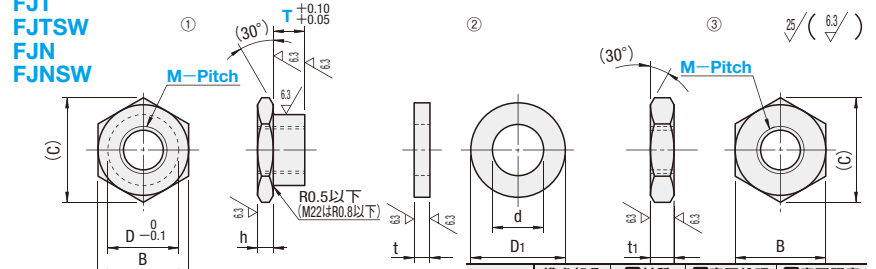
-セパレートめねじタイプ・ボルトマウントタイプ-



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

- セパレートめねじタイプ
- セパレートめねじナットタイプ

FJT
FJTWSW
FJN
FJNSW



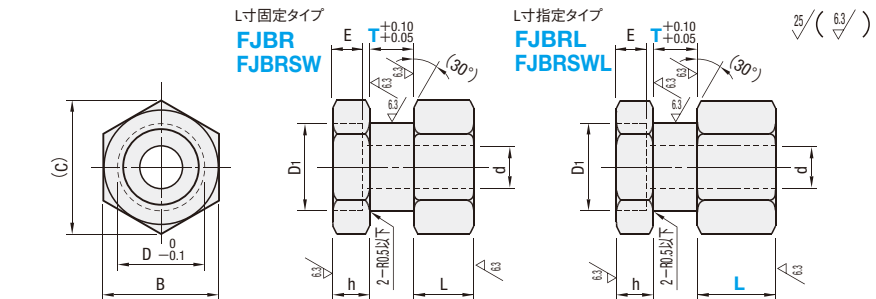
- ① タフトライト®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
- ② タフトライト®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- ③ 「タフトライト®」の詳細はP.1793をご参照ください。

Type	構成部品	M材質	S表面処理	H表面硬度
FJT	① ②	S45C相当	タフトライト®	500HV~
FJTWSW	① ②	SUS304	窒化処理	1000HV~
FJN	① ③	S45C相当	タフトライト®	500HV~
FJNSW	① ③	SUS304	窒化処理	1000HV~

型式 Type	M-Pitch	T 選択									¥標準単価									
		3	4	5	6	8	9	10	12	15	16	FJT	FJTWSW	FJN	FJNSW					
FJT FJTWSW FJN FJNSW	3-0.5	2	3	4	5	6	8	9	10	12	3	3	9	3.2	450	770	500	1,070		
	4-0.7	2	3	4	5	6	8	9	10	12	3	3	11	4.3	490	790	530	1,120		
	5-0.8	3	4	5	6	8	9	10	12	15	4	4	13	5.3	510	850	560	1,200		
	6-1.0	3	4	5	6	8	9	10	12	15	4	4	15	6.4	540	880	630	1,240		
	8-1.0	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	5	5	18	8.4	580	950	670	1,440	
	8-1.25	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	5	5	18	8.4	580	950	670	1,440	
	10-1.25	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	20	4	4	22	10.5	610	990	720	1,460
	10-1.5	4	5	6	8	9	10	12	13	15	16	20	4	4	22	10.5	610	990	720	1,460
	12-1.25	5	6	8	9	10	12	13	15	16	19	20	6	6	24	13	630	1,040	780	1,500
	12-1.5	5	6	8	9	10	12	13	15	16	19	20	6	6	24	13	630	1,040	780	1,500
14-1.5	5	6	8	9	10	12	13	15	16	19	20	5	5	27	15	680	1,120	810	1,590	
18-1.5	8	9	10	12	13	15	16	19	20	20	5	5	31	19	760	1,650	900	2,350		
22-1.5	12	15	20	20	20	20	20	20	20	20	6	6	35	23	1,010	-	1,290	-		

① T=2は、FJT、FJNのみ選択可能です。

- ボルトマウントタイプ



- ① L寸指定タイプは端面の表面処理がありません。
- ② タフトライト®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 タフトライト®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- ④ 「タフトライト®」の詳細はP.1793をご参照ください。

L寸固定タイプ	L寸指定タイプ	M材質	S表面処理	H表面硬度
FJBR	FJBR	S45C相当	タフトライト®	500HV~
FJBR6	FJBR6	SUS304	窒化処理	1000HV~

型式 Type	No.	T 選択										¥標準単価											
		3	4	5	6	8	9	10	12	15	16	FJBR	FJBR6	FJBR	FJBR6								
L寸固定	FJBR	3	3	4	5	6	8	9	10	12	5	5	4	10	14	16.2	6.5	3.4	3.5	650	930	900	1,300
	FJBR6	4	4	5	6	8	9	10	12	15	5	5	5	13	17	19.6	8	4.5	4.5	710	1,000	1,000	1,400
	FJBR	5	4	5	6	8	9	10	12	15	5	5	6	16	21	24.2	9.5	5.5	5.5	740	1,070	1,070	1,480
L寸指定	FJBR	6	5	6	8	9	10	12	15	6	6	8	18	23	26.6	11	6.6	6.5	780	1,120	1,100	1,580	
	FJBR6	8	5	6	8	9	10	12	15	6	6	10	21	26	30	14	9	8.6	830	1,210	1,160	1,690	
	FJBR	10	8	9	10	12	15	10	10	12	15	10	12	25	30	34.6	17.5	11	10.8	870	1,260	1,220	1,760
	FJBR6	10	8	9	10	12	15	10	10	12	15	10	12	25	30	34.6	17.5	11	10.8	870	1,260	1,220	1,760

型式	T	L
FJT6-1.0	10	
FJBR6	8	
FJBR10	12	14

型式	T	L
FJT6-1.0	10	
FJBR6	8	
FJBR10	12	14

数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~70
標準単価					
値引率		5%	10%	18%	18%
出荷日		通常	通常	通常	+4日

① 表示数量超えはお見積り
② L寸指定タイプは、「20以上」お見積りとなります。

フローティングジョイント 簡易接続型

-セパレートおねじタイプ-

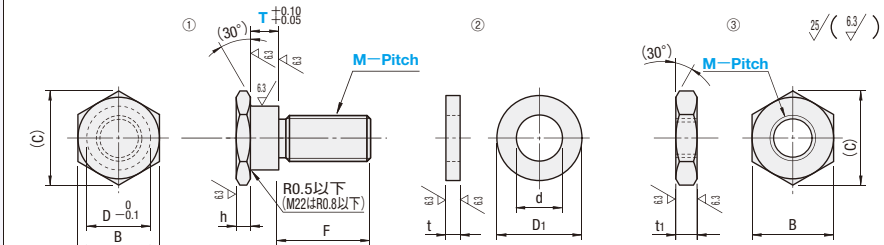


CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



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

- ① FJTMF・FJNMFのF寸部にはタフトライト®処理していません。
- ② 「タフトライト®」の詳細はP.1793をご参照ください。
- ③ タフトライト®は、デュルフェリット社の登録商標です。
- ④ タフトライト®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	16	10	13	7~15								
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	3	7	10	11.5	3	5	11	4.3	
	5-0.8	3	4	6*				10				15	8~25	4	8	12	13.9	4	6	13	5.3	
	6-1.0	4	6*				12					21	9~30	4	10	14	16.2	4	8	15	6.4	
F寸指定タイプ FJTMF FJNMF	8-1.25	4	6	8*	9		12				23	11~40	5	13	17	19.6	5	14	18	8.4		
	10-1.5			8*	10						27	13~50	6	16	21	24.2	6	14	22	10.5		
	16-2.0				12	15*					43	21~80	5	25	30	34.6	5	14	31	17		
	20-2.5					15*					48	24~100	6	27	32	36.9	6	14	35	21		
	22-2.5						15	20*			52	27~100										

型式	T	F
FJTM5-0.8	4	
FJNMF10-1.5	8	20

Order 注文例	型式	T	F
	FJTM5-0.8	4	
	FJNMF10-1.5	8	20

●F寸固定タイプ
3 日目発送
●F寸指定タイプ
3 日目発送
大 出荷日 +4 日日出荷 数量 50~70
●同一サイズ3本以上は一律540円(ストックは除く)
●ストック対応なし

M-Pitch	¥標準単価			
	F寸固定タイプ	FJTM	FJNM	FJTMF FJNMF
3-0.5	720	870	1,080	1,180
4-0.7	650	780	980	1,150
5-0.8	730	880	1,100	1,320
6-1.0	770	930	1,150	1,380
8-1.25	800	970	1,600	1,830
10-1.5	920	1,100	1,820	2,000
16-2.0	1,700	2,030	3,730	4,080
20-2.5	1,980	2,380	4,370	4,830
22-2.5	2,920	3,110	5,150	5,690

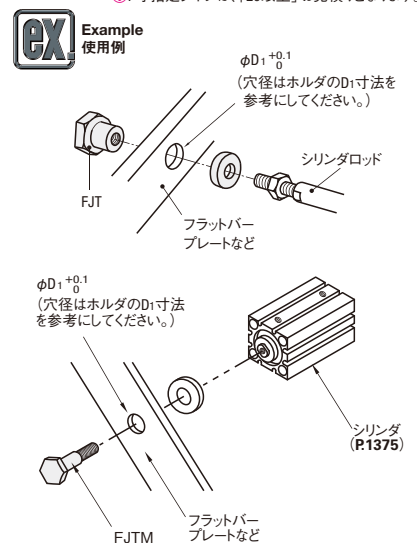
数量	1~9	10~14	15~19	20~49	50~70
標準単価					
値引率		5%	10%	18%	18%
出荷日		通常	通常	通常	+4日

●表示数量超えはお見積り
●F寸指定タイプは、「20以上」お見積りとなります。

フローティングジョイント・ホルダ対応表 (FJTM・FJTMF・FJNM・FJNMF)

M-Pitch	FJTM FJNM の寸法*	HLRA HLRC P.1437	P.1437	FJTM FJNM の寸法*	HLRE P.1439	P.1439	FJTM FJNM の寸法	HLRD P.1438	FJTM FJNM の寸法	HLRL P.1439	FJTM FJNM の寸法	HLRAF P.1437
3-0.5	4	6		4	7						3~4	6~3~4
4-0.7	4	7		4	7						3~4	7~3~4
5-0.8	6	8		6	8	10	8				8	3~10
6-1.0	6	10		6	10	12	10				6	8~3~10
8-1.25	8	13		8	13						10	10~4~12
10-1.5	8	16		8	16						13	13~4~12
16-2.0	15	25		15	25						8	8~10
20-2.5	15	25		15	25						16	16~8~10
22-2.5	20	27		20							12~15	27~12~15
											15~20	27~15~20

- ① 対応するホルダの27のサイズは、HLRA・HLRCのみ対応となります。
- ② ホルダの詳細寸法は、P.1437~1439をご覧ください。





CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

SUS304の表面処理をタフライド®→窒化処理に変更いたしました。従来品に比べ「耐食性・硬度」が向上し、表面の発塵が少なくなりました。

RoHS

L寸選択タイプ
FJLC
FJLCSW

L寸指定タイプ
FJL
FJLSW

25 / (0.3 /)

① 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。
 ② タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ③ ねじ側端面には、タフライド®処理されておりません。
 ④ 「タフライド®」の詳細はP1793をご参照ください。

L寸選択タイプ	L寸指定タイプ	材質	S表面処理	H表面硬度
FJLC	FJL	S45C相当	タフライド®	500HV~
FJLCSW	FJLSW	SUS304	窒化処理	1000HV~

■ L寸選択タイプ

型式	Type	M-Pitch	L 選択					T	h	D	B	C	対応するホルダ		¥基準単価																																																	
			3-0.5	4-0.7	5-0.8	6-1.0	8-1.0						8-1.25	10-1.25	10-1.5	12-1.25	12-1.5	14-1.5	18-1.5	HLRA HLRB HLRC HLRE	P1437 P1437 P1438 P1439	FJLC	FJLCSW																																									
FJLC FJLCSW	Type	M-Pitch	3-0.5	10	12	15	18	20	25	4	3	4	6	6.9	4	4	550	770																																														
			4-0.7	12	15	18	20	25	30										6	8	9.2	6	580	790																																								
			5-0.8	15	18	20	25	30	40																7	10	11.5	7	650	880																																		
			6-1.0	18	20	25	30	40	50																						10	14	16.2	10	690	950																												
			8-1.0	25	30	40	50	60	70																												13	17	19.6	13	740	1,000																						
			8-1.25	30	40	50	60	70	80																																		16	21	24.2	16	780	1,080																
			10-1.25	40	50	60	70	80	90																																								18	23	26.6	18	820	1,130										
			10-1.5	50	60	70	80	90	100																																														21	26	30	21	930	1,650				
			12-1.25	70	80	90	100	21	26																																																				30	21	930	1,650
			12-1.5	70	80	90	100																																																									
14-1.5	70	80	90	100	21	26	30			21	930	1,650																																																				
18-1.5	70	80	90	100									21	26	30	21	930	1,650																																														

■ L寸指定タイプ

型式	Type	M-Pitch	T 選択										L 指定1mm単位	h	D	B	C	¥基準単価																																												
			3	4*	5	6	8	9	10	12	13	15						16	FJL	FJLSW																																										
FJL FJLSW	Type	M-Pitch	3-0.5	3	4*	5	6									3~50	3	4	6	6.9	620	1,110																																								
			4-0.7	3	4*	5	6	8								3~60							6	8	9.2	660	1,200																																			
			5-0.8	3	4*	5	6	8	9	10						3~60												7	10	11.5	710	1,310																														
			6-1.0	3	4*	5	6	8	9	10	12					4~80																	10	14	16.2	740	1,340																									
			8-1.0	4	5	6*	8	9	10	12	13	15	16			4~100																						13	17	19.6	790	1,460																				
			8-1.25	4	5	6*	8	9	10	12	13	15	16			4~100																											16	21	24.2	880	1,600															
			10-1.25	4	5	6	8*	9	10	12	13	15	16	19	20	5~100																																18	23	26.6	930	1,710										
			10-1.5	4	5	6	8*	9	10	12*	13	15	16	19	20	5~100																																					21	26	30	1,170	2,180					
			12-1.25	5	6	8*	9	10	12	13	15	16	19	20		5~100																																										25	30	34.6	1,410	-
			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	25	30	34.6	1,410	-																																												
18-1.5	8	9	10	12*	13	15	16	19	20				8~100						25	30	34.6	1,410	-																																							
22-1.5	12	15*	20	10~100	25	30	34.6	1,410	-																																																					

① h+T+L≤3Mの場合、タップ穴は貫通になります。

■ フローティングジョイント・ホルダ対応表 (FJL・FJLSW)

M-Pitch	FJL FJLSW のT寸法*	HLRA HLRB HLRC のT寸法*	P1437 P1437 P1438 のT寸法*	HLRE のT寸法*	P1439 のT寸法*	FJL FJLSW のT寸法	HLRD P1438 のT寸法	HLRL P1439 のT寸法	FJL FJLSW のT寸法	HLRAF P1437 のT寸法
3-0.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4-0.7	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4
5-0.8	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4
6-1.0	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4
8-1.0	6	10	6	6	6	6	6	6	6	6
8-1.25	6	10	6	6	6	6	6	6	6	6
10-1.25	8	13	8	8	8	8	8	8	8	8
10-1.5	8	13	8	8	8	8	8	8	8	8
12-1.25	8	16	8	8	8	8	8	8	8	8
12-1.5	8	16	8	8	8	8	8	8	8	8
14-1.5	12	18	12	12	12	12	12	12	12	12
18-1.5	12	21	12	12	12	12	12	12	12	12
22-1.5	15	25	15	15	15	15	15	15	15	15

① ホルダの詳細寸法は、P1437~1439をご覧ください。

Order 注文例

型式 - L
FJLC8 - 1.0 - 25

型式 - T - L
FJL6 - 1.0 - 6 - 70

Delivery 出荷日

3 日目発送

① 同一サイズ3本以上は一律540円
 ② FJLCSW・FJLSWはストック適用不可

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~50
値引率	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常	通常	通常	+4日

③ 表示数量超えはお見積り

Example 使用例

U溝の加工は、P.1437ホルダのD1,a寸法を参考にしてください。



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

L寸選択タイプ
FJLCM

L寸指定タイプ
FJLLM

25 / (0.3 /)

① 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。
 ② タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ③ F寸部には、タフライド®処理されておりません。
 ④ 「タフライド®」の詳細はP1793をご参照ください。

L寸選択タイプ	L寸指定タイプ	材質	S表面処理	H表面硬度
FJLCM	FJLLM	S45C相当	タフライド®	500HV~

■ L寸選択タイプ

型式	Type	M-Pitch	L 選択					T	h	D	F	l	B	C	R	対応するホルダ		¥基準単価																																		
			3-0.5	4-0.7	5-0.8	6-1.0	8-1.25									10-1.5	16-2.0		20-2.5	HLRA HLRB HLRC HLRE	HLRF HLRE																															
FJLCM	Type	M-Pitch	3-0.5	10	12	15		4	3	4	8	6	6	6.9	1	4	850																																			
			4-0.7	12	15	18	20											6	8	9.2	6	770																														
			5-0.8	15	18	20	25																7	10	11.5	7	1,000																									
			6-1.0	18	20	25	30																					10	14	16.2	10	1,100																				
			8-1.25	25	30	40	13																										17	19.6	13	1,200																
			10-1.5	30	40	50																															16	21	24.2	16	1,300											
			16-2.0	60	70	80																																				21	26	30	21	1,600						
			20-2.5	70	80	90																																									100	25	30	34.6	25	1,800

■ L寸指定タイプ

型式	Type	M-Pitch	T 選択										L 指定1mm単位	h	D	F	l	B	C	R	¥基準単価																																		
			3	4*	5	6	8	9	10	12	13	15										16																																	
FJLLM	Type	M-Pitch	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	9	9.2	6	930																											
			5-0.8	3	4*	5	6	8	9	10					3~25														7	11	11.5	7	1,200																						
			6-1.0	3	4*	5	6	8							4~30																			10	14	16.2	10	1,330																	
			8-1.25	4	5	6*	8								4~40																								13	17	19.6	13	1,570												
			10-1.5	4	5	6	8								4~50																													16	21	24.2	16	1,650							
			16-2.0	12	15*	20	8~80	21	26	30	21	1,930																																											
			20-2.5	12	15*	20	10~100						25	30	34.6																																		25	2,230					
			22-2.5	12	15	20*	10~100																																												27	32	36.9	2.5	2,910

■ フローティングジョイント・ホルダ対応表 (FJLLM)

M-Pitch	FJLCM FJLLM のT寸法*	HLRA HLRB HLRC のT寸法*	P1437 P1437 P1438 のT寸法*	HLRE のT寸法*	P1439 のT寸法*	FJLLM のT寸法	HLRD P1438 のT寸法	HLRL P1439 のT寸法	FJLLM のT寸法	HLRAF P1437 のT寸法
3-0.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4-0.7	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4
5-0.8	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4
6-1.0	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4
8-1.25	6	10	6	6	6	6	6	6	6	6
10-1.5	6	10	6	6	6	6	6	6	6	6
16-2.0	12	21	12	12	12	12	12	12	12	12
20-2.5	15	25	15	15	15	15	15	15	15	15
22-2.5	20	27	20	20	20	20	20	20	20	20

① 対応するホルダの27は、HLRA・HLRCのみ対応となります。

② ホルダの詳細寸法は、P.1437~1439をご覧ください。

Order 注文例

型式 - L
FJLCM6 - 1.0 - 25

型式 - T - L

ホルダ

-サイドマウントフランジタイプ・バータイプ-



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

ホルダ

-トップマウントフランジタイプ・バータイプ/ボトムマウントフランジタイプ・バータイプ-



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

SUS304の表面処理をタフライド®→窒化処理に変更いたしました。従来品に比べ「耐食性・硬度」が向上し、表面の発塵が少なくなりました。

フランジタイプ		バータイプ		材質	S表面処理	H表面硬度
T寸固定	T寸指定	高さh固定	高さh指定			
HLRA	HLRAF	HLRB	HLRBH	S45C相当	タフライド®	500HV~
HLRASW	-	HLRBSW	-	-	窒化処理	1000HV~
HLRASS	-	-	-	SUS304相当	-	-
HLRAC	-	-	-	-	硬質クロムメッキ	700HV~

フランジタイプ

バータイプ

シリンダロッド

2-d
ザグリd1深サH1(*)

◎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®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ◎「タフライド®」の詳細はP1793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。
 ◎HLRAFは、ザグリ穴ではなく、キリ穴になります。

■フランジタイプ

型式	T		B	D1	A	T1		h	W	H	a	P	d	d1	H1	¥基準単価				
	D	T寸固定				T寸指定 1mm単位	T寸固定									T寸指定	HLRA	HLRASW	HLRASS	HLRAC
T寸固定タイプ HLRA HLRASW HLRASS HLRAC	4	-	6	4.5	9	-	-	4	30	10	4	20	4.5	8	4.4	810	1,970	-	-	-
	6	4	3~6	8	6.5	12	8	4	34	13	5	24	4.5	8	4.4	840	2,040	-	2,400	1,100
	7	-	3~8	10	8	14	-	-	36	15	6	26	-	-	-	860	2,080	1,650	2,450	1,130
	8	-	3~10	12	9	17	10	-	42	18	7	30	-	-	-	890	2,260	1,690	2,660	1,200
	10	6	3~12	14	11	19	11	-	44	20	8	32	5.5	9.5	5.4	910	2,320	1,760	2,730	1,230
	13	-	4~12	17	14	23	-	-	52	24	10	38	6.6	11	6.5	1,070	2,720	2,050	3,210	1,400
T寸指定タイプ HLRAF	16	8	5~15	21	18	28	13	5	56	30	12	42	9	14	8.6	1,130	2,830	-	3,340	-
	18	12	-	23	20	31	-	66	34	14	48	-	-	-	1,170	2,920	-	3,440	1,600	
	21	-	6~15	26	23	34	17	70	36	15	52	9	14	8.6	1,170	2,920	-	3,440	1,600	
	25	15	8~20	30	27	38	21	6	84	43	19	62	11	17	10.5	1,370	3,550	-	4,180	1,750
	27	20	12~20	32	29	40	27	7	84	43	19	62	11	17	10.5	1,770	-	-	4,180	1,750

■バータイプ

型式	D	h		B	D1	T	許容差	W	H*	a	ℓ	P	d	¥基準単価		
		高さ固定タイプ	高さ指定タイプ 1mm単位											HLRB	HLRBSW	HLRBH
高さ固定タイプ HLRB HLRBSW	4	-	6~20	6	4.5	-	-	16	24	4	6	8	4.5	540	1,300	1,390
	6	14	5~19	8	6.5	4	0	16	25	5	6	8	4.5	540	1,330	1,390
	7	-	7~18	10	8	-	-	19	26	6	8	10	5.5	560	1,400	1,420
	8	-	7~25	12	9	6	-0.12	22	33	7	8	12	6.6	580	1,450	1,580
	10	18	9~24	14	11	8	-	25	34	8	10	14	6.6	610	1,560	1,610
	13	-	12~30	17	14	8	0	32	45	10	10	20	6.6	690	1,750	1,850
高さ指定タイプ HLRBH	16	25	13~28	21	18	8	-0.15	38	47	12	10	26	6.6	710	1,800	1,890
	18	-	19~34	23	20	12	0	56	14	12	34	9	9	740	1,910	1,900
	21	30	18~33	26	23	12	-0.18	57	15	12	34	9	9	750	1,920	1,920
	25	40	21~46	30	27	15	0	65	74	19	15	44	11	1,030	2,330	2,210
	25	40	21~46	30	27	15	-0.22	65	74	19	15	44	11	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 - T - h
HLRA8 HLRASW HLRBH10 - 3 - 14

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

●HLRA
◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●HLRB
3 日目発送
在庫品 T 400円/1本
在庫品 A 200円/1本
◎同一サイズ3本以上は一律540円(ストックTは除く)

●HLRASW・HLRBSW
3 日目発送

●HLRAC・HLRASS
5 日目発送
在庫品 B 200円/1本 P90
◎同一サイズ3本以上は一律810円

●HLRAF・HLRBH
5 日目発送
大口出荷日 +4 日目出荷 数量 31~50
◎ストック対応なし

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~30	31~50
値引率	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常	通常	通常	通常	+4日

◎HLRAFは「31以上」お見積りとなります。
◎HLRAF・HLRBHは、「20以上」お見積りとなります。

Alteration 追加加工: 型式 - (HC)
HLRA8 - HC30
5 日目発送

ex Example 使用例: フローティングジョイントホルダの使用例

Alteration Code: 高さ指定変更 HC

Spec. ◎HLRAのみ適用

◎HCの範囲は下記のようになります。

D	HC指定1mm単位	a
4	12~20	-
6	16~25	-
7	18~30	-
8	22~30	-
10	24~35	-
13	28~40	-
16	36~45	-
18	40~50	-
21	42~50	-
25	48~60	-

◎D27は適用不可

¥/1Code 1,000

Type	フランジタイプ		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	高さh固定	高さh指定			
トップマウント	HLRC	HLRCH	HLRD	HLRDH	S45C相当	タフライド®	500HV~
ボトムマウント	HLRCB	HLRCBH	-	HLRDBH	-	-	-

フランジタイプ

バータイプ

シリンダロッド

2-d
d1ザグリ深サH1(*)

◎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®」の詳細はP1793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。

■フランジタイプ

型式	D	h		H	B	D1	A	T	T1	W	P	d	d1	H1	M
		HLRC・HLRCB	HLRCH・HLRCBH												
トップマウント 高さh固定タイプ 高さh指定タイプ HLRC HLRCH	4	6	7~16	h+4	6	4.5	9	4	8	30	20	3.5	6.5	3.5	3
	6	8	9~20	h+5	8	6.5	12	4	10	34	24	4.5	8	4.5	4
	7	9	10~24	h+6	10	8	14	6	12	42	30	5.5	9.5	5.5	5
	8	11	12~23	h+7	12	9	17	6	12	44	32	-	-	-	-
	10	12	13~27	h+8	14	11	19	8	13	52	38	6.6	11	6.5	6
	13	14	15~30	h+10	17	14	23	8	13	56	42	9	14	9	8
ボトムマウント 高さh固定タイプ 高さh指定タイプ HLRCB HLRCBH	16	18	19~33	h+12	21	18	28	12	17	66	48	9	14	9	8
	18	20	21~36	h+14	23	20	31	12	17	66	48	9	14	9	8
	21	21	22~35	h+15	26	23	34	12	17	70	52	84	62	11	10
	25	24	23~41	h+19	30	27	38	15	21	84	62	11	17	11	10
	27	24	23~41	h+19	32	29	40	20	27	84	62	11	17	11	10

◎D27は、HLRC、HLRCHのみの販売となります。

■バータイプ

型式	D	h		H	B	D1	T	許容差	W	P	d	d1	H1	M
		HLRD	HLRDH・HLRDBH											
トップマウント 高さh固定タイプ 高さh指定タイプ HLRD HLRDH	7	9	10~24	h+6	10	8	8	0	36	26	4.5	-	-	4
	8	11	12~23	h+7	12	9	10	-0.15	42	30	5.5	9.5	5.5	5
	10	12	13~27	h+8	14	11	12	0	44	32	-	-	-	-
	13	14	15~30	h+10	17	14	13	-0.18	52	38	6.6	11	6.5	6
	16	18	19~33	h+12	21	18	15	0	56	42	9	14	9	8
	18	20	21~36	h+14	23	20	16	0	66	48	9	14	9	8
ボトムマウント 高さh指定タイプ HLRDBH	21	21	22~35	h+15	26	23	19	-0.22	70	52	84	62	11	10
	25	24	23~41	h+19	30	27	20	-	84	62	11	17	11	10

◎バータイプのD7とD8はザグリ穴はついていません。

Order 注文例: ●高さh固定 型式 - h
HLRC13 HLRCH27 - 21

●高さh指定 型式 - h
HLRDH16 HLRDBH27 - 30

Delivery 出荷日: ●HLRC・HLRCB・HLRD 3 日目発送 ◎HLRCHはストック不可 ●HLRCH・HLRCBH・HLRDH・HLRDBH 5 日目発送

在庫品 T 400円/1本
在庫品 A 200円/1本 P90

◎同一サイズ3本以上は一律540円(ストックTは除く)
(ストックTは除く)

大口出荷日 +4 日目出荷 数量 20~50 ◎ストック対応なし

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~50
値引率	基準単価	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常	+4日

D	フランジタイプ				バータイプ	
	高さh固定	高さh指定	高さh固定	高さh指定	高さh固定	高さh指定
4	810	1,950	660	1,970	-	-
6	840	2,000	710	2,020	-	-
7	860	2,100	760	2,050	560	1,740
8	890	2,260	790	2,160	650	1,770
10	910	2,390	810	2,260	750	1,940
13	1,070	2,580	1,000	2,660	860	2,260
16	1,150	2,740	1,110	2,770	1,090	2,420
18	1,390	2,840	1,130	2,900	1,260	2,550
21	1,580	2,900	1,320	3,050	1,420	2,710
25	1,930	3,550	1,610	3,870	1,730	2,900
27	2,360	4,280	-	-	-	-

ex Example 使用例: FJR (P1430) シリンダロッド フラットバー プレートなど

U溝の加工は、ホルダのD1、a寸法を参考にしてください。

55 シリンダ部品

ホルダ

-コンパクトタイプ・L型タイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

SUS304の表面処理をタフライド®→窒化処理に変更いたしました。従来品に比べ「耐食性・硬度」が向上し、表面の発塵が少なくなりました。

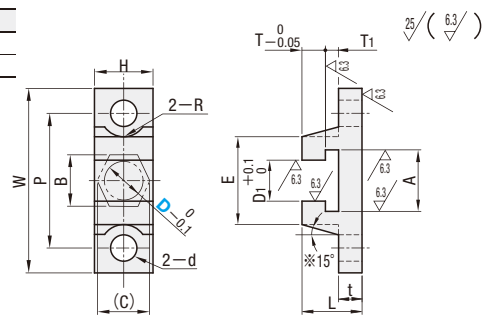
コンパクトタイプ

RoHS

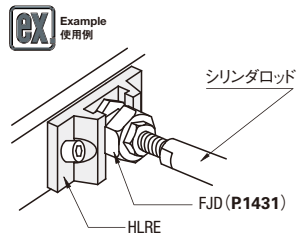
Type	材質	表面処理	表面硬度
HLRE	S45C相当	タフライド®	500HV~
HLRESW	SUS304	窒化処理	1000HV~



※D=18・21・25はテーパが無く、ストレートです。
 ◎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®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ◎「タフライド®」の詳細はP1793をご参照ください。



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 HLRESW	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	6		48	14	34	5.5	5.5	14.5	6	15.4	22	1,480	3,060	
	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	8	4.5	63	20	46	8	9	20.5	8	21	30	2,250	3,980	
	16	21	24.2	18	8		78	25	58	10	11	22.5	10	25.5	39	2,330	4,310	
	18	23	26.6	20	12		90	26.5	66	10	11	28.5	12	28.5	50	3,530	6,730	
	21	26	30	23	12		96	29	72	11.5	13	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 HLRE8

Delivery 出荷日
HLRE 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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。



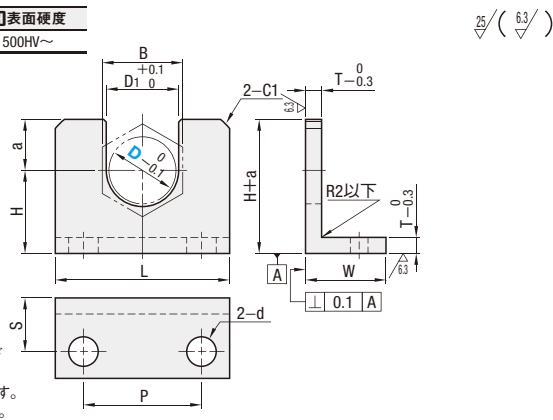
L型タイプ

RoHS

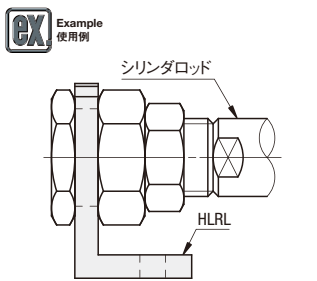
Type	材質	表面処理	表面硬度
HLRL	SS400	タフライド®	500HV~



◎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®は、デュルフェリット社の登録商標です。
 ◎「タフライド®」の詳細はP1793をご参照ください。



型式 Type	D	H	B	D1	T	L	W	a	P	S	d	¥基準単価		
												HLRL		
HLRL	7	20	10	8	6	19		6	10	14	4.5	3,200		
	8	25	12	9	6	22		7	12	14	5.5	3,470		
	10	14	11	11	6	25		8	14	14	6.5	3,770		
	13	17	14	14	8	32		10	20	20	9	4,100		
	16	30	21	18	8	38		12	26	20	11	4,440		
	18	35	23	20	10	50		14	34	25	11	4,800		
	21	40	26	23	10	60		15	34	25	11	5,200		
25	45	30	27	10	60		19	40	25	11	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) P89

ナックルジョイント

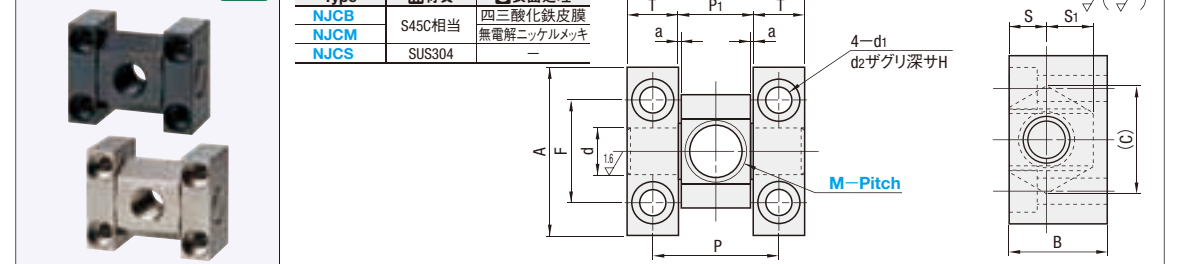
-超短タイプ/工具レスタイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

超短タイプ

RoHS

Type	材質	表面処理
NJCB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
NJCM	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
NJCS	SUS304	-



型式 Type	M-Pitch	A	B	d	F	W	P	T	P1	a	S	S1	(C)	d1	d2	H	質量 (g)	¥基準単価		
																		NJCB	NJCM	NJCS
NJCB NJCM NJCS	3-0.7	18	10.5		11	19	13.5		8								21	2,570	2,830	4,790
	4-0.7	19		5	12	20.5	15		9.5								26	2,640	2,910	4,940
	5-0.8	20				25.5	18		7.5	10.5							36	2,710	2,990	5,070
	6-1.0	20	12.5	6	13	27	20		7	13							39	3,000	3,300	5,640
	8-1.0	24	17	8	16	34	26		8	18							82	3,290	3,610	6,140
	10-1.25	30	20.5	10	20	38	29		9	20							139	3,640	4,000	6,830
	12-1.25	36	25	12	24	44	34		10	24							230	3,860	4,240	7,210
	14-1.5	42	28.5	14	28	52	40		12	28							365	4,000	4,400	7,490
	16-1.5	48	33	16	32	60	46		14	32							542	4,140	4,560	7,760
	18-1.5	54	36	18	36	68	52		16	36							764	4,290	4,710	8,000

Order 注文例
型式 NJCS10-1.25
NJCB18-1.5

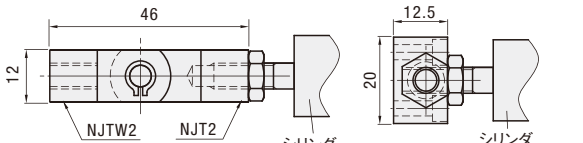
Delivery 出荷日
3 日発送

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

特長

- 従来のナックルジョイントと比較すると、非常に省スペースで使用できます。
- 支持する軸が一体となっています。
- 部品点数が少なく、組立が容易にできます。

従来のナックルジョイント

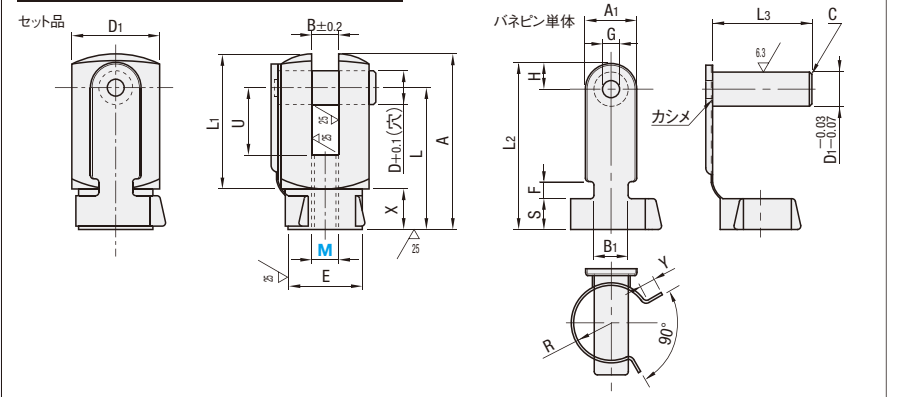


ナックルジョイント超短タイプ

工具レスタイプ

RoHS

Type	材質	表面処理
セット品	本体 SUS304 バネピン SUS304	三価クロメート



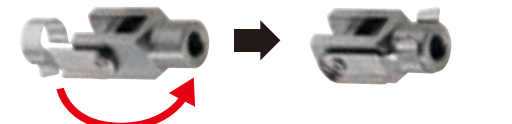
型式 Type	M	M×Pitch	D±0.1	B±0.2	U	A	L	L1	D1	E	X	¥基準単価		
												セット品		
セット品 NJUT NJUTS	4	M4×0.7	4.2	4.3	6	21	16	13	11	8.5	8	990	1,400	
	5	M5×0.8	6.8	5.3	12	31	24	22	16	12.5	9	1,120	1,750	
	6	M6×1.0		6.8								1,120	1,750	
	8	M8×1.25		8.3								1,320	2,410	
	10	M10×1.25		10.3								1,540	3,370	

Order 注文例
型式 NJUT6

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

特長

- ワンタッチで組み付け(取り外し)が可能です。



55 シリンダ 品

ナックルジョイント

—固定タイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

(1山タイプ)
NJT
NJTSS

No.3A・4A, No.1~No.4

No.5C・No.6C

(2山タイプ)
NJTW
NJTWS

No.3A・4A, No.1~No.4

No.5C・No.6C

Type	No.	材質	表面処理
NJT	3A・4A 1~4	SS400	ニッケルメッキ(白) No.2のみ黒色亜鉛三価クロメート
NJTSS	5C・6C	FCD400	アミノアルキド樹脂塗料
NJTWS	3A・4A 1~6C	SUS304	—

●NJT(NJTW)5C・6Cは、材質(FCD400)・付属品公差(D₉₈)になります。
参考: NJT(NJTW)5・6は、材質(FCD450)・付属品公差(D₉₉)。

型式 Type	No.	A	ℓ	E	L	M	R	U	DH10	B 公差	適用シリンダ 内径(mm)	¥基準単価	
												NJT	NJTSS
NJT NJTSS	3A	19	5	8	14	M3×0.5	5	5	4 +0.048	4	6	480	—
	4A					M4×0.7				5	10	480	—
	1	21.5	6	10	16	M5×0.8	6.3	7	5 +0.048	5	12	410	1,330
	2	32	8	12	25	M6×1	8.1	14	6.4 -0.1	6.4	16	500	1,380
	3	34	8.5	16		M8×1.25	10.3	11.5	8 +0.058	8	20	650	1,410
	4	41	10.5	20		M10×1.25	12.8		10 -0.4	10	25	700	1,450
NJTSS	5C	42	14	22	30	M14×1.5	12	14	10 +0.058	10	32・40	1,400	3,030
	6C	56	18	28	40	M18×1.5	16	20	14 +0.070	14	50・63	1,550	3,500

●適用シリンダ内径(mm)は、薄型シリンダにおける一例です。選定する際には、M(取付ねじ径)の情報もご確認ください。

型式 Type	No.	A	ℓ	E	L	M	R	U	DH10	B 公差	C	L1	適用シリンダ 内径(mm)	¥基準単価	
														NJTW	NJTWS
NJTW NJTWS	3A	19	5	8	14	M3×0.5	5	5	4 +0.048	4	8	12	6	670	1,490
	4A					M4×0.7				5	10	14.6	10	670	1,490
	1	21.5	6	10	16	M5×0.8	6.3	7	5 +0.048	5	10	16.6	12	720	1,560
	2	28	11	12	21	M6×1	8.1	10	6.5 +0.2	6.5	12	16.6	16	720	1,560
	3	34	8.5	16	25	M8×1.25	10.3	11.5	8 +0.058	8	16	21	20	900	1,660
	4	41	10.5	20	30	M10×1.25	12.8	14	10 +0.058	10	20	25.6	25	950	1,800
NJTWS	5C	42	16	22	30	M14×1.5	12	14	10 +0.058	10	36	41.6	32・40	1,550	3,680
	6C	56	20	28	40	M18×1.5	16	20	14 +0.070	14	44	50.6	50・63	1,820	3,830

●適用シリンダ内径(mm)は、薄型シリンダにおける一例です。選定する際には、M(取付ねじ径)もご確認ください。
※NJT・NJTSS・NJTW・NJTWSタイプには、ナックル用ピンと止め輪(2コ)が同梱されています。

Order 注文例

型式: NJT2, NJT3A, NJT5C

Delivery 出荷日

●NJT・NJTW: 翌日出荷 P89

●NJTSS・NJTWS: 3日発送

●ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

●ストーク A 200円/1本 P90

●同一サイズ3本以上は一律540円

Example 使用例

数量	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89		
	値引率	基準単価	表示数量超えはお見積り
1~9	5%	10%	18%
10~19	5%	10%	18%
20~29	5%	10%	18%
30~49	5%	10%	18%

●表示数量超えはお見積り
●SUS304は、「20以上」お見積りとなります。

No.	適用シリンダ 内径(mm)	D ₉₈	D ₉₉	L1	d	L	N	M	使用する止め輪
3A	6	4	-0.030	12	3.8	8.2	1.9	0.5	軸用C形 4
4A	10	4	-0.060						
1	12	5	-0.030	14.6	4.8	10.2	2.2	0.7	軸用C形 5
2	16	5	-0.060	16.6		12.2			
3	20	8	-0.078	21	7.6	16.2	2.4	0.9	軸用C形 8
4	25	10	-0.040	25.6	9.6	20.2	2.7	1.15	軸用C形 10
5C	32・40	10	-0.078	41.6		36.2	1.6		
6C	50・63	14	-0.058	50.6	13.4	44.2	2.1		軸用C形 14

●NJT(NJTW)5C・6CのD公差は、D₉₈(10-0.047, 14-0.058)になります。
●NJTSS(NJTWS)5C・6CのD公差は、D₉₉(上記表)になります。

NJT・NJTW 材質: S45C
NJTSS・NJTWS 材質: SUS304

ナックルジョイント

—B寸選択タイプ—

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

B寸選択タイプ	凸型	凹型	材質	表面処理
NJSB	NJTB	NJTB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
NJSS	NJTS	NJTS	SUS304	無電解ニッケルメッキ

●ねじ深さは、M 3~8の時 ℓ=M×1.5
M10~18の時 ℓ=M×1 となります。

型式 Type	M-Pitch	B 選択	DH7	U	A	L	T	¥基準単価				
								凸型タイプ		凹型タイプ		
								NJSB	NJSS	NJTB	NJTM	NJTS
(凸型) NJSB NJSS	3-0.5	4・5	4	10	26	20	10	1,200	2,170	1,200	1,330	2,170
	4-0.7	5・6	5		31	25	12	1,280	2,280	1,280	1,410	2,280
	5-0.8	4・6	8				16	1,360	2,420	1,360	1,500	2,420
	6-1.0	4・6	8	15	43	35	20	1,510	2,670	1,510	1,660	2,670
	8-1.0	5・8	10		50	40	22	1,660	2,970	1,660	1,830	2,970
	8-1.25	5・8	10		62	50	25	1,960	3,500	1,960	2,170	3,500
(凹型) NJTB NJTM NJTS	10-1.25	6・10	10	20	67	55	28	2,110	3,760	2,110	2,330	3,760
	10-1.5	8・10	12		69	55						
	12-1.5	8・10	12									
	14-1.5	10・12	12									

Order 注文例

型式: NJSB5-0.8 - B6
NJTS8-1.25 - B5

Delivery 出荷日

3日発送

●ストーク T 400円/1本
●ストーク A 200円/1本 P90

●同一サイズ3本以上は一律540円 (ストークは除く)

Price 価格

数量	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89		
	値引率	基準単価	表示数量超えはお見積り
1~9	5%	10%	18%
10~14	5%	10%	18%
15~19	5%	10%	18%

Example 使用例

ナックルジョイント

-フリータイプめねじ-



CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

凸型	凹型				材質	S表面処理
	スタンダードタイプ	ワイドタイプ	ボルト固定タイプ			
FNNB	FNTB	FNTWB	FNTFB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	
FNNM	FNTM	FNTWM				
FNNS	FNTS	FNTWS				SUS304

25 / (∇ 6.3 / 1.6 /)

凸型タイプ 凹型スタンダードタイプ 凹型ワイドタイプ 凹型ボルト固定タイプ

ねじ深さは、M 3~ 8の時 ℓ=M×1.5
M10~26の時 ℓ=M×1 と なります。

型式	DH7 選択	B 指定1mm単位			U 5mm 単位	A	L	T	T1	T2	W	d	h	d1	K	e			
		凸型タイプ	凹型タイプ																
Type	M-Pitch	スタンダードタイプ	ワイドタイプ	ボルト固定タイプ															
凸型タイプ FNNB FNNM FNNS	*3-0.5	3 4 5	3~10	3~5	6~10	6~10	10~20	L+6	U+10	10	9	10	12	19	3.2	3.5	6.5	5	2.5
	*4-0.7	4 5 6	4~12	4~6	7~12	7~12	10~30	U+15	12	12	12	16	25	5.2	5.5	9.5	8	3.5	
	*5-0.8	5 6 8	5~16	5~8	9~16	9~16	10~30	L+8	U+20	16	16	20	32	8.2	9	14	14	4	
	*6-1.0	6 8 10	6~20	6~10	11~20	11~20	15~30	L+10	U+25	20	19	25	38	10.2	11	18	17	4	
凹型スタンダードタイプ FNTB FNTM FNTS	8-1.0	5 6 8	5~16	5~8	9~16	9~16	10~30	L+8	U+20	16	16	20	32	8.2	9	14	14	4	
	*8-1.25	6 8 10	6~20	6~10	11~20	11~20	15~30	L+10	U+25	20	19	25	38	10.2	11	18	17	4	
	10-1.25	8 10 12 13	8~22	8~11	12~22	12~22	15~30	L+12	U+30	25	25	30	50	12.2	13	20	19	4	
	12-1.25	10 12 13 14 15 16	10~25	10~13	14~25	14~25	20~30	L+14	U+35	28	30	32	50	12.2	13	20	19	4	
凹型ワイドタイプ FNTWB FNTWM FNTWS	*10-1.5	8 10 12 13	8~22	8~11	12~22	12~22	15~30	L+12	U+30	25	25	30	50	12.2	13	20	19	4	
	12-1.5	10 12 13 14 15 16	10~25	10~13	14~25	14~25	20~30	L+14	U+35	28	30	32	50	12.2	13	20	19	4	
	14-1.5	12 13 14 15 16 20	12~28	12~14	15~28	15~28	20~30	L+16	U+45	32	32	38	50	12.2	13	20	19	4	
	16-1.5	12 13 14 15 16 20	12~38	12~18	-	-	20~30	L+19	U+50	38	38	38	50	12.2	13	20	19	4	

- 凹型ボルト固定タイプ(FNTFB)は*印がついたサイズのみになります。
- 凹型ボルト固定タイプ(FNTFB)でB<d1のとき、形状は上記写真右下のようになります。
- M22-1.5、M26-1.5は凸型タイプ、凹型スタンダードタイプのみ、選択可能です。

Order 注文例 Delivery 出荷日

型式 - D - B - U 3 日目発送

FNNB8-1.0 - D6 - B8 - U20
FNTWM6-1.0 - D6 - B9 - U10

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量を超えは お見積り

Type	¥基準単価									
	凸型タイプ			凹型スタンダードタイプ			凹型ワイドタイプ			凹型ボルト固定タイプ
M-Pitch	FNNB	FNNM	FNNS	FNTB	FNTM	FNTS	FNTWB	FNTWM	FNTWS	FNTFB
3-0.5	1,780	1,970	2,870	1,780	1,970	2,870	2,220	2,440	3,540	3,060
4-0.7	1,780	1,970	2,870	1,780	1,970	2,870	2,220	2,440	3,540	3,060
5-0.8	1,890	2,080	3,020	1,890	2,080	3,020	2,440	2,700	3,920	3,360
6-1.0	1,890	2,080	3,020	1,890	2,080	3,020	2,440	2,700	3,920	3,360
8-1.0	2,000	2,210	3,200	2,000	2,210	3,200	2,670	2,940	4,250	-
8-1.25	2,000	2,210	3,200	2,000	2,210	3,200	2,670	2,940	4,250	3,670
10-1.25	2,220	2,440	3,540	2,220	2,440	3,540	2,890	3,190	4,620	-
10-1.5	2,220	2,440	3,540	2,220	2,440	3,540	2,890	3,190	4,620	3,940
12-1.25	2,440	2,700	3,940	2,440	2,700	3,940	3,330	3,670	5,320	-
12-1.5	2,440	2,700	3,940	2,440	2,700	3,940	3,330	3,670	5,320	-
14-1.5	2,890	3,190	4,640	2,890	3,190	4,640	4,000	4,410	6,370	-
16-1.5	2,890	3,190	4,640	2,890	3,190	4,640	4,000	4,410	6,370	-
18-1.5	3,110	3,430	4,980	3,110	3,430	4,980	4,440	4,890	7,080	-
22-1.5	4,560	4,940	7,410	4,560	4,940	7,410	-	-	-	-
26-1.5	5,950	6,330	9,570	5,950	6,330	9,570	-	-	-	-

ナックルジョイント

-フリータイプおねじ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

凸型タイプ	凹型タイプ		材質	S表面処理
	F寸固定	F寸指定		
FNMB	FNMTB	FNMTBF	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
FNMS	FNMTS			

25 / (∇ 6.3 / 1.6 /)

凸型タイプ 凹型タイプ

ねじ部端面にセンター穴がつく場合があります。

型式	DH7 選択	B 指定1mm単位		U 5mm 単位	F 指定1mm単位					A	L	T	G	R	
		凸型タイプ	凹型タイプ		固定	指定	指定	指定	指定						
Type	M-Pitch	凸型タイプ	凹型タイプ	5mm 単位	固定	指定	指定	指定	指定	指定	指定	指定	指定	指定	指定
凸型タイプ F寸固定 FNMB FNMS	3-0.5	3 4 5	3~10	3~5	10~20	9	8~12	L+5	U+10	10	3	0.8			
	4-0.7	4 5 6	4~12	4~6	10~30	12	10~16	L+6	U+10	12	4	0.8			
	5-0.8	5 6 8	5~16	5~8	10~30	14	12~19	L+8	U+15	16	5	1.6			
	6-1.0	6 8 10	6~20	6~10	15~30	16	13~22	L+10	U+20	20	7	1.6			
凹型タイプ F寸固定 F寸指定 FNMTB FNMTBF FNMTS	8-1.25	5 6 8	5~16	5~8	15~30	20	16~28	L+8	U+15	16	5	1.6			
	10-1.5	6 8 10	6~20	6~10	20~30	25	20~35	L+10	U+20	20	5	1.6			
	16-2.0	12 13 14 15 16 20	12~32	12~16	20~30	39	31~55	L+16	U+20	32	7	1.6			
	20-2.5	12 13 14 15 16 20	12~38	12~18	20~30	49	39~69	L+19	U+20	38	9	1.6			

Order 注文例 Delivery 出荷日

型式 - D - B - U - F 5 日目発送

FNNB8-1.25 - D8 - B9 - U20
FNMTBF10-1.5 - D10 - B7 - U25 - F30

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量を超えは お見積り

M-Pitch	¥基準単価				
	凸型タイプ		凹型タイプ		
	F寸固定	F寸指定	F寸固定	F寸指定	F寸指定
3-0.5	2,780	4,520	3,730	6,210	3,730
4-0.7	2,780	4,520	3,730	6,210	3,730
5-0.8	2,900	5,030	4,270	7,610	4,270
6-1.0	2,900	5,030	4,270	7,610	4,270
8-1.25	3,230	5,820	4,660	8,130	4,660
10-1.5	3,430	6,190	5,680	8,890	5,680
16-2.0	4,560	7,830	7,030	10,400	7,030
20-2.5	5,470	9,620	7,680	11,970	7,680



Example 使用例

この使用例の組み合わせは Webで選定できます。選定手順の詳細 P81

*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュラアセンブリ」エリアに結果が表示されます

e-Catalog検索キー #MA602 検索



ウレタンゴムプッシャ

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

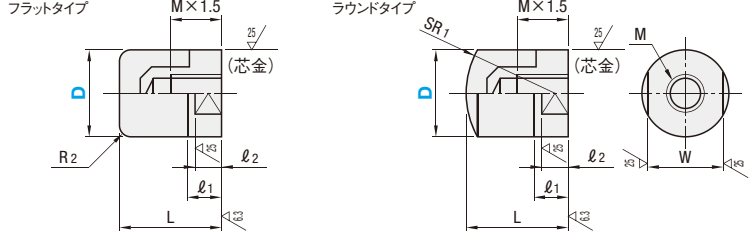
■特長: ショアA30~90まで、幅広い硬度のラインナップを取り揃えております。

■めねじタイプ **RoHS**

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 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

SUS304

●ウレタンゴムの特性は、P371をご参照ください。



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	1,120	1,360	1,490
		16	20	M6×1.0	16	2	6	5	14	1,120	1,360	1,490
		20	25	M8×1.25	20	3	8	6	17	1,320	1,590	1,740
		25	30	M10×1.5	25	3	10	8	22	1,580	1,870	—
		25A	30	M10×1.25	25	3	10	8	22	1,580	1,870	—
		30	35	M12×1.75	30	3.5	12	10	32	2,940	3,220	—
		32	37	M14×1.5	32	3.5	14	12	36	3,650	3,830	—
		40	50	M20×1.5	40	3.5	14	12	36	3,800	4,110	—

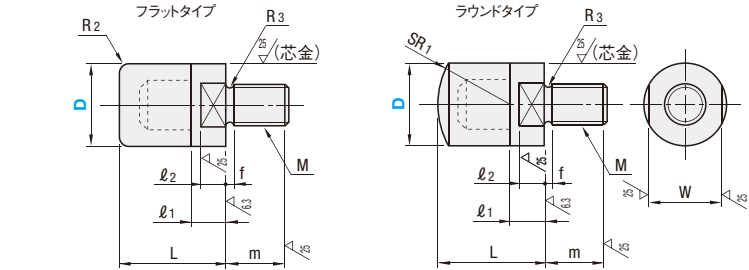
●D寸法25Aのねじピッチは細目です。●D寸法40AのねじはM22×1.5となります。●ウレタンゴムは、芯金に焼付です。●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。

■おねじタイプ **RoHS**

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 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	USLH	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

SUS304

●ウレタンゴムの特性は、P371をご参照ください。



型式		D	L	M×Pitch (並目)	SR1	R2	m	l1	l2	f	R3 Max.	W	¥基準単価		
Type	Type												USLH USSH	USLM・USLL USSM・USLH	PSHMLH RSHMLH
フラットタイプ USLH USLM USLL PSHMLH	ラウンドタイプ USSH USSM USLH RSHMLH	6	10	M3×0.5	6	1	4.5	5	4	0.3	0.3	5	780	940	1,030
		8	12	M4×0.7	8	1	6	7	7	0.5	0.5	7	710	870	1,080
		10	15	M5×0.8	10	2	7	8	8	1.5	0.75	8	820	990	1,150
		12	16	M6×1.0	12	2	10	10	10	1.5	0.75	10	960	1,170	1,280
		16	20	M8×1.25	16	3	12	12	12	2	1	12	1,120	1,360	1,490
		20	25	M10×1.5	20	3	14	14	14	2	1	14	1,320	1,590	—
		25	30	M12×2.0	25	3	17	17	17	3	1	17	1,780	2,030	—
		32	37	M20×2.5	32	3.5	22	22	22	3	1	22	2,570	2,850	—
		36	45	M22×2.5	36	3.5	24	24	24	3	1	24	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 **URLM10 USLM12** **型式** **PSHPT8** **型式** **PSHPT8** **Delivery** 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P89** **Price** 価格 **数量スライド価格** (●1円未満切り捨て) **P89**

数量	1~19	20~49
値引率	基準単価	5%

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。●表示数量超えはお見積り

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

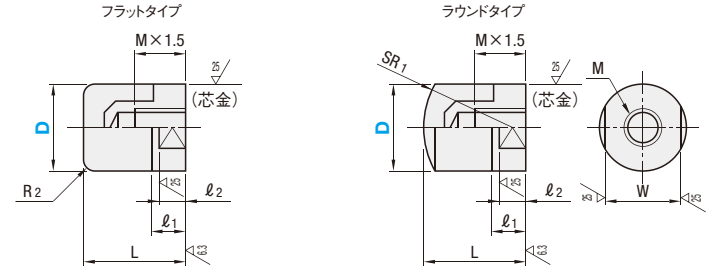
■特長: シリコンゴムプッシャ: ウレタンに比べて耐熱・耐薬品に強いプッシャです。 ふっ素ゴムプッシャ: 耐薬品性に優れたふっ素を使ったプッシャです。

■めねじタイプ **RoHS**

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

SUS304

●シリコンゴム・ふっ素ゴムの特性は、P371をご参照ください。



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

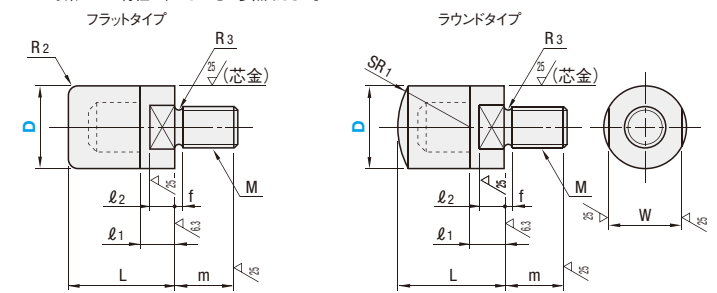
●シリコンゴム・ふっ素ゴムは、芯金に焼付です。

■おねじタイプ **RoHS**

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

SUS304

●シリコンゴム・ふっ素ゴムの特性は、P371をご参照ください。



型式		D	L	M×Pitch	SR1	R2	m	l1	l2	f	R3 Max.	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	0.3	0.3	5	1,220	1,250
		8	12	M4×0.7	8	1	6	7	7	0.5	0.5	7	1,130	1,340
		10	15	M5×0.8	10	2	7	8	8	1.5	0.75	10	1,290	1,410
		12	16	M6×1.0	12	2	10	10	10	1.5	0.75	10	1,520	1,670
		16	20	M8×1.25	16	3	12	12	12	2	1	12	1,770	—
		20	25	M10×1.5	20	3	14	14	14	2	1	14	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 **PSHPT8** **型式** **PSHPT8** **Delivery** 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P89** **Price** 価格 **数量スライド価格** (●1円未満切り捨て) **P89**

数量	1~19	20~49
値引率	基準単価	5%

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。●表示数量超えはお見積り

■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%

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

●アスカーCとショアAの相関はおおよそ以下のようになります。

ASKER C	20	30	40	50	60	70	80	90
SIS 0101 C型	20	30	40	50	60	70	80	90

●シリコンゴム・ふっ素ゴムの特性は、P371をご参照ください。

大径プッシャ

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

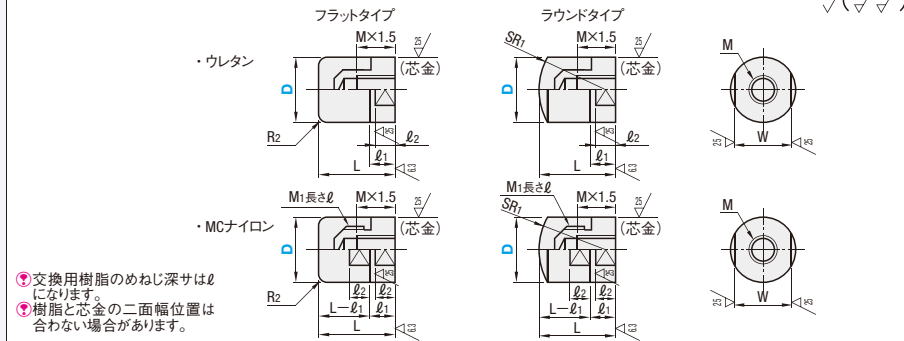
●特長: D寸(外径)を大きくし、ワークに当たる面積を大きくしたプッシャです。

●めねじタイプ **RoHS**

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 材質 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

①ウレタンの特性は、P371をご参照ください。
②MCナイロンの特性は、P899をご参照ください。

63/(25/63)



③交換用樹脂のめねじ深さはlになります。
④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	l1	l2	W	¥基準単価			
Type	D										PSHDH RSHDH	PSHDS RSHDS	PSHDMC RSHDMC	
セット品 フラット PSHDH PSHDS PSHDMC	ラウンド	10	15	M3×0.5	M5×0.8	4.5	10	1	5	4	8	820	980	1,130
		12	16	M4×0.7	M6×1.0	6	12	2	6	5	10	920	1,110	1,290
		16	20	M5×0.8	M8×1.25	7	16	3	8	6	14	1,070	1,310	1,510
		20	25	M6×1.0	M10×1.5	8	20	3	10	8	17	1,340	1,610	1,760
		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	

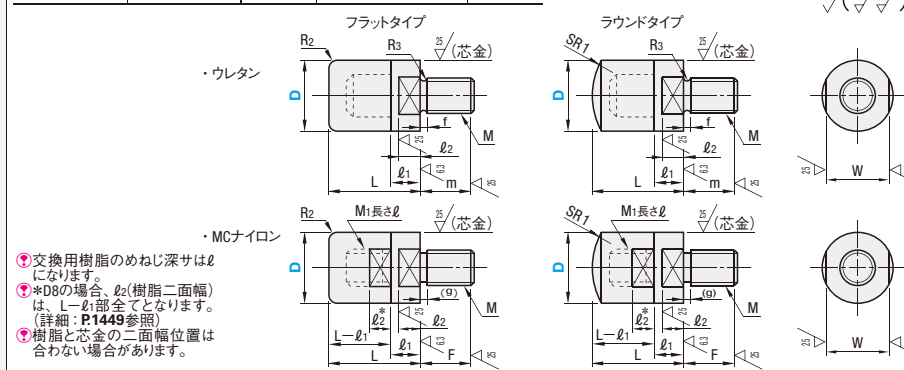
⑤ウレタンは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。⑥MCナイロンの交換用樹脂単体はWebにて(型式)MCDKK・MCRDCK販売しております。

●おねじタイプ **RoHS**

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

①ウレタンの特性は、P371をご参照ください。
②MCナイロンの特性は、P899をご参照ください。

63/(25/63)



③交換用樹脂のめねじ深さはlになります。
④D8の場合、l2(樹脂二面幅)は、L-l1部全てとなります。(詳細:P1449参照)
⑤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 (並目)	材質:樹脂			SR1	R2	m	l1	l2	f	R3 Max.	W	¥基準単価			
Type	D			M1×Pitch (並目)	l	F									(g)	PSHDMH RSHDMH	PSHDSM RSHDSM	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	0.3	7	860	980	1,100	
		10	15	M4×0.7	M5×0.8	4.5	6	6	10	1	7	1	0.5	8	890	1,000	1,160	
		12	16	M5×0.8	M6×1.0	7	7	7	12	10	10	1.5	0.5	10	940	1,080	1,320	
		16	20	M6×1.0	M8×1.25	7	10	2	16	12	6	5	2	0.75	14	1,060	1,280	1,540
		20	25	M8×1.25	M10×1.5	8	12	2.5	20	14	8	6	2	1	17	1,330	1,490	1,790
		25	30	M10×1.5	M12×1.75	10	14	2.5	25	3	18	8	3	1	22	1,860	—	2,130
	30	35	M16×2.0	M16×2.0	14	18	3.5	30	18	10	8	3.5	1	27	2,430	—	2,310	

⑤ウレタン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。⑥MC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
RSHDSM16

●Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

①ご希望によりPM5:00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) P89

数量 1~19 20~49 ②表示数量を超えお見積り

●プッシュ部面積 比較表

標準プッシャ (P1445)	大径プッシャ	増加分	標準プッシャ (P1445)	大径プッシャ	増加分
D	D	D	D	D	D
6	28	8	20	314	4
8	50	79	25	491	5
10	79	113	30	707	5
12	113	201	36	1,017	6

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

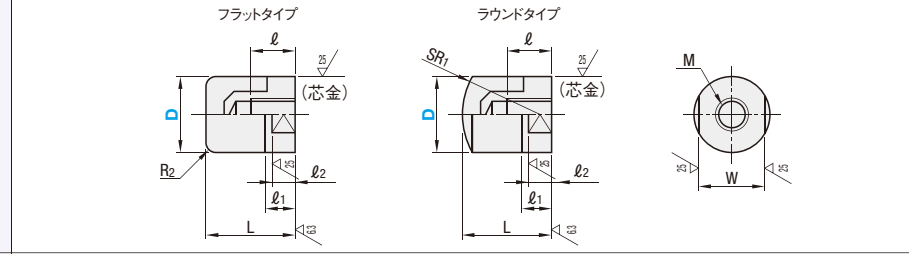
●特長: D寸(外径)を小さくし、省スペースに適したプッシャです。小径なのでシリンダロッドへの負担も軽減します。

●めねじタイプ **RoHS**

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

①ウレタンの特性は、P371をご参照ください。

63/(25/63)



型式		L	M×Pitch	SR1	R2	l	l1	l2	W	¥基準単価	
Type	D									PSHEH RSHEH	PSHES RSHES
フラットタイプ PSHEH PSHES	ラウンドタイプ RSHEH RSHES	6	10	M3×0.5	6	3.5	5	4	5	820	900
		8	12	M4×0.7	8	5	7	5	7	900	1,040
		10	15	M5×0.8	10	6.5	8	5	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

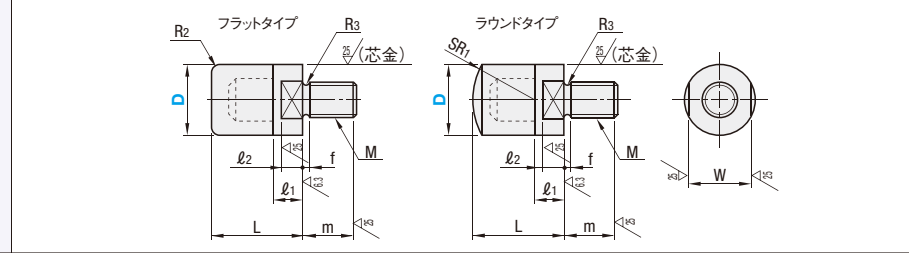
⑤ウレタンは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。⑥ウレタンは、芯金に焼付です。

●おねじタイプ **RoHS**

Type	プッシャ	芯金
フラット	ラウンド	硬度 材質 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

①ウレタンの特性は、P371をご参照ください。

63/(25/63)



型式		L	M×Pitch	SR1	R2	m	l1	l2	f	R3 Max.	W	¥基準単価	
Type	D											PSHEMH RSHEMH	PSHEMS RSHEMS
フラットタイプ PSHEMH PSHEMS	ラウンドタイプ RSHEMH RSHEMS	8	12	M5×0.8	8	6	5	4	1.3	0.3	7	920	1,020
		10	15	M6×1.0	10	7	5	4	1.5	0.5	8	1,050	1,240
		12	16	M8×1.25	12	10	6	5	2	2	10	1,120	1,370
		16	20	M10×1.5	16	12	6	5	2	0.75	14	1,250	1,440

⑤ウレタン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。⑥ウレタンは、芯金に焼付です。

Order 注文例

型式
PSHEH16
RSHEMS12

Delivery 出荷日

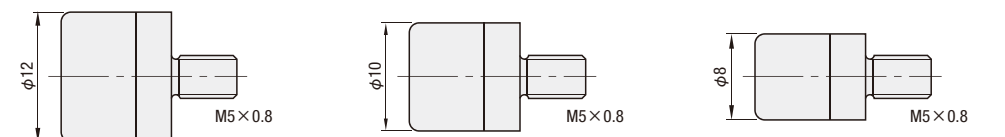
在庫品 翌日出荷 P89

①ご希望によりPM5:00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) P89

仕様



①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 シリンダ 連結部品

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。

RoHS

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

フラットタイプ
ラウンドタイプ

6.3 / (2.5 / 6.3)

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_1 になります。

型式	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				
Type	D									PSHMC	RSHMC	MCKK	MCRKK	PSHPA	RSHPA	PAKK	PARKK
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	2	6	5	8	1,090	1,100	470	490	1,010	1,020	450	460
12	16	M5×0.8	M8×1.25	8	12	3	7	6	10	1,250	1,270	480	520	1,160	1,180	440	480
15	20	M6×1.0	M10×1.5	10	16	4	8	6	14	1,440	1,460	520	530	1,340	1,360	490	500
16	20	M6×1.0	M10×1.5	10	16	4	8	6	14	1,440	1,460	520	530	1,340	1,360	490	500
20	25	M8×1.25	M12×1.75	12	20	5	9	7	17	1,690	1,710	550	590	1,570	1,590	520	560
25	30	M10×1.5	M16×2.0	14	25	6	11	8	22	1,980	—	600	—	1,840	—	—	—
30	35	M12×1.75	M16×2.0	18	30	7	12	9	27	2,100	—	650	—	1,950	—	—	—

■おねじ

型式	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				
Type	D										PSHMMC	RSHMMC	MCKK	MCRKK	PSHMPA	RSHMPA	PAKK	PARKK
6	10	M3×0.5	M3×0.5	3	6	—	4.5	1.5	5	920	950	400	420	—	—	—	—	—
8	12	M4×0.7	M5×0.8	4.5	8	1	6	2	7	1,050	1,080	430	450	980	1,010	400	420	—
10	15	M5×0.8	M6×1.0	7	10	2	7	3	8	1,190	1,220	470	490	1,100	1,130	440	460	—
12	16	M6×1.0	M8×1.25	8	12	3	8	4	10	1,370	1,400	480	520	1,270	1,300	440	480	—
15	20	M8×1.25	M10×1.5	10	16	4	12	5	14	1,600	1,630	520	530	1,270	1,300	440	480	—
16	20	M8×1.25	M10×1.5	10	16	4	12	5	14	1,600	1,630	520	530	1,270	1,300	440	480	—
20	25	M10×1.5	M12×1.75	12	20	5	14	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: 翌日出荷 P89

在庫品: ①ご希望によりPM5:00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) P89

値引率: 基準単価 5%

②表示数量超えはお見積り

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
MCナイロン	○	○	△	○	—	○	×	○~△
MCナイロン 導電性CDR2	○	○	△	○	—	○	×	○~△
ポリアセタール	△	○	○	○	[UL94]HB	○	△~×	○

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

③より詳細な特性情報については、P899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

RoHS

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	

④ポリアセタール・MCナイロンの特性は、P899を参照ください。

6.3

型式	D	M 選択	L	R1	ℓ	W	¥基準単価		
							JPHJ	JPHM	JPHMC
JPHJ JPHM JPHMC	8	3 4	12	1	8	7	940	1,070	1,000
	10	3 4 5	15				1,020	1,220	1,150
	12	4 5 6	16	2	10	10	1,100	1,350	1,250
	15	5 6 8S 8	20				1,260	1,490	1,420
	16	6 8S 8	20	3	10	14	1,310	1,630	1,480
	18	6 8S 8 10S 10 12S 12	25				1,490	1,900	1,700
	20	8S 8 10S 10 12S 12 12M	25	3	10	17	1,650	2,190	1,880
	30	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	35				2,050	2,460	2,320
	40	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	45	20	37	2,450	2,730	2,600	

⑤8S・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。⑥12Mは、並目ピッチとなります。

Order 注文例: 型式 JPHJ10 - 4

Delivery 出荷日: 3 日発送

Price 価格: 数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P89

値引率: 基準単価 5%

②表示数量超えはお見積り

■形状選択L寸指定タイプ

RoHS

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	

④ポリアセタール・MCナイロンの特性は、P899を参照ください。

6.3

⑦D-2E tan A \geq 1.0 (先端径 ϕ 1.0以上)

型式	形状	D	L 指定1mm単位	M 選択	テーパタイプのみ				
					E 指定0.5mm単位	A 指定1°単位	R		
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 \leq E E \leq M \times 3	1~45°	10	1	5
		8	12(19)~50	3 4				1.5	7
		10	15(22)~50	3 4 5				2	8
		12	16(27)~100	4 5 6					10
		15	20(35)~100	5 6 8S 8				3	14
		16	20(35)~100	6 8S 8					17
		18	25(40)~100	6 8S 8 10S 10				3	27
		20	35(63)~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M					15
		30	45(87)~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S				20	37
		40	45(87)~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S				20	37

Order 注文例: 型式 JPFJ12 - 40 - 6 - E8 - A15

Delivery 出荷日: 3 日発送

Price 価格: 数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P89

値引率: 基準単価 5%

②表示数量超えはお見積り

■ネジ部

M	M×Pitch
3	M3×0.5
4	M4×0.7
5	M5×0.8
6	M6×1.0
8S	M8×1.0
8	M8×1.25
10S	M10×1.25
10	M10×1.5
12S	M12×1.25
12	M12×1.5
12M	M12×1.75
14S	M14×1.5
18S	M18×1.5

③より詳細な特性情報については、P899をご参照ください。

55 シリンダ
連結部品

METAL PUSHERS URETHAN CAPS
金属プッシャ/ウレタンキャップ

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■金属プッシャ **RoHS**

Type		材質	表面処理	硬度
フラットタイプ	球面タイプ	S45C相当 SUS420J2	四三酸化鉄皮膜	高周波焼入れ焼戻し HRC45~50
めねじ	おねじ			
KPHF	KPMF	KPHR	KPMR	
KPHFS	KPHRS			

■めねじタイプ ●KPHFS・KPHRS (SUS420J2) は、焼入れにより変色する場合があります。

型式	D	L 指定1mm単位		M 選択	ℓ	W	¥基準単価				■ネジ部		
		フラットタイプ	球面タイプ				KPHF	KPHFS	KPHR	KPHRS	M	M×Pitch	F
フラットタイプ KPHF KPHFS	6	15~50	17~50	3	8	5	680	1,000	760	1,140	4	M3×0.5	5.5
	8	17~50	20~50	3 4		7	720	1,060	800	1,200	5	M5×0.8	6.5
	10	19~50	23~50	3 4 5		8	810	1,220	890	1,350	6	M6×1.0	11
	12	21~100	26~100	4 5 6		10	880	1,340	950	1,460	8S	M8×1.0	12
	15	23~100	30~100			14	1,210	2,080	1,280	2,210	10S	M10×1.25	14
	16	23~100	30~100			17	1,250	2,160	1,320	2,280	12M	M12×1.5	16
球面タイプ KPHR KPHRS	18	26~100	34~100	6 8S 8 10S 10 12S 12 12M	10	8	1,470	2,560	1,560	2,720	10	M10×1.5	14
	20	28~100	37~100			15	1,590	2,780	1,680	2,940	12S	M12×1.25	16
	30	36~100	50~100			20	2,060	3,550	2,130	3,680	12M	M12×1.5	16
	40	41~150	60~100			27	3,000	4,920	3,080	4,990	14S	M14×1.5	18
						37					16	M16×2.0	20
						40					18	M18×2.5	22

●めねじタイプでは、M×2.5+5±Lが必要となります。●8S・10S・12・12S・14S・18Sは細目ピッチとなります。詳細は、右のネジ部情報を確認ください。
 ●12Mは、並目ピッチとなります。

■おねじタイプ

型式	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				KPMF	KPMR
フラットタイプ KPMF	6	15~50	17~50	3 4 5	8	5	680	760
	8	17~50	20~50	4 5 6		7	720	800
	10	19~50	23~50	5 6 8S 8		8	770	840
	12	21~100	26~100			10	920	990
	15	23~100	30~100			14	1,260	1,330
	16	23~100	30~100			17	1,300	1,370
球面タイプ KPMR	18	26~100	34~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M	10	8	1,520	1,620
	20	28~100	37~100			15	1,650	1,750
	25	36~100	55~100			22	1,890	1,960
	30					27	2,150	2,230
						16	1,810	1,900
						18	1,960	2,050

●8S・10S・12・12Sは細目ピッチとなります。詳細は、右のネジ部情報を確認ください。●12Mは、並目ピッチとなります。

Order 注文例: 型式 - L - M
 Delivery 出荷日: 3 日目発送
 Price 価格: 数量 1~9 10~14 15~19 20~29 30~49 50~99 100以上
 値引率 基準単価 5% 10% 15% 18% ●表示数量を超えは、お見積り

■ウレタンキャップ **RoHS**

Type	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

Order 注文例: 型式 - T - L
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ●P89
 Price 価格: 数量 1~19 20~49 50~99 100以上
 値引率 基準単価 5% 10% 15% 18% ●表示数量を超えは、お見積り

SPHERICAL BEARINGS - STANDARD TYPE - / SPHERICAL BEARINGS WITH HOUSINGS - STANDARD TYPE -
球面軸受/球面軸受ホルダセット
 -標準タイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■球面軸受 **RoHS**

Type	材質	許容傾斜角		静負荷容量 ラジアルCs (kN)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29
		α1°	α2°				
標準タイプ	RBPB	S35C	*SUJ2 (58HRC~)	特殊銅合金	*硬質クロムメッキ		

型式	D	B	B1	d1	H	R	ボール径 φ (mm)	許容傾斜角			静負荷容量 ラジアルCs (kN)	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~29
								α1°	α2°	α3°				
RBPB	5	16	6	8	7.7	1	11.112	8	13	30	7.84	8.5	950	900
	6	18	6.75	9	9		12.7				9.8	13		
	8	22	9	12	10.4	1.2	15.875	14	25	16.7	24	1.070	1.020	
	10	26	10.5	14	12.9		19.05			23.5	39	1.110	1.050	
	12	30	12	16	15.4	1.5	22.225	13	13	31.4	58	1.320	1.250	
	14	34	13.5	19	16.9		25.4			40.2	84	1.490	1.420	
	16	38	15	21	19.4	2.5	28.575	10	16	50	111	1.920	1.820	
	18	42	16.5	23	21.9		31.75			61.8	160	2.370	2.250	
	20	46	18	25	24.4	3	34.925	9	15	73.5	210	2.910	2.760	
	22	50	20	28	25.8		38.1			88.2	265	3.430	3.260	
	25	56	22	31	29.6	0.7	42.862	9	23	111	390	4.310	4.090	
	30	66	25	37	34.8		50.8			148	610	5.670	5.390	

型式: RBPB14
 Delivery 出荷日: 3 日目発送
 ストック T 600円/1本
 ストック A 300円/1本 ●P90
 ●表示数量を超えは、お見積り
 ●同一サイズ3本以上は一律810円 (ストックは除く)

■球面軸受ホルダセット **RoHS**

Type	材質			表面処理	付属品	
	ホルダ	球面軸受	プッシュ			
標準タイプ	RBPBCB RBPBCM	S35C	*SUJ2 (58HRC~)	特殊銅合金	S45C相当 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	SUS304 *硬質クロムメッキ

型式	D	Dh7	B	B1	H	W	T	T1	E	dh	D1	D2	A	F	M (並目) d2	d1	H1	RBPBCB		RBPBCM		
																		許容差	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~19
RBPBCB RBPBCM	5	16	6	4	38	25	13	11	6	12	20	-0.007	16	24	15	M5 (4.3)	8	5	4,690	4,220	4,770	4,290
	6	18	6.75	3.25	40	28	14	12	6.38	14	23	-0.028	18	26	17				4,860	4,370	4,950	4,460
	8	22	9	2	45	31	14	12	7.5	18	27	0.008	22	29	19	5,170	4,650	5,270	4,740			
	10	26	10.5	2.5	50	36	16	14	8.25	22	32	-0.009	26	31	25	5,490	4,940	5,600	5,040			
	12	30	12	3	54	40	18	16	9	24	36	-0.034	30	34	28	6,230	5,610	6,340	5,710			
	14	34	13.5	2.5	63	45	20	18	10.75	28	41	-0.009	34	40	31	M6 (5.2)	9.5	6	6,850	6,170	6,990	6,290
	16	38	15	2	70	50	21	19	11.5	35	46	-0.034	38	43	37	7,820	7,040	8,000	7,200			
	18	42	16.5	2.5	77	54	23	21	12.25	36	50	-0.009	42	51	39	M8 (6.8)	11	7	8,800	7,920	9,070	8,160
	20	46	18		87	57	24	22	13	40	53	-0.04	47	58	39	10,050	9,050	10,330	9,300			
	22	50	20		92	62	27	25	15	43	58	-0.04	50	60	44	M10 (8.5)	14	9	11,300	10,170	11,720	10,550
	25	56	22		97	67	29	27	16	49	63	-0.04	56	63	49	13,430	12,090	13,910	12,520			
	30	66	25		112	80	33	31	18.5	58	76	-0.04	68	70	62	15,730	14,160	16,400	14,760			

Order 注文例: 型式: RBPBCB12
 Delivery 出荷日: 3 日目発送
■球面軸受ホルダセット仕様

d	ボール径 φ (mm)	許容傾斜角	静負荷容量 ラジアルCs (kN)	質量 (g)
5	11.112	13°	7.84	8.5
6	12.7	13°	9.8	13
8	15.875	14°	16.7	24
10	19.05	13°	23.5	39
12	22.225	14°	31.4	58
14	25.4	16°	40.2	84
16	28.575	15°	50	111
18	31.75	14°	61.8	160
20	34.925	14°	73.5	210
22	38.1	15°	88.2	265
25	42.862	9°	111	390
30	50.8	17°	148	610

■軸のはめあい

使用条件	軸	ハウジング	軸の状態	許容傾斜角α
内輪回転荷重	普通荷重	m6	H7	中
外輪回転荷重	普通荷重	h7	M7	なし

■すきま

ラジアル方向すきま	標準タイプ
軸の段部分がホルダの側面や内周に当たる	0.035mm以下
軸がホルダの内周に当たる	0.1mm以下

55 シリンダ 連結部品

ロッドエンドベアリング

-標準タイプ・L寸ショートタイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

ロッドエンドベアリング

-リンクボールタイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



Table with columns for Type, Material, Dimensions, and Mechanical Properties. Includes diagrams for standard and L-type bearings.

●機械的性質
●引張強さ
●引張耐力(0.2%)
●L寸ショートタイプは、ねじ側端面に表面処理をしております。

Table with columns for Type, Dimensions, and Static Load Capacity. Includes sub-tables for standard and L-type bearings.

Table with columns for Type, Dimensions, and Static Load Capacity. Includes sub-tables for standard and L-type bearings.

Order and delivery information section including 'Order 注文例', 'Delivery 出荷日', and 'Price 価格'.

Table with columns for Type, Dimensions, and Price. Includes sub-tables for standard and L-type bearings.

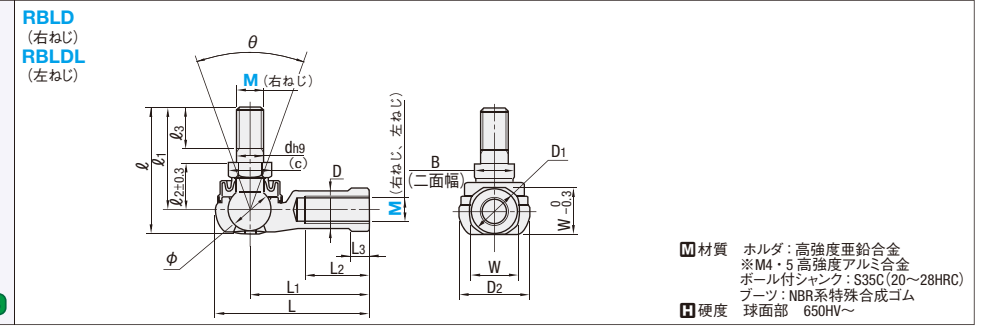


Table with columns for Type, Dimensions, and Static Load Capacity. Includes sub-tables for standard and L-type link ball bearings.

Order and delivery information section for link ball bearings, including 'Order 注文例', 'Delivery 出荷日', and 'Price 価格'.

Table with columns for Type, Dimensions, and Static Load Capacity. Includes sub-tables for standard and L-type link ball bearings.

Order and delivery information section for link ball bearings, including 'Order 注文例', 'Delivery 出荷日', and 'Price 価格'.

55 シリンダ 連結部品

ロッドエンドベアリング連結棒

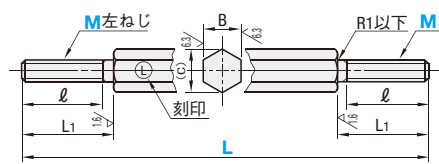
—両端おねじ/両端めねじ/片端おねじ・片端めねじタイプ—

●ロッドエンドベアリングを組み付ける場合、必要に応じてPMC(細目)追加加工をご利用ください。

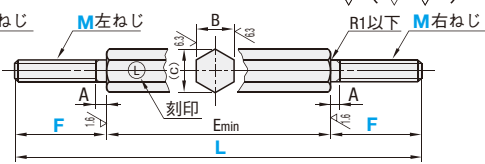
●両端おねじタイプ

Type				M材質	S表面処理	A付属品	
L寸固定タイプ	L寸指定タイプ	L寸指定コンパクトタイプ	L・F寸指定タイプ			六角ナット(右・左ねじ各1個)	S表面処理
—	LBRBF	—	LBRBF	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	S45C	三価クロメート
LBRKN	LBRFN	LBRSM	LBRFF				
SLBRKN	SLBRFN	SLBRS	SLBRFNF	SUS304	—	SUS304相当	—

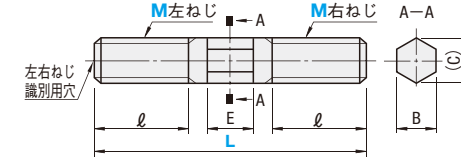
L寸固定・L寸指定タイプ



L・F寸指定タイプ



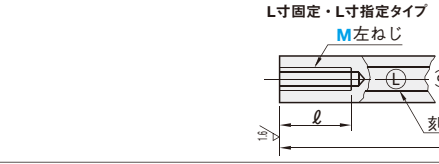
L寸指定コンパクトタイプ



●L寸指定コンパクトタイプの左ねじ側面には、識別用穴があります。

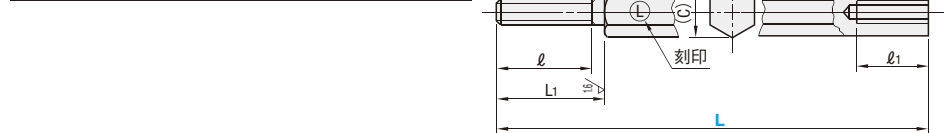
●両端めねじタイプ

Type		M材質	S表面処理	A付属品	
L寸固定タイプ	L寸指定タイプ			六角ナット(右・左ねじ各1個)	S表面処理
—	LBMBF	S45C	四三酸化鉄皮膜	SS400	三価クロメート
LBMKN	LBMFN	S45C	無電解ニッケルメッキ		
SLBKN	SLBMFN	SUS304	—	SUS304相当	—



●片端おねじ 片端めねじタイプ

Type	M材質	S表面処理	A付属品	
			六角ナット(右・左ねじ各1個)	S表面処理
LBGBF	S45C	四三酸化鉄皮膜	SS400	三価クロメート
LGBF	S45C	無電解ニッケルメッキ		
SLGBF	SUS304	—	SUS304相当	—



●両端おねじL寸固定タイプ

●付属ナットはJIS I種となります。

型式	Type	M(並目)	L 選択								L1	l	B	(C)	¥基準単価		
			40	50	60	70	80	90	100	110					120	LBRKN	SLBRKN
LBRKN SLBRKN	3	3	40	50	60	70	80	90	100	110	120	15	14	6	6.9	330	500
	4	4	50	60	70	80	90	100	110	120	20	18	7	8.1	330	500	
	5	5	60	70	80	90	100	110	120	25	23	8	9.2	420	560		
	6	6	70	80	90	100	110	120	30	28	10	11.5	420	630			
8	8	80	90	100	110	120	40	37	13	15.0	560	710					

●両端めねじL寸固定タイプ

型式	Type	M(並目)	L 選択								l	B	(C)	¥基準単価				
			20	30	40	50	60	70	80	90				100	110	120	LBMKN	SLBMKN
LBMKN SLBMKN	3	3	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	9	6	6.9	330	500
	4	4	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	12	7	8.1	330	500	
	5	5	40	50	60	70	80	90	100	110	120	16	8	9.2	420	560		
	6	6	50	60	70	80	90	100	110	120	18	10	11.5	420	630			
8	8	60	70	80	90	100	110	120	24	13	15.0	560	710					

●L寸最小のものはめねじ下穴が貫通することがあります。

Order 注文例
●L寸固定タイプ
型式 LBRKN6 - 100

●L寸固定タイプ
在庫品 翌日出荷
P89

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10% 18%

●両端おねじL寸指定タイプ

型式	Type	M(並目)	L 指定1mm単位	L1	l	B	(C)
L寸指定タイプ LBRBF LBRFN SLBRFN	3	3	25~39	8	7	6	6.9
	4	4	40~300	15	14	7	8.1
	5	5	35~49	12	10	8	9.2
	6	6	50~400	20	18	9	11.5
	8	8	40~59	13	11	10	15.0
	10	10	60~600	25	23	11	19.6
	12	12	50~69	17	15	12	21.9
	14	14	70~600	30	28	13	24.0
	16	16	60~89	23	20	14	27.7
	18	18	90~1000	40	37	15	31.2
	20	20	70~109	28	25	16	34.6
	22	22	110~1000	50	47	17	36.9

●SLBRFNFはM3~18のみとなります。

●ロッドエンドベアリングを組み付ける場合、M-Pitchをご確認ください。

●両端おねじL・F寸指定タイプ

型式	Type	M(並目)	L 指定1mm単位	F 指定1mm単位	A	B	(C)	E min
L・F寸指定タイプ LBRBF LBRFNF SLBRFNF	3	3	19~300	5~15	1.5	6	6.9	10
	4	4	22~400	6~20	1.5	7	8.1	14
	5	5	25~600	7~25	1.5	8	9.2	18
	6	6	32~600	9~30	2.5	10	11.5	25
	8	8	38~1000	12~40	2.5	13	15.0	32
	10	10	44~1000	15~50	2.5	17	19.6	40
	12	12	54~1000	18~60	3.0	19	21.9	50
	14	14	60~1000	21~70	3.0	21	24.0	60
	16	16	66~1000	24~80	3.0	24	27.7	70
	18	18	72~1000	27~90	4.0	27	31.2	80
	20	20	85~1000	30~100	4.0	30	34.6	90
	22	22	91~1000	33~110	5.0	32	36.9	100

●L≥2F+Emin. ●ロッドエンドベアリングを組み付ける場合、M-Pitchをご確認ください。

●片端おねじ片端めねじL寸指定タイプ

型式	Type	M(並目)	L 指定1mm単位	L1	l	l1	B	(C)
L寸指定タイプ LBGBF LGBF SLGBF	3	3	40~300	15	14	9	6	6.9
	4	4	50~400	20	18	12	7	8.1
	5	5	60~600	25	23	16	8	9.2
	6	6	70~600	30	28	18	10	11.5
	8	8	90~1000	40	37	24	13	15.0
	10	10	110~1000	50	47	30	17	19.6
	12	12	130~1000	60	56	36	19	21.9
	14	14	130~1000	60	56	36	21	24.1
	16	16	170~1000	80	76	48	24	27.7
	18	18	170~1000	80	76	56	27	31.2

●L寸最小のものはめねじ下穴が貫通することがあります。 ●ロッドエンドベアリングを組み付ける場合、M-Pitchをご確認ください。

Order 注文例
●L・F寸指定タイプ
型式 LBRFN8 - 225
SLBRFNF5 - 275 - 20

Delivery 出荷日
●M20・22(L寸・F寸指定タイプは除く)
3 日発送

●上記以外
3 日発送 ストックA 500円/1本 P90

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10% 18%

Price 価格
●表示数量超えはお見積り

M(並目)	¥基準単価																	
	LBRBF・LBRBFNF・LBMBF・LBGBF*				LBRSM・SLBRS				LBRFN・LBRFNF・LBMFN・LBGF*				SLBRFN*・SLBRFNF・SLBMFN*・SLBGF*					
	最短L~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000	最短L~100	L101~200	L201~300	最短L~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000	最短L~200	L201~400	L401~600	L601~800	L801~1000
3	360	500	—	—	—	330	—	—	420	580	—	—	—	630	830	—	—	—
4	360	500	—	—	—	340	—	—	420	680	—	—	—	630	830	—	—	—
5	470	820	950	—	—	350	430	—	540	950	930	—	—	730	920	1,310	—	—
6	470	820	1,130	—	—	410	480	—	540	1,030	1,120	—	—	820	1,180	1,480	—	—
8	630	990	1,280	1,670	1,860	460	600	—	730	1,150	1,380	1,800	2,140	920	1,370	1,670	2,180	2,840
10	730	1,260	1,590	2,060	2,500	570	690	—	830	1,450	1,650	2,370	2,870	1,080	1,970	1,890	2,780	3,710
12	820	1,360	1,710	2,090	2,810	570	710	—	950	1,560	1,680	2,420	3,230	1,220	2,140	2,380	3,110	4,140
14	910	1,450	1,850	2,340	3,160	—	—	—	1,040	1,670	1,790	2,660	3,620	1,390	2,270	2,830	3,520	4,850
16	970	1,470	1,920	2,480	3,310	520	640	830	1,110	1,700	1,850	2,850	3,800	1,540	2,340	3,400	3,960	5,280
18	1,070	1,640	2,140	2,220	4,300	—	—	—	1,240	1,890	2,460	3,710	4,940	1,720	3,040	4,420	5,150	6,870
20	2,000	2,360	3,070	4,220	4,860	—	—	—	2,270	3,070	3,930	5,140	5,500	3,360	4,530	6,000	8,400	9,670
22	2,180	2,500	3,290	4,710	5,290	—	—	—	2,450	3,210	4,210	5,570	6,000	4,000	5,070	6,670	9,200	10,930

●*SLBRFN・SLBMFN・LBGBF・LGBF・SLGBFのM20・22は販売しておりません。

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

L寸選択タイプ	D2寸フリータイプ	W寸フリータイプ	Rタイプ	材質	表面処理
LNSB	LNDB	LNFB	LNFRB	S45C相当*	四三酸化鉄皮膜
LNSS	LNDS	LNFS	LNFRS	SUS304	無電解ニッケルメッキ

*T=2はSS400

●L寸選択タイプ

●D2寸フリータイプ

●W寸フリータイプ

●Rタイプ

●T寸の寸法公差

T	2	3~16	19~22
公差	±0.15	0	0
		-0.3	-0.33

■L寸選択タイプ

型式 Type	DH7	L 選択				W	T	ℓ	C	¥基準単価				
		25	30	40	50					LNSB	LNSS			
LNSB LNSS	5	25	30	40	50	13	5	L+13	3	980	1,200			
	6	25	30	35	40					45	50	75	1,040	1,260
	8	25	30	35	40					45	50	75	1,080	1,290
	10	30	40	50	75					16	L+16	1,140	1,360	
	12			50	75	19	L+19	5	1,140	1,360				

■D2寸フリータイプ

型式 Type	D1H7	D2H7 指定1mm単位	L 指定1mm単位		T 選択		W	ℓ	F	C		
			5~75	100~150	2	3					5	6
LNDB LNLM LNDS	2	2~20 D1≥D2	5~75	100~150	2	3	8	L+8	4	2		
	3		5~150	100~150	5	6	13	L+10	5			
	4		6~150	100~150	5	6	9	L+12	6			
	5		7~150	100~150	5	6	9	16	L+16	8		
	6		8~150	100~150	5	6	9	19	L+18	9		
	8		10~150	100~150	5	6	9	25	L+20	10		
	10		12~200	100~150	5	6	9		32	L+24	12	
	12		14~200	100~150	5	6	9			38	L+28	14
	13		15~200	100~150	5	6	9				50	L+30
	14		16~200	100~150	5	6	9	18				L+36
	15		18~200	100~150	5	6	9					
	16		20~200	100~150	5	6	9					
	18		22~200	100~150	9	12	16					
	20		25~300	100~150	9	12	16	19				
	25		30~300	100~150	9	12	16	19				

●D2H7=2の時、T≤9となります。

■W寸フリータイプ

型式 Type	DH7	L 指定1mm単位	W 指定1mm単位	T 選択						ℓ	C	
				2	3	5	6	9	10			
LNFB LNFM LNFS	2	10~75	7~12	2	3					L+8	2	
	3											
	4											
	5	10~150	10~20	5	6	9				L+10	3	
	6											
	8											
	10											
	12	20~200	15~30	5	6	9	10	12	16	L+12	5	
	13											
	14											
	15											
	16											
	18											
	20	30~300	20~30	5	6	9	10	12	16	L+16	8	
	25											

■Rタイプ

型式 Type	D1H7	D2H7 指定1mm単位	L 指定1mm単位	W 指定1mm単位	T 選択						F	R	
					2	3	5	6	9	10			
LNFRB LNFRM LNFRS	2	2~20 D1≥D2	20~75	6~12	2	3					W/2	W/2	
	3												
	4												
	5		20~150	7~20	5	6	9						
	6												
	8												
	10												
	12		30~200	8~20	5	6	9	10	12	16			
	13												
	14												
	15												
	16												
	18												
	20		40~300	9~20	5	6	9	10	12	16	19		
	25												

●D2H7=2の時、T≤10となります。

Order 注文例: 型式 - D2 - L - W - T

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
割引率	基準単価	3%	10%	18%

●L寸選択タイプ

●D2寸フリータイプ・W寸フリータイプ・Rタイプ

●Rタイプ

●同一サイズ3本以上は一律540円

¥基準単価

D1H7	LNDB		LNLM		LNDS		LNFRB		LNFRM		LNFRS	
	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L
2	1,200	1,620	1,240	1,700	1,460	1,980	1,420	1,830	1,460	1,910	1,680	2,200
3												
4	1,280	1,700	1,330	1,770	1,550	2,060	1,500	1,910	1,550	1,990	1,770	2,280
5												
6	1,340	1,790	1,400	1,870	1,630	2,170	1,560	2,000	1,610	2,080	1,850	2,380
8												
10	1,390	1,960	1,460	2,060	1,670	2,350	1,610	2,170	1,680	2,280	1,890	2,570
12												
13	1,470	2,050	1,550	2,140	1,750	2,440	1,690	2,270	1,770	2,360	1,970	2,660
14												
15	1,600	2,240	1,690	2,340	1,910	2,660	1,820	2,460	1,910	2,550	2,130	2,880
16												
18	1,770	2,460	1,860	2,570	2,100	2,930	1,980	2,680	2,080	2,790	2,320	3,150
20												
25	1,870	2,710	1,980	2,880	2,340	3,410	2,160	3,000	2,270	3,170	2,630	3,700
	1,980	3,000	2,100	3,050	2,480	3,630	2,270	3,290	2,390	3,340	2,770	3,920

Alteration 追加加工: 型式 - D2 - L(LC) - W - T

Alteration Code: LNFB10 - LC100.5 - W20 - T9

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
LC	LC100.5	L寸法0.1mm単位指定 LをLCに変更して指定 指定方法 LC100.5 ●L寸選択タイプ適用不可	200

Y基準単価

DH7	LNFB			LNFM			LNFS		
	最短L~100	L101~最長L	最長L	最短L~100	L101~最長L	最長L	最短L~100	L101~最長L	最長L
2	1,320	1,780	1,370	1,870	1,610	2,190			
3									
4	1,400	1,870	1,470	1,950	1,710	2,270			
5									
6	1,480	1,970	1,540	2,050	1,800	2,390			
8									
10	1,540	2,160	1,610	2,270	1,840	2,590			
12									
13	1,620	2,260	1,710	2,360	1,930	2,690			
14									
15	1,780	2,490	1,880	2,600	2,120	2,960			
16									
18	1,960	2,730	2,070	2,860	2,330	3,260			
20									
25	2,080	3,010	2,200	3,200	2,600	3,800			
	2,200	3,340	2,340	3,390	2,750	4,030			

55
連結
品部
品シ
リン
ダ

LINKS
リンク
-3穴タイプ-

LINKS -BENT TYPE / ECONOMY TYPE-
リンク
-ベントタイプ/エコノミータイプ-



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

Type	材質	表面処理
LNFTB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
LNFTM		無電解ニッケルメッキ
LNFTS	SUS304	-

●T寸の寸法公差
T 5~16 19~22
-0.3~0 -0.33~0

①L≥S ②D≥Pの場合、W≥D+4
P>Dの場合、W≥P+4が必要となります。

■リンク-3穴タイプ-

型式	Type	※DH7	PH7	VH7	L	S	*W	T	F	C
指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	選択			
LNFTB LNFTM LNFTS	3	3	*3~20	3~20 V≤D	10~150 (L≥S)	10~150 (S≤L)	10~20	5 6	5	3
	4	5 6 9								
	5	5 6 9								
	6	5 6 9								
	8	5 6 9 10								
	10	5 6 9 10								
	12	9 10 12 16								
	13	9 10 12 16								
	14	9 10 12 16								
	15	9 10 12 16								
16	9 10 12 16	12	5							
18	9 10 12 16									
20	9 10 12 16									
25	9 10 12 16 19									
				30~200 (L≥S)	30~200 (S≤L)	25~50	9 10 12 16 19	15	8	
						30~60	9 10 12 16 19 22	18		

*D≥Pの場合、W≥D+4。P>Dの場合、W≥P+4が必要となります。

Order 注文例: 型式 [P] [V] [L] [S] [W] [T]
LNFTB10 - P8 - V10 - L100 - S50 - W20 - T9

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Alteration 追加加工: ①同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率		5%	10%	18%

①表示数量超えはお見積り

¥基準単価 (L≥S)

DH7	LNFTB			LNFTM			LNFTS		
	最短L~50	L51~150	L151~最長L	最短L~50	L51~150	L151~最長L	最短L~50	L51~150	L151~最長L
3	2,030	2,740	-	2,080	2,850	-	2,370	3,210	-
4	2,130	2,830	-	2,200	2,930	-	2,480	3,300	-
5									
6	2,220	2,950	-	2,280	3,050	-	2,580	3,430	-
8									
10	2,450	3,430	4,810	2,530	3,570	4,920	2,800	3,940	5,540
12									
13	2,550	3,540	4,920	2,650	3,650	5,030	2,900	4,050	5,650
14									
15	2,720	3,790	5,290	2,830	3,900	5,390	3,110	4,330	6,040
16									
18	3,090	4,310	6,010	3,210	4,430	6,120	3,520	4,910	6,840
20	3,390	4,920	7,130	3,530	5,130	7,440	3,990	5,830	8,520
25	3,530	5,350	8,110	3,690	5,500	8,210	4,170	6,100	8,920

Alterations

Code: TPD・TPP・TPV

Spec. D・P・Vにタップ穴を開けます。適応可能寸法

D/P/V	W	締付ネジM(付属)
12	24~30	M4
13	25~30	
14	26~40	
15	27~40	
16	28~40	
18	36~40	
20	38~50	
25	43~60	M5

¥/1Code: 300

RoHS

Type	材質	表面処理
LKKB	SS400	四三酸化鉄皮膜
LKBM		無電解ニッケルメッキ

穴種

H・HA・M・MA	R
3	3
4	4.5
5	5
6	6.5
8	8.5
10	10
12	11.5
16	14.5

型式	Type	P	L	S	Q	穴種選択	T	R1	¥基準単価	
									指定1mm単位	指定1mm単位
LKKB LKBM	4	4	40~100	30~100	90~180	H HA M MA	3 4 5 6 8 10 12 16	P/2+6	1,690	1,810
	5								1,740	1,860
	6								1,810	1,930
	8								1,870	1,930
	10								2,020	2,090
	12								2,160	2,240
	14								2,280	2,400
	15								2,300	2,410
	16								2,400	2,530
	18								2,450	2,560
20		2,590	2,700							
25		2,880	3,000							

Order 注文例: 型式 [L] [S] [Q] [H・M] [HA・MA] [T]
LKKB10 - L80 - S35 - Q130 - H8 - HA8 - T5

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Price 価格

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率		5%	10%	18%

①表示数量超えはお見積り

RoHS

Type	材質	表面処理
LINB	SS400	四三酸化鉄皮膜
LINM		無電解ニッケルメッキ
LINS	SUS304	-

型式	Type	D	L	T	W	ℓ	¥基準単価		
							指定1mm単位	選択	LINB
LINB LINM LINS	3	3	10~150	5	10	L+8	510	640	760
	4	5							
	5	5							
	6	5 9							
	8	5 9							
	10	5 9							
	12	9							
	13	9							
	14	9							
	15	9							
	16	9							
	18	9							
	20	9							
	25	9							

Order 注文例: 型式 [L] [T]
LINS10 - 80 - 9

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率		5%	10%	18%

①表示数量超えはお見積り

①同一サイズ3本以上は一律1,350円

55 シリンダ
連結部品

リンク

-ベアリング内蔵タイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 回転を支援する為に、ベアリングをセットしたリンクです。

Type		材質		表面処理	付属品	
片ベアリング	両ベアリング	リンク	ベアリング	四酸化鉄皮膜	止め輪	止ねじ
LNBW	LNBWB	S45C相当	スチール	無電解ニッケルメッキ	SUS304	SUS304
LNBWM	LNBWM	SUS304	ステンレス	-	-	-
LNBWS	LNBWS	-	-	-	-	-

RoHS

*両ベアリングタイプには、止ねじはつきません。

A-A断面図

片ベアリングタイプ

A-A断面図

両ベアリングタイプ

●寸法の公差
T 10~16 19
-0.3~0 -0.33~0

軸受け精度 JIS B 1514 0級 詳細はP.19-1953参照

片ベアリングタイプ

型式	EH7		L	W	T	ℓ	F	C	締付ネジ	ベアリング	D _{1H7}	許容差	dh	B
Type	d1	選択	指定1mm単位						M	品番				
LNBW	5	3 4 5 6 8	20~150	20	10	L+22	10	5	EH7が 3~6のときM3 8~16のときM4 18~25のときM6	605ZZ	14	+0.018	10	5
	6	3 4 5 6 8 10	25~150	20	10	L+25	12	5		606ZZ	17	0	13	6
	8	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16	30~150	29	12	L+32	14	8		608ZZ	22	+0.021	18	7
	10	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18	35~200	34	16	L+36	17	8		6000ZZ	26	0	22	8
	12	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20	40~200	36	16	L+40	18	8		6001ZZ	28	0	24	8
	15	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20 25	45~300	40	19	L+44	20	10		6002ZZ	32	+0.025	28	9
	20	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20 25	55~300	50	19	L+56	26	10		6004ZZ	42	0	36	12
	25	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20 25	55~300	56	19	L+63	29	10		6005ZZ	47	0	41	12

両ベアリングタイプ

型式	d2		L	W	T	ℓ	F	C	d1	D _{1H7}	dh	B	ベアリング品番
Type	d1	選択	指定1mm単位										
LNBWB	5	5	20~150	20	10	L+20	10	5	5	14	10	5	605ZZ
	6	5 6	25~150	20	10	L+24	12	5	6	17	13	6	606ZZ
	8	5 6 8	30~150	29	12	L+28	14	8	8	22	18	7	608ZZ
	10	5 6 8 10	30~150	34	16	L+34	17	8	10	26	22	8	6000ZZ
	12	5 6 8 10 12	35~200	36	16	L+36	18	8	12	28	24	8	6001ZZ
	15	5 6 8 10 12 15	40~200	40	19	L+40	20	10	15	32	28	9	6002ZZ
	20	5 6 8 10 12 15 20	45~300	50	19	L+52	26	10	20	42	36	12	6004ZZ
	25	5 6 8 10 12 15 20 25	55~300	56	19	L+58	29	10	25	47	41	12	6005ZZ

Order 注文例

型式 - E - d2 - L

LNBW12 - 16 - 150

LNBWS10 - 5 - 150

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量超えはお見積り

Example 使用例

止めねじ側で軸を固定し、ベアリング側で回転運動を支援します。

¥基準単価

d1	LNBW				LNBWB				LNBWS			
	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L
5	2,510	3,050	2,560	3,140	3,000	3,620	3,070	3,720	3,990	4,670		
6	2,580	3,150	2,640	3,240	3,080	3,740	3,150	3,840	4,020	4,630		
8	2,600	3,170	2,640	3,240	3,120	3,780	3,170	3,860	4,340	4,950		
10	2,760	3,230	2,840	3,430	3,420	3,960	3,510	4,180	4,390	5,380		
12	2,880	3,430	2,960	3,700	3,690	4,360	3,800	4,670	4,720	5,770		
15	3,070	3,850	3,170	3,960	3,950	4,880	4,070	5,010	4,880	6,220		
20	3,500	4,550	3,630	4,730	4,680	5,980	4,830	6,210	6,460	8,140		
25	3,690	4,990	3,820	5,040	4,950	6,560	5,120	6,620	7,510	9,370		

リンク

-無給油ブッシュ圧入タイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 回転による摩擦防止の為、無給油ブッシュをセットしたリンクです。

Type		材質		表面処理	付属品	
片ブッシュ	両ブッシュ	リンク	ブッシュ	四酸化鉄皮膜	六角穴付止ねじ	(SUS304)
-	LNMWB	S45C相当	無給油ブッシュ	無電解ニッケルメッキ	-	-
-	LNMWM	-	-	-	-	-
LNMWS	LNMWS	SUS304	-	-	-	-

RoHS

*両ブッシュタイプには、止ねじはつきません。

片ブッシュタイプ

両ブッシュタイプ

*無給油ブッシュ圧入部のハウジング径はH7公差に仕上げております。

型式	D1	D2		L	T	W	ℓ	F	C	締付ネジ			
		選択	指定1mm単位										
片ブッシュタイプ	3	3 4	10~150	5	13	L+10	5	3	M3				
	4	3 4	10~150										
	5	3 4 5	10~150										
	6	3 4 5 6	10~150		16	L+12	6	3	M4				
	8	4 5 6 8	10~150										
	10	5 6 8	15~200										
	両ブッシュタイプ	3	3 4		10~150	5	13	L+10	5	3	-		
		4	3 4		10~150								
		5	3 4 5		10~150								
		6	3 4 5 6		10~150		16	L+12	6	3	-		
		8	4 5 6 8		15~150								
		10	5 6 8 10		15~150								
		片ブッシュタイプ	3		3 4		10~150	6	22	L+16	8	5	M4
			4		3 4		10~150						
			5		3 4 5		10~150						
6			3 4 5 6	10~150	25		L+18		9	5	-		
8			4 5 6 8	15~150									
10			5 6 8 10	15~150									
両ブッシュタイプ			3	3 4	10~150		6		22	L+16	8	5	-
			4	3 4	10~150								
			5	3 4 5	10~150								
	6		3 4 5 6	10~150	25	L+18			9	5	-		
	8		4 5 6 8	15~150									
	10		5 6 8 10	15~150									
	片ブッシュタイプ		3	3 4	10~150	9			30	L+24	12	8	M6
			4	3 4	10~150								
			5	3 4 5	10~150								
		6	3 4 5 6	10~150	32			L+24	12	8	-		
		8	4 5 6 8	15~150									
		10	5 6 8 10	15~150									
		両ブッシュタイプ	3	3 4	10~150			9	30	L+24	12	8	-
			4	3 4	10~150								
			5	3 4 5	10~150								
6			3 4 5 6	10~150	32		L+24		12	8	-		
8			4 5 6 8	15~150									
10			5 6 8 10	15~150									
片ブッシュタイプ			3	3 4	10~150		12		38	L+28	14	8	M6
			4	3 4	10~150								
			5	3 4 5	10~150								
	6		3 4 5 6	10~150	50	L+38			18	8	-		
	8		4 5 6 8	15~150									
	10		5 6 8 10	15~150									
	両ブッシュタイプ		3	3 4	10~150	12			38	L+28	14	8	-
			4	3 4	10~150								
			5	3 4 5	10~150								
		6	3 4 5 6	10~150	50			L+38	18	8	-		
		8	4 5 6 8	15~150									
		10	5 6 8 10	15~150									

Order 注文例

型式 - D2 - L

LNMWS10 - 6 - 70

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量超えはお見積り

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

D1	LNMWB				LNMWM				LNMWS			
	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L	最短L~100	L101~最長L
3	2,130	2,710	1,940	2,460	1,990	2,560	2,270	2,920				
4	2,240	2,810	2,050	2,570	2,120	2,680	2,400	3,040				
5	2,380	2,970	2,190	2,750	2,260	2,850	2,550	3,230				
6	2,400	2,990	2,210	2,770	2,280	2,870	2,570	3,240				
8	2,450	3,210	2,300	3,010	2,390	3,140	2,650	3,500				
10	2,610	3,380	2,540	3,260	2,640	3,380	2,890	3,750				
12	2,620	3,390	2,510	3,230	2,610	3,340	2,850	3,720				
14	2,820	3,660	-	-	-	-	-	-				
15	2,840	3,670	2,720	3,520	2,830	3,640	3,110	4,050				
16	3,150	4,070	3,040	3,910	3,160	4,050	3,460	4,500				
18	3,180	4,100	3,090	3,960	3,210	4,100	3,510	4,550				
20	3,590	4,780	3,400	4,460	3,540	4,660	3,990	5,330				
25	3,890	5,170	3,730	5,010	3,890	5,070	4,360	5,800				

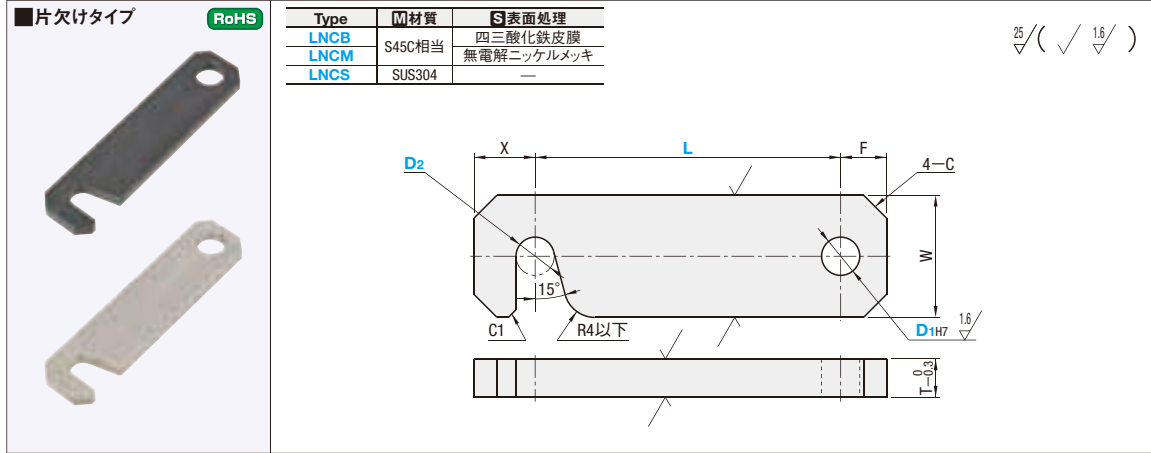
使用無給油ブッシュ

D1	D2	片ブッシュタイプ		両ブッシュタイプ	
		d (内径)	L (全長)	d (内径)	L (全長)
3・4・5・6	3	3	4	3	4
	4	4	4	4	4
	5	5	4	5	4
	6	6	4	6	4
	8	8	5	8	5
8・10・12	8	8	5	8	5
	10	10	5	10	5
	12	12	8	12	8
	13	13	8	13	8
	15	15	8	15	8
10・12・13・15	10	10	8	10	8
	12	12	8	12	8
	13	13	8	13	8
	15	15	8	15	8
	18	18	8	18	8
16・18・20・25	16	16	10	16	10

リンク

-片欠けタイプ/長穴タイプ-

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



型式 Type	D1H7	D2 選択	L 指定1mm単位	W	T	F	X	C	¥基準単価		
									LNCB	LNCM	LNCS
LNCB LNCM LNCS	5	3 4 5	15~150	16	5	6	(D2/2)+C+3	3	2,200	2,240	2,260
	6	4 5 6	15~150	16	5	6		3	2,240	2,280	2,330
	8	5 6 8	22~150	22	6	8		3	2,270	2,320	2,440
	10	6 8 10	25~200	22	6	9		5	2,340	2,390	2,600
	12	6 8 10 12	28~200	25	6	10		5	2,360	2,400	2,650
	15	8 10 12 15	35~200	32	9	12		5	2,580	2,620	3,230
20	10 12 15 20	45~300	38	12	15	8	2,960	3,000	4,360		

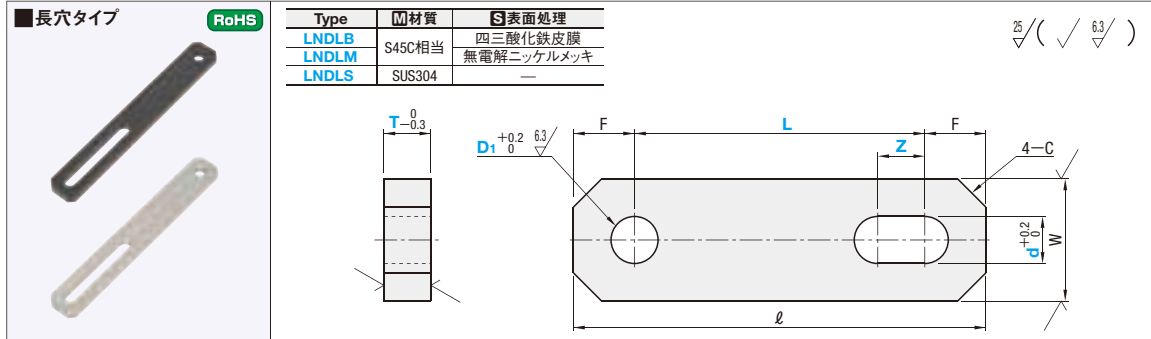
Order 注文例
 型式 - D2 - L
 LNCB10 - 6 - 150

Delivery 出荷日
 3 日目発送

Price 価格

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	標準単価	5%	10%	18%

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 表示数量を超えは
 お見積り



型式 Type	D1	L 指定1mm単位	d 指定1mm単位	Z 指定1mm単位	T 選択	W	ℓ	F	C	¥基準単価		
										LNDLB	LNDLM	LNDLS
LNDLB LNDLM LNDLS	5	10~150	3~12 D1≥d	1~30	5 6 9	13	L+13	W/2	3	2,250	2,290	2,270
				31~50	2,390	2,430	2,460					
		11~150		1~30	5 6 9	16	L+16			2,260	2,300	2,320
				31~50	2,400	2,450	2,510					
		12~150		1~30	5 6 9	16	L+16			2,350	2,400	2,460
				31~50	2,500	2,540	2,660					
	13~200	1~30	5 6 9	19	L+19	2,430	2,480	2,640				
		31~50	2,580	2,620	2,840							
	14~200	1~30	5 6 9 12	25	L+25	2,580	2,620	3,050				
		31~50	2,750	2,800	3,290							

L ≥ (D1/2) + (d/2) + 5 1 ≤ Z ≤ L - ((D1/2) + (d/2) + 5) d=3の時T ≤ 6, d=4の時T ≤ 9

Order 注文例
 型式 - L - d - Z - T
 LNDLM8 - 120 - 6 - 40 - 5

Delivery 出荷日
 3 日目発送

Price 価格

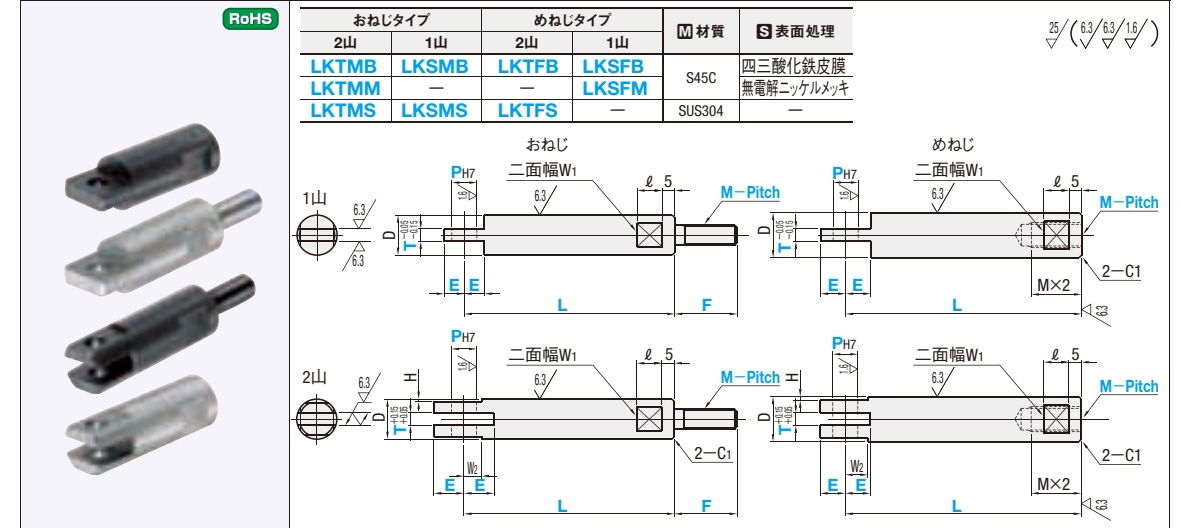
数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	標準単価	5%	10%	18%

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 表示数量を超えは
 お見積り

リンクバー

-おねじタイプ/めねじタイプ-

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



おねじタイプ めねじタイプ

型式 Type	M-Pitch	L 指定1mm単位	F 指定1mm単位	E 指定1mm単位	P 指定1mm単位	T 選択	D	ℓ	W1	H	W2
LKTMB LKSMB LKTMM LKSMS	4-0.7	20~50	10~15	3~12	3~6	5	10	8	8	0.5	6
	5-0.8	L ≥ E + ℓ + 6	10~20	E ≥ P/2 + 1	3~8	5 6	12	10	1	7	
	6-1.0	20~90	10~25	5~20	*3~8	5 6 9 *10 *12	16	13	1.5	9	
	8-1.25	L ≥ E + ℓ + 6	10~30	E ≥ P/2 + 1	*3~10	5 6 9 10 *12	20	17	1.5	9	
	10-1.5	L ≥ E + ℓ + 6	10~30	E ≥ P/2 + 1	*3~12	5 6 9 10 *12	25	22	1.5	9	
	16-2.0	L ≥ E + ℓ + 6	10~50	E ≥ P/2 + 1	*3~16	5 6 9 10 12 *16	25	22	1.5	9	

めねじタイプ

型式 Type	M-Pitch	L 指定1mm単位	E 指定1mm単位	P 指定1mm単位	T 選択	D	ℓ	W1	H	W2
LKTFB LKSFB LKTFS	5-0.8	30~60	3~12	3~5	5 *6	10	8	8	0.5	6
	6-1.0	L ≥ MX2 + 9 + E	E ≥ P/2 + 1	*3~6	5 6	12	10	1	7	
	8-1.25	30~100	5~20	*3~8	5 6 9 *10 *12	16	13	1.5	9	
	10-1.25	L ≥ MX2 + 9 + E	E ≥ P/2 + 1	*3~10	5 6 9 10 *12	18	14	1.5	9	
	10-1.5	L ≥ MX2 + 9 + E	E ≥ P/2 + 1	*3~8	5 6 9 10 *12	18	14	1.5	9	
	10-1.5	L ≥ MX2 + 9 + E	E ≥ P/2 + 1	*3~12	5 6 9 10 *12	18	14	1.5	9	

Order 注文例
 型式 - L - F - E - P - T
 LKTMB10-1.5 - 55 - F15 - E6 - P6 - T5
 LKTFB8-1.25 - 55 - E6 - P6 - T5

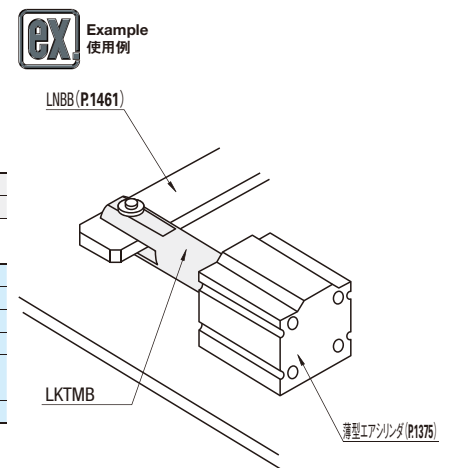
Delivery 出荷日
 3 日目発送

Price 価格

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	標準単価	5%	10%

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 表示数量を超えは
 お見積り

M-Pitch	¥基準単価					
	おねじタイプ			めねじタイプ		
	LKTMB LKSMB	LKTMM LKSMS	LKTFB LKSFB	LKSFB LKSFM	LKTFS	
4-0.7	1,030	1,130	1,500	-	-	-
5-0.8	-	-	-	730	800	1,060
6-1.0	1,430	1,570	2,080	1,020	1,120	1,500
8-1.25	1,630	1,790	2,380	1,160	1,250	1,700
10-1.25	-	-	-	1,300	1,430	1,900
10-1.5	1,890	2,080	2,660	-	-	-
16-2.0	2,550	2,800	3,590	-	-	-



55 シリンダ
連結部品

◎類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

◎CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ヒンジベース選定概要

側面図 (支点形状)	取付方法 (平面図)	2山	1山	特長	ページ
標準支点タイプ				固定・標準型 一部の寸法を固定した事により当日・三日目出荷可能	P.1468 P.1470
				コンパクト型 高さ(H寸)・横幅(A寸)をコンパクト化	P.1471 P.1472
				肉厚タイプ 標準品より肉厚で高強度	P.1473 P.1474
				底面取付タイプ 底面のタップ穴を利用し、取付ける事で、横幅の省スペース化可能	P.1475 P.1476
中央支点タイプ				側面取付タイプ 側面から取り付け可能で、ザグリ穴、タップ穴の選択可能	P.1477 P.1478
				中央取付タイプ 本体中央部で取付けるタイプ。取付面積を大きく削減	P.1479
				中央支点タイプ (二点取付) 二点取付タイプの中で、最も高強度	P.1480
L字支点タイプ				中央支点タイプ (四点取付) 四点取付タイプの中で、最も高強度	P.1481 P.1482
				L字支点タイプ 支点位置をずらす事で、干渉を避けることが可能	P.1483 P.1484

■ヒンジベースの組合せ設計支援

ヒンジベース・ヒンジピン・取り付けボルトを組合せて選定されたい方は、組合せ部品による設計支援サービスのモジュラアセンブラ(詳細はP.81)の利用が便利です。

ミスミ モジュラアセンブラ 検索

ヒンジベースセット例

<p>#MA513 H寸コンパクト組合せヒンジベース</p> <p><組合せ> H寸コンパクトヒンジベース 1山 H寸コンパクトヒンジベース 2山 ヒンジピン ツバ付き止め輪タイプ 六角穴付きボルト</p> 	<p>#MA561 π型ヒンジベース組合せロッドエンドベアリング</p> <p><組合せ> ロッドエンドベアリング コンパクトヒンジベース 2山 ヒンジピン ツバ付き止め輪タイプ 六角穴付きボルト</p> 
<p>#MA512 A寸コンパクト組合せヒンジベース</p> <p><組合せ> ヒンジベース 1山 ヒンジベース ボトムマウント2山 ヒンジピン ツバ付き止め輪タイプ 六角穴付きボルト</p> 	<p>#MA601 π型ヒンジベース組合せナックルジョイント</p> <p><組合せ> ナックルジョイント フリーオネジ コンパクトヒンジベース 1山 ヒンジピン ツバ付き止め輪タイプ 六角穴付きボルト</p> 

■フリー図面での選定


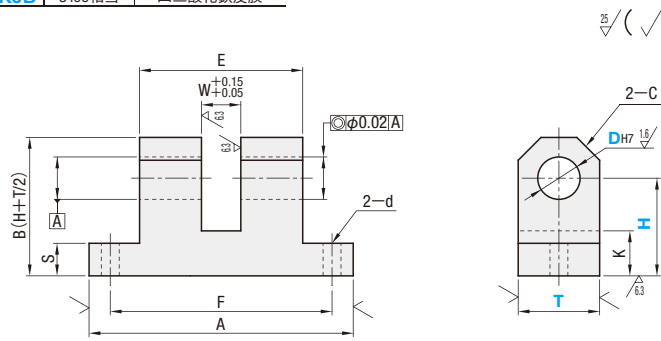
上記の標準ヒンジベースにお探しの商品が無い場合、Cナビをご利用ください。

ミスミ Cナビ ヒンジベース 検索

■特長: DH7に対して、2種のT寸(厚み)、H寸(高さ)を選択できる在庫品のヒンジベースです。

■2山π型タイプ RoHS


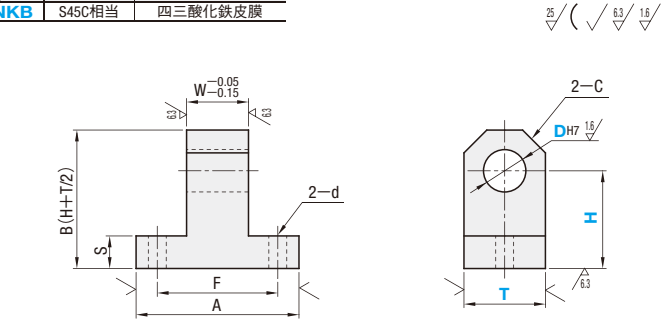
Type	材質	表面処理
HKNKJB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜

型式		T	H	W	A	F	E	K	S	d	C	¥基準単価	
Type	DH7	選択	選択										
HKNKJB	5	12	20 25	6	38	30	22	12	5	4.5	3	2,230	
		16	4								2,590		
	6	12	20 25	8	50	40	30	14	10	5.5	3	2,230	
		16	4								2,590		
	8	16	25 30	10	65	55	42	14	10	5.5	4	2,460	
		19	5								2,740		
	10	16	25 30	12								4	2,550
		19	5									3,100	
	12	19	30 35									5	2,870
		22	6									3,320	

■1山T型タイプ RoHS

Type	材質	表面処理
HKNKB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜

型式		T	H	W	A	F	S	d	C	¥基準単価			
Type	DH7	選択	選択										
HKNKB	5	12	20 25	6	25	18	5	4.5	3	1,850			
		16	4						1,980				
	6	12	20 25	8	32	25	10	5.5	3	1,850			
		16	4						1,980				
	8	16	25 30	10							4	2,010	
		19	5								2,150		
	10	16	25 30	12								4	2,010
		19	5									2,150	
	12	19	30 35									5	2,170
		22	6									2,320	



Order 注文例
型式 - T - H
HKNKB8 - T16 - H25



Example 使用例

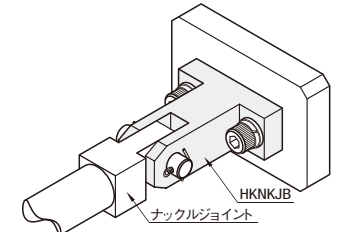


Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89

◎ご希望によりPM5:00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.89
数量 1~9 10~14 15~19 ◎表示数量超えはお見積り
値引率 基準単価 5% 10%



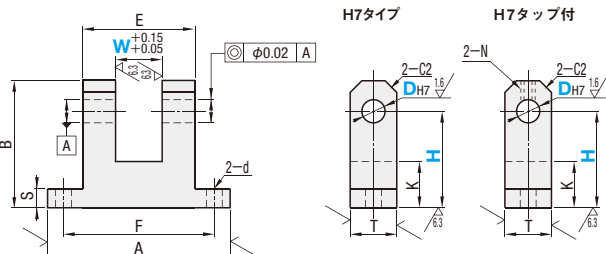
●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS



W寸固定タイプ		W寸・H寸指定タイプ		材質	S表面処理	A付属品
H7タイプ	H7タップ付	H7タイプ	H7タップ付			
HKPB	HKPBT	HGBPB	—	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	止めじ2本 (SUS304)
HKPM	HKPMT	HGBPM	HGBPMT			
HKPS	—	HGBPS	—	SUS304	—	—



■W寸固定タイプ

型式	H 指定1mm 単位		W	A	F	B	E	K	S	T	d	N	¥基準単価					
													H7タイプ		H7タップ付			
													HKPB	HKPM	HKPS	HKPBT	HKPMT	
(H7タイプ) HKPB HKPM HKPS	2	+0.01	15~20	4	25	18	H+3	10	10	5	6	3.5	—	2,280	2,520	3,310	—	—
	3	0	20~25	6	32	24	H+5	15						2,280	2,520	3,310	2,860	3,110
	4	+0.012	25~30	8	38	29	H+5	20	12	12	4.5	—	2,380	2,610	3,380	2,950	3,190	
	5							25					3,290					
	6	+0.015	30~40	10	50	41	H+6	25	14	10	5.5	—	2,460	2,710	3,560	3,030	3,290	
	8							32					3,290					
	10	0	30~40	10	65	52	H+8	38	14	10	5.5	—	2,710	3,000	3,990	3,290	3,570	
	12							40					3,680					
	(H7タップ付) HKPBT HKPMT	12	+0.018	30~40	12	75	H+10	50	15	15	22	6.5	—	3,160	3,470	4,580	3,740	4,060
		13						55						4,060				
14		0	35~45	16	63	H+12	50	15	15	22	6.5	—	3,160	3,470	4,580	3,740	4,060	
15							55						4,350					
20	+0.021	40~50	20	100	82	H+14	65	18	15	25	9	—	3,690	4,060	5,350	4,270	4,640	
25							65						4,920					

●ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。

■W寸・H寸指定タイプ

型式	W 指定1mm 単位		H 指定5mm 単位		A	F	B	E	K	S	T	d	N	¥基準単価			
														H7タイプ		H7タップ付	
														HGBPB	HGBPM	HGBPS	HGBPMT
(H7タイプ) HGBPB HGBPM HGBPS	2	+0.01	3~5	15~20	25	18	H+3	10	10	5	6	3.5	—	2,470	2,730	3,580	—
	3	0	3~9	20~25	32	24	H+5	15						2,470	2,730	3,580	3,390
	4	+0.012	4~12	20~25	38	29	H+5	20	12	12	4.5	—	2,570	2,820	3,660	3,470	
	5							25					3,560				
	6	0	5~15	25~30	50	41	H+6	25	14	10	5.5	—	2,660	2,930	3,850	3,560	
	8							32					3,560				
	10	+0.015	10~30	30~40	65	52	H+8	38	14	10	5.5	—	2,660	2,930	3,850	3,560	
	12							40					3,930				
	(H7タップ付) HGBPMT	12	0	10~30	30~40	75	H+10	50	15	15	22	6.5	—	3,420	3,760	4,950	4,290
		13						55						4,290			
14		+0.018	13~30	35~45	63	H+12	50	15	15	22	6.5	—	3,420	3,760	4,950	4,290	
15							55						4,290				
16	0	15~30	35~45	63	H+12	50	15	15	22	6.5	—	3,990	4,390	5,780	4,840		
20						65						4,840					
25	+0.021	20~30	40~50	100	82	H+14	65	18	15	25	9	—	4,750	5,220	6,880	5,560	
30							65						7,770				

●ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。●H7タップ付は(E-W)/2≧N+2が必要。

Order 注文例

型式 — W — H

HKPM12 — H35

HGBPB8 — W12 — H35

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格


■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	—	5%	10%	18%

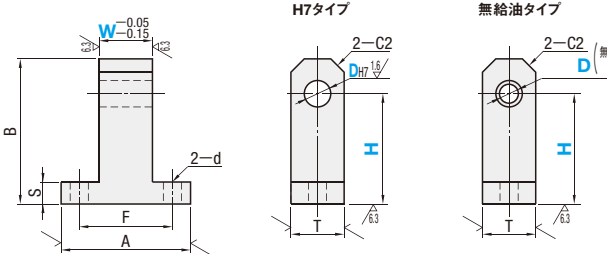
●表示数量を超えは、お見積り

●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS



W寸固定タイプ		W寸・H寸指定タイプ		材質	S表面処理
H7タイプ	無給油タイプ	H7タイプ	無給油タイプ		
HKTB	HKTBM	HGBTB	HGBTBM	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
HKTM	—	HGBTM	—		
HKTS	—	HGBTS	—	SUS304	—



■W寸固定タイプ

型式	H 指定1mm 単位		W	A	F	B	S	T	d	使用無給油ブッシュ		
										d (内径)	L (全長)	
										無給油タイプ	無給油タイプ	
(H7タイプ) HKTB HKTM HKTS	2	+0.01	15~20	4	22	15	H+3	6	3.5	—	—	
	3	0	15~25	6	25	17	H+5	5	9	4	6	
	4	+0.012	20~30	8	32	23	H+6	12	4.5	—	—	
	5											6
	6	0	25~35	10	38	28	H+8	10	5.5	—	—	
	8											8
	10	+0.015	30~40	12	50	37	H+10	15	19	—	—	
	12											10
	13	0	35~45	16	50	37	H+12	15	22	6.5	—	—
	14											
15	+0.018	40~50	20	65	49	H+14	30	9	—	—		
20											12	12
25	+0.021	—	30	—	—	H+17	—	—	—	—		
30											—	—

●ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。

■W寸・H寸指定タイプ (無給油タイプはH寸固定)

型式	H 指定5mm 単位		W 指定1mm 単位		A	F	B	S	T	d	使用無給油ブッシュ	
											d (内径)	L (全長)
											無給油タイプ	無給油タイプ
(H7タイプ) HGBTB HGBTM HGBTS	2	+0.01	3~5	15~20	22	15	H+3	6	3.5	—	—	
	3	0	3~6	15~25	25	17	H+5	5	9	4	6	
	4	+0.012	4~8	5~10	32	23	H+6	12	4.5	—	—	
	5											4
	6	0	6~12	20~30	30	27	H+8	10	5.5	—	—	
	8											6
	10	+0.015	8~16	25~35	38	28	H+10	15	19	—	—	
	12											8
	13	0	10~18	30~40	50	37	H+12	15	22	6.5	—	—
	14											
15	+0.018	12~18	35~45	65	49	H+14	30	9	—	—		
16											12	14
20	+0.021	13~24	40~50	—	—	H+17	—	—	—	—		
25											16	18

●ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。

Order 注文例

型式 — W — H

HKTB13 — H35

HGBTB10 — W15 — H30

HGBTM4 — W6

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

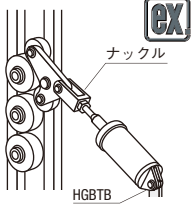
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	—	5%	10%	18%

●表示数量を超えは、お見積り

D	¥基準単価							
	W寸固定タイプ				W寸・H寸指定タイプ			
	H7タイプ		無給油タイプ		H7タイプ		無給油タイプ	
2	1,760	1,930	2,540	—	1,890	2,080	2,750	—
3	1,760	1,930	2,540	—	1,890	2,080	2,750	—
4	1,760	1,930	2,540	1,940	1,890	2,080	2,750	2,080
5	1,930	2,120	2,790	2,140	2,080	2,300	3,020	2,290
6	1,930	2,120	2,790	2,140	2,080	2,300	3,020	2,290
8	2,100	2,310	3,040	2,330	2,280	2,510	3,290	2,500
10	2,100	2,310	3,040	2,330	2,280	2,510	3,290	2,500
12	2,280	2,510	3,300	2,530	2,470	2,730	3,580	2,700
13	2,280	2,510	3,300	—	2,470	2,730	3,580	2,700
14	2,450	2,700	3,550	—	2,840	3,130	4,100	—
15	2,630	2,900	3,800	—	2,840	3,130	4,100	2,800
16	2,630	2,900	3,800	—	2,840	3,130	4,100	2,800
20	3,160	3,470	4,580	—	3,420	3,760	4,950	—
25	3,550	3,900	5,140	—	5,020	5,180	6,480	—

55 シリンダ
連結部品



■HGBTBM

使用無給油ブッシュ

D	W	d (内径)	L (全長)
4	4	4	3
5	4	4	4
6	4	4	5
8	4	4	6
5	5	5	4
6	5	5	5
8	5	5	6
9	5	5	8
10	5	5	8
6	6	6	6
8	6	6	8
9	6	6	8
10	6	6	8
12	6	6	10
8	8	8	6
9	8	8	8
10	8	8	8
12	8	8	10
14	8	8	12
15	8	8	12
16	8	8	15
10	10		

ヒンジベース

-H寸コンパクトタイプ-

●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/> ●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

2山タイプ		1山タイプ		材質	S表面処理
W寸固定	W寸・H寸指定	W寸固定	W寸・H寸指定		
HKHJB	HGHJB	HKHBB	HGHBB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
HKHJM	HGHJM	HKHBM	HGHBM		
HKHJS	-	HKHBS	-	SUS304	-

■2山タイプ

型式 Type	DH7	固定	W		H		A	F	B (H+R)	S	T	R (T/2)	d1	d	h	¥基準単価				
			指定1mm単位	指定1mm単位	W寸固定											W寸・H寸指定				
					HKHJB	HKHJM										HKHJS	HGHJB	HGHJM		
W寸固定タイプ HKHJB HKHJM HKHJS	3	6	3~8	12~20	32	24	H+4.5	14	5.5	9	4.5	6.5	3.5	3.5	3,030	3,290	4,320	3,300	3,560	
	4	8	4~12	16~25	38	30	H+4.5	20	5.5	9	4.5	6.5	3.5	3.5	3,130	3,390	4,400	3,400	3,660	
	5	10	5~15	20~30	50	40	H+6	25	7.5	12	6	8	4.5	4.5	3,220	3,500	4,590	3,490	3,760	
	6	12	6~14	20~35	65	52	H+8	28	9.5	16	8	8	4.5	4.5	3,220	3,500	4,590	3,490	3,760	
	8	16	8~24	21~35	75	62	H+9.5	32	11.5	19	9.5	9.5	5.5	5.5	4,190	4,540	6,060	4,460	4,810	
	10	20	10~23	24~35	75	62	H+9.5	32	11.5	19	9.5	9.5	5.5	5.5	4,190	4,540	6,060	4,460	4,810	
	12	25	12~23	26~40	100	84	H+12.5	36	13.5	25	12.5	12.5	6.5	6.5	4,750	5,130	6,960	5,010	5,390	
	13	30	13~23	29~40	100	84	H+12.5	36	13.5	25	12.5	12.5	6.5	6.5	5,040	5,440	7,380	5,300	5,710	
	14	30	14~23	30~45	100	84	H+15	40	15.5	30	15	11	6.5	6.5	5,040	5,440	7,380	5,300	5,710	
	15	30	15~23	30~45	100	84	H+16	40	15.5	30	15	11	6.5	6.5	5,940	6,420	8,730	6,210	6,680	
16	30	16~23	30~45	100	84	H+16	40	15.5	30	15	11	6.5	6.5	6,520	7,050	9,570	6,790	7,320		

■1山タイプ

型式 Type	DH7	固定	W		H		A	F	B (H+R)	S	T	R (T/2)	d1	d	h	¥基準単価				
			指定1mm単位	指定1mm単位	W寸固定											W寸・H寸指定				
					HKHBB	HKHBM										HKHBS	HGHBB	HGHBM		
W寸固定タイプ HKHBB HKHBM HKHBS	3	6	3~6	12~20	25	15	H+4.5	5.5	9	4.5	6.5	3.5	3.5	2,380	2,580	3,350	2,580	2,780		
	4	8	4~8	16~25	32	22	H+6	7.5	12	6	8	4.5	4.5	2,380	2,580	3,350	2,580	2,780		
	5	10	5~10	18~30	38	27	H+8	9.5	16	8	8	4.5	4.5	2,580	2,800	3,630	2,780	3,000		
	6	12	6~12	18~35	38	27	H+8	9.5	16	8	8	4.5	4.5	2,580	2,800	3,630	2,780	3,000		
	8	16	8~16	21~35	50	37	H+9.5	11.5	19	9.5	9.5	5.5	5.5	2,840	3,070	4,020	3,040	3,270		
	10	20	10~16	21~35	50	37	H+9.5	11.5	19	9.5	9.5	5.5	5.5	2,840	3,070	4,020	3,040	3,270		
	12	25	12~16	24~35	65	49	H+12.5	13.5	25	12.5	12.5	6.5	6.5	3,090	3,350	4,430	3,290	3,550		
	13	30	13~24	24~35	65	49	H+12.5	13.5	25	12.5	12.5	6.5	6.5	3,090	3,350	4,430	3,290	3,550		
	14	30	14~24	26~40	100	84	H+15	15.5	30	15	11	6.5	6.5	3,420	3,700	4,940	3,620	3,900		
	15	30	15~24	26~40	100	84	H+15	15.5	30	15	11	6.5	6.5	3,610	3,900	5,210	3,810	4,100		
16	30	16~24	26~40	100	84	H+16	15.5	30	15	11	6.5	6.5	3,610	3,900	5,210	3,810	4,100			
20	30	20~30	29~40	100	84	H+16	15.5	30	15	11	6.5	6.5	4,260	4,600	6,180	4,460	4,800			
25	30	25~35	30~45	100	84	H+16	15.5	30	15	11	6.5	6.5	4,680	5,070	6,800	5,310	5,700			

Order 注文例

型式 - W - H
HGJHM16 - W20 - H27
HKHBB10 - W12 - H18

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B 500円/1本 送料 P.90

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

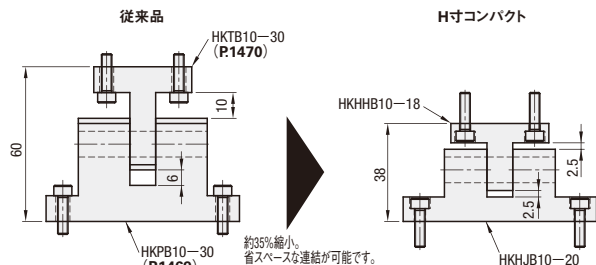
Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	5%	10%	18%

●表示数量を超えは
お見積り

●1山T型と2山π型の連結時比較



ヒンジベース

-A寸コンパクトタイプ/A・H寸コンパクトタイプ-

●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/> ●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■特長: 従来品に比べ、A寸(横方向)がコンパクトになったヒンジベースです。A・H寸コンパクトタイプは、更にH寸(縦方向)もコンパクトになったヒンジベースです。

RoHS

A寸コンパクト		A・H寸コンパクト		材質	S表面処理
2山タイプ	1山タイプ	2山タイプ	1山タイプ		
HGAJJB	HGAAB	HGAJJB	HGHAB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
HGAJJB	-	HGAJJB	HGHAM		
HGAJJS	-	HGAJJS	-	SUS304	-

■2山タイプ

型式 Type	DH7	固定	W		H		A	F	B	B1 (H+R)	E	K	S	T	R (T/2)	d1	d	h
			指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位													
					A寸コンパクト	A・H寸コンパクト												
A寸コンパクト HGAJJB HGAJJB HGAJJS	3	6	3~6	16~20	11~20	25	20	H+5	H+4.5	12	18(17)	10	5(5.5)	9	4.5	6.5	3.5	3.5
	4	8	4~10	18~25	12~25	32	25	H+6	H+6	22	22	10	5(5.5)	12	6	6.5	4.5(3.5)	3.5
	5	10	5~12	19~25	18~35	38	30	H+8	H+8	30	30	14	10(9.5)	16	8	8	5.5(4.5)	4.5
	6	12	6~18	25~30	16~30	50	40	H+10	H+9.5	30	30	14	10(9.5)	19	9.5	9.5	5.5	5.5
	8	16	8~25(20)	26~35	18~35	65	55(50)	H+12	H+12.5	42(38)	42(38)	15	15(9.5)	22(25)	12.5	11	6.5	6.5
	10	20	10~25(20)	27~35	20~35	65	55(50)	H+12	H+12.5	42(38)	42(38)	15	15(9.5)	22(25)	12.5	11	6.5	6.5
	12	25	12~25(20)	27~35	20~35	65	55(50)	H+12	H+12.5	42(38)	42(38)	15	15(9.5)	22(25)	12.5	11	6.5	6.5
	13	30	13~25(20)	27~35	20~35	65	55(50)	H+12	H+12.5	42(38)	42(38)	15	15(9.5)	22(25)	12.5	11	6.5	6.5
	14	30	14~25(20)	27~35	20~35	65	55(50)	H+12	H+12.5	42(38)	42(38)	15	15(9.5)	22(25)	12.5	11	6.5	6.5
	15	30	15~25(20)	27~40	23~35	75	60	H+14	H+15	45	45	18	18	25(30)	15	11	9(6.5)	6.5
20	30	20~25	36~45	27~40	75	60	H+14	H+15	45	45	18	18	25(30)	15	11	9(6.5)	6.5	
25	30	25~25	40~45	28~45	75	60	H+14	H+15	45	45	18	18	25(30)	15	11	9(6.5)	6.5	

■1山タイプ

型式 Type	DH7	固定	W		H		A	F	B	B1 (H+R)	S	T	R (T/2)	d1	d	h
			指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位											
					A寸コンパクト	A・H寸コンパクト										
A寸コンパクト HGAAB	3	6	3~6	14~20	11~20	22	15	H+5	H+4.5	5(5.5)	9	4.5	6.5	3.5	3.5	
	4	8	4~10	16~25	12~25	25	18	H+6	H+6	12	6	4.5(3.5)	4.5(3.5)	3.5		
	5	10	5~10	19~25	12~25	25	18	H+8	H+8	12	6	4.5(3.5)	4.5(3.5)	3.5		
	6	12	6~16(15)	25~30	16~30	32	25	H+10	H+9.5	10(7.5)	16	8	8	4.5	4.5	
	8	16	8~16(15)	26~35	16~35	32	25	H+10	H+9.5	10(7.5)	16	8	8	4.5	4.5	
	10	20	10~16(15)	27~35	18~35	38	30	H+12	H+12.5	15(9.5)	22(25)	12.5	9.5	5.5	5.5	
	12	25	12~20(18)	28~35	20~35	38	30	H+12	H+12.5	15(9.5)	22(25)	12.5	9.5	5.5	5.5	
	13	30	13~20(18)	28~35	20~35	38	30	H+12	H+12.5	15(9.5)	22(25)	12.5	9.5	5.5	5.5	
	14	30	14~20(18)	28~35	20~35	38	30	H+12	H+12.5	15(9.5)	22(25)	12.5	9.5	5.5	5.5	
	15	30	15~25(20)	39~45	27~40	50	40	H+14	H+15	15(11.5)	25(30)	15	11	6.5	6.5	
20	30	20~25	40~45	28~45	50	40	H+14	H+15	15(11.5)	25(30)	15	11	6.5	6.5		

■A寸法比較表

*A寸(横方向)を小さくするとともに、F寸(取付寸法)の値も縮小しました。

DH7	A寸コンパクト				A・H寸コンパクト							
	標準品 (P1469)	2山 A寸コンパクト	縮小率	標準品 (P1470)	1山 A寸コンパクト	縮小率	標準品 (P1469)	2山 A寸コンパクト	縮小率	標準品 (P1470)	1山 A寸コンパクト	縮小率
3	32	25	-22%	25	22	-12%	32	25	-22%	25	22	-12%
4	38	32	-16%	32	32	0%	38	32	-16%	32	32	0%
5	50	38	-24%	32	25	-22%	50	38	-24%	32	25	-22%
6	65	50	-23%	38	32	-16%	65	50	-23%	38	32	-16%
10	75	65	-13%	50	38	-24%	75	65	-13%	50	38	-24%
12	75	65	-13%	50	38	-24%	75	65	-13%	50	38	-24%
13	75	65	-13%	50	38	-24%	75	65	-13%	50	38	-24%
14	75	65	-13%	50	38	-24%	75	65	-13%	50	38	-24%
15	75	65	-13%	50	38	-24%	75	65	-13%	50	38	-24%
16	75	65	-13%	50	38	-24%	75	65	-13%	50	38	-24%
20	100	75	-25%	65	50	-23%	100	75	-25%	65	50	-23%
25	100	75	-25%	65	50	-23%	100	75	-25%	65	50	-23%

■¥基準単価

DH7	2山タイプ						1山タイプ		
	A寸コンパクト			A・H寸コンパクト			A寸コンパクト		A・H寸コンパクト
	HGAJJB	HGAJJB	HGAJJS	HGHAB	HGHAB	HGHAM	HGAAB	HGHAB	HGHAM
3・4	2,780	3,050	3,880	3,270	3,500	4,500	2,040	2,510	2,700
5・6	2,870	3,170	4,170	3,390	3,650	4,720	2,240	2,700	2,910
8・10	3,170	3,490	4,580	3,890	4,200	5,480	2,350	2,950	3,

肉厚ヒンジベース

-2山タイプ-

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

Type				材質	表面処理
標準	A寸コンパクト	無給油プッシュ付	W寸選択		
HKNJB	HGNJB	HGNAJB	HKNJMB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
HKNJM	HGNJM	HGNAJS		SUS304	無電解ニッケルメッキ

$\frac{25}{\sqrt{(\frac{63}{\sqrt{3}}/16)}}$

標準タイプとA寸コンパクトタイプの比較は、下の比較表をご参照ください。

型式 Type	T 選択 DH7	W				H 指定1mm単位	標準・ 無給油プッシュ付			A寸 コンパクト			K	S	d	C
		標準		無給油プッシュ付			A	F	E	A	F	E				
		固定	指定1mm単位	指定1mm単位	選択											
標準タイプ W寸固定 HKNJB HKNJM	4	12	4~12	4~8	6 8 9	17~25	38	29	20	32	25	16	10	5	4.5	3
	5	16	5~15	4~12	6 8 9 10	19~30	50	41	25	38	30	22	12	5	4	4
	6	16	6~18	5~12	6 8 9 10 12	19~30	50	41	32	38	30	22	12	5	4	4
	8	19	8~24	6~18	8 9 10 12 15 20	25~35	65	52	38	50	40	30	14	10	5.5	5
	10	19	10~30	8~25	15 20 24 30	27~35	65	52	38	50	40	30	14	10	5.5	6
	12	22	12~30	8~25	15 20 24 30	27~40	65	52	38	50	40	30	14	10	5.5	6
	13	22	13~30	8~25	15 20 24 30	27~40	75	62	50	65	55	42	15	10	6.5	7
	14	25	14~30	8~25	15 20 24 30	29~45	75	62	50	65	55	42	15	10	6.5	7
	15	25	15~30	12~25	—	32~45	75	63	50	65	55	42	15	10	6.5	7
	16	30	16~30	12~25	—	29~45	75	63	50	65	55	42	15	10	6.5	7
無給油プッシュ付 W寸選択 HKNJMB	20	30	20~35	15~25	—	32~45	100	82	65	75	60	45	18	9	11	8
	20	38	20~35	15~25	—	35~50	100	82	65	75	60	45	18	9	11	8
	25	30	20~35	15~25	—	29~45	100	82	65	75	60	45	18	9	11	8
	25	38	20~35	15~25	—	39~50	100	82	65	75	60	45	18	9	11	11

*A寸コンパクトは、() 数値となります。

HGNAJBの価格は、上記×0.95となります(1円単位は切捨)。

D	T 選択	¥基準単価							
		標準		A寸コンパクト		無給油プッシュ付		W寸選択	
		W寸固定	W寸・H寸指定	W寸・H寸指定	W寸・H寸指定	W寸選択	W寸選択	W寸選択	W寸選択
4	12	2,740	3,020	2,940	3,220	2,790	3,980	3,400	3,400
5	16	3,050	3,360	3,250	3,570	3,080	4,520	3,750	3,750
6	16	3,220	3,540	3,430	3,740	3,250	4,760	3,930	3,930
8	19	3,220	3,540	3,430	3,740	3,250	4,750	4,070	4,070
	19	3,230	3,550	3,440	3,750	3,260	4,880	4,080	4,080
10	19	3,420	3,740	3,630	3,940	3,440	5,180	4,280	4,280
	19	3,650	4,010	3,860	4,210	3,660	5,550	4,720	4,720
12	22	3,850	4,210	4,050	4,410	3,840	5,890	4,920	4,920
	22	3,910	4,300	4,110	4,500	3,900	5,810	4,980	4,980
13	25	4,250	4,640	4,460	4,840	4,230	6,300	5,340	5,340
	22	3,910	4,300	4,110	4,500	3,900	5,810	4,980	4,980
14	25	4,250	4,640	4,460	4,840	4,230	6,300	5,340	5,340
	25	4,830	5,310	5,030	5,510	4,770	7,080	6,030	6,030
15	30	5,220	5,700	5,430	5,910	5,150	7,770	6,630	6,630
	25	4,830	5,310	5,030	5,510	4,770	7,080	6,030	6,030
16	30	5,220	5,700	5,430	5,910	5,150	7,770	6,630	6,630
	30	5,760	6,300	5,970	6,500	5,670	8,820	7,500	7,500
20	30	6,310	6,850	6,520	7,060	6,190	10,100	8,500	8,500
	38	6,450	7,040	6,650	7,240	6,310	10,690	9,000	9,000

Order 注文例

型式 - T - W - H

HKNJB6 - T19 - W25 - H48

HGNJM20 - T38 - W25 - H48

右記以外 ● 無給油プッシュ付

3 日目発送 5 日目発送

ストーク B 500円/1本 型 P90

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量 1~9 10~14 15~19

値引率 標準単価 5% 10%

表示数量超えは 見直し

Alteration 追加加工

型式 - T - W - H - (WDC)

HKNJB6 - T19 - H27 - WDC

2山用 (2個)

D	W	d (内径)	L (全長)
4	6・8	4	5
4	9	4	4
5	6	5	8
5	8~10	5	6
6	6	6	12
6	8~10	6	10
6	12	6	8
8	8~12	8	12
8	15	8	10
8	20	8	8
10	15	10	15
10	20・24	10	12
10	30	10	8
12	15	12	15
12	20・24	12	12
12	30	12	8

Alteration 追加加工

Code

Spec. d穴を2つから4つに変更します。T1の位置に穴が空きます。

指定方法 WDC

T	T1
16	8
19	10
22	12
25	14
30	15
38	20

※D4は適用不可
※無給油タイプは適用不可

肉厚ヒンジベース

-1山タイプ-

Type			材質	表面処理
標準	無給油プッシュ付	W寸選択		
HKNNB	HGNNB	HKNNB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
HKNNB	HGNNB	HKNNB	S45C相当	無電解ニッケルメッキ

$\frac{25}{\sqrt{(\frac{63}{\sqrt{3}}/16)}}$

型式 Type	T 選択 DH7	W			H 指定1mm単位	A	F	S	d	C	¥基準単価				
		標準		無給油プッシュ付							W寸固定	W寸・H寸指定	無給油プッシュ付		
		固定	指定1mm単位	W選択							W選択	HKNNB	HGNNB	HGNNB	HKNNB
標準タイプ W寸固定 HKNNB	4	12	3~8	5 6 8	16~25	25	17	5	4.5	3	2,140	2,350	2,570	2,570	2,800
	5	16	5~12	5 6 8	18~30	32	23	5	4.5	4	2,340	2,540	2,780	2,780	3,030
	6	16	6~18	6 8 10 12	18~30	32	23	5	4.5	4	2,340	2,540	2,780	2,850	3,100
	8	19	8~16	8 10 12 16	20~30	38	27	10	5.5	5	2,540	2,740	3,010	3,060	3,330
	10	19	10~18	10 12 16 18	26~35	38	28	10	5.5	5	2,540	2,740	3,010	3,160	3,430
	12	22	12~24	12 16 18	28~35	50	37	15	6.5	6	2,710	2,910	3,180	3,340	3,610
	13	22	13~30	12~24	28~40	50	37	15	6.5	6	2,730	2,930	3,210	3,360	3,650
	14	25	14~30	12~24	29~40	50	37	15	6.5	7	3,060	3,260	3,540	3,700	3,990
	15	25	15~30	12~24	35~45	50	37	15	6.5	7	3,520	3,720	4,070	—	—
	16	30	16~30	12~24	38~45	50	37	15	6.5	7	3,520	3,720	4,070	—	—
無給油プッシュ付 W寸選択 HKNNB HKNMM	20	30	20~35	—	—	65	49	9	11	8	4,000	4,200	4,600	—	—
	20	38	20~35	—	—	65	49	9	11	8	4,470	4,670	5,070	—	—
	25	30	20~35	—	—	65	49	9	11	11	4,490	4,690	5,130	—	—
	25	38	20~35	—	—	65	49	9	11	11	4,490	4,690	5,130	—	—

Order 注文例

型式 - T - W - H

HKNNB10 - T22 - W25 - H35

HGNNB20 - T38 - W25 - H48

右記以外 ● 無給油プッシュ付

3 日目発送 5 日目発送

ストーク B 500円/1本 型 P90

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量 1~9 10~14 15~19

値引率 標準単価 5% 10%

表示数量超えは 見直し

Alteration 追加加工

型式 - T - W - H - (WDC)

HKNNB10 - T22 - H35 - WDC

2山用 (2個)

D	W	d (内径)	L (全長)
4	6・8	4	5
4	9	4	4
5	6	5	8
5	8~10	5	6
6	6	6	12
6	8~10	6	10
6	12	6	8
8	8~12	8	12
8	15	8	10
8	20	8	8
10	15	10	15
10	20・24	10	12
10	30	10	8
12	15	12	15
12	20・24	12	12
12	30	12	8

Alteration 追加加工

Code

Spec. d穴を2つから4つに変更します。T1の位置に穴が空きます。

指定方法 WDC

T	T1
16	8
19	10
22	12
25	14
30	15
38	20

※D4は適用不可
※無給油タイプは適用不可

Order 注文例

型式 - T - W - H

HKNNB10 - T22 - W25 - H35

HGNNB20 - T38 - W25 - H48

右記以外 ● 無給油プッシュ付

3 日目発送 5 日目発送

ストーク B 500円/1本 型 P90

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量 1~9 10~14 15~19

値引率 標準単価 5% 10%

表示数量超えは 見直し

Alteration 追加加工

型式 - T - W - H - (WDC)

HKNNB10 - T22 - H35 - WDC

2山用 (2個)

D	W	d (内径)	L (全長)
4	6・8	4	5
4	9	4	4
5	6	5	8
5	8~10	5	6
6	6	6	12
6	8~10	6	10
6	12	6	8
8	8~12	8	12
8	15	8	10
8	20	8	8
10	15	10	15
10	20・24	10	12
10	30	10	8
12	15	12	15
12	20・24	12	12
12	30	12	8

Alteration 追加加工

Code

Spec. d穴を2つから4つに変更します。T1の位置に穴が空きます。

指定方法 WDC

T	T1
16	8
19	10
22	12
25	14
30	15
38	20

※D4は適用不可
※無給油タイプは適用不可

ヒンジベース

—底面取付2山タイプ—



●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 ●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

W寸固定タイプ		W寸・H寸指定タイプ		M材質	S表面処理	A付属品
H7タイプ	無給油タイプ	H7タイプ	無給油タイプ			
HKUB	—	HGBUB	HGBUBT	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	止めねじ 2本 (SUS304)
HKUM	—	HGBUM	—			
HKUS	HKUSM	—	HGBUSM	SUS304	—	—

25 / (√63 / 15)

H7タイプ

H7タップ付

無給油タイプ

■W寸固定タイプ														
Type	型式			H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	M (並目)	無給油タイプ使用フッシュ		
	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)									d (内径)	L (全長)	
(H7タイプ) HKUB HKUM HKUS	2	+0.01	—	15~20	4	13	7	H+3	—	6	—	—	—	
	3	0	—	20~25	6	16	8	H+5	10	9	M3	—	—	
	4	+0.012	+0.062	25~30	8	19	11	H+6	12	12	M4	4	4	
	5	0	+0.065	—	—	25	16	H+8	—	—	—	5	6	
	6	+0.015	0	—	—	32	20	—	—	—	—	6	10	
	8	0	+0.068	—	—	38	26	—	—	—	—	8	12	
	10	+0.018	—	—	—	50	—	H+10	14	—	—	10	15	
	12	0	—	—	—	—	—	—	—	19	—	12	15	
	13	+0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	+0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

■W寸・H寸指定タイプ (無給油タイプはH寸固定)															
Type	型式			H7タイプ・H7タップ付		無給油タイプ		A	F	B	K	T	M (並目)	N	
	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	W 指定1mm単位	H 指定5mm単位	W 選択	H 固定								
(H7タイプ) HGBUB HGBUM	2	+0.01	—	3~5	15~20	—	—	13	7	H+3	—	6	—	—	
	3	0	—	3~9	20~25	—	—	16	8	H+5	10	9	M3	M3	
	4	+0.012	+0.062	4~12	—	8	9	20	19	11	H+6	12	12	M4	M4
	5	0	+0.065	5~15	25~30	9	10	12	25	16	H+8	—	—	—	—
	6	+0.015	0	6~18	—	10	12	15	32	20	—	—	—	—	—
	8	0	+0.068	8~24	—	15	16	18	38	26	H+10	14	16	M5	M5
	10	+0.018	—	10~30	30~40	15	16	18	—	—	—	19	—	—	—
	12	0	—	12~30	—	15	16	20	—	—	—	—	—	—	—
	13	+0.018	—	13~30	—	—	—	—	50	—	H+12	15	22	M6	M6
	14	0	—	14~30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	15~30	35~45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	16~30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	+0.021	—	20~30	—	—	—	—	65	47	H+14	18	25	M8	M8	
25	0	—	25~35	40~50	—	—	—	—	—	H+17	30	30	—	—	

●ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。 ●H7タップ付は(A-W)/2 ≥ N+2が必要です。

Order 注文例

型式 — W — H

HKUB6 — H28

HGBUB8 — W8 — H30

3 日目発送

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	—	5%	10%	18%

D	¥基準単価							
	W寸固定タイプ				W寸・H寸指定タイプ			
	HKUB	H7タイプ HKUM	HKUS	無給油タイプ HKUSM	H7タイプ HGBUB	H7タイプ HGBUM	H7タップ付 HGBUBT	無給油タイプ HGBUSM
2	1,930	2,090	2,800	—	1,890	2,080	—	—
3	1,930	2,090	2,800	—	1,890	2,080	2,660	—
4	1,930	2,090	2,800	3,100	2,080	2,260	2,830	3,310
5	2,110	2,270	3,040	3,380	2,280	2,510	3,000	3,610
6	2,110	2,270	3,040	3,380	2,280	2,510	3,000	3,610
8	2,280	2,520	3,310	3,660	2,470	2,730	3,240	3,920
10	2,460	2,710	3,560	3,940	2,660	2,930	3,400	4,220
12	2,630	2,900	3,810	4,220	2,840	3,130	3,560	4,520
13	2,630	2,900	3,810	—	2,840	3,130	3,560	—
14	2,720	3,000	3,930	—	3,040	3,350	3,700	—
15	2,810	3,100	4,060	—	3,040	3,350	3,770	—
16	2,810	3,100	4,060	—	3,040	3,350	3,770	—
20	3,330	3,670	4,820	—	3,600	3,970	4,260	—
25	3,730	4,110	5,410	—	5,460	5,970	—	—

ヒンジベース

—底面取付1山タイプ—

●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

W寸固定タイプ		W寸・H寸指定タイプ		M材質	S表面処理
HKKBB	—	HGBBB	—		
—	—	S45C相当	—	四三酸化鉄皮膜	

25 / (√63 / 15)

■W寸固定タイプ												
Type	型式			H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	M (並目)	¥基準単価
	D	D公差	無給油タイプ D公差(参考)									
HKKBB	2	+0.01	—	15~20	4	13	7	H+3	—	6	—	1,930
	3	0	—	20~25	6	16	8	H+5	10	9	M3	1,930
	4	+0.012	+0.062	25~30	8	19	11	H+6	12	12	M4	1,930
	5	0	+0.065	—	—	25	16	H+8	—	—	—	2,120
	6	+0.015	0	—	—	32	20	—	—	—	—	2,120
	8	0	+0.068	—	—	38	26	—	—	—	—	2,310
	10	+0.018	—	—	—	50	—	H+10	14	16	M5	2,310
	12	0	—	—	—	—	—	—	—	19	—	2,310
	13	+0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,500
	14	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,500
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,700	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,890	
20	+0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,890	
25	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,480	

■W寸・H寸指定タイプ												
Type	型式			H 指定5mm単位	W	A	F	B	K	T	M (並目)	¥基準単価
	D	D公差	無給油タイプ D公差(参考)									
HGBBB	2	+0.01	—	15~20	3~5	13	7	H+3	—	6	—	1,960
	3	0	—	20~25	3~6	16	8	H+5	10	9	M3	1,960
	4	+0.012	+0.062	25~30	4~8	19	11	H+6	12	12	M4	2,140
	5	0	+0.065	—	5~10	25	16	H+8	—	—	—	2,350
	6	+0.015	0	—	6~12	32	20	—	—	—	—	2,350
	8	0	+0.068	—	8~16	38	26	H+10	14	16	M5	2,550
	10	+0.018	—	—	10~18	50	—	H+12	15	19	M6	3,190
	12	0	—	—	12~18	—	—	—	—	—	—	3,420
	13	+0.018	—	—	13~24	—	—	—	—	—	—	3,420
	14	0	—	—	14~24	—	—	—	—	—	—	3,650
15	—	—	—	15~24	—	—	—	—	—	—	3,650	
16	—	—	—	16~24	—	—	—	—	—	—	3,650	
20	+0.021	—	—	20~30	—	—	—	—	—	—	4,350	
25	0	—	—	25~35	—	—	—	—	—	—	5,120	

●ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。

Order 注文例

型式 — W — H

HKKBB8 — H27

HGBBB8 — W8 — H25

3 日目発送

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	—	5%	10%	18%

Example 使用例

この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細はP.81

*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュラアセンブラ」エリアに結果が表示されます


e-Catalog検索キー #MA515 検索

D	¥基準単価							
	W寸固定タイプ				W寸・H寸指定タイプ			
	HKUB	H7タイプ HKUM	HKUS	無給油タイプ HKUSM	H7タイプ HGBUB	H7タイプ HGBUM	H7タップ付 HGBUBT	無給油タイプ HGBUSM
2	1,930	2,090	2,800	—	1,890	2,080	—	—
3	1,930	2,090	2,800	—	1,890	2,080	2,660	—
4	1,930	2,090	2,800	3,100	2,080	2,260	2,830	3,310
5	2,110	2,270	3,040	3,380	2,280	2,510	3,000	3,610
6	2,110	2,270	3,040	3,380	2,280	2,510	3,000	3,610
8	2,280	2,520	3,310	3,660	2,470	2,730	3,240	3,920
10	2,460	2,710	3,560	3,940	2,660	2,930	3,400	4,220
12	2,630	2,900	3,810	4,220	2,840	3,130	3,560	4,520
13	2,630	2,900	3,810	—	2,840	3,130	3,560	—
14	2,720	3,000	3,930	—	3,040	3,350	3,700	—
15	2,810	3,100	4,060	—	3,040	3,350	3,770	—
16	2,810	3,100	4,060	—	3,040	3,350	3,770	—
20	3,330	3,670	4,820	—	3,600	3,970	4,260	—
25	3,730	4,110	5,410	—	5,460	5,970	—	—

ヒンジベース

一側面取付2山タイプ

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

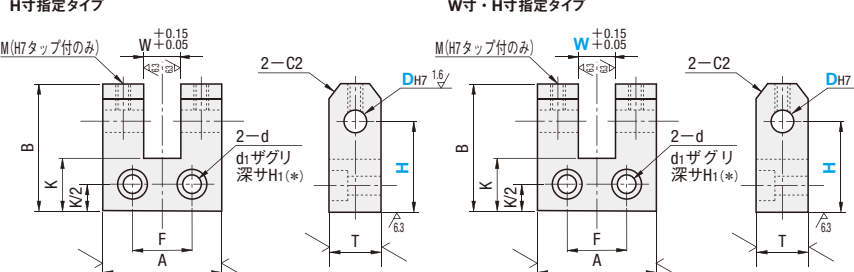


H寸指定タイプ		W寸・H寸指定タイプ		M材質	S表面処理	A付属品
H7タイプ	H7タップ付	H7タイプ	H7タップ付			
HKSUB	HKSUBT	HGSUB	HGSUBT	S45C相当	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	止ねじ 2本 (SUS304)
HKSUM	—	—	HGSUMT			
HKSUS	—	HGSUS	—	SUS304	—	—

RoHS

H寸指定タイプ

W寸・H寸指定タイプ



Ⓜ H7タイプにはタップおよび止ねじは付きません。Ⓜ *D=2の場合はザグリ穴ではなく、キリ穴になります。

■ H寸指定タイプ

型式 Type	DH7	H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	d	d1	H1	M	¥基準単価													
													HKSUB	HKSUM	HKSUS	HKSUBT										
(H7タイプ) HKSUB HKSUM HKSUS	2	15~20	4	13	7	H+3	10	6	3.5	6.5	3.5	M3	1,880	2,040	2,740	2,470										
	3	20~25	6	16	8	H+5		9					9													
	4	25~30	8	19	11	H+6		12					12													
	(H7タップ付) HKSUBT	5	30~40	10	25	20	H+8	14	16	5.5	9.5	5.5	M4	2,060	2,220	2,990	2,650									
		6												2,230	2,480	3,250	2,820									
		8												2,400	2,660	3,490	2,990									
		10												2,570	2,840	3,740	3,160									
		12												2,660	2,930	3,860	3,250									
		13												2,750	3,030	3,980	3,340									
	(H7タイプ) HKSBB HKSBS	14	35~45	16	36	H+12	15	22	6.5	11	6.5	M5	2,750	3,030	3,980	3,340										
15		3,260											3,600	4,730	3,840											
16		3,650											4,020	5,300	4,230											
20		40~50											20	65	47	H+14 H+17	18	25 30	9	14	9	M6	3,260	3,600	4,730	3,840
25																							3,650	4,020	5,300	4,230

Ⓜ ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。

■ W寸・H寸指定タイプ

型式 Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定5mm単位	A	F	B	K	T	d	d1	H1	M	¥基準単価													
													HGSUB	HGSUS	HGSUBT	HGSUMT										
(H7タイプ) HGSUB HGSUS	2	3~5	15~20	13	7	H+3	10	6	3.5	6.5	3.5	M3	1,710	2,480	—	—										
	3	3~9	20~25	16	8	H+5		9					9													
	4	4~12	25~30	19	11	H+6		12					12													
	(H7タップ付) HGSUBT HGSUMT	5	5~15	30~40	25	16	H+8	14	16	5.5	9.5	5.5	M4	2,050	2,960	2,630	2,840									
		6	6~18											32	20	2,220	3,220	2,800	3,030							
		8	8~24											38	26	2,390	3,470	2,970	3,210							
		10	10~30											50	38	H+10	14	19	5.5	9.5	5.5	M5	2,570	3,710	3,140	3,390
		12	12~30																				2,650	3,830	3,230	3,490
		13	13~30																				2,730	3,950	3,310	3,590
	(H7タイプ) HKSBB HKSBS	14	14~30	35~45	36	H+12	15	22	6.5	11	6.5	M6	3,240	4,700	3,830	4,150										
15		15~30	3,640										5,260	4,280	4,650											
16		16~30	—										—	—	—											
20	20~30	40~50	65	47	H+14 H+17	18	25 30	9	14	9	M6	3,240	4,700	3,830	4,150											
25	25~35											3,640	5,260	4,280	4,650											

Ⓜ ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。Ⓜ H7タップ付は(A-W)/2≧M+2が必要です。

Order 注文例

型式 - H
HKSUB10 - H33

Price 価格

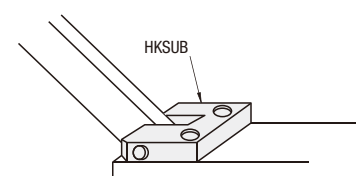
数量スライド価格 (Ⓜ1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	—	5%	10%	18%

Ⓜ 表示数量超えはお見積り

Example 使用例

特長：側面取付により、高さ方向を抑えることが可能です。




Delivery 出荷日 3 日目発送

ヒンジベース

一側面取付1山タイプ

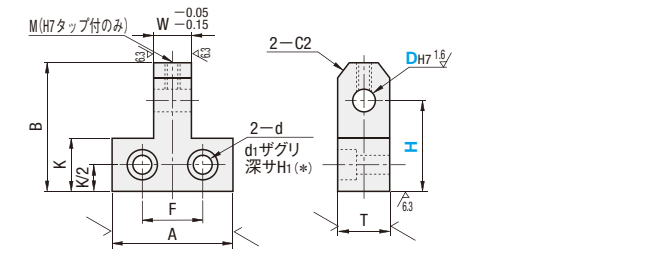
CADデータフォルダ名: 55_Cylinders



H寸指定タイプ		M材質	S表面処理	A付属品
H7タイプ	H7タップ付			
HKSBB	HKSBBT	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	止ねじ1本 (SUS304)
HKSBS	—			

RoHS

H寸指定タイプ



Ⓜ H7タイプにはタップおよび止ねじは付きません。Ⓜ *D=2の場合はザグリ穴ではなく、キリ穴になります。

■ H寸指定タイプ

型式 Type	DH7	H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	d	d1	H1	M	¥基準単価												
													HKSBB	HKSBS	HKSBBT										
(H7タイプ) HKSBB HKSBS	2	15~20	4	13	7	H+3	10	6	3.5	6.5	3.5	M3	1,840	2,660	2,210										
	3	20~25	6	16	8	H+5		9					9												
	4	25~30	8	19	11	H+6		12					12												
	(H7タップ付) HKSBBT	5	30~40	10	25	20	H+8	14	16	5.5	9.5	5.5	M4	2,030	2,930	2,390									
		6												2,210	3,190	2,570									
		8												2,210	3,190	2,570									
		10												2,390	3,470	2,750									
		12												2,570	3,730	2,930									
		13												2,760	3,990	3,120									
	(H7タイプ) HKSBB HKSBS	14	35~45	16	36	H+12	15	22	6.5	11	6.5	M5	2,760	3,990	3,120										
15		3,320											4,810	3,680											
16		3,720											5,400	4,090											
20		40~50											20	65	47	H+14 H+17	18	25 30	9	14	9	M6	3,320	4,810	3,680
25																							3,720	5,400	4,090

Ⓜ ヒンジピンの詳細寸法は、P.796をご覧ください。

Order 注文例

型式 - H
HKSBB6 - H30

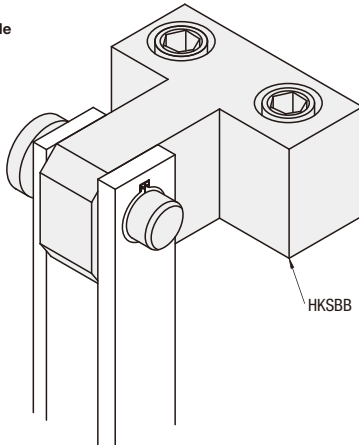
Price 価格

数量スライド価格 (Ⓜ1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	—	5%	10%	18%

Ⓜ 表示数量超えはお見積り

Example 使用例



Delivery 出荷日 3 日目発送

HINGE BASES
ヒンジベース
—中央取付タイプ—

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

Type	材質	表面処理
ザグリ穴タイプ	ボトムマウントタイプ	
HBNTB	HBNUB	S45C相当
HBNTS	HBNUS	SUS304

25 / (√6.3 / √1.6)

ザグリ穴タイプ

ボトムマウントタイプ

※W6以下を選択時、W公差は+0.05~+0.2となります。

型式		W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	A	P	B	C	S	d1	d	h	¥基準単価	
Type	DH7											HBNTB	HBNTS
ザグリ穴タイプ HBNTB HBNTS	4	4~12	12~20	16	8	4	3	5.5	6.5	3.5	3.5	4,200	5,000
	5											4,200	5,000
	6	6~12	14~25	20	10	6	4	7.5	8	4.5	4.5	4,340	5,300
	8											4,360	5,400
	10	10~20	17~30	28	14	10	5	9.5	9.5	5.5	5.5	4,360	5,400
	12											5,110	6,770
	13	12~22	22~35	32	16	14	5	9.5	9.5	5.5	5.5	5.5	5,110
14	5,530												7,650

※W<d1のとき、形状は上記写真右上的ようになります。

型式		W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	A	P	B	C	S	M	¥基準単価	
Type	DH7									HBNUB	HBNUS
ボトムマウントタイプ HBNUB HBNUS	4	4~12	15~20	16	10	4	3	10	M3	4,350	5,240
	5									4,350	5,240
	6	6~12	20~35	20	12	6	4	12	M4	4,520	5,600
	8									4,540	5,680
	10	10~20	30~45	28	14	10	5	14	M5	5,340	7,180
	12									5,150	6,940
	13	12~22	22~35	32	16	14	5	14	M5	5,150	6,940
14	5,780									7,890	

Order 注文例
型式 - W - H
HBNTB10 - W8 - H20
HBNTS12 - W12 - H35

Delivery 出荷日
5 日目発送
ストーク B 500円/1本 送料 P.90
※同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~14 15~19
値引率 基準単価 5% 10%
※表示数量を超えは見積り

■特長: 設置面積が少なく、コンパクトなタイプです。

●比較表

D	HBNTBタイプ				HGCCBタイプ (P.1480)				HGCTBタイプ (P.1481)			
	縦	横	設置面積	縮小率	縦	横	設置面積	縮小率	縦	横	設置面積	縮小率
4	16	16	256	-15%	28	28	784	-67%	28	28	784	-67%
5	16	16	256	-15%	32	32	1024	-75%	32	32	1024	-75%
6	20	20	400	-40%	32	32	1024	-61%	32	32	1024	-61%
8	20	20	400	-34%	38	38	1444	-72%	38	38	1444	-72%
10	20	20	400	-43%	38	38	1444	-72%	38	38	1444	-72%
12	28	28	784	-6%	45	45	2025	-61%	45	45	2025	-61%
13	28	28	784	-17%	50	50	2500	-69%	50	50	2500	-69%
14	32	32	1024	-32%	50	50	2500	-59%	50	50	2500	-59%

HINGE BASES
ヒンジベース
—中央支点二点取付タイプ—

●類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

● CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

Type	材質	表面処理
2山タイプ	1山タイプ	
HGCCJB	HGCCB	S45C相当
HGCCJM	HGCCM	S45C相当
HGCCJS	HGCCS	SUS304

25 / (√6.3 / √1.6)

2山タイプ

1山タイプ

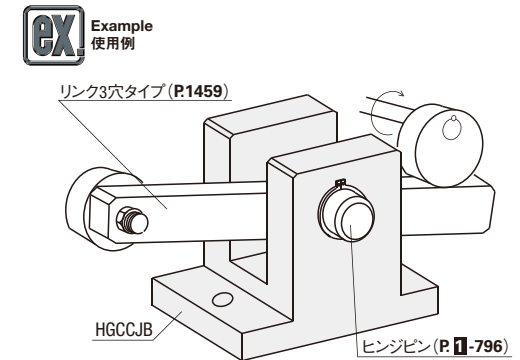
※2山タイプでW6以下を選択時、W公差は+0.05~+0.2となります。

型式	A 選択	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	C	F	B	S	T	d	¥基準単価					
										2山タイプ			1山タイプ		
										HGCCJB	HGCCJM	HGCCJS	HGCCB	HGCCM	HGCCS
2山タイプ HGCCJB HGCCJM HGCCJS	3	12	3~6	12~20	25	18	5	9	4.5	4,670	4,900	6,160	4,400	4,620	5,810
										4,670	4,900	6,160	4,400	4,620	5,810
	5	19	5~11	14~25	32	25	5	12	4.5	4,940	5,190	6,510	4,660	4,900	6,150
										5,080	5,330	6,680	4,800	5,030	6,310
	6	22	5~14	17~25	32	25	5	16	4.5	4,940	5,190	6,510	4,660	4,900	6,150
										5,080	5,330	6,680	4,800	5,030	6,310
	8	19	6~11	17~25	32	25	5	16	4.5	5,030	5,280	6,630	4,740	4,980	6,250
										5,290	5,560	6,970	4,990	5,240	6,580
	10	25	10~15	22~35	38	30	5	16	4.5	5,290	5,560	6,970	4,990	5,240	6,580
										5,670	5,940	7,430	5,370	5,620	7,040
	12	22	10~12	22~35	38	30	8	19	5.5	5,290	5,560	6,970	4,990	5,240	6,580
										5,510	5,790	7,370	5,220	5,480	6,990
	13	25	10~15	22~35	38	30	8	19	5.5	5,510	5,790	7,370	5,220	5,480	6,990
										5,960	6,260	8,030	5,670	5,950	7,650
14	30	12~20	26~40	50	40	10	22	6.5	5,960	6,260	8,030	5,670	5,950	7,650	
									6,020	6,320	8,100	5,730	6,010	7,720	
20	38	15~25	28~45	65	50	15	30	9	6,470	6,790	9,060	6,190	6,500	8,700	
									6,730	7,070	9,620	6,450	6,780	9,270	

Order 注文例
型式 - A - W - H
HGCCJS12 - A22 - W10 - H30
HGCCB10 - A25 - W12 - H20

Delivery 出荷日
5 日目発送
ストーク B 500円/1本 送料 P.90
※同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~14 15~19
値引率 基準単価 5% 10%
※表示数量を超えは見積り



55 シリンダ 連結部品

RoHS

Type	材質	表面処理	
2山タイプ	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	
1山タイプ			無電解ニッケルメッキ
HGCTB HGCNB HGCTM HGCNM HGCTS HGCNS			
	SUS304	—	

型式		W	H	A	F	P	X	B	S	T	d2	d1	H1
Type	DH7	指定1mm単位	指定5mm単位										
2山タイプ HGCTB HGCTM HGCTS	3	3~6	15~25	28	18	18	5	H+5	8	9	4.5	8	4.5
	4	4~8	20~30					H+6	10	12			
	5	5~10	25~35					H+8	12	16			
	6	6~12	30~40	32	22	22	6.5	H+10	14	19	5.5	9.5	5.5
	8	8~16											
	10	10~18											
	12	12~30	35~45	45	32	32	7.5	H+12	15	22	6.5	11	6.5
	13	13~30											
	14	14~24											
	15	15~24	40~50	60	40	40	10	H+14	18	25	9	14	9
	16	16~24											
	20	20~30											
	25	25~35		65	45	45		H+17	30				

Order 注文例
型式 - W - H
HGCTB20 - W20 - H40
HGCNB12 - W12 - H35

Delivery 出荷日
5 日目発送
ストック B 500円/1本 P90
☎同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%
☎表示数量超えはお見積り

Example 使用例

使い分け

ボルト4本止め L型タイプの場合

ボルト4本止め 中央支点タイプの場合

干渉回避

シリンダ

HGCTB

■特長: シリンダクレビスとして、ご利用頂けます。

RoHS

Type	材質	表面処理	
2山タイプ	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	
1山タイプ			無電解ニッケルメッキ
HGCJB HGCKB HGCJM HGCKM			

型式	Type	DH7	T 選択	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	A	F	P	X	S	d2	d1	H1	C	¥基準単価							
															2山タイプ		1山タイプ					
															HGCJB	HGCJM	HGCKB	HGCKM				
2山タイプ HGCJB HGCJM	4	12	4~8	20~30	32	18	22	5	7.5	4.5	8	4.5	3	6,120	6,450	5,770	6,090					
	5	16	5~10															4	6,650	6,980	6,270	6,590
	6	19	6~12															5	7,180	7,520	6,770	7,090
	8	16	8~16	25~35	38	27	27	5.5	9.5	5.5	9.5	5.5	5	6,660	7,010	6,280	6,610					
		19																4	6,660	7,010	6,280	6,610
		22																5	7,190	7,550	6,790	7,120
	10	19	10~20	30~40	45	32	32	6.5	11.5	6.5	11	6.5	5	7,770	8,140	7,330	7,680					
		22																6	8,370	8,740	7,900	8,250
		25																5	8,380	8,780	7,910	8,280
	12	22	12~30	35~45	50	35	36	7	11.5	6.5	11	6.5	8	8,980	9,370	8,470	8,840					
		25																6	8,980	9,370	8,470	8,840
		25																7	8,990	9,380	8,480	8,850
	13	22	13~30	40~50	60	40	36	7	11.5	6.5	11	6.5	8	8,940	9,360	8,470	8,870					
		25																6	8,940	9,360	8,470	8,870
		25																7	9,660	10,080	9,150	9,560
14	25	14~30	40~50	65	43	8.5	11.5	6.5	11	6.5	8	7	9,690	10,140	9,220	9,660						
	30																7	9,690	10,140	9,220	9,660	
	30																8	9,720	10,180	9,250	9,690	
15	25	20~35	40~50	70	43	8.5	11.5	6.5	11	6.5	8	7	10,170	10,630	9,680	10,120						
	30																8	10,210	10,660	9,710	10,150	
	30																7	10,170	10,640	9,680	10,120	
16	30	25~35	40~50	70	45	8.5	11.5	6.5	11	6.5	8	8	10,210	10,670	9,710	10,150						
	30																8	10,210	10,670	9,710	10,150	
	30																8	10,210	10,670	9,710	10,150	
20	30	25~35	40~50	70	48	8.5	11.5	6.5	11	6.5	8	8	11,360	11,890	10,880	11,380						
	38																11	12,570	13,100	12,040	12,540	
	38																11	13,220	13,760	12,680	13,200	

Order 注文例
型式 - T - W - H
HGCJB20 - T30 - W30 - H45
HGCKB6 - T19 - W10 - H27

Delivery 出荷日
5 日目発送
ストック B 500円/1本 P90
☎同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10%
☎表示数量超えはお見積り

■径(DH7)・厚み(T) 片側肉厚一覽表

DH7	ヒンジベース 標準タイプ (P1481)		ヒンジベース 肉厚タイプ			
	T	片側肉厚 (T-DH7)/2	T	片側肉厚 (T-DH7)/2	T	片側肉厚 (T-DH7)/2
4	9	2.5	12	4	—	—
5	9	3.5	12	5.5	—	—
6	12	3	16	5	19	6.5
8	12	4	16	5.5	—	—
10	16	3	19	4.5	22	7
12	16	3	19	4.5	—	—
12	19	3.5	22	5	25	6.5
13	19	3	22	4.5	—	—
14	19	4	22	5.5	—	—
15	22	3.5	25	5	30	7.5
16	22	3	25	4.5	—	—
20	25	2.5	30	5	38	9
25	30	2.5	38	6.5	—	—

■特長: 使用の負荷荷重により、穴の片側肉厚を選定することができます。

HINGE BASES
ヒンジベース
 -L字支点型-

●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 ●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

Type		材質	S表面処理
2山タイプ	1山タイプ		
HGLTB	HGLNB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
HGLTM	HGLNM		
HGLTS	-	SUS304	無電解ニッケルメッキ

型式 Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定5mm単位	A	F	P	X	B	S	T	d2	d1	H1	¥基準単価					
														2山タイプ			1山タイプ		
2山タイプ HGLTB HGLTM HGLTS	3	3~6	15~25	20	10	-	14.5	H+5	8	9	4.5	8	4.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	4	4~8	20~30	22	11	-	15.5	H+5	10	9	4.5	8	4.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	5	5~10	20~30	25	12	-	18.5	H+6	12	12	5.5	9.5	5.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	6	6~12	25~35	32	20	-	24	H+8	12	16	5.5	9.5	5.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	8	8~16	25~35	38	25	-	27	H+8	16	19	5.5	9.5	5.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	10	10~18	30~40	45	28	12	25	H+10	14	19	5.5	9.5	5.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
1山タイプ HGLNB HGLNM	12	12~30	30~40	50	34	14	28	H+10	14	19	6.5	11	6.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	13	13~30	30~40	50	34	14	28	H+12	15	22	6.5	11	6.5	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	14	14~24	35~45	60	40	17	33	H+14	18	25	9	14	9	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	15	15~24	35~45	65	45	17	38	H+14	18	30	9	14	9	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	
	16	16~24	40~50	65	45	17	38	H+17	18	30	9	14	9	HGLJB	HGLJM	HGLJS	HGLKB	HGLKM	

Order 注文例
 型式 - W - H
 HGLTS20 - W20 - H40
 HGLNB12 - W12 - H35

Delivery 出荷日
 5 日目発送
 ストック B 500円/1本 P90
 ①同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~14 15~19 20~25
 値引率 基準単価 5% 10% 18%
 ②表示数量を超えは
 お見積り

Example 使用例

この使用例の組み合わせは Webで選定できます。
 選定手順の詳細 P81
 *e-Catalog検索BOXに検索キーを入力
 すると画面右側「モジュラ検索」
 ライエリアに結果が表示されます
 e-Catalog検索キー
 #MA704 | 検索

DH7	¥基準単価				
	2山タイプ		1山タイプ		
3	HGLTB	HGLTM	HGLTS	HGLNB	HGLNM
4	4,960	5,210	6,540	4,680	4,910
5	5,390	5,660	7,110	5,090	5,340
6	5,710	6,000	7,520	5,390	5,660
8	6,030	6,330	7,940	5,690	5,970
10	6,340	6,660	8,360	5,980	6,280
12	5,710	5,990	7,520	5,380	5,650
13	6,170	6,470	8,240	5,840	6,130
14	6,660	7,000	8,970	6,340	6,660
15	6,660	7,000	8,970	6,340	6,660
16	6,730	7,070	9,060	6,410	6,720
20	7,610	7,990	10,670	7,290	7,660
25	7,920	8,320	11,330	7,600	7,970

HINGE BASES
肉厚ヒンジベース
 -L字支点型-

●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 ●CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

Type		材質	S表面処理
2山タイプ	1山タイプ		
HGLJB	HGLKB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜
HGLJM	HGLKM		
HGLJS	-	SUS304	無電解ニッケルメッキ

型式 Type	DH7	T 選択	W 指定1mm 単位	H 指定1mm 単位	A	F	P	X	S	d2	d1	H1	C	¥基準単価					
														2山タイプ			1山タイプ		
2山タイプ HGLJB HGLJM HGLJS	4	12	4~8	20~30	25	12	-	18.5	7.5	4.5	8	4.5	3	5,920	6,210	7,660	5,590	5,860	
		16	5~10	21~31	28	20	-	22	9.5	5.5	9.5	5.5	4	6,160	6,450	8,320	5,810	6,080	
	5	19	6~12	25~35	32	20	-	25.5	11.5	6.5	11	6.5	5	6,690	6,980	8,980	6,310	6,590	
		22	8~16	30~40	32	20	-	25.5	11.5	6.5	11	6.5	4	6,170	6,480	8,350	5,820	6,110	
	6	16	14~30	35~45	38	25	-	28.5	11.5	6.5	11	6.5	5	6,700	7,010	9,020	6,320	6,610	
		19	14~30	35~45	38	25	-	28.5	11.5	6.5	11	6.5	5	7,280	7,600	9,850	6,860	7,170	
	8	22	14~30	35~45	45	30	12	27.5	11.5	6.5	11	6.5	6	7,880	8,200	10,800	7,430	7,740	
		30	14~30	35~45	45	30	12	26	11.5	6.5	11	6.5	5	7,890	8,230	10,850	7,450	7,770	
	10	19	14~30	35~45	50	35	15	28.5	11.5	6.5	11	6.5	6	8,490	8,830	11,760	8,010	8,330	
		22	14~30	35~45	50	35	12	31.5	11.5	6.5	11	6.5	6	8,490	8,830	11,760	8,010	8,330	
	12	25	14~30	35~45	60	40	15	28.5	11.5	6.5	11	6.5	7	8,500	8,840	11,820	8,020	8,340	
		22	14~30	35~45	60	40	15	28.5	11.5	6.5	11	6.5	6	8,450	8,860	11,700	8,010	8,360	
13	25	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	7	9,170	9,580	13,140	8,690	9,040		
	30	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	7	9,200	9,680	13,350	8,760	9,140		
14	25	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	8	9,240	9,720	13,490	8,790	9,170		
	30	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	7	9,690	10,170	13,840	9,220	9,600		
15	25	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	8	9,720	10,210	13,980	9,250	9,630		
	30	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	7	9,690	10,180	13,840	9,220	9,600		
16	25	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	8	9,720	10,210	13,980	9,250	9,640		
	30	14~30	35~45	65	45	17	39	11.5	6.5	11	6.5	8	10,880	11,510	15,850	10,420	10,850		
20	38	25~35	40~50	70	45	16	46	11.5	6.5	11	6.5	11	12,090	12,730	-	11,580	12,010		
	38	25~35	40~50	70	45	16	46	11.5	6.5	11	6.5	11	12,740	13,430	-	12,220	12,670		

Order 注文例
 型式 - T - W - H
 HGLKM16 - T30 - W25 - H42
 HGLKB10 - T19 - W15 - H35

Delivery 出荷日
 5 日目発送
 ストック B 500円/1本 P90
 ①同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~14 15~19
 値引率 基準単価 5% 10%
 ②表示数量を超えは
 お見積り

■径 (DH7)・厚み (T) 片側肉厚一覧表

DH7	ヒンジベース 標準タイプ (P1483)		ヒンジベース 肉厚タイプ	
	T	片側肉厚 (T-DH7)/2	T	片側肉厚 (T-DH7)/2
4	9	2.5	12	4
5	12	3.5	5	5.5
		3	16	5
6	16	4	19	5.5
		3	19	4.5
8	19	3.5	22	5
		3	22	4.5
10	22	4	25	5.5
		3.5	25	5
12	25	3	30	4.5
		3	30	4.5
14	30	2.5	38	5
		2.5	38	6.5

■特長: 使用の負荷荷重により、穴の片側肉厚を選定することができます。

55
 連結
 シリンダ
 部品

HINGE PLATES
ヒンジプレート

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ヒンジプレート RoHS

HPAN

材質 SS400

型式	¥基準単価
HPAN	980

Order 注文例: 型式 HPAN

Delivery 出荷日: 3 日目発送 | ストック A | 500円/1本 | P90

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~29	30~49	50~99
値引率	5%	10%	10%	18%

☎表示数量超えはお見積り

■Rタイプ RoHS

HPE

材質 SS400

型式	D	L 指定10mm単位	T 選択	R	H	¥基準単価
HPE	8	40~100	9 12 15 16	11	22	480
	10			12.5	25	580
	12			16	32	780
	16			19	38	780
	20			25	50	980

Order 注文例: 型式 HPE12 - L 100 - T 16

Delivery 出荷日: 3 日目発送 | ストック A | 300円/1本 | P90

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~29
値引率	5%	10%	10%	18%

☎表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工: 型式 HPE12 - L 100 - T 16 - (WCC)

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	WCC	両側のコーナーを任意の寸法でカットできます。WCC=指定1mm単位	400

☎表示数量超えはお見積り

■エコミータイプ RoHS

JNPB, JNPS

型式	Type	A	B	T	JNPB	JNPS	¥基準単価					
							l1	l2	N	JNPB	T2.0	T4.5
JNPB JNPS	30	10	20	2.0	2.0	5	20	4.5	270	440	360	500
	40	10	20						30	290	460	380
	50	10	20	30	40	310	480	390	530			
	60	10	20	30	40	320	490	410	540			
	70	10	20	30	40	340	510	420	560			
	80	10	20	30	40	360	530	440	580			
	90	10	20	30	40	370	540	460	580			
	100	10	20	30	40	380	550	460	600			

Order 注文例: 型式 JNPB50 - B 30 - T 2.0

Delivery 出荷日: 3 日目発送 | ストック A | 300円/1本 | P90

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	5%	10%	10%	18%

☎表示数量超えはお見積り

HINGE BOLTS
ヒンジボルト
-標準タイプ/Rタイプ-

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

RoHS

おねじ		材質	S 表面処理
標準タイプ	Rタイプ		
右ねじ	左ねじ	S45C	四酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
HGBB	HGBBL		
HGBM	-	SUS304	-
HGBS	-		

●おねじ標準タイプ ●おねじRタイプ

☎ねじ部端面にセンター穴がつく場合があります。
☎M×2+E+Amin≤L
☎左ねじタイプには、Dの外周に識別用溝があります。

型式 Type	dh7	D	L 指定1mm単位	W 指定1mm単位	M (並目)	ℓ max	L1	L2	E	A min	r
4	8	16~44	4~5	4	L+5	-	5	4			
5	10	17~45	4~7	5	L+6	-	6		5		
6	12	19~55	5~6	6	L+8	L+6	8			6	
8	15	24~68	6~9	8	L+8	L+7.5	10		7		
10	20	28~88	8~11	10	L+10	L+10	12	9			
12	25	30~90	8~17	12	L+10	L+12.5	14		14		
14	30	37~112	10~16	14	L+12	L+15	16	16			
16	34	42~132	12~15	16	L+12	L+17	16		16		
20	40	42~132	12~21	20	L+14	L+15	16	20			
25	50	49~154	14~19	25	L+14	L+17	16		20		
30	60	53~174	16~24	30	L+18	L+18	20	20			
34	70	53~174	16~28	34	L+18	L+20	20		20		
40	80	65~216	20~21	40	L+18	L+15	20	20			
40	90	65~216	20~25	40	L+18	L+17	20		20		
40	100	65~216	20~28	40	L+18	L+18	20	20			
40	110	65~216	20~30	40	L+18	L+20	20		20		
40	120	73~240	22~23	40	L+18	L+18	20	20			
40	130	73~240	22~26	40	L+18	L+20	20		20		

Order 注文例: 型式 HGBB12 - D 20 - L 55 - W 13

Delivery 出荷日: 5 日目発送 | ストック B | 500円/1本 | P90

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~25
値引率	5%	10%	10%	18%

☎表示数量超えはお見積り

dh7	D	¥基準単価					
		標準タイプ HGBB HGBBL	HGBM	HGBS	HGBBR	HGBMR	HGBSR
3	8						
4	8	3,200	3,300	3,500	-	-	-
	10						
5	10	2,980	3,040	3,600	3,880	3,940	4,570
	12						
6	12	3,700	3,760	4,960	4,270	4,340	5,100
	15						
8	15	3,700	3,760	4,960	4,780	4,840	6,200
	20						
10	20	4,170	4,220	5,700	5,240	5,320	6,800
	25						
12	25	4,590	4,650	6,790	5,270	5,400	6,930
	30						
14	30	6,100	6,160	9,220	6,530	6,600	9,440
	34						
16	34	6,850	6,910	10,940	7,370	7,430	10,760
	40						
20	40	7,710	7,770	12,170	8,140	8,200	12,440
	40						

Example 使用例

この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細 P81

*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュラアセンブラ」エリアに結果が表示されます

e-Catalog検索キー #MA764 検索



55 シリンダ 連結部品