CYLINDERS/CONNECTING PARTS
シリンダ・連結部品

シリンダ 連結部品
CYLINDERS CONNECTING PARTS

在 製

製　品　名 | 薄型シリンダ
ページ | 1381

在

シリンダ用センサ
1382・1392

在 製

薄型シリンダ用取付金具
1383・1384

在 製

シリンダトラニオンプレート
1384

在 製

小型シリンダ
1385

在

パネルマウント単動タイプ
1386

在

エアシリンダーペン型タイプー
1387

製

エアシリンダ用延長ロッド
1388

製

ねじ変換アダプタ
1388

在 製

ガイド付シリンダ
1391

在

ロータリクランプシリンダ
1394

製

ロータリクランプシリンダ用部品
1393

製

エアチャックー平行タイプー
1398

製

エアチャック用アタッチメント
1399

製

エアチャック用ツメ
1400

追加

在

電磁弁ー5ポート直接配管形ー
1401

追加

在 製

ー5ポートベース配管形ー
1402

在

電磁弁2ポートタイプ
1403

在

手動切替バルブーパネルマウントタイプー
1405

在

足踏み切替バルブ
1406

新製品

在

小型切替バルブ
1407・1408

在

手動切替バルブーレバータイプー
1409

新製品

在

ーミニチュアレバータイプー
1409

新製品

在

手動切替バルブーグリップタイプー
1410

在

サイレンサ
1410

在 製

スピードコントローラ
1411

在 製

スピコンコントローラーステンレス・耐熱・クリーンタイプー
1413

在

スロットルバルブ
1414

在

レギュレータ
1415

在

急速排気弁
1416

在

エア用フィルタ付減圧弁
1417

在

ルブリケータ
1417

在

エア用フィルタ
1418

在

エア用減圧弁
1418

在

ドレントラップ
1418

在

調質機器セット
1419

在

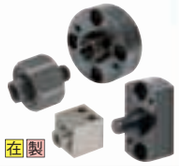
圧力計
1419

在

デジタル圧力センサ
1420

在

圧力スイッチ
1420


在 製

超短フローティングジョイント
1422～1424

在 製

フローティングジョイントー体型
1425

在

フローティングジョイントフランジ取付型
1427

製

取付フランジ
1429

在 製

シリンダコネクタ
1430

在

フラットコネクタ
1431

在

パッキングプレート
1432

在

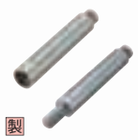
低硬度・低硬度薄型タイプ
1433

在

スライド取出しタイプ
1434

製

フローティングジョイント　T溝型
1435


製

T型先端連結ジョイント
1436

新製品

在

フローティングジョイント　簡易接続型セット品
1437

在 製

フローティングジョイント　簡易接続型
1438～1444

在 製

ホルダーサイドマウントタイプー
1445

製

ートップマウント・ボトムマウントタイプー
1446

在 製

ーコンパクトタイプー
1447

製

ナックルジョイントー超短タイプー
1448

製

ー工具レスタイプー
1448

在 製

ー固定タイプー
1449

製

ーフリータイプー
1451・1452

在

ゴムブッシャーウレタン・シリコン・フッ素ー
1453～1457

製

樹脂ブッシャ
1458

製

金属ブッシャ
1459

追加

在

ウレタンキャップ
1459

製

球面軸受
1460

製

球面軸受ホルダセット
1460

在 製

ロッドエンドベアリング/リンクボール
1461・1462

在 製

ロッドエンドベアリング連結棒
1463

在 製

リンク
1465～1468

製

ーベアリング内蔵タイプー
1469

製

ー無給油ブッシュ圧入タイプー
1470

製

ー片欠けタイプー
1471

製

ー長穴タイプー
1471

製

リンクバー
1472

製

ー汎用タイプー
1472

製

クランプリンク
1473・1474

在 製

ヒンジベースー固定寸タイプー
1476

在 製

ー標準タイプー
1477・1478

製

ーH寸コンパクトタイプー
1479

製

ーA寸/A・H寸コンパクトタイプー
1480

製

ー肉厚タイプー
1481・1482

在 製

ー底面取付タイプー
1483

製

ー側面取付タイプー
1485・1486

製

ー中央取付タイプー
1487

製

ー中央支点二点取付タイプー
1488

製

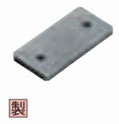
ー中央支点四点取付タイプー
1489

製

ーL字支点タイプー
1491

製

ーL字支点肉厚タイプー
1492


製

ジョイントプレート
1493

製

ヒンジボルト
1494

薄型シリンダ　概要

■薄型シリンダ概要

ミスミの薄型シリンダは、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。
一般的にご使用になる、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日目発送の短納期を実現しました。
ミスミの薄型シリンダは、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、取付部品としてフート形・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 ＝η×A1×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 ＝η×A2×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□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。

$$負荷率=\frac{負荷}{理論出力}$$

理論出力(N)＝受圧面積(mm²)×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×V²・・・・・・・・・・「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

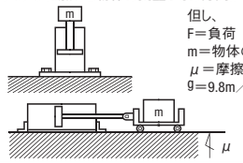
単位：N

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　負荷はシリンダに加わる物体の質量とその方向から計算してください。

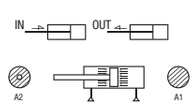
上下方向の場合
F＝ m×g

ヨコ方向の場合
F＝ m×g×μ



但し、
F＝負荷 (N)
m＝物体の質量 (kg)
μ＝摩擦係数 (通常μ＝0.3)
g＝9.8m／sec²

シリンダの受圧面積表



シリンダ受圧面積

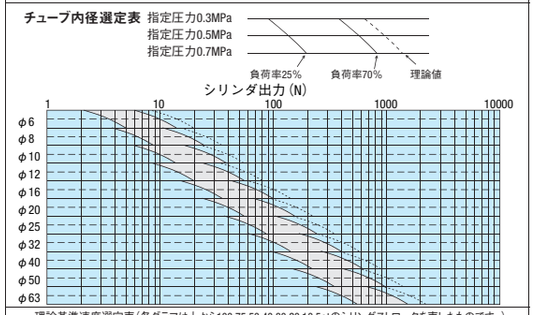
チューブ内径 (mm)	ロッド径 (mm)	A2受圧面積(mm²) IN(引き側)	A1受圧面積(mm²) OUT(押し側)
12	6	85	113
16	8	151	201
20	10	236	314
25	12	378	491
32	16	603	804
40	16	1056	1257
50	20	1649	1963
63	20	2803	3117

負荷率係数表

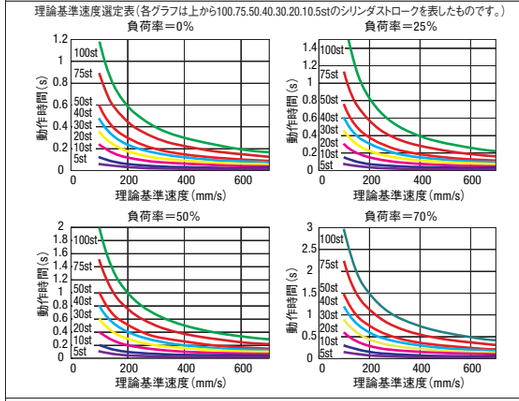
負荷率定数

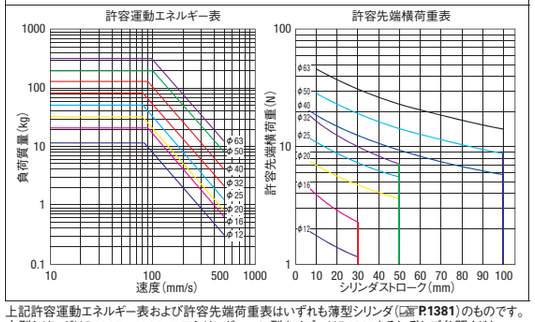
作業目的		負荷率η
静的作業(クランプ、バイス、低速のかしめ等)		0.7以下
動的作業	ガイドに乗った負荷の水平方向	1以下
	負荷の垂直～水平作動	0.5以下

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荷重表はいずれも薄型シリンダ(□P.1381)のものです。
小型シリンダは**P.1385・1386**、エアシリンダーベンタイプは**P.1387**をそれぞれご参照ください。

■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)

$$Q_{cc}=(A1+A2)\times L\times\frac{P+0.1013}{0.1013}\times10^{-6}$$
$$Q_{cp}=2\times a\times\ell\times\frac{P}{0.1013}\times10^{-6}$$
$$Q_c=Q_{cc}+Q_{cp}$$

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[r(ANR)]
A1　＝押側受圧面積[mm²]・・・・・・・・・・「シリンダ受圧面積表」参照
A2　＝引側受圧面積[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、下流で空気を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)

$Q_c'=Q_c\times n\times$シリンダ使用本数$\times$余裕率
Q_c'＝コンプレッサの吐出流量[ℓ/min(ANR)]
n　＝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分間当たり)

エアシリンダを所定の速度で作動させる為に必要な空気量で、切換弁より上流の配管径やF.R.L機器(フィルタ、レギュレータ、ルブリケータ□P.1419)の選定に必要となります。
(計算式)

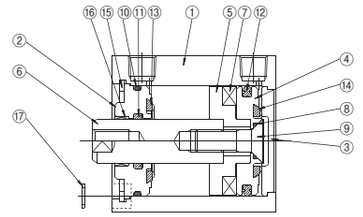
$$Q_{r1}=60\times A1\times V\times\frac{P+0.1013}{0.1013}\times10^{-6}$$
$$Q_{r2}=60\times A2\times V\times\frac{P+0.1013}{0.1013}\times10^{-6}$$

Q_{r1}＝押側の所要空気量[ℓ/min(ANR)]
Q_{r2}＝引側の所要空気量[ℓ/min(ANR)]
A1＝押側受圧面積[mm²]・・・・・・・・・・「シリンダ受圧面積表」参照
A2＝引側受圧面積[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
作動形式	複動形			
使用流体	空気			
最低使用圧力(MPa)	0.1			
最高使用圧力(MPa)	1.0			
耐圧力(MPa)	1.5			
使用温度範囲(℃)	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			
管接続口径	M5×0.8	Rc1/8	Rc1/4	

■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 φ12～32	M 材質 φ40～63	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R	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	ボディガスケット	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		無給油ブシュ	
17	ワッシャ	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□
配線取出方向	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	DC28V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	0μA	50μA以下		1mA以下(DC24V,25℃)	
消費電流	10mA以下				
動作時間	1ms以下				
復帰時間	1ms以下				
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上(ケース～コード間)				
耐電圧	AC1500V 1分間(ケース～コード間)				
耐衝撃	294m/s²				
耐振動	横振幅1.5mm 10～55Hz(1掃引、1分間、X,Y,Z各方向2時間)				
周囲温度	0～+60℃(但し、凍結無きこと)				
結線方式	PVC 0.2mm² 2芯外径φ2.6mm	PVC 0.15mm² 3芯外径φ2.6mm		PVC 0.2mm² 2芯外径φ2.6mm	
リード線長	1m・3m				
保護構造	IP67(IEC規格)、JIS0920(防浸形)				
保護回路	なし	あり			
表示灯	発光ダイオード(ON時点灯)				
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(+) 青(−)	

Caution 注意

【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、回避しないと軽いもしくは中程度の負傷又は、財産の損害、損傷の可能性があるもの。

(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。
特に、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て安全対策を実施してください。
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連結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。
作動不良やパッキン損傷の原因となります。
④エアシリンダは無給油で使用出来ます。
給油する場合はタービン油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。

(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。センサの誤動作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。
⑤2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・衝突等過大に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

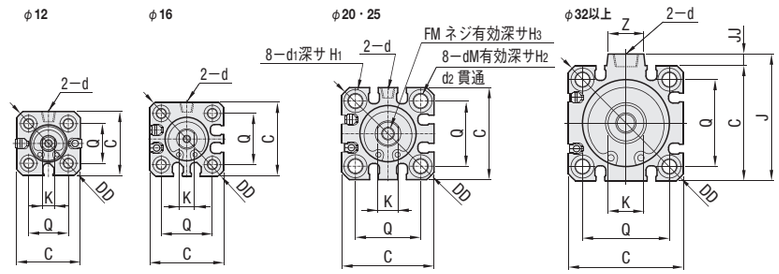
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

使用温度範囲：5～60℃

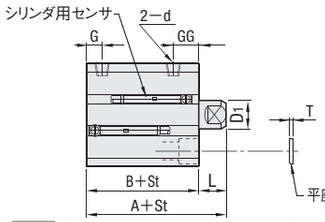
ストローク	ロッド先端	Type	特長
固定タイプ	めねじ	MSCCN	固定ストローク品を選択出来ます。弊社在庫品で即日出荷可能です。（シリンダ用センサ、取付金具無し）
	おねじ	MSCCA	
指定タイプ	形状選択	MSCCS	指定1mm単位でストローク選択、先端形状選択出来ます。

ストローク固定タイプのシリンダ用取付金具は**P.1383・1384**を参照の上、別途ご購入ください。

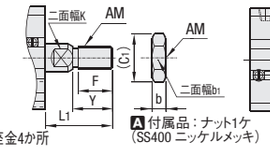


シリンダボディ端末

ノーマルタイプ（端末 A）
ロッド先端形状めねじ

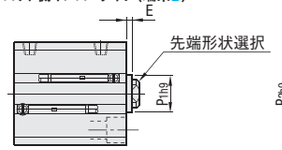


ロッド先端形状おねじ

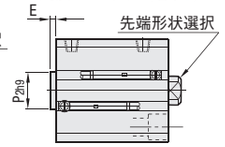


A付属品：ナット1ケ
(SS400 ニッケルメッキ)

ロッド側インロータイプ（端末B）



ヘッド側インロータイプ（端末C）



材質・表面処理は、**P.1379**「薄型シリンダ概要」をご参照ください。
A付属品　平座金　4コ（SPC ニッケルメッキ）

表1 薄型シリンダピストンロッド先端形状

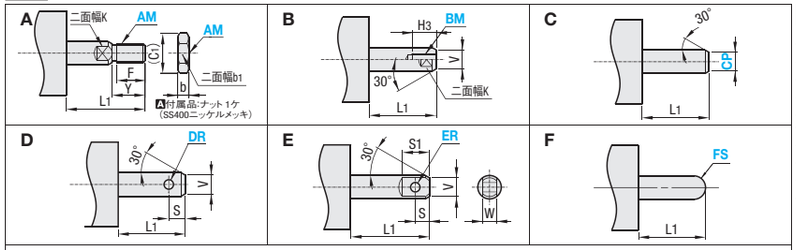


表2 取付金具選択表

（**P.1383**の型式をご参照ください。）

シリンダ取付金具（フート形）	
Type	対応型式
KFB	CFKPB
KFM	CFKPM

シリンダ取付金具（二山クレビス形）	
Type	対応型式
TKB	CTKB
TKM	CTKM

材質・表面処理・寸法は、**P.1383**をご参照ください。

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

※シリンダ取付金具のフート形を選択した場合には、（　）寸法になります。

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

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

■薄型シリンダ・外観寸法表

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

■ストローク固定タイプ

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

■ストローク指定タイプ

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

センサは別途ご購入ください。（**下記参照**）

Order 注文例

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

Alteration 追加工

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

Delivery 出荷日

・ストローク固定タイプ
在庫品　翌日出荷 **P.89**
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

・ストローク指定タイプ
5　日目発送

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

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

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

Price 価格

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

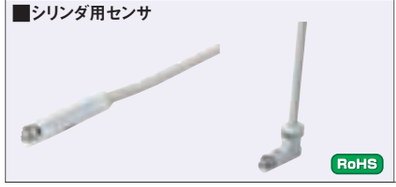
チューブ内径（mm）	¥シリンダボディ端末形状追加料金（本体+） A	B	C	¥パッキン追加料金（本体+） NB	VT	¥取付金具基準単価（本体+） ※取付金具基準単価は、金具1コあたりの価格になります。 TK	KFB	KFM	TKB	TKM
12	0	600	200	0	1,400	0	1,360	1,430	2,380	2,610
16	0	600	200	0	1,500	0	1,400	1,480	2,570	2,820
20	0	600	200	0	1,600	0	1,450	1,550	2,750	3,070
25	0	800	300	0	1,700	0	1,480	1,600	2,970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

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）**P.89**

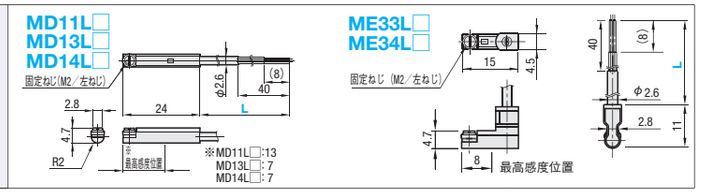
数量	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

■シリンダ用センサ



RoHS



型式 Type	L（選択）	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取出し	¥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	上方	1,960	2,310
ME34	L1（1m） L3（3m）	DC10～28V	5～20mA		無接点	2線		2,240	2,520

使用温度範囲：0～60℃
センサの詳細仕様は、**P.1380**をご参照ください。

Order 注文例　型式 MD14L1

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%

表示数量超えはお見積り

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。

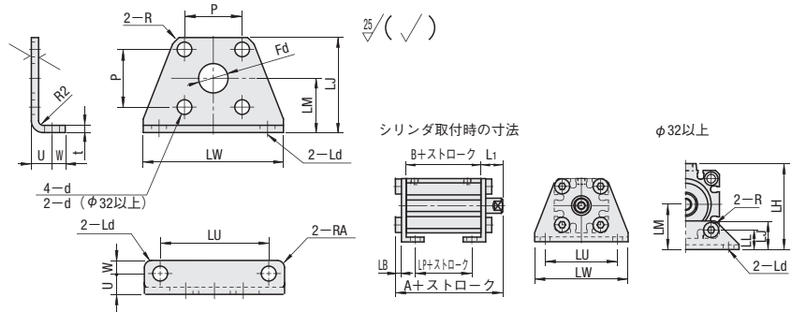
ミスミ FAメカ2011　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

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



RoHS

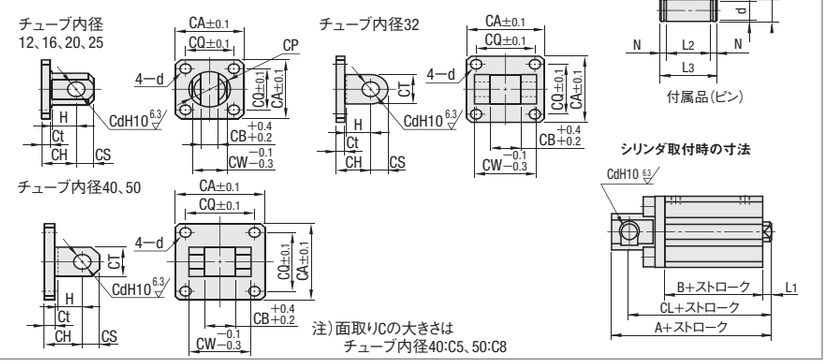
LBは低頭六角穴付ボルト使用時の寸法です。

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



RoHS

型式 Type	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	¥基準単価 CTKM
CTKB CTKM	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	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	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	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	91.5(70)	33	81.5(60.0)	28.5(7)	10	20	10	14	5	45	34	18	36	20	—	—	6.5	4,310	4,750
	40	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 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）P89

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

■二山クレビス形取付金具付属品

No.	Dd9	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			12.2	16.6			
20	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
25	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
32			36.2	41.6			
40							
50	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/シリンダトラニオンプレート

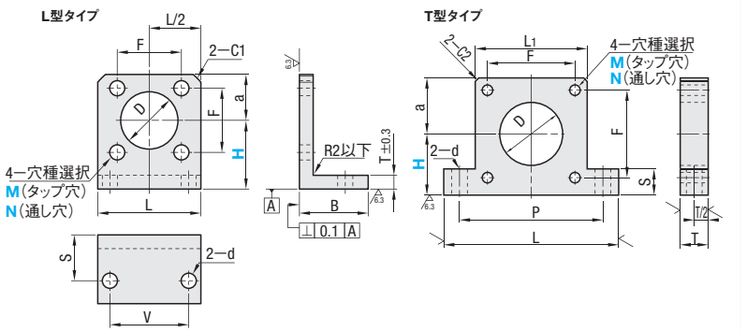
ーL型タイプ・T型タイプー　ー固定タイプ/指定タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■薄型シリンダ用取付金具

RoHS

Type L型タイプ	Type T型タイプ	M材質	S表面処理
MSCLB	MSCTB	SS400	四三酸化鉄皮膜



穴種選択表

穴種	通し穴	タップ穴(並目)
Code	N	M
形状図	N	M
	d	
加工仕様	寸法 d	呼び径 3 / 4.5 / 5 / 6.5 / 6 / 9

■L型タイプ

型式 Type	チューブ内径(mm)	H 指定1mm単位	穴種選択 選択	穴種選択 呼び径	a	B	L	T	F	D	S	V	d	¥基準単価
MSCLB	12	25～40	M (タップ穴)	3	13	18	27	6	15.5	15.5	12	15	5.5	3,300
	16	26～40			15		31		20	21		20		3,670
	20	33～50			18	22	38	8	25.5	14	15	25	6.5	4,080
	25	35～50		5	20		42		28	16		30		4,480
	32	42～55	N (通し穴)		23	25	47	10	34	22	18	32	9	4,930
	40	45～60			26		54		40	29		40		5,420
	50	51～65		6	32		66		50	36		50		5,970

■T型タイプ

型式 Type	チューブ内径(mm)	H 指定1mm単位	穴種選択 選択	穴種選択 呼び径	a	L	P	F	L1	D	T	S	d	¥基準単価
MSCTB	12	20～50	M (タップ穴)	3	13	50	38	15.5	26	15.5	10	10	5.5	2,730
	16				15		40	20	30	21				3,030
	20	25～60		5	18	65	50	25.5	36	14	12	15	6.5	3,370
	25		N (通し穴)		20	75	60	28	40	16				3,740
	32				23			34	46	22				4,110
	40	30～70			26		65	40	52	29				4,530
	50	35～80		6	32	100	82	50	64	36	16		9	4,890

型式 − H − 穴種選択

MSCLB16 − H30 − N3

MSCTB40 − H60 − M5

5 日目発送　ストロークB 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

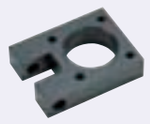
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

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

表示数量超えはお見積り

■シリンダトラニオンプレート

ー薄型シリンダ・コンパクトシリンダ用ー

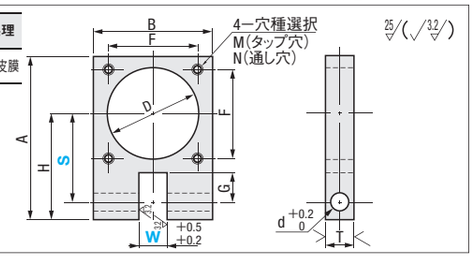


RoHS

Type 取付穴	固定タイプ	指定タイプ	M材質	S表面処理
タップ穴	CYPN	CYPF	SS400	四三酸化鉄皮膜
通し穴	CYPT	—		

穴種選択表

穴種	タップ穴(並目)	通し穴
形状図	M	N



型式 Type	No.	S 固定タイプ	S 指定タイプ 指定1mm単位	W 固定タイプ	W 指定タイプ 指定1mm単位	D	A 固定タイプ	A 指定タイプ	H 固定タイプ	H 指定タイプ	B	F	取付穴 M(並目)	取付穴 N(通し穴)	G	T	d	対応シリンダチューブ内径	タップ穴タイプ CYPN ¥基準単価	タップ穴タイプ CYPN ¥スライド単価 1～4コ	タップ穴タイプ CYPN ¥スライド単価 5～9	タップ穴タイプ CYPF ¥基準単価	タップ穴タイプ CYPF ¥スライド単価 1～4コ	タップ穴タイプ CYPF ¥スライド単価 5～9	通し穴タイプ CYPT ¥基準単価	通し穴タイプ CYPT ¥スライド単価 1～4コ	通し穴タイプ CYPT ¥スライド単価 5～9
(固定タイプ) CYPN CYPT (指定タイプ) CYPF	12	19	19～29	10	8～10	16	40	H+15	25	S+6	30	15.5	M3	—	6	9	5	φ12	—	—	—	2,440	2,320	—	—	—	—
	16	21	21～31			21	42		27			20						φ16	1,660	1,580	1,490	2,490	2,370	—	—	—	—
	20	27	27～37	12	10～12	25	52	H+18	34	S+7	38	25.5	M5	6.5	8	12	6	φ20	1,710	1,620	1,530	2,540	2,410	1,620	1,530	1,450	1,680	1,590
	25	29	29～39			28	57	H+21	36		44	28						φ25	1,760	1,670	1,590	2,600	2,470	1,680	1,590	1,510	1,760	1,670
	32	35	35～45	16	10～16	32	66	H+23	43	S+8	50	34			12	16	8	φ32	1,800	1,700	1,620	2,970	2,820	1,700	1,610	1,530	1,800	1,700
	40	40	40～50			42	75	H+26	49	S+9	55	40			14		10	φ40	2,000	1,900	1,800	3,170	3,010	1,890	1,790	1,700	1,890	1,790
	50	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	1,990	3,450	3,280	2,100	1,990	1,890	1,990	1,890
	63	60	60～70			62	111	H+39	72		80	60	M8	—	20			φ63	2,400	2,300	2,190	3,650	3,470	—	—	—	—	—

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

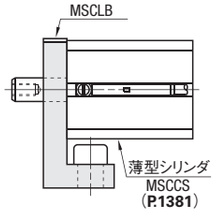
Delivery 出荷日

■固定タイプ　在庫品　翌日出荷 P.89

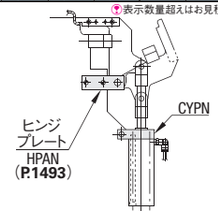
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■指定タイプ　5 日目発送

Example 使用例



表示数量超えはお見積り



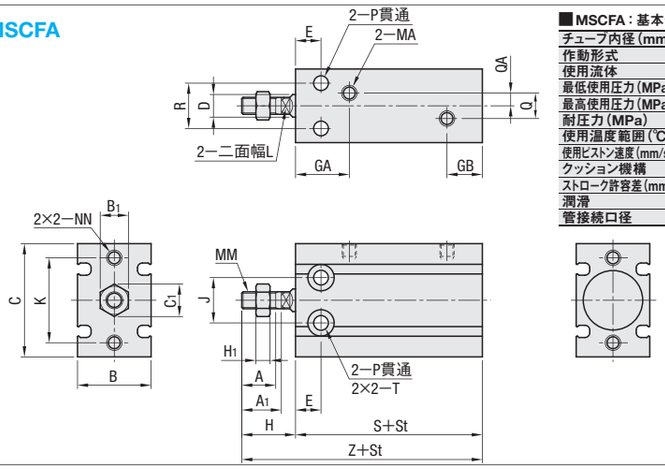
小型シリンダ

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■小型シリンダ

RoHS

MSCFA



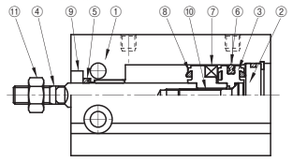
■MSCFA：基本仕様

チューブ内径（mm）	6	10・16	20・25	32
作動形式	複動形			
使用流体	空気			
最低使用圧力（MPa）	0.12	0.06	0.05	
最高使用圧力（MPa）	0.7			
耐圧力（MPa）	1.0			
使用温度範囲（℃）	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			Rc1/8

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	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

型式 Type	チューブ内径（mm）	Stストローク（mm）選択	¥本体基準単価 Stストローク（mm） 10	20	30	50
MSCFA	6	10 20 30	3,210	3,250	3,250	—
	10		3,390	3,480	3,480	—
	16		4,010	4,100	4,100	—
	20	10 20 30 50	4,140	4,230	4,230	4,370
	25		4,680	4,810	4,810	5,130
	32		5,440	5,710	5,670	6,060

■小型シリンダ構造図

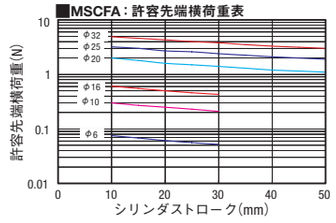


■MSCFA：部品明細

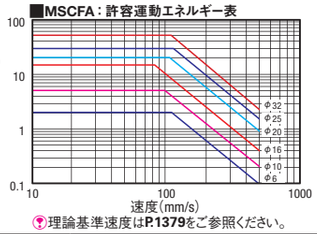
番号	品名	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
1	ボディ	A6061					
2	エンドカバー	A6061			A5052		A6061
3	ピストン※1	A6061×2コ					
4	ピストンロッド	SUS303					S45C
5	ロッドパッキン	NBR					
6	ピストンパッキン	NBR					
7	マグネット	—					
8	クッション	NBR		NBR			
9	ロッドカバー	A6061					
10	ピストンボルト	SUS303					S20C45
11	ロッドナット	SS400					

（※）φ16用ロッド側ピストンは、A6061とC3604−CD各1コずつ使用

■MSCFA：許容先端横荷重表



■MSCFA：許容運動エネルギー表



（?）理論基準速度は**P.1379**をご参照ください。

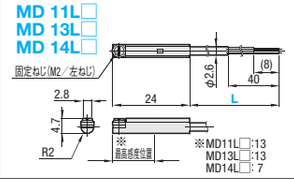
■MSCFA：理論出力　単位：(N)

チューブ内径（mm）	作動方向	使用圧力（MPa） 0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1	17.0	19.8
	引き側	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7	14.8
10	押し側	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0
	引き側	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6	46.2
16	押し側	40	60	80	101	121	141
	引き側	35	52	69	86	104	121
20	押し側	63	94	126	157	188	220
	引き側	53	79	106	132	158	185
25	押し側	98	147	196	245	295	344
	引き側	82	124	165	206	247	289
32	押し側	161	241	322	402	483	563
	引き側	138	207	276	346	415	484

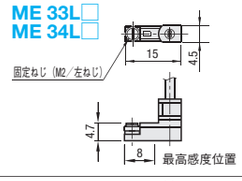
■シリンダ用センサ

RoHS

MD 11L□ MD 13L□ MD 14L□



ME 33L□ ME 34L□



（?）使用温度範囲：0〜60℃
（?）センサの詳細仕様は、**P.1380**をご参照ください。

型式 Type	L（選択）	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取出し	¥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	上方	1,960	2,310
ME34	L1（1m） L3（3m）	DC10〜28V	5〜20mA		無接点	2線		2,240	2,520

Order 注文例
・小型シリンダ　型式 MSCFA6 — St ストローク 10
・シリンダ用センサ　型式 MD14L1

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	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

（?）表示数量超えはお見積り

小型シリンダ/パネルマウント単動タイプ

ー先端形状選択タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■特長：シリンダロッドの先端形状を選択できます。

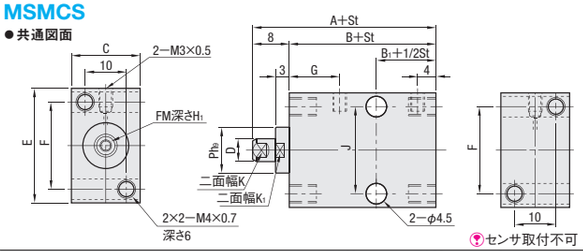
■小型シリンダ
ー先端形状選択タイプー

RoHS

（?）右上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

MSMCS

●共通図面

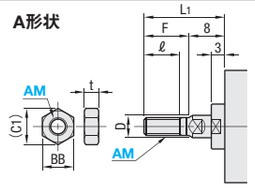


■小型シリンダ：基本仕様

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（℃）	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

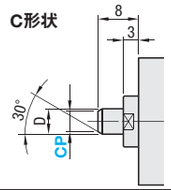
A形状



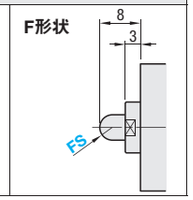
A 付属品 ナット1コ（SUS304）

AM	BB	(C1)	t
3	5.5	6.4	1.8
4	7	8.1	2.4
5	8	9.2	3.2

C形状



F形状



チューブ内径（mm）	A	B	B1	E	C	D	F	FM	G	H1	J	K	K1	Ph9
6	28	20	6.5	20	15	4	15	M2.5×0.45	11	5	14	3.5	9	10
8	30	22	8	25		5	19	M3×0.5	10	6	19	4	9.5	
10						6						5	11	12

■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

型式 Type	チューブ内径（mm）	Stストローク（mm）選択	ピストンロッド先端形状 A形状AM（ねじ径）選択	C形状CP（mm）	F形状FS（mm）	¥本体基準単価 Stストローク（mm） 5	10	15	20	25	30	¥ピストンロッド先端形状追加料金（+本体） AM	CP	FS
MSMCS	6	5 10 15 20	3	3	2	5,670	5,780	5,900	5,950	—	—	1,000	1,000	1,000
	8	5 10 15 20 25 30	3 4	4	2.5	5,740	5,900	5,990	6,080	6,140	6,200			
	10		4 5	5	3	5,780	5,950	6,030	6,120	6,190	6,250			

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

Delivery 出荷日　5 日目発送

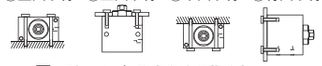
Price 価格

■数量スライド価格（?）1円未満切り捨て）**P.89**

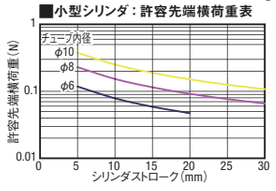
数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

（?）表示数量超えはお見積り

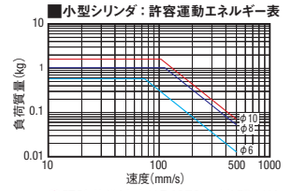
Example 使用例　4方向から取付可能
①上面取付　②正面取付　③下面取付　④背面取付



■小型シリンダ：許容先端横荷重表



■小型シリンダ：許容運動エネルギー表

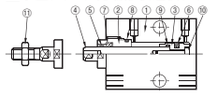


（?）理論基準速度は**P.1379**をご参照ください。

■小型シリンダ：理論出力　単位：(N)

チューブ内径（mm）	作動方向	使用圧力（MPa） 0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1	17.0	19.8
	引き側	3.1	4.7	6.3	7.9	9.4	11.0
8	押し側	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2
	引き側	6.1	9.2	12.3	15.3	18.4	21.4
10	押し側	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0
	引き側	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2

■小型シリンダ先端形状選択タイプ構造図



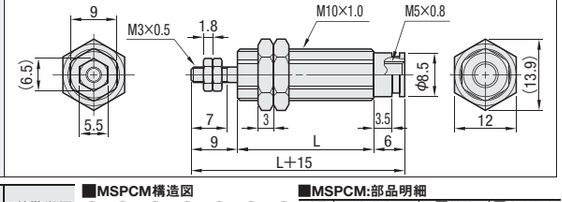
■小型シリンダ：部品明細

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

■パネルマウント単動タイプ

RoHS

MSPCM（パネルマウント単動タイプ）

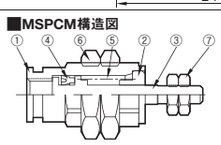


■MSPCM基本仕様

チューブ内径（mm）	6
作動形式	押出単動形
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（℃）	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

型式 Type	チューブ内径（mm）	Stストローク（mm）選択	L	¥基準単価
MSPCM	6	5	12.5	1,520
		10	19.5	
		15	26.5	

■MSPCM構造図



■MSPCM:部品明細

番号	部品名	M材質	S表面処理
1	ボディ	C3604−CD	無電解ニッケルメッキ
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	バネ	SWP	
6	ボディナット	C3604−CD	無電解ニッケルメッキ
7	ロッドナット	C3604−CD	無電解ニッケルメッキ

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**
（?）ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

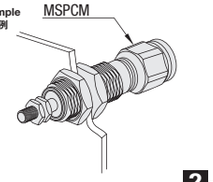
Price 価格

■数量スライド価格（?）1円未満切り捨て）**P.89**

数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

（?）表示数量超えはお見積り

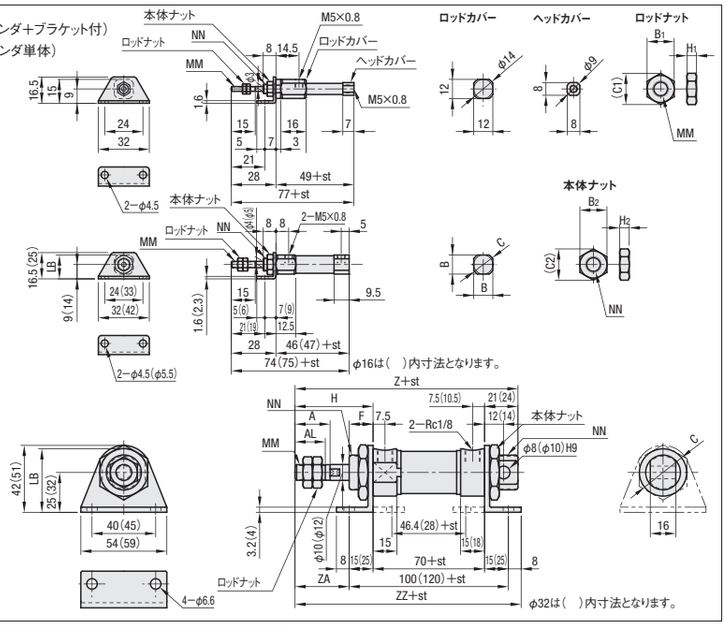
Example 使用例　MSPCM



CADデータフォルダ名：55_Cylinders

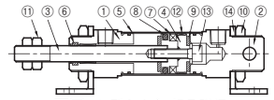
■ペン型タイプ RoHS

MSPCB(シリンダ+ブラケット付)
MSPCN(シリンダ単体)



チューブ内径(mm)	A	AL	B	B_1	B_2	C	C_1	C_2	F	H	H_1	H_2	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	26.7	15	34.6	12	38	5	6	38.4	M8×1.25	M22×1.5	129	23	131
25	22	20	—	17	30	29.7	19.6	34.6	15	49	6	6	39.9	M10×1.25	M22×1.5	140	34	142
32	22	20	—	17	32	36	19.6	37	18	52	6	8	50	M10×1.25	M24×2.0	146	27	155

■エアシリンダ ーペン型タイプー 構造図



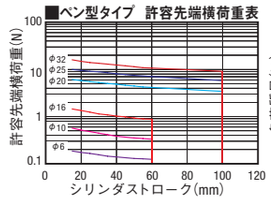
■Mペン型タイプ：部品詳細

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

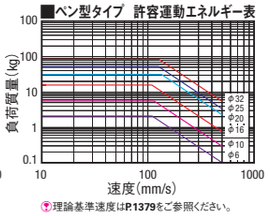
(注)φ10,16はC3604−CD、φ25はPOM

型式 Type	チューブ内径(mm)	Stストローク(mm)選択	MSPCB ¥基準単価 1〜4コ ストローク(mm) 15	25	30	45	50	60	100	MSPCN ¥基準単価 1〜4コ ストローク(mm) 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	4,750	—	—	4,970	—	5,270	4,250	4,250	—	—	4,470	—	4,770
	25	15 25 50 100	5,470	5,470	—	—	5,700	—	6,100	4,840	4,840	—	—	5,070	—	5,470
	32	15 25 50 100	5,670	5,670	—	—	5,900	—	6,300	5,000	5,000	—	—	5,230	—	5,630

■ペン型タイプ 許容先端横荷重表



■ペン型タイプ 許容運動エネルギー表



理論基準速度は**P.1379**をご参照ください。

■ペン型タイプ：理論出力 単位(N)

チューブ内径(mm)	作動方向	使用圧力(MPa) 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	23.6	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

理論基準速度は**P.1379**をご参照ください。

■ペン型タイプ基本仕様

チューブ内径(mm)	6	10・16 20〜32
作動形式	複動形	
使用流体	空気	
最低使用圧力(MPa)	0.12	0.06
最高使用圧力(MPa)	0.7	
耐圧力(MPa)	1.0	
使用温度範囲(℃)	5〜60	
使用ピストン速度(mm/s)	50〜500	
クッション緩構	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

理論基準速度は**P.1379**をご参照ください。

■ペン型タイプ専用センサ仕様

Type	MSRCS		MSRNS	
No.	6〜16	20〜32	6〜16	20〜32
接点方式	有接点		無接点	
接点構成	ノーマルオープン			
使用電圧範囲	AC/DC〜240V	AC5〜220V	DC5〜28V	DC5〜30V
負荷電流範囲	100mA以下	40mA以下	200mA以下	40mA以下
耐衝撃	30G		50G	
内部降下電圧	2.5V以下	2.0V以下	0.5V以下	1.5V以下
動作時間	1ms以下			
使用温度	5〜60℃			
リード線	2芯φ2.8	2芯φ3.3	3芯φ2.8	3芯φ3.3
リード線長	2m			
保護構造	IP67	IP66	IP67	IP66
表示灯	ON時点灯			
表示灯色	緑	緑	赤	緑

■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	価格表	5%

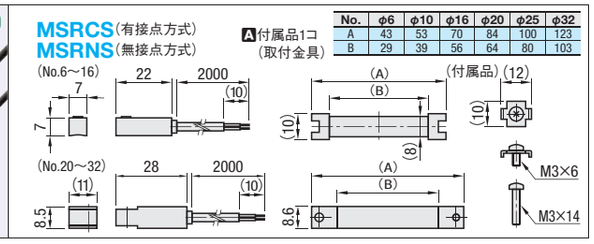
↑表示数量超えはお見積り

■ペン型専用センサ RoHS

MSRCS(有接点方式)
MSRNS(無接点方式)

A付属品1コ (取付金具)

No.	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
A	43	53	70	84	100	123
B	29	39	56	64	80	103



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

Order 注文例: 型式 MSPCB6 / MSRCS10 − ストローク 30

Price 価格

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。

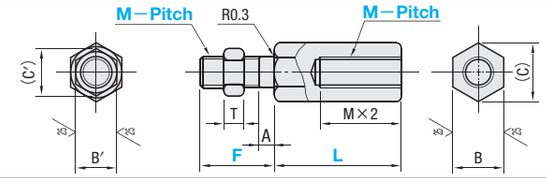
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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	M材質	S表面処理	A付属品 M材質	A付属品 S表面処理
FJEBC	FJEB	FJEBF	S45C	四三酸化鉄皮膜	SS400	三価クロメート
FJERC	FJER	FJERF		無電解ニッケルメッキ		
FJESC	FJES	—	SUS304	—	SUS304	—

6.3 (25)



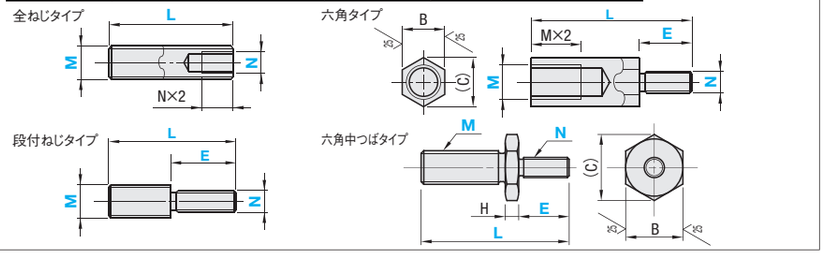
型式 Type	M−Pitch	L 選択タイプ	L 指定タイプ(1mm単位)	F 固定	F 指定タイプ(1mm単位)	A	B	(C)	付属ナット B'	付属ナット (C')	付属ナット T	数量	¥基準単価 FJEBC	FJERC	FJESC	FJEB	FJER	FJES	FJEBF	FJERF
L寸選択タイプ FJEBC FJERC FJESC	3−0.5	20 25 30 35 40 50 75 100	20〜100	17.5	10〜15	2.5	6	6.9	5.5	6.4	2.4	2コ	600	640	820	810	910	970	960	980
	4−0.7				12〜20		8	9.2	7	8.1	3.2		880		1,030			980		1,010
	5−0.8				14〜20				8	9.2	4		670	710	910	900	1,020	1,070		
	6−1.0		24〜100		14〜30		10	11.5	10	11.5	5	1コ	740	780	1,040	990	1,110	1,210	1,000	1,060
L寸指定タイプ FJEB FJER FJES	8−1.0	※30 35 40 50 75 100 150 200	32〜200	18	14〜40		14(13)	16.2(15)	13	15			790	840	1,400	1,070	1,200	1,560	1,150	1,330
	8−1.25														1,370			1,530		
	10−1.25※		40〜200	22	14〜50		17	19.6	17	19.6	6		870	920	1,770	1,170	1,320	1,940	1,400	1,680
	10−1.5※														1,750			1,910		
L寸・F寸指定タイプ FJEBF FJERF	12−1.25	※40 50 75 100 150 200	48〜200	24	16〜60	3	21(19)	24.2(21.9)	19	21.9	7		990	1,050	2,100	1,330	1,500	2,280	1,490	1,860
	12−1.5																			
	14−1.5※		56〜200		17〜70		23(22)	26.6(25.4)	22	25.4	8		1,060	1,120	2,490	1,420	1,600	2,680	1,770	2,230
↑FJEBC・FJEB FJESC・FJES は( )内の寸法になります。	18−1.5※		72〜200	30	25〜80		26(27)	30(31.2)	27	31.2	15		1,380	1,460	3,530	1,850	2,080	3,740	2,000	2,490
	20−1.5	75 100 150 200	80〜200	35	30〜80	5	30	34.6	30	34.6	16		1,590	1,680	4,250	2,130	2,400	4,480	2,640	3,550
	22−1.5			40			32	37	32	37	18		1,830	1,930	4,950	2,440	2,760	5,220	2,900	3,940

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

■ねじ変換アダプタ RoHS

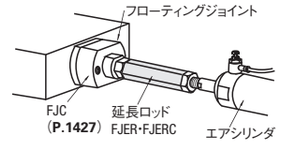
Type 全ねじタイプ	段付きねじタイプ	六角タイプ	六角中つばタイプ	M材質	S表面処理
SAA	SAB	SAC	SAD	S45C	四三酸化鉄皮膜
SAAM	SABM	SACM	SADM		無電解ニッケルメッキ
SAAS	SABS	SACS	SADS	SUS304	—

6.3 (25)



型式 Type	M 並目	M 細目	L 指定1mm単位	N(並目) NS(細目)	E 指定1mm単位	H	B	(C)
SAA	5	—	20〜100	*3 *④	5〜16		8	9.2
SAB	6	—	20〜100	*3 *4 *⑤	6〜20	3	10	11.5
SAC	8	8S	30〜150	*4 *5 *⑥	8〜24		13	15
SAD	10	10S	30〜150	*5 *⑥ ⑧	10〜32	4	17	19.6
SABM	12	12S	40〜200	*6 8 ⑩	12〜40	5	19	21.9
SACM	14	14S	40〜200	*6 8 ⑩ ⑫	14〜48	6	22	25.4
SADM	16	16S	40〜200	8 10 ⑫ ⑭	16〜56	7	24	27.7
SAAS	18	18S	50〜200	10 12 ⑭ ⑯	18〜64	8	27	31.2
SABS SACS SADS	20	20S	50〜200	10 12 14 ⑯ ⑱	20〜72	10	30	34.6

Example 使用例



⊗○数字は、SAA・SAAM・SAASに適用不可 ↑*印は並目のみ選択可

↑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
FJEBF14 − 1.5 − 100 − 50
SAB16 (並目) − 50 − NS10 (細目) − E20

Delivery 出荷日: 3 日目発送

ストローク A 200円/1本 **P.90**

↑同一サイズ3本以上は一律540円

Alteration 追加工: 型式 − L − N − E − (MWC・NWC) 例 SABS14 − 100 − N6 − E18 − NWC

Price 価格

■数量スライド価格 (↑1円未満切り捨て) **P.89**

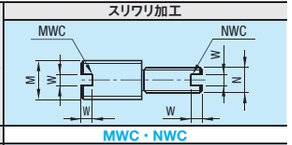
数量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

↑表示数量超えはお見積り

M 並目	M 細目	¥基準単価 SAA	SAB	SAC	SAD	SAAM	SABM	SACM	SADM	SAAS	SABS	SACS	SADS
5	—	640	720	740	800	700	780	790	900	900	980	1,200	1,200
6	—	650	810	1,130	900	750	910	1,210	1,000	980	1,240	1,760	1,400
8	8S	740	980	1,640	1,100	860	1,100	1,830	1,200	1,140	1,580	2,540	1,800
10	10S	820	1,140	2,180	1,200	970	1,290	2,490	1,400	1,290	1,910	3,370	2,100
12	12S	920	1,320	2,810	1,400	1,240	1,640	3,330	1,700	1,470	2,270	4,400	2,500
14	14S	1,030	1,510	3,410	1,600	1,470	1,950	4,090	2,100	1,680	2,660	5,360	3,100
16	16S	1,130	1,690	3,940	1,800	1,710	2,270	4,720	2,400	1,850	3,010	6,200	3,600
18	18S	1,310	1,950	4,600	2,000	2,030	2,680	5,560	2,900	2,090	3,430	7,280	4,200
20	20S	1,400	2,080	5,290	2,400	2,300	2,990	6,430	3,500	2,260	3,780	8,430	4,900

ねじ

並目 M−Pitch	細目 M−Pitch
3−0.5	—
4−0.7	
5−0.8	
6−1.0	
8−1.25	8−1.0
10−1.5	10−1.25
12−1.75	12−1.25
14−2.0	14−1.5
16−2.0	16−1.5
18−2.5	18−1.5
20−2.5	20−1.5

Alterations	スリワリ加工
	
Code	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	MWC200・NWC200

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

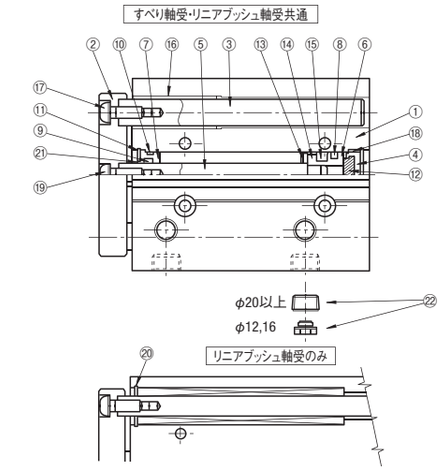
ガイド付シリンダ　概要

■ガイド付シリンダ概要

ミスミのガイド付シリンダは、薄型シリンダに比べ耐横荷重・剛性・精度を向上しました。

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

■ガイド付シリンダ基本構造図

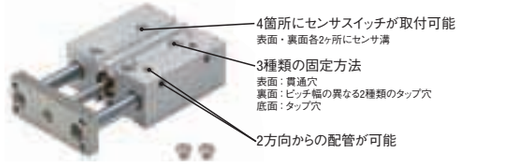


■ガイド付シリンダ：構成部品表

番号	名称		材質	表面処理	数量
1	ボディ	φ12～32	A6063S－T5	アルマイト	1
		φ50	A6061	アルマイト	
2	リンクバー	φ12～32,50	SS400	無電解ニッケルメッキ	1
3	ガイドロッド	すべり軸受	S45C	硬質クロムメッキ	2
		リニアブッシュ軸受	SUJ2	硬質クロムメッキ	
4	エンドカバー	φ12,50	A6061	アルマイト	1
		φ16～32	SS400	ニッケルメッキ	
5	ピストンロッド	φ12～20	SUS303	硬質クロムメッキ	1
		φ25～50	S45C	硬質クロムメッキ	
6	ピストン		A6061	アルマイト	1
7	ロッドカバー	φ12～32	A4032	アルマイト	1
		φ50	A6061	アルマイト	
8	ピストンパッキン		NBR		1
9	ロッドパッキン		NBR		1
10	ボディガスケット#1		NBR		1
11	ストップリング		SK5M	四三酸化鉄皮膜	1/2
12	ヘッドクッション		NBR		1
13	ロッドクッション		NBR		1
14	マグネットホルダ	φ12～32	SUS304		1
		φ50	A6061		
15	マグネット				1
16	ブッシュ	すべり軸受け	無給油ブッシュ		4
		リニアブッシュ軸受	リニアブッシュ		2/4
17	六角穴付ボルト	リニアブッシュ軸受φ12	SCM435	四三酸化鉄皮膜	2
	低頭六角穴付ボルト	φ50	SCM435	ニッケルメッキ	
	低頭六角穴付ボルト	上記を除く全て	SCM435	四三酸化鉄皮膜	
18	ボディガスケット#2		NBR		1
19	六角穴付ボルト	φ12	SCM435	四三酸化鉄皮膜	1
	低頭六角穴付ボルト	φ16～32	SCM435	四三酸化鉄皮膜	
	低頭六角穴付ボルト	φ50	SCM435	ニッケルメッキ	
20	ストップリング	リニアブッシュ軸受	SK5M	四三酸化鉄皮膜	2
21	ブッシュ	φ50のみ	無給油ブッシュ		1
22	プラグ	φ12,16	C3604－CD	無電解ニッケルメッキ	2
		φ20～50	SS400	ニッケルメッキ	

■ガイド付シリンダ本体特長

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



■ガイド付シリンダ基本仕様

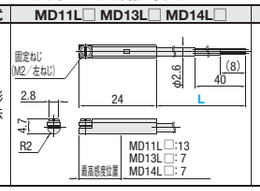
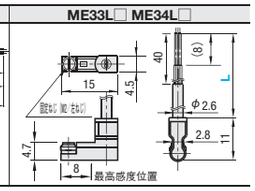
チューブ内径(mm)		12	16	20	25	32	50
作動形式		複動形					
使用流体		空気					
最低使用圧力(MPa)		0.1					
最高使用圧力(MPa)		1.0					
耐圧力(MPa)		1.5					
使用温度範囲(℃)		5～60					
使用ピストン速度(mm/s)		50～500					
クッション機構		NBR					
ストローク許容差(mm)		0～+1.5				0～+2.0	
潤滑		無給油					
管接続口径		M5×0.8		Rc1/8			Rc1/4
取り付け部	ボディ底面ネジ	M4×0.7 深さ9	M5×0.8 深さ11	M5×0.8 深さ13	M6×1.0 深さ15	M8×1.25 深さ18	M10×1.5 深さ22
	ボディ側面ネジ(外面)	M4×0.7 深さ7	M5×0.8 深さ7		M6×1.0 深さ9	M8×1.25 深さ11	
	ボディ側面ネジ(内側)	M5×0.8 深さ10		M6×1.0 深さ12		M8×1.25 深さ16	M10×1.5 深さ20
	ボルト通し穴	M4用		M5用		M6用	M8用

■シリンダ用センサ仕様

型式	MD11L□	MD13L□	ME33L□	MD14L□	ME34L□
配線取出方向	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,AC110V	DC28V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	0μA	50μA以下(DC24V,25℃)		1mA以下(DC24V,25℃)	
消費電流	10mA以下				
動作時間	1ms以下				
復帰時間	1ms以下				
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上(ケース～コード間)				
耐電圧	AC1500V 1分間(ケース～コード間)				
耐衝撃	294m/s²				
耐振動	横振幅1.5mm 10～55Hz(1掃引、1分間、X,Y,Z各方向2時)				
周囲温度	0～+60℃ (但し、凍結無きこと)				
結線方式	PVC 0.2mm² 2芯外径φ2.6mm	PVC 0.15mm² 3芯外径φ2.6mm		PVC 0.2mm² 2芯外径φ2.6mm	
リード線長	1m・3m				
保護構造	IP67(IEC規格)、JIS0920(防浸形)				
保護回路	なし	あり			
表示灯	発光ダイオード(ON時点灯)				
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〔+〕 青〔−〕	

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

■シリンダ用センサ外形寸法

型式	MD11L□ MD13L□ MD14L□	ME33L□ ME34L□
外形寸法		

【重要】ガイド付シリンダの注意事項

※P.1380シリンダ【重要】注意事項も必ずお読みください。

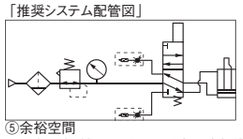
(ガイド付シリンダ)▲警告

シリンダ作動中に絶対に可動部に手を触れないでください。
指を挟まれることがあり大変危険です。

(ガイド付シリンダ)▲注意

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

「推奨システム配管図」



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

■用途別選定方法

● ストッパとして使用する場合(ストッパプレート無し)

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

● ストッパとして使用する場合(ストッパプレート有り)

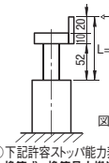
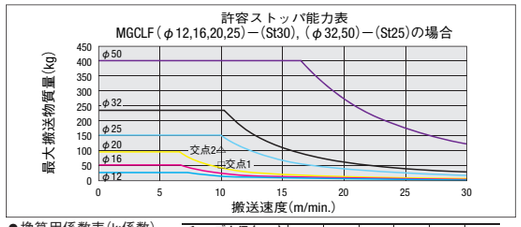


図1

<条件>
搬送物質量50kg
搬送速度10m/min
シリンダ内径φ25
ストッパプレート30mm
L=82mm

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



● 換算用係数表(k:係数)

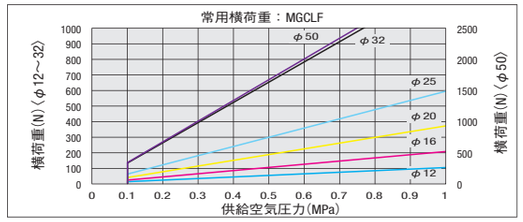
チューブ内径(mm)	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ50
k	40	42	42	42	44	53

● ストッパとして使用する場合(耐横荷重値の検証)

ストッパとしてシリンダを使用する場合には、搬送物がシリンダで停止している状態から、シリンダを下降することが可能かどうかを確認する必要があります。

<横荷重の計算方法>
(計算条件例)
・供給空気圧力：0.4MPa　・ワーク質量：50kg　・重力加速度：9.8m/sec²
・コンベアの摩擦係数：μ＝0.2

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



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

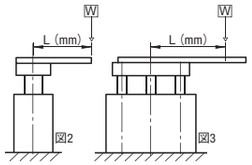
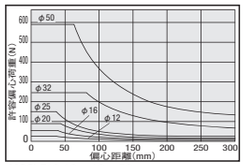


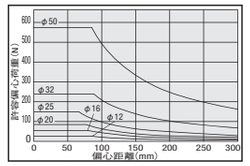
図2　図3

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

● 許容偏心荷重　MGCLF(すべり軸受)

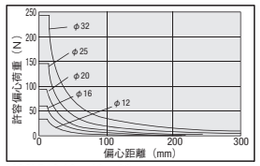


MGCLF12,16－10～50
MGCLF20,25－20～50
MGCLF32,50－25～50

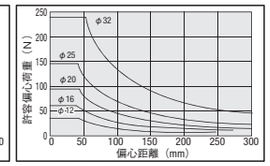


MGCLF12～50－51～100

● 許容偏心荷重　MGCLB(リニアブッシュ軸受)



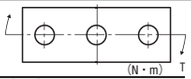
MGCLB12,16－10～30
MGCLB20,25－20～30
MGCLB32－25～50



MGCLB12,16－31～100
MGCLB20,25－31～100
MGCLB32－51～100

■許容回転トルク

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



(N・m)

チューブ内径(mm)	軸受形式	ストローク(mm) 10	20	25	30	40	50	75	100
φ12	すべり軸受	0.50	0.40	—	0.33	0.28	0.25	0.77	0.65
	リニアブッシュ	0.41	0.31	—	0.25	0.69	0.59	0.40	0.32
φ16	すべり軸受	0.91	0.75	—	0.64	0.56	0.49	1.25	1.06
	リニアブッシュ	0.76	0.60	—	0.49	1.14	1.02	0.79	0.65
φ20	すべり軸受	—	1.43	—	1.23	1.08	0.96	1.51	1.27
	リニアブッシュ	—	1.12	—	0.93	2.12	1.90	1.50	1.24
φ25	すべり軸受	—	2.26	—	1.94	1.71	1.52	2.38	2.00
	リニアブッシュ	—	1.98	—	1.65	3.75	3.37	2.68	2.22
φ32	すべり軸受	—	—	6.71	—	—	5.24	4.30	3.64
	リニアブッシュ	—	—	3.61	—	—	2.55	6.48	5.41
φ50	すべり軸受	—	—	13.0	—	—	10.8	—	10.6

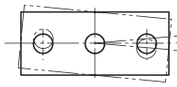
■理論出力

(N)

チューブ径(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
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

■不回転精度

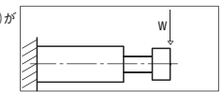
ガイドロッドと軸受のクリアランスによるガタをピストンロッドを中心とした振れ角度で表した数値。



チューブ内径(mm)	先端リンクバーの不回転精度 すべり軸受	リニアブッシュ軸受
φ12	±0.12°	±0.06°
φ16	±0.10°	±0.06°
φ20	±0.09°	±0.05°
φ25	±0.08°	±0.05°
φ32	±0.06°	±0.04°
φ50	±0.05°	—

■許容横荷重

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

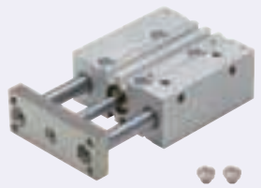


(N)

型式	チューブ径(mm)	ストローク(mm) 10	20	25	30	40	50	75	100
MGCLF(すべり軸受)	φ12	24	19		16	14	12	37	31
	φ16	40	33		28	24	21	55	46
	φ20		52		45	39	35	55	46
	φ25		69		60	52	47	73	62
	φ32			166			131	107	91
	φ50			296			245		241
MGCLB(リニアブッシュ軸受)	φ12	20	15		12	33	29	19	16
	φ16	33	26		21	50	44	34	28
	φ20		41		34	77	69	54	45
	φ25		61		51	115	104	82	68
	φ32			90			34	162	135

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

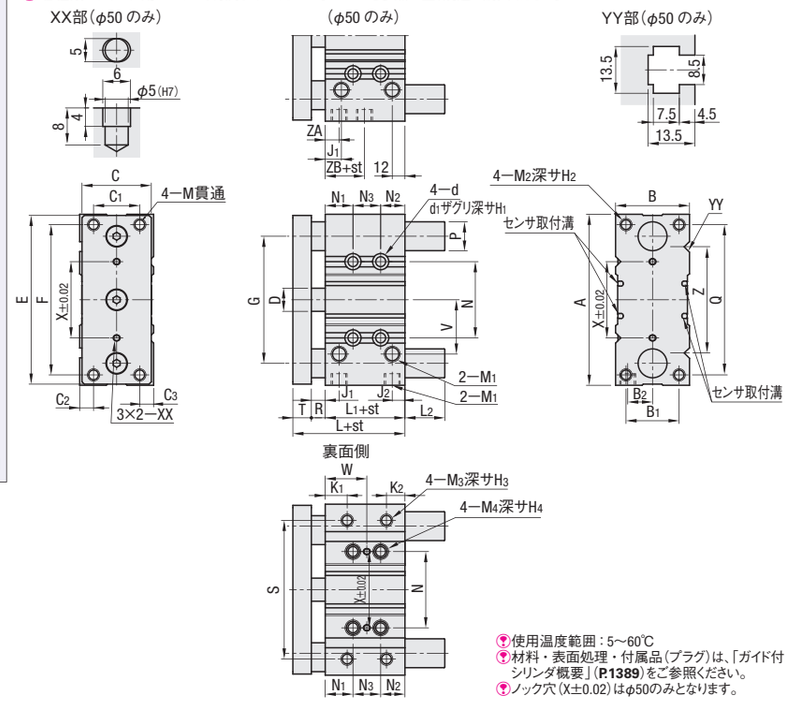
■ガイド付シリンダ



RoHS

Type 種類	すべり軸受	リニアブッシュ軸受	特長
固定ストロークタイプ	MGCLF	MGCLB	固定ストローク品を選択できます。
スペーサ装着タイプ	MGCLFN	MGCLBN	1mm単位指定で中間ストロークが選べます。(スペーサ装着)

各種類にシリンダ用センサは、付属しておりません。**P.1392**を参照の上、別途ご購入ください。



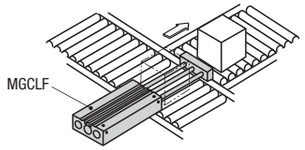
使用温度範囲：5～60℃
材料・表面処理・付属品(プラグ)は、「ガイド付シリンダ概要」(**P.1389**)をご参照ください。
ノック穴(X±0.02)はφ50のみとなります。

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 すべり軸受	P リニアブッシュ軸受	Q	R	S	T	V	W
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	21	24	25	—	130	12	—	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 10	20	25	30	40	50	75	100	リニアブッシュ軸受タイプ 10	20	25	30	40	50	75	100
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	21	21	21	21
20	—	—	—	—	—	0	—	0	0	0	14	14	—	0	—	0	27	27	27	27
25	—	—	—	—	—	0	—	0	0	0	14	14	—	2	—	2	35	35	35	35
32	—	—	—	—	—	—	20	—	—	20	20	20	—	—	8	—	—	8	42	42
50	66	92	12	9	—	—	34.5	—	—	34.5	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—

Example 使用例



＜中間ストローク　スペーサ装着時の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ペーサ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 Type	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 10	20	25	30	40	50	75	100	MGCLB 10	20	25	30	40	50	75	100
(すべり軸受) MGCLF (リニアブッシュ軸受) 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	25 50 75 100	—	—	20,740	—	—	22,360	23,980	25,600	—	—	23,720	—	—	26,570	29,410	32,260
	※50	25 50 100	—	—	25,200	—	—	26,820	—	30,580	—	—	—	—	—	—	—	—

※チューブ内径 50 は MGCLF のみです。

■スペーサ装着タイプ

型式 Type	チューブ内径(mm)	Stストローク(mm) スペーサ装着 指定1mm単位
(すべり軸受) MGCLFN (リニアブッシュ軸受) MGCLBN	12	10～100
	16	
	20	20～100
	25	
	32	25～100

スペーサ材質は樹脂(POM)になります。

Order 注文例　型式 MGCLB16 − St ストローク 50 / MGCLFN12 − 70

Delivery 出荷日
●固定ストロークタイプ　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。
●スペーサ装着タイプ　5 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	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

＜価格算出例＞
MGCLFN12−75 の場合　本体基準価格(MGCLFN12−75)＋スペーサ付中間ストローク基準価格(51～74mm)　12,520＋1,200＝¥13,720

型式 Type	チューブ内径(mm)	¥基準単価 (本体基準単価) Stストローク(mm) 10	20	25	30	40	50	75	100	¥スペーサ基準単価 (＋本体) スペーサ付中間ストローク(mm) 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

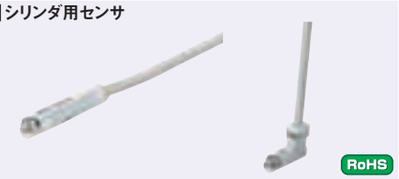
Alteration 追加工　型式 MGCLBN25 − St ストローク 73 − (TC・TH) TH　MGCLFN・MGCLBN のみ適用

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

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

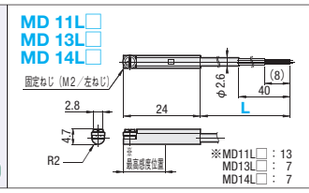
標準ストローク長をご指定の場合は、スペーサが装着されません。

■シリンダ用センサ

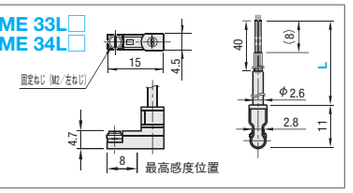


RoHS

MD 11L□
MD 13L□
MD 14L□



ME 33L□
ME 34L□



使用温度範囲：0～60℃
センサの詳細仕様は、**P.1380**をご参照ください。

型式 Type	L(選択)	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取出し	¥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	上方	1,960	2,310
ME34	L1(1m) L3(3m)	DC10～28V	5～20mA		無接点	2線		2,240	2,520

Order 注文例　型式 MD14L1

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	1～4	5～9
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

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)

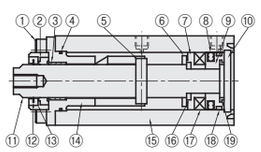
■クランプシリンダ基本仕様

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			
保証耐圧力(MPa)		1.6			
使用温度範囲(℃)		−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			

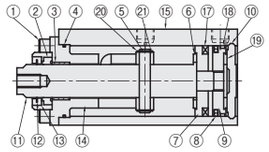
■ストローク

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	

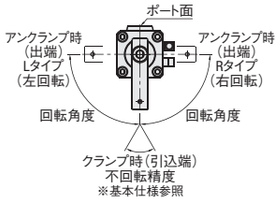
MKRCA25



MKRCA32・40・50

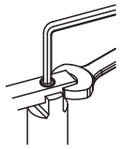


番号	商品名称	M材質	番号	商品名称	M材質
1	六角穴付ボルト	ステンレス鋼	11	ピストンロッド	鋼
2	ロッドパッキン	ニトリルゴム	12	コイルスクレーパ	銅合金
3	ブッシュ	銅系	13	ホルダ	アルミニウム合金
4	シリンダガスケット	ニトリルゴム	14	ロッドカバー	鋼
5	ピン	鋼	15	シリンダ本体	アルミニウム合金
6	クッションゴム	ウレタンゴム	16	スペーサ座金	ステンレス鋼
7	スペーサ	φ25:特殊樹脂 φ32～φ50:アルミニウム合金	17	磁石	プラスチック
			18	ウエアリング	アセタール樹脂
8	ピストンパッキン	ニトリルゴム	19	クッションゴム	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



■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。



六角レンチでボルトを締める。

アームをバイスやスパナ等で固定する。

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なってください。
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、右記の締付トルクにて増し締めをしてください。

■締付トルク

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

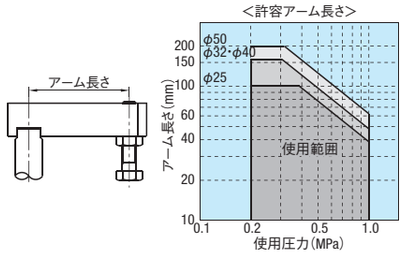
■設計・選定時

▲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。

■アーム長さと使用圧力について

アーム長さと使用圧力は、下図に示す範囲内に設定してください。

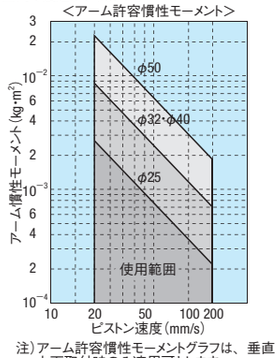


■クランプ位置について

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^{-3}kg/m

1.必要受圧面積を算出
必要受圧面積(mm^2)＝必要とするクランプ力(N)/使用圧力(Mpa)＝500/0.5＝1000(mm^2)
2.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(mm^2)＞必要受圧面積1000(mm^2)
3.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ーアーム長さ80mm:使用範囲内
4.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^{-3}kg/mーピストン速度100mm/s:使用範囲内

【重要】ロータリクランプシリンダの注意事項 ※P.1380シリンダ【重要】注意事項も必ずお読みください。

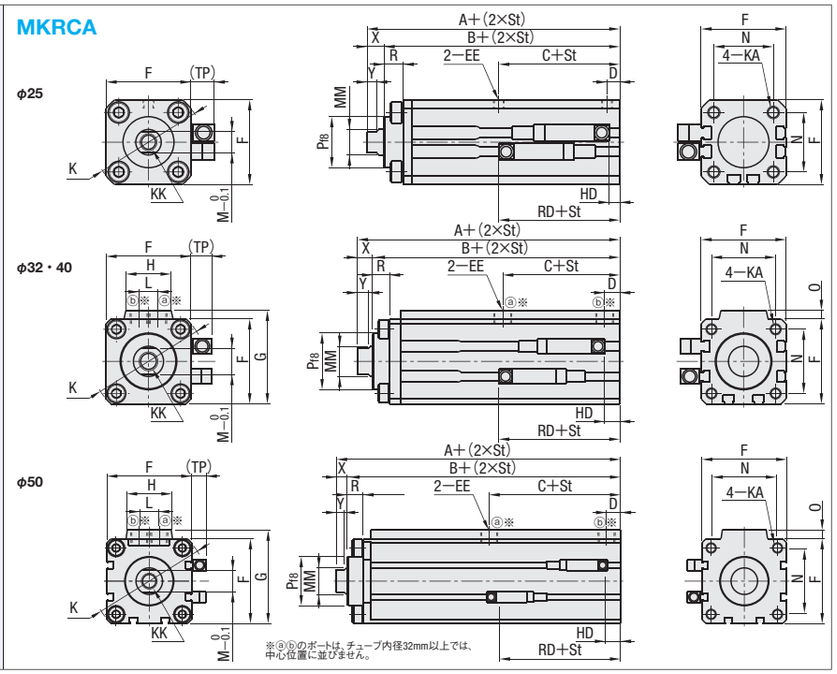
(ロータリクランプシリンダ)▲警告
シリンダ作動中に絶対に可動部に手を触れないでください。指を挟まれることがあり大変危険です。

(ロータリクランプシリンダ)▲注意
①ピストンロッド、ガイドロッドの摺動部には傷や打痕などつけないようにしてください。
②取付姿勢
「ロッド垂直使い」でご使用ください。
③スピードコントローラ取付
空気圧出口側にスピードコントローラ(メーターアウト:排気側を絞る)を取り付けてください。
スピードコントローラの性能の良否がシリンダの作動に影響を与えます。
クラッキング圧力の低いものを用いてください。
④調質機器の取付
故障の原因の大半は空気中の異物やドレンです。
上流側にエアドライヤやエアフィルタを設置し、トラブルを未然に防止してください。
⑤余裕空間
取扱に便利なように周囲に十分余裕空間を設けてください。
⑥フラッシング
配管前には配管内を十分にフラッシングして、固形物やシールテープ破片が入らないようにしてください。
⑦周囲環境
下記の使用環境では使用しないでください。
×オイルやグリスなどの油脂類の充満したところ(摺動部のゴミ付着の原因になります。)
×振動が激しいところ
×化学薬品の影響があるところ

■ロータリクランプシリンダ

RoHS

MKRCA



■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**P.1393**の「仕様」、「注意事項」を必ずご確認ください。

型式 Type	チューブ内径(mm)	St ストローク	回転方向	回転部ストローク(mm)	クランプ部ストローク(mm)	¥基準単価 1～4コ
MKRCA	25	31	L(左回転) R(右回転)	11	20	22,390
	32	35		15	20	23,990
	40	35		15	20	26,800
	50	70		20	50	29,860

表示数量超えはお見積り

■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)	HD	RD	(TP)
25	6	25	0	5	26	0
32	9	28	0	8	29	0
40	10	29	0	9	30	0
50	11	30	0	10	31	0

Order 注文例　型式 — St ストローク — 回転方向　例:MKRCA25 — 31 — L

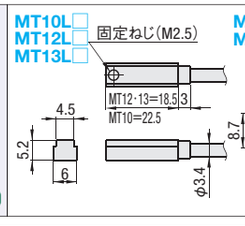
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望により PM5:00迄、当日出荷受付致します。

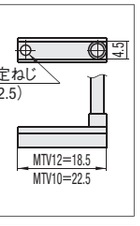
■オートスイッチ

RoHS

MT10L□ MT12L□ MT13L□



MTV10L□ MTV12L□



型式 Type	L(選択)	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取出し	¥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	100Am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℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は20mAより低くなります。(60℃のとき5～10mAとなります。)

Order 注文例　型式　例:MT10L1

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

■オートスイッチ仕様

項目	有接点2線式 MT10・MTV10		無接点2線式 MT12・MTV12	無接点3線式 MT13
用途	プログラマブルコントローラ、リレー用		プログラマブルコントローラ専用	プログラマブルコントローラ、リレー用
出力方式				NPN出力
電源電圧				DC10～28V
負荷電圧	DC12/24V	AC110V	DC10～30V	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
内部降下電圧	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ヤコード2芯0.2mm^2)			
最大衝撃	294m/s^2		980m/s^2	
絶縁抵抗	DC500Vメガにて20MΩ以上			
絶縁耐圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと			
周囲温度	−10～+60℃			
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920(防浸形)、耐油			
質量	1m:20g 3m:50g			
回路	茶線(+) 青線(−)		茶線(+) 青線(−)	茶線(電源+) 黒線(出力) 青線(電源−)

■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%

表示数量超えはお見積り

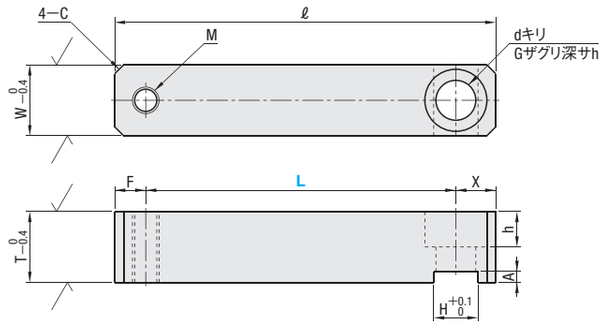
ロータリクランプシリンダ用アーム

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

RoHS

Type	M材質	S表面処理
RCLA	SS400	—
RCLAB	S45C	四三酸化鉄皮膜
RCLAM		無電解ニッケルメッキ
RCLAS	SUS304	—



型式 Type	No.	L 指定1mm単位	W	T	H	G	d	h	A	X	M	F	C	ℓ
RCLA RCLAB RCLAM RCLAS	20	15〜100	16	16	10	14	9	9	3	9	6	7	2	L+16
	25	15〜100	16	16	10	14	9	9	3	9	6	7	2	L+16
	32	20〜160	20	20	14	17.5	11	11	4	12	8	10	2	L+22
	40	20〜160	20	20	14	17.5	11	11	4	12	8	10	2	L+22
	50	25〜200	22	22	17	20	14	13	4	13	10	10	3	L+23

Order 注文例

型式 — L

RCLA32 — 100

RCLAS50 — 200

Delivery 出荷日 3 日目発送

ストローク A 500円/1本 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）P89

数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	¥基準単価 RCLA	RCLAB	RCLAM	RCLAS
RCLA RCLAB RCLAM RCLAS	20	2,400	3,000	3,020	3,380
	25	2,400	3,000	3,020	3,380
	32	2,990	3,510	3,600	4,620
	40	2,990	3,510	3,600	4,620
	50	3,600	3,900	4,000	5,230

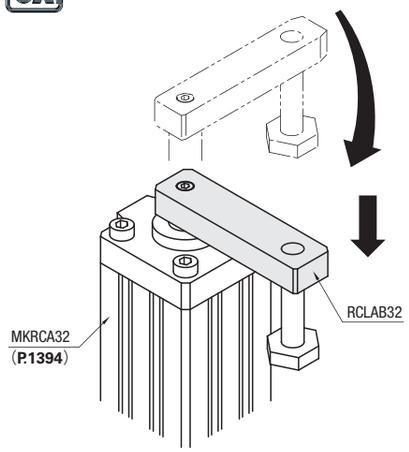
Alteration 追加工

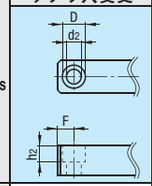
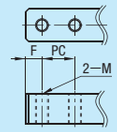
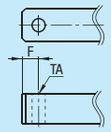
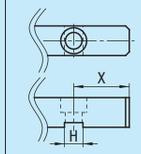
型式 — L — (ZA・PC・TA・XA)

RCLA32 — 100 — ZA6

RCLAS50 — 150 — XA

Example 使用例



Alterations	ザグリ穴変更	取付穴追加	通し穴変更	X長さ変更
				
Code	ZA	PC	TA	XA
Spec.	タップ穴をザグリ穴に変更します。 M×2≦PC≦L−G×2 指定1mm単位 指定方法 ZA8 ⊗通し穴変更(TA)と併用不可。	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 ザグリ穴変更(ZA)との併用不可。 TAと併用した場合、変更後の取付穴が追加されます。	タップ穴を通し穴に変更します。 指定0.5mm単位 ⊗ザグリ穴変更(ZA)との併用不可。 指定方法 TA4.5	X寸法を変更します。 指定方法 XA
¥/1Code	300	300	200	300

ZA						
M	ZA	d2	D	h2		
6	6	6.6	11	6.6		
8	8	9	13	9		
10	10	11	16	11		

No.	TA
20・25	4.0〜12.0
32・40・50	4.0〜14.0

No.	X
20	25
25	30
32	35
40	40
50	45

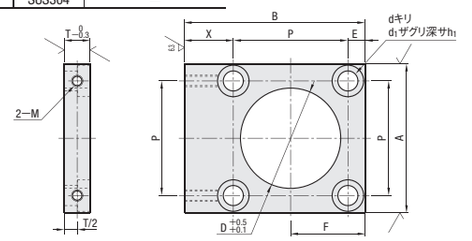
ロータリクランプシリンダ用ブラケット・ガイド

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

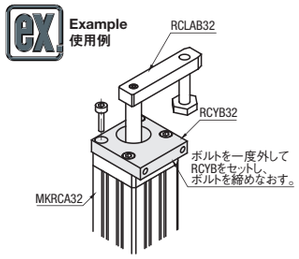
■ロータリクランプシリンダ用ブラケット

RoHS

Type	M材質	S表面処理
RCYB	SS400	—
RCYBB	S45C	四三酸化鉄皮膜
RCYBM		無電解ニッケルメッキ
RCYBS	SUS304	—



Example 使用例

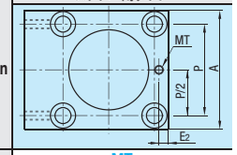


Alteration 追加工

型式 — (MT)

RCYB32 — MT4

型式 Type	No. (適用シリンダチューブ径)	T	D	A	P	X	B	E	F	M	d	d1	h1	¥基準単価 RCYB	RCYBB	RCYBM	RCYBS
RCYB RCYBB RCYBM RCYBS	20	9	24	38	25.5	18.25	P+E+X	6.25	19	M4	6.5	11	6.5	2,900	3,310	3,350	3,950
	25	9	24	44	28	19	P+E+X	6	20	M4	6.5	11	6.5	2,950	3,360	3,410	4,170
	32	9	30	50	34	18	P+E+X	8	25	M4	6.5	11	6.5	3,190	3,600	3,650	4,360
	40	9	35	60	40	19	P+E+X	10	30	M4	6.5	11	6.5	3,350	3,780	3,820	4,500
	50	12	37	65	50	26.5	P+E+X	7.5	32.5	M6	9	14	9	3,870	4,220	4,260	5,790

Alteration	ストッパ用タップ 
Code	MT
Spec.	ストッパ用のタップ穴を追加します。
¥/1Code	300

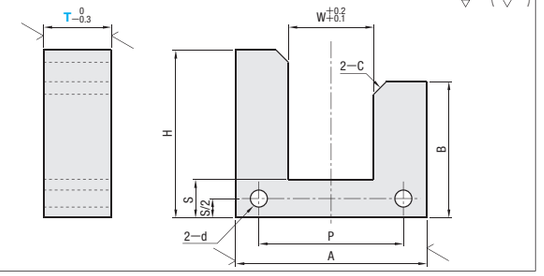
No.	E2	MT
20	3	M3 M4
25	4	M3 M4 M5
32	5	M3 M4 M5
40	6	M3 M4 M5 M6
50	7	M4 M5 M6 M8
指定方法		MT4

■ロータリクランプシリンダ用ガイド

RoHS

Type	M材質	S表面処理
RCYG	SS400	—
RCYGB	S45C	四三酸化鉄皮膜
RCYGM		無電解ニッケルメッキ
RCYGS	SUS304	—

・ガイドがアームを誘い込むのでクランプ位置が安定します。



型式 Type	No. (適用シリンダチューブ径・ストローク)	T 選択	W	S	H	B	A	P	C	d	¥基準単価 RCYG	RCYGB	RCYGM	RCYGS
RCYG RCYGB RCYGM RCYGS	20—21	9 12 16	16	9	30	22	38	25.5	3	4.5	3,580	3,980	4,020	4,550
	20—31	9 12 16			40	32					3,610	4,010	4,060	4,680
	25—21	9 12 16	16	9	30	22	44	28			3,620	4,020	4,070	4,650
	25—31	9 12 16			40	32					3,660	4,060	4,110	4,800
	32—25	9 12 16	20	9	33	22	50	34			3,860	4,260	4,300	5,070
	32—35	9 12 16			43	32					3,900	4,310	4,350	5,230
	40—25	9 12 16	20	9	33	21	60	40			3,900	4,310	4,350	5,210
	40—35	9 12 16			43	31					4,020	4,440	4,490	5,500
	50—40	9 12 16	22	12	50	34	65	50	4	6.5	4,200	4,620	4,670	5,910
	50—70	9 12 16			80	64					4,820	5,240	5,280	6,990

Order 注文例

型式 — T

RCYG40—25 — 12

RCYB32

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

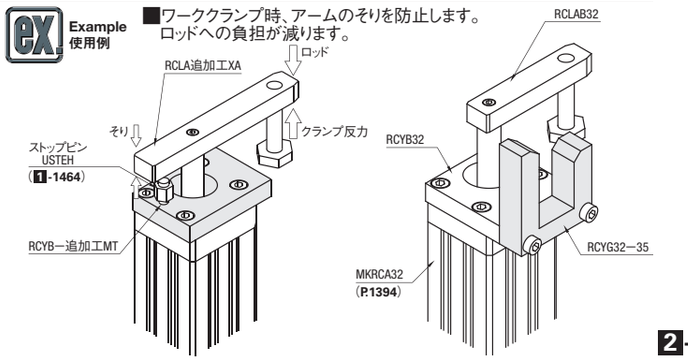
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例

■ワーククランプ時、アームのそりを防止します。ロッドへの負担が減ります。



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、ワーク供給ミスを減らせます。
- 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ー体型のエアチャックと同等の取付方法が可能です。

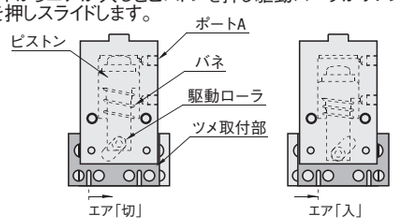
■選定ガイド

- 選定の流れ
  - ①ワークの確認
    ワークの大きさから必要なストローク、重量を確認ください。
  - ②必要な把持力の計算
    ワーク重量の10～20倍が必要な把持力となります。
    （ツメ部とワークの摩擦係数や形状で異なります。）
  - ③機種の選定
    機種ごとに把持方法（外径把持・内径把持）
    把持点距離・使用圧力で把持力が異なります。
    把持力グラフから機種をご選定ください。
- 選定上の注意
  - ㊦フィンガアタッチメントは、軽量かつ短く製作してください。
  - ㊦オーバーハング量は、各タイプの製品仕様で定める規定値以内にしてください。
  - ㊦横方向のオーバーハング荷重は摺動部にこじれを起こし、早期摩耗の原因になります。

■開閉動作

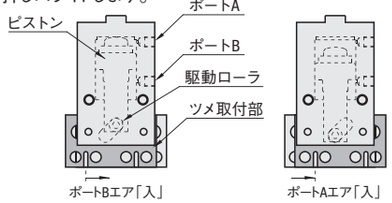
単動タイプ

ポートからエアが入るとピストンを押し駆動ローラがツメ取付部を押しスライドします。

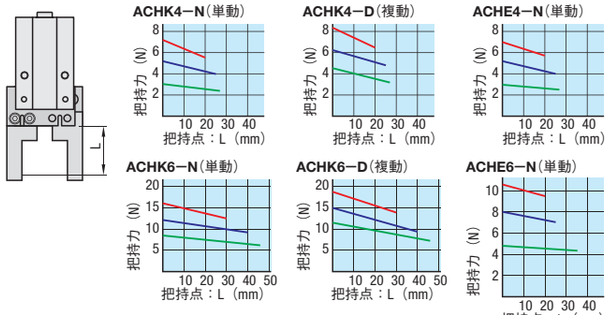


複動タイプ

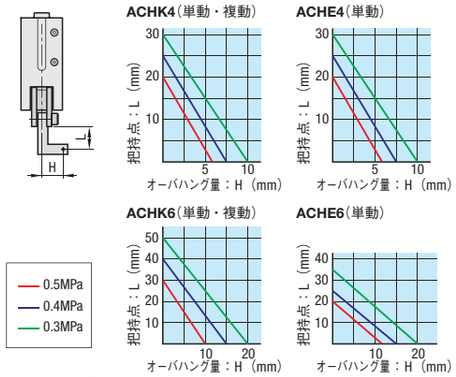
ポートAからエアが入るとピストンを押し駆動ローラがツメ取付部を押しスライドします。



■把持点ー把持力データ



■把持点ーオーバーハング量データ



※バネクランプのLは20以内

■性能

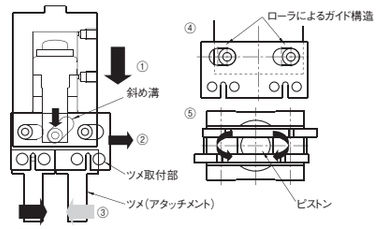
繰り返し位置精度	±0.01mm
無負荷耐久試験	1億回開閉達成でガタ無し
ストローク精度	0～0.3mm
把持力	他社同寸法製品比較約2倍～ ※他社シリンダ径6mmとACHK4比較（当社調べ）

■仕様

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

※ACHEタイプは単動のみ
※ACHEタイプは使用スピードMax.180CPM

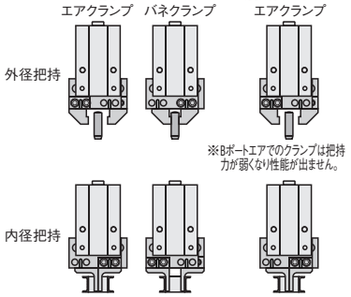
■商品の構造



①ピストンが下降
②斜め溝が矢印方向に移動
③ツメ（アタッチメント）が閉じます
④2箇所のローラによるガイド構造
⑤ピストンが前進後退時に回転することでツメ取付部を本体内壁に押し付け、ガタをロックします。

■把持方法

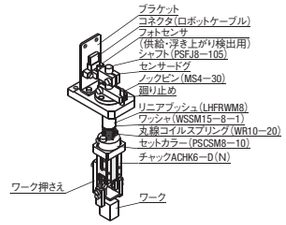
●単動タイプ　**●複動タイプ**



※Bポートエアでのクランプは把持力が弱くなり性能が出ません。

■使用例

●上下フローティング機構



■安全上の注意

⚠危険

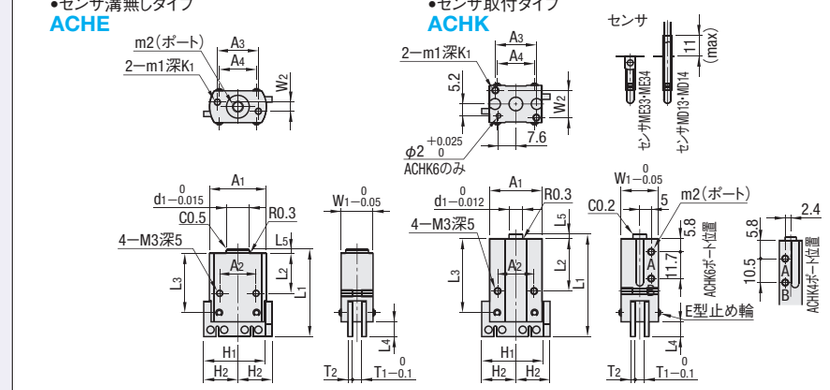
㊦下記の用途には使用しないでください。
1.人命および身体の維持、管理に関る医療器具　2.人の移動や搬送を目的とする機構、機械装置
3.機械装置の重要保安部品
当該製品は、高度な安全性を必要とする用途に向けて企画、設計されていません。人命を損なう可能性があります。
㊦発火物・引火物などの危険物が存在する場所で使用しないでください。発火・引火の可能性があります。
㊦製品は絶対に改造しないでください。異常動作による怪我・感電・火災などの原因となります。
㊦製品の基本構造や性能・機能に関る不適切な分解・組立はおこなわないでください。
㊦製品に水をかけないでください。水をかけたり、洗浄したり、水中で使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

小型平行チャック/センサ

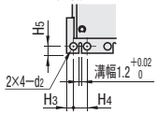
RoHS

●センサ溝無しタイプ
ACHE

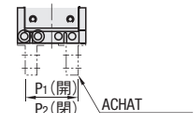
●センサ取付タイプ
ACHK



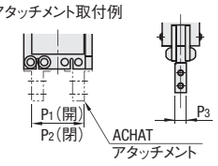
共通ツメ・アタッチメント取付部



アタッチメント取付例



アタッチメント取付例



共通E型止め輪部

㊦図はエアが抜けている状態

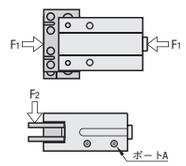
㊦図は単動:エアが抜けている状態
複動:ポートBにエアが入った状態

部品名	M材質	S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.1399**をご参照ください。

型式 Type	ストローク	選択 単動	選択 複動	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	N	—	22	12	13.6	14.4	33.5	16.5	22.5	5.5	1.5	24	13	2.5	5	2.5	10	4	3.1	1.5	6	2.2	3	3	6	20	16	4
	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	N	D	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 Type	ストローク	選択 単動	選択 複動	シリンダ内径	実効把持力（N） 単動（バネ）	実効把持力（N） 複動	静的許容荷重（N） F1	静的許容荷重（N） F2	質量（g）	センサ溝	¥基準単価 1～9コ
ACHE	4	N	—	8	4.2（1）	—	5	2.5	17	無	9,600
	6			10	7.2（1.3）	—	10	5	31		9,600
ACHK	4	N	D	8	4.2（1）	4.9	5	2.5	19	有	10,400
	6			12	10.4（1.9）	12.2	10	5	37		11,000



㊦仕様、把持点データは概要ページの**P.1397**をご参照ください。
㊦実効把持力は、空気圧0.4MPa・把持点L=20mmでの値です。
㊦静的許容荷重は目安であり保証値ではありません。
㊦静的許容荷重の方向は右図F1・F2になります。

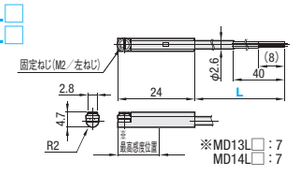
Order 注文例　型式 **ACHK4** ー 単動・複動選択 **N**

Delivery 出荷日　**3** 日目発送

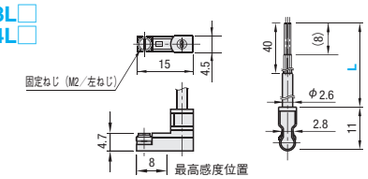
■エアチャック用センサ

RoHS

MD 13L□
MD 14L□



ME 33L□
ME 34L□



型式 Type	L（選択）	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取出し	¥基準単価 L1（1m）	¥基準単価 L3（3m）
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	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	上方	1,960	2,310
ME34	L1（1m） L3（3m）	DC10～28V	5～20mA		無接点	2線		2,240	2,520

㊦センサの詳細仕様は、**P.1380**をご参照ください。
㊦使用温度範囲：0 ～ 60℃

Order 注文例　型式 **MD14L1**

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 **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%

㊦表示数量超えはお見積り

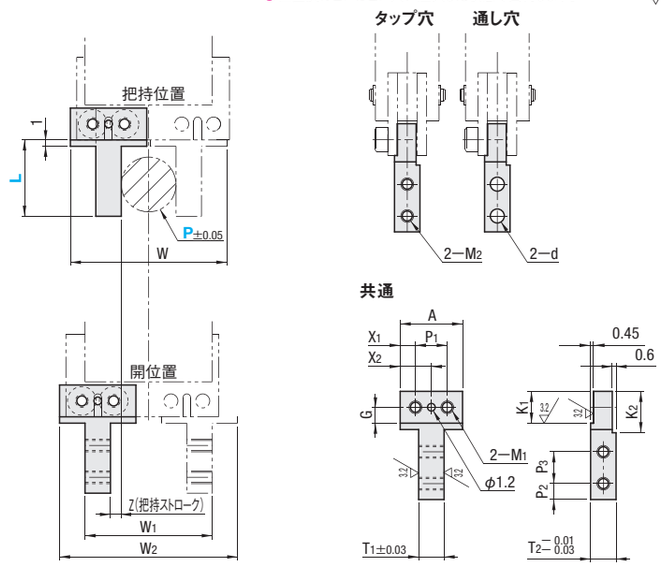
ミスミ FAメカ2011　RoHS・規格廃止品情報の確認は…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

エアチャック用アタッチメント

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

	Type		M材質	S表面処理	A付属品
	タップ穴タイプ	通し穴タイプ			
固定タイプ	ACHAT	—	S45C	タフトライド®	六角穴付ボルト2本
指定タイプ	ACHATW	ACHATN		無電解ニッケルメッキ	位置決めピン1本

位置決めピンはピン穴に圧入した状態で出荷します。



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

■共通寸法

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

■固定タイプ

型式 Type	チャック呼び	L	P	W	W1	W2	Z	A	X1	X2	適用チャック本体	¥基準単価 1~4セット(2コ1セット)
タップ穴タイプ 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

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

■指定タイプ

型式 Type	チャック呼び	L 指定1mm単位	P 選択			W	W1	W2	Z	A	X1	X2	適用チャック本体	¥基準単価 1~4セット(2コ1セット)
タップ穴タイプ ACHATW	4	12~18	0.6	8.6	16.6	24.6	P+11.4	28	1.7	12	3.5	6	ACHK4—□ ACHE4—N	3,800
通し穴タイプ ACHATN	6	14~25	0.6	7.4	14.2	24.6	P+15.8	30	2.7	12	3	6	ACHK6—□ ACHE6—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

Order 注文例

型式		L		P
ACHAT4 ACHATN4	—	L13	—	P8.6

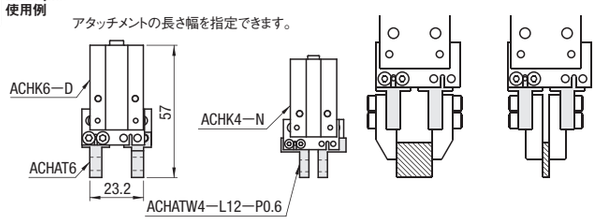
Delivery 出荷日

■固定タイプ　3 日目発送

■指定タイプ　5 日目発送

Example 使用例

アタッチメントの長さ幅を指定できます。

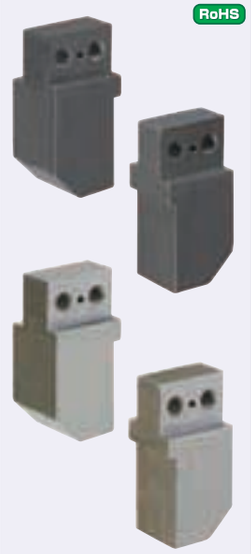


エアチャック用ツメ(直接取付タイプ)

ーフラット形状ー

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

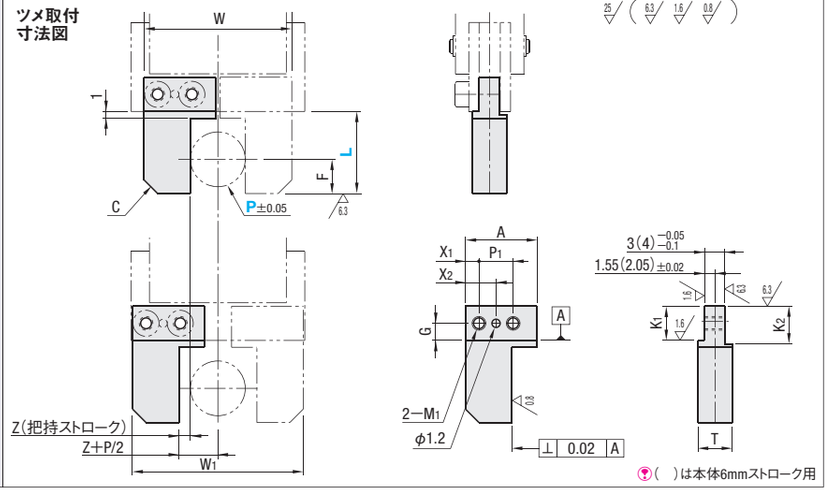
■片側とじ代0.3mmに設計されたフラット形状のツメです。



Type	M材質	S表面処理	H硬度	A付属品
YFTB	S45C	四三酸化鉄皮膜	—	六角穴付ボルト2本
YFTM		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します。

ツメ取付寸法図



( )は本体6mmストローク用

■共通寸法

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

■チャック本体 4mmストローク用(片側ストローク2mm)

型式 Type	チャック呼び	P 基準ピン 指定0.1mm単位	L 指定1mm単位	F	C	T	Z	W	W1	適用チャック本体
YFTB YFTM	4	3.0~4.0	8~29	2	3	5	1.7	21.6	25	ACHK4—N ACHK4—D ACHE4—N
		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	2					
		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)

型式 Type	チャック呼び	P 基準ピン 指定0.1mm単位	L 指定1mm単位	F	C	T	Z	W	W1	適用チャック本体
YFTB YFTM	6	3.0~4.0	8~44	2	3	6	2.7	23.6	29	ACHK6—N ACHK6—D ACHE6—N
		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	2					
		9.1~10.0	12~47	5						

Order 注文例

型式		P		L
YFTB4	—	P5.5	—	L11

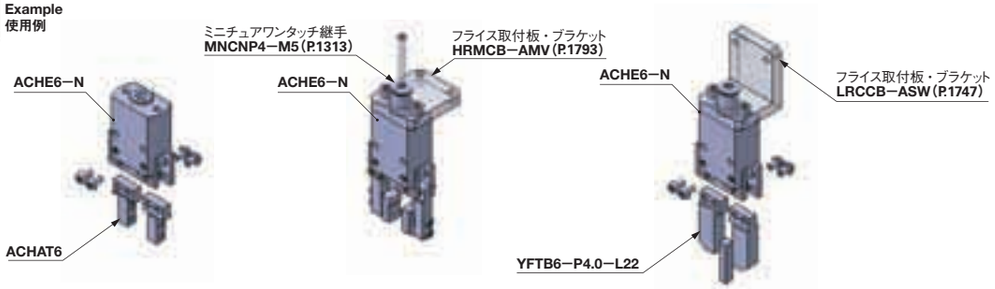
Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

呼び	¥基準単価 1~4コ YFTB	YFTM
4	3,570	3,690
6	3,670	3,790

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



ミスミ FAメカ2011　商品・価格の最新情報あります!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

SOLENOID AIR VALVES

電磁弁
−5ポートタイプ−

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■5ポートの電磁弁に、使いやすいRc1/8接続タイプを追加しました。

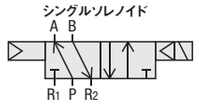
■5ポート直接配管型/ベース配管型電磁弁

RoHS

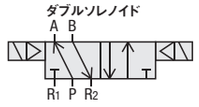
■JIS記号

●M5タイプ

シングルソレノイド

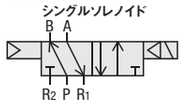


ダブルソレノイド

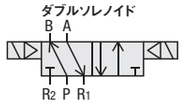


●Rc1/8タイプ

シングルソレノイド



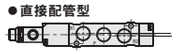
ダブルソレノイド



■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(P.1402)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。
・外観寸法は、直接配管と同じになります。

●直接配管型



●ベース配管型

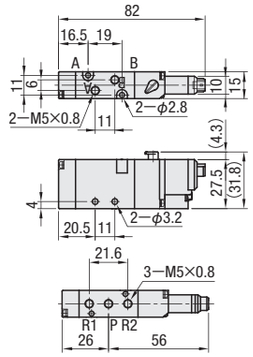
■電磁弁使用上の注意

●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。
●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。

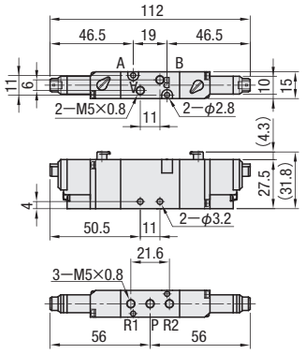
動作不良の場合は、下記の点をご確認ください。
・使用圧力は0.15〜0.7MPaになっているか(0.15MPa未満では動作しません)。
・定格電圧の範囲内か。

●M5タイプ

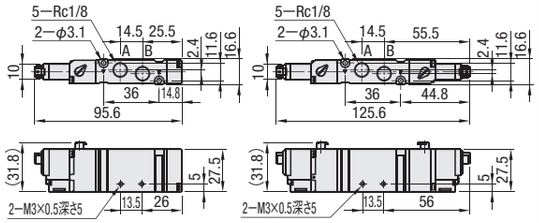
直接配管型/シングルソレノイド



直接配管型/ダブルソレノイド



●Rc1/8タイプ



A付属品　ベース配管型(MDSYSM・MDSYDM)のみ：ガスケット(NBR)・取付ビス(SS400 ニッケルメッキ)
リード線：500mm

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

■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	0.15〜0.8MPa	0.15〜0.7MPa
耐圧力	1.0MPa	
有効断面積	3.8mm²	13mm²
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

Order 注文例

型式					バルブ電圧(V)
Type	接続口径	ソレノイド	配管方法	−	
MD	SY	S		−	A
MD	MY	D	M	−	C

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

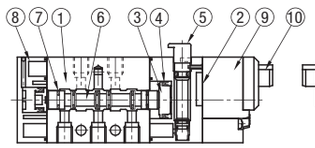
数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

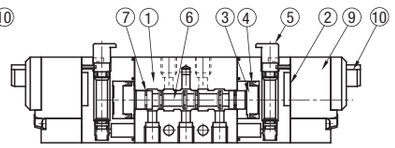
■断面構造図

※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。

シングルソレノイド



ダブルソレノイド

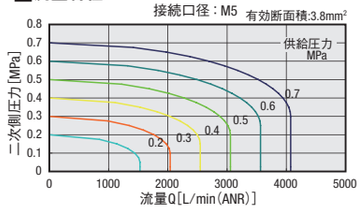


■構成部品表

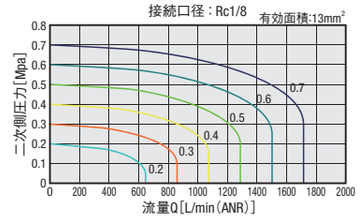
品番	名称	M材質
1	ボディ	A6061
2	パイロットボディ	PBT
3	ピストン	POM
4	ピストンパッキン	NBR
5	プッシュボタン	POM
6	スプールバルブ	A6061
7	スプールバルブパッキン	NBR
8	エンドカバー	PBT
9	コイル	
10	コネクタコード	

■流量特性

接続口径：M5　有効断面積:3.8mm²

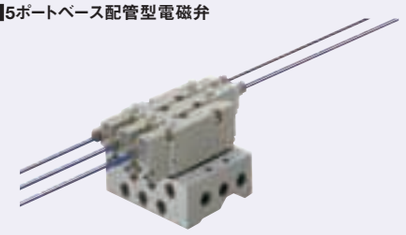


接続口径：Rc1/8　有効面積:13mm²



■5ポートベース配管型電磁弁

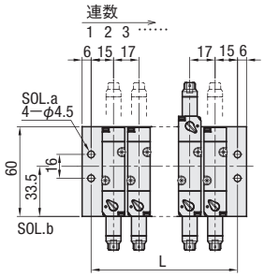
RoHS



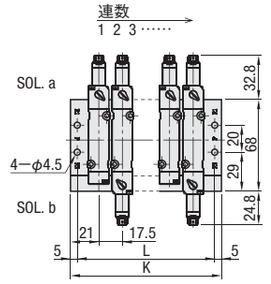
MSSY (M5タイプ用ベース+電磁弁)
MSSYB (M5タイプ用ベース単体)
MSMY (Rc1/8タイプ用ベース+電磁弁)
MSMYB (Rc1/8タイプ用ベース単体)

●搭載電磁弁の配列と選定順

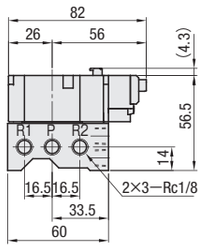
●M5タイプ



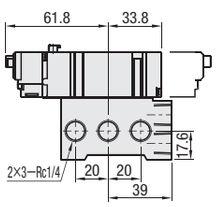
●Rc1/8タイプ



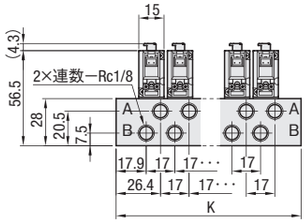
●M5タイプ

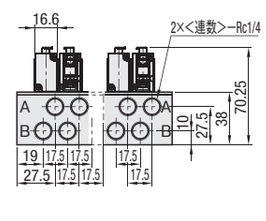


●Rc1/8タイプ



M5タイプとRc1/8タイプは
ソレノイドの位置が逆になります。





型式 Type	連数	ベース+電磁弁のみ指定 1〜12連 電磁弁種類	電磁弁電圧(V)	M5タイプ L	K	ベース質量(g)	Rc1/8タイプ L	K	ベース質量(g)	電磁弁単体質量(g)	M5タイプ ¥ベース基準単価	¥電磁弁 S(シングル)	追加基準単価 D(ダブル)	Rc1/8タイプ ¥ベース基準単価	¥電磁弁 S(シングル)	追加基準単価 D(ダブル)
(ベース+電磁弁) MSSY(M5) MSMY(Rc1/8)	1	S(シングル) D(ダブル)	A(DC24V) B(AC100V) C(AC200V)	30	42	140	32	42	217	(M5) シングル68 ダブル80 (Rc1/8) シングル68 ダブル87	2,250	5,960	7,650	2,370	6,300	8,950
	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		
(ベース単体) MSSYB(M5) MSMYB(Rc1/8)	7			132	144	518	−	−	−		5,930			−		
	8			149	161	581					6,560					
	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

型式	−	1連	−	2連	−	3連	−	4連	−	…	−	12連
MSSY12	−	SA	−	DA	−	DC	−	SB	−	…	−	DB
MSMY3	−	SA	−	DA	−	DC						
MSSYB6												

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%

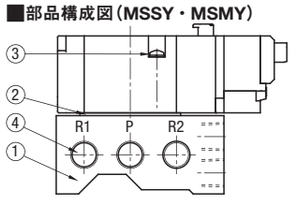
表示数量超えはお見積り

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

Delivery 出荷日
●MSSY・MSMY　5 日目発送
●MSSYB・MSMYB　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。

・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。

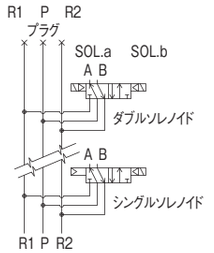
■部品構成図(MSSY・MSMY)



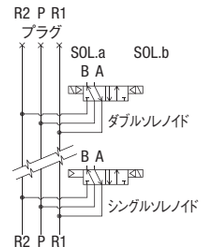
■部品材質表

品番	名称	M材質
1	ベース	A6061
2	ガスケット	NBR
3	取付ビス	SS400 ニッケルメッキ
4	プラグ	

●M5タイプ



●Rc1/8タイプ



ミスミ FAメカ2011　WEBなら素早く部品検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

電磁弁2ポートタイプ/マルチレックスバルブ

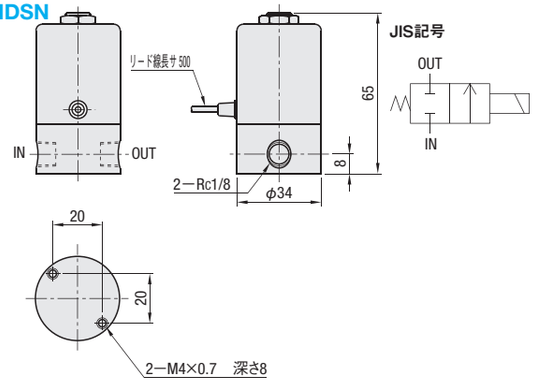
ー直動式/パイロットキック式ー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■電磁弁2ポートタイプ
ー直動式ー

RoHS

MDSN



JIS記号

■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(50mm²/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(A) 50/60Hz	管接続口径	オリフィス径(mm)	有効断面積(mm²)	Cv値	質量(kg)	¥基準単価
MDSN	B(AC100V)	88/73	Rc1/8	φ1.6	1.54	0.09	0.31	2,590
	C(AC200V)	43/37						

Order 注文例　型式 MDSN ー 定格電圧(V) B

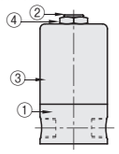
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■構成部品表

品番	名称	M材質	S表面処理
1	本体	C3604B	ー
2	固定コア	磁性ステンレス	ー
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



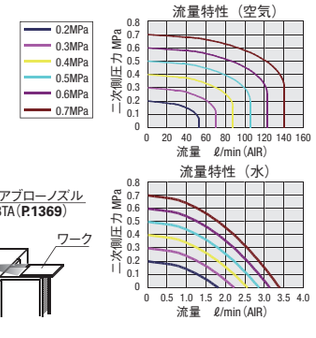
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

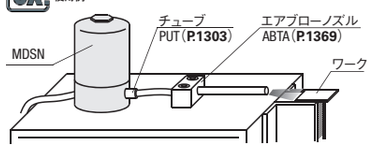
表示数量超えはお見積り

■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。
・流体が氷の場合もフィルタを取り付けて、砂や配管の錆び等を取り除き、水質の悪い水は流さないでください。
○取付
・取付は、水平にコイル部が上になるように取り付けてください。
・M4ネジ部の過度の締め付けは、本体破損につながりますのでご注意ください。
○配管
・配管前に管内を十分に洗浄・フラッシングし、切り粉やゴミ・切削油などを除去してください。
・IN側は、激しい乱流が起こらないように配管してください。
○メンテナンス
・電磁弁は、分解しないでください。



Example 使用例



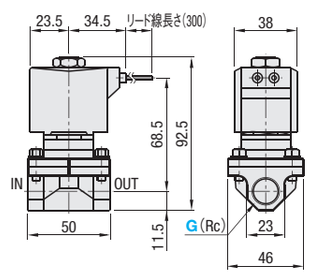
■電磁弁2ポートタイプ
ーパイロットキック式ー

RoHS

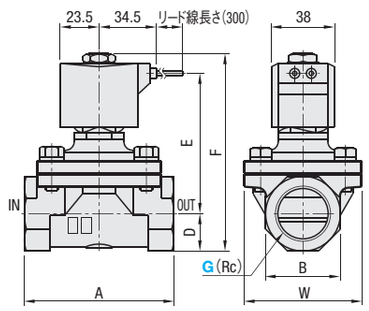
G(Rc)	A	B	D	E	F	W
Rc1/2	71	27	14.5	75.5	102	50
Rc3/4	80	32	17.5	79	108.5	60

MDPN

G2・3



G4・6



型式 Type	No.	G(Rc)	定格電圧(V)	オリフィス径(mm)	最低作動圧力差(MPa)	最高作動圧力差(MPa) 空気	水・灯油	油(50mm²/S)	流量特性 C*	b	Cv値	S(mm³)	消費電力(W) AC 50/60Hz	皮相電力 保持時 50Hz	保持時 60Hz	起動時 50Hz	起動時 60Hz	質量(kg)	¥基準単価 定格電圧(V) B	C
MDPN	1	2(Rc1/4)	B (AC100V)	12	0	1	1	0.7	9.2	0.36	2.0	ー	10/8	24	19	61	54	0.65	6,880	7,310
		3(Rc3/8)		12					11	0.46	2.4	ー						0.65	6,590	6,590
		4(Rc1/2)	C (AC200V)	16				0.6	20	0.31	4.5	ー	10/8.5	25	21	84	75	0.90	8,130	8,130
		6(Rc3/4)		23					ー	ー	8.6	162						1.00	8,840	8,840

ノーマルクローズとなります。　＊C＝[dm³/(s・bar)]

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

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%

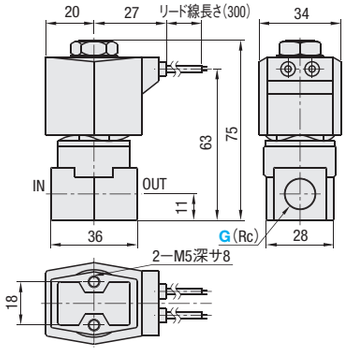
表示数量超えはお見積り

■汎用的なマルチレックスバルブとパイロットキック式の電磁弁を在庫品で追加しました。

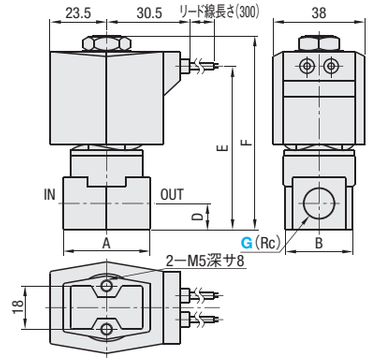
■マルチレックスバルブ

RoHS

MMRBC3



MMRBC4



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

型式 Type	No.	G(Rc)	定格電圧(V)	オリフィス径(mm)	最高作動圧力差(MPa) 空気	水・温水・灯油	油(50mm²/S)	最高使用圧力(MPa)	流量特性 C*	b	Cv値	消費電力(W) AC 50/60Hz	皮相電力 保持時 50Hz	保持時 60Hz	起動時 50Hz	起動時 60Hz	質量(kg)	¥基準単価
MMRBC	3	1(Rc1/8)	B (AC100V)	3.0	1.0	0.7	0.5	5	1.1	0.52	0.31	5.2/3.8	12	10	17	14	0.35	2,680
		2(Rc1/4)																
	4	2(Rc1/4)	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
		3(Rc3/8)															0.45	

ノーマルクローズとなります。　＊C＝[dm³/(s・bar)]

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

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。

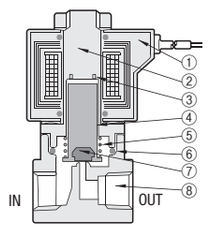
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

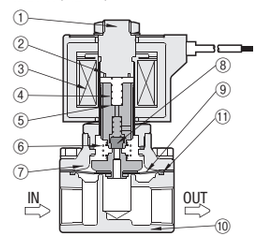
数量	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

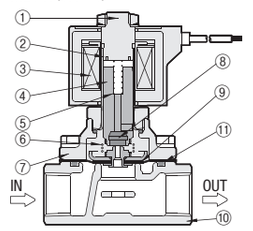
MMRBC



MDPN(G2・3)



MDPN(G4・6)



■構成部品表

品番	名称	M材質	品番	名称	M材質
1	コイル	ー	5	プランジャばね	SUS304
2	コアー組立	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	SUS405相当	8	ボディ	C3771

■構成部品表

品番	名称	M材質	品番	名称	M材質
1	コアー組立	SUS405相当・SUS316L・403	7	スタフィング	C3771
2	シェーディングコイル	Cu	8	シール	NBR
3	コイル	ー	9	ダイヤフラム組立	SUS303・304・NBR
4	プランジャ組立	SUS405相当・SUS304※・NBR	10	ボディ	CAC407
5	プランジャばね	SUS304	11	Oリング	NBR
6	キックばね	SUS304	※接続口径Rc1/2・3/4の場合SUS304を使用しません。		

■仕様

型式	MMRBC	MDPN
使用流体	空気・低真空[(1.33X10³Pa(abs))]・水・灯油・油(50mm²/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)	ー	2
耐圧(MPa)	25(水圧にて)	4(水圧にて)
流体温度(℃)	ー10～60(凍結無きこと)	
周囲温度(℃)	ー20～60	ー10～60
耐熱クラス	B	
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所	
弁構造	直動ポペット構造	パイロット式ポペット構造　ダイアフラム駆動
弁座漏れ(cm³/min)(ANR)	0.2以下(空気にて)	1以下(空気にて)
取付姿勢	自在	
ボディ・シール材質	黄銅・ニトリルゴム	

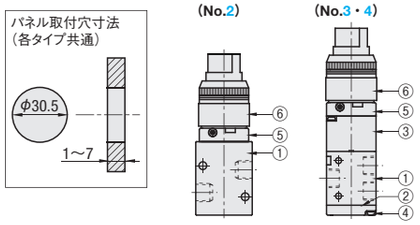
手動切替バルブ

−パネルマウント　2ポート・3ポート・5ポートタイプ−

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

■構成部品

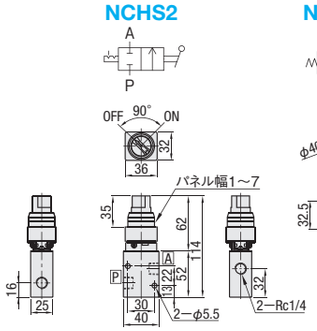


■構成部品表

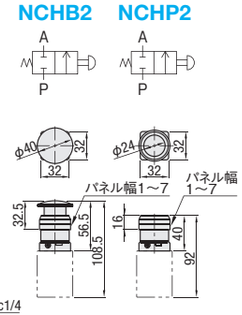
品番	名称	Ⓜ材質
①	ボディ	(No.2)A6061 (No.3・4)ACD10
②	エンドカバー	樹脂
③	パイロットボディ	A6061
④	十字穴付小ネジ	SS400
⑤	ブラケット	SPC
⑥	セレクタ/ボタン	−

●2ポートタイプ

NCHS2

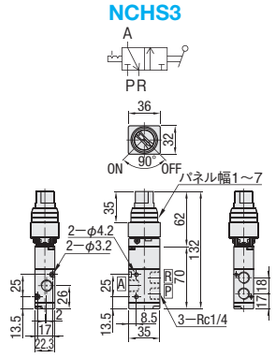


NCHB2　NCHP2

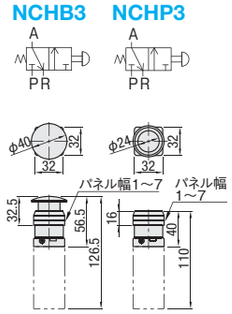


●3ポートタイプ

NCHS3

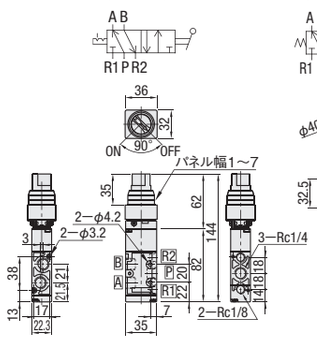


NCHB3　NCHP3

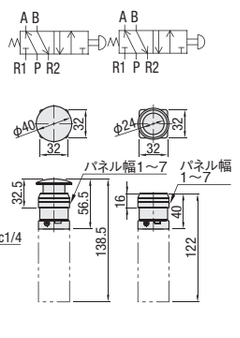


●5ポートタイプ（呼び8A）

NCHS4（呼び：8A）

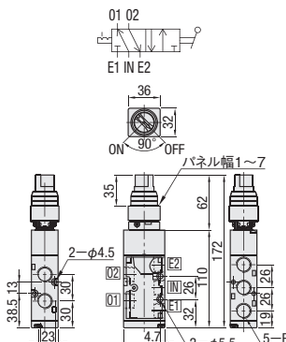


NCHB4　NCHP4（呼び：8A）

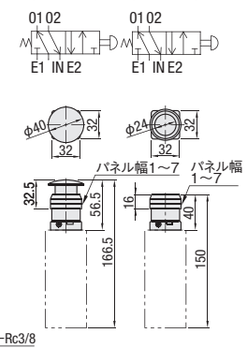


●5ポートタイプ（呼び10A）

NCHS4（呼び：10A）



NCHB4　NCHP4（呼び：10A）



型式 Type	No.	呼び	方向	ポート数	管接続口径 IN・OUT	管接続口径 EX	ポジション数	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (℃)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 NCHS	¥基準単価 NCHB	¥基準単価 NCHP
NCHS(セレクタタイプ) NCHB(ボタンタイプ) NCHP(押しボタンタイプ)	2	8A	2	2	Rc1/4	−	2	18	0〜0.9	5〜60	空気	200	4,020	3,940	4,000
	3		3	3		Rc1/4			0.15〜0.8			210	4,420	4,350	4,390
	4		4	5		Rc1/8		16				180	5,410	5,330	5,370
		10A			Rc3/8	Rc3/8		30				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 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

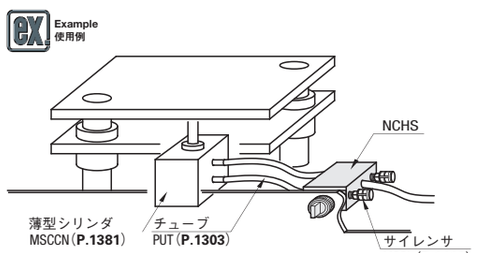
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

■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。
・パネルマウントが可能な板厚は、1〜7mmです。

Example 使用例



足踏み切替バルブ

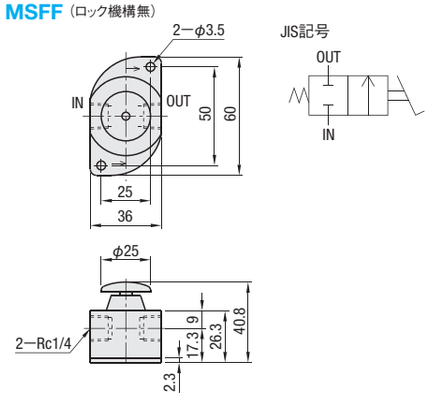
−2ポートタイプ/3ポート・4ポートタイプ−

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

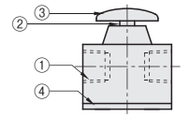
■2ポートタイプ

RoHS

MSFF（ロック機構無）



■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・横いずれも使用可能です。また、操作は手でも行えます。



■構成部品表

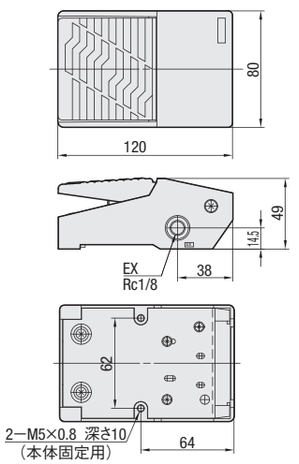
品番	名称	Ⓜ材質	Ⓢ表面処理
①	ボディ	A2017B	アルマイト
②	ロッド	C3604B	−
③	ペダル	A5052B	アルマイト
④	プレート	SPC	クロムメッキ

型式 Type	No.	方向	ポート数	管接続口径 IN・OUT	ポジション数	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	最大踏込力 (N)	使用温度範囲 (℃)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSFF	2	2	2	Rc1/4	2	6	0〜0.7	40	5〜60	空気	130	4,300

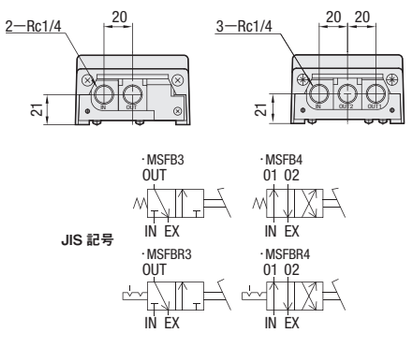
■3ポート・4ポートタイプ

RoHS

MSFB（ロック機構無）
MSFBR（ロック機構付）



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



Ⓜ本体材質　ADC12（銀色塗装）

型式 Type	No.	方向	ポート数	管接続口径 IN・OUT	管接続口径 EX	ポジション数	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	最大踏込力 (N)	使用温度範囲 (℃)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 MSFB	¥基準単価 MSFBR
MSFB MSFBR	3	3	3	Rc1/4	Rc1/8	2	8	0〜0.7	29	5〜60	空気	560	6,640	7,670
	4	4	4									680	8,780	9,810

Order 注文例　型式
MSFF2
MSFBR4

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

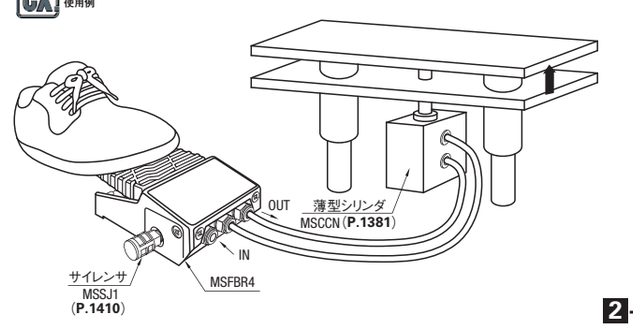
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



新商品 赤文字表示

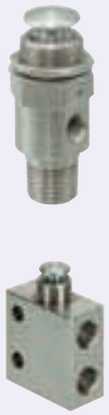
MINIATURE HAND OPERATED AIR VALVES

小型切替バルブ

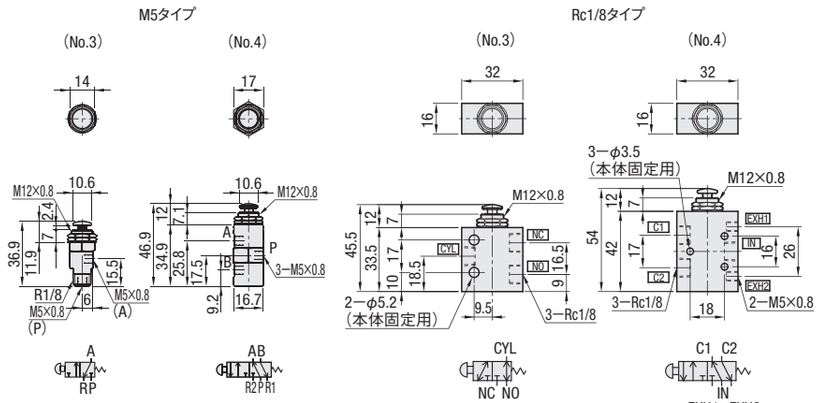
ーボタンタイプ・トグルタイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■ボタンタイプ RoHS



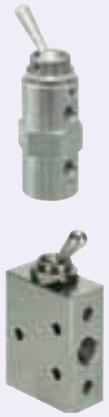
MSHRP（M5接続タイプ）
MSHBP（Rc1/8接続タイプ）



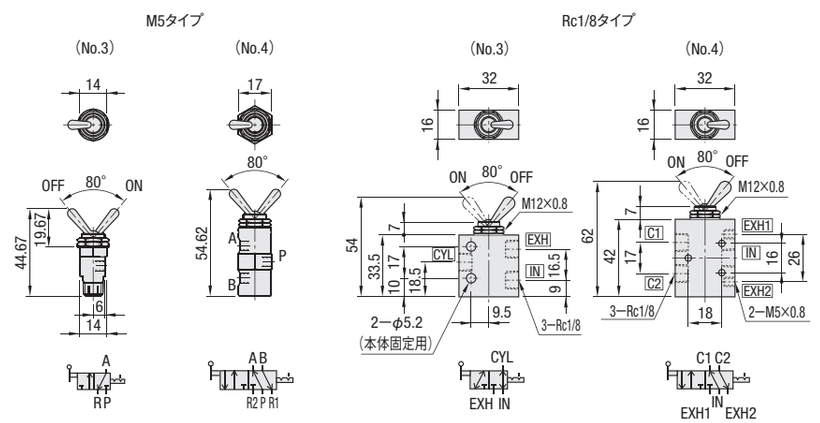
Ⓜ材質　ボディ：黄銅（表面処理：無電解ニッケルメッキ）　押しボタン：SUS303　　ⓟボタン位置は非保持型（スプリングターン）です。

型式 Type	No.	方向	ポート数	呼称	管接続口径 IN・OUT	管接続口径 EX	ポジション数	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単価 MSHBP
MSHRP	3	3	3	M5	M5	1.5	2	1.8	30	2,700
	4	4	5					1.9	60	2,990
MSHBP	3	3	3	6A	Rc1/8	Rc1/8		4.5	130	3,740
	4	4	5			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　　ⓟトグル位置は保持型です。

型式 Type	No.	方向	ポート数	呼称	管接続口径 IN・OUT	管接続口径 EX	ポジション数	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単価 MSHBP
MSHRT	3	3	3	M5	M5	1.5	2	1.8	30	2,830
	4	4	5					1.9	60	3,130
MSHBT	3	3	3	6A	Rc1/8	Rc1/8		4.5	130	3,860
	4	4	5			M5		5.5	160	4,280

Order 注文例　型式　MSHRP3 / MSHBP4

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ⓟご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

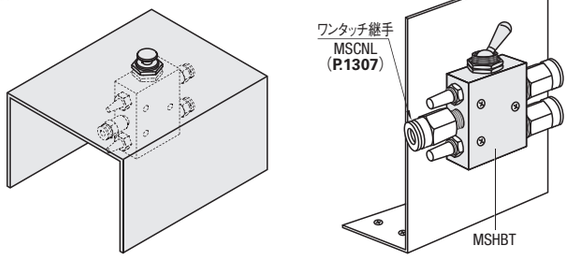
■数量スライド価格（ⓟ1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

ⓟ表示数量超えはお見積り

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）

Example 使用例



新商品

MINIATURE HAND OPERATED AIR VALVES

小型切替バルブ

ーアクチュエータセットタイプー

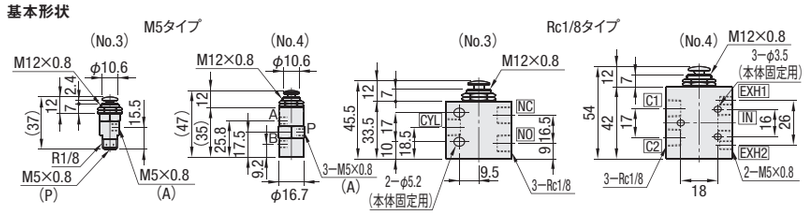
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

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

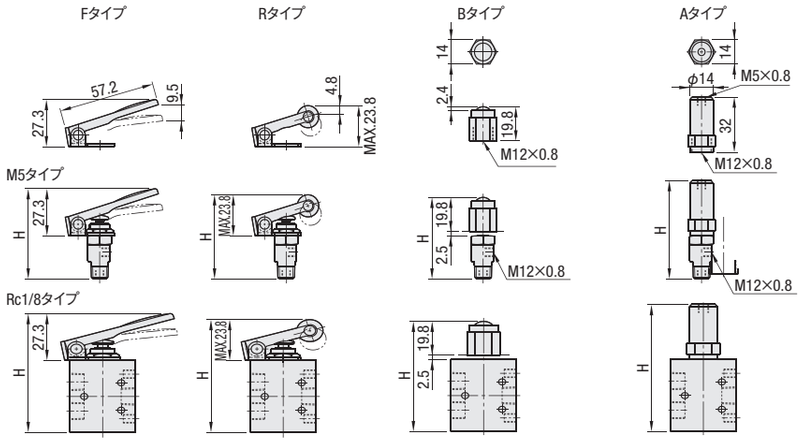
■アクチュエータセットタイプ RoHS

MSHRM（M5接続タイプ）
MSHBM（Rc1/8接続タイプ）

基本形状



アクチュエーター



Ⓜ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.	アクチュエーター選択	方向	ポート数	呼称	管接続口径 IN・OUT	管接続口径 EX	ポジション数	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単価 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	M5	1.5	2	1.8	30	2,890	3,090	2,940	3,290
	4	R（ローラータイプ）	4	5					1.9	60	3,180	3,380	3,230	3,580
MSHBM	3	B（ボールタイプ）	3	3	6A	Rc1/8	Rc1/8		4.5	130	3,930	4,130	3,980	4,330
	4	A（エアパイロットタイプ）	4	5			M5		5.5	160	4,320	4,520	4,370	4,720

Order 注文例　型式　MSHRM4 − F / MSHBM4 − A

Price 価格

■数量スライド価格（ⓟ1円未満切り捨て）P.89

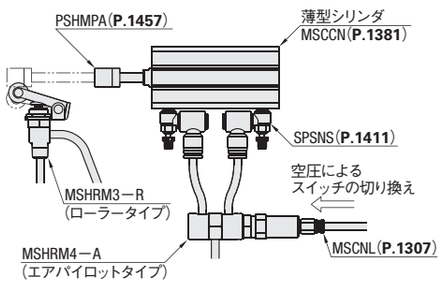
数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

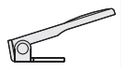
ⓟ表示数量超えはお見積り

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）

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。

Example 使用例



アクチュエーター		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	4N	10N	0.3MPa
	MSHBM	7N	11N	23N	0.3MPa
特長		指の力で簡単に操作する事が出来ます。	一方向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。

ⓟアクチュエーターと基本バルブは、取り付いていない状態で発送致します。

ミスミ FAメカ2011　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

HAND OPERATED AIR VALVES

手動切替バルブ

ーレバータイプ・ミニチュアレバータイプー

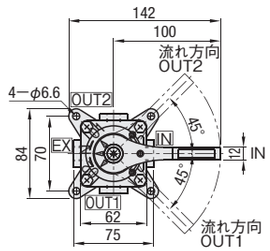
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

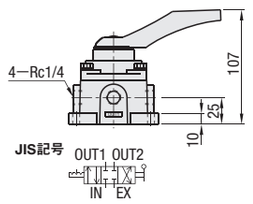
■よりコンパクトなレバータイプの手動切換バルブを追加しました。

■レバータイプ

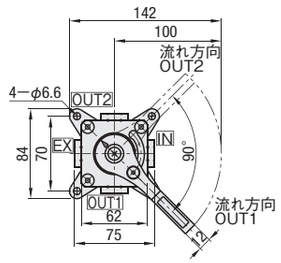
RoHS

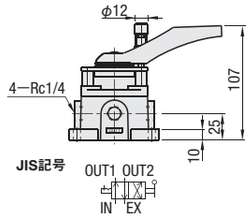
MHAN（ロック機構無）





MHANR（ロック機構付）



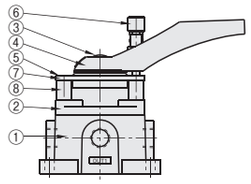


■特長

・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

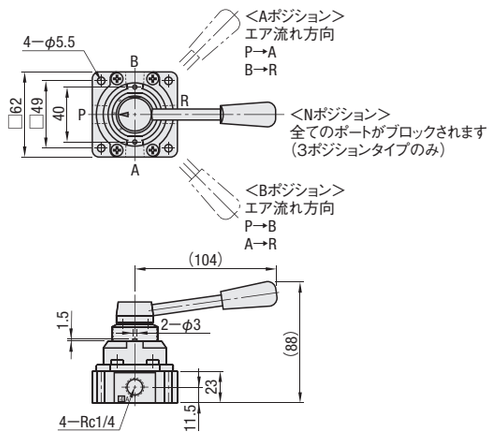
品番		名称	個数	Ⓜ材質
1	共通	ベース	1	ADC
2	共通	カバー	1	ADC
3	共通	サラ小ネジ	1	SS400
4	共通	レバー	1	ADC
5	MHAN	ボルト	4	SS400
5	MHANR	六角穴付皿ボルト	4	SCM435
6	MHANR のみ	ノブ	1	SS400
7	MHANR のみ	ストッパプレート	1	SPC
8	MHANR のみ	カラー	4	C3604B

型式 Type	No.	方向	ポート数	管接続口径 IN・OUT	管接続口径 EX	ポジション数 MHAN	ポジション数 MHANR	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (℃)	使用流体	質量(g) MHAN	質量(g) MHANR	¥基準単価 MHAN	¥基準単価 MHANR
MHAN MHANR	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

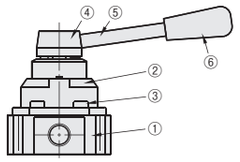
MHAM



■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 IN・OUT	管接続口径 EX	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (℃)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MHAM	4	2	4	4	Rc1/4	Rc1/4	7.5	0〜1.0MPa	5〜60	空気	280	4,620
		3										

Order 注文例

型式		ポジション数
MHAN4 MHAM4	—	3

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%

㊎表示数量超えはお見積り

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。

HAND OPERATED AIR VALVES / SILENCERS

手動切替バルブ/サイレンサ

ーグリップタイプー

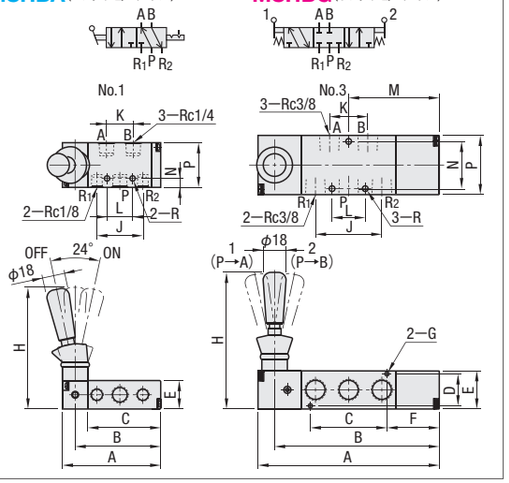
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■レバー式で圧力に関係なく確実に切替が可能です。

■グリップタイプ

RoHS

MSHBA（2ポジションタイプ）

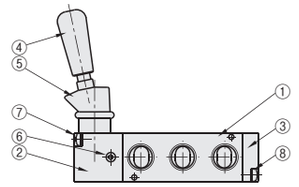


MSHBG（3ポジションタイプ）

仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	5〜60℃
使用圧力範囲	0〜0.9MPa

■構成部品



■構成部品表

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

型式 Type	No.	方向	ポート数	ポジション数	管接続口径 IN・OUT	管接続口径 EX	有効断面積 (mm²)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	質量 (g)	¥基準単価
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
	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			3	Rc1/4	Rc1/8	16	97	86.5	71	—	22.3	—	—	95	36	21	20	—	7	35	4.2	240	5,750
	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 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

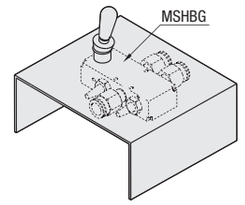
数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

㊎表示数量超えはお見積り

■特長

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。

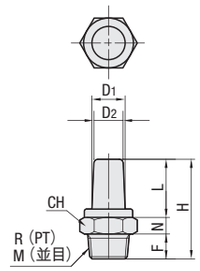
MSHBG：レバーの位置は手を離すと自動で中間（空気をブロック）に戻ります。（残圧がある為、シリンダ等の急停止は出来ません）



■サイレンサ

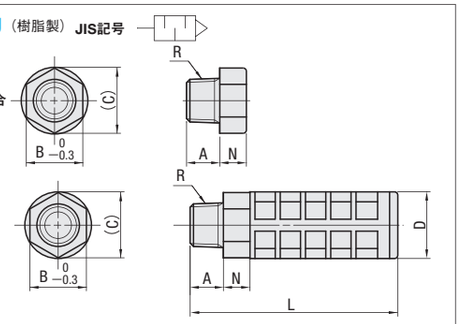
RoHS

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 (二面幅)	有効断面積 (mm²)	¥基準単価
MSSL	1	R1/8	8	7	4	6	14	24	12	20	360
	2	R1/4	12	10	4	8	18	30	17	45	460
	3	R3/8	14	11	5	9	21	35	19	86	590
	5	M5	5	4	3	5	12	20	8	2	280

■樹脂製サイレンサ

型式 Type	No.	R	A	B	(C)	D	L	N	有効断面積 (mm²)	¥基準単価
MSSJ	1	R1/8	7	14	16.3	16.1	33	7	12	310
	1S	R1/8	10	10	11.5	—	—	6	12	210
	2	R1/4	10	17	19.6	20.1	62.5	8	40	390
	2S	R1/4	10	14	16.2	16	36	7	20	340
	3	R3/8	12	24	26	26.3	68	11	63	540

Order 注文例

型式
MSSJ2

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.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	1〜4	5〜50
値引率	基準単価	5%

㊎表示数量超えはお見積り

ミスミ FAメカ2011 ご指定サイズのCADを提供! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

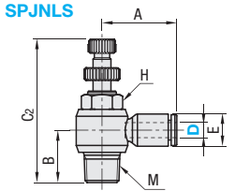
スピードコントローラ

ーワンタッチ継手付 流量調整弁ー

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　ボリプチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

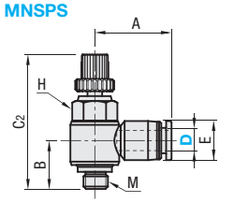
型式 Type	D	呼び	本体色（※）	A	B	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量（g）	SPSNL SPSNN ¥基準単価 1〜9コ	SPSNL SPSNN ¥スライド単価 10〜	SPJNLS ¥基準単価 1〜9コ	SPJNLS ¥スライド単価 10〜29
SPSNL SPJNLS SPSNN	4	M5	B（黒） W（白）	19.1（20.8）	10（12.4）	29.45（30.2）	9（10）	8	M5×0.8	9	600	570	3,060	2,900
		1		20.9（23.1）	14.65（16.2）	40.05（38.4）	9（10）	10（13）	R1/8	21	760	720	3,550	3,370
	6	M5		20.95（22.3）	11.2（12.2）	29.45（30.2）	11.2（12.5）	8	M5×0.8	10	720	680	3,330	3,160
		1		21.95（24.1）	14.65（15.7）	40.05（38.4）	11.2（12.5）	10（13）	R1/8	22	710	670	3,550	3,370
		2		23.95（25.8）	18.2（20.0）	48（45.7）	11.2（12.5）	14（16）	R1/4	38（40）	800	760	3,960	3,760
	8	1		25.1（25.3）	15.65（15.4）	40.05（38.4）	13.6（14.5）	10（13）	R1/8	23	810	760	3,550	3,370
		2		27.6（27.2）	19.3（19.0）	48（45.7）	13.6（14.5）	14（16）	R1/4	41	810	760	4,320	4,100
		3		28.6（29.5）	21.4（21.3）	54.2（52.4）	13.6（14.5）	19	R3/8	71（65）	870	830	4,600	4,370
	10	2		29.6（29.9）	20.8（19.0）	48（45.7）	16.3（17.5）	14（16）	R1/4	46（44）	1,000	950	4,600	4,370
		3		30（31.7）	23（21.8）	54.2（52.4）	16.3（17.5）	19	R3/8	74（68）	1,080	1,020	4,610	4,370
		4		32.9（33.9）	26.5（25.2）	59.8（58.8）	16.3（17.5）	24	R1/2	106（112）	1,280	1,220	4,860	4,610
	12	3		35.9（32.0）	24.7（21.7）	54.2（52.4）	19.7（20.0）	19	R3/8	77（69）	1,250	1,190	5,130	4,870
		4		38.9（35.2）	28.2（25.7）	59.8（58.8）	19.7（20.0）	24	R1/2	109（113）	1,360	1,290	6,220	5,900

Ⓨ表示数量超えはお見積り

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

■ミニチュアタイプ

メーターアウト MNSPS



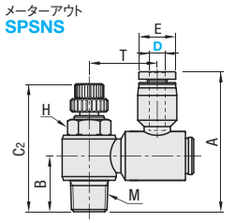
Ⓜ材質　ボリプチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

型式 Type	D	呼び	A	B	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量（g）	制御タイプ	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
MNSPS	4	M3	15.7	9.9	30.5	8.0	8	M3×0.5	8	メーターアウト	610	570
		M5	15.7	9.9	30.5	8.0	8	M5×0.8	8		620	580
	6	M5	16.7	9.9	30.5	10.4	8	M5×0.8	10.4		630	590

Ⓨ表示数量超えはお見積り

■ストレートタイプ

メーターアウト SPSNS



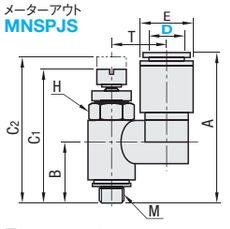
Ⓜ材質　ボリプチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

型式 Type	D	呼び	A	B	C2	E	二面幅 H	T	ねじサイズ M	質量（g）	制御タイプ	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 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
	6	M5	35.2	11.4	29.12	11.9	8	15.9	M5×0.8	29.2		660	620
		1	38.65	14.85	34.05	11.9	10	18.1	R1/8	34.1		680	640
		2	42.2	18.4	42.4	11.9	14	20.1	R1/4	42.4		720	680
	8	1	40.15	14.85	33.87	13.9	10	18.1	R1/8	33.9		710	670
		2	49.2	18.4	42.32	13.9	14	20.18	R1/4	42.4		720	680
		3	45.9	20.6	47.6	13.9	19	22.5	R3/8	47.7		880	830
	10	2	46.4	18.4	42.32	16.9	14	20.1	R1/4	42.4		830	780
		3	48.6	20.6	47.6	16.9	19	22.5	R3/8	47.7		910	860

Ⓨ SPSNSはチューブ接続口は動きません。　Ⓨ表示数量超えはお見積り

■ミニチュアストレートタイプ

メーターアウト MNSPJS



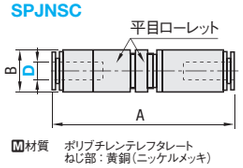
Ⓜ材質　ボリプチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

型式 Type	D	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	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
MNSPJS	3.2	M5	W（白）	28	12.4	27.2	30.2	7.8	8	11.2	M5×0.8	13.2	メーターアウト	1,330	1,130
	4	M3	B（黒）	28.3	11.4	25.1	27.6	7.9	7	9.3	M3×0.5	7.7		1,330	1,260
		M5	W（白）	29	12.4	27.2	30.2	8.8	8	11.2	M5×0.8	14		810	760
	6	M5		30.6	12.4	27.2	30.2	10.8	8	11.2	M5×0.8	15		840	790

Ⓨ表示数量超えはお見積り

■インラインタイプ

SPJNSC



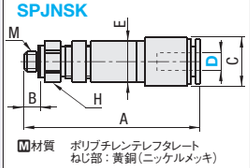
Ⓜ材質　ボリプチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

型式 Type	D	本体色	A Min	A Max	B	質量（g）	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜29
SPJNSC	4	B（黒）	48.8	52.3	10	13.9	950	900
	6		52	57	12	18.8	1,100	1,040
	8	W（白）	63	68	15	31	1,200	1,140

Ⓨ表示数量超えはお見積り

■ミニチュアインラインタイプ

SPJNSK

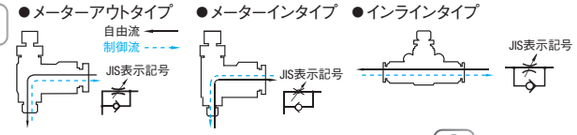


Ⓜ材質　ボリプチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

型式 Type	D	本体色	A Min	A Max	B	C	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量（g）	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜29
SPJNSK	4	B（黒）	39.8	43.3	4	10	10	9	M5×0.8	12.5	1,080	750
	6	W（白）	42.8	46.3	4	12	10	9	M5×0.8	13.4	1,080	750

Ⓨ表示数量超えはお見積り

●メーターアウトタイプ　●メーターインタイプ　●インラインタイプ



Order 注文例　型式 — 呼び — 本体色
SPSNL4 — M5
MNSPJS6 — M5 — W

Delivery 出荷日　●右記以外　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。

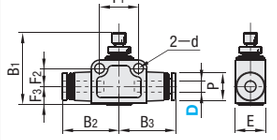
●SPJNLS・SPJNSC・SPJNSK
3 日目発送
ストローク T 400円/1本
ストローク A 200円/1本　P.90
Ⓨ同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

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

SPJYS

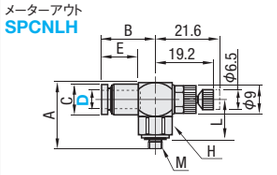


Ⓜ材質　ポリプチレンテレフタレート
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）

型式 Type	D	B1 Max.	B1 Min.	B2	B3	P	E	d	F1	F2	F3	質量（g）	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜29
SPJYS	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	3.2	14	6.5	6.5	13	650	620
	6	41.5	35.7	24.9	24.9	13	15	4.3	20	8.5	11	29	920	880
	8	46	39.8	27.4	27.4	15	18	4.3	22	9.5	12	43	1,050	1,000
	10	55.6	48	31.7	31.7	18	21	4.3	26	11	12	71	1,320	1,260
	12	55.9	48.4	37.2	37.2	21	28	4.3	32	13	16	115	1,530	1,460

■ローハイトタイプ

メーターアウト SPCNLH



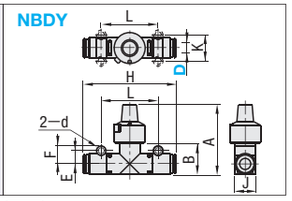
Ⓜ材質　本体　SUS303
ねじ部：黄銅（ニッケルメッキ）
※M3のみ　本体・ねじ部 SUS303

型式 Type	D	呼び	A	B	C	E	二面幅 H	L	ねじサイズ M	質量（g）	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜29
SPCNLH	4	M3	22.0	16.4	8	11.5	8	13.5	M3×0.5	17.8	2,850	2,710
		M5	21.5					12.5	M5×0.8	17.9	2,660	2,520
		1	23.5				10	13.5	R1/8	21.7	2,730	2,590
	6	M5	22.5	16.5	10	12.6			M5×0.8	21.2	2,660	2,520
		1	26.0					16.0	R1/8	24.2	2,690	2,560

Ⓨ表示数量超えはお見積り

■ダイヤル調整タイプ

NBDY



型式 Type	D	A	B	E	F	H	d	J	K	L	¥基準単価 1〜4コ	¥スライド単価 5〜9
NBDY	4	45.5	17	8.1	11.6	55	4.3	12	16.2	30.8	7,790	7,410
	6	45.5	17	8.1	11.6	49.5		12	16.2	30.8	7,790	7,410
	8	50	22.5	9.5	13.1	66.5		15	19	41	8,050	7,650
	10	58	29	11.5	15.1	75		20	23	47	8,460	8,040
	12	58	29	11.5	15.1	79		20	23	47	8,460	8,040

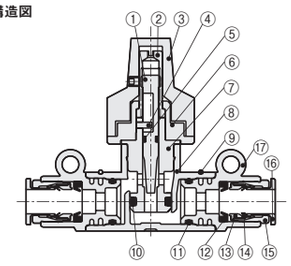
Order 注文例　型式　NBDY8
Delivery 出荷日　3 日目発送
ストローク T 400円/1本
ストローク A 200円/1本　P.90
Ⓨ同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

仕様

●NBDY

使用流体	空気/N2ガス/低真空
使用温度範囲	5〜60℃（但し、凍結なきこと）
最高使用圧力	0.7MPa
負圧	−100kPa
保証耐圧力	1.5MPa

■構造図



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

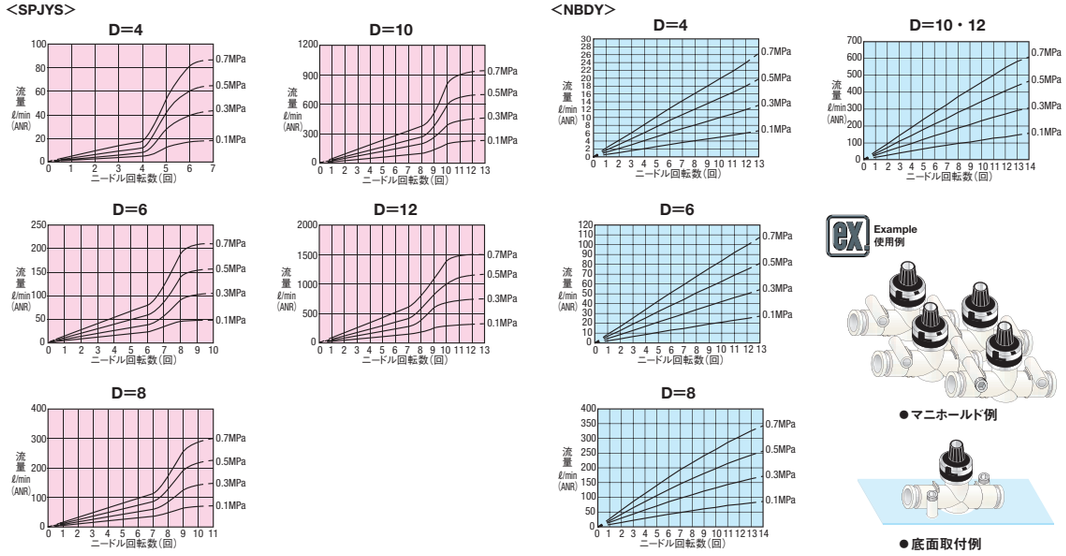
Ⓨ黄銅部分は全て無電解ニッケルメッキ付となります。

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

■注意事項
・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

<NBDY>



Order 注文例　型式 — 呼び
SPJYS10
SPCNLH4 — M5

●SPJYS
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。

●SPCNLH
3 日目発送
ストローク T 400円/1本
ストローク A 200円/1本　P.90
Ⓨ同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

仕様

●SPJYS

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

●SPCNLH

使用流体	空気
使用温度範囲	−5〜60℃
使用圧力範囲	0.05〜0.7MPa

＊使用圧力範囲は、常温（20℃）の時の範囲です。

Example 使用例

●マニホールド例

●底面取付例

スピードコントローラ

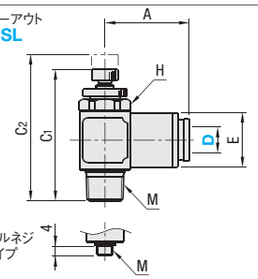
ーステンレスタイプ・耐熱タイプ・クリーンタイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■ステンレスタイプ

RoHS

メーターアウト
ASPSL



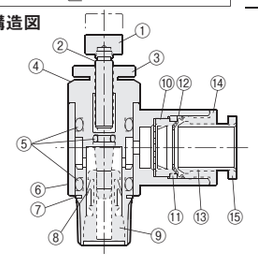
型式 Type	D	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜29
ASPSL	4	M5	20	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	25.9	4,080	3,540
		1	22	37.9	43.4	14	13	R1/8	41.0	4,120	3,580
	6	M5	21	32.1	36.7	12	10	M5×0.8	24.9	4,120	3,580
		1	23	37.9	43.4	14	13	R1/8	40.5	4,380	3,810
		2	25	47.1	53.3	17	16	R1/4	73.0	4,930	4,280
	8	1	25	37.9	434	14	13	R1/8	39.2	4,380	3,810
		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
	10	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
	12	3	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℃
最高使用圧力	1.0MPa
使用真空圧力	−0.1MPa

■特長
・耐食性に優れています。

■構造図



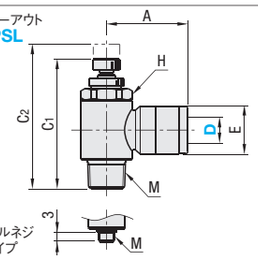
No.	部品名	M材質
①	ハンドル	SUS316
②	スピンドル	SUS316
③	ロックナット	SUS316
④	回転軸	SUS316
⑤	Oリング	ふっ素
⑥	回転体	SUS316
⑦	Eリング	SUS
⑧	Vパッキン	HNBR

No.	部品名	M材質
⑨	チェック部	SUS316
⑩	パッキン	ふっ素
⑪	チャックホルダー	SUS316
⑫	チャック	SUS301
⑬	プッシュリングA	SUS316
⑭	アウターリング	SUS316
⑮	プッシュリングB	SUS316

■耐熱タイプ

RoHS

メーターアウト
KSPSL



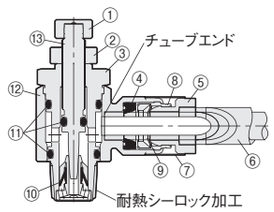
型式 Type	D	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
KSPSL	4	M5	22.6	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	25.6	1,070	1,020
		1	24.8	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.1	1,220	1,160
	6	M5	24.1	30	32.7	12.5	11	M5×0.8	26	1,150	1,100
		1	26.1	38.1	44.4	12.5	14	R1/8	43.4	1,310	1,250
		2	27.6	46.9	53.3	14.5	17	R1/4	68.9	1,400	1,330
	8	1	26.9	38.1	44.4	14.5	14	R1/8	45.8	1,390	1,330
		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
	10	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
	12	3	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℃
使用圧力範囲	0〜1.0MPa
逆支弁作動圧力	0.05MPa

■特長
・高温環境、スパッタ環境下に最適な流量調整弁です。

■構造図



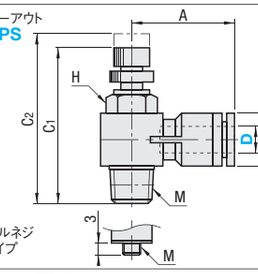
No.	部品名	M材質
①	ツマミ	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
②	ロックナット	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
③	ネジ部本体	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
④	弾性体スリーブ	H−NBR
⑤	開放リング	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑥	チューブ	ー
⑦	カバー	黄銅(無電解ニッケルメッキ)

No.	部品名	M材質
⑧	ガイドリング	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑨	ロック爪	ステンレス
⑩	ダイヤフラム	H−NBR
⑪	Oリング	H−NBR
⑫	金属本体	黄銅(無電解ニッケルメッキ)
⑬	ニードル	黄銅(無電解ニッケルメッキ)

■クリーンタイプ

RoHS

メーターアウト
PJSPS



型式 Type	D	呼び	A	C1	C2	E	二面幅 H	ねじサイズ M	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
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	12.4	8	M5×0.8	8	2,780	2,650
		1	23.6	34.4	40.5		12	R1/8	19	2,860	2,720
		2	25.6	41.4	47.6		16	R1/4	38	3,260	3,100
	8	1	26.9	34.4	40.5	14.4	12	R1/8	22	2,940	2,800
		2	28.4	41.4	47.6		16	R1/4	41	3,260	3,100
		3	28.9	46.5	53.5		21	R3/8	69	3,420	3,250
	10	2	31.1	41.4	47.6	17.6	16	R1/4	44	3,420	3,250
		3	31.4	46.5	53.5		21	R3/8	71	3,580	3,410
	12	3	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℃
使用圧力範囲	0〜0.9MPa
逆支弁作動圧力	0.05MPa

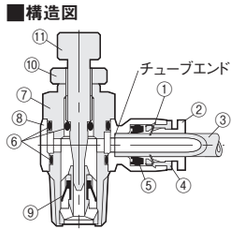
■特長
・本体材質に、クリーン環境に適したPP（ポリプロピレン）を使用しております。
・本体が半透明で流体が確認できます。

■使用上の注意
・禁油仕様です。
・チューブがチューブエンドまで差し込まれていることを確認してください。

Order 注文例　型式 ASPSL4 − 呼び 1　（表示数量超えはお見積り）

Delivery 出荷日
●KSPSL・PJSPS　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。）
●ASPSL　3　日目発送
ストークT　400円/1本
ストークA　200円/1本　P.90
（同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く））

■構造図



No.	部品名	M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	ー
④	ガイドリング	SUS304
⑤	弾性体スリーブ	EPDM
⑥	Oリング	EPDM
⑦	金属本体	SUS304
⑧	樹脂本体	ポリプロピレン
⑨	ダイヤフラム	EPDM
⑩	ロックナット	SUS304
⑪	ニードル	SUS304

スロットルバルブ

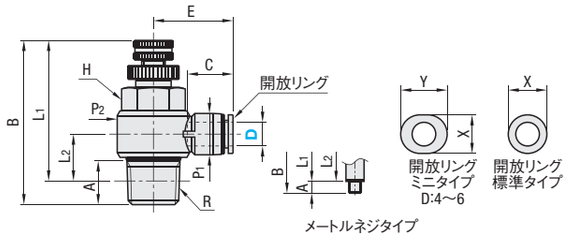
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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。

■スロットルバルブ ーエルボー

RoHS

SEJC

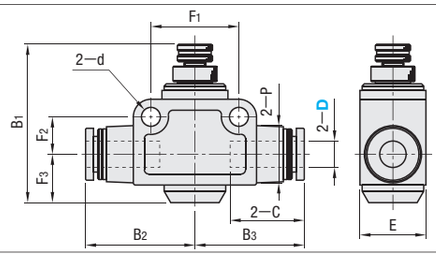


型式 Type	D	呼び	R	A	B Max	B Min	L1 Max	L1 Min	L2	P1	P2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
SEJC	4	M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	7.8	9.8	7.9	440	420
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7		14.4		17.7	10			18	650	620
	6	M5	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.58	10.5	9.8	11.6	17.5	8	9.8	11.8	8.6	580	560
		1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7		14.4		18.3	10			19	720	690
		2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	11.9		18.4		20.2	14			37	780	750
	8	1	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	10	13.8	—	22	780	750
		2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	13.2		18.4		28.4	14			40	850	810
	10	2	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	—	44	990	950

■スロットルバルブ ーユニオンー

RoHS

SEJR



型式 Type	D	B1 Max	B1 Min	B2	B3	P	E	C	d	F1	F2	F3	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
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　型式 SEJC4 − 呼び M5

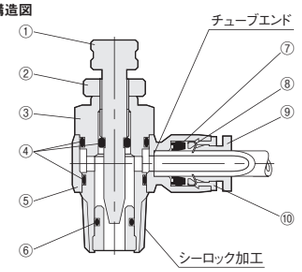
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
（ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。）

仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0〜60℃
使用圧力範囲	0〜0.9MPa

＊使用圧力範囲は、常温（20℃）の時の範囲です。

■構造図



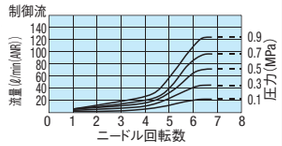
■構造図（エルボタイプ：SEJC）

No.	部品名	M材質
①	ニードル	黄銅、無電解ニッケルメッキ
②	ロックナット	アルミニウム
③	金属本体	黄銅、無電解ニッケルメッキ
④	Oリング	ニトリルゴム
⑤	樹脂本体	ポリプ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

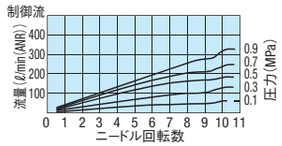
■流量特性

<SEJC>

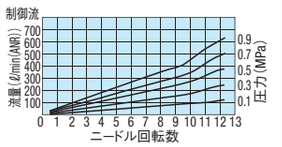
4−M5
6−M5



4−1
6−1
8−1

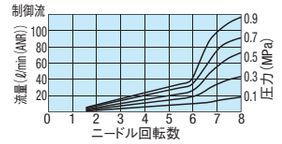


6−2
8−2
10−2

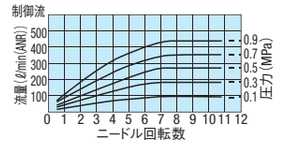


<SEJR>

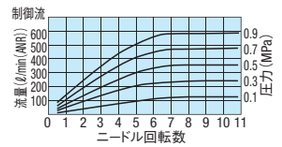
4



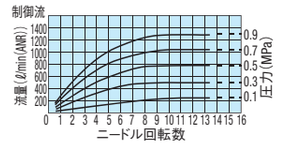
6



8



10

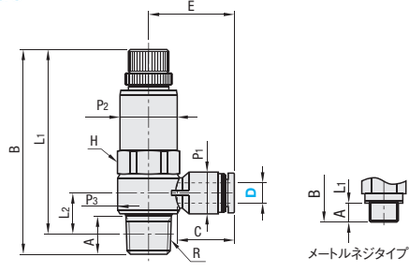


ミスミ FAメカ2011　ミスミFA　検索
お問合せ窓口 P.1795　緊急対応 P.90　特注対応 P.99

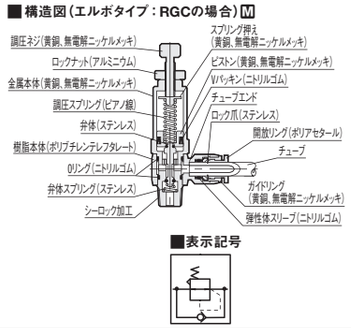
CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■ーエルボー RoHS

RGC



■構造図(エルボタイプ:RGCの場合) M

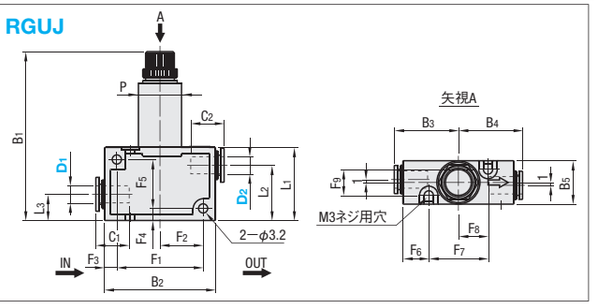


■表示記号

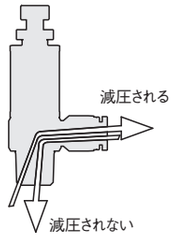
型式 Type	チューブ外径(mm) D	呼び	R	A	B Max	B Min	L1 Max	L1 Min	L2	P1	P2	P3	C	E	対辺 H	質量(g)	¥基準単価 1〜9コ	¥基準単価 10〜	¥スライド単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
RGC	4	M5	M5×0.8	2.9	48.7	44.6	45.8	41.7	7.6	8	10	9.8	11	15.4	10	16	1,630	1,540		
		1	R1/8	7.8	60	56	56	52	10.5	10	14	14.4	14.9	21.4	14	36	1,870	1,770		
	6	M5	M5×0.8	2.9	48.7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

■ーユニオン RoHS

RGUJ



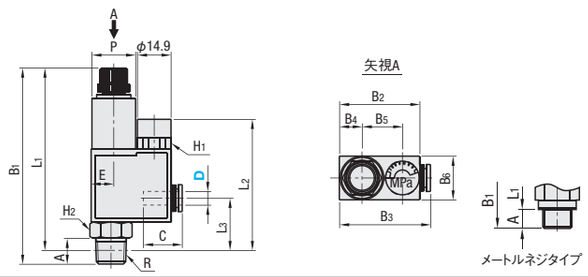
■特長
・RGC・RGUはリリーフ機構付なので、ネジ側から一次圧を導入すると減圧され、継手側から流出します。



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

■ーゲージ付エルボー RoHS

RGCM



型式 Type	チューブ外径(mm) D	呼び	R	A	B1 Max	B1 Min	B2	B3	B4	B5	B6	L1 Max	L1 Min	L2	L3	C	E	P	対辺 H1	対辺 H2	質量(g)	¥基準単価 1〜9コ	¥基準単価 10〜	¥スライド単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
RGCM	4	M5	M5×0.8	3	60.6	56.6	24.8	27.4	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11	4.7	11	14	8	28	2,750	2,420		
		1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.2	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	15.9	7.3	15.2		12	55	3,010	2,640		
	6	M5	M5×0.8	3	60.6	56.6	24.8	27.8	5.8	13.7	15.1	57.6	53.6	42.8	11.8	11.6	4.7	11	14	8	28	2,880	2,530		
		1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.8	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	17	7.3	15.2		12	56	3,140	2,760		
		2	R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.9	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8		8.7	19.1	16	16	84	3,330	2,930		
	8	1	R1/8	7.8	81.8	77.4	32	36.7	7.8	15.8	15	77.8	73.4	51.6	18.6	18.1	7.3	15.2	14	12	56	3,280	2,880		
		2	R1/4	11.3	90	85.7	35.1	39.8	9.9	17.7	19.1	84	79.7	57.3	22.8		8.7	19.1	12	16	85	3,470	3,050		

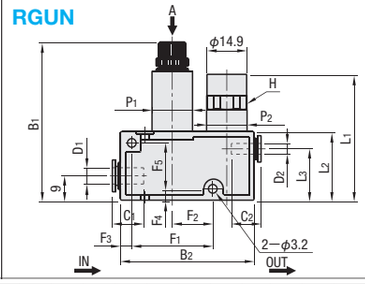
Order 注文例
型式 — 呼び・D2
RGC4 — M5
RGM4 — M5

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。

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■ーゲージ付ユニオン RoHS

RGUN

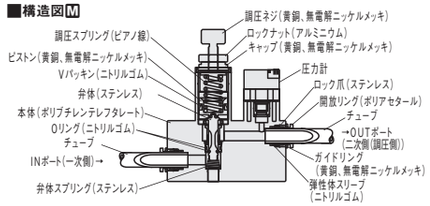


型式 Type	No.	D1	D2	B1 Max	B1 Min	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	P1	P2	C1	C2	J	対辺 H	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	質量(g)	¥基準単価 1〜9コ	¥基準単価 10〜	¥スライド単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
RGUN	4	4	4	63.4	58.9	49.5	21.8	32.9	15.1	46.6	25.4	19	15	15	11	11	1	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,230	2,420		
	6−4	6	4	63.4	58.9	49.5	22.2	32.9	15.1	46.6	25.4	19	15	15	11.6	11	1	14	30	15	4.2	4.2	17	9.1	20.2	10.1	10.1	9	47	3,240	2,430		
	6	6	6					33.3								11.6														3,380	2,540		
	8−6	8	6	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					40.6								18.1														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出来ます。

■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い方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)では正確な設定が出来ません。
・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 M



仕様

使用流体	空気
使用温度範囲	0〜60℃
使用圧力範囲	0〜0.9MPa
設定圧力範囲	0.1〜0.8MPa
表示圧力範囲	0〜0.8MPa
ゲージ精度	±5%(フルスケール※)

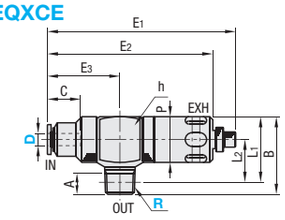
※表示圧力が、0から最大値0.8MPaまで一気に振れた場合における表示位置のずれの範囲です。

■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。

■急速排気弁スタンダードタイプ(排気絞り付)

RoHS

EQXCE

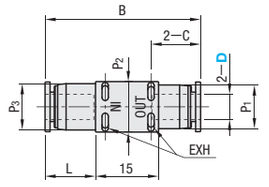


M材質:本体:アルミニウム
ニードル部:黄銅(無電解ニッケルメッキ)
エレメント:ポリビニルホルマール

■急速排気弁ストレートタイプ

RoHS

EQUS

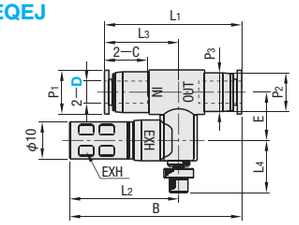


M材質:ポリブチレンテレフタレート

■急速排気弁ユニオンタイプ(排気絞り付)

RoHS

EQEJ



M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	チューブ外径(mm) D	R(PT)	呼び	A	B	L1	L2	P	C	E1 Max	E1 Min	E2	E3	対辺 h	有効断面積(mm²) IN→OUT	有効断面積(mm²) OUT→EX	質量(g)	¥基準単価 1〜9コ	¥基準単価 10〜	¥スライド単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
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		
	6	1(R1/8)	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		
			2		29	25	16	18		77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35	2,800	2,480		
		2(R1/4)	1	11	31												37	2,800	2,480		
	8	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												41	2,800	2,480		

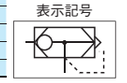
■急速排気弁ストレートタイプ

型式 Type	チューブ外径(mm) D	B	L	P1	P2	P3	C	有効断面積(mm²) IN→OUT	有効断面積(mm²) OUT→EX	質量(g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
EQUS	4	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	1.8	3.3	740	700
	6	37	12	10.4	12	11	11.6	4	4	4.9	780	740

仕様

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

表示記号



■急速排気弁ユニオンタイプ(排気絞り付)

型式 Type	チューブ外径(mm) D	B	L1	L2	L3	L4 Max	L4 Min	P1	P2	P3	C	E	有効断面積(mm²) IN→OUT	有効断面積(mm²) OUT→EX	質量(g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
EQEJ	4	44.7	34.6	28.6	18.5	17.4	13.5	9	10	8.4	11	11	1.8	1.7	8.3	1,180	1,120
	6	46.7	37	29.4	20	19	14	11	12	10.4	11.6	13	4	3.2	12	1,210	1,140

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

Order 注文例
型式
RGUN4

型式 — R(PT) — 呼び
EQXCE4 — 1 — 1

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。

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

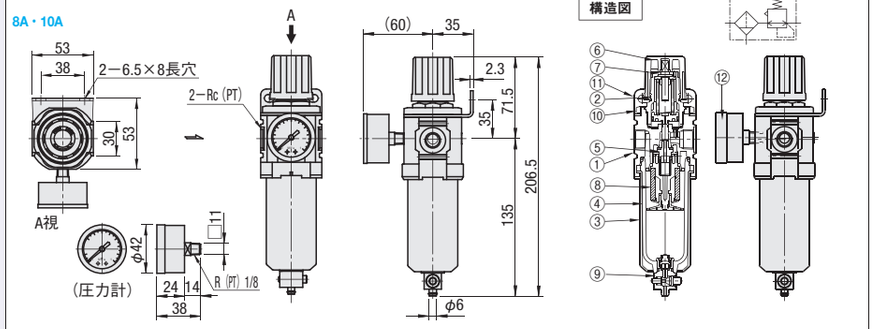
■エアー用フィルタ付減圧弁

圧力計

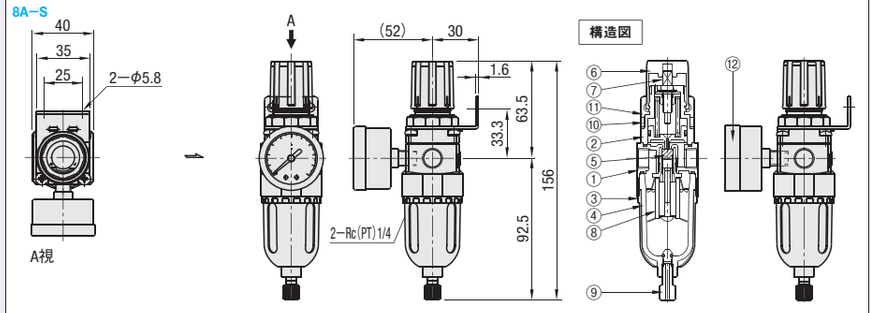
RoHS

MSFR（フィルタ付減圧弁）　A付属品（MSFRのみ）圧力計1ケ　ブラケット1ケ
MSPGN1（圧力計）

8A・10A



8A−S



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（℃）	使用流体	質量（g）	¥基準単価
MSFR	8A−S	1/4	40	0〜1.0	0.05〜0.85	1.5	5〜60	空気	210	4,720
	8A		5	0.05〜1.0					460	5,770
	10A	3/8								5,770

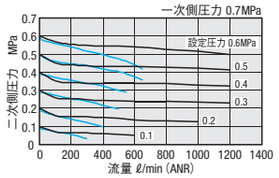
型式	¥基準単価
MSPGN1（圧力計）	1,130

Rc(PT) 1/4 の濾過度 5μm 行：¥基準単価 5,770

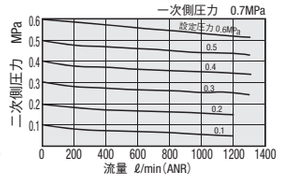
▼構造図⑨ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

■特性データ　一次側圧力が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。

MSFR8A−S・8A 流量特性



MSFR10A 流量特性



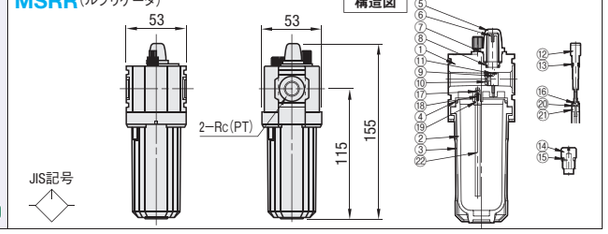
■構成部品表

No.	名称	M材質 8A−S	M材質 8A・10A	No.	名称	M材質 8A−S	M材質 8A・10A
①	ボディ	ADC10		⑦	調整ねじ	SS400	
②	ボンネット	PBT	POM	⑧	エレメント	PE	
③	ケースガード	ADC12	PC	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

RoHS

MSRR（ルブリケータ）

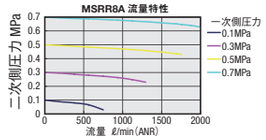


型式 Type	No.	Rc（PT）	使用圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	使用温度範囲（℃）	貯油量（cm³）	最小滴下流量（ℓ/min）	推奨オイル	使用流体	質量（g）	¥単価 1〜4コ
MSRR	8A	1/4	0〜1.0	1.5	5〜60	55	50	タービン油 1種（ISO VG32）	空気	270	2,870
	10A	3/8					60				

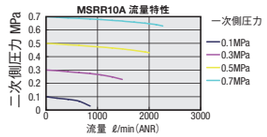
▼最小滴下流量は一次圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR)

■特性データ
一次側圧力が一定の場合に、二次側の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。

MSRR8A 流量特性



MSRR10A 流量特性



■構成部品表

No.	名称	M材質	No.	名称	M材質	No.	名称	M材質
①	ボディ	ADC10	⑨	フローガイドホルダー	POM	⑰	#2チェックバルブ	SUS304
②	ケース	PC	⑩	フローガイド	NBR	⑱	チェックバルブバネ	SUS304
③	ケースガード	PC	⑪	ホルダーガスケット	NBR	⑲	エアーノズル	C3604CD
④	ケースガスケット	NBR	⑫	ニードルバルブ	SS400	⑳	チェックバルブパッキン	NBR
⑤	アウタードーム	PC	⑬	ニードルバルブパッキン	NBR	㉑	チェックバルブボディ	C3604CD
⑥	インナードーム	PC	⑭	フィードプラグ	C3604CD	㉒	サイホンチューブ	PU
⑦	アウタードームガスケット	NBR	⑮	フィードプラグガスケット	NBR			
⑧	インナードームガスケット	NBR	⑯	#1チェックバルブ	SUS304			

Order 注文例　型式　MSFR8A−S　MSRR8A

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	1〜4	5〜9
値引率	価格表	5%

▼表示数量超えはお見積り

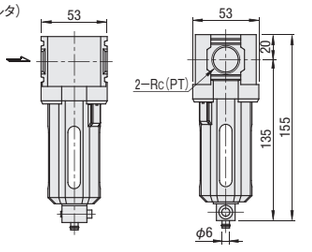
CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■エアー用フィルタ

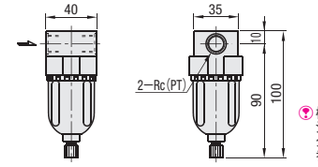
RoHS

MSAF（エアー用フィルタ）

8A・10A



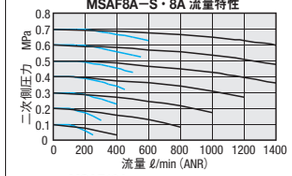
8A−S



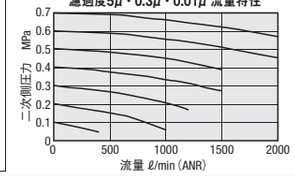
▼構造図は左ページのエアー用フィルタ付減圧弁をご参照ください。

■特性データ
一次側圧力が一定の場合に、二次側の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。

MSAF8A−S・8A 流量特性



MSAF10A 濾過度5μ・0.3μ・0.01μ 流量特性



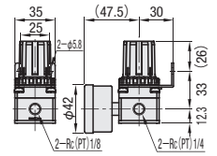
型式 Type	No.	濾過度（μm） 選択	Rc（PT）	使用圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲（℃）	使用流体	質量（g）	¥基準単価
MSAF	8A−S	40	1/4	0〜1.0	1.5	5〜60	空気	140	2,000
	8A	0.01		0.05〜1.0				250	5,000
		0.3						270	4,950
		5							2,100
	10A	0.01	3/8					250	5,210
		0.3						270	5,010
		5							2,100

■エアー用減圧弁

RoHS

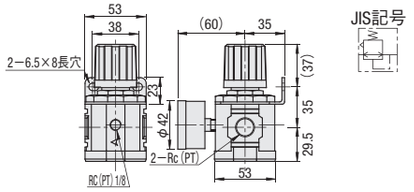
MSR（エアー用減圧弁）　A付属品 圧力計1ケ　ブラケット1ケ

8A−S



▼側面図は付属品の圧力計を取り付けた状態のものです。

8A・10A

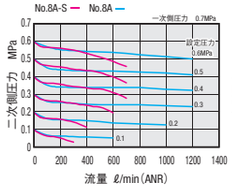


▼構造図は左ページのエアー用フィルタ付減圧弁をご参照ください。

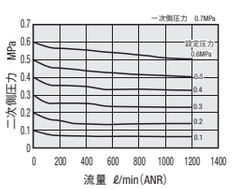
型式 Type	No.	Rc（PT）	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲（℃）	使用流体	質量（g）	¥基準単価
MSR	8A−S	1/4	0.05〜1.0	0.05〜0.85	1.5	5〜60	空気	250	3,010
	8A							420	3,210
	10A	3/8							3,590

■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。

MSR8A−S、8A 流量特性



MSR10A 流量特性



Order 注文例　型式　MSAF8A−S　MSR8A　−　濾過度　40

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

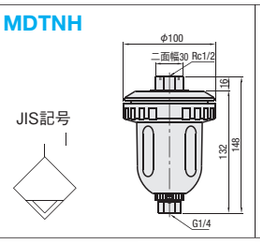
数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

▼表示数量超えはお見積り

■ドレントラップ

RoHS

MDTNH



型式 Type	No.	¥基準単価
MDTNH	15A	7,200

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

Order 注文例　型式　MDTNH15A

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
▼ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

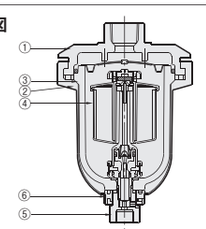
Price 価格

■数量スライド価格（▼1円未満切り捨て）P.89

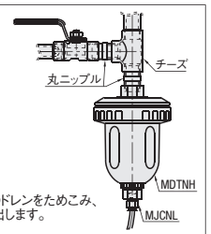
数量	1〜4	5〜9
値引率	基準単価	5%

▼表示数量超えはお見積り

■構造図



Example 使用例



空気中のドレンをためこみ、ドレン排出します。

■構成部品表

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

■特長
・フロート式の為、無駄なエア排出がありません。
・マグネットにより、確実にドレン排出します。

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℃
排出量	10cc/1回
製品質量	0.7kg

▼使用圧力が0.05MPa以下の場合、ドレン排出通路は開きます。
▼ゴミ等がフロートに詰まった場合は、エアー漏れが起きることがあります。その場合は、フロートを洗浄してください。特に、ゴミ等が多いエアタンクの下には使用しないようにしてください。

調質機器セット/圧力計

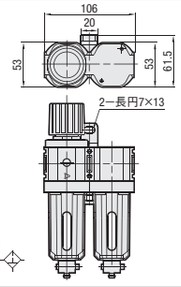
CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■フィルタ付レギュレータ ＋ フィルタ

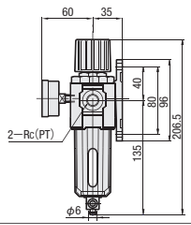
RoHS

MSFRAF

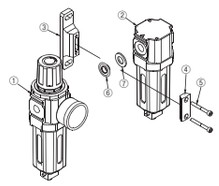
フィルタ付減圧弁(5μm) ＋ エアフィルタ(0.3μm)



A付属品　圧力計　1ケ
ブラケット1ケ



構造図



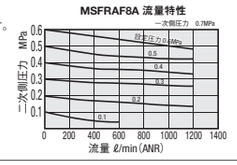
型式 Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (℃)	使用流体	質量 (g)	¥単価 1〜4コ
MSFRAF	8A	1/4	5+0.3	0.05〜1.0	0.05〜0.85	1.5	5〜60	空気	780	9,300
	10A	3/8								

表示数量超えはお見積り

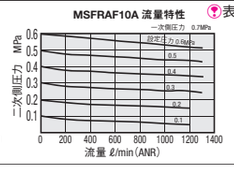
■特性データ

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。

MSFRAF8A 流量特性



MSFRAF10A 流量特性



■構成部品表

No.	名称	M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	#1ガスケット	NBR
⑦	#2ガスケット	NBR

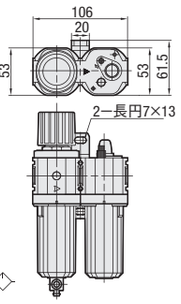
ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。

■フィルタ付レギュレータ ＋ ルブリケータ

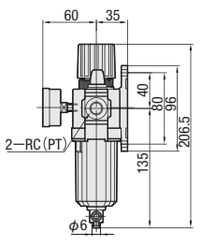
RoHS

MSFRRR

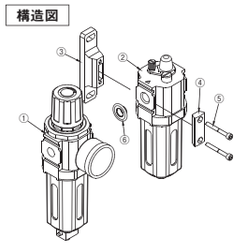
フィルタ付減圧弁(5μm) ＋ ルブリケータ



A付属品　圧力計　1ケ
ブラケット1ケ



構造図



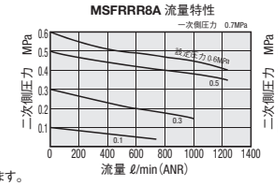
型式 Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	貯油量 (cm³)	最小滴下流量 (ℓ/min)	推奨オイル	周囲温度範囲 (℃)	使用流体	質量 (g)	¥単価 1〜4コ
MSFRRR	8A	1/4	5	0.05〜1.0	0.05〜0.85	1.5	55	50	タービン油 1種 (ISO VG32)	5〜60	空気	780	8,090
	10A	3/8						60					

最小滴下流量は一次圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR)　表示数量超えはお見積り

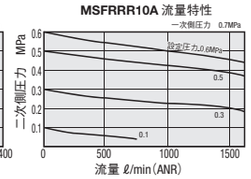
■特性データ

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。

MSFRRR8A 流量特性



MSFRRR10A 流量特性



■構成部品表

No.	名称	M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。

Order 注文例　型式 MSFRAF8A

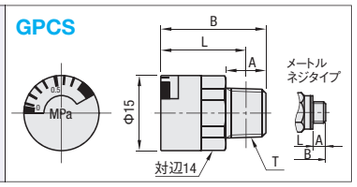
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■圧力計ーストレートー

RoHS

GPCS

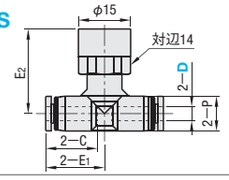


型式 Type	No.	T	A	B	L	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜
GPCS	1	R1/8	8	21	17	8	1,120	1,060
	2	R1/4	11	24	18	16.5	1,160	1,070
	5	M5×0.8	3	16.5	13.5	6	1,090	1,030

■圧力計ーユニオンストレートー

RoHS

GPUS



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

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℃
目盛角度		150°
材質	キャップ	アクリル
	金属本体	黄銅(ニッケルメッキ)
	樹脂本体	PBT

※表示圧力が、0から最大値0.8MPaまで一気に振れた場合における表示位置のずれの範囲です。

・GPUSはゲージ本体六角部を廻すことによって向きを変えられます。

Order 注文例　型式 MSFRAF8A　型式 GPCS2

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。

デジタル圧力センサ/圧力スイッチ

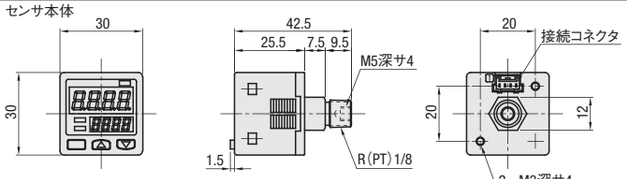
CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■デジタル圧力センサ

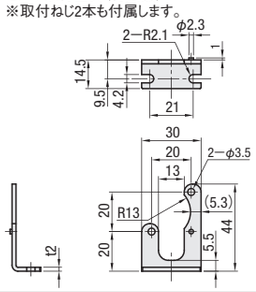
RoHS

MDPSA (低圧タイプ) MDPSB (高圧タイプ)

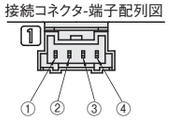
センサ本体



センサ取付金具(付属品)
※取付ねじ2本も付属します。

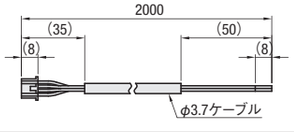


接続コネクタ-端子配列図



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	比較出力	¥基準単価
MDPSA	低圧タイプ	−100.0〜+100.0kPa	NPNトランジスタ オープンコレクタ	6,300
MDPSB	高圧タイプ	−0.100〜+1.000MPa		

■特長

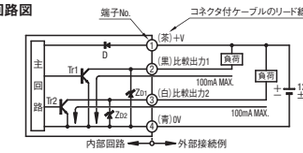
・30×30mmのコンパクトサイズです。
・現在値としきい値を同時に表示する2画面表示ですので、画面のモードを切り替えることなくスムーズにしきい値の確認、設定が可能です。
・メイン表示部は出力のON/OFF動作に連動し色が変化します。
3色表示で操作性と視認性に優れています。
・応答時間を2.5ms〜5,000msまで10段階で変えられます。急激な圧力変化などによるチャタリングや誤動作を防止します。

■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用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。)

・耐圧力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ないでください。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。
・電源投入時の過渡的状態(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にご注意ください。

■入出力回路図



D　：電源逆接続保護用ダイオード
Zo1、Zo2　：サージ電圧吸収用ツェナーダイオード
Tr1、Tr2　：NPN出力トランジスタ

仕様

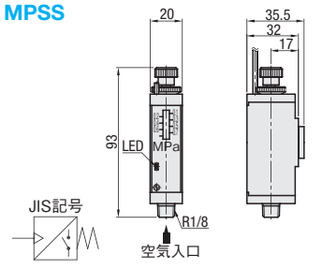
型式		MDPSA	MDPSB
タイプ/用途		低圧タイプ/(主に)負圧用	高圧タイプ/(主に)正圧用
圧力種類		ゲージ圧	
定格/設定圧力範囲		−100.0〜+100.0kPa	−0.100〜+1.000MPa
耐圧力		500kPa	1.5MPa
適用流体		非腐食性気体(液体・腐食性気体には使用できません)	
電源電圧		12〜24V DC±10%　リップルP−P10%以下	
消費電力		通常時:840mW以下(電源電圧24V時消費電流35mA以下)	
比較出力		NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流:100mA ・印加電圧:30V　DC以下(比較出力−0V間) ・残留電圧:2V以下(流入電流100mAにて)	
	出力動作	NO/NCをキー操作により)選択	
	応差(ヒステリシス)	最小1digit(可変)	
	繰り返し精度	±0.1% F.S(±2digits以内)	±0.2% F.S(±2digits以内)
	応答時間	(2.5、5、10、25、50、100、250、500、1,000、5,000)msから選択	
	短絡保護	装備	
外部入力		不可	
アナログ電圧出力		不可	
表示		4桁+4桁3色LCD表示(表示更新周期:250、500、1,000msから選択)	
表示圧力範囲		−100.0〜+100.0kPa	−0.100〜+1.000MPa
表示灯		橙色LED	
耐環境性	保護構造	IP40(IEC)	
	使用周囲温度	−10〜+50℃、保存時:−10〜+60℃	
	使用周囲湿度	35〜85% RH(結露および氷結しないこと)、保存時:35〜85% RH	
	耐電圧	AC1,000V 1分間　充電部一括・ケース間	
	絶縁抵抗	DC500Vメガにて50MΩ以上　充電部一括・ケース間	
	耐振動	耐久10〜500Hz　複振幅3mm　XYZ各方向2時間	
	耐衝撃	耐久100m/s2(約10G)　XYZ各方向3回	
温度特性		±0.5% F.S.以内(+20℃時を基準)	±1% F.S.以内(+20℃時を基準)
圧力ポート		M5めねじ+R(PT)1/8おねじ	
接続方式		コネクタ接続	
配線長		0.3mm²以上のケーブルにて100m	
材質		ケース:PBT、LCD表示部:アクリル、スイッチ部:シリコンゴム 圧力ポート:SUS303　取付ねじ部:黄銅(ニッケルメッキ) 取付金具:SPCC(三価ユニクロメッキ)	
本体質量		約40g	

※指定の無い測定条件は、使用周囲温度=+20℃です。

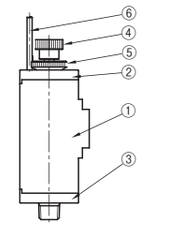
■圧力スイッチ

RoHS

MPSS



部品構成図



■構成部品表

No.	名称	個数	M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 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

仕様

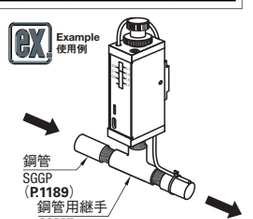
使用流体	空気
設定圧力範囲(MPa)	0.1〜0.7
最高使用圧力(MPa)	0.8
耐圧力(MPa)	1.0
使用温度範囲(℃)	5〜60
管接続口径	R1/8
センサスイッチ	リードスイッチ(有接点型)
	ノーマルオープン/LED、ON時点灯
	リード線長さ1m
	接点容量:AC85〜115V/DC5〜30V、25mA以下
質量	185g

■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%

表示数量超えはお見積り

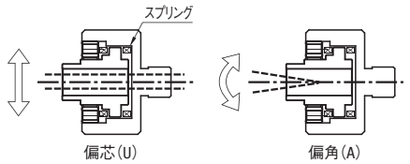
Example 使用例



フローティングジョイント　概要

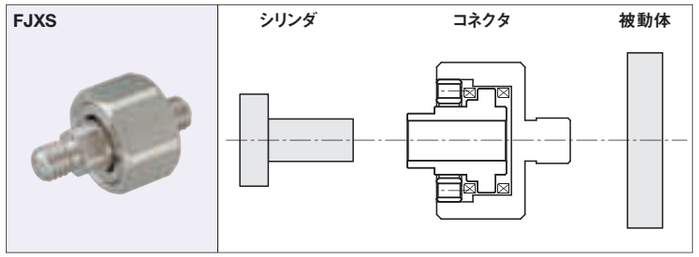
■フローティングジョイント 特長

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(=偏芯)』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、シリンダパッキン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

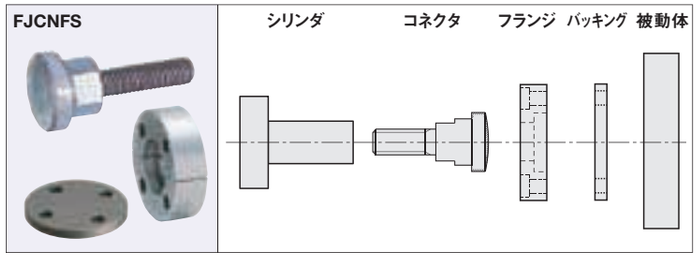
・一体型



■特長
一部品単体で偏芯・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.1425〜1426
- 超短タイプ
  - ーおねじ取付タイプー　⇒P.1422
  - ーフート取付タイプー　⇒P.1423
  - ーフランジ取付タイプー　⇒P.1424

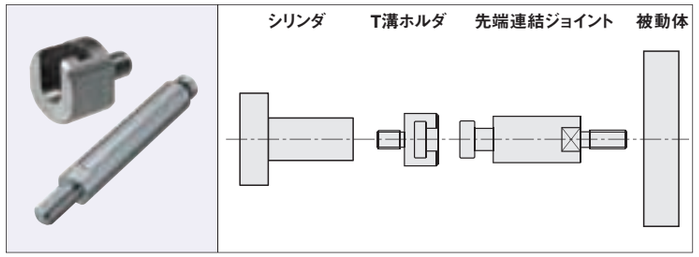
・フランジ取付型



■特長
フランジがある事により、高荷重でも偏芯・偏角を吸収します。パッキング(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.1427〜1428
- コネクタ・フランジ・パッキング単品　⇒P.1429〜1432
- 低硬度タイプ・スライドタイプ　⇒P.1433〜1434

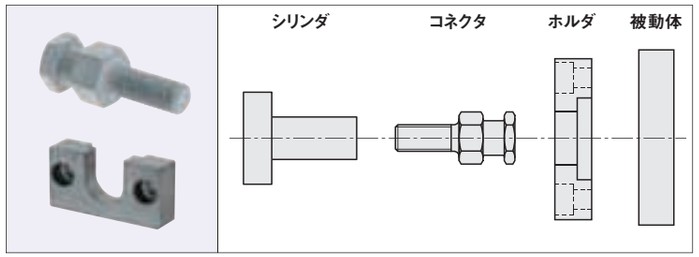
・T溝型



■特長
T型の溝を利用して、偏芯・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.1435
- 先端連結ジョイント　⇒P.1436

・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.1438〜1442
- コネクタ ー延長ロッドタイプー　⇒P.1443〜1444
- ホルダ ーサイドマウントタイプー　⇒P.1445
- ホルダ ートップ・ボトムマウントー　⇒P.1446
- ホルダ ーコンパクトタイプー　⇒P.1447

■フローティングジョイントの組み合せ設計支援

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

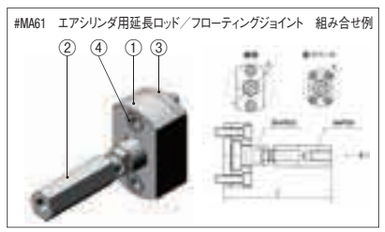
ミスミ　モジュラアッセンブラ　検索

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「モジュラアッセンブラ」エリアに結果が表示されます

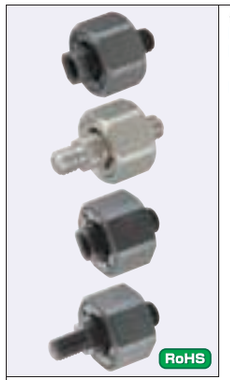
e-Catalog検索キー
#MA61　検索

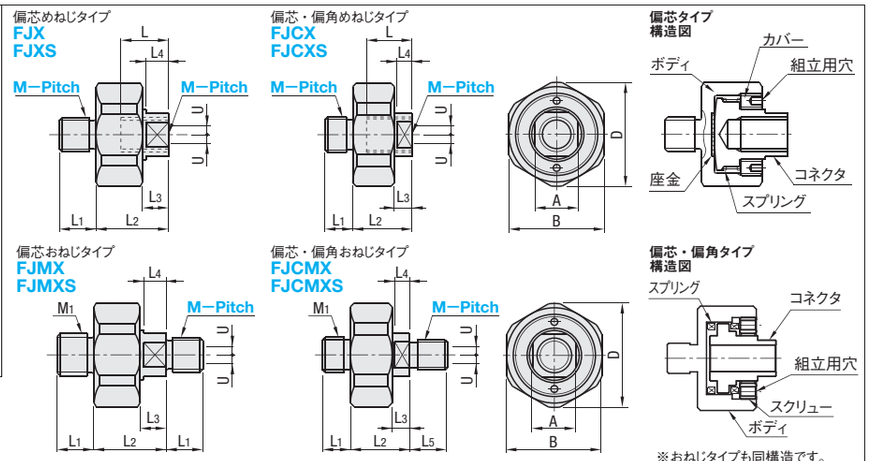


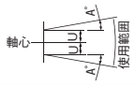
フローティングジョイント　ー体型

ー超短　おねじ取付タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders







Type				ボディ・カバー		ジョイント			スプリング	座金		
偏芯タイプ		偏芯・偏角タイプ										
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
FJX	FJMX	FJCX	FJCMX	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	四三酸化鉄皮膜	35〜45HRC	SUS304−WPB	SUS304	窒化処理	600HV〜
FJXS	FJMXS	FJCXS	FJCMXS	SUS304	ー	SUS420J2(SUS440C)	ー					

偏芯・偏角タイプの材質は( )内

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

型式 Type	M−Pitch	L	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量 U	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価 FJX	¥基準単価 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												2,260	3,800
	8−1.25	11	8.5	21	6	5.2	10	22	24		1100	40	3,780	5,500
	10−1.25	13.5	10	24.5	7	6	12	27	29.5		2500	85	4,290	6,300
	14−1.5	18	11	30	8	7	17	36	39	0.75	6000	190	4,570	7,600
	18−1.5	20	13	37	9.5	8.5	22	46	50	1	11000	390	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　ー超短 偏角機能付おねじ取付タイプーめねじ(おねじシリンダ用)

型式 Type	M−Pitch	L	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容変芯量 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	¥基準単価 FJCXS
めねじタイプ FJCX FJCXS	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			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	1	5	6000	174	5,630	—

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　ー超短　おねじ取付タイプーおねじ(めねじシリンダ用)

型式 Type	M−Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量 U	最大使用力(N) 引張	最大使用力(N) 圧縮	質量(g)	¥基準単価 FJMX	¥基準単価 FJMXS
おねじタイプ FJMX FJMXS	5−0.8	M8−1.25	6	16.5	5	4.1	7	17	18.5	0.5	300	1100	25	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	50	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

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　ー超短　偏角機能付おねじ取付タイプーおねじ(めねじシリンダ用)

型式 Type	M−Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	L5	A	B	D	許容変芯量 U	許容偏角度 A°	最大使用力(N) 引張	最大使用力(N) 圧縮	質量(g)	¥基準単価 FJCMX	¥基準単価 FJCMXS
おねじタイプ FJCMX FJCMXS	5−0.8	M8−1.25	8.5	18.5	4.5	4	6	7	24	26	0.5	4	300	1100	50	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	76	4,460	7,530
	10−1.5	M14−2.0	11	26	6.5	6	10	12	30	32			3100	11000	121	4,950	—

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
FJX8−1.25
FJMXS10−1.5

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

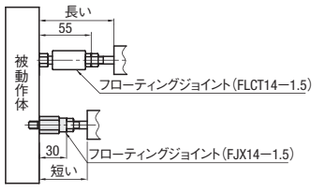
■数量スライド価格　1円未満切り捨て　P.89

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。

Example 使用例

■従来品との比較図



■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.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)

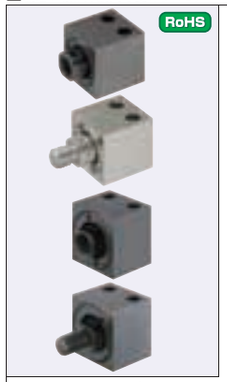
FLOATING JOINTS -EXTRA SHORT FOOT MOUNT TYPE-

フローティングジョイント　一体型

ー超短　フート(縦)取付タイプー

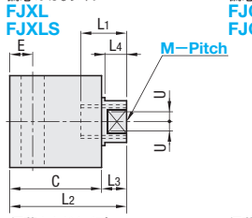
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■偏芯に加え、偏角も受けられるタイプを追加しました。

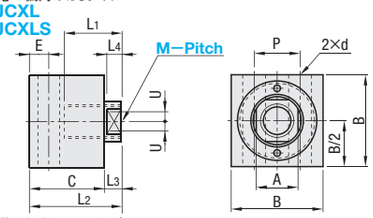


RoHS

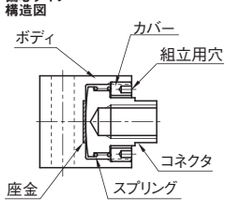
偏芯めねじタイプ
FJXL
FJXLS



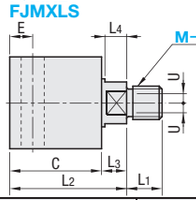
偏芯・偏角めねじタイプ
FJCXL
FJCXLS



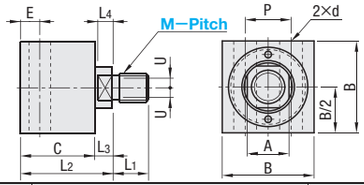
偏芯タイプ
構造図



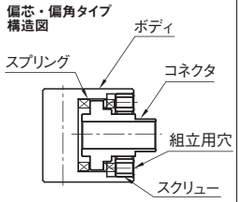
偏芯おねじタイプ
FJMXL
FJMXLS

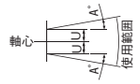


偏芯・偏角おねじタイプ
FJCMXL



偏芯・偏角タイプ
構造図





Type 偏芯タイプ めねじ	Type 偏芯タイプ おねじ	Type 偏芯・偏角タイプ めねじ	Type 偏芯・偏角タイプ おねじ	ボディ・カバー M材質	ボディ・カバー S表面処理	ジョイント M材質	ジョイント S表面処理	ジョイント H硬度	スプリング M材質	座金 M材質	座金 S表面処理	座金 H硬度
FJXL	FJMXL	FJCXL	FJCMXL	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	四三酸化鉄皮膜	35～45HRC	SUS304−WPB	SUS304	窒化処理	600HV～
FJXLS	FJMXLS	FJCXLS	—	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　ー超短　フート(縦)取付タイプー　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	¥基準単価 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	0.75	6000	260(280)	6,070	8,900
	18−1.5	20	50	9.5	8.5	22	44(45)	40.5	26	10	11	1	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　ー超短　偏芯・偏角機能付　フート(縦)取付タイプー　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 FJCXL	¥基準単価 FJCXLS
めねじタイプ FJCXL FJCXLS	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　ー超短　フート(縦)取付タイプー　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) 引張	最大使用力(N) 圧縮	質量(g)	¥基準単価 FJMXL	¥基準単価 FJMXLS
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												500	2500		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　ー超短　偏芯・偏角機能付　フート(縦)取付タイプー　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) 引張	最大使用力(N) 圧縮	質量(g)	¥基準単価
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　P.89

?ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

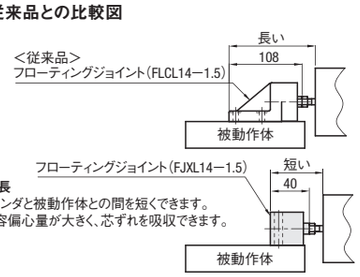
Price 価格

■数量スライド価格　(?1円未満切り捨て)　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



■特長
1.シリンダと被動作体との間を短くできます。
2.許容偏心量が大きく、芯ずれを吸収できます。

FLOATING JOINTS -EXTRA SHORT FLANGE INSTALLATION TYPE-

フローティングジョイント　一体型

ー超短　フランジ取付タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

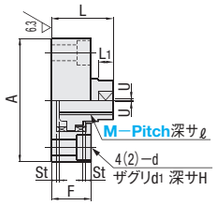
RoHS

ねじ	Type ラウンドタイプ	Type コンパクトタイプ	M材質	S表面処理	H表面硬度	スプリング M材質
めねじ	FJCR	FJCC	S45C	四三酸化鉄皮膜	40～45HRC	ばね鋼
	FJCRT	FJCCT		タフトライド®	500HV～	ステンレスばね鋼
	FJCRS	FJCCS	SUS440C	—	40～45HRC	
おねじ	FJMCR	FJMCC	S45C	四三酸化鉄皮膜	40～45HRC	ばね鋼
	FJMCRT	FJMCCT		タフトライド®	500HV～	ステンレスばね鋼
	FJMCRS	FJMCCS	SUS440C	—	40～45HRC	

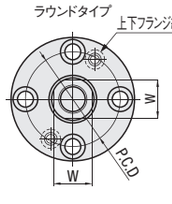
?タフトライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。

?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。

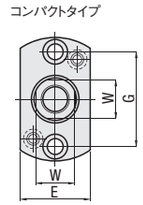
めねじタイプ



ラウンドタイプ

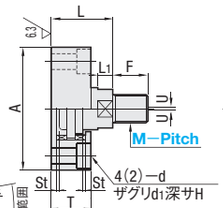


コンパクトタイプ

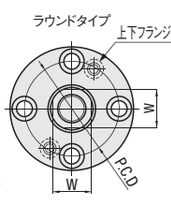


25▽ (6.3▽)

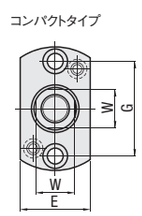
おねじタイプ

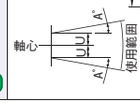


ラウンドタイプ



コンパクトタイプ





?「タフトライド®」の詳細は、P.1787をご参照ください。
?タップ穴深さ以上にねじを入れないでください。動作不良の原因になります。

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

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

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

型式 Type	M−Pitch	F	W	L1	A	L	T	P.C.D.	d	d1	H	E	G	許容偏心量 U	許容偏角度 A°	St (参考)	使用荷重 kgf(N)	質量(g) ラウンドタイプ	質量(g) コンパクトタイプ
ラウンドタイプ FJMCR	5−0.8	10	7	4	44	16	10.5	32.1	6	9.5	5.5	23	32.1	0.5	4	0.65	～20(196.1)	103	67
	6−1.0	12																105	69
	8−1.25	15	10	5	50	20	13	36.6	7	11	6	26	36.6		5	0.95	～80(784.5)	173	113
コンパクトタイプ FJMCRT	10−1.5	15	12	6	52	25	17	38.6				28	38.6			1.1		246	163
FJMCRS	12−1.75	18	17	7	66	28	19.5	49.6	9	14	8	36	49.6	1.0		1.4	～440(4315)	445	298
FJMCC	16−2.0	20	22	9	70	35	24.5	53.6				40	53.6			1.5	～650(6374)	653	457
FJMCCT	20−2.5	25	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1	1.5		1.9	～900(8826)	1304	928
FJMCCS																			

Order 注文例

型式
FJCR10−1.25

● 価格表中　部
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。

● 左記以外
3　日目発送
ストーク A　300円/1本　P90
?同一サイズ3本以上は一律810円

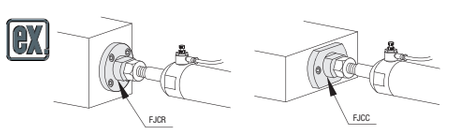
■数量スライド価格　(?1円未満切り捨て)　P89

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

?表示数量超えはお見積り

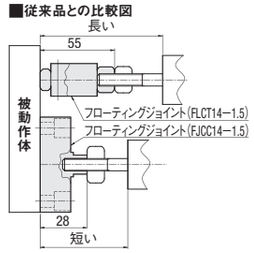
M−Pitch	¥基準単価 FJCR	FJCC	FJCRT	FJCCT	FJCRS	FJCCS
3−0.5	3,800	4,510	—	—	—	—
4−0.7						
5−0.8	4,440	5,150				
6−1.0						
8−1.25	5,230	6,100	8,400	9,230	10,540	11,380
10−1.25	5,540	6,490	9,030	9,820	11,540	12,620
12−1.25	6,650	7,600	—	—	—	—
14−1.5			11,480	12,280	15,620	16,620
16−1.5	7,910	9,030	13,120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

■特長
1. シリンダと被動作体との間を短くできます。
2. 許容偏心量が大きく、芯ずれを吸収できます。
3. タップ穴深さが長く、調整範囲が広くなります。
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。

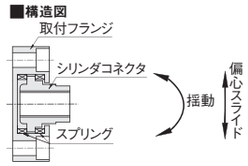


M−Pitch	¥基準単価 FJMCR	FJMCC	FJMCRT	FJMCCT	FJMCRS	FJMCCS
5−0.8	5,080	5,850	—	—	—	—
6−1.0	5,080	5,850				
8−1.25	5,920	6,770	9,170	10,080	12,480	13,450
10−1.5	6,310	7,200	9,860	10,720	13,580	14,740
12−1.75	7,460	8,380	12,430	13,340	17,720	18,830
16−2.0	9,030	10,000	14,340	15,200	22,600	23,650
20−2.5	11,310	12,690	—	—	—	—

■従来品との比較図



■構造図



※おねじタイプも同構造です。

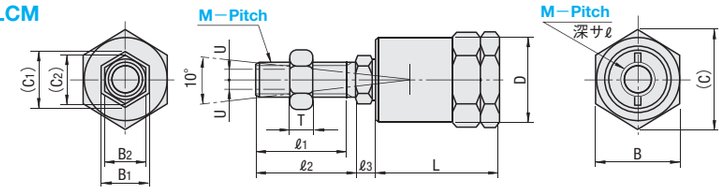
フローティングジョイント　一体型

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■ミニチュアタイプ

RoHS

FLCM



	M材質	A付属品
本体	P.1426参照	六角ナット（三価クロメート）
ねじ部	SUS304	

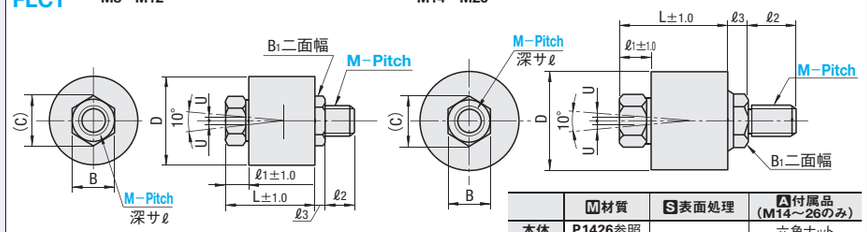
型式 Type	M−Pitch	ℓ	ℓ1	ℓ2	ℓ3	L	T	D	B	B1	B2	(C)	(C1)	(C2)	許容偏芯量 U	使用荷重 kgf(N)	質量 (g)	¥基準単価 1〜9コ	¥基準単価 10〜20
FLCM	3−0.5	4.5	8	8	3	12	1.8	11	11	5.5	5.5	12.7	6.4	6.4	0.5	～1.9(19)	8	3,050	2,900
	4−0.7		10	10			2.4			7	7		8.1	8.1		～5.4(53)	9	3,100	2,940
	5−0.8	6	11	12.5	4	17	3.2	14	14	8	6	16.2	9.2	7		～12.3(121)	21	3,200	3,040
	6−1.0		14	15.5			3.6			10			11.5				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

RoHS

FLCT　・M8～M12　・M14～M26



	M材質	S表面処理	A付属品（M14〜26のみ）
本体	P.1426参照	三価クロメート	六角ナット（三価クロメート）
ねじ部	SS400		

M8～M12のねじ部には、表面処理無し

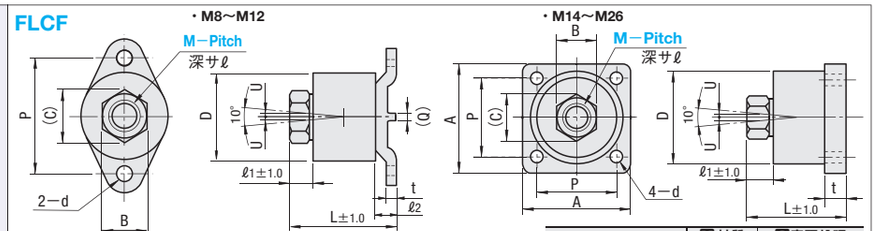
型式 Type	M−Pitch	ℓ	ℓ1	ℓ2	ℓ3	L	D	B	B1	(C)	許容偏芯量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	¥基準単価 1〜4コ	¥基準単価 5〜10
FLCT	8−1.0	8	6	12	3	30	30	14	13	16.2	0.5	～60(588)	0.12	6,140	5,830
	10−1.25	10	9			36	36	19	17	22	0.75	～120 (1177)	0.19	6,240	5,930
	12−1.5								19				0.20	6,340	6,020
	14−1.5	13	14	24	6	49	45	23	23	26.6	1	～540 (5296)	0.40	7,680	7,300
	16−1.5													7,800	7,410
	18−1.5	15	24			59		29		33.5			0.50	7,930	7,530
	22−1.5	22	31	32	11.5	74.5	61	35	29	40.4	1.5	～780(7644)	1.10	9,380	8,910
	26−1.5		33	42	15	84	69	41	35	47.3		～1380(13524)	1.80	12,880	12,240

表示数量超えはお見積り

■フランジ取付タイプ

RoHS

FLCF



	M材質	S表面処理
本体	P.1426参照	三価クロメート
ねじ部	SS400	
取り付け部 (M8～M12)	SPCC	
取り付け部 (M14～M26)	FC200	エナメル塗装（青色）

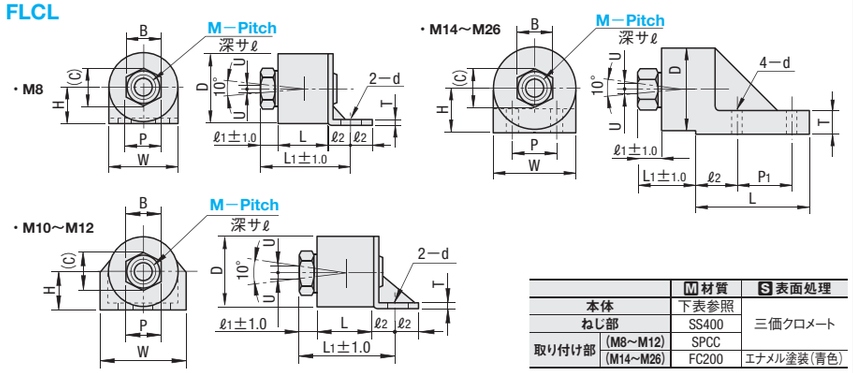
型式 Type	M−Pitch	ℓ	ℓ1	ℓ2	t	L	D	d	A	P	(Q)	B	(C)	許容偏芯量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	¥基準単価 1〜4コ	¥基準単価 5〜10
FLCF	8−1.0	8	6	6	3	36.5	30	5.5	—	40	10	14	16.2	0.5	～60(588)	0.14	6,140	5,830
	10−1.25	10	9	7		43.5	36	6.5		48	14	19	22	0.75	～120 (1177)	0.20	6,240	5,930
	12−1.5																6,340	6,020
	14−1.5	13	14	—	12	54	49	7	60	43	—	23	26.6	1	～540 (5296)	0.54	7,680	7,300
	16−1.5																7,800	7,410
	18−1.5	15	24			64						29	33.5			0.60	7,930	7,530
	22−1.5	22	31		15	78	61	9	76	55		35	40.4	1.5	～780(7644)	1.10	9,380	8,910
	26−1.5		33		16	88	69	11	90	64		41	47.3		～1380(13524)	1.80	12,880	12,240

表示数量超えはお見積り

■ブラケット取付タイプ

RoHS

FLCL



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

型式 Type	M−Pitch	ℓ	ℓ1	ℓ2	L	L1	T	D	d	W	P	P1	H	B	(C)	許容偏芯量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	¥基準単価 1〜4コ	¥基準単価 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																	0.28	6,340	6,020
	14−1.5	13	14	27	72	36	14	51	7	51	28	35	26	23	26.6	1	～540(5296)	0.80	7,680	7,300
	16−1.5																		7,800	7,410
	18−1.5	15	24			47								29	33.5			0.90	7,930	7,530
	22−1.5	22	31	34	90	55	18	62	9	62	36	46	32	35	40.4	1.5	～780(7644)	1.50	9,380	8,910
	26−1.5		33	42	112	61	22	69	11	69	40	54	37	41	47.3		～1380(13524)	2.30	12,880	12,240

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式
FLCM3−0.5
FLCT10−1.25

Delivery 出荷日

● FLCM・FLCT（価格表中　部）
在庫品　翌日出荷
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

● FLCF・FLCL・FLCT
3　日目発送
ストークT　600円/1本
ストークA　300円/1本
同一サイズ3本以上は一律810円（ストークTは除く）

P.90

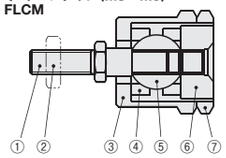
概要

・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

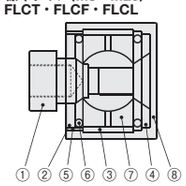
ねじ径		Type（取付方法）
ミニチュアタイプ	M3～M6	FLCM（ねじ取付）
標準タイプ	M8～M26	FLCT（ねじ取付）・FLCF（フランジ取付）・FLCL（ブラケット取付）

ミニチュアタイプ（M3～M6）
FLCM



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	ボールジョイナ	C3604
⑥	ソケット	C3604
⑦	ロッド先端ナット	SWCH8R

標準タイプ（M8～M26）
FLCT・FLCF・FLCL

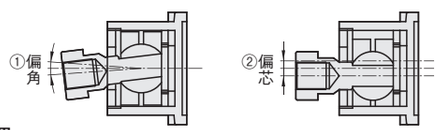


品番	部品名	材質
①	ロッド先端ソケット	SS400相当 (M26はS45C)
②	キャップ	SUJ2
③	ボールホルダ	SUJ2
④	ボールジョイナ	S45C
⑤	ゴム製鋼球保持板	ニトリルゴム
⑥	鋼球押さえ	SUJ2
⑦	鋼球	—
⑧	ケース	FC200相当

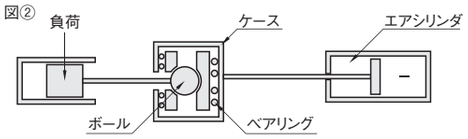
■ 特長

・ボールジョイントの首ふり作動Aと偏芯作動作用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）

図①



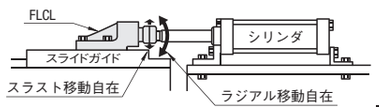
図②



■ 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べり防止・パッキンの破損防止
・低圧作動可能・推力低下防止

Example 使用例



■ 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。
・潤滑用グリースを充填済みですので給油は不要です。
・使用荷重は静荷重時を示します。衝撃くり返し荷重の場合は、使用荷重を下まわりますのでご注意ください。

フローティングジョイント　フランジ取付型

ー取付フランジ・シリンダコネクタセット品ー

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.1429・P.1430**をご参照ください。

■めねじタイプ

RoHS

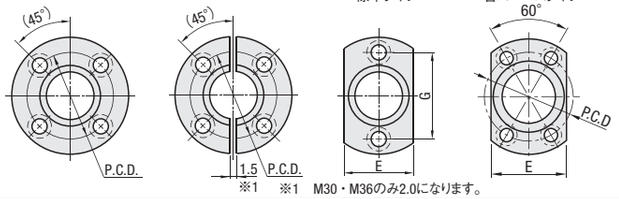
形状	Type			取付フランジ			シリンダコネクタ	
	スタンダード	セパレート	コンパクト	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度
標準	FJA	FJB	FJC	S45C	50～55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	▨部45～50HRC 表面高周波焼入
	FJAS	FJBS	FJCS	SUS440C*		ー	SUS440C*	
省スペース	FJUA	FJUB	FJUC	S45C		四三酸化鉄皮膜	S45C	
	ー	ー	FJUCS	SUS420J2		ー	SUS420J2	

＊M24～30はSUS420J2

25▽（6.3▽）

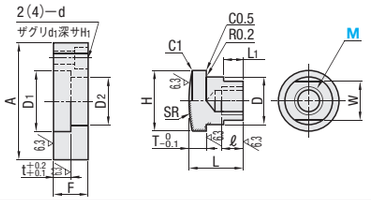
■ 取付フランジ

スタンダードタイプ　セパレートタイプ　コンパクトタイプ（標準タイプ　省スペースタイプ）



M30・M36のみ2.0になります。

■ シリンダコネクタ



■標準タイプ

型式 Type	M	取付フランジ A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	シリンダコネクタ M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR
スタンダード FJA FJAS※	3	42	18	13	5	10	30	4.5	8	5	24	30	3×0.5	6	15	12	17	5	10	6	40
	4												4×0.7	8							
	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
	6												6×1.0	12							
セパレート FJB FJBS※	8	51	24	17	8	16	37	7	11	6	30	37	8×1.25	14	25	16	23	8	14	10	60
	10	54	28	21			40				32	40	10×1.25	15		20	27		17		
	12	70	36	27	10	20	52	10	14	8	42	52	12×1.25	18	35	25	34	10	22	12	100
	14												14×1.5	21							
コンパクト FJC FJCS※	16	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	54	68	16×1.5	24	45	32	43	12	27	15	
	18												18×1.5	27							
	20	106	56	44	15	30	80	14	20	12	66	80	20×1.5	30	55	40	52	15	32	18	200
	22												22×1.5	33							
※ステンレス（M3～30）	24	116	66	53	16	32	86				78	86	24×1.5	36	60	49	62	16	41	23	
	26												26×1.5	39							
	30	134	74	59	18	40	104	18	26	18	80	104	30×1.5	43	65	54	69	18	46	24	250
	36												36×1.5	45					48		

♀SUS440C・SUS420J2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

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

♀SUS420J2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。

M	¥基準単価 標準タイプ FJA	FJB	FJC	FJAS	FJBS	FJCS	省スペースタイプ FJUA	FJUB	FJUC	FJUCS
3	1,090	1,240	1,090	2,900	4,500	3,280	ー	ー	ー	ー
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				ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー

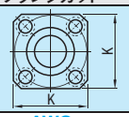
Alteration 追加工

型式 ー（AWC）
FJMA10 ー AWC

3 日目発送

ストーク A 200円/1本 P.90

♀同一サイズ3本以上は一律540円

Alteration	フランジカット 
Code	AWC
Spec.	フランジを4面カットします。 指定方法 AWC ⊗スタンダードタイプのみ（FJA36・FJMA22は適用不可） ⊗省スペースタイプは適用不可 M K 3・4 32 / 5・6 36 / 8 40 / 10 42 / 12・14 54 / 16・18 68 / 20・22 80 / 24・26 86 / 30 104
¥/1Code	FJA・FJAS・FJMA・FJMAS：¥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（おねじ）単体商品は、**P.1429・P.1430**をご参照ください。

■おねじタイプ

RoHS

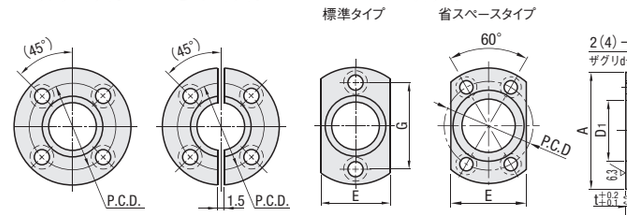
形状	Type			取付フランジ			シリンダコネクタ	
	スタンダード	セパレート	コンパクト	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度
標準	FJMA	FJMB	FJMC	S45C	50～55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	▨部45～50HRC 表面高周波焼入
	FJMAS	FJMBS	FJMCS	SUS440C		ー	SUS440C*	
省スペース	FJUMA	ー	FJUMC	S45C		四三酸化鉄皮膜	S45C	
	ー	ー	FJUMCS	SUS420J2		ー	SUS420J2	

＊M22はSUS420J2

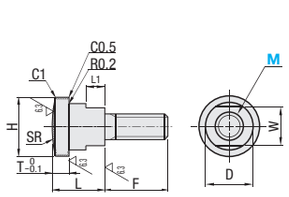
25▽（6.3▽）

■ 取付フランジ

スタンダードタイプ　セパレートタイプ　コンパクトタイプ（標準タイプ　省スペースタイプ）



■ シリンダコネクタ



■標準タイプ

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

♀SUS440C・SUS420J2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

型式 Type	M	取付フランジ A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	シリンダコネクタ M×Pitch	F	L	D	H	T	W	L1	SR
スタンダード FJUMA	5	34	17	13	5	11	24	4.5	8	5	22	5×0.8	10	14	12	16	5	10	3	50
	6											6×1.0	13							
	8	40	23	17			30				25	8×1.25	15	15	16	22		13	4	60
	10											10×1.5	18							
コンパクト FJUMC FJUMCS	12	52	32	24	5.5	12	40	6	9.5	5.5	34	12×1.75	22	16	22	30	5.5	19	4	100
	16	62	39	31	8	16	48	7	11	6	41	16×2.0	30	20	28	36	8	21		
	20	74	46	36	10	20	58	10	14	8	48	20×2.5	32	25	32	42	10	26	5	200
	22											22×2.5	35							

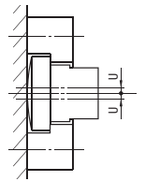
♀SUS420J2焼入品は、焼入により変色する場合があります。　♀省スペースタイプは、エアシリンダ専用のフローティングジョイントです。

M	¥基準単価 標準タイプ FJMA	FJMB	FJMC	FJMAS	FJMBS	FJMCS	省スペースタイプ FJUMA	FJUMC	FJUMCS
3	1,280	1,430	1,280	2,830	4,350	3,190	ー	ー	ー
4									
5	1,370	1,460	1,370	3,030	4,780	3,740	1,290	1,300	2,770
6				3,040	4,790	3,750			2,800
8	1,500	1,600	1,500	2,330	2,950	2,330	1,680	1,690	2,790
10	1,570	1,660	1,570	2,570	3,210	2,570			
12	2,140	2,370	2,140	4,270	5,260	4,270	2,140	2,150	3,980
16	3,060	3,360	3,060	6,750	8,550	6,750	2,990	3,020	5,710
20	3,940	4,260	3,940	17,580	24,390	18,210	4,440	4,440	7,940
22	4,450	4,800	4,500						

■許容偏芯量（mm）

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

＊省スペースタイプは（ ）数値になります。



型式 FJA10 FJUMC16

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。

■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%

♀表示数量超えはお見積り

♀追加工情報は**P.1427**を参照ください。

ミスミ FAメカ2011　WEBなら素早く部品検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

FLOATING JOINTS FLANGE MOUNT TYPE –FLANGE–

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–

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

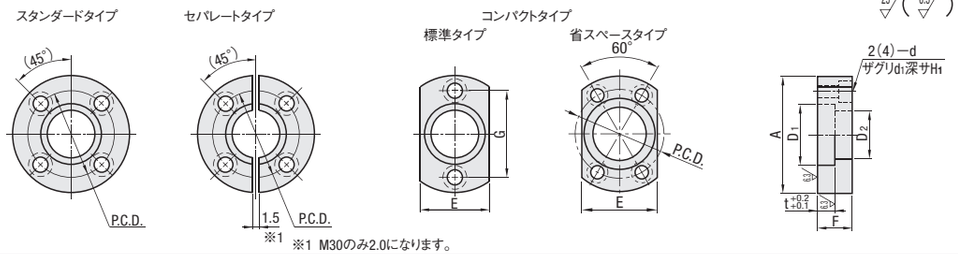
■取付フランジとシリンダコネクタのセット品は、**P.1427・P.1428**をご参照ください。

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	M材質	H硬度	S表面処理
標準	FJA–H	FJB–H	FJC–H	S45C	50～55HRC	四三酸化鉄皮膜
	FJAS–H	FJBS–H	FJCS–H	SUS440C*		–
省スペース	–	–	FJUC–H	S45C		四三酸化鉄皮膜
	FJUAS–H	FJUBS–H	–	SUS420J2		–

*No.24～30はSUS420J2

■取付フランジ



※1 M30のみ2.0になります。

■標準タイプ

型式		取付フランジ											¥基準単価					
Type	No.	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	G	FJA–H	FJB–H	FJC–H	FJAS–H	FJBS–H	FJCS–H
スタンダード FJA–H FJAS–H	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
	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			40				32	40	910	1,010	910	1,410	2,080	1,410
セパレート FJB–H FJBS–H	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 FJC–H FJCS–H	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				78	86	3,290	3,820	3,620	7,840	8,440	8,080
	26																	
	30	134	74	59	18	40	104	18	26	18	80	104	5,330	6,660	5,830	11,820	12,550	12,060

SUS440C・SUS420J2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		
Type	No.	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	FJUAS–H	FJUBS–H	FJUC–H
スタンダード FJUAS–H	0506	34	17	13	5	11	24	4.5	8	5	22	1,840	2,300	790
	0810	40	23	17			30				25	1,920	2,400	1,010
	1214	52	32	24	5.5	12	40	6	9.5	5.5	34	2,520	3,150	1,210
セパレート FJUBS–H	1618	62	39	31	8	16	48	7	11	6	41	3,810	4,770	1,670
	2022	74	46	36	10	20	58	10	14	8	48	5,220	7,830	2,270
コンパクト FJUC–H	2426	80	52	42	12	24	64				54	6,100	8,000	2,960
	30	90	62	52	16	32	74				64	8,050	10,070	4,830

SUS420J2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

Alteration 追加工

3 日目発送
ストーク A 200円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律540円

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%

表示数量超えはお見積り

Alteration	フランジカット
Code	AWC
Spec.	フランジを4面カットします。 指定方法 AWC ⊗下記のみ適用 ・FJA–H ・FJAS–H0304～2022
¥/1Code	800

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

FLOATING JOINTS FLANGE MOUNT TYPE –CYLINDER CONNECTOR–

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–

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

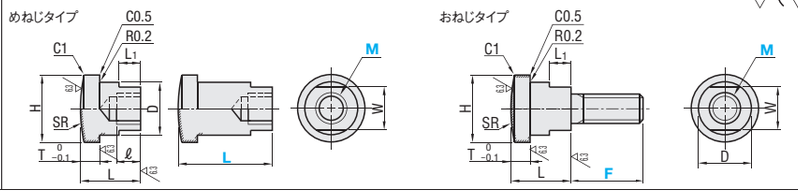
■取付フランジとシリンダコネクタのセット品は、**P.1427・P.1428**をご参照ください。

■めねじタイプ　RoHS

■おねじタイプ

ねじ	形状	Type L寸固定 F寸固定	Type L寸指定 F寸指定	M材質	S表面処理	H硬度
めねじ	標準	FJCN	FJCNL	S45C	四三酸化鉄皮膜	▨部45～50HRC 表面高周波焼入
		FJCNS	FJCNSL	SUS440C*	–	
	省スペース	FJUN	–	S45C	四三酸化鉄皮膜	
		FJUNS	–	SUS420J2	–	
おねじ	標準	FJCNF	FJCNR	S45C	四三酸化鉄皮膜	
		FJCNFS	FJCNRS	SUS440C*	–	
	省スペース	FJUNF	–	S45C	四三酸化鉄皮膜	
		FJUNFS	–	SUS420J2	–	

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



■めねじタイプ

型式		L		シリンダコネクタ							¥基準単価			
Type	M	固定タイプ	指定タイプ(1mm単位)	M×Pitch	ℓ	D	H	T	W	L1	SR	FJCN	FJCNS	FJCNL	FJCNSL
標準 L寸固定 FJCN FJCNS	3	15	–	3×0.5	6	12	17	5	10	6	40	480	900	–	–
	4			4×0.7	8										
	5	20		5×0.8	10	14	19	6	12	8	50	540	950		
	6			6×1.0	12										
	8	25	30～60	8×1.25	14	16	23	8	14	10	60	630	960	1,200	1,420
	10			10×1.25	15	20	27		17			660	1,040	1,240	1,530
	12	35	40～80	12×1.25	18	25	34	10	22	12	100	920	1,510	1,430	1,930
	14			14×1.5	21									1,440	1,950
	16	45	50～100	16×1.5	24	32	43	12	27	15		1,260	1,890	1,780	2,780
	18			18×1.5	27									1,800	2,790
L寸指定 FJCNL FJCNSL	20	55	60～100	20×1.5	30	40	52	15	32	18	200	1,620	2,600	2,010	5,130
	22			22×1.5	33								2,610	2,020	5,180
	24	60		24×1.5	36	49	62	16	41	23		1,850	3,740	2,800	–
	26			26×1.5	39									2,810	
	30	65		30×1.5	43	54	69	18	46	24	250	3,630	4,460	4,490	
	36			36×1.5	45				48				–	–	

SUS440C・SUS420J2焼入品は焼入により変色する場合があります。

型式		L	シリンダコネクタ							¥基準単価	
Type	M		M×Pitch	ℓ	D	H	T	W	L1	SR	FJUN	FJUNS
省スペース 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								
	8	23	8×1.25	14	16	22		13	8	60	860	1,230
	10	25	10×1.25	15								1,320
	12	29	12×1.25	18	22	30	5.5	19	10	100	950	1,690
	14	33	14×1.5	21							1,060	1,890
	16	37	16×1.5	24	28	36	8	21	12		1,250	2,270
	18	41	18×1.5	27								
	20	46	20×1.5	30	32	42	10	26	15	200	1,580	2,460
	22	50	22×1.5	33								2,590
	24	55	24×1.5	36	38	48	12	32	16		1,790	2,950
	26	60	26×1.5	39								3,290
	30	65	30×1.5	43	48	58	16	36	18	250	3,310	5,700

SUS420J2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。

■おねじタイプ

型式		F		M×Pitch (並目)	L	D	H	T	W	L1	SR	¥基準単価			
Type	M	固定タイプ	指定タイプ(1mm単位)									FJCNF	FJCNFS	FJCNR	FJCNRS
標準 F寸固定 FJCNF FJCNFS F寸指定 FJCNR FJCNRS	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											1,280
	5	7	5～12	5×0.8	16	14	19	6	12	8	50	610	1,030	900	1,310
	6	10	6～18	6×1.0									1,040	930	1,340
	8	12	10～25	8×1.25	20	16	23	8	14	10	60	710	1,100	950	1,140
	10	15	10～25	10×1.5		20	27		17			740	1,300	1,010	1,310
	12	16	12～36	12×1.75	25	25	34	10	22	12	100	970	2,140	1,400	2,190
	16	18	15～40	16×2.0	30	32	43	12	27	15	100	1,390	2,850	1,450	2,250
	20	25	20～60	20×2.5	55	40	52	15	32	18	200	2,300	6,670	2,770	10,110
	22	28	–	22×2.5								2,880		–	–

SUS440C・SUS420J2焼入品は焼入により変色する場合があります。

型式		F	M×Pitch (並目)	L	D	H	T	W	L1	SR	¥基準単価	
Type	M										FJUNF	FJUNFS
省スペース F寸固定 FJUNF FJUNFS	5	10	5×0.8	14	12	16	5	10	3	50	650	970
	6	13	6×1.0									1,000
	8	15	8×1.25	15	16	22		13	4	60	860	1,080
	10	18	10×1.5									
	12	22	12×1.75	16	22	30	5.5	19		100	1,170	1,560
	16	30	16×2.0	20	28	36	8	21			1,500	2,060
	20	32	20×2.5	25	32	42	10	26	5	200	2,400	2,990
	22	35	22×2.5									

SUS420J2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 – L – F
FJUN10 – 50
FJCNL10 – 50
FJCNF10 – 15

Delivery 出荷日

●L寸・F寸固定タイプ
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。
●L寸指定タイプ
5 日目発送
ストーク B 300円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律810円
●F寸指定タイプ
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	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式 – F – (NC)
FJCNR8 – 12 – NC
F寸指定に適用

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	NC	ねじ部逃げ加工を行います。 指定方法 NC	200

FLOATING JOINTS FLANGE MOUNT TYPE –FLAT TYPE / BOTH SIDES FIXABLE FLANGE, 2 WIDTH ACROSS FLATS CONNECTORS–

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。

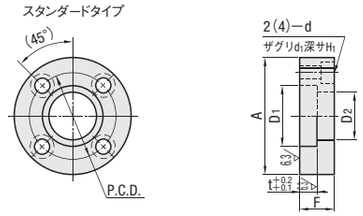
■フラットタイプコネクタセット

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	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	S表面処理	H硬度
FJAZ	FJZN	S45C	50～55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	四三酸化鉄皮膜	▨部45～50HRC 表面高周波焼入
FJAZS	FJZNS	SUS440C		—	SUS440C	—	

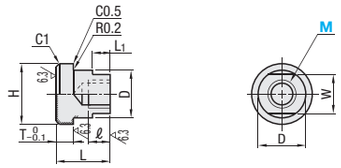
■取付フランジ

スタンダードタイプ



■シリンダコネクタ

25▽ (6.3▽)



型式		取付フランジ									シリンダコネクタ								¥基準単価			
Type	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	FJAZ	FJAZS	FJZN	FJZNS
セット品 FJAZ FJAZS シリンダコネクタ単品 FJZN FJZNS	8	51	24	17	8	16	37	7	11	6	8×1.25	14	25	16	23	8	14	10	1,610	2,380	760	1,040
	10	54	28	21			40				10×1.25	15		20	27		17		1,690	2,610	800	1,210
	14	70	36	27	10	20	52	10	14	8	14×1.5	21	35	25	34	10	22	12	2,210	4,040	950	1,700
	18	90	46	35	12	24	68	12	17.5	10	18×1.5	27	45	32	43	12	27	15	3,090	6,440	1,280	2,200
	22	106	56	44	15	30	80	14	20	12	22×1.5	33	55	40	52	15	32	18	3,430	—	1,600	—

♀SUS440C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、微細な位置だしが可能です。

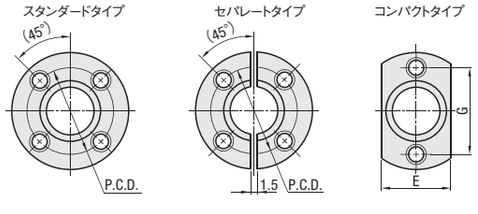
■両止めフランジ・四面幅シリンダコネクタセット

RoHS

	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	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度
セット品	FJAT	FJBT	FJCT	S45C	50～55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	▨部45～50HRC 表面高周波焼入
	FJATS	—	—	SUS440C		—	SUS440C	

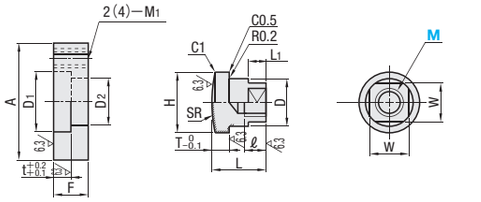
■取付フランジ

スタンダードタイプ　セパレートタイプ　コンパクトタイプ



■シリンダコネクタ

25▽ (6.3▽)



型式		取付フランジ									シリンダコネクタ											¥基準単価			
Type	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	M1	E	G	M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR	FJAT	FJATS	FJBT	FJCT
セット品 スタンダード FJAT FJATS セパレート FJBT コンパクト FJCT	8	51	24	17	8	16	37	M6	30	37	8×1.25	14	25	16	23	8	14	10	60	1,900	2,000	1,900	3,000
	10	54	28	21			40		32	40	10×1.25	15		20	27		17			2,000	2,100	2,000	3,200
	14	70	36	27	10	20	52	M8	42	52	14×1.5	21	35	25	34	10	22	12	100	2,500	2,600	2,500	4,900
	18	90	46	35	12	24	68	M10	54	68	18×1.5	27	45	32	43	12	27	15		3,700	3,900	3,400	7,400
	22	106	56	44	15	30	80	M12	66	80	22×1.5	33	55	40	52	15	32	18	200	4,000	4,300	3,900	—

♀SUS440C焼入品は、焼入により変色する場合があります。

■許容偏芯量（mm）

M	U
8・10	0.5
14	1
18	1.5
22	2

Order 注文例　型式 FJAZ10 FJAT10

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。

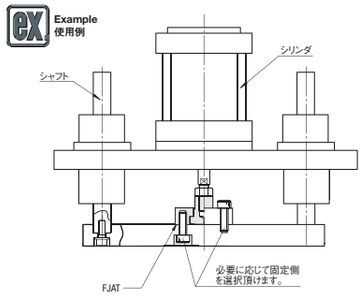
■数量スライド価格（♀1円未満切り捨て）P.89

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

♀表示数量超えはお見積り

♀フラットタイプコネクタセットは20個以上お見積りとなります。

Example 使用例



BACKING PLATES

バッキングプレート

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

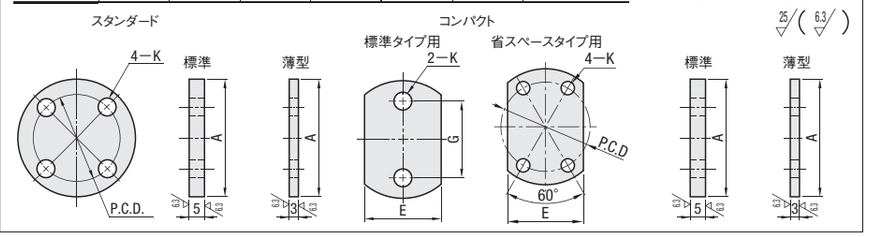
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

形状	Type スタンダード 標準	スタンダード 薄型	コンパクト 標準	コンパクト 薄型	M材質	H硬度	S表面処理
標準タイプ用	BPFA	BPFUA	BPFC	BPFUC	S45C	45～50HRC	四三酸化鉄皮膜
	BPFAS	BPFUAS	BPFCS	BPFUCS	SUS440C*		—
省スペースタイプ用	BPUA	—	BPUC	BPUUC	S45C		四三酸化鉄皮膜

*BPFUAS・BPFUCSはSUS420J2

25▽ (6.3▽)



■フローティングジョイント（標準タイプ用）　バッキングプレート

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

♀SUS440C・SUS420J2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、バッキングプレートの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）　バッキングプレート

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

Order 注文例　型式 BPFUC18 BPFA14

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	基準価	5%	10%	18%

♀表示数量超えはお見積り

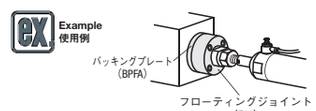
Alteration 追加工　型式 BPFA10 −（AWC） BPFA10 − AWC　3 日目発送　ストーク A 200円/1本　P.90

♀同一サイズ3本以上は一律540円

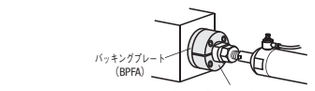
Alteration	フランジカット
Code	AWC
Spec.	フランジを4面カットします。 指定方法 AWC ⊗BPFA・BPFASのみ適用可
¥/1Code	BPFA・BPFAS：¥400

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

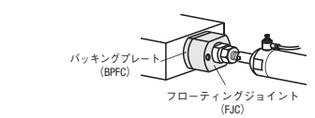
Example 使用例



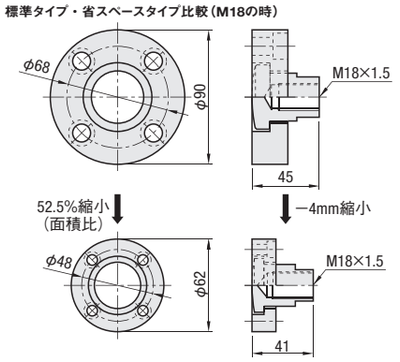
●セパレートタイプなので、組付け、取りはずしが容易にできます。



●コンパクトタイプなので、取付け面が狭くても使用できます。



標準タイプ・省スペースタイプ比較（M18の時）



FLOATING JOINTS FLANGE MOUNT TYPE –LOW HARDNESS TYPE / LOW HARDNESS THIN TYPE–

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–

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

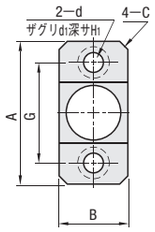
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■特長：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。

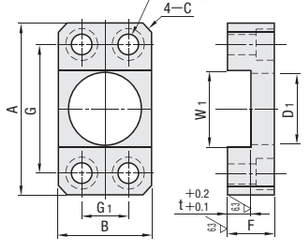
RoHS

Type	セット品	取付フランジ		シリンダコネクタ		
		M材質	S表面処理	M材質	H硬度	S表面処理
低硬度タイプ	FJCF	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	28～33HRC	四三酸化鉄皮膜
	FJCFM		無電解ニッケルメッキ			無電解ニッケルメッキ
	FJCFS	SUS304	—	SUS304	—	—
低硬度薄型タイプ	FJCFT	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	28～33HRC	四三酸化鉄皮膜

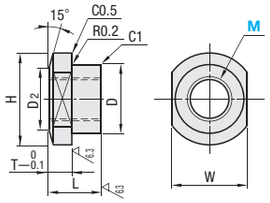
●取付フランジ M6～10



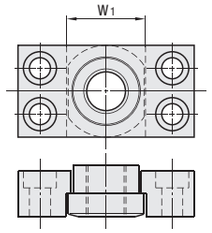
●取付フランジ M14～26



●シリンダコネクタ



（セット時の状態）



■低硬度タイプ

型式 Type	M	シリンダコネクタ M×Pitch	L	D	D2	H	T	W	取付フランジ A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	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	7	11	6	3
	14	14×1.5	18	24	20	32	8	26	60	45	32	16	27	25	8	16				
	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

型式 Type	M	シリンダコネクタ M×Pitch	L	D	D2	H	T	W	取付フランジ A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	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	7	11	4	3
	14	14×1.5	9	24	20	32	4	26	60	45	32	16	27	25	4	8				
	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　型式 FJCF10

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

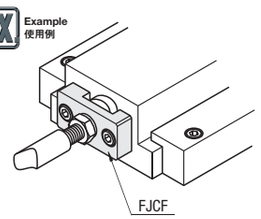
■数量スライド価格（?）1円未満切り捨て） P.89

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

（?）表示数量超えはお見積り

M	¥基準単価 低硬度 FJCF	FJCFM	FJCFS	低硬度薄型 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	—

Example 使用例

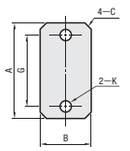


■バッキングプレート

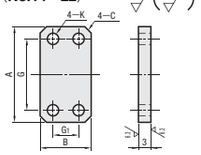
RoHS

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

（No.6～10）



（No.14～22）



型式 Type	No.	A	G	B	G1	K	C	¥基準単価 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		7	3	340	360	370
	14	60	45	32	16			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　型式 BPFJ10

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%

（?）表示数量超えはお見積り

FLOATING JOINTS FLANGE MOUNT TYPE –SLIDE TYPE–

フローティングジョイント　フランジ取付型

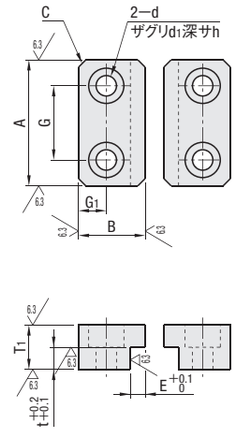
–スライドタイプ–

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

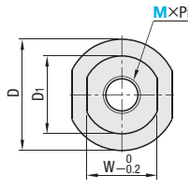
ねじ	構成部品 セット品	シリンダコネクタ単体	取付フランジ単体	取付フランジ M材質	S表面処理	H硬度	シリンダコネクタ M材質	S表面処理	H硬度
めねじ	FJY	—	FJY—H	S45C	四三酸化鉄皮膜	40～45HRC	S45C	四三酸化鉄皮膜	▨部45～50HRC 表面高周波焼入
おねじ	FJMY	FJMYN							

●取付フランジ

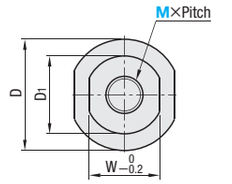


●シリンダコネクタ

めねじ



おねじ



■取付フランジ・シリンダコネクタ　セット品/取付フランジ

型式 Type	M	シリンダコネクタ めねじ M×Pitch	L	おねじ M×Pitch	L1	F	D	D1	H	T	W	取付フランジ A	G	B	G1	E	t	T1	d	d1	h	C
セット品 コネクタめねじ FJY	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
コネクタおねじ FJMY	8	8×1.25	17	8×1.25	14	15	23	16	20	5	14	25	14				5	11				
シリンダコネクタ単体 コネクタおねじ FJMYN	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	
取付フランジ単体 FJY—H	14	14×1.5	25	—	—	—	38	27	34	7	24	42	26	22	9	5	7	15	6.5	11	6.5	3
	16	—	—	16×2.0	19	30																
	18	18×1.5	28	—	—	—	45	32	40	8	30	48	30	25	10	5	8	15	10	14	8	
	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　型式 FJY18

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

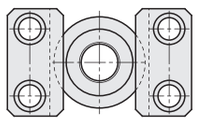
数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

（?）表示数量超えはお見積り

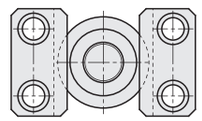
M	¥基準単価 セット品 FJY	FJMY	シリンダコネクタ単体 FJMYN	取付フランジ単体（2個セット） FJY—H
6	5,830	5,890	2,060	4,020
8	6,110	6,170	2,280	4,080
10	6,890	7,050	2,850	4,410
14	8,470	—	—	4,770
16	—	8,000	3,480	
18	8,600	—	—	4,970
20	—	8,850	3,880	
22	10,450	10,540	4,280	6,270

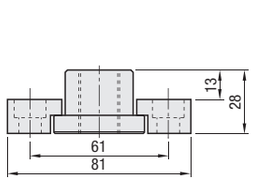
Example 使用例　セット時の状態（許容偏芯量0.5mmの場合）

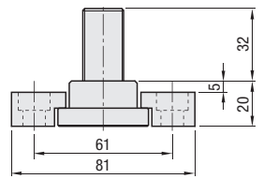
FJY18



FJMY20







■特長

1. 取り付けピッチを自由に調整することにより、許容偏芯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。

ミスミ FAメカ2011　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

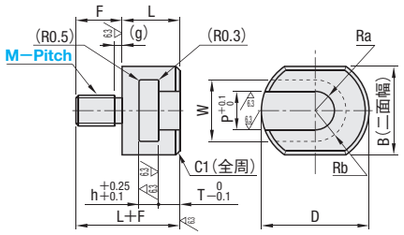
フローティングジョイント T溝型

ーT溝ホルダタイプー

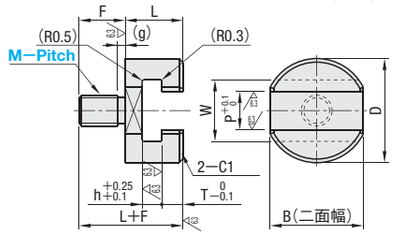
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

Type インロータイプ おねじ	Type インロータイプ めねじ	Type 貫通タイプ おねじ	Type 貫通タイプ めねじ	M材質	H硬度	S表面処理
FJMH	FJH	FJMW	FJW	S45C	—	四三酸化鉄皮膜
FJMHSA	FJHSA	—	—	SKS3	53～58HRC	—
FJMHS	FJHS	—	—	SUS304	—	—

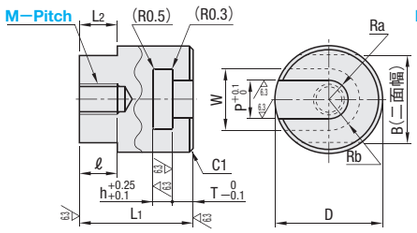
インロー・おねじタイプ



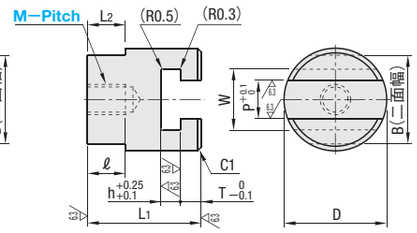
貫通・おねじタイプ



インロー・めねじタイプ



貫通・めねじタイプ



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

Order 注文例　型式　FJMH8—1.25　FJH10—1.25

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

㊦表示数量超えはお見積り

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

Alteration 追加工　型式 — (MC)　FJMH8 — 1.25 — MC

Alteration Code	ねじサイズ変更 MC
Spec.	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) FJMH6—1.0の時 M6×1.0 → M8×1.25　FJH6—1.0の時 M6×1.0 → M8×1.25
¥/1Code	500

追加工後の寸法

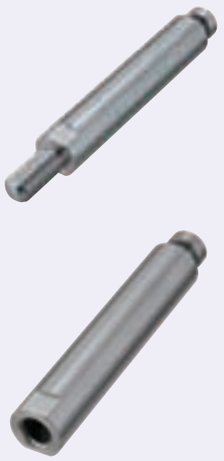
変更前 M−Pitch	変更後 M−Pitch	D	L1	L2	ℓ	F	(g)	先端連結ジョイント対応D
4—0.7	5—0.8	15	24	8	8	7	2	8
5—0.8	6—1.0	18	29	9	10	10	2.5	10
6—1.0	8—1.25	20	32	10	12	12	2.5	12
8—1.25	めねじ 10—1.25	22	38	11	15	—	—	16
	おねじ 10—1.5		—	—	—	14	3	
10—1.25	14—1.5	28	44	13	21	—	—	20
10—1.5	16—2.0		—	—	—	20	3	

⊗14—1.5、16—2.0は適用対象外となります。

フローティングジョイント T溝型

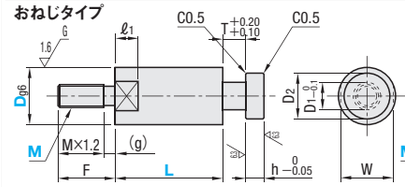
ー先端連結ジョイントー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

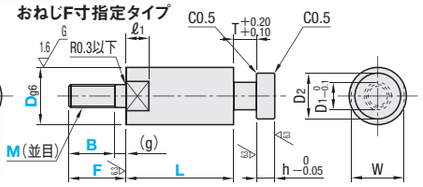


Type おねじ	Type おねじF寸指定	Type めねじ	M材質	S表面処理	H硬度
TCMJ	TCMJF	TCJ	S45C	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	750HV～
TCMSA	TCMSAF	TCJSA	SKS3	—	53～58HRC
TCMJS	TCMJSF	TCJS	SUS304	—	—

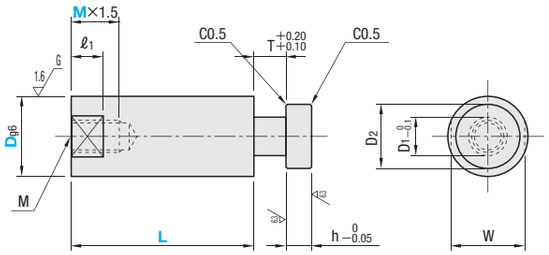
おねじタイプ



おねじF寸指定タイプ



めねじタイプ



型式 Type	D	L 指定1mm単位	M(並目) 選択	※F寸指定のみ選択 指定1mm単位 F	B	h	D1	D2	T	W	ℓ1
おねじタイプ TCMJ TCMSA TCMJS	8	10～100	3 4 5 6※	4≦F≦M×5	(M≦6のとき) B≦F−2	4	4	7	4	7	5
	10	10～100	4 5 6 8※				5	8		8	6
おねじF寸指定 TCMJF TCMSAF TCMJSF	12	15～150	5 6 8 10※		(M=8・10のとき) B≦F−3	5	6	10	5	10	7
	16	15～150	6 8 10 12※				8	12		13	8
めねじタイプ TCJ TCJSA TCJS	20	20～200	8 10 12 14 16※		(M≧12のとき) B≦F−5	6	11	16	6	18	10
	25	25～200	10 12 14 16 20※		㊦B≧Pitch×3		14	20		22	12

㊦※はおねじのみ選択可

■ねじ部詳細

M (並目)	F 標準	(g) 標準
3	5.6	2
4	6.8	
5	8.5	2.5
6	9.7	
8	12.6	3
10	15	
12	17.4	
14	20.8	4
16	23.2	
20	28	

Order 注文例　型式 — L — M — F — B

TCMJ10 — 80 — M6

TCMSAF20 — 200 — M16 — F45 — B35

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

㊦表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　●S45C　5 日目発送　●SKS3・SUS304　3 日目発送

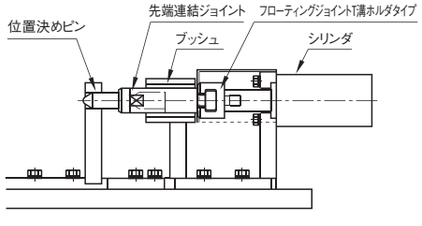
D	¥基準単価 おねじタイプ TCMJ 最短L～100	TCMJ L101～最大	TCMSA 最短L～100	TCMSA L101～最大	TCMJS 最短L～100	TCMJS L101～最大	おねじF寸指定タイプ TCMJF 最短L～100	TCMJF L101～最大	TCMSAF 最短L～100	TCMSAF L101～最大	TCMJSF 最短L～100	TCMJSF L101～最大	めねじタイプ TCJ 最短L～100	TCJ L101～最大	TCJSA 最短L～100	TCJSA L101～最大	TCJS 最短L～100	TCJS L101～最大
8	1,440	—	1,070	—	1,250	—	1,540	—	1,170	—	1,350	—	1,440	—	1,360	—	1,250	—
10	1,580	—	1,220	—	1,300	—	1,680	—	1,320	—	1,400	—	1,580	—	1,480	—	1,300	—
12	1,790	1,960	1,420	1,560	1,510	1,730	1,890	2,070	1,520	1,670	1,610	1,850	1,790	1,960	1,690	1,850	1,510	1,730
16	1,940	2,130	2,100	2,310	1,770	2,030	2,040	2,240	2,200	2,420	1,870	2,150	1,940	2,130	2,010	2,210	1,770	2,030
20	2,080	2,280	2,250	2,470	2,120	2,430	2,280	2,500	2,450	2,690	2,320	2,660	2,080	2,280	2,140	2,350	2,120	2,430
25	2,460	2,700	2,520	2,770	2,880	3,310	2,660	3,190	2,720	2,990	3,080	4,000	2,460	2,700	2,230	2,450	2,880	3,310

Alteration 追加工　型式 — L — M — F — B — (PMC)　TCMJS16 — 55 — M10 — PMC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
PMC(細目)	PMC	ねじ部を細目ねじに変更します。㊦M10・14・16・20のみ追加工可能 ㊦M20はおねじのみ 指定方法 PMC	300

M	Pitch
10	1.25
14	1.5
16	
20	

Example 使用例



新商品

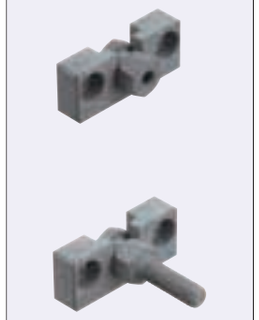
FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE

フローティングジョイント 簡易接続型

ーシリンダコネクタ・ホルダセットー

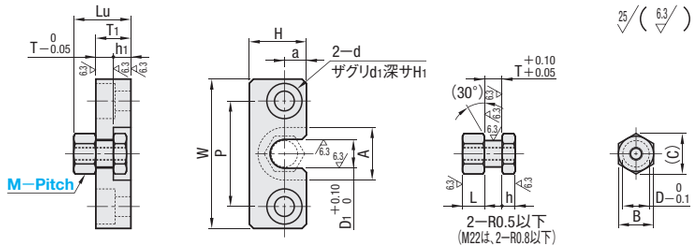
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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、ご選定しやすくセット品でご用意致しました。

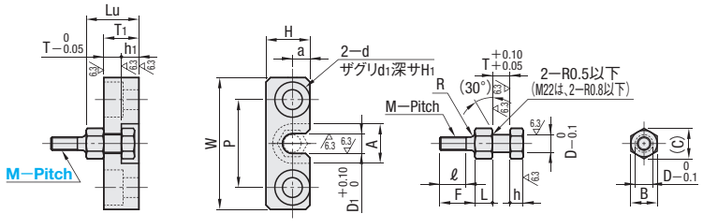


Type		ホルダ形状	M材質	S表面処理	H表面硬度
めねじ	おねじ				
FJRHA	FJDHA	サイドマウント(HLRA)	S45C	タフトライド®	500HV～

FJRHA



FJDHA



RoHS

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**P.1787**をご参照ください。

■めねじタイプ

型式 Type	M−Pitch	シリンダコネクタ T	D	L	h	B	C	ホルダ D1	A	T1	h1	W	H	a	P	d	d1	H1	Lu	¥基準単価
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
	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

型式 Type	M−Pitch	シリンダコネクタ T	D	L	h	F	ℓ	B	C	R	ホルダ D1	A	T1	h1	W	H	a	P	d	d1	H1	Lu	¥基準単価
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「モジュラアッセンブラ」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 (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%	18%

表示数量超えはお見積り

FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE -STANDARD FEMALE TYPE-

フローティングジョイント 簡易接続型

ーめねじタイプー

大口対応 BIG ORDER

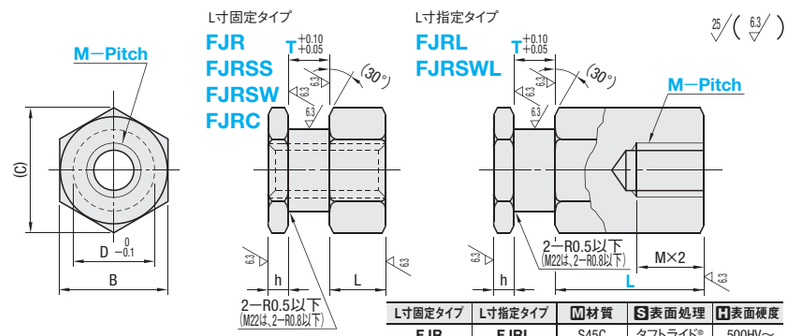
納期短縮

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

■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。

RoHS



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**P.1787**をご参照ください。
L寸指定タイプのねじ側端面にはタフトライド®処理しておりません。

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
FJR	FJRL	S45C	タフトライド®	500HV～
FJRSS	–		–	–
FJRSW	FJRSWL	SUS304	窒化処理	1000HV～
FJRC	–		硬質クロムメッキ	750HV～

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 L寸固定タイプ FJR	FJRSS	FJRSW	FJRC	L寸指定タイプ FJRL	FJRSWL
L寸固定タイプ FJR FJRSS (T寸は★のみ) FJRSW FJRC	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
	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
	5−0.8	3★ 4★ 5★ 6*★ 8★ 9★ 10★	7	3～60		8	12	13.9	700	1,000	1,100	1,230	780	1,430
	6−1.0	3 4★ 5★ 6*★ 8★ 9 10 12	8	4～80		10	14	16.2	720	1,040	1,140	1,270	810	1,450
	8−1.0	4 5★ 6★ 8*★ 9 10 12★ 13 15 16	9	4～100		13	17	19.6	780	—	1,260	—	850	1,610
	8−1.25									1,110		1,410		
	10−1.25	4 5 6★ 8*★ 9★ 10★ 12★ 13 15 16 19 20	11	4～100	4	16	21	24.2	810	1,180	1,310	1,460	910	1,680
	10−1.5									—		—		
	12−1.25	5 6 8 9 10 12*★ 13 15 16 19 20	12	5～100		18	23	26.6	850	1,240	1,420	1,580	950	1,800
	12−1.5									—		—		
	14−1.5	5 6 8★ 9★ 10★ 12*★ 13 15 16★ 19★ 20	13	5～100		21	26	30	910	1,330	1,490	1,660	1,020	1,870
L寸指定タイプ FJRL FJRSWL	16−1.5	8 9 10 12 13 15* 16 19 20	15	8～100	5	25	30	34.6	1,050	—	1,990	2,220	1,230	2,410
	18−1.5	8 9 10 12★ 13 15*★ 16 19 20		8～100					1,050	1,930	2,130	2,370	1,230	2,630
	22−1.5	12 15 20*	17	10～100	6	27	32	36.9	1,350	—	—	—	1,680	—

T寸はのみ選択可 ねじ径8・10・12は 8−1.25・10−1.25 12−1.25のみ選択可

L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。 T=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 FJR□ FJR□□ のT寸法※	HLRA□ P.1445 HLRB□ P.1445 HLRC□ P.1446	FJR FJR□ FJR□□ のT寸法※	HLRE□ P.1447	FJR FJR□ FJR□□ のT寸法	HLRD□ P.1446	FJR FJR□ FJR□□ のT寸法	HLRL□ P.1447	FJR FJR□ FJR□□ のT寸法	HLRAF P.1445
3−0.5	4	6	4	—	—	—	—	—	3～6	6−3～6
4−0.7		7		7	8	7		7	3～8	7−3～8
5−0.8	6	8	6	8	10	8		8	3～10	8−3～10
6−1.0		10		10	12	10	6	10	3～12	10−3～12
8−1.0	8	13	8	13	13	13		13	4～12	13−4～12
8−1.25										
10−1.25		16		16	15	16		16	5～15	16−5～15
10−1.5							8			
12−1.25	12	18	12	18	16	18		18	—	—
12−1.5										
14−1.5		21		21	19	21	10	21	6～15	21−6～15
16−1.5	15	25	15	25	20	25		25	8～20	25−8～20
18−1.5										
22−1.5	20	27	20	—	—	—	—	—	12～20	27−12−20

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。
※ホルダの詳細寸法は、**P.1445～1447**をご覧ください。

■フローティングジョイント・ホルダ対応表(FJD・FJDSW・FJDL)

M−Pitch	FJD□ FJDSW のT寸法※	HLRA□ P.1445 HLRB□ P.1445 HLRC□ P.1446	FJD□ FJDSW のT寸法※	HLRE□ P.1447	FJD□ FJDSW のT寸法	HLRD□ P.1446	FJD□ FJDSW のT寸法	HLRL□ P.1447	FJD□ FJDSW のT寸法	HLRAF P.1445
3−0.5	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
4−0.7										
5−0.8		6							3～6	6−3～6
6−1.0		7		7	8	7		7	4～8	7−4～8
8−1.25	6	10	6	10	12	10	6	10	5～12	10−5～12
10−1.5	8	13	8	13	—	—		13	6～12	13−6～12
16−2.0	12	21	12	21					—	—
20−2.5	15	25	15	25	20	25	—	—	15～20	25−15−20
22−2.5	20	27	20	—	20	25			12～20	27−12−20

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。
※ホルダの詳細寸法は、**P.1445～1447**をご覧ください。

■窒化処理について
SUSに前処理をおこない、窒化層の形成をうながします。

Order 注文例

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

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	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常				+4日

L寸指定タイプは、「30以上」お見積りとなります。
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

●FJR(T寸黄色表示のサイズ)
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 日目発送
ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本 **P.90**
同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)
⊗FJRC・FJRSS・FJRLはストークT適用不可
⊗FJRSWL・FJRSWはストークT・A適用不可

大口出荷日 +4 日目出荷 数量 50～70
ストーク対応なし

FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE -STANDARD MALE TYPE / SIMPLE PLATE TYPE-

フローティングジョイント 簡易接続型

ーおねじタイプー/ー板金ホルダセット品ー

大口対応 BIG ORDER　納期短縮

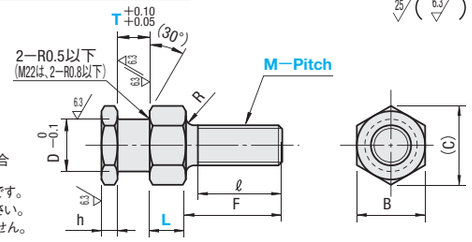
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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

RoHS

Type L寸固定	Type L寸指定	M材質	S表面処理	H表面硬度
FJD	FJDL	S45C	タフトライド®	500HV～
FJDSW	ー	SUS304	窒化処理	1000HV～



25 (6.3)

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、デュフェリット社の登録商標です。
「タフトライド®」の詳細は**P.1787**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	F	ℓ	B	(C)	R	¥基準単価 L寸固定 FJD	L寸固定 FJDSW	L寸指定 FJDL
L寸固定タイプ FJD FJDSW	3−0.5	3 4	4	3～15	3	4	8	6	6	6.9	1	580	1,430	1,030
	4−0.7	3 4 5 6 8	5	3～20			11	9				550	1,330	930
	5−0.8	3 4 5 6 8 9 10		3～25		6	13	11	8	9.2		580	1,390	1,200
	6−1.0	4 5 6 8	6	4～30		7	19	17	10	11.5	1.5	600	1,490	1,330
	8−1.25	5 6 8 12	8	4～40	4	10	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	4～50		13	24	21	17	19.6		690	1,750	1,650
	16−2.0	12 20	12	8～80		21	40	37	26	30	2	1,200	2,380	1,930
	20−2.5	15 20	15	10～100	5	25	50	46	30	34.6		1,400	2,810	2,230
	22−2.5	12 15 20	17	10～100	6	27	60	56	32	36.9	2.5	1,820	ー	2,910

対応ホルダがある商品は規格表中□のみとなります。詳細は☞**P.1438**をご参照ください。

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

Delivery 出荷日
●FJD（規格表中□）
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。
●FJD（上記以外）
3 日目発送　ストークT 400円/1本　ストークA 200円/1本　☞P.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）
●FJDSW・FJDL
3 日目発送　大口出荷日 +4 日目出荷　数量 50～70
ストーク対応なし

Price 価格
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

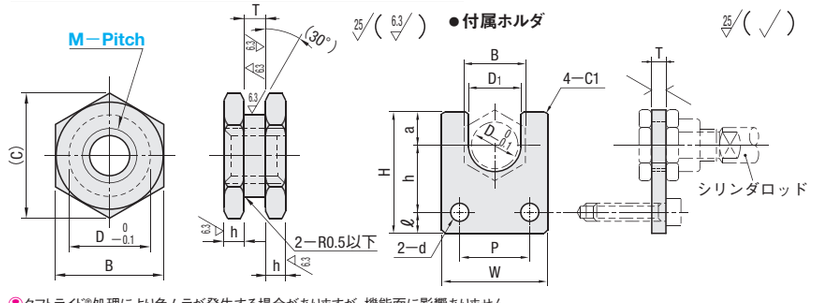
数量	1～9	10～14	15～19	20～49	50～70
値引率	基準単価	5%	10%	15%	18%
出荷日	通常				+4日

在庫品（FJDで規格表中□）は、「50以上」でお見積りとなります。
L寸指定タイプは、「20以上」お見積りとなります。

■板金ホルダセット品

RoHS

Type	M材質 フローティングジョイント	M材質 ホルダ	S表面処理	H表面硬度
FJSC	S45C	SPCC	タフトライド®	500HV～



25 (6.3)　25 (√)

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、デュフェリット社の登録商標です。「タフトライド®」の詳細は**P.1787**をご参照ください。

型式 Type	M−Pitch	T	許容差	h	D	B	(C)	付属ホルダ T	許容差	B	D1	W	H	a	h	ℓ	P	d	最大使用引張圧縮力(N)	¥基準単価
FJSC	3−0.5	2.3	+0.3 +0.25	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				7	10	11.5			10	8	19	26	6			10		54	970
	5−0.8	3.2	+0.35 +0.3	3	8	12	13.9	3.2	±0.23	12	9	22	33	7	18	8	12	5.5	123	1,070
	6−1.0				10	14	16.2			14	11	25	34	8			14		123	1,090

kgf=N×0.101972

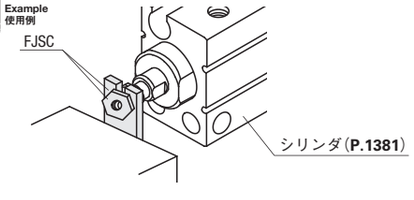
Order 注文例　型式
FJSC4 ー 0.7

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストークA 200円/1本　☞P.90　大口出荷日 +4 日目出荷　数量 20～50
同一サイズ3本以上は一律540円　ストーク対応なし

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	基準単価	5%	10%	15%
出荷日	通常			+4日

Example 使用例



FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE -ROUND TYPE-

フローティングジョイント 簡易接続型

ー円形めねじタイプ/円形おねじタイプー

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

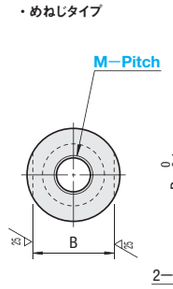
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

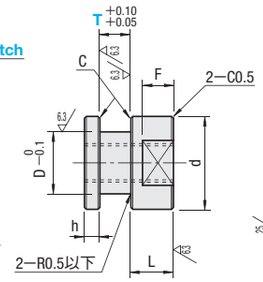
RoHS

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

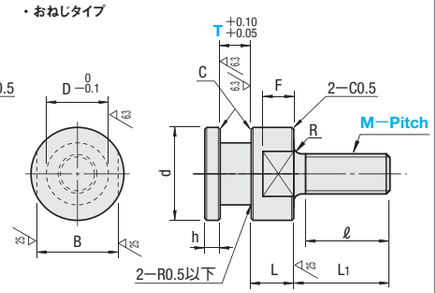
25 (25 (6.3))

・めねじタイプ





・おねじタイプ



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、デュフェリット社の登録商標です。
「タフトライド®」の詳細は**P.1787**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 FJCL のT寸法＊	対応するホルダ HLRA□ HLRB□ HLRC□ HLRE□	¥基準単価 FJCL
FJCL	3−0.5	4* 5	3	5	6	10	8	3	0.2	4	6	610
	4−0.7	3 4* 5		6	7	14	10	4			7(*1)	650
	5−0.8	4* 5 6		7	8		12	5		6	8	700
	6−1.0	4 6* 8	4	8	10	16	14	6			10	720
	8−1.25	8* 9 10		9	13	20	17	7	0.5	8	13	780
	10−1.25	8*		11	16	24	21	8			16	840
	10−1.5	8* 9 10										
	12−1.25	8 12*		12	18	26	22	10		12	18	900
	14−1.5	12*		13	21	30	27	11			21	1,100
	18−1.5	15*		15	25	35	30	13		15	25	1,300

(*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☞**P.1445～1447**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 FJCLM のT寸法＊	対応するホルダ HLRB□	¥基準単価 FJCLM
FJCLM	4−0.7	3 4*	3	4	14	6	4	11	9	10	1.5	0.2	4	4	700
	5−0.8	4* 5 6		6		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	4	10	20	9	7	20	18	17		0.5	6	10	800
	10−1.5	8*		13	24	11	8	24	21	21	2		8	13	910
	16−2.0	12*		21	35	13	11	35	32	30			12	21	1,270
	20−2.5	15*	5	25	40	15	13	40	37	36			15	25	1,640

※ホルダの詳細寸法は☞**P.1445～1447**をご覧ください。

Order 注文例　型式 ー T
FJCL6 ー 1.0 ー 8

Delivery 出荷日
●FJCL
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。
●FJCLM
3 日目発送
ストークT 400円/1本　ストークA 200円/1本　☞P.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

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 ☞P.81
*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュラアッセンブラ」エリアに結果が表示されます
e-Catalog検索キー
#MA8　検索

FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE -SEPARATE FEMALE TYPE・BOLT MOUNT TYPE-

フローティングジョイント　簡易接続型

ーセパレートめねじタイプ・ボルトマウントタイプー

大口対応 BIG ORDER

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

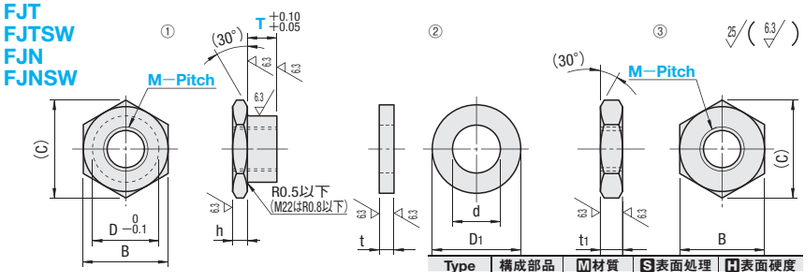
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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。

■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

RoHS

FJT
FJTSW
FJN
FJNSW



Type	構成部品	M材質	S表面処理	H表面硬度
FJT	① ②	S45C	タフトライド®	500HV～
FJTSW	① ②	SUS304	窒化処理	1000HV～
FJN	① ③	S45C	タフトライド®	500HV～
FJNSW	① ③	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**P.1787**をご参照ください。

型式 Type	M−Pitch	T 選択	h	D	B	(C)	t	t1	D1	d	¥基準単価 FJT	FJTSW	FJN	FJNSW
FJT FJTSW FJN FJNSW	3−0.5	2 3 4 5 6	3	6	8	9.2	3	3	9	3.2	450	770	500	1,070
	4−0.7	2 3 4 5 6 8		7	10	11.5			11	4.3	490	790	530	1,120
	5−0.8	3 4 5 6 8 9 10		8	12	13.9		4	13	5.3	510	850	560	1,200
	6−1.0	3 4 5 6 8 9 10 12		10	14	16.2			15	6.4	540	880	630	1,240
	8−1.0	4 5 6 8 9 10 12 13 15 16	4	13	17	19.6	4	5	18	8.4	580	950	670	1,440
	8−1.25													
	10−1.25	4 5 6 8 9 10 12 13 15 16 19 20		16	21	24.2		6	22	10.5	610	990	720	1,460
	10−1.5													
	12−1.25	5 6 8 9 10 12 13 15 16 19 20		18	23	26.6			24	13	630	1,040	780	1,500
	12−1.5													
	14−1.5	5 6 8 9 10 12 13 15 16 19 20		21	26	30			27	15	680	1,120	810	1,590
	18−1.5	8 9 10 12 13 15 16 19 20	5	25	30	34.6	5		31	19	760	1,650	900	2,350
	22−1.5	12 15 20	6	27	32	36.9			35	23	1,010	—	1,290	—

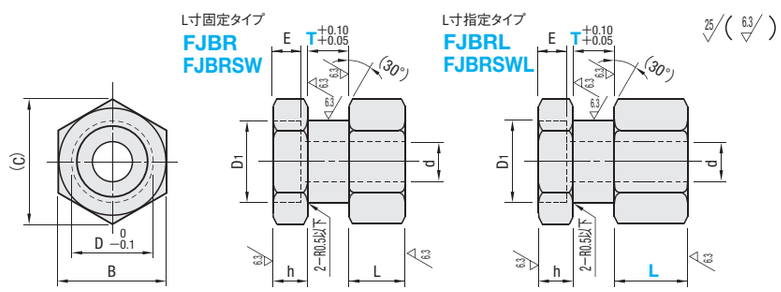
?T=2は、FJT、FJNのみ選択可能です。

■ボルトマウントタイプ

RoHS

L寸固定タイプ
FJBR
FJBRSW

L寸指定タイプ
FJBRL
FJBRSWL



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	FJBRL	S45C	タフトライド®	500HV～
FJBRSW	FJBRSWL	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**P.1787**をご参照ください。

型式 Type	No.	T 選択	L L寸固定	L寸指定(設定1mm単位)	h	D	B	(C)	D1	d	E	¥基準単価 FJBR	FJBRSW	FJBRL	FJBRSWL
L寸固定 FJBR FJBRSW	3	3 4 5 6 8 9 10 12	5	3〜10	4	10	14	16.2	6.5	3.4	3.5	650	930	900	1,300
	4				5	13	17	19.6	8	4.5	4.5	710	1,000	1,000	1,400
	5	4 5 6 8 9 10 12 15		3〜20	6	16	21	24.2	9.5	5.5	5.5	740	1,070	1,070	1,480
L寸指定 FJBRL FJBRSWL	6		6		8	18	23	26.6	11	6.6	6.5	780	1,120	1,100	1,580
	8	5 6 8 9 10 12 15		4〜20	10	21	26	30	14	9	8.6	830	1,210	1,160	1,690
	10	8 9 10 12 15	10	5〜20	12	25	30	34.6	17.5	11	10.8	870	1,260	1,220	1,760

Order 注文例

型式	T	L
FJT6 − 1.0	− 10	
FJBR6	− 8	
FJBRL10	− 12	− 14

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストローク T 400円/1本
ストローク A 200円/1本
P.90

?同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）
⊗FJBRLはストークT適用不可
⊗FJTSW・FJNSW・FJBRSW・FJBRSWLはストークT・A適用不可

大口出荷日 +4 日目出荷 数量 50〜70

?ストーク対応なし

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	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常				+4日

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

FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE -SEPARATE MALE TYPE-

フローティングジョイント　簡易接続型

ーセパレートおねじタイプー

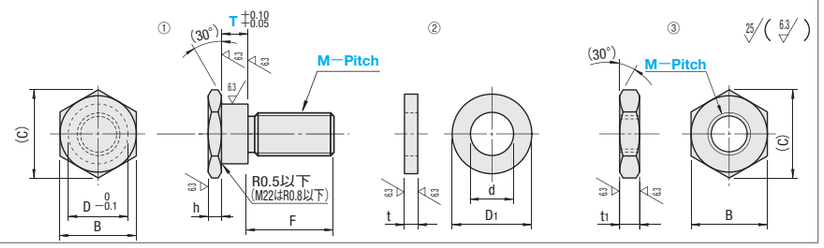
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

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

?FJTMF・FJNMFのF寸部にはタフトライド®処理しておりません。
?「タフトライド®」の詳細は**P.1787**をご参照ください。
?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。



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

Order 注文例

型式	T	F
FJTM5 − 0.8	− 4	
FJNMF10 − 1.5	− 8	− 20

Delivery 出荷日

●F寸固定タイプ

3 日目発送

ストローク T 400円/1本
ストローク A 200円/1本
P.90

?同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

●F寸指定タイプ

3 日目発送　大口出荷日 +4 日目出荷　数量 50〜70

?ストーク対応なし

Price 価格

M−Pitch	¥基準単価 F寸固定タイプ FJTM	FJNM	F寸指定タイプ 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	基準単価	5%	10%	18%	18%
出荷日	通常				+4日

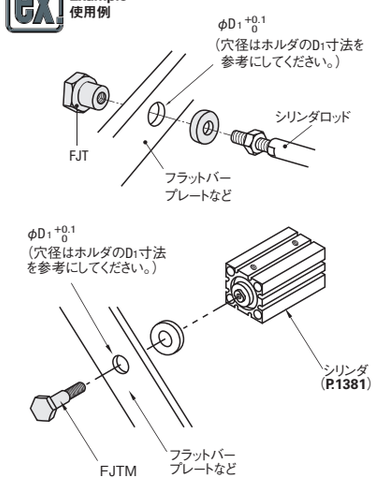
?表示数量超えはお見積り
?F寸指定タイプは、「20以上」お見積りとなります。

■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T寸法*	HLRA□ P.1445 HLRB□ P.1445 HLRC□ P.1446	FJTM□ FJNM□ のT寸法*	HLRE□ P.1447	FJTM□ FJNM□ のT寸法	HLRD□ P.1446	FJTM□ FJNM□ のT寸法	HLRL□ P.1447	FJTM□ FJNM□ のT寸法	HLRAF P.1445
3−0.5	4	6	4	—	—	—	—	—	3〜4	6−3〜4
4−0.7		7		7					3〜4	7−3〜4
5−0.8	6	8	6	8	10	8	6	8	3〜10	8−3〜10
6−1.0		10		10	12	10		10	4〜12	10−4〜12
8−1.25	8	13	8	13	—	—		13	4〜12	13−4〜12
10−1.5		16		16			8	16	8〜10	16−8〜10
16−2.0	15	25	15	25			—	—	12〜15	27−12〜15
20−2.5									—	—
22−2.5	20	27	20	—					15〜20	27−15〜20

?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。
※ホルダの詳細寸法は、P.1445〜1447をご覧ください。

ex Example 使用例



FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE –CONNECTING ROD FEMALE TYPE–

フローティングジョイント　簡易接続型

–延長ロッドめねじタイプ–

大口対応 BIG ORDER

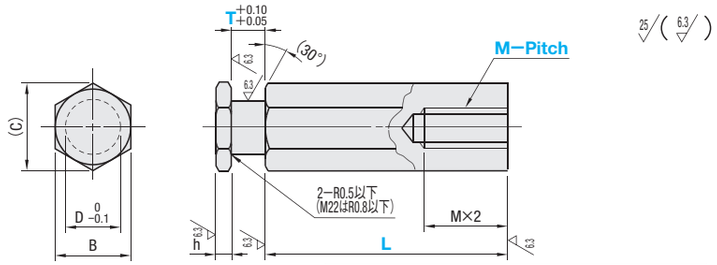
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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。

RoHS

L寸選択タイプ
FJLC
FJLCSW
L寸指定タイプ
FJL
FJLSW



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。
ねじ側端面には、タフトライド®処理されておりません。
「タフトライド®」の詳細は**P.1787**をご参照ください。

L寸選択タイプ	L寸指定タイプ	M材質	S表面処理	H表面硬度
FJLC	FJL	S45C	タフトライド®	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 HLRA□ P.1445 HLRB□ P.1445 HLRC□ P.1446 HLRE□ P.1447	¥基準単価 FJLC	FJLCSW
FJLC FJLCSW	3–0.5	10 12 15 18 20 25	4	3	4	6	6.9	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							620	860
	6–1.0	18 20 25 30 40 50			7	10	11.5	7	650	880
	8–1.0	25 30 40 50 60 70	6	4	10	14	16.2	10	690	950
	8–1.25									
	10–1.25	30 40 50 60 70 80	8		13	17	19.6	13	740	1,000
	10–1.5									
	12–1.25	40 50 60 70 80 90			16	21	24.2	16	780	1,080
	12–1.5									
	14–1.5	50 60 70 80 90 100	12		18	23	26.6	18	820	1,130
	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 FJL	FJLSW
FJL FJLSW	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					710	1,310
	6–1.0	3 4* 5 6 8 9 10 12	4～80		7	10	11.5	740	1,340
	8–1.0	4 5 6* 8 9 10 12 13 15 16	4～100	4	10	14	16.2	790	1,460
	8–1.25								
	10–1.25	4 5 6 8* 9 10 12 13 15 16 19 20	4～100		13	17	19.6	830	1,540
	10–1.5								
	12–1.25	5 6 8* 9 10 12 13 15 16 19 20	5～100		16	21	24.2	880	1,600
	12–1.5								
	14–1.5	5 6 8 9 10 12* 13 15 16 19 20	5～100		18	23	26.6	930	1,710
	18–1.5	8 9 10 12* 13 15 16 19 20	8～100		21	26	30	1,170	2,180
	22–1.5	12 15* 20	10～100	5	25	30	34.6	1,410	—

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□ P.1445 HLRB□ P.1445 HLRC□ P.1446	FJL FJLSWのT寸法*	HLRE□ P.1447	FJL FJLSWのT寸法	HLRD□ P.1446	FJL FJLSWのT寸法	HLRL□ P.1447	FJL FJLSWのT寸法	HLRAF P.1445
3–0.5	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
4–0.7		6		—	—	—	—	—	3～6	6–3～6
5–0.8										
6–1.0		7		7	8	7	6	7	3～8	7–3～8
8–1.0	6	10	6	10	12	10		10	3～12	10–3～12
8–1.25										
10–1.25	8	13	8	13	13	13		13	4～12	13–4～12
10–1.5										
12–1.25		16		16	15	16	8	16	5～15	16–5～15
12–1.5										
14–1.5	12	18	12	18	16	18		18	—	—
18–1.5		21		21	19	21	10	21	8～15	21–6～15
22–1.5	15	25	15	25	20	25	—	—	12～20	25–8～20

※ホルダの詳細寸法は、**P.1445～1447**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

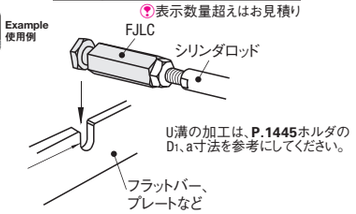
Delivery 出荷日
3 日目発送　ストーク A 200円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律540円
FJLCSW・FJLSWはストーク適用不可
大口出荷日 +4 日目出荷　数量 20～50
ストーク対応なし

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	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常			+4日

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



FLOATING JOINTS QUICK CONNECTION TYPE –CONNECTING ROD MALE TYPE–

フローティングジョイント　簡易接続型

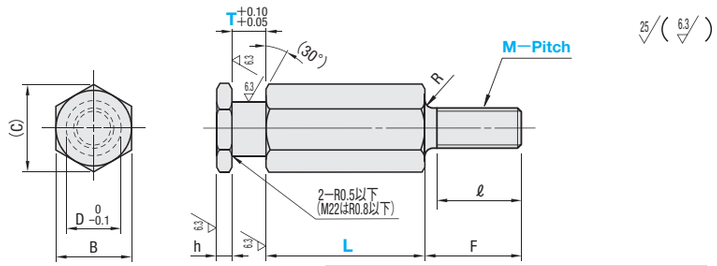
–延長ロッドおねじタイプ–

大口対応 BIG ORDER

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



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。
F寸部には、タフトライド®処理されておりません。
「タフトライド®」の詳細は**P.1787**をご参照ください。

L寸選択タイプ	L寸指定タイプ	M材質	S表面処理	H表面硬度
FJLCM	FJLLM	S45C	タフトライド®	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 HLRA□ HLRB□ HLRC□ HLRE□	¥基準単価
FJLCM	3–0.5	10 12 15	4	3	4	8	6	6	6.9	1	4	850
	4–0.7	12 15 18 20				11	9					770
	5–0.8	15 18 20 25			6	13	11	8	9.2		6	1,000
	6–1.0	18 20 25 30			7	19	17	10	11.5	1.5	7	1,100
	8–1.25	25 30 40	6	4	10	20	18	14	16.2		10	1,200
	10–1.5	30 40 50	8		13	24	21	17	19.6	2	13	1,300
	16–2.0	60 70 80	12		21	40	37	26	30		21	1,600
	20–2.5	70 80 90 100	15	5	25	50	46	30	34.6		25	1,800

■L寸指定タイプ

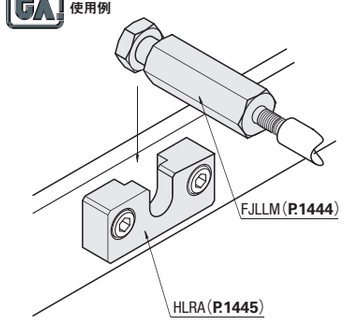
型式 Type	M–Pitch	T 選択	L 指定1mm単位	h	D	F	ℓ	B	(C)	R	¥基準単価
FJLLM	3–0.5	3 4*	3～15	3	4	8	6	6	6.9	1	1,030
	4–0.7	3 4* 5 6 8	3～20			11	9				930
	5–0.8	3 4* 5 6 8 9 10	3～25			6	13	11	8	9.2	1,200
	6–1.0	4* 5 6 8	4～30			7	19	17	10	11.5	1,330
	8–1.25	5 6* 8 12	4～40		4	10	20	18	14	16.2	1,570
	10–1.5	6 8* 9 10 12	4～50			13	24	21	17	19.6	1,650
	16–2.0	12* 15 20	8～80			21	40	37	26	30	1,930
	20–2.5	12 15* 20	10～100		5	25	50	46	30	34.6	2,230
	22–2.5	12 15 20*	10～100			27	60	56	32	36.9	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□ P.1445 HLRB□ P.1445 HLRC□ P.1446	FJLCM FJLLMのT寸法*	HLRE□ P.1447	FJLLMのT寸法	HLRD□ P.1446	FJLLMのT寸法	HLRL□ P.1447	FJLMMのT寸法	HLRAF P.1445
3–0.5	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
4–0.7		6		—	—	—	—	—	3～6	6–3～6
5–0.8										
6–1.0		7		7	8	7	6	7	4～8	7–4～8
8–1.25	6	10	6	10	12	10		10	5～12	10–5～12
10–1.5	8	13	8	13	—	—		13	6～12	13–6～12
16–2.0	12	21	12	21					15	21–15
20–2.5	15	25	15	25	20	25	—	—	12～20	25–12～20
22–2.5	20	27	20	—	20	25				27–12～20

対応するホルダの27は、HLRA・HLRCのみ対応となります。
※ホルダの詳細寸法は、**P.1445～1447**をご覧ください。

Example 使用例



Order 注文例
型式 – L
FJLCM6 – 1.0 – 25
型式 – T – L
FJLLM8 – 1.25 – 6 – 40

Delivery 出荷日
3 日目発送
大口出荷日 +4 日目出荷　数量 20～50
ストーク対応なし

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	基準単価	5%	10%	18%
出荷日	通常			+4日

表示数量超えはお見積り

HOLDERS SIDE MOUNT –FLANGE TYPE・BAR TYPE–

ホルダ

–サイドマウントフランジタイプ・バータイプ–

大口対応 BIG ORDER

納期短縮

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

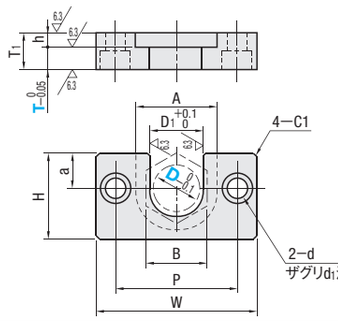
■SUS304の表面処理をタフトライド®→窒化処理に変更いたしました。従来品に比べ「耐食性・硬度」が向上し、表面の発塵が少なくなりました。

RoHS

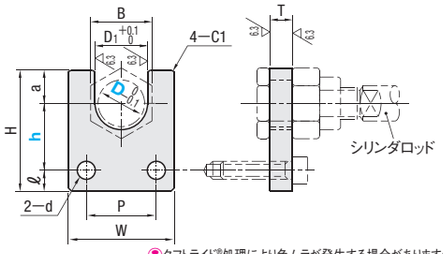
フランジタイプ		バータイプ		M材質	S表面処理	H表面硬度
T寸固定	T寸指定	高さh固定	高さh指定			
HLRA	HLRAF	HLRB	HLRBH	S45C	タフトライド®	500HV～
HLRASW	—	HLRBSW	—	SUS304相当	窒化処理	1000HV～
HLRASS	—	—	—		—	—
HLRAC	—	—	—		硬質クロムメッキ	700HV～

25/（6.3/）

フランジタイプ



バータイプ



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**P.1787**をご参照ください。
※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 Type	D	T 寸固定	T 寸指定 1mm単位	B	D1	A	T1 寸固定	T1 寸指定	h	W	H	a	P	d	d1	H1	¥基準単価 HLRA	HLRASW	HLRASS	HLRAC	HLRAF
T寸固定タイプ HLRA HLRASW HLRASS HLRAC	4	4	—	6	4.5	9	8	T+h	4	30	10	4	20	4.5	8	4.4	810	1,970	—	—	—
	6		3～6	8	6.5	12				34	13	5	24				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	6	3～10	12	9	17	10			42	18	7	30	5.5	9.5	5.4	890	2,260	1,690	2,660	1,200
	10		3～12	14	11	19	11		5	44	20	8	32				910	2,320	1,760	2,730	1,230
	13	8	4～12	17	14	23	13			52	24	10	38	6.6	11	6.5	1,070	2,720	2,050	3,210	1,400
	16		5～15	21	18	28				56	30	12	42				1,090	2,740	2,100	3,230	1,430
T寸指定タイプ HLRAF	18	12	—	23	20	31	17			66	34	14	48	9	14	8.6	1,130	2,830	—	3,340	—
	21		6～15	26	23	34				70	36	15	52				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								1,770	—		—	2,490

■バータイプ

型式 Type	D	h 高さ固定タイプ	h 高さ指定タイプ 1mm単位	B	D1	T	許容差	W	H※	a	ℓ	P	d	¥基準単価 HLRB	HLRBSW	HLRBH
高さh固定タイプ HLRB HLRBSW	4	14	6～20	6	4.5	4	0 −0.12	16	24	4	6	8	4.5	540	1,300	1,390
	6		5～19	8	6.5				25	5				540	1,330	1,390
	7		7～18	10	8			19	26	6		10		560	1,400	1,420
	8	18	7～25	12	9	6		22	33	7	8	12	5.5	580	1,450	1,580
	10		9～24	14	11			25	34	8		14		610	1,560	1,610
高さh指定タイプ HLRBH	13	25	12～30	17	14	8	0 −0.15	32	45	10	10	20	6.6	690	1,750	1,850
	16		13～28	21	18			38	47	12		26		710	1,800	1,890
	18	30	19～34	23	20	12	0 −0.18	50	56	14	12	34	9	740	1,910	1,900
	21		18～33	26	23				57	15				750	1,920	1,920
	25	40	21～46	30	27	15	0 −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	— 3	— 14
HLRAF6		
HLRBH10		

Delivery 出荷日

●HLRA 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。

●HLRB 3 日目発送 ストークT 400円/1本 ストークA 200円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

●HLRASW・HLRBSW 3 日目発送

●HLRAC・HLRASS 5 日目発送 ストークB 200円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律810円

●HLRAF・HLRBH 5 日目発送 大口出荷目 +4 日目出荷 数量 31～50
ストーク対応なし

Price 価格

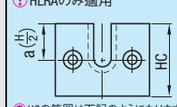
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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

HLRA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。

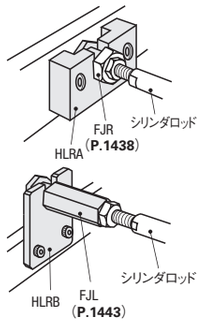
Alteration 追加工

型式	(HC)
HLRA8	HC30
5 日目発送	

Alteration	高さ指定変更
Code	HC
Spec.	HLRAのみ適用  HCの範囲は下記のようになります。 D 4 6 7 9 10 13 16 18 21 25 / HC指定1mm単位 12～20 16～25 18～30 22～30 24～35 28～40 36～45 40～50 42～50 48～60 / a H/2 D27は適用不可
¥/1Code	1,000

Example 使用例

フローティングジョイントホルダの使用例



HOLDERS TOP MOUNT/BOTTOM MOUNT –FLANGE TYPE・BAR TYPE–

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–

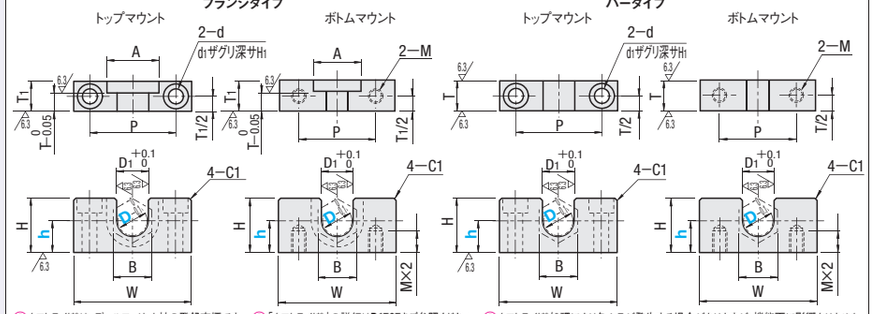
大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

Type	フランジタイプ 高さh固定	フランジタイプ 高さh指定	バータイプ 高さh固定	バータイプ 高さh指定	M材質	S表面処理	H表面硬度
トップマウント	HLRC	HLRCH	HLRD	HLRDH	S45C	タフトライド®	500HV～
ボトムマウント	HLRCB	HLRCBH	—	HLRDBH			

25/（6.3/）



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**P.1787**をご参照ください。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。

■フランジタイプ

型式 Type	D	h HLRC・HLRCB 固定（指定不要）	h HLRCH・HLRCBH 指定1mm単位	H	B	D1	A	T	T1	W	P	d	d1	H1	M
トップマウント 高さh固定タイプ HLRC 高さh指定タイプ 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		10	34	24	4.5	8	4.5	4
	7	9	10～24	h+6	10	8	14		10	36	26				
	8	11	12～23	h+7	12	9	17	6	12	42	30	5.5	9.5	5.5	5
	10	12	13～27	h+8	14	11	19		12	44	32				
	13	14	15～30	h+10	17	14	23	8	13	52	38	6.6	11	6.5	6
	16	18	19～33	h+12	21	18	28		13	56	42				
ボトムマウント 高さh固定タイプ HLRCB 高さh指定タイプ HLRCBH	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		17	70	52				
	25	24	23～41	h+19	30	27	38	15	21	84	62	11	17	11	10
	27				32	29	40	20	27						

D27は、HLRC、HLRCHのみの販売となります。

■バータイプ

型式 Type	D	h HLRD 固定（指定不要）	h HLRDH・HLRDBH 指定1mm単位	H	B	D1	T 許容差	T	W	P	d	d1	H1	M
トップマウント 高さh固定タイプ HLRD 高さh指定タイプ HLRDH	7	9	10～24	h+6	10	8	0 −0.15	8	36	26	4.5	—	—	4
	8	11	12～23	h+7	12	9		10	42	30	5.5	9.5	5.5	5
	10	12	13～27	h+8	14	11		12	44	32				
	13	14	15～30	h+10	17	14	0 −0.18	13	52	38	6.6	11	6.5	6
	16	18	19～33	h+12	21	18		15	56	42				
ボトムマウント 高さh指定タイプ HLRDBH	18	20	21～36	h+14	23	20	0 −0.22	16	66	48	9	14	9	8
	21	21	22～35	h+15	26	23		19	70	52				
	25	24	25～41	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	●高さh指定 型式	— h
HLRC13	HLRDH16	— 21
HLRC27	HLRCH27	— 30

Delivery 出荷目

●HLRC・HLRCB・HLRD 3 日目発送 ⊗HLRCBはストーク不可
●HLRCH・HLRCBH・HLRDH・HLRDBH 5 日目発送

ストークT 400円/1本
ストークA 200円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

大口出荷目 +4 日目出荷 数量 20～50 ストーク対応なし

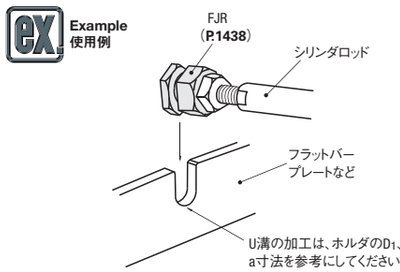
Price 価格

■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	基準単価	5%	10%	15%
出荷目	通常			+4日

D	¥基準単価 フランジタイプ トップマウント 高さh固定 HLRC	高さh指定 HLRCH	ボトムマウント 高さh固定 HLRCB	高さh指定 HLRCBH	バータイプ トップマウント 高さh固定 HLRD	高さh指定 HLRDH	ボトムマウント 高さh指定 HLRDBH
4	810	1,950	660	1,970	—	—	—
6	840	2,000	710	2,020			
7	860	2,100	760	2,050	560	1,740	2,030
8	890	2,260	790	2,160	650	1,770	2,180
10	910	2,390	810	2,260	750	1,940	2,240
13	1,070	2,580	1,000	2,660	860	2,260	2,630
16	1,150	2,740	1,110	2,770	1,090	2,420	2,760
18	1,390	2,840	1,130	2,900	1,260	2,550	2,870
21	1,580	2,900	1,320	3,050	1,420	2,710	3,020
25	1,930	3,550	1,610	3,870	1,730	2,900	3,820
27	2,360	4,280	—	—	—	—	—

Example 使用例



HOLDERS -COMPACT TYPE・L-FORM TYPE-

ホルダ

ーコンパクトタイプ・L型タイプー

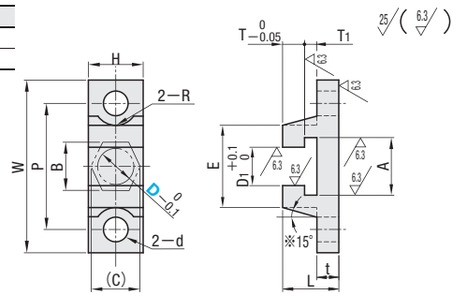
納期短縮

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。

■コンパクトタイプ RoHS

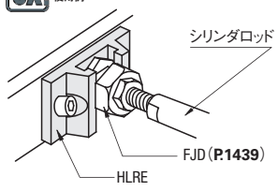
Type	M材質	S表面処理	H表面硬度
HLRE	S45C	タフトライド®	500HV～
HLRESW	SUS304	窒化処理	1000HV～



※D=18・21・25はテーパが無く、ストレートです。
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、デュフェリット社の登録商標です。
「タフトライド®」の詳細は**P.1787**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	4.5	45	12	32	5	4.5	13.5	5	13	20	1,410	2,630
	8	12	13.9	9			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		17.5	24	1,800	3,850
	13	17	19.6	14	8		63	20	46	8	9	20.5	8	21	30	2,250	3,980
	16	21	24.2	18			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			28.5	12	28.5	50	3,530	6,730
	21	26	30	23			96	29	72			31.5		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

Example 使用例



Order 注文例 型式 HLRE8

Delivery 出荷日 ●HLRE 在庫品 翌日出荷 P.89 ●HLRESW 3 日目発送

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

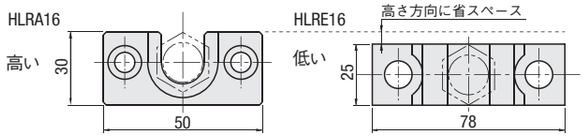
Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

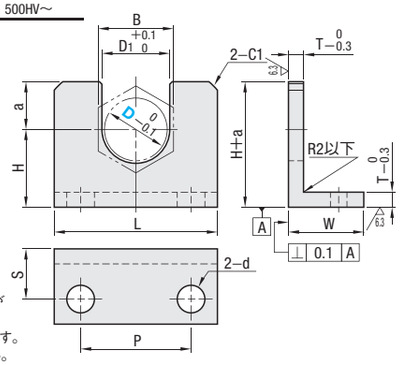
■特長

1. 従来のホルダ（HLRA）に比べ、高さ寸法（H寸法）が低くできます。
2. ホルダの取付が省スペースになります。
3. 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

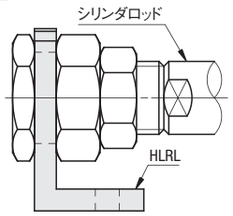
Type	M材質	S表面処理	H表面硬度
HLRL	SS400	タフトライド®	500HV～



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、デュフェリット社の登録商標です。
「タフトライド®」の詳細は**P.1787**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	7	20	10	8	6	19	22	6	10	14	4.5	3,200
	8	25	12	9		22		7	12		5.5	3,470
	10		14	11		25		8	14			3,770
	13	30	17	14		32		10	20		6.5	4,100
	16		21	18	8	38	32	12	26	20		4,440
	18	35	23	20		50		14	34		9	4,800
	21	40	26	23	10		40	15		25		5,200
	25	45	30	27		60		19	40		11	5,720

Example 使用例



Order 注文例 型式 HLRL10

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	1～4	5～9
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

KNUCKLE JOINTS -EXTRA SHORT TYPE / TOOL UNAVAILABLE TYPE-

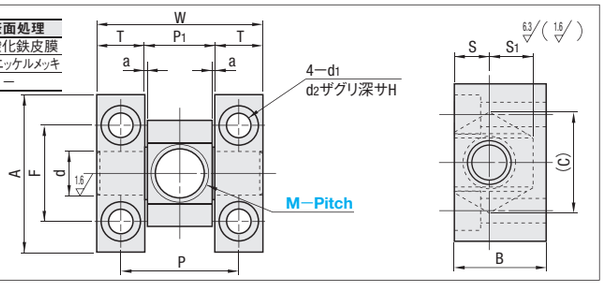
ナックルジョイント

ーEXTRA SHORT TYPE / TOOL UNAVAILABLE TYPEー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■超短タイプ RoHS

Type	M材質	S表面処理
NJCB	S45C	四三酸化鉄皮膜
NJCM		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	3−0.5	18	10.5	5	11	19	13.5	5.5	8	0.3	4	5	11.6	2.8	4.5	3	21	2,570	2,830	4,790
	4−0.7	19	11.5		12	20.5	15		9.5			5.5	12.7				26	2,640	2,910	4,940
	5−0.8	20				25.5	18	7.5	10.5			6	13.9	3.5	6.5	3.5	36	2,710	2,990	5,070
	6−1.0		12.5	6	13	27	20	7	13		5						39	3,000	3,300	5,640
	8−1.0	24	17	8	16	34	26	8	18		7	8.5	19.6				82	3,290	3,610	6,140
	10−1.25	30	20.5	10	20	38	29	9	20		8	10.5	24.3	4.5	8	4.5	139	3,640	4,000	6,830
	12−1.25	36	25	12	24	44	34	10	24		10	12.5	28.9				230	3,860	4,240	7,210
	14−1.5	42	28.5	14	28	52	40	12	28		11	14.5	33.5				365	4,000	4,400	7,490
	16−1.5	48	33	16	32	60	46	14	32	0.5	13	16	37	5.5	9.5	5.5	542	4,140	4,560	7,760
	18−1.5	54	36	18	36	68	52	16	36		14	18	41.6				764	4,290	4,710	8,000

Order 注文例 型式 NJCS10－1.25 NJCB18－1.5

Delivery 出荷日 3 日目発送 ストーク A 300円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律810円

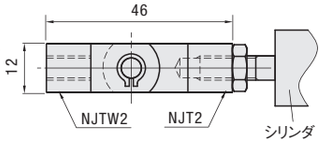
Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1～15	16～24	25～30	31～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

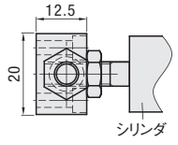
表示数量超えはお見積り

■特長
従来のナックルジョイントと比較すると、
①非常に省スペースで使用できます。
②支持する軸が一体となっています。
③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

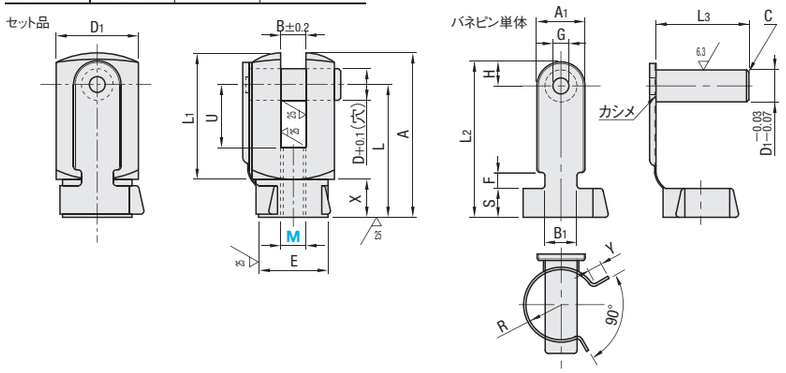


●ナックルジョイント超短タイプ



■工具レスタイプ RoHS

Type セット品	M材質 本体	M材質 パネピン	S表面処理
NJUT	S45C	SUS304	三価クロメート
NJUTS	SUS304		―



型式 Type セット品	M	M×Pitch	D±0.1	B±0.2	U	A	L	L1	D1	E	X	¥基準単価 セット品 NJUT	NJUTS
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	10.5	8.3	20	52	42	38	26	21	14	1,320	2,410
	10	M10×1.25		10.3								1,540	3,370

セット品 適用M	D1 −0.03 −0.07	A1	B1	Y	L2	L3	H	F	G	S	R	C
4	4	9.5	5	3	18	13	4	3	3	6	4.5	1
5・6	6.5	14	7	4	28	18	6	4	5		6.5	1.5
8・10	10	20	10	6	48	28	8		6	10	11	2

Order 注文例 型式 NJUT6

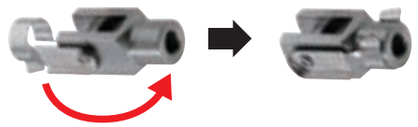
Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格 ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1～15	16～24	25～29
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

■特長
ワンタッチで組み付け（取り外し）が可能です。



ミスミ FAメカ2011 My部品表で型番も簡単エクセル管理! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ナックルジョイント

ー固定タイプー

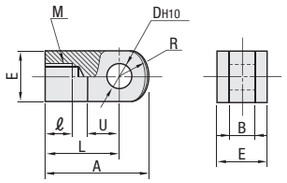
規格変更
紫文字表示

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

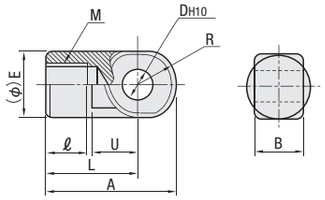
RoHS

(1山タイプ)
NJT
NJTSS

No.3A・4A,No.1～No.4

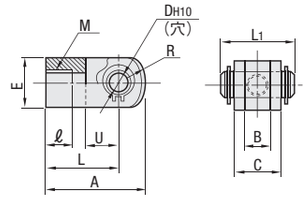


No.5C・No.6C

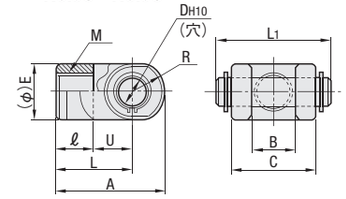


(2山タイプ)
NJTW
NJTWS

No.3A・4A,No.1～No.4



No.5C・No.6C



Type	No.	M材質	S表面処理
NJT NJTW	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
	5C・6C	FCD400	アミノアルキド樹脂塗料
NJTSS NJTWS	3A・4A 1～6C	SUS304	ー

NJT(NJTW)5C・6Cは、材質(FCD400)・付属品公差(Dd8)になります。
参考：NJT(NJTW)5・6は、材質(FCD450)・付属品公差(Dd9)。

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	$4\ ^{+0.048}_{0}$	4	$^{-0.2}_{-0.4}$	6	480	—
	4A					M4×0.7						10	480	
	1	21.5	6	10	16	M5×0.8	6.3	7	$5\ ^{+0.048}_{0}$	5	$^{-0.2}_{-0.4}$	12	410	1,330
	2	32	8	12	25	M6×1	8.1	14		6.4	$^{-0.1}_{-0.3}$	16	500	1,380
	3	34	8.5	16		M8×1.25	10.3	11.5	$8\ ^{+0.058}_{0}$	8	$^{-0.2}_{-0.4}$	20	650	1,410
	4	41	10.5	20	30	M10×1.25	12.8	14	$10\ ^{+0.058}_{0}$	10		25	700	1,450
	5C	42	14	22		M14×1.5	12			18	$^{-0.3}_{-0.5}$	32・40	1,400	3,030
	6C	56	18	28	40	M18×1.5	16	20	$14\ ^{+0.070}_{0}$	22		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	$4\ ^{+0.048}_{0}$	4	$^{+0.4}_{+0.2}$	8	12	6	670	1,490
	4A					M4×0.7								10	670	1,490
	1	21.5	6	10	16	M5×0.8	6.3	7	$5\ ^{+0.048}_{0}$	5	$^{+0.4}_{+0.2}$	10	14.6	12	680	1,500
	2	28	11	12	21	M6×1	8.1	10		6.5	$^{+0.2}_{+0}$	12	16.6	16	720	1,560
	3	34	8.5	16	25	M8×1.25	10.3	11.5	$8\ ^{+0.058}_{0}$	8	$^{+0.4}_{+0.2}$	16	21	20	900	1,660
	4	41	10.5	20	30	M10×1.25	12.8	14	$10\ ^{+0.058}_{0}$	10	$^{+0.4}_{+0.2}$	20	25.6	25	950	1,800
	5C	42	16	22		M14×1.5	12			18	$^{+0.5}_{+0.3}$	36	41.6	32・40	1,550	3,680
	6C	56	20	28	40	M18×1.5	16	20	$14\ ^{+0.070}_{0}$	22	$^{+0.5}_{+0.3}$	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

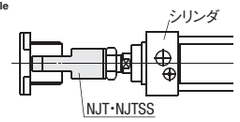
型式
NJT2
NJT3A
NJTW5C

Delivery 出荷日

●NJT・NJTW
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。

●NJTSS・NJTWS
3 日目発送
ストローク A 200円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律540円

Example 使用例



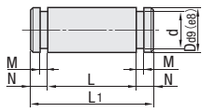
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～9	10～19	20～29	30～49
値引率	基準単価	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。

■付属品



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

No.	適用シリンダ内径(mm)	Dd9・Dd8	L1	d	L	N	M	使用する止め輪
3A	6	4 $^{-0.030}_{-0.060}$	12	3.8	8.2	1.9	0.5	軸用C形 4
4A	10							
1	12	5 $^{-0.030}_{-0.060}$	14.6	4.8	10.2	2.2	0.7	軸用C形 5
2	16		16.6		12.2			
3	20	8 $^{-0.040}_{-0.076}$	21	7.6	16.2	2.4	0.9	軸用C形 8
4	25	10 $^{-0.040}_{-0.076}$	25.6	9.6	20.2	2.7	1.15	軸用C形10
5C	32・40	14 $^{-0.050}_{-0.093}$	41.6		36.2	1.6		
6C	50・63		50.6	13.4	44.2	2.1		軸用C形14

NJT(NJTW)5C・6CのD公差は、$D_{e8}(10^{-0.025}_{-0.047}, 14^{-0.032}_{-0.059})$になります。
NJTSS(NJTWS)5C・6CのD公差は、Dd9(上記表)になります。

ナックルジョイント

ーB寸選択タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

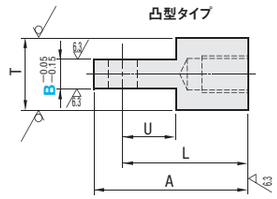
RoHS

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

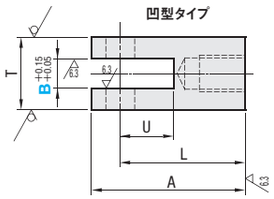
ねじ深さℓは、M 3～ 8の時 ℓ=M×1.5
M10～18の時 ℓ=M×1 となります。

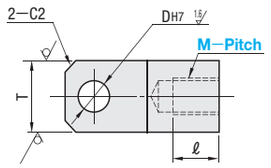
25 (6.3 1.6)

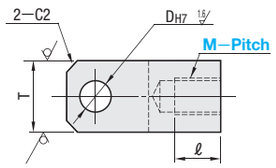
凸型タイプ



凹型タイプ







■B寸選択タイプ

型式 Type	M−Pitch	B選択	DH7	U	A	L	T	¥基準単価 凸型タイプ NJSB	NJSS	凹型タイプ NJTB	NJTM	NJTS
(凸型) NJSB NJSS (凹型) NJTB NJTM NJTS	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						
	5−0.8						12	1,280	2,280	1,280	1,410	2,280
	6−1.0	4・6										
	8−1.0	5・8	8	15	43	35	16	1,360	2,420	1,360	1,500	2,420
	8−1.25											
	10−1.25	6・10	10				20	1,510	2,670	1,510	1,660	2,670
	10−1.5											
	12−1.25	8・10	12		50	40	22	1,660	2,970	1,660	1,830	2,970
	12−1.5											
	14−1.5	10・12		20	62	50	25	1,960	3,500	1,960	2,170	3,500
	16−1.5				67	55						
	18−1.5	12・14			69		28	2,110	3,760	2,110	2,330	3,760

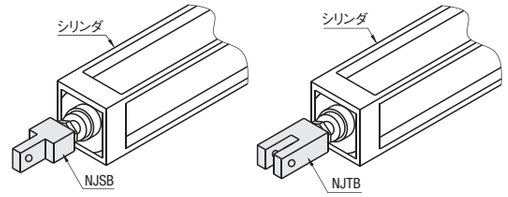
Order 注文例

型式	−	B
NJSB5 − 0.8	−	B6
NJTS8 − 1.25	−	B5

Delivery 出荷日

3 日目発送
ストローク T 400円/1本
ストローク A 200円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律540円
(ストークTは除く)

Example 使用例



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%

表示数量超えはお見積り

KNUCKLE JOINTS -FEMALE FREE TYPE-

ナックルジョイント

ーフリータイプめねじー

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

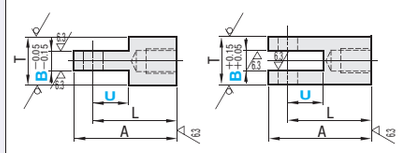
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

凸型	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材質	S表面処理
FNNB	FNTB	FNTWB	FNTFB	S45C	四三酸化鉄皮膜
FNNM	FNTM	FNTWM	—		無電解ニッケルメッキ
FNNS	FNTS	FNTWS	—	SUS304	—

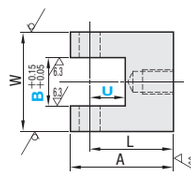
25 (6.3 1.6)

凸型タイプ

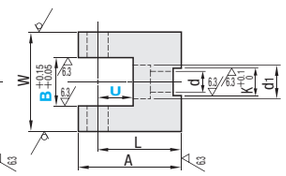


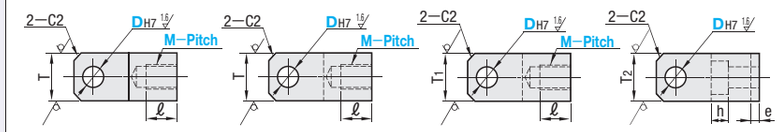
凹型スタンダードタイプ

凹型ワイドタイプ



凹型ボルト固定タイプ





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

型式 Type	M−Pitch	DH7 選択	B指定1mm単位 凸型タイプ	B指定1mm単位 凹型タイプ スタンダードタイプ	B指定1mm単位 凹型タイプ ワイドタイプ	B指定1mm単位 凹型タイプ ボルト固定タイプ	U 5mm単位	A	L	T	T1	T2	W	d	h	d1	K	e
凸型タイプ FNNB	*3−0.5	3 4 5	3～10	3～5	6～10	6～10	10～20	L+6	U+10	10	9	10	19	3.2	3.5	6.5	5	2.5
	*4−0.7											12		4.2	4.5	8	6	
FNNM FNNS	*5−0.8	4 5 6	4～12	4～6	7～12	7～12	10～30		U+15	12	12	12	25	5.2	5.5	9.5	8	3.5
	*6−1.0											16		6.2	6.5	11	10	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	—	15～30	L+8	U+20	16	16	—	32	—	—	—	—	—
	*8−1.25					9～16						20		8.2	9	14	14	4
	10−1.25	6 8 10	6～20	6～10	11～20	—				20	19	—	38	—	—	—	—	—
凹型ワイドタイプ FNTWB FNTWM FNTWS	*10−1.5					11～20						25		10.2	11	18	17	4
	12−1.25	8 101213	8～22	8～11	12～22			L+10	U+25	22	22		44					
	12−1.5																	
凹型ボルト固定タイプ (*サイズのみ) FNTFB	14−1.5	101213141516	10～25	10～13	14～25	—	20～30	L+12	U+30	25	25	—	50	—	—	—	—	—
	16−1.5								U+35									
	18−1.5	121314151620	12～28	12～14	15～28			L+14		28	30							
	22−1.5		12～32	12～16	—			L+16	U+45	32	—							
	26−1.5		12～38	12～18				L+19	U+50	38								

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

型式	D	B	U
FNNB8−1.0	D6	B8	U20
FNTWM6−1.0	D6	B9	U10

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

Type / M−Pitch	¥基準単価 凸型タイプ FNNB	FNNM	FNNS	凹型スタンダードタイプ FNTB	FNTM	FNTS	凹型ワイドタイプ FNTWB	FNTWM	FNTWS	凹型ボルト固定タイプ 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										
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										
8−1.0	2,000	2,210	3,200	2,000	2,210	3,200	2,670	2,940	4,250	—
8−1.25										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										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										
14−1.5	2,890	3,190	4,640	2,890	3,190	4,640	4,000	4,410	6,370	
16−1.5										
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				

KNUCKLE JOINTS -MALE FREE TYPE-

ナックルジョイント

ーフリータイプおねじー

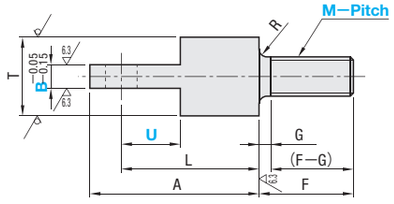
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

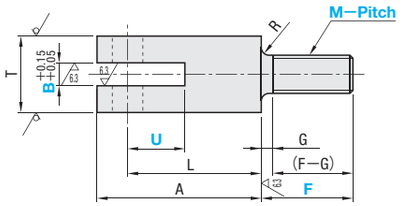
凸型タイプ F寸固定	凹型タイプ F寸固定	凹型タイプ F寸指定	M材質	S表面処理
FNMB	FNMTB	FNMTBF	S45C	四三酸化鉄皮膜
FNMS	FNMTS	—	SUS304	—

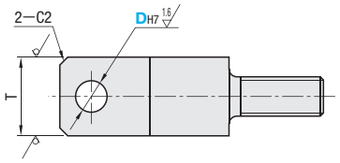
25 (6.3 1.6)

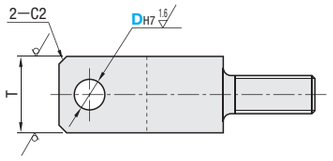
凸型タイプ



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 Type	M−Pitch	DH7 選択	B指定1mm単位 凸型タイプ	B指定1mm単位 凹型タイプ	U 5mm単位	F 固定	F 指定 指定1mm単位	A	L	T	G	R
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					12	10～16					
	5−0.8	4 5 6	4～12	4～6	10～30	14	12～19	L+6		12	4	
	6−1.0					16	13～22					
凹型タイプ F寸固定 FNMTB FNMTS / F寸指定 FNMTBF	8−1.25	5 6 8	5～16	5～8	15～30	20	16～28	L+8	U+15	16		
	10−1.5	6 8 10	6～20	6～10		25	20～35	L+10		20	5	
	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		49	39～69	L+19		38	9	

Order 注文例

型式	D	B	U	F
FNMB8−1.25	D8	B9	U20	
FNMTBF10−1.5	D10	B7	U25	F30

Delivery 出荷日 5 日目発送 ストークB 500円/1本 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) 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

M−Pitch	¥基準単価 凸型タイプ F寸固定 FNMB	FNMS	凹型タイプ F寸固定 FNMTB	FNMTS	F寸指定 FNMTBF
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 P.81

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

e-Catalog検索キー #MA602 検索

ミスミ FAメカ2011 商品・価格の最新情報あります! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

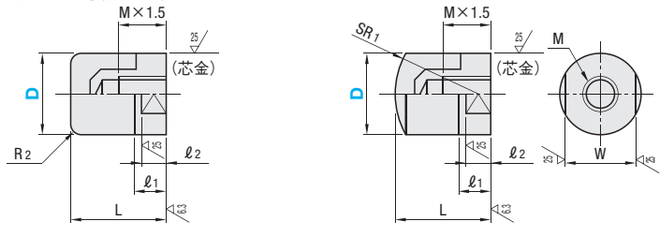
■特長：ショアA30～90まで、幅広い硬度のラインナップを取り揃えております。

■めねじタイプ RoHS

Type フラット	Type ラウンド	プッシャ H硬度	プッシャ M材質	芯金 M材質
URLH	URSH	ショアA90	エーテル系ポリウレタン	SUS304
URLM	URSM	ショアA70	エステル系ポリウレタン	
URLL	URSL	ショアA50		
PSHLH	RSHLH	ショアA30		

▽(6.3/25/6.3)

ウレタンゴムの特性は、P.378をご参照ください。



型式 Type フラット	型式 Type ラウンド	型式 D	L	M×Pitch	SR1	R2	ℓ1	ℓ2	W	¥基準単価 URLH URSH	¥基準単価 URLM・URLL URSM・URSL	¥基準単価 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				8	820	990	1,180
		12	16	M5×0.8	12	2			10	960	1,170	1,280
		16	20	M6×1.0	16		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		10	8	22	1,580	1,870	—
		25A		M10×1.25								
		30	35	M12×1.75	30				27	1,790	2,200	—
		32	37	M14×1.5	32				30	2,480	2,750	—
		36	45	M18×1.5	36	3.5	12	10	32	2,940	3,220	—
		40	50	M20×1.5	40		14	12	36	3,650	3,830	—
		40A		M22×1.5						3,800	4,110	—

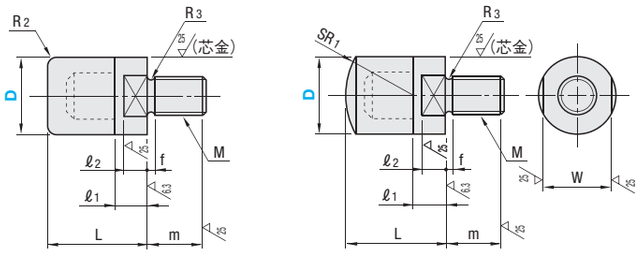
D寸法25Aのねじピッチは細目です。　D寸法40Aのねじは M22×1.5となります。　ウレタンゴムは、芯金に焼付です。
ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。

■おねじタイプ RoHS

Type フラット	Type ラウンド	プッシャ H硬度	プッシャ M材質	芯金 M材質
USLH	USSH	ショアA90	エーテル系ポリウレタン	SUS304
USLM	USSM	ショアA70	エステル系ポリウレタン	
USLL	USSL	ショアA50		
PSHMLH	RSHMLH	ショアA30		

▽(6.3/25/6.3)

ウレタンゴムの特性は、P.378をご参照ください。



型式 Type フラット	型式 Type ラウンド	型式 D	L	M×Pitch（並目）	SR1	R2	m	ℓ1	ℓ2	f	R3 Max.	W	¥基準単価 USLH USSH	¥基準単価 USLM・USLL USSM・USSL	¥基準単価 PSHMLH RSHMLH
フラットタイプ USLH USLM USLL PSHMLH	ラウンドタイプ USSH USSM USSL RSHMLH	6	10	M3×0.5	6	1	4.5	5	4	1	0.3	5	780	940	1,030
		8	12	M4×0.7	8		6				0.5	7	710	870	1,080
		10	15	M5×0.8	10		7					8	820	990	1,150
		12	16	M6×1.0	12	2	10			1.5	0.75	10	960	1,170	1,280
		16	20	M8×1.25	16		12	6	5	2	1	14	1,120	1,360	1,490
		20	25	M10×1.5	20	3	14	8	6			17	1,320	1,590	—
		25	30	M16×2.0	25		18	10	8	3		22	1,780	2,030	—
		32	37	M20×2.5	32		22			3.5		30	2,570	2,850	—
		36	45	M22×2.5	36	3.5	24	12	10			32	3,220	3,490	—

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

Order 注文例　型式 URLM10 USLM12

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.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	1～19	20～49
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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。

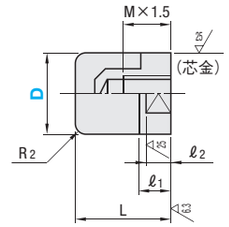
■めねじタイプ RoHS

Type フラット	Type ラウンド	H硬度	M材質	色	M材質 芯金
SLLM	SLSM	ショアA70	シリコンゴム	グレー	SUS304
PSHPT	RSHPT	ショアA80	ふっ素ゴム(FPM)	黒	

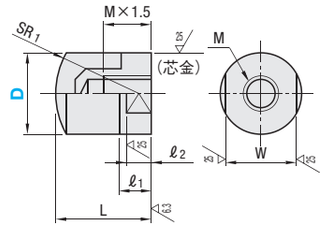
▽(6.3/25/6.3)

シリコンゴム・ふっ素ゴムの特性は、P.378をご参照ください。

フラットタイプ



ラウンドタイプ



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

シリコンゴム・ふっ素ゴムは、芯金に焼付です。

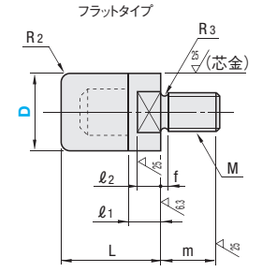
■おねじタイプ RoHS

Type フラット	Type ラウンド	H硬度	M材質	色	M材質 芯金
SSLM	SSSM	ショアA70	シリコンゴム	グレー	SUS304
PSHMPT	RSHMPT	ショアA80	ふっ素ゴム(FPM)	黒	

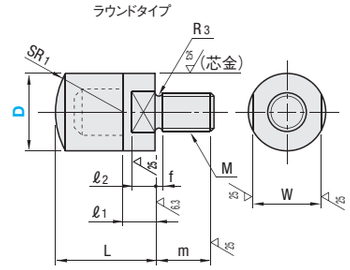
▽(6.3/25/6.3)

シリコンゴム・ふっ素ゴムの特性は、P.378をご参照ください。

フラットタイプ



ラウンドタイプ



型式 Type フラット	型式 Type ラウンド	型式 D	L	M×Pitch	SR1	R2	m	ℓ1	ℓ2	f	R3 Max.	W	¥基準単価 SSLM SSSM	¥基準単価 PSHMPT RSHMPT
フラット SSLM PSHMPT	ラウンド SSSM RSHMPT	6	10	M3×0.5	6	1	4.5	5	4	1	0.3	5	1,220	1,250
		8	12	M4×0.7	8		6				0.5	7	1,130	1,340
		10	15	M5×0.8	10		7					8	1,290	1,410
		12	16	M6×1.0	12	2	10			1.5	0.75	10	1,520	1,670
		16	20	M8×1.25	16		12	6	5	2	1	14	1,770	—
		20	25	M10×1.5	20	3	14	8	6			17	2,070	—

シリコンゴム・ふっ素ゴムは、芯金に焼付です。

Order 注文例　型式 PSHPT8

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.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	1～19	20～49
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

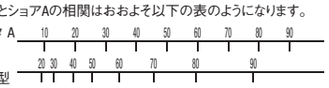
■ゴムプッシャのショア硬度の目安

硬度の許容範囲：記載値に対して±5です。

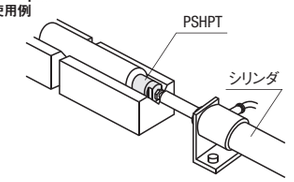
ショアA95	ゴルフボール
ショアA90	野球の硬球
ショアA70	軟球
ショアA50	プラスチック消しゴム
ショアA30	自転車のタイヤチューブ

硬い ↕ 柔らかい

アスカーCとショアAの相関はおおよそ以下の表のようになります。



Example 使用例



ミスミ FAメカ2011　WEBなら素早く部品検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

LARGE DIAMETER PUSHERS

大径プッシャ

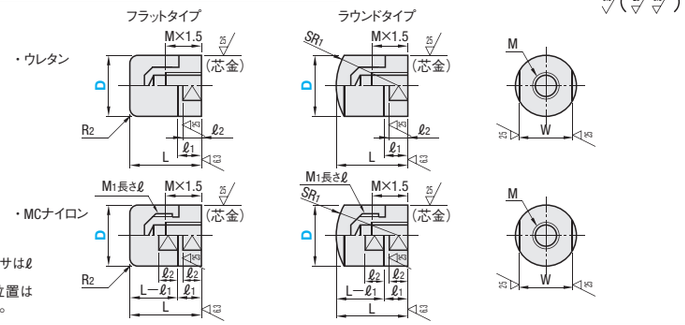
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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	H硬度	M材質	M材質
PSHDH	RSHDH	ショアA90	エーテル系ポリウレタン	SUS304
PSHDS	RSHDS	ショアA70	エステル系ポリウレタン	
PSHDMC	RSHDMC	ー	MCナイロン	

▽ウレタンゴムの特性は、P378をご参照ください。
▽MCナイロンの特性は、P907をご参照ください。



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

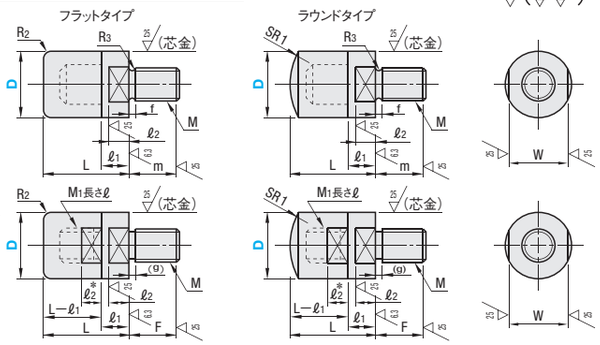
型式 Type	D	L	M×Pitch	M1×Pitch	ℓ	SR1	R2	ℓ1	ℓ2	W	¥基準単価 PSHDH RSHDH	PSHDS RSHDS	PSHDMC RSHDMC
セット品 フラット PSHDH PSHDS PSHDMC	10	15	M3×0.5	M5×0.8	4.5	10	1	5	4	8	820	980	1,130
ラウンド RSHDH RSHDS RSHDMC	12	16	M4×0.7	M6×1.0	7	12	2			10	920	1,110	1,290
	16	20	M5×0.8	M8×1.25		16		6	5	14	1,070	1,310	1,510
	20	25	M6×1.0	M10×1.5	8	20	3	8	6	17	1,340	1,610	1,760
	25	30	M8×1.25	M12×1.75	10	25		10	8	22	1,780	1,960	2,100
	30	35	M10×1.5	M16×2.0	14	30				27	1,960	—	2,280
	36	45	M12×1.75		16	36	3.5	12	10	32	2,730	—	2,500

▽ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。▽MCナイロンの交換用樹脂単体はWebにて（型式MCDKK・MCRDKK）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	H硬度	M材質	M材質
PSHDMH	RSHDMH	ショアA90	エーテル系ポリウレタン	SUS304
PSHDMS	RSHDMS	ショアA70	エステル系ポリウレタン	
PSHDMMC	RSHDMMC	ー	MCナイロン	

▽ウレタンゴムの特性は、P378をご参照ください。
▽MCナイロンの特性は、P907をご参照ください。



▽交換用樹脂のめねじ深さはℓになります。
▽＊D8の場合、ℓ2（樹脂二面幅）は、L−ℓ1部全てとなります。（詳細：P.1457参照）
▽樹脂と芯金の二面幅位置は合わない場合があります。

型式 Type	D	L	M×Pitch（並目）	材質：樹脂 M1×Pitch（並目）	ℓ	F	(g)	SR1	R2	m	ℓ1	ℓ2	f	R3 Max.	W	¥基準単価 PSHDMH RSHDMH	PSHDMS RSHDMS	PSHDMMC RSHDMMC
フラット PSHDMH PSHDMS PSHDMMC	8	12	M3×0.5	M3×0.5	3	5	1.5	8	1	6	5	4	1	0.3	7	860	980	1,100
ラウンド RSHDMH RSHDMS RSHDMMC	10	15	M4×0.7	M5×0.8	4.5	6		10		7				0.5	8	890	1,000	1,160
	12	16	M5×0.8	M6×1.0	7	7	2	12	2	10			1.5		10	940	1,080	1,320
	16	20	M6×1.0	M8×1.25		10		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	3	14	8	6		1	17	1,330	1,490	1,790
	25	30	M10×1.5	M12×1.75	10	14		25		18	10	8	3		22	1,860	—	2,130
	30	35	M16×2.0	M16×2.0	14	18	3.5	30		20			3.5		27	2,430	—	2,310

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

Order 注文例 型式 PSHDH20 RSHDMS16

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	1〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%

▽表示数量超えはお見積り

■プッシュ部面積 比較表

標準プッシャ（P.1453） D	プッシュ部面積	大径プッシャ D	プッシュ部面積	増加分 D	増加分 プッシュ部面積
6	28	8	50	2	78%
8	50	10	79	2	56%
10	79	12	113	2	44%
12	113	16	201	4	78%

標準プッシャ（P.1453） D	プッシュ部面積	大径プッシャ D	プッシュ部面積	増加分 D	増加分 プッシュ部面積
16	201	20	314	4	56%
20	314	25	491	5	56%
25	491	30	707	5	44%
30	707	36	1,017	6	44%

計算式：(D/2)²×3.14

SMALL DIAMETER PUSHERS

小径プッシャ

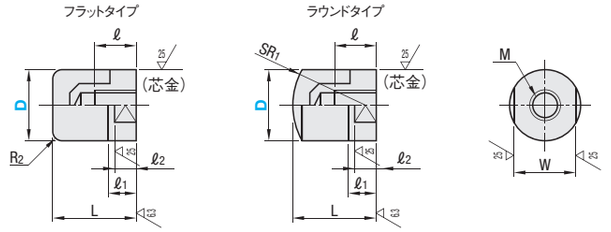
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■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	H硬度	M材質	M材質
PSHEH	RSHEH	ショアA90	エーテル系ポリウレタン	SUS304
PSHES	RSHES	ショアA70	エステル系ポリウレタン	

▽ウレタンゴムの特性は、P378をご参照ください。



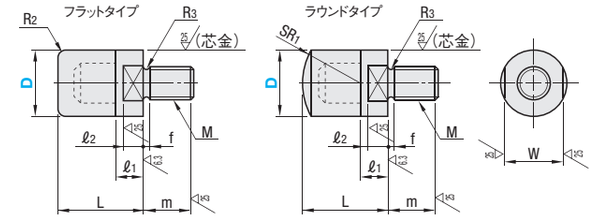
型式 Type	D	L	M×Pitch	SR1	R2	ℓ	ℓ1	ℓ2	W	¥基準単価 PSHEH RSHEH	PSHES RSHES
フラット PSHEH PSHES ラウンド RSHEH RSHES	6	10	M3×0.5	6	1	3.5	5	4	5	820	900
	8	12	M4×0.7	8		5			7	900	1,040
	10	15	M5×0.8	10		6.5			8	1,000	1,160
	12	16	M6×1.0	12	2	7			10	1,050	1,210
	16	20	M8×1.25	16		10	6	5	14	1,160	1,390

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

■おねじタイプ RoHS

Type		プッシャ		芯金
フラット	ラウンド	H硬度	M材質	M材質
PSHEMH	RSHEMH	ショアA90	エーテル系ポリウレタン	SUS304
PSHEMS	RSHEMS	ショアA70	エステル系ポリウレタン	

▽ウレタンゴムの特性は、P378をご参照ください。



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

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

Order 注文例 型式 PSHEH16 RSHEMS12

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

▽ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

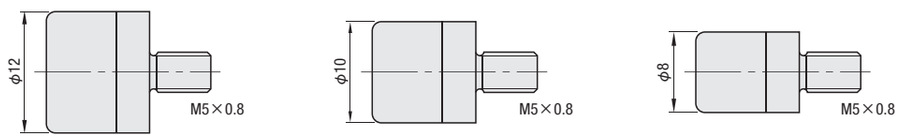
Price 価格

■数量スライド価格（▽1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜19	20〜29
値引率	基準単価	5%

▽表示数量超えはお見積り

Example 使用例



大径プッシャ PSHDMH12　標準ウレタンプッシャ USLH10　小径プッシャ PSHEMH8

▽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。

ミスミ FAメカ2011 3クリックで見積・注文へ! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

RESIN PUSHERS

樹脂プッシャ

ー標準タイプー

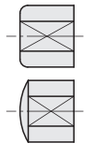
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

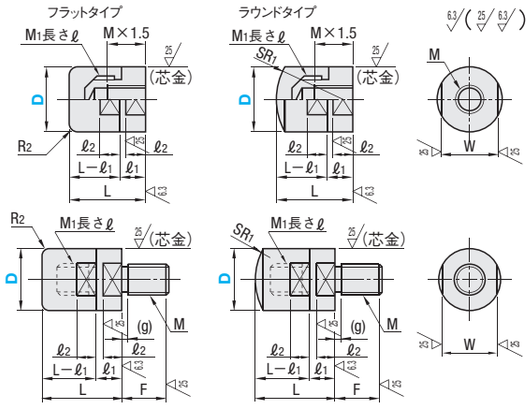
■特長：MCナイロン・ポリアセタールを使ったプッシャです。メンテナンス用として、交換用樹脂を準備しました。

RoHS

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

D6・D8の場合、ℓ2（樹脂二面幅）は下記となります。





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

型式 Type	D	L	M×Pitch	M1×Pitch	ℓ	SR1	R2	ℓ1	ℓ2	W	¥基準単価 MCナイロン セット品 PSHMC	RSHMC	交換用樹脂 MCKK	MCRKK	ポリアセタール セット品 PSHPA	RSHPA	交換用樹脂 PAKK	PARKK
セット品 フラット PSHMC PSHPA / 交換用樹脂 フラット MCKK PAKK / ラウンド RSHMC RSHPA / ラウンド MCRKK 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				8	1,090	1,100	470	490	1,010	1,020	450	460
	12	16	M5×0.8	M8×1.25	8	12	2			10	1,250	1,270	480	520	1,160	1,180	440	480
	15	20	M6×1.0	M10×1.5	10	16		6	5	14	1,440	1,460	520	530	1,340	1,360	490	500
	16										1,440	1,460	520	530	1,340	1,360	490	500
	20	25	M8×1.25	M12×1.75	12	20	3	8	6	17	1,690	1,710	550	590	1,570	1,590	520	560
	25	30	M10×1.5	M16×2.0	14	25		10	8	22	1,980	—	600	—	1,840	—	—	—
	30	35	M12×1.75	M16×2.0	18	30				27	2,100	—	650	—	1,950	—	—	—

■おねじ

型式 Type	D	L	M×Pitch（並目）	M1×Pitch（並目）	ℓ	SR1	R2	F	(g)	ℓ1	ℓ2	W	¥基準単価 MCナイロン セット品 PSHMMC	RSHMMC	交換用樹脂 MCKK	MCRKK	ポリアセタール セット品 PSHMPA	RSHMPA	交換用樹脂 PAKK	PARKK
セット品 フラット PSHMMC PSHMPA / 交換用樹脂 フラット MCKK PAKK / ラウンド RSHMMC RSHMPA / ラウンド MCRKK PARKK	6	10	M3×0.5	M3×0.5	3	6	1	4.5	1.5	5	4	5	920	950	400	420	—	—	—	—
	8	12	M4×0.7	M5×0.8	4.5	8		6				7	1,050	1,080	430	450	980	1,010	400	420
	10	15	M5×0.8	M6×1.0	7	10		7	2			8	1,190	1,220	470	490	1,100	1,130	440	460
	12	16	M6×1.0	M8×1.25	8	12	2	10				10	1,370	1,400	480	520	1,270	1,300	440	480
	15	20	M8×1.25	M10×1.5	10	16		12	2.5	6	5	14	1,600	1,630	520	530	1,270	1,300	440	480
	16												1,600	1,630	520	530	1,480	1,510	480	490
	20	25	M10×1.5	M12×1.75	12	20	3	14		8	6	17	1,820	1,850	550	590	1,690	1,720	510	550

Order 注文例　型式 PSHMC20 MCRKK12

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.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	1〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%

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	有機溶剤
MCナイロン	○	○	△	○	—	○	×	○〜△	○
MCナイロン導電性CDR2	○	○	△	○	—	○	×	○〜△	○
ポリアセタール	△	○	○	○	[UL94]HB	○	△〜×	○	○

項目	引張り強さ（常温使用時）	伸び	曲げ強さ	圧縮強さ 降伏点	5%変形	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（Ω・cm）	比重	吸水率 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℃	4.2×10^{15}	1.16	6	0.8
MCナイロン導電性CDR2	68MPa	10%	117MPa	—	98MPa	119	常温〜120℃	$10^2\times10^4$	1.20	—	—
ポリアセタール	61MPa	40%	89MPa	—	103MPa	119	−45〜95℃	$>10^{14}$	1.41	0.7	0.22

より詳細な特性情報については、P.907をご参照ください。

RESIN PUSHERS

樹脂プッシャ

ーネジインサートタイプー

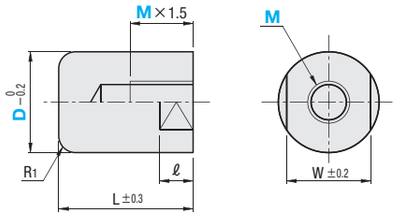
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■L寸固定タイプ

RoHS

Type	M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	

ポリアセタール・MCナイロンの特性は、P.907を参照ください。



型式 Type	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			8	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			14	1,260	1,490	1,420
	16	6 8S 8					1,310	1,630	1,480
	18	6 8S 8 10S 10 12S 12	25	3		17	1,490	1,900	1,700
	20	8S 8 10S 10 12S 12 12M					1,650	2,190	1,880
	30	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	35		15	27	2,050	2,460	2,320
	40	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	45		20	37	2,450	2,730	2,600

8S・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。12Mは、並目ピッチとなります。

Order 注文例　型式 JPHJ10 − M 4

Delivery 出荷日　3 日目発送

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
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

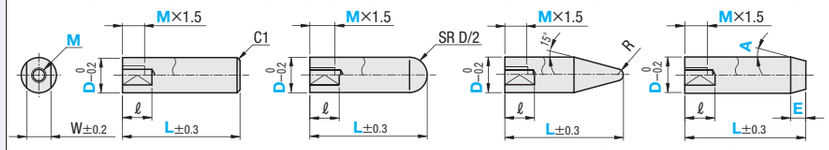
■形状選択L寸指定タイプ

RoHS

Type	M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	

ポリアセタール・MCナイロンの特性は、P.907を参照ください。

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



D−2E tan A≧1.0（先端径φ1.0以上）

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

＊形状Qを選定の場合、Lmin.は（ ）数値になります。　8S・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。　12Mは、並目ピッチとなります。

Order 注文例

型式 − L − M − E − A

Type 形状 D

JPFJ R 12 − 40 − 6
JPFMC T 12 − 35 − 5 − E8 − A15

Delivery 出荷日　3 日目発送

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

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%

表示数量超えはお見積り

D	¥基準単価 L最短〜59 JPFJ	JPFM	JPFMC	L60〜100 JPFJ	JPFM	JPFMC	形状加工価格（本体＋） F形状	R形状	Q形状	T形状
6	710	850	780	—	—	—	100	300	400	300
8	850	990	920							
10	990	1,140	1,070							
12	1,140	1,280	1,200	1,280	1,420	1,350				
15	1,280	1,420	1,350	1,420	1,560	1,490	150	400	500	400
16	1,420	1,560	1,490	1,560	1,700	1,630				
18	1,560	1,840	1,700	1,770	2,050	1,920				
20	1,840	2,130	1,990	2,050	2,340	2,200				
30	2,130	2,410	2,270	2,410	2,690	2,550	200	500	600	500
40	2,410	2,690	2,550	2,690	2,980	2,840				

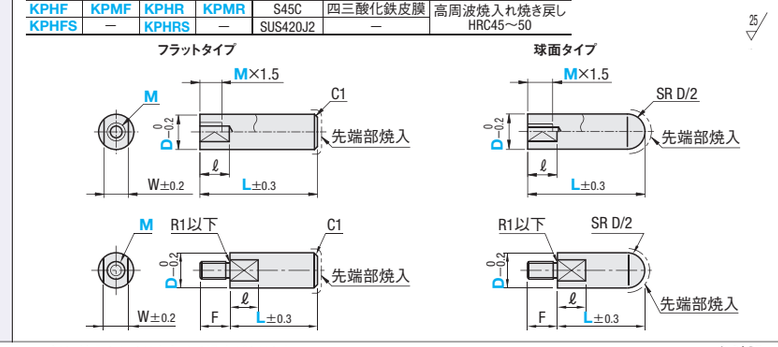
●ネジ部

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

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■金属プッシャ　RoHS

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



■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 Type	D	L 指定1mm単位 フラットタイプ	L 指定1mm単位 球面タイプ	M 選択	ℓ	W	¥基準単価 KPHF	KPHFS	KPHR	KPHRS
フラットタイプ KPHF KPHFS / 球面タイプ KPHR KPHRS	6	15～50	17～50	3	8	5	680	1,000	760	1,140
	8	17～50	20～50	3 4		7	720	1,060	800	1,200
	10	19～50	23～50	3 4 5		8	810	1,220	890	1,350
	12	21～100	26～100	4 5 6	10	10	880	1,340	950	1,460
	15	23～100	30～100	5 6 8S 8		14	1,210	2,080	1,280	2,210
	16						1,250	2,160	1,320	2,280
	18	26～100	34～100	6 8S 8 10S 10 12S 12 12M		17	1,470	2,560	1,560	2,720
	20	28～100	37～100	8S 8 10S 10 12S 12 12M			1,590	2,780	1,680	2,940
	30	36～100	50～100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	15	27	2,060	3,550	2,130	3,680
	40	41～150	60～100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	20	37	3,000	4,920	3,080	4,990

(?)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。

●ネジ部

M	M×Pitch	F
3	M3×0.5	5.5
4	M4×0.7	6.5
5	M5×0.8	
6	M6×1.0	11
8S	M8×1.0	12
8	M8×1.25	
10S	M10×1.25	14
10	M10×1.5	
12S	M12×1.25	16
12	M12×1.5	
12M	M12×1.75	
14S	M14×1.5	18
16	M16×2.0	20
18	M18×2.5	22
18S	M18×1.5	
20	M20×2.5	25

■おねじタイプ

型式 Type	D	L 指定1mm単位 フラットタイプ	L 指定1mm単位 球面タイプ	M 選択	ℓ	W	¥基準単価 KPMF	KPMR
フラットタイプ KPMF / 球面タイプ KPMR	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	6 8S 8 10S 10	10	10	920	990
	15	23～100	30～100	8S 8 10S 10 12S 12 12M		14	1,260	1,330
	16			8S 8 10S 10 12S 12 12M			1,300	1,370
	18	26～100	34～100	10S 10 12S 12 12M 16		17	1,520	1,620
	20	28～100	37～100	10S 10 12S 12 12M 16			1,650	1,750
	25	36～100	55～100	16 18 20	15	22	1,890	1,960
	30			16 18 20		27	2,150	2,230

(?)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 KPHF10 — L 20 — M 5 / KPMF18 — 40 — 12S

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

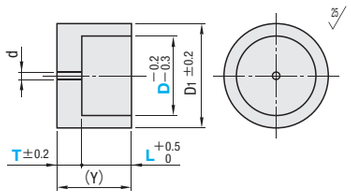
■数量スライド価格 (?)1円未満切り捨て　P89

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

(?)表示数量超えはお見積り

■ウレタンキャップ　RoHS

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



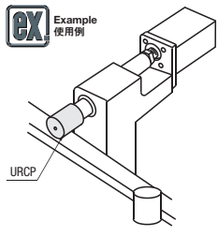
型式 Type	D	T 選択	L 選択	D1	d	(Y)	¥基準単価 URCPH	URCP	URCPL
URCPH URCP URCPL	3	3	5 8	8	1	Y=T+L	210	220	260
	4	3	5* 10						
	5	3	10* 15						
		5	10 15	12					
	6	3	10* 15						
		5	10 15						
	8	3	10* 15						
		5	10 15						
	10	3 5	15* 20	15			230	250	280
	12	5	15* 20						
		7	15 20						
	13	5 7	15 20	20			—	290	—
	16	5 7	15 20						
	20	5	20* 25	25	1.5		310	340	370
		7	20 25						
	25	7 10	20 25	30			—	400	—
	30	7 10	20 25	35			—	440	—
	35	10	20 25	40			—	680	—

(?)URCPH・URCPLは、*のみ選択可
(?)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、特性等に影響はありません。
(?)ウレタンキャップの穴径は、ミスミリニアシャフトの公差に合わせています。

Order 注文例　型式 URCP6 — T 5 — L 10

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。

Example 使用例



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%

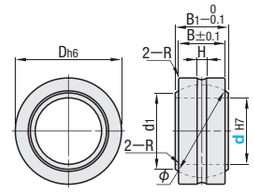
(?)表示数量超えはお見積り

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

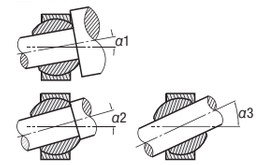
■球面軸受　RoHS

	Type	M材質 ホルダ	球面内輪	ブッシュ
標準タイプ	RBPB	S35C	*SUJ2(58HRC～)	特殊銅合金

*硬質クロムメッキ



■許容傾斜面



軸の段形状	軸の状態	許容傾斜角度α
大	軸の段部分がホルダの外周に当たる	小(α1)
中	軸の段部分がホルダの側面や内周に当たる	中(α2)
なし	軸がホルダの内周に当たる	大(α3)

型式 Type	d	D	B	B1	d1	H	R	ボール径 φ(mm)	許容傾斜角度 α1°	α2°	α3°	静負荷容量 ラジアルCs(kN)	質量 (g)	¥基準単価 1～9コ	¥基準単価 10～29	¥スライド単価 1～9コ	¥スライド単価 10～29
RBPB	5	16	6	8	7.7	1	0.3	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	0.5	15.875	8	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		31.4	58	1,320	1,250		
	14	34	13.5	19	16.9		0.7	25.4	10	16	24	40.2	84	1,490	1,420		
	16	38	15	21	19.4	2.5		28.575	9	15		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			34.925				73.5	210	2,910	2,760		
	22	50	20	28	25.8			38.1	10		23	88.2	265	3,430	3,260		
	25	56	22	31	29.6	3	0.8	42.862	9	17		111	390	4,310	4,090		
	30	66	25	37	34.8			50.8	10			148	610	5,670	5,390		

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストークT 600円/1本　ストークA 300円/1本　P90
(?)表示数量超えはお見積り
(?)同一サイズ3本以上は一律810円(ストークTは除く)

型式 RBPB14

■軸のはめあい

使用条件		軸	ハウジング
内輪回転荷重	普通荷重	m6	H7
	方向不定荷重	n6	
外輪回転荷重	普通荷重	h7	M7
	方向不定荷重	k6	

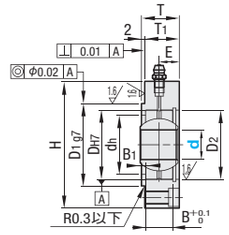
■すきま

	標準タイプ
ラジアル方向すきま	0.035mm以下
アキシアル方向すきま	0.1mm以下

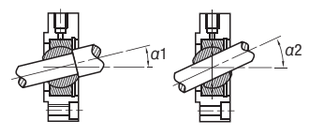
■球面軸受ホルダセット　RoHS

	Type	M材質 球面軸受 ホルダ	球面軸受 球面内輪	球面軸受 ブッシュ	ホルダ	S表面処理 ホルダ	A付属品 止め輪
標準タイプ	RBPBCB	S35C	*SUJ2(58HRC～)	特殊銅合金	S45C	四三酸化鉄皮膜	SUS304
	RBPBCM					無電解ニッケルメッキ	

*硬質クロムメッキ



■許容傾斜面



型式 Type	d	DH7	B	B1	H	W	T	T1	E	dh	D1	許容差	D2	A	F	M(並目)(d2)	d1	H1	RBPBCB ¥基準単価 1～9コ	RBPBCB ¥スライド単価 10～19	RBPBCM ¥基準単価 1～9コ	RBPBCM ¥スライド単価 10～19
RBPBCB RBPBCM	5	16	6	4	38	25	13	11	6	12	20	−0.007 −0.028	16	24	15	M5(4.3)	8	5	4,690	4,220	4,770	4,290
	6	18	6.75	3.25	40	28			6.38	14	23		18	26	17				4,860	4,370	4,950	4,460
	8	22	9	2	45	31	14	12	7.5	18	27		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 −0.034	26	31	25				5,490	4,940	5,600	5,040
	12	30	12	3	54	40	18	16	9	24	36		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		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		38	43	37	M8(6.8)	11	7	7,820	7,040	8,000	7,200
	18	42	16.5	2.5	77	54	23	21	12.25	36	50		42	51	39				8,800	7,920	9,070	8,160
	20	46	18	2	87	57	24	22	13	40	53		47	58	39				10,050	9,050	10,330	9,300
	22	50	20		92	62	27	25	15	43	58	−0.01 −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		56	63	49				13,430	12,090	13,910	12,520
	30	66	25		112	80	33	31	18.5	58	76		68	70	62				15,730	14,160	16,400	14,760

(?)表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 RBPBCB12 / RBPBCM5

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)	許容傾斜角度 α1°	許容傾斜角度 α2°	静負荷容量 ラジアルCs(kN) 標準	質量 (g)
5	11.112	13°	30°	7.84	8.5
6	12.7		29°	9.8	13
8	15.875	14°	25°	16.7	24
10	19.05	13°	24°	23.5	39
12	22.225			31.4	58
14	25.4	16°		40.2	84
16	28.575	15°		50	111
18	31.75			61.8	160
20	34.925	14°		73.5	210
22	38.1	15°	23°	88.2	265
25	42.862	9°		111	390
30	50.8	17°	24°	148	610

■軸のはめあい

使用条件		軸	ハウジング
内輪回転荷重	普通荷重	m6	H7
	方向不定荷重	n6	
外輪回転荷重	普通荷重	h7	M7
	方向不定荷重	k6	

軸の段形状	軸の状態	許容傾斜角度α
中	軸の段部分がホルダの側面や内周に当たる	中(α1)
なし	軸がホルダの内周に当たる	大(α2)

■すきま

	標準タイプ
ラジアル方向すきま	0.035mm以下
アキシアル方向すきま	0.1mm以下

ミスミ FAメカ2011　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

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–

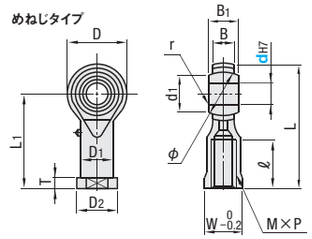
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

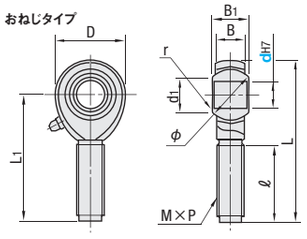
タイプ		標準タイプ めねじタイプ 右ねじ	標準タイプ めねじタイプ 左ねじ	標準タイプ おねじタイプ 右ねじ	標準タイプ おねじタイプ 左ねじ	L寸ショートタイプ めねじタイプ 右ねじ	L寸ショートタイプ めねじタイプ 左ねじ	L寸ショートタイプ おねじタイプ 右ねじ	L寸ショートタイプ おねじタイプ 左ねじ	Ⓜ材質 ホルダ	Ⓜ材質 球面内輪	Ⓜ材質 ブッシュ（ライナー）
①	スチール	PHSC	PHSCL	PHSO	PHSOL	PHSCN	PHSCLN	PHSON	PHSOLN	S35C（三価クロメート）	*SUJ2（58HRC～）	特殊銅合金
②	無給油	PHSCM	PHSCLM	PHSOM	PHSOLM	PHSCMN	PHSCLMN	PHSOMN	—	d3・4 S35C（三価クロメート）	*SUJ2（58HRC～）	自己潤滑性合成樹脂
										上記以外 S35C（三価クロメート）	SUJ2（58HRC～）	四フッ化エチレン樹脂
③	ステンレス無給油	PHSS	PHSSL	PHSOS	PHSOSL	PHSSN	PHSSLN	PHSOSN	—	SUS303	SUS440C（58HRC～）	四フッ化エチレン樹脂

＊硬質クロムメッキ

めねじタイプ



おねじタイプ



●機械的性質
・引張強さ　275～314N/mm²
・引張耐力（0.2%）　216～245N/mm²

Ⓥ 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せん。

Ⓥ 上記図面は標準タイプの図面です。L寸ショートタイプには寸・W寸部がありません。

●B・B₁寸の公差

タイプ	B	B₁
①	0～−0.1	±0.1
②	+0.1～−0.4	0～−0.1
③	±0.3	0～−0.13

型式 Type	d	D	D₁	D₂	L 標準	L ショート	L₁ 標準	L₁ ショート	M×P	ℓ 標準 ①②	ℓ 標準 ③	ℓ ショート	B	B₁	T	W	d₁ ①②	d₁ ③	r	静負荷容量 ラジアルCs[kN] ①	②	③	質量 ①②	質量 ③
めねじタイプ 標準タイプ	3	12	6.5	8	27	—	21	—	M3×0.5	10	—	—	4.5	6	3	7	7.4	—	0.3	—	1.57	—	6.5	—
L寸ショートタイプ	4	14	8	9.5	31		24		M4×0.7	12			5.3	7	4	8	7.6	—		—	2.25	—	10	
右ねじ	5	16	9	11	35	28	27	20	M5×0.8	14	12.5	7	6	8		9	7.7	8.8		5.59	3.92	0.98	16.5	16
PHSC PHSCN	6	18	10	13	39	35	30	26	M6×1.0		13.5	10	6.75	9	5	11	9	11.1		6.86	5	1.44	25	25
PHSCM PHSCMN	8	22	12.5	16	47	42	36	31	M8×1.25	17	16	12	9	12		14	10.4	12.7		9.8	7.45	2.69	43	43
PHSS PHSSN	10	26	15	19	56	49	43	36	M10×1.5	21	19	14	10.5	14	6.5	17	12.9	15.2	0.5	13.2	9.41	4.16	72	72
	10A								M10×1.25		—							—			—	—		-
左ねじ	12	30	17.5	22	65	59	50	44	M12×1.75	24	24	18	12	16		19	15.4	17.6		16.7	11	5.88	107	107
PHSCL PHSCLN	14	34	20	25	74	66	57	49	M14×2.0	27	27	19	13.5	19	8	22	16.9	19.2	0.7	20.6	15.2	6.61	160	160
PHSCLM PHSCLMN	14A								M14×1.5		—							—			—	—		-
PHSSL PHSSLN	16	38	22	27	83	70	64	51	M16×2.0	33	33	20	15	21			19.4	19.4		25	20.2	8.33	210	210
	18	42	25	31	92	81	71	60	M18×2.5	36	—	25	16.5	23	10	27	21.9	21.9		29.4	—	—	295	—
Ⓥ L寸ショートタイプは d5～22になります。	18A								M18×1.5		36							—			25.2	11.52		11.52
	20	46	27.5	34	100	87	77	64	M20×1.5	40	—	27	18	25		30	24.4	—		34.3	27.8	—	380	—
	22	50	30	37	109	99	84	74	M22×1.5	43		33	20	28	12	32	25.8			41.2	35.9	—	490	

Ⓥ ①スチール、②無給油、③ステンレス無給油　　kgf=N×0.101972

型式 Type	d	D	L 標準	L ショート	L₁ 標準	L₁ ショート	M×P	ℓ 標準	ℓ ショート	B	B₁	d₁ ①②	d₁ ③	r	静負荷容量 ラジアルCs[kN] ①	②	③	質量 ①②	質量 ③
おねじタイプ	3	12	33	—	27	—	M3×0.5	15	—	4.5	6	7.4	—	0.3	—	1.57	—	4.5	—
標準タイプ L寸ショートタイプ	4	14	37		30		M4×0.7	17		5.3	7	7.6			—	2.25	—	7	
右ねじ	5	16	41	28	33	20	M5×0.8	20	7	6	8	7.7	8.8		3.43	3.43	0.98	12.5	12
PHSO PHSON	6	18	45	33	36	24	M6×1.0	22	10	6.75	9	9	11.1		4.9	4.9	1.44	19	19
PHSOM PHSOMN	8	22	53	40	42	29	M8×1.25	25	12	9	12	10.4	12.7		6.86	6.86	2.69	32	32
PHSOS PHSOSN	10	26	61	46	48	33	M10×1.5	29	14	10.5	14	12.9	15.2	0.5	10.8	9.41	4.16	54	54
	10A						M10×1.25						—			—	—		—
左ねじ	12	30	69	54	54	39	M12×1.75	33	18	12	16	15.4	17.6		16.7	11	5.88	85	85
PHSOL PHSOLN	14	34	77	60	60	43	M14×2.0	36	19	13.5	19	16.9	19.2		20.6	15.2	6.61	126	126
PHSOLM	14A						M14×1.5						—			—	—		—
PHSOSL	16	38	85	65	66	46	M16×2.0	40	20	15	21	19.4	19.4		25	20.2	8.33	185	185
	18	42	93	74	72	53	M18×2.5	44	25	16.5	23	21.9	—	0.7	29.4	—	—	260	—
Ⓥ L寸ショートタイプは d5～22になります。	18A						M18×1.5						21.9			25.2	11.52		258
	20	46	101	84	78	61	M20×1.5	47	30	18	25	24.4	—		34.3	27.8	—	340	—
	22	50	109	91	84	66	M22×1.5	51	33	20	28	25.8			41.2	35.9	—	435	

Ⓥ ①スチール、②無給油、③ステンレス無給油　Ⓥ PHSO(L)5～6、PHSO(L)N5～6には、グリースニップルがついておりません。　　kgf=N×0.101972

Order 注文例　型式 PHSC5

Delivery 出荷日

■標準タイプ（スチール・無給油）
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。

●ステンレス無給油
3 日目発送　ストーク T 600円/1本　ストーク A 300円/1本 P.90
Ⓥ 同一サイズ3本以上は一律810円（ストークTは除く）

■L寸ショートタイプ
5 日目発送　ストーク B 300円/1本 P.90
Ⓥ 同一サイズ3本以上は一律810円

Price 価格
Ⓥ 表示数量超えはお見積り

Ⓥ L寸ショートタイプ単価は、下記標準タイプ基準単価＋600円となります。　Ⓥ L寸ショートタイプは、標準タイプの価格が存在するタイプに適用（d3・4は適用不可）

d	標準タイプ PHSC・PHSCL ¥基準単価 1～9本	PHSC・PHSCL ¥スライド単価 10～29本	PHSO・PHSOL ¥基準単価 1～9本	PHSO・PHSOL ¥スライド単価 10～29本	PHSCM・PHSCLM ¥基準単価 1～9本	PHSCM・PHSCLM ¥スライド単価 10～49本	PHSOM・PHSOLM ¥基準単価 1～9本	PHSOM・PHSOLM ¥スライド単価 10～49本	PHSS・PHSSL ¥基準単価 1～9本	PHSS・PHSSL ¥スライド単価 10～29本	PHSOS・PHSOSL ¥基準単価 1～9本	PHSOS・PHSOSL ¥スライド単価 10～29本
3	—	—	—	—	810	770	820	780	—	—	—	—
4					930	880	780	740				
5	750	730	690	670	810	770	750	710	2,470	2,390	2,470	2,390
6					810	770	750	710	2,550	2,470	2,550	2,470
8	870	840	810	785	930	880	880	840	2,940	2,850	2,940	2,850
10	940	910	850	820	1,000	950	940	890	3,440	3,330	3,440	3,330
10A	1,100	1,070	1,060	1,030	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1,060	1,030	1,020	990	1,240	1,180	1,120	1,060	3,890	3,770	3,890	3,770
14	1,580	1,540	1,240	1,200	1,460	1,390	1,390	1,320	5,070	4,820	5,070	4,820
14A	1,720	1,670	1,680	1,630	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,640	1,590	1,540	1,490	1,990	1,890	1,810	1,720	8,270	7,860	8,270	7,860
18	2,060	2,000	2,280	2,230	—	—	—	—	—	—		
18A	2,400	2,350	2,360	2,310	2,280	2,170	2,200	2,090	9,610	9,130	—	—
20	2,550	2,480	2,670	2,540	—	—	—	—	—	—		
22	3,330	3,160	3,230	3,070								

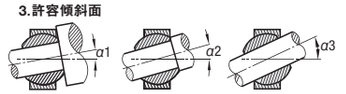
1.軸のはめあい

使用条件	軸の寸法許容差 スチール	軸の寸法許容差 無給油・ステンレス無給油
普通荷重	h7	p6
方向不定荷重	p6	p6

2.すきま　単位：mm

	スチール	無給油・ステンレス無給油
ラジアル方向すきま	0.035以下	0.045以下
アキシアル方向すきま	0.1以下	0.1以下

3.許容傾斜面



軸の段形状	軸の状態	許容傾斜角α
大	軸の段部分がホルダの外周に当たる	小(α1)
中	軸の段部分がホルダの側面や内周に当たる	中(α2)
なし	軸がホルダの内周に当たる	大(α3)

d	ボール径φ(mm) ①	②	③	α1 ①	②	α2 ①	②	α3 ①	②	③
3	—	9.525	—	—	8	—	10	—	42	—
4	—	10.319	—	—	9	—	11	—	35	—
5	11.112	11.112	11.91	8	8	13	13	30	30	12
6	12.7	12.7	14.29	8	8	13	13	30	30	10
8	15.875	15.875	17.46	8	8	14	14	25	25	12
10	19.05	19.05	20.64	8	8	14	14	25	25	12
12	22.225	22.225	23.81	8	8	13	13	25	25	12
14	25.4	25.4	26.99	10	10	16	16	24	24	14
16	28.575	28.575	28.58	9	9	15	15	24	24	15
18	31.75	31.75	31.75	9	9	15	15	24	24	15
20	34.925	—	—	9	—	15	—	24	—	—
22	38.1	—	—	10	—	15	—	23	—	—

Ⓥ ①スチール、②無給油、③ステンレス無給油

ロッドエンドベアリング

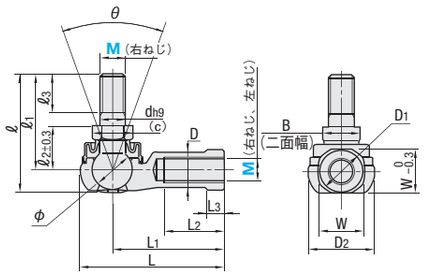
–リンクボールタイプ–

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■リンクボール Lタイプ

RoHS

RBLD（右ねじ）
RBLDL（左ねじ）



Ⓜ材質　ホルダ：高強度亜鉛合金
※M4・5 高強度アルミ合金
ボール付シャンク：S35C（20～28HRC）
ブーツ：NBR系特殊合成ゴム
Ⓗ硬度　球面部　650HV～

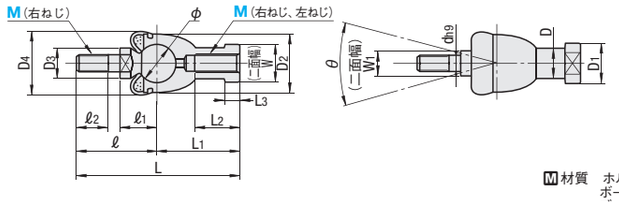
型式 Type	M	ホルダ部 D	D₁	D₂	L	L₁	L₂	M×P	L₃	W	ボール付シャンク部 dh9	(c)	ℓ	ℓ1	ℓ2	ℓ3	B	ボール径 φmm	許容傾斜角 θ	降伏点強度 Pk(N)	静負荷容量 ラジアルCs(N)	質量 (g)	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～29コ
	4	7.5	9.5	13	24.5	18	8	M4×0.7	4	8	4	0 −0.030	8.1	20	15	7	6	7	7.938	40°	1370	4510	7	800	760
	5	9	12	15	34.5	27	15	M5×0.8		10	5		9.2	26.7	21	10	8	8	9.525		2250	6470	12	480	470
	6	10	13	16	38	30	16	M6×1.0	5	11	6		11.6	32.6	26	11	11	10	11.112		3920	9900	26	490	480
	8	12.5	16	19	45.5	36	19	M8×1.25	6	14	8	0 −0.036	13.8	38.6	31	14	12	12	12.7		6570	12500	49	510	530
RBLD（右ねじ）	10	14.5	19	25	55.5	43	23	M10×1.5	7	17	10		16.2	52.3	43	17	21	14	15.875		11300	18300	90	620	600
	10A							M10×1.25						46.3	37		15						87	680	660
RBLDL（左ねじ）	12	17.5	22	29	64.5	50	26	M12×1.75	8	19	12	0 −0.043	19.6	59.7	49	19	24	17	19.05		16400	26700	148	820	800
	12A							M12×1.25						52.7	42		17						143	900	870
	14	20	25	34	74	57	30	M14×2.0	10	22	14		21.9	74.4	62	21.5	28	19	22.225		19800	36400	245	950	920
	14A							M14×1.5						68.4	56		22						235	990	960
	16	22	27	38	83	64	34	M16×2.0	11	24	16		25.4	80	66	23.5	29	22		30°	26900		325	1,090	1,060
	16A							M16×1.5						74	60		23						315	1,340	1,280

kgf=N×0.101972　Ⓥ 表示数量超えはお見積り

■リンクボール ストレート

RoHS

RBID（右ねじ）
RBIDL（左ねじ）



Ⓜ材質　ホルダ：高強度亜鉛合金
ボール付シャンク：S35C（20～28HRC）
ブーツ：NBR系特殊合成ゴム
Ⓗ硬度　球面部　650HV～

型式 Type	M	ホルダ部 D	D₁	D₂	L	L₁	L₂	M×P	L₃	W	ボール付シャンク部 dh9	ℓ	ℓ1	ℓ2	W1	D3	D4	ボール径 φmm	許容傾斜角 θ	降伏点強度 Pk(N)	静負荷容量 ラジアルCs(N) 引張 Cs(N)	静負荷容量 ラジアルCs(N) 圧縮 Cs(N)	質量 (g)	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～29コ
	5	9	11	17	46	24	12	M5×0.8	4	9	5	22	11	8	7	9	20	11.112	25°	2840	5690	11400	25	670	640
	6	10	13	20	55.2	28	15	M6×1.0	5	11	6	27.2	12.2	11	8	10		12.7		3730	7450	14900	40	690	660
	8	12.5	16	24	65	32	16	M8×1.25		14	8	33	16	12	10	12	24	15.875		5880	11700	23200	75	810	770
RBID（右ねじ）	10	15	19	28	80.5	35	18	M10×1.5	6.5	17	10	45.5	19.5	21	11	14	30	19.05		8430	16800	33500	123	950	900
	10A				74.5			M10×1.25				39.5		15									120		
RBIDL（左ねじ）	12	17.5	22	32	91	40	20	M12×1.75		19	12	51	21	24	17	19	32	22.225		11400	22800	45600	190	1,210	1,150
	12A				84			M12×1.25				44		17									185		
Ⓥ M16Aは RBIDのみ	14	20	25	36	109	45	25	M14×2.0	8	22	14	64	23.5	28			38	25.4	17°	14900	29800	59600	280	1,480	1,410
	14A				103			M14×1.5				58		22									275		
	16	22	27	40	118	50	27	M16×2.0			16	68	25.5	29	19	22	44						370	1,600	1,520
	16A				112			M16×1.5				62		23									360	1,640	1,550

kgf=N×0.101972　Ⓥ 表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 RBLD8 RBIDL12A

Delivery 出荷日

●RBLD・RBLDL・RBID
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。

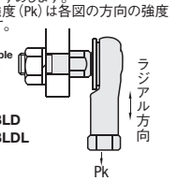
●RBIDL
3 日目発送　ストーク T 600円/1本　ストーク A 300円/1本 P.90
Ⓥ 同一サイズ3本以上は一律810円（ストークTは除く）

1. 球面すきま　単位：mm

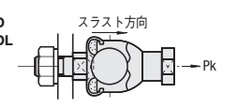
	RBLD・RBLDL	RBID・RBIDL
ラジアル方向すきま	0.02～0.06	0.03以下
アキシアル方向すきま	0.3以下	0.1以下

2. ボール付シャンク軸部の相手穴公差はH10をおすすめします。
3. 降伏点強度（Pk）は各図の方向の強度を示します。

Example 使用例



RBID
RBIDL



ロッドエンドベアリング連結棒

ー両端おねじ/両端めねじ/片端おねじ・片端めねじタイプー

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

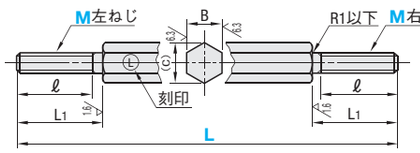
■ロッドエンドベアリングを組み付ける場合、必要に応じてPMC(細目)追加工をご利用ください。

■両端おねじタイプ

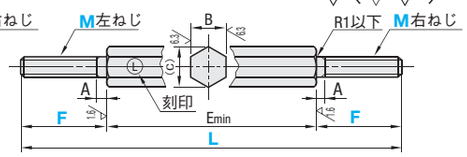
RoHS

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)	
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			M材質	S表面処理
—	LBRBF	—	LBRBFF	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	三価クロメート
LBRKN	LBRFN	LBRSM	LBRFNF		無電解ニッケルメッキ		
SLBRKN	SLBRFN	SLBRS	SLBRFNF	SUS304	—	SUS304相当	—

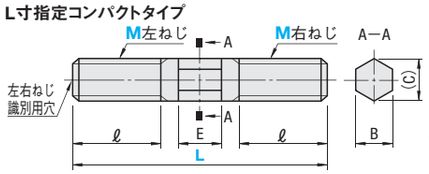
L寸固定・L寸指定タイプ



L・F寸指定タイプ



L寸指定コンパクトタイプ



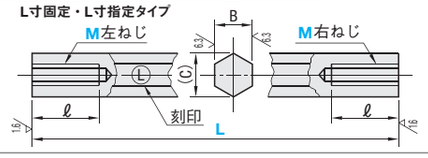
L寸指定コンパクトタイプの左ねじ側面には、識別用穴があります。

■両端めねじタイプ

RoHS

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)	
L寸固定タイプ	L寸指定タイプ			M材質	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		
SLBMKN	SLBMFN	SUS304	—	SUS304相当	—

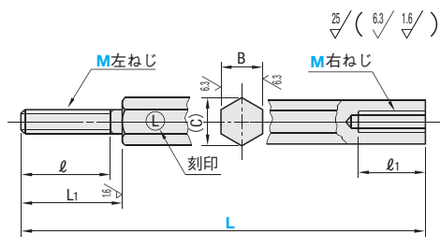
L寸固定・L寸指定タイプ



■片端おねじ 片端めねじタイプ

RoHS

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)	
			M材質	S表面処理
LBGBF	S45C	四三酸化鉄皮膜	SS400	三価クロメート
LBGF	S45C	無電解ニッケルメッキ		
SLBGF	SUS304	—	SUS304相当	—



付属ナットはJIS I種となります。

■両端おねじL寸固定タイプ

型式 Type	M(並目)	L 選択									L1	ℓ	B	(C)	¥基準単価 LBRKN	¥基準単価 SLBRKN
LBRKN SLBRKN	3	40	50	60	70	80	90	100	110	120	15	14	6	6.9	330	500
	4		50	60	70	80	90	100	110	120	20	18	7	8.1	330	500
	5			60	70	80	90	100	110	120	25	23	8	9.2	420	560
	6				70	80	90	100	110	120	30	28	10	11.5	420	630
	8						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 LBMKN	¥基準単価 SLBMKN
LBMKN SLBMKN	3	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	9	6	6.9	330	500
	4		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	12	7	8.1	330	500
	5			40	50	60	70	80	90	100	110	120	16	8	9.2	420	560
	6				50	60	70	80	90	100	110	120	18	10	11.5	420	630
	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	—	L
LBRKN6	—	100

●L寸固定タイプ

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。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜9	10〜14
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

■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	25〜39	8	7	6	6.9
		40〜300	15	14		
	4	35〜49	12	10	7	8.1
		50〜400	20	18		
	5	40〜59	13	11	8	9.2
		60〜600	25	23		
	6	50〜69	17	15	10	11.5
		70〜600	30	28		
	8	60〜89	23	20	13	15.0
		90〜1000	40	37		
	10	70〜109	28	25	17	19.6
		110〜1000	50	47		
SLBRFNはM3〜18のみとなります。	12	80〜129	33	30	19	21.9
		130〜1000	60	56		
	14	130〜1000	60	56	21	24.0
	16	170〜1000	80	76	24	27.7
	18	170〜1000	80	76	27	31.2
	20	170〜1000	80	76	30	34.6
	22	170〜1000	80	76	32	36.9

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 LBRBFF LBRFNF SLBRFNF	3	19〜300	5〜15	1.5	6	6.9	10
	4	22〜400	6〜20	1.5	7	8.1	
	5	25〜600	7〜25	1.5	8	9.2	
	6	32〜600	9〜30	2.5	10	11.5	14
	8	38〜1000	12〜40	2.5	13	15.0	
	10	44〜1000	15〜50	2.5	17	19.6	
	12	54〜1000	18〜60	3.0	19	21.9	18
	14	60〜1000	21〜70	3.0	21	24.0	
	16	66〜1000	24〜80	3.0	24	27.7	
	18	72〜1000	27〜90	4.0	27	31.2	
	20	85〜1000	30〜100	4.0	30	34.6	25
	22	91〜1000	33〜110	5.0	32	36.9	

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 LBGF SLBGF	3	40〜300	15	14	9	6	6.9
	4	50〜400	20	18	12	7	8.1
	5	60〜600	25	23	16	8	9.2
	6	70〜600	30	28	18	10	11.5
	8	90〜1000	40	37	24	13	15.0
	10	110〜1000	50	47	30	17	19.6
	12	130〜1000	60	56	36	19	21.9
	14	130〜1000	60	56	36	21	24.1
	16	170〜1000	80	76	48	24	27.7
	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	—	L	—	F
SLBRFN8	—	225		
SLBRFNF5	—	275	—	20

Delivery 出荷目

●M20・22(L寸・F寸指定タイプは除く)

3 日目発送

●上記以外

3 日目発送 ストークA 500円/1本 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	20〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■両端おねじL寸指定コンパクトタイプ

型式 Type	M(並目)	L 指定1mm単位	ℓ	E	B	(C)
L寸指定コンパクトタイプ LBRSM SLBRS	3	20〜39	7	3	2.5	2.9
		40〜100	17			
	4	20〜39	7	4	3	3.4
		40〜100	17			
	5	30〜59	10	6	4	4.6
		60〜150	25			
	6	30〜59	10	6	5	5.8
		60〜150	25			
	8	50〜89	18	8	6	6.9
		90〜150	38			
	10	50〜89	18	8	8	9.2
		90〜150	38			
	12	60〜129	22	10	10	11.6
		130〜200	56			
	16	75〜169	28	10	13	15.0
		170〜300	76			

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。

■両端めねじL寸指定タイプ

型式 Type	M(並目)	L 指定1mm単位	ℓ	B	(C)
L寸指定タイプ LBMBF LBMFN SLBMFN	3	20〜300	9	6	6.9
	4	30〜400	12	7	8.1
	5	40〜600	16	8	9.2
	6	50〜600	18	10	11.5
	8	60〜1000	24	13	15.0
	10	70〜1000	30	17	19.6
SLBMFNはM3〜18のみとなります。	12	80〜1000	36	19	21.9
	14	80〜1000	36	21	24.1
	16	100〜1000	48	24	27.7
	18	120〜1000	56	27	31.2
	20	130〜1000	60	30	34.6
	22	140〜1000	66	32	36.9

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。

Alteration 追加工

型式	—	L	—	F	—	(RLC・PMC・PC・QC)
LBRBFF5	—	100	—	10	—	QC

LBRSM・SLBRSは適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
右ねじ 左ねじ	RLC	片端おねじ片端めねじタイプのねじ方向を逆にします。 指定方法 RLC	無料
PMC(細目) PMC(細目)	PMC	両ねじ部を細目ねじに変更します。 M10・14・18・20・22のみ追加工可能 指定方法 PMC (M(N) / Pitch: 10/1.25, 14, 18, 20, 22/1.5)	300
PC左ねじ QC右ねじ A A	PC QC	A寸法部を逃げ加工します。 指定方法 PC LBRBFF・LBRFNF・SLBRFNFのみ適用	PC 300 QC 300

■両端おねじ・両端めねじ・片端おねじ片端めねじ ¥基準単価

M(並目)	LBRBF・LBRBFF・LBMBF・LBGBF* 最短L〜200	201〜400	401〜600	601〜800	801〜1000	LBRSM・SLBRS 最短L〜100	101〜200	201〜300	LBRFN・LBRFNF・LBMFN・LBGF* 最短L〜200	201〜400	401〜600	601〜800	801〜1000	SLBRFN*・SLBRFNF・SLBMFN*・SLBGF* 最短L〜200	201〜400	401〜600	601〜800	801〜1000
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	1,890	2,850	3,800	1,540	2,340	3,400	3,960	5,280
18	1,070	1,640	2,140	3,220	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	4,290	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・LBGF・SLBGFのM20・22は販売しておりません。

リンク
ースタンダードタイプー

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

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

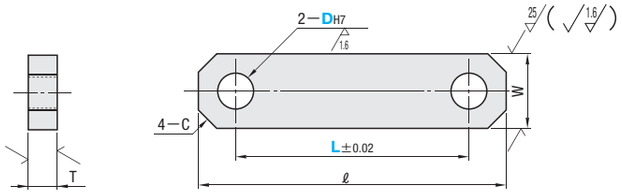
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

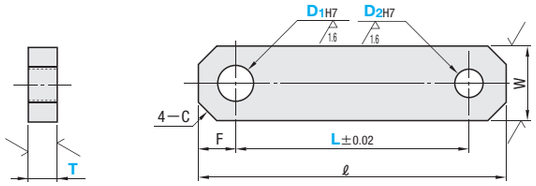
L寸選択タイプ	D2寸フリータイプ	W寸フリータイプ	Rタイプ	M材質	S表面処理
LNSB	LNDB	LNFB	LNFRB	S45C*	四三酸化鉄皮膜
—	LNDM	LNFM	LNFRM		無電解ニッケルメッキ
LNSS	LNDS	LNFS	LNFRS	SUS304	—

*T=2はSS400

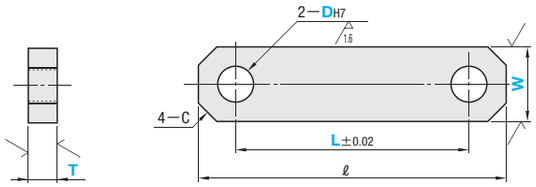
●L寸選択タイプ



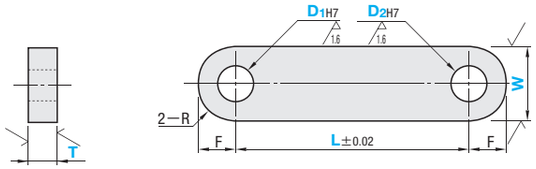
●D2寸フリータイプ



●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
	±0.15	0 −0.3	0 −0.33

■L寸選択タイプ

型式 Type	DH7	L 選択	W	T	ℓ	C	¥基準単価 LNSB	¥基準単価 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						
	10	30 40 50 75	16		L+16		1,080	1,290
	12	50 75	19	9	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
LNDB LNDM LNDS	2	2〜20 D1≧D2 ※D2H7=2の時、T≦9となります。	5〜75	2 3	8	L+8	4	2
	3		5〜150	5 6	13	L+10	5	
	4		6〜150	5 6 9				3
	5		7〜150	5 6 9		L+12	6	
	6		8〜150	5 6 9	16			
	8		10〜150	5 6 9		L+16	8	
	10		12〜200	5 6 9	19	L+18	9	5
	12		14〜200	5 6 9 12	25	L+20	10	
	13		15〜200	5 6 9 12				
	14		16〜200	5 6 9 12		L+24	12	
	15		18〜200	5 6 9 12	32			8
	16		20〜200	5 6 9 12 16				
	18		22〜200	9 12 16		L+28	14	
	20		25〜300	9 12 16 19	38	L+30	15	
	25		30〜300	9 12 16 19	50	L+36	18	

■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
LNFB LNFM LNFS	2	10〜75	7〜12	2 3	L+8	2
	3	10〜150	10〜20	5 6	L+10	3
	4			5 6 9		
	5			5 6 9		
	6			5 6 9	L+12	
	8			5 6 9 10	L+16	
	10	20〜200	15〜30	5 6 9 10	L+20	5
	12		20〜30	5 6 9 10 12 16	L+30	
	13			5 6 9 10 12 16		
	14		20〜40	9 10 12 16		
	15			9 10 12 16		
	16			9 10 12 16	L+32	
	18			9 10 12 16	L+36	
	20	30〜300	25〜50	9 10 12 16 19	L+45	8
	25		30〜60	9 10 12 16 19 22	L+50	

■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
LNFRB LNFRM LNFRS	2	2〜20 D1≧D2 ※D2H7=2の時、T≦10となります。	20〜75	6〜12	2 3	W/2	W/2
	3		20〜150	7〜20	5 6		
	4			8〜20	5 6 9		
	5			9〜20	5 6 9		
	6			10〜20	5 6 9		
	8			12〜20	5 6 9 10		
	10		30〜200	16〜30	5 6 9 10		
	12			18〜30	9 10 12 16		
	13			19〜30	9 10 12 16		
	14			20〜40	9 10 12 16		
	15			21〜40	9 10 12 16		
	16			22〜40	9 10 12 16		
	18			24〜40	9 10 12 16		
	20		40〜300	30〜50	9 10 12 16 19		
	25			35〜60	9 10 12 16 19 22		

Order 注文例

型式	D2	L	W	T
LNSB5		L25		
LNDB10	8	L100		T6
LNFB10		L60	W20	T9
LNFRB8	6	L100	W15	T9

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

Delivery 出荷日

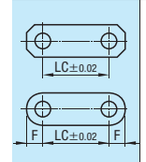
●L寸選択タイプ
在庫品 翌日出荷 P89
※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
●D2寸フリータイプ・W寸フリータイプ・Rタイプ
3 日目発送
ストーク A 200円/1本 P90
※同一サイズ3本以上は一律540円

D1H7	¥基準単価 LNDB 最短L〜100	LNDB L101〜最長L	LNDM 最短L〜100	LNDM L101〜最長L	LNDS 最短L〜100	LNDS L101〜最長L	LNFRB 最短L〜100	LNFRB L101〜最長L	LNFRM 最短L〜100	LNFRM L101〜最長L	LNFRS 最短L〜100	LNFRS L101〜最長L
2	1,200	—	1,240	—	1,460	—	1,420	—	1,460	—	1,680	—
3		1,620		1,700		1,980		1,830		1,910		2,200
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	1,470	2,050	1,550	2,140	1,750	2,440	1,690	2,270	1,770	2,360	1,970	2,660
13												
14	1,600	2,240	1,690	2,340	1,910	2,660	1,820	2,460	1,910	2,550	2,130	2,880
15												
16	1,770	2,460	1,860	2,570	2,100	2,930	1,980	2,680	2,080	2,790	2,320	3,150
18							2,060	2,750	2,150	2,860	2,390	3,220
20	1,870	2,710	1,980	2,880	2,340	3,410	2,160	3,000	2,270	3,170	2,630	3,700
25	1,980	3,000	2,100	3,050	2,480	3,630	2,270	3,290	2,390	3,340	2,770	3,920

DH7	¥基準単価 LNFB 最短L〜100	LNFB L101〜最長L	LNFM 最短L〜100	LNFM L101〜最長L	LNFS 最短L〜100	LNFS L101〜最長L
2	1,320	—	1,370	—	1,610	—
3		1,780		1,870		2,190
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	1,620	2,260	1,710	2,360	1,930	2,690
13						
14	1,780	2,490	1,880	2,600	2,120	2,960
15						
16	1,960	2,730	2,070	2,860	2,330	3,260
18						
20	2,080	3,010	2,200	3,200	2,600	3,800
25	2,200	3,340	2,340	3,390	2,750	4,030

Alteration 追加工

型式	D2	L(LC)	W	T
LNFB10		LC100.5	W20	T9

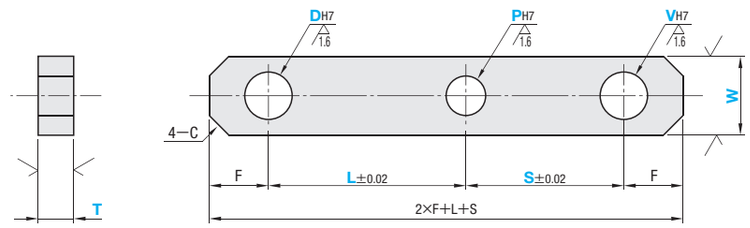
Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	LC	L寸法0.1mm単位指定 LをLCに変更して指定 指定方法 LC100.5 ⊗L寸選択タイプ適用不可	200

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

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



●T寸の寸法公差

T	5〜16	19〜22
	−0.3〜0	−0.33〜0

L≧S

D≧Pの場合、W≧D+4
P>Dの場合、W≧P+4が必要となります。

■リンクー3穴タイプー

型式 Type	※DH7	PH7 指定1mm単位	VH7 指定1mm単位	L 指定1mm単位	S 指定1mm単位	※W 指定1mm単位	T 選択	F	C
LNFTB LNFTM LNFTS	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	
	6						5 6 9		
	8						5 6 9 10	8	
	10			20〜200 (L≧S)	20〜200 (S≦L)	10〜30	5 6 9 10	9	5
	12					20〜30	9 10 12 16	10	
	13						9 10 12 16		
	14					20〜40	9 10 12 16	12	
	15						9 10 12 16		
	16						9 10 12 16		
	18						9 10 12 16	14	
	20			30〜200 (L≧S)	30〜200 (S≦L)	25〜50	9 10 12 16 19	15	8
	25					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 / ストーク A 500円/1本 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) P89

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

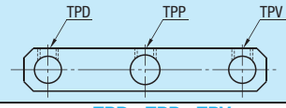
表示数量超えはお見積り

DH7	¥基準単価(L≧S) LNFTB 最短L〜50	LNFTB L51〜150	LNFTB L151〜最長L	LNFTM 最短L〜50	LNFTM L51〜150	LNFTM L151〜最長L	LNFTS 最短L〜50	LNFTS L51〜150	LNFTS 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	2,550	3,540	4,920	2,650	3,650	5,030	2,900	4,050	5,650
13									
14	2,720	3,790	5,290	2,830	3,900	5,390	3,110	4,330	6,040
15									
16	3,090	4,310	6,010	3,210	4,430	6,120	3,520	4,910	6,840
18									
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

Alteration 追加工

型式 − P − V − L − S − W − T − (TPD・TPP・TPV)

LNFTB20 − P18 − V18 − L50 − S30 − W40 − T16 − TPD

Alterations	タップ穴追加工 
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	M5
20	38〜50	
25	43〜60	

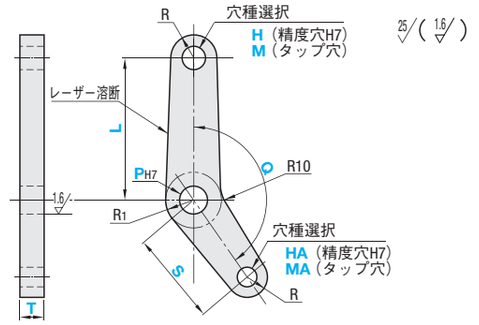
¥/1Code	300

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■リンクーベントタイプー

Type	M材質	S表面処理
LKBK	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 指定1mm単位	S 指定1mm単位	Q 指定1°単位	穴種選択		T 選択	R1	¥基準単価 LKBK	¥基準単価 LKBM
LKBK LKBM	4	40〜100	30〜100	90〜180	H HA M MA	3 4 5 6 8 10 12 16	5 6	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
LKBK10	L80	S35	Q130	H8	HA8	T5

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Price 価格

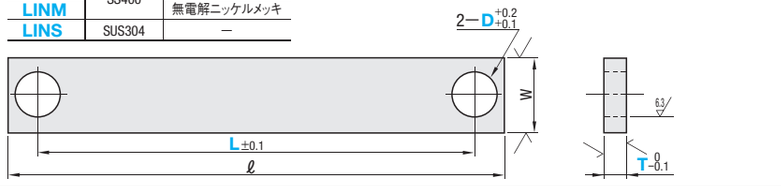
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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

表示数量超えはお見積り

■リンクーエコノミータイプー

Type	M材質	S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	ー



型式 Type	D	L 指定1mm単位	T 選択	W	ℓ	¥基準単価 LINB	¥基準単価 LINM	¥基準単価 LINS
LINB LINM LINS	3	10〜150	5	10	L+8	510	640	760
	4		5					
	5		5		L+10			
	6		5 9	13	L+12			
	8	15〜150	5 9	16	L+16			
	10	20〜200	5 9	19	L+20	640	800	920
	12		9					
	13		9		L+22			
	14	20〜200	9	19	L+30	930	1,020	1,920
	15		9		L+30			
	16		9	25	L+32	1,070	1,180	2,110
	18		9		L+36	1,080	1,190	
	20	30〜300	9	32	L+45	1,610	1,770	2,420
	25		9		L+50	1,630	1,790	2,560

Order 注文例

型式	L	T
LINS10	80	9

Delivery 出荷日: 3 日目発送 / ストーク A 500円/1本 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) P89

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

表示数量超えはお見積り

LINKS –BEARING EMBEDDED TYPE–

リンク

ーベアリング内蔵タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

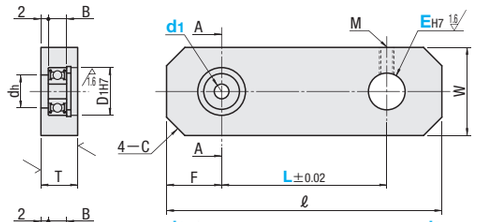
■特長：回転を支援する為に、ベアリングをセットしたリンクです。

Type		M材質		S表面処理	A付属品	
片ベアリング	両ベアリング	リンク	ベアリング		止め輪	止ねじ
LNBB	LNBWB	S45C	スチール	四三酸化鉄皮膜	ばね用鋼	SUS304
LNBM	LNBWM			無電解ニッケルメッキ		
—	LNBWS	SUS304	ステンレス	—	SUS304	

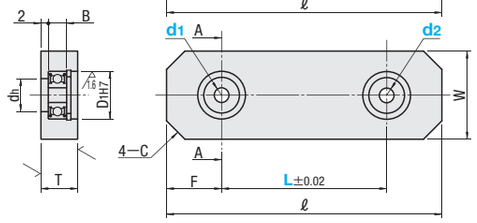
※両ベアリングタイプには、止ねじはつきません。

A—A断面図

片ベアリングタイプ



両ベアリングタイプ



●T寸の寸法公差

T	10～16	19
	−0.3～0	−0.33～0

軸受け精度 JIS B 1514 0級　詳細はP.1-1955参照

■片ベアリングタイプ

型式 Type	d1	EH7 選択	L 指定1mm単位	W	T	ℓ	F	C	締付ネジ M	ベアリング品番	D1H7	許容差	dh	B
LNBB LNBM	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 0	10	5
	6	3 4 5 6 8 10	25～150		12	L+25	12			606ZZ	17		13	6
	8	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16	30～150	29		L+32	14			608ZZ	22	+0.021 0	18	7
	10			34	16	L+36	17	8		6000ZZ	26		22	8
	12	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18	35～200	36		L+40	18			6001ZZ	28		24	8
	15	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20	40～200	40		L+44	20			6002ZZ	32	+0.025 0	28	9
	20	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20 25	45～300	50	19	L+56	26	10		6004ZZ	42		36	12
	25		55～300	56		L+63	29			6005ZZ	47		41	12

■両ベアリングタイプ

型式 Type	d1	d2 選択	L 指定1mm単位	W	T	ℓ	F	C
LNBWB LNBWM LNBWS	5	5	20～150	20	10	L+20	10	5
	6	5 6	25～150		12	L+24	12	
	8	5 6 8	30～150	29		L+28	14	
	10	5 6 8 10	30～150	34	16	L+34	17	8
	12	5 6 8 10 12	35～200	36		L+36	18	
	15	5 6 8 10 12 15	40～200	40		L+40	20	
	20	5 6 8 10 12 15 20	45～300	50	19	L+52	26	10
	25	5 6 8 10 12 15 20 25	55～300	56		L+58	29	

■d1、d2選定寸法

d1 d2	D1H7	dh	B	ベアリング品番
5	14	10	5	605ZZ
6	17	13	6	606ZZ
8	22	18	7	608ZZ
10	26	22	8	6000ZZ
12	28	24	8	6001ZZ
15	32	28	9	6002ZZ
20	42	36	12	6004ZZ
25	47	41	12	6005ZZ

Order 注文例

型式	—	E	—	d2	—	L
LNBB12	—	16			—	150
LNBWS10			—	5	—	150

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

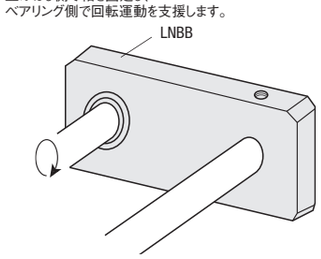
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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。



d1	¥基準単価									
	LNBB		LNBM		LNBWB		LNBWM		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
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			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

LINKS –OIL FREE BUSHINGS EMBEDDED TYPE–

リンク

ーベアリング内蔵タイプー

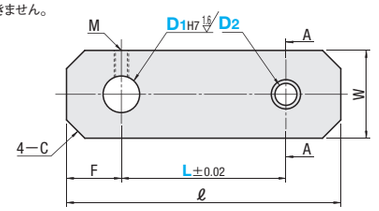
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■特長：回転による摩耗防止の為、無給油ブッシュをセットしたリンクです。

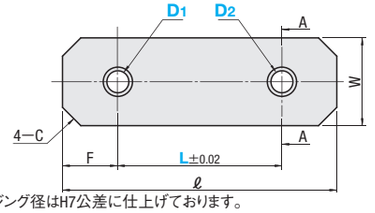
Type		M材質		S表面処理	A付属品
片ブッシュ	両ブッシュ	リンク	ブッシュ		
—	LNMWB	S45C	無給油ブッシュ	四三酸化鉄皮膜	六角穴付止ねじ (SUS304)
—	LNMWM			無電解ニッケルメッキ	
LNMS	LNMWS	SUS304		—	

※両ブッシュタイプには、止ねじはつきません。

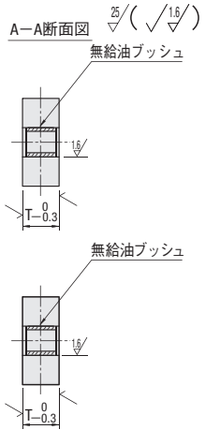
片ブッシュタイプ



両ブッシュタイプ



A—A断面図



※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 Type	D1	D2 選択	L 指定1mm単位	T	W	ℓ	F	C	締付ネジ M
片ブッシュタイプ LNMS	3	3 4	10～150	5	13	L+10	5	3	M3
	4	3 4	10～150						
	5	3 4 5	10～150		16	L+12	6		
	6	3 4 5 6	10～150			L+14			
	8	4 5 6 8	10～150	6	22	L+17	8	5	M4
	10	5 6 8	15～200			L+19	9		
	12	6 8	15～200		25	L+21	10		
	13	6 8 10 12 13	20～200			L+22			
	14	8 10 12 13 15	20～200	9	30	L+25	12		
	15	8 10 12 13 15	20～200		32				
	16	8 10 12 13 15	20～200						
	18	10 12 13 15 16 18	35～200	12	38	L+28	14	8	M6
	20	10 12 13 15 16 18 20	35～300			L+32	15		
	25	12 13 15 16 18 20 25	35～300		50	L+38	18		
両ブッシュタイプ LNMWB LNMWM LNMWS	3	3	10～150	5	13	L+10	5	3	—
	4	3 4	10～150						
	5	3 4 5	10～150		16	L+12	6		
	6	3 4 5 6	10～150						
	8	4 5 6 8	15～150	6	22	L+16	8	5	
	10	5 6 8 10	15～150	9		L+18	9		
	12	6 8 10 12	20～200		25	L+20	10		
	13	6 8 10 12 13	20～200						
	15	8 10 12 13 15	20～200	12	32	L+24	12	8	
	16	8 10 12 13 15 16	20～200						
	18	10 12 13 15 16 18	35～200		38	L+28	14		
	20	10 12 13 15 16 18 20	35～300			L+30	15		
	25	12 13 15 16 18 20 25	35～300		50	L+36	18		

Order 注文例

型式	—	D2	—	L
LNMS10	—	6	—	70

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A　500円/1本　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	20～25
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

D1	¥基準単価							
	LNMS		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
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								
6	2,380	2,970	2,190	2,750	2,260	2,850	2,550	3,230
8	2,400	2,990	2,210	2,770	2,280	2,870	2,570	3,240
10	2,450	3,210	2,300	3,010	2,390	3,140	2,650	3,500
12	2,610	3,380	2,540	3,260	2,640	3,380	2,890	3,750
13	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

片ブッシュタイプ D1	使用無給油ブッシュ D2	d (内径)	L (全長)
3・4・5・6	3	3	4
	4	4	4
	5	5	4
	6	6	4
8・10・12	4	4	5
	5	5	5
	6	6	5
	8	8	5
13・14・15・16	6	6	8
	8	8	8
	10	10	8
	12	12	8
	13	13	8
	15	15	8
18・20・25	10	10	10
	12	12	10
	13	13	10
	15	15	10
	16	16	10
	18	18	10
	20	20	10
	25	25	10

両ブッシュタイプ D1	使用無給油ブッシュ(2個) D2	d (内径)	L (全長)
3・4・5・6	3	3	4
	4	4	4
	5	5	4
	6	6	4
8	4	4	5
	5	5	5
	6	6	5
	8	8	5
10・12・13・15	5	5	8
	6	6	8
	8	8	8
	10	10	8
	12	12	8
	13	13	8
	15	15	10
16・18・20・25	8	8	10
	10	10	10
	12	12	10
	13	13	10
	15	15	10
	16	16	10
	18	18	10
	20	20	10
	25	25	10

LINKS –ONE-SIDE NOTCHED TYPE / SLOTTED HOLE TYPE–

リンク

–片欠けタイプ/長穴タイプ–

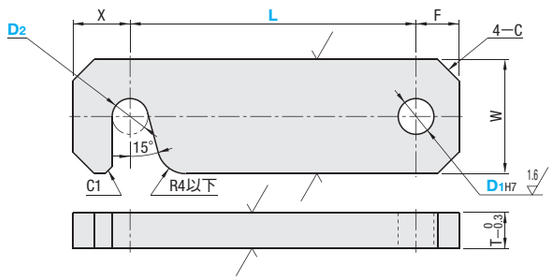
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■片欠けタイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理
LNCB	S45C	四三酸化鉄皮膜
LNCM		無電解ニッケルメッキ
LNCS	SUS304	—



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

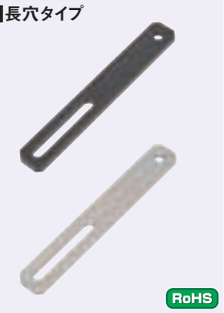
Price 価格

■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	基準単価	5%	10%	18%

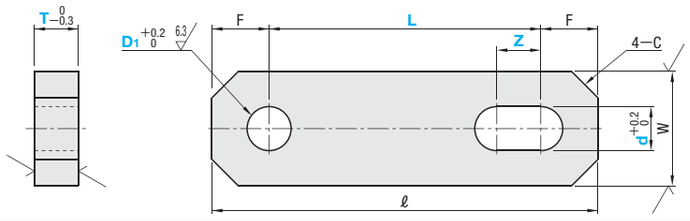
表示数量超えはお見積り

■長穴タイプ



RoHS

Type	M材質	S表面処理
LNDLB	S45C	四三酸化鉄皮膜
LNDLM		無電解ニッケルメッキ
LNDLS	SUS304	—



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
	6	11～150		1～30	5 6 9	16	L+16			2,260	2,300	2,320
				31～50						2,400	2,450	2,510
	8	12～150		1～30	5 6 9	16	L+16			2,350	2,400	2,460
				31～50						2,500	2,540	2,660
	10	13～200		1～30	5 6 9	19	L+19		5	2,430	2,480	2,640
				31～50						2,580	2,620	2,840
	12	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	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

LINK BARS –MALE TYPE / FEMALE TYPE–

リンクバー

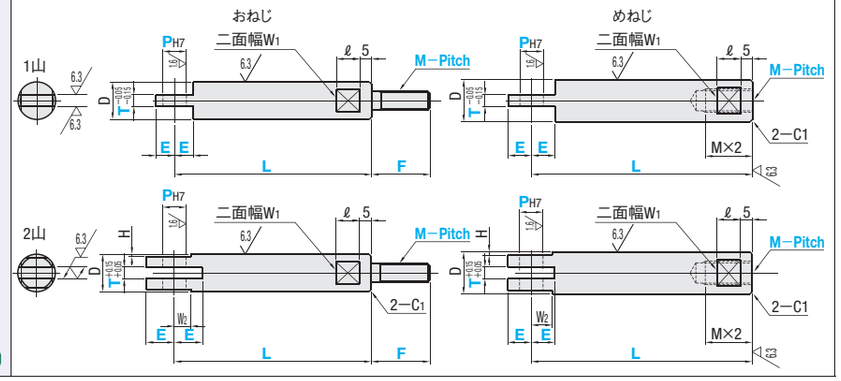
–おねじタイプ/めねじタイプ–

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

RoHS

おねじタイプ 2山	おねじタイプ 1山	めねじタイプ 2山	めねじタイプ 1山	M材質	S表面処理
LKTMB	LKSMB	LKTFB	LKSFB	S45C	四三酸化鉄皮膜
LKTMM	—	—	LKSFM		無電解ニッケルメッキ
LKTMS	LKSMS	LKTFS	—	SUS304	—



※2山おねじタイプのP寸が10mm以上の場合は、H8公差になります。

■おねじタイプ

型式 Type 2山おねじ	1山おねじ	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 LKTMM LKTMS	LKSMB LKSMS	4—0.7	20～50 L≧E+ℓ+6	10～15	3～12 E≧P/2+1	3～6	5	10	8	8	0.5	6
		5—0.8										
		6—1.0		10～20		3～8	5 6	12	10	10	1	7
		8—1.25	20～90 L≧E+ℓ+6	10～25	5～20 E≧P/2+1	3～8 *3～10	5 6 9 *10*12	16		13	1.5	9
		10—1.5		10～30		3～8 *3～12	5 6 9 10 *12	20		17		
		16—2.0		10～50		3～16	5 6 9 10 12*16	25		22		

*印は1山タイプのみになります。

■めねじタイプ

型式 Type 2山めねじ	1山めねじ	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 LKTFS	LKSFB LKSFM	5—0.8	30～60 L≧MX2+9+E	3～12 E≧P/2+1	3～5 *3～6	5 *6	10	8	8	0.5	6
		6—1.0			3～6 *3～8	5 6	12	10	10	1	7
		8—1.25	30～100 L≧MX2+9+E	5～20 E≧P/2+1	3～8 *3～10	5 6 9 *10 *12	16		13	1.5	9
		10—1.25			3～8 *3～12	5 6 9 10 *12	18		14		
		10—1.5									

*印は1山タイプのみになります。

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

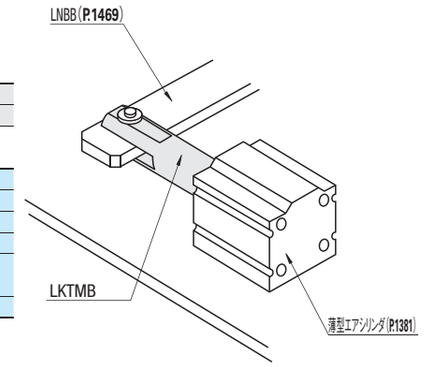
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.89

数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

M—Pitch	¥基準単価 おねじタイプ LKTMB LKSMB	LKTMM	LKTMS LKSMS	めねじタイプ LKTFB 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	—	—	—

Example 使用例



ミスミ FAメカ2011　スペック検索でらくらく選定!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

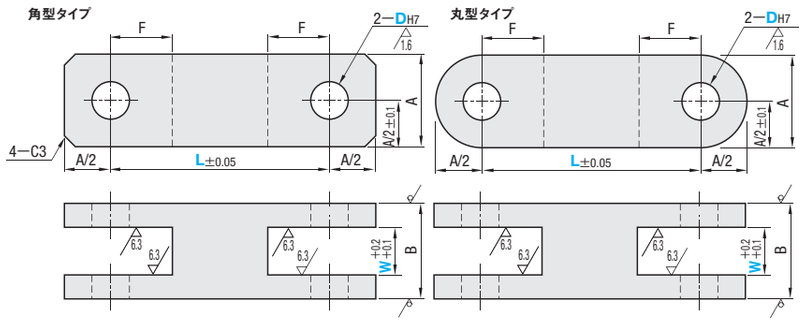
リンク

–汎用タイプ–

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

Type 角型タイプ	Type 丸型タイプ	M材質
LACF	LACG	SS400



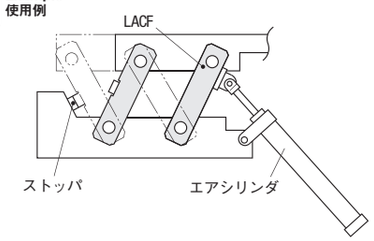
■汎用タイプ

型式 Type	DH7	L 指定5mm単位	W 選択	A	B	F	¥基準単価 LACF	¥基準単価 LACG
角型タイプ LACF	3	40～100	5 6 9	20	20	15	1,540	1,770
	4							
	5	50～100	5 6 9 12	25	25	18	1,600	1,840
	6							
	8	50～120	9 12 16 19	28	28	20	1,670	1,970
	10						1,730	2,100
丸型タイプ LACG	12	60～120	12 16 19	32	32		1,890	2,220
	13						1,940	2,230
	14							
	15						2,030	2,340
	16		12 16 19 22	38	38	25	2,070	2,360
	18						2,140	2,460
	20						2,330	2,680
	25						2,720	3,120

Order 注文例　型式 LACF12 – L 120 – W 16

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストローク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Example 使用例



Price 価格

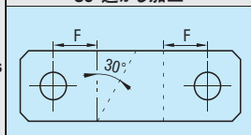
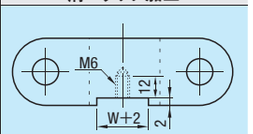
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～14	15～19	20～25
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工　型式 LACF10 – L 75 – W 16 – (KC・SC) KC

3 日目発送　ストローク不可

Alterations	30°逃がし加工	溝・タップ加工
		
Code	KC	SC
Spec.	30°の逃がし加工をします。 ⊗L－(F×2)＜30のときは適用できません。 SCの追加工と同時に指定の場合は、上記図面と同方向に加工します。	ストッパ取付用の溝加工及びタップ加工をします。 ⊗L－(F×2)＜30のときは適用できません。
¥/1Code	400	600

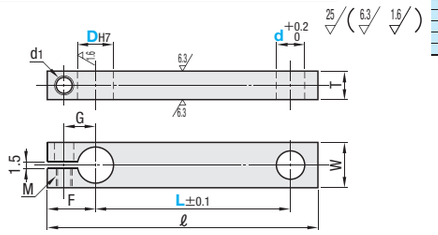
クランプリンク

–ロッドエンドベアリング用スタンダードタイプ/2クランプタイプ–

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■ロッドエンドベアリング用スタンダードタイプ RoHS

Type	M材質	S表面処理	A付属品
CLKB	S45C	四三酸化鉄皮膜	六角穴付ボルト(SCM435)
CLKM		無電解ニッケルメッキ	六角穴付ボルト(SUS304)
CLKS	SUS304	—	
CLKA	A6063	—	



DH7 公差はスリット加工前の公差です。

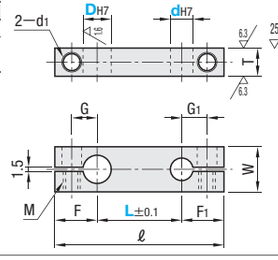
■ℓ寸法表

D \ d	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25
5	L+16	L+17	L+18										
6	L+17	L+18	L+19	L+20									
8		L+21	L+22	L+23	L+24								
10		L+22	L+23	L+24	L+25	L+27							
12			L+23	L+24	L+25	L+27	L+30						
14				L+27	L+28	L+29	L+31	L+32					
15				L+27	L+28	L+30	L+32	L+34	L+35				
16					L+30	L+31	L+33	L+34	L+35	L+36			
18					L+32	L+33	L+35	L+36	L+37	L+38	L+40		
20					L+32	L+34	L+35	L+36	L+37	L+38	L+40	L+42	
25						L+36	L+37	L+38	L+39	L+40	L+42	L+44	L+48

型式 Type	DH7	d 選択	L 指定1mm単位	T	W	F	G	付属ボルトM	d1	¥基準単価 CLKB 最短L～90	CLKB L91～150	CLKM 最短L～90	CLKM L91～150	CLKS 最短L～90	CLKS L91～150	CLKA 最短L～90	CLKA L91～150
CLKB CLKM CLKS CLKA	5	3 4 5	10～100	6	10	11	6	M4－10	4.5	1,340	2,120	1,380	2,180	1,810	2,860	1,500	2,380
	6	3 4 5 6				12	7			1,340	2,120	1,380	2,180	1,810	2,860	1,500	2,380
	8	4 5 6 8	15～150	10	12	14	8	M6－12		1,390	2,190	1,430	2,280	1,860	2,940	1,560	2,450
	10	4 5 6 8 10			16	15	9	M6－15		1,480	2,310	1,520	2,400	1,950	3,080	1,650	2,590
	12	5 6 8 10 12	20～150	12	18	16	10		6.6	1,690	2,660	1,760	2,770	2,230	3,540	1,890	2,970
	14	6 8 10 12 14			22	18	12	M6－20		1,850	2,900	1,930	3,020	2,420	3,830	2,080	3,240
	15	6 8 10 12 14 15								1,850	2,900	1,930	3,020	2,420	3,830	2,080	3,240
	16	8 10 12 14 15 16	30～150			20	14			1,850	2,900	1,930	3,020	2,420	3,830	2,080	3,240
	18	8 10 12 14 15 16 18			25	22	15	M6－25		2,120	3,360	2,220	3,510	2,780	4,400	2,380	3,770
	20	8 10 12 14 15 16 18 20	40～150	15	28			M8－25	9	2,390	3,750	2,500	3,950	3,140	5,000	2,680	4,200
	25	10 12 14 15 16 18 20 25			32	25	18	M8－30		2,720	4,260	2,850	4,480	3,540	5,630	3,050	4,760

■2クランプタイプ RoHS

Type	M材質	S表面処理	A付属品
CLKWB	S45C	四三酸化鉄皮膜	六角穴付ボルト(SCM435)
CLKWM		無電解ニッケルメッキ	六角穴付ボルト(SUS304)
CLKWS	SUS304	—	



DH7・d 公差はスリット加工前の公差です。

d	F1	G1
3	10	5
4	11	6
5		
6	12	7
8	14	8
10	15	9
12	16	10
14	18	12
15		
16	20	14
18	22	15
20		
25	25	18

型式 Type	DH7	d 選択	L 指定1mm単位	W	F	G	付属ボルトM(2本)	d1	T	¥基準単価 CLKWB 最短L～90	CLKWB L91～150	CLKWM 最短L～90	CLKWM L91～150	CLKWS 最短L～90	CLKWS L91～150
CLKWB CLKWM CLKWS	5	3 4 5	10～100	10	11	6	M4－10	4.5	6	1,820	2,610	1,860	2,670	2,290	3,350
	6	3 4 5 6			12	7				1,820	2,610	1,860	2,670	2,290	3,350
	8	4 5 6 8	15～150	12	14	8	M6－12		10	1,870	2,670	1,910	2,760	2,350	3,430
	10	4 5 6 8 10		16	15	9	M6－15			1,950	2,800	2,000	2,890	2,440	3,570
	12	5 6 8 10 12	20～150	18	16	10		6.6	12	2,170	3,140	2,230	3,250	2,710	4,030
	14	6 8 10 12 14		22	18	12	M6－20			2,330	3,380	2,410	3,510	2,900	4,320
	15	6 8 10 12 14 15								2,330	3,380	2,410	3,510	2,900	4,320
	16	8 10 12 14 15 16	30～150		20	14				2,330	3,380	2,410	3,510	2,900	4,320
	18	8 10 12 14 15 16 18		25	22	15	M6－25			2,610	3,860	2,710	4,010	3,270	4,900
	20	8 10 12 14 15 16 18 20	40～150	28			M8－25	9	15	2,880	4,240	2,980	4,440	3,630	5,500
	25	10 12 14 15 16 18 20 25		32	25	18	M8－30			3,210	4,750	3,340	4,980	4,030	6,140

Order 注文例　型式 CLKB8 – d 6 – L 100 / CLKWM20 – 16 – 100

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	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工　型式 CLKB12 – d 8 – L 90 – (DKC・CKC・RC) DKC

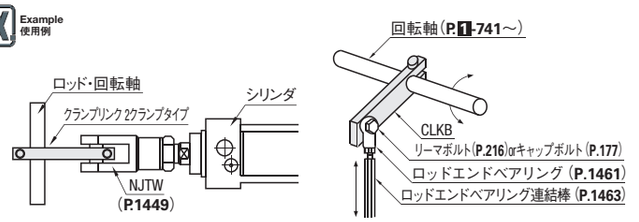
5 日目発送

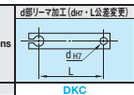
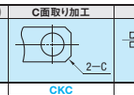
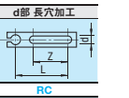
Delivery 出荷日

●ロッドエンドベアリング用スタンダードタイプ
3 日目発送　ストローク A 500円/1本 P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●2クランプタイプ
3 日目発送

Example 使用例



Alterations	d部リーマ加工(dH7・L公差変更)	C面取り加工	d部 長穴加工
			
Code	DKC	CKC	RC
Spec.	d部をリーマ加工(dH7)に変更し、L公差も変更します。 2クランプタイプは寸公差のみ変更 指定方法 DKC d: 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 25 dH7公差: +0.010 0 / +0.012 0 / +0.015 0 / +0.018 0 / +0.021 0 L公差: ±0.02 / ±0.05	d部の面取り加工を行います。 指定方法 CKC d: 3～12 C2 / 14～25 C3 2クランプタイプはCKC適用不可	d部を長穴に変更します。 Z=指定1mm単位 指定方法 RC—Z5 Z≦L－(D/2＋d＋5) 1≦Z≦100 ⊗DKCとの併用不可 CLKB・CLKM・CLKS・CLKAのみ適用
¥/1Code	200	300	500

ヒンジベース　概要

■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.1476 〜 P.1478
				コンパクト型	高さ（H寸）・横幅（A寸）をコンパクト化	P.1479 ・ P.1480
				肉厚タイプ	標準品より肉厚で高強度	P.1481 ・ P.1482
				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.1483 ・ P.1484
				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.1485 ・ P.1486
				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.1487
中央支点タイプ				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.1488
				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.1489 ・ P.1490
L字支点タイプ				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.1491 ・ P.1492

■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で選定されたい方は、組合せ部品による設計支援サービスのモジュラアッセンブラ（詳細は☞P.81）の利用が便利です。

ミスミ　モジュラアッセンブラ　検索

ヒンジベースセット例

#MA513
H寸コンパクト組合せヒンジベース

<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

#MA561
π型ヒンジベース組合せロッドエンドベアリング

<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

#MA512
A寸コンパクト組合せヒンジベース

<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

#MA601
π型ヒンジベース組合せナックルジョイント

<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

■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

ヒンジベース

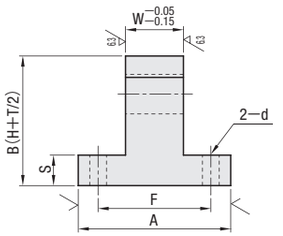
ー固定寸タイプー

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：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。

■1山T型タイプ　RoHS

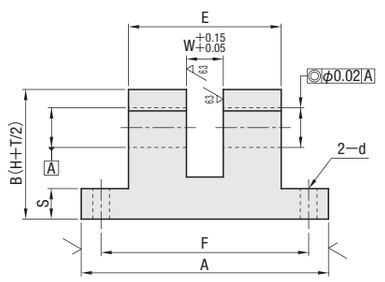
Type	M材質	S表面処理
HKNKB	S45C	四三酸化鉄皮膜



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

■2山π型タイプ　RoHS

Type	M材質	S表面処理
HKNKJB	S45C	四三酸化鉄皮膜



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

Order 注文例

型式		T		H
HKNKB8	—	T16	—	H25

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。

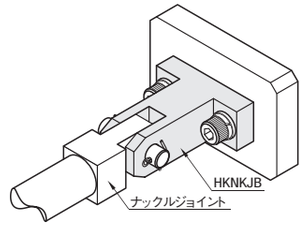
Price 価格

■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
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



HINGE BASES

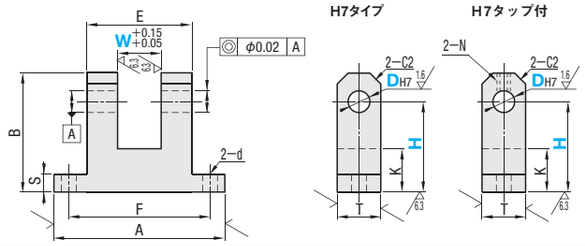
ヒンジベース

ー標準2山タイプー

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

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タップ付のみ）
H7タイプ	H7タップ付	H7タイプ	H7タップ付			
HKPB	HKPBT	HGBPB	—	S45C	四三酸化鉄皮膜	止ねじ2本（SUS304）
HKPM	HKPMT	HGBPM	HGBPMT		無電解ニッケルメッキ	
HKPS	—	HGBPS	—	SUS304	—	



■W寸固定タイプ

型式 Type	D	D公差	H 指定1mm単位	W	A	F	B	E	K	S	T	d	N	¥基準単価 H7タイプ HKPB	HKPM	HKPS	H7タップ付 HKPBT	HKPMT
(H7タイプ) HKPB HKPM HKPS (H7タップ付) HKPBT HKPMT	2	+0.01 0	15〜20	4	25	18	H+3	10	10	5	6	3.5	—	2,280	2,520	3,310	—	—
	3		20〜25	6	32	24	H+5	15			9	4.5	M3	2,280	2,520	3,310	2,860	3,110
	4	+0.012 0		8	38	29		20						2,380	2,610	3,380	2,950	3,190
	5		25〜30		50	41	H+6	25	12		12		M4	2,460	2,710	3,560	3,030	3,290
	6						H+8	32						2,460	2,710	3,560	3,030	3,290
	8	+0.015 0	30〜40	10	65	52		38	14	10	16	5.5		2,710	3,000	3,990	3,290	3,570
	10				75	62	H+10	50			19		M5	2,810	3,100	4,060	3,390	3,680
	12	+0.018 0		12										3,160	3,470	4,580	3,740	4,060
	13													3,160	3,470	4,580	3,740	4,060
	14		35〜45	16		63	H+12	65	15	15	22	6.5		3,420	3,770	4,960	4,010	4,350
	15													3,690	4,060	5,350	4,270	4,640
	16												M6	3,690	4,060	5,350	4,270	4,640
	20	+0.021 0	40〜50	20	100	82	H+14	65	18		25	9		4,390	4,820	6,350	4,980	5,410
	25			30			H+17				30			4,920	5,410	7,120	5,500	5,990

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826をご覧ください。

■W寸・H寸指定タイプ

型式 Type	D	D公差	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 HGBPB	HGBPM	HGBPS	H7タップ付 HGBPMT
(H7タイプ) HGBPB HGBPM HGBPS (H7タップ付) HGBPMT	2	+0.01 0	3〜5	15〜20	25	18	H+3	10	10	5	6	3.5	—	2,470	2,730	3,580	—
	3		3〜9	20〜25	32	24	H+5	15			9	4.5	M3	2,470	2,730	3,580	3,390
	4	+0.012 0	4〜12		38	29		20						2,570	2,820	3,660	3,470
	5		5〜15	25〜30	50	41	H+6	25	12		12		M4	2,660	2,930	3,850	3,560
	6		6〜18				H+8	32						2,660	2,930	3,850	3,560
	8	+0.015 0	8〜24	30〜40	65	52		38	14	10	16	5.5		2,930	3,240	4,310	3,830
	10		10〜30		75	62	H+10	50			19		M5	3,040	3,350	4,390	3,930
	12	+0.018 0	12〜30											3,420	3,760	4,950	4,290
	13		13〜30											3,420	3,760	4,950	4,290
	14		14〜30	35〜45		63	H+12		15	15	22	6.5		3,990	4,390	5,780	4,370
	15		15〜30											3,990	4,390	5,780	4,840
	16		16〜30										M6	3,990	4,390	5,780	4,840
	20	+0.021 0	20〜30	40〜50	100	82	H+14	65	18		25	9		4,750	5,220	6,880	5,560
	25		25〜35				H+17				30			4,810	5,670	6,990	7,770

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826をご覧ください。H7タップ付は(E－W)/2≧N+2が必要です。

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）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

HINGE BASES

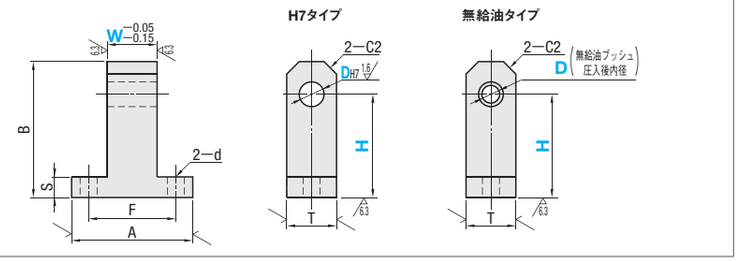
ヒンジベース

ー標準1山タイプー

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

W寸固定タイプ		W寸・H寸指定タイプ		M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	四三酸化鉄皮膜
HKTM	—	HGBTM	—		無電解ニッケルメッキ
HKTS	—	HGBTS	—	SUS304	—



■W寸固定タイプ

型式 Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	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）
(H7タイプ) HKTB HKTM HKTS (無給油タイプ) HKTBM	2	+0.01 0	—	15〜20	4	22	15	H+3	5	6	3.5	—	—
	3			15〜25	6	25		H+5		9	4.5	4	6
	4	+0.012 0	+0.062 0		8		17					4	6
	5		+0.065 0	20〜30		32	23	H+6		12		5	6
	6							H+8				6	8
	8	+0.015 0		25〜35	10		27			16	5.5	8	8
	10		+0.068 0	30〜40		38	28	H+10	10	19		10	8
	12	+0.018 0			12							12	10
	13		—									—	—
	14			35〜45								—	—
	15				16	50	37	H+12	15	22	6.5	—	—
	16											—	—
	20	+0.021 0		40〜50	20	65	49	H+14		25	9	—	—
	25				30			H+17		30		—	—

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826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 Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	H7タイプ W 指定1mm単位	H7タイプ H 指定5mm単位	無給油タイプ W 選択	無給油タイプ H 固定	A	F	B	S	T	d
(H7タイプ) HGBTB HGBTM HGBTS (無給油タイプ) HGBTBM	2	+0.01 0	—	3〜5	15〜20	—	—	22	15	H+3	5	6	3.5
	3			3〜6				25		H+5		9	4.5
	4	+0.012 0	+0.062 0	4〜8	15〜25	4 5 6 8			17				
	5		+0.065 0	5〜10	20〜30	5 6 8 9 10	20	32	23	H+6		12	
	6			6〜12		6 8 9 10 12				H+8			
	8	+0.015 0		8〜16	25〜35	8 9 10 12 14 15 16	25	38	27	H+10	10	16	5.5
	10			10〜18	30〜40	10 12 14 15 16 18	30		28			19	
	12		+0.068 0	12〜18		12 14 15 16 18							
	13	+0.018 0		13〜24		14 15 16 18 20 22 24							
	14		—	14〜24		—	—	50	37	H+12	15	22	6.5
	15		+0.068 0	15〜24	35〜45	15 16 18 20 22 24	35						
	16			16〜24		16 18 20 22 24							
	20	+0.021 0	—	20〜30	40〜50	—	—	65	49	H+14		25	9
	25			25〜35						H+17		30	

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826をご覧ください。

Order 注文例

型式	—	W	—	H
HKTB13			—	H35
HGBTB10	—	W15	—	H30
HGBTBM4	—	W6		

Delivery 出荷日　3 日目発送

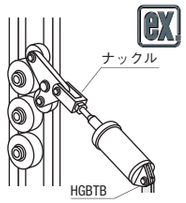
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）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

D	¥基準単価 W寸固定タイプ H7タイプ HKTB	HKTM	HKTS	無給油タイプ HKTBM	W寸・H寸指定タイプ H7タイプ HGBTB	HGBTM	HGBTS	無給油タイプ HGBTBM
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	—



■HGBTBM 使用無給油ブッシュ

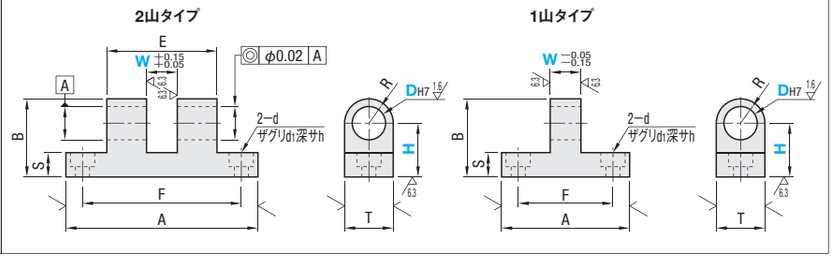
D	W	使用無給油ブッシュ d（内径）	L（全長）
4	4	4	3
	5	4	4
	6	4	5
	8	4	6
5	5	5	4
	6	5	5
	8	5	6
	9	5	8
	10	5	8
6	6	6	5
	8	6	6
	9	6	8
	10	6	8
	12	6	10
8	8	8	6
	9	8	8
	10	8	8
	12	8	10
	14	8	12
	15	8	12
	16	8	15
10	10	10	8
	12	10	10
	14	10	12
	15	10	12
	16	10	15
	18	10	15
12	12	12	10
	14	12	12
	15	12	12
	16	12	15
	18	12	15
13	14	13	12
	15	13	12
	16	13	15
	18	13	15
	20	13	15
	22	13	20
	24	13	20
15	15	15	12
	16	15	15
	18	15	15
	20	15	15
	22	15	20
	24	15	20
16	16	16	15
	18	16	15
	20	16	15
	22	16	20
	24	16	20

ヒンジベース

ーH寸コンパクトタイプー

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

2山タイプ		1山タイプ		M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	HKHHB	HGHHB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HKHJM	HGHJM	HKHHM	HGHHM		無電解ニッケルメッキ
HKHJS	—	HKHHS	—	SUS304	—



■2山タイプ

型式 Type	DH7	W 固定	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	A	F	B (H+R)	E	S	T	R (T/2)	d1	d	h	¥基準単価 W寸固定 HKHJB	HKHJM	HKHJS	W寸・H寸指定 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		38	30		20							3,130	3,390	4,400	3,400	3,660
	5		5〜15	16〜25	50	40	H+6	25	7.5	12	6				3,220	3,500	4,590	3,490	3,760
	6	10	6〜14					28				8	4.5	4.5	3,220	3,500	4,590	3,490	3,760
	8		8〜24	20〜30	65	52	H+8	38	9.5	16	8				3,640	3,950	5,300	3,900	4,210
	10		10〜23	20〜35	75	62		43							3,750	4,060	5,380	4,010	4,320
	12		12〜23	21〜35			H+9.5			19	9.5				4,190	4,540	6,060	4,460	4,810
W寸・H寸指定タイプ HGHJB HGHJM	13	12	13〜23									9.5	5.5	5.5	4,190	4,540	6,060	4,460	4,810
	14		14〜23	24〜35			H+12.5			25	12.5				4,750	5,130	6,960	5,010	5,390
	15	16	15〜23												5,040	5,440	7,380	5,300	5,710
	16		16〜23	26〜40					11.5	30	15	11	6.5	6.5	5,040	5,440	7,380	5,300	5,710
	20	20	20〜30	29〜40	100	84	H+15	65		32	16				5,940	6,420	8,730	6,210	6,680
	25	30	25〜35	30〜45			H+16								6,520	7,050	9,570	6,790	7,320

■1山タイプ

型式 Type	DH7	W 固定	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	A	F	B (H+R)	S	T	R (T/2)	d1	d	h	¥基準単価 W寸固定 HKHHB	HKHHM	HKHHS	W寸・H寸指定 HGHHB	HGHHM
W寸固定タイプ HKHHB HKHHM HKHHS	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			17								2,380	2,580	3,350	2,580	2,780
	5		5〜10	16〜25	32	22	H+6	7.5	12	6				2,580	2,800	3,630	2,780	3,000
	6	10	6〜12								8	4.5	4.5	2,580	2,800	3,630	2,780	3,000
	8		8〜16	18〜30	38	27	H+8		16	8				2,840	3,070	4,020	3,040	3,270
	10		10〜16	18〜35										2,840	3,070	4,020	3,040	3,270
	12		12〜16	21〜35			H+9.5	9.5	19	9.5				3,090	3,350	4,430	3,290	3,550
W寸・H寸指定タイプ HGHHB HGHHM	13	12	13〜24								9.5	5.5	5.5	3,090	3,350	4,430	3,290	3,550
	14		14〜24	24〜35	50	37	H+12.5		25	12.5				3,420	3,700	4,940	3,620	3,900
	15	16	15〜24											3,610	3,900	5,210	3,810	4,100
	16		16〜24	26〜40				11.5			11	6.5	6.5	3,610	3,900	5,210	3,810	4,100
	20	20	20〜30	29〜40	65	49	H+15		30	15				4,260	4,600	6,180	4,460	4,800
	25	30	25〜35	30〜45			H+16		32	16				4,680	5,070	6,800	5,310	5,700

Order 注文例

型式	W	H
HGHJM16	W20	H27
HKHHB10		H18

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B　500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

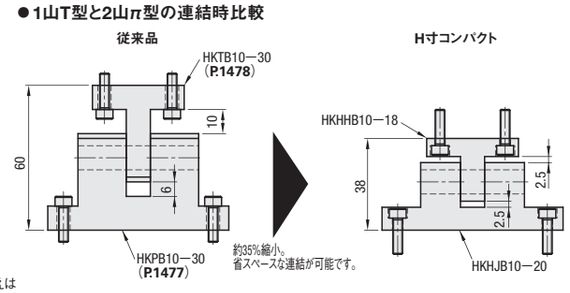
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	18%

表示数量超えはお見積り

●1山T型と2山π型の連結時比較



ヒンジベース

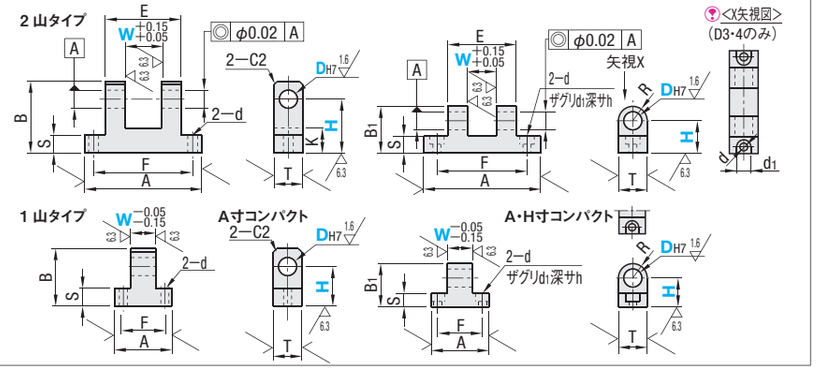
ーA寸コンパクトタイプ/A・H寸コンパクトタイプー

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。

A・H寸コンパクト2山タイプでDH7 3・4を選択時は、<X矢視図>のザグリ抜きの形状になります。（DH7 5以上はザグリ穴になります。）

A寸コンパクト 2山タイプ	A寸コンパクト 1山タイプ	A・H寸コンパクト 2山タイプ	A・H寸コンパクト 1山タイプ	M材質	S表面処理
HGAAJB	HGAAB	HGHAJB	HGHAB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGAAJM	—	HGHAJM	HGHAM		無電解ニッケルメッキ
HGAAJS	—	HGHAJS	—	SUS304	—



■2山タイプ

※A・H寸コンパクトは、（ ）数値となります。

型式 Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位 A寸コンパクト	H 指定1mm単位 A・H寸コンパクト	A	F	B	B1 (H+R)	E	K	S	T	R (T/2)	d1	d	h
A寸コンパクト HGAAJB HGAAJM HGAAJS	3	3〜6	16〜20	11〜20	25	20	H+5	H+4.5	12	10	5(5.5)	9	4.5	6.5	3.5	3.5
	4	3〜10			32	25			18(17)							
	5	4〜12	18〜25	12〜25	38	30	H+6	H+6	22			12	6	6.5	4.5(3.5)	3.5
	6	5〜12	19〜25				H+8									
	8	6〜18	25〜30	16〜30	50	40		H+8	30	14	10(7.5)	16	8	8	4.5	4.5
	10	8〜25(20)	26〜35	18〜35	65	55(50)	H+10	H+9.5	42(38)		10(9.5)	19	9.5	9.5	5.5	5.5
A・H寸コンパクト HGHAJB HGHAJM HGHAJS	12	8〜25(20)	27〜35	20〜35												
	13	8〜25(20)														
	14	12〜25(20)	31〜40	23〜35			H+12	H+12.5		15	15(9.5)	22(25)	12.5	9.5	6.5(5.5)	5.5
	15	12〜25(20)												11	6.5	6.5
	16	12〜25(20)		25〜35							15 (11.5)	25(30)	15	11	9(6.5)	6.5
	20	15〜25	36〜45	27〜40	75	60	H+14	H+15	45	18		30(32)	16			
	25	15〜25	40〜45	28〜45			H+17	H+16								

■1山タイプ

※A・H寸コンパクトは、（ ）数値となります。

型式 Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位 A寸コンパクト	H 指定1mm単位 A・H寸コンパクト	A	F	B	B1 (H+R)	S	T	R (T/2)	d1	d	h
A寸コンパクト HGAAB	3	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	3〜6												
	5	4〜10	16〜25	12〜25	25	18	H+6	H+6		12	6		4.5(3.5)	
	6	5〜10	19〜25				H+8							
	8	6〜16(15)	25〜30	16〜30	32	25		H+8	10(7.5)	16	8	8	4.5	4.5
A・H寸コンパクト HGHAB HGHAM	10	8〜16(15)	26〜35	16〜35			H+10	H+9.5		19	9.5			
	12	8〜16(15)	27〜35	18〜35					10(9.5)					
	13	12〜20(18)	28〜35	20〜35	38	30						9.5	5.5	5.5
	14	12〜20(18)	35〜40	23〜35			H+12	H+12.5	15(9.5)	22(25)	12.5			
	15	12〜20(18)												
	16	12〜20(18)		25〜35										
	20	15〜25	39〜45	27〜40	50	40	H+14	H+15	15(11.5)	25(30)	15	11	6.5	6.5
	25	20〜25	40〜45	28〜45			H+17	H+16		30(32)	16			

Order 注文例

型式	W	H
HGHAJS10	W20	H18
HGAAB10	W12	H30

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B　500円/1本　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）P89

数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

■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 2山 標準品(P.1477)	A寸コンパクト 2山 A寸コンパクト	A寸コンパクト 2山 縮小率	A寸コンパクト 1山 標準品(P.1478)	A寸コンパクト 1山 A寸コンパクト	A寸コンパクト 1山 縮小率	A・H寸コンパクト 2山 標準品(P.1477)	A・H寸コンパクト 2山 A寸コンパクト	A・H寸コンパクト 2山 縮小率	A・H寸コンパクト 1山 標準品(P.1478)	A・H寸コンパクト 1山 A寸コンパクト	A・H寸コンパクト 1山 縮小率
3	32	25	−22%	25	22	−12%	32	25	−22%	25	22	−12%
4	38	32	−16%				38	32	−16%			
5	50	38	−24%	32	25	−22%	50	38	−24%	32	25	−22%
6												
8	65	50	−23%				65	50	−23%			
10	75	65	−13%	38	32	−16%	75	65	−13%	38	32	−16%
12												
13												
14				50	38	−24%				50	38	−24%
15												
16												
20	100	75	−25%	65	50	−23%	100	75	−25%	65	50	−23%
25												

DH7	¥基準単価 2山タイプ A寸コンパクト HGAAJB	HGAAJM	HGAAJS	2山タイプ A・H寸コンパクト HGHAJB	HGHAJM	HGHAJS	1山タイプ A寸コンパクト HGAAB	1山タイプ A・H寸コンパクト 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	3,180
12〜14	3,520	3,880	5,030	4,400	4,700	6,300	2,540	3,250	3,500
15・16	3,960	4,360	5,640	5,150	5,540	7,430	2,790	3,700	3,980
20	4,360	4,810	6,250	6,030	6,480	8,730	3,160	4,330	4,660
25	4,850	5,360	7,010	6,590	7,110	9,540	3,520	5,160	5,530

WALL THICKNESS HINGE BASES

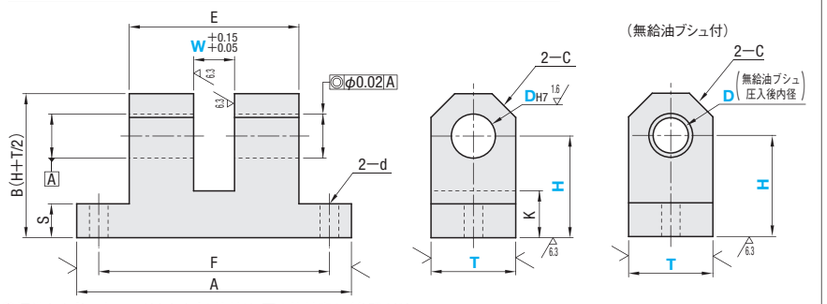
肉厚ヒンジベース

−2山タイプ−

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

Type				M材質	S表面処理
標準		A寸コンパクト	無給油ブシュ付		
W寸固定	W寸・H寸指定	W寸・H寸指定	W寸選択		
HKNJB	HGNJB	HGNAJB	HKNJMB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HKNJM	HGNJM	—	—		無電解ニッケルメッキ
—	—	HGNAJS	—	SUS304	—

25▽（6.3▽ 1.6▽）



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	DH7	T選択	W 標準 固定	W 標準 指定1mm単位	W A寸コンパクト 指定1mm単位	W 無給油ブシュ付 選択	H 指定1mm単位	標準・無給油ブシュ付 A	F	E	A寸コンパクト A	F	E	K	S	d	C
標準タイプ W寸固定 HKNJB HKNJM	4	12	8	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 (10)			4
		19					21〜30										5
	6	16	10	6〜18	5〜12	6 8 9 10 12	19〜30			32							4
		19					21〜30										5
	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
		22					27〜35										6
W寸・H寸指定 HGNJB HGNJM	10	19			8〜25	15 20 24 30	25〜35	75	62		50	65	55				5
		22					27〜35										6
	12	22	12	10〜30		15 20 24 30	27〜40										6
		25					28〜40										7
A寸コンパクトタイプ W寸・H寸指定 HGNAJB HGNAJS	13	22				—	27〜40										6
		25					28〜40										7
	14	25			12〜25		29〜45		63					15	15	6.5	7
		30					32〜45										8
無給油ブシュ付 W寸選択 HKNJMB	15	25	16				29〜45										7
		30					32〜45										8
	16	25					29〜45										7
		30					32〜45										8
	20	30	20	20〜35	15〜25		35〜50										8
		38					39〜50	100	82	65	75	60	45	18	9		11
	25	38	30				39〜50										11

※A寸コンパクトは、（ ）数値となります。

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

HGNAJBの価格は、上記×0.95となります（1円単位は切捨）。

Order 注文例　型式 − T − W − H
HKNJB6 − T19 − H27
HGNJM20 − T38 − W25 − H48

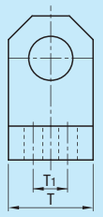
Delivery 出荷日　●右記以外 3 日目発送　●無給油ブシュ付 5 日目発送　ストークB 500円/1本　P.90
同一サイズ3本以上は一律1,350円

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	基準価格	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工　型式 − T − W − H − (WDC)
HKNJB6 − T19 − H27 − WDC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	WDC	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	300

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

2山用（2個）

D	W	使用無給油ブシュ d（内径）	L（全長）
4	6・8	4	5
	9	4	4
5	6	5	8
	8〜10	5	6
6	6	6	12
	8〜10	6	10
	12	6	8
8	8〜12	8	12
	15	8	10
	20	8	8
10	15	10	15
	20・24	10	12
	30	10	8
12	15	12	15
	20・24	12	12
	30	12	8

WALL THICKNESS HINGE BASES

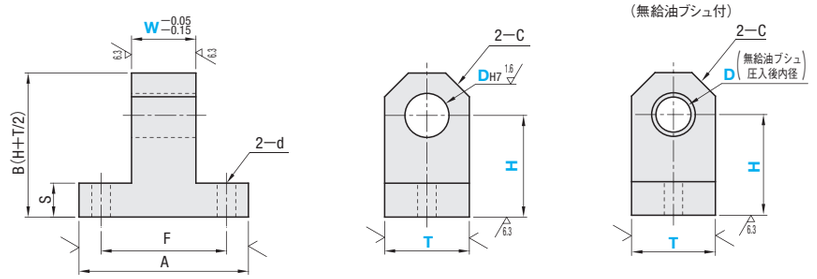
肉厚ヒンジベース

−1山タイプ−

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

Type			M材質	S表面処理
標準		無給油ブシュ付		
W寸固定	W寸・H寸指定	W寸選択		
HKNNB	HGNNB	HKNMB	S45C	四三酸化鉄皮膜
—	HGNNM	HKNMM		無電解ニッケルメッキ

25▽（6.3▽ 1.6▽）



型式 Type	DH7	T選択	W 標準 固定	W 標準 指定1mm単位	W 無給油ブシュ付 W選択	H 指定1mm単位	A	F	S	d	C	¥基準単価 W寸固定 HKNNB	W寸・H寸指定 HGNNB	HGNNM	無給油ブシュ付 HKNMB	HKNMM
標準タイプ W寸固定 HKNNB	4	12	8	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			4	2,340	2,540	2,780	2,780	3,030
		19				20〜30					5	2,500	2,700	2,940	2,990	3,230
	6	16	10		6 8 10 12	18〜30					4	2,340	2,540	2,780	2,850	3,100
		19				20〜30					5	2,500	2,700	2,970	3,020	3,260
	8	19		8〜16	8 10 12 16	26〜35	38	27	10	5.5	5	2,540	2,740	3,010	3,060	3,330
		22				28〜35					6	2,710	2,910	3,180	3,240	3,510
W寸・H寸指定 HGNNB HGNNM	10	19			10 12 16 18	26〜35		28			5	2,540	2,740	3,010	3,160	3,430
		22		10〜18		28〜35					6	2,710	2,910	3,180	3,340	3,610
	12	22	12		12 16 18	28〜40					6	2,730	2,930	3,210	3,360	3,650
		25				29〜40					7	3,060	3,260	3,540	3,700	3,990
無給油ブシュ付 W寸選択 HKNMB HKNMM	13	22				28〜40					6	2,730	2,930	3,210		
		25				29〜40					7	3,060	3,260	3,540		
	14	25				35〜45			6.5		7	3,520	3,720	4,070		
		30				38〜45					8	3,880	4,090	4,440		
	15	25	16	12〜24	—	35〜45	50	37			7	3,520	3,720	4,070	—	—
		30				38〜45					8	3,880	4,090	4,440		
	16	25				35〜45					7	3,520	3,720	4,070		
		30				38〜45					8	3,880	4,090	4,440		
	20	30	20	20〜35		40〜55	65	49	15	9	8	4,000	4,200	4,600		
		38				44〜55					11	4,470	4,670	5,070		
	25	38	30								11	4,490	4,690	5,130		

Order 注文例　型式 − T − W − H
HKNNB10 − T22 − H35
HKNNM20 − T38 − W25 − H48

Delivery 出荷日　●右記以外 3 日目発送　●無給油ブシュ付 5 日目発送　ストークB 500円/1本　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	基準価格	5%	10%

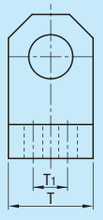
表示数量超えはお見積り

■径（DH7）・厚み（T）　片側肉厚一覧表

DH7	ヒンジベース 標準タイプ (P.1483〜P.1491) T	片側肉厚 (T−DH7)/2	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	16	5.5	19	7
6		3		5		6.5
8	16	4	19	5.5	22	7
10		3		4.5		6
12	19	3.5	22	5	25	6.5
13		3		4.5		6
14	22	4	25	5.5	30	8
15		3.5		5		7.5
16		3		4.5		7
20	25	2.5	30	5	38	9
25	30	2.5	38	6.5	—	—

■特長：①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。
②従来品に比べ、H寸とW寸がともに1mm単位で指定することができます。

Alteration 追加工　型式 − T − W − H − (WDC)
HKNNB10 − T22 − H35 − WDC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	WDC	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	300

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

1山用（1個）

D	W	使用無給油ブシュ d（内径）	L（全長）
4	5	4	4
	6	4	5
	8	4	6
5	5	5	4
	6	5	5
	8	5	6
6	6	6	5
	8	6	6
	10	6	8
	12	6	10
8	8	8	6
	10	8	8
	12	8	10
	16	8	15
10	10	10	8
	12	10	10
12	16・18	10	15
	12	12	10
	16・18	12	15

HINGE BASES

ヒンジベース

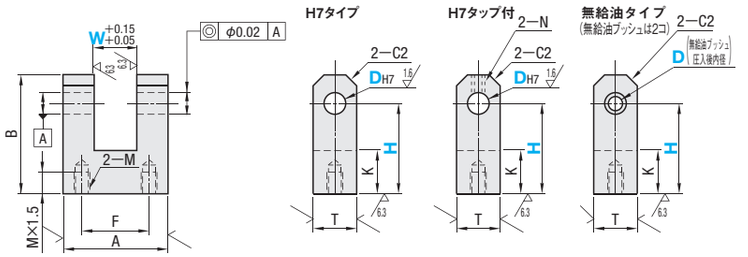
ー底面取付2山タイプー

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

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

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タップ付のみ)
H7タイプ	無給油タイプ	H7タイプ	H7タップ付	無給油タイプ			
HKUB	—	HGBUB	HGBUBT	—	S45C	四三酸化鉄皮膜	止めねじ 2本 (SUS304)
HKUM	—	HGBUM	—	—		無電解ニッケルメッキ	
HKUS	HKUSM	—	—	HGBUSM	SUS304	—	



■W寸固定タイプ

型式 Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	M (並目)	無給油タイプ使用ブッシュ d (内径)	無給油タイプ使用ブッシュ L (全長)
(H7タイプ) HKUB HKUM HKUS (無給油タイプ) HKUSM	2	+0.01 0	—	15〜20	4	13	7	H+3	10	6	M3	—	—
	3				6	16	8	H+5		9		—	—
	4	+0.012 0	+0.062 0	20〜25	8	19	11					4	4
	5		+0.065 0	25〜30		25	16	H+6	12	12	M4	5	6
	6				10	32	20	H+8				6	10
	8	+0.015 0				38	26		14	16	M5	8	12
	10		+0.068 0	30〜40		50						10	15
	12	+0.018 0			12		38	H+10		19		12	15
	13		—									—	—
	14			35〜45								—	—
	15				16		36	H+12	15	22	M6	—	—
	16											—	—
	20	+0.021 0		40〜50	20	65	47	H+14	18	25	M8	—	—
	25				30			H+17		30		—	—

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826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 Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	H7タイプ・H7タップ付 W 指定1mm単位	H7タイプ・H7タップ付 H 指定5mm単位	無給油タイプ W 選択	無給油タイプ H 固定	A	F	B	K	T	M (並目)	N
(H7タイプ) HGBUB HGBUM (H7タップ付) HGBUBT (無給油タイプ) HGBUSM	2	+0.01 0	—	3〜5	15〜20	—	—	13	7	H+3	10	6	M3	—
	3			3〜9	20〜25			16	8	H+5		9		M3
	4	+0.012 0	+0.062 0	4〜12		8 9	20	19	11					
	5		+0.065 0	5〜15	25〜30	9 10 12	25	25	16	H+6	12	12	M4	M4
	6			6〜18		10 12 15		32	20	H+8				
	8	+0.015 0		8〜24	30〜40	15 16	30	38	26		14	16	M5	M5
	10		+0.068 0	10〜30		15 16 18		50	38	H+10		19		
	12			12〜30		15 16 20								
	13	+0.018 0	—	13〜30		—	—							M5
	14			14〜30	35〜45				36	H+12	15	22	M6	
	15			15〜30										
	16			16〜30										M6
	20	+0.021 0		20〜30	40〜50			65	47	H+14	18	25	M8	
	25			25〜35						H+17		30		

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826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	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■HGBUSM 使用無給油ブッシュ

D	W	使用無給油ブッシュ d (内径)	使用無給油ブッシュ L (全長)
4	8	4	5
	9	4	4
5	9	5	6
	10	5	6
	12	5	5
6	10	6	10
	12	6	8
	15	6	6
8	15	8	10
	16	8	10
10	15	10	15
	16	10	15
	18	10	15
12	15	12	15
	16	12	15
	20	12	12

¥基準単価

D	W寸固定タイプ H7タイプ HKUB	HKUM	HKUS	無給油タイプ HKUSM	W寸・H寸指定タイプ H7タイプ HGBUB	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	5,690	—

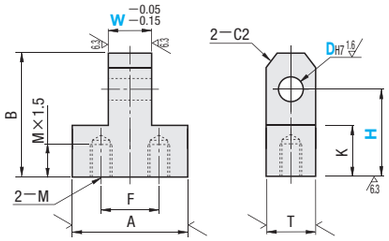
HINGE BASES

ヒンジベース

ー底面取付1山タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

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	四三酸化鉄皮膜



■W寸固定タイプ

型式 Type	D	D公差	H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	M (並目)	¥基準単価
HKKBB	2	+0.01 0	15〜20	4	13	7	H+3	10	6	M3	1,930
	3			6	16	8	H+5		9		1,930
	4	+0.012 0	15〜25	8	19	11					1,930
	5		20〜30		25	16	H+6	12	12	M4	2,120
	6			10	32	20	H+8				2,120
	8	+0.015 0	25〜35		38	26		14	16	M5	2,310
	10		30〜40		50						2,310
	12	+0.018 0		12		38	H+10		19		2,500
	13										2,500
	14					36	H+12	15	22	M6	2,700
	15		35〜45	16							2,890
	16										2,890
	20	+0.021 0	40〜50	20	65	47	H+14	18	25	M8	3,480
	25			30			H+17		30		3,900

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826をご覧ください。

■W寸・H寸指定タイプ

型式 Type	D	D公差	W 指定1mm単位	H 指定5mm単位	A	F	B	K	T	M (並目)	¥基準単価
HGBBB	2	+0.01 0	3〜5	15〜20	13	7	H+3	10	6	M3	1,960
	3		3〜6	15〜25	16	8	H+5		9		1,960
	4	+0.012 0	4〜8		19	11					2,140
	5		5〜10	20〜30	25	16	H+6	12	12	M4	2,350
	6		6〜12		32	20	H+8				2,350
	8	+0.015 0	8〜16	25〜35	38	26		14	16	M5	2,550
	10		10〜18	30〜40	50	38	H+10		19		3,190
	12	+0.018 0	12〜18								3,420
	13		13〜24								3,420
	14		14〜24	35〜45		36	H+12	15	22	M6	3,650
	15		15〜24								3,650
	16		16〜24								3,650
	20	+0.021 0	20〜30	40〜50	65	47	H+14	18	25	M8	4,350
	25		25〜35				H+17		30		5,120

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826をご覧ください。

Order 注文例

型式	—	W	—	H
HKKBB8			—	H27
HGBBB8	—	W8	—	H25

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	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

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 P.81

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

e-Catalog検索キー
#MA515 検索

ミスミ FAメカ2011　かんたん型番チェックは…　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

ヒンジベース

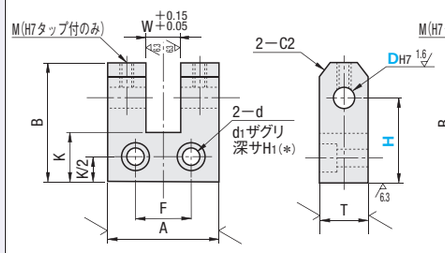
ー側面取付2山タイプー

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

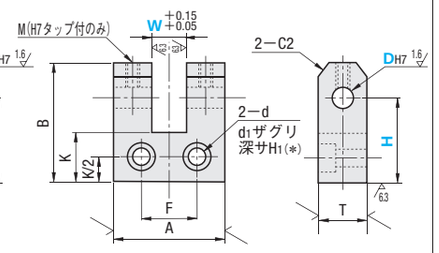
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

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	四三酸化鉄皮膜	止ねじ 2本 (SUS304)
HKSUM	—	—	HGSUMT		無電解ニッケルメッキ	
HKSUS	—	HGSUS	—	SUS304	—	

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
	2	15〜20	4	13	7	H+3	10	6	3.5	—	—	—	1,880	2,040	2,740	—
	3	20〜25	6	16	8	H+5		9		6.5	3.5	M3				2,470
	4		8	19	11											
(H7タイプ)	5	25〜30		25	16	H+6	12	12	4.5	8	4.5	M4	2,060	2,220	2,990	2,650
HKSUB	6		10	32	20	H+8										
HKSUM	8	30〜40		38	26		14	16	5.5	9.5	5.5		2,230	2,480	3,250	2,820
HKSUS	10			50									2,400	2,660	3,490	2,990
	12		12		38	H+10		19				M5	2,570	2,840	3,740	3,160
(H7タップ付)	13															
HKSUBT	14	35〜45			36	H+12	15	22	6.5	11	6.5		2,660	2,930	3,860	3,250
	15		16										2,750	3,030	3,980	3,340
	16															
	20	40〜50	20	65	47	H+14	18	25	9	14	9	M6	3,260	3,600	4,730	3,840
	25					H+17		30					3,650	4,020	5,300	4,230

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826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
	2	3〜5	15〜20	13	7	H+3	10	6	3.5	—	—	—	1,710	2,480	—	—
	3	3〜9	20〜25	16	8	H+5		9		6.5	3.5	M3			2,290	2,460
	4	4〜12		19	11								1,880	2,720	2,460	2,620
	5	5〜15	25〜30	25	16	H+6	12	12	4.5	8	4.5	M4	2,050	2,960	2,630	2,840
(H7タイプ)	6	6〜18		32	20	H+8										
HGSUB	8	8〜24	30〜40	38	26		14	16	5.5	9.5	5.5		2,220	3,220	2,800	3,030
HGSUS	10	10〜30		50									2,390	3,470	2,970	3,210
	12	12〜30			38	H+10		19				M5	2,570	3,710	3,140	3,390
(H7タップ付)	13	13〜30														
HGSUBT	14	14〜30	35〜45										2,650	3,830	3,230	3,490
HGSUMT	15	15〜30			36	H+12	15	22	6.5	11	6.5		2,730	3,950	3,310	3,590
	16	16〜30														
	20	20〜30	40〜50	65	47	H+14	18	25	9	14	9	M6	3,240	4,700	3,830	4,150
	25	25〜35				H+17		30					3,640	5,260	4,280	4,650

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826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

型式	—	W	—	H
HGSUB10	—	W16	—	H35

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

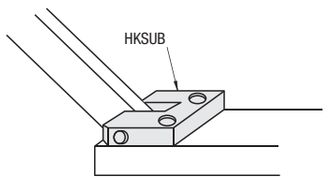
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜25
値引率	基準単価	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。

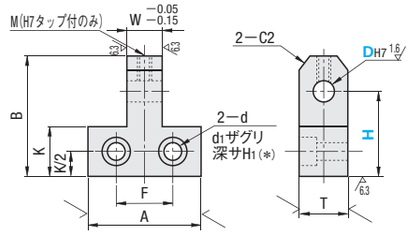


ヒンジベース

ー側面取付1山タイプー

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	四三酸化鉄皮膜	止ねじ1本 (SUS304)
HKSBS	—	SUS304	—	



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
	2	15〜20	4	13	7	H+3	10	6	3.5	—	—	—	1,840	2,660	—
	3	15〜25	6	16	8	H+5		9		6.5	3.5	M3			2,210
	4		8	19	11										
	5	20〜30		25	16	H+6	12	12	4.5	8	4.5	M4	2,030	2,930	2,390
(H7タイプ)	6		10	32	20	H+8									
HKSBB	8	25〜35		38	26		14	16	5.5	9.5	5.5		2,210	3,190	2,570
HKSBS	10	30〜40		50											
	12		12		38	H+10		19				M5	2,390	3,470	2,750
(H7タップ付)	13														
HKSBBT	14	35〜45											2,570	3,730	2,930
	15		16		36	H+12	15	22	6.5	11	6.5		2,760	3,990	3,120
	16														
	20	40〜50	20	65	47	H+14	18	25	9	14	9	M6	3,320	4,810	3,680
	25					H+17		30					3,720	5,400	4,090

ヒンジピンの詳細寸法は、P.1-826をご覧ください。

Order 注文例

型式	—	H
HKSBB6	—	H30

Delivery 出荷日　3 日目発送

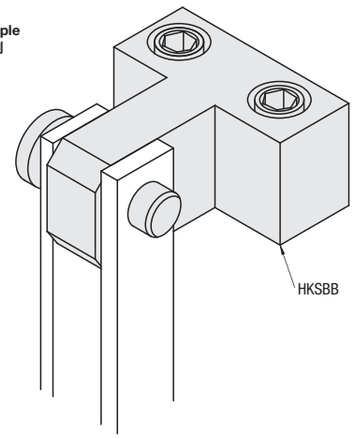
Price 価格

■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	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



ミスミ FAメカ2011　2D・3D　CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

HINGE BASES

ヒンジベース

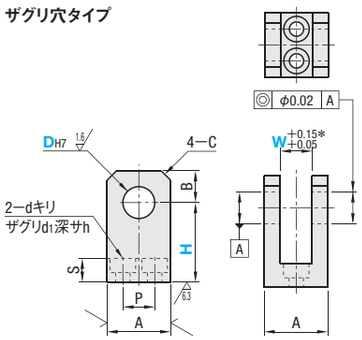
ー中央取付タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

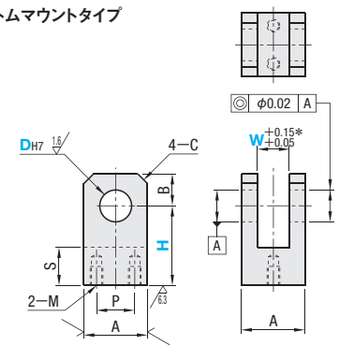
RoHS

Type		M材質	S表面処理
ザグリ穴タイプ	ボトムマウントタイプ		
HBNTB	HBNUB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HBNTS	HBNUS	SUS304	ー

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 Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	A	P	B	C	S	d1	d	h	¥基準単価 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		17～25			8						4,360	5,400
	10		17～30			10						4,360	5,400
	12	10～20	22～35	28	14	12	5	9.5	9.5	5.5	5.5	5,110	6,770
	13		22～35			13						5,110	6,770
	14	12～22	26～40	32	16	14						5,530	7,650

W<d1のとき、形状は上記写真右上のようになります。

型式 Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定1mm単位	A	P	B	C	S	M	¥基準単価 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					8				4,540	5,680
	10					10				4,540	5,670
	12	10～20	30～45	28	14	12	5	14	M5	5,340	7,180
	13					13				5,150	6,940
	14	12～22		32	16	14				5,780	7,890

Order 注文例

型式	ー	W	ー	H
HBNTB10	ー	W8	ー	H20
HBNUS12	ー	W12	ー	H35

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B 500円/1本 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%

表示数量超えはお見積り

■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 縦	横	設置面積	HGCCBタイプ（P.1488） 縦	横	設置面積	縮小率	HGCTBタイプ（P.1489） 縦	横	設置面積	縮小率
4	16	16	256	12	25	300	−15%	28	28	784	−67%
5	16	16	256	19	32	608	−15%	32	32	1024	−75%
6	20	20	400	19	32	608	−40%	32	32	1024	−61%
8	20	20	400	19	32	608	−34%	38	38	1444	−72%
10	20	20	400	22	32	704	−43%	38	38	1444	−72%
12	28	28	784	22	38	836	−6%	45	45	2025	−61%
13	28	28	784	25	38	950	−17%	50	50	2500	−69%
14	32	32	1024	30	50	1500	−32%	50	50	2500	−59%

HINGE BASES

ヒンジベース

ー中央支点二点取付タイプー

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

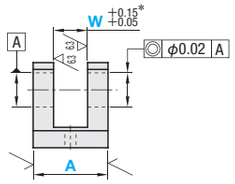
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

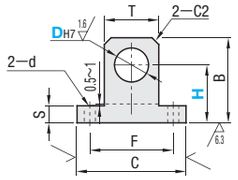
■特長：取付穴を中央にすることで、A寸（横方向）の寸法を最小に抑えたヒンジベースです。

RoHS

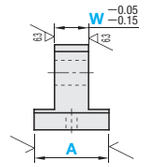
2山タイプ	1山タイプ	M材質	S表面処理
HGCCJB	HGCCB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGCCJM	HGCCM		無電解ニッケルメッキ
HGCCJS	HGCCS	SUS304	ー

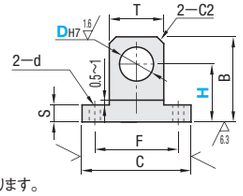
2山タイプ





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 Type	DH7	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 HGCCJB	HGCCJM	HGCCJS	1山タイプ HGCCB	HGCCM	HGCCS
2山タイプ HGCCJB HGCCJM HGCCJS 1山タイプ HGCCB HGCCM HGCCS	3	12	3～6	12～20	25	18	H+T/2	5	9	4.5	4,670	4,900	6,160	4,400	4,620	5,810
	4	12									4,670	4,900	6,160	4,400	4,620	5,810
	5	19	5～11	14～25	32	25			12		4,940	5,190	6,510	4,660	4,900	6,150
		22	5～14								5,080	5,330	6,680	4,800	5,030	6,310
	6	19	5～11								4,940	5,190	6,510	4,660	4,900	6,150
		22	5～14								5,080	5,330	6,680	4,800	5,030	6,310
	8	19	6～11	17～25					16		5,030	5,280	6,630	4,740	4,980	6,250
		22	6～14								5,290	5,560	6,970	4,990	5,240	6,580
	10	22	10～12	17～30							5,290	5,560	6,970	4,990	5,240	6,580
		25	10～15								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
		25	10～15								5,510	5,790	7,370	5,220	5,480	6,990
	13	25									5,510	5,790	7,370	5,220	5,480	6,990
	14	30	12～20	26～40	50	40		10	22	6.5	5,960	6,260	8,030	5,670	5,950	7,650
	15	30									5,960	6,260	8,030	5,670	5,950	7,650
	16	30									6,020	6,320	8,100	5,730	6,010	7,720
	20	38	15～25	28～45					25		6,470	6,790	9,060	6,190	6,500	8,700
	25	38		36～50	65	50		15	30	9	6,730	7,070	9,620	6,450	6,780	9,270

Order 注文例

型式	ー	A	ー	W	ー	H
HGCCJS12	ー	A22	ー	W10	ー	H30
HGCCB10	ー	A25	ー	W12	ー	H20

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B 500円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

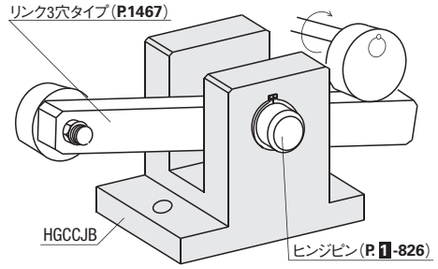
Price 価格

■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%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



ミスミ FAメカ2011 ご指定サイズのCADを提供! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

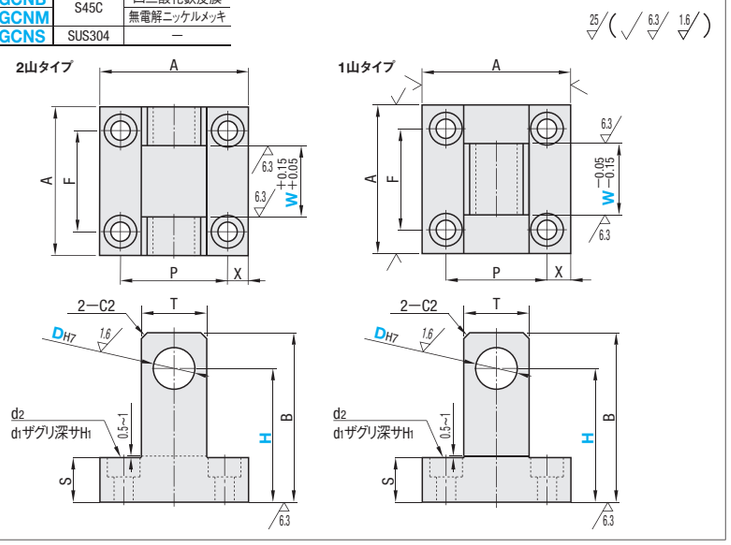
ヒンジベース

ー中央支点　四点取付タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

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



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
2山タイプ HGCTB HGCTM HGCTS / 1山タイプ HGCNB HGCNM HGCNS	3	3〜6	15〜25	28	18	18	5	H+5	8	9	4.5	8	4.5
	4	4〜8	20〜30						10				
	5	5〜10		32	22	22		H+6	12	12			
	6	6〜12	25〜35					H+8					
	8	8〜16		38	27	27	5.5	H+10	14	16	5.5	9.5	5.5
	10	10〜18	30〜40	45	32	32	6.5			19			
	12	12〜30		50	35	35	7.5	H+12	15	22	6.5	11	6.5
	13	13〜30											
	14	14〜24	35〜45										
	15	15〜24											
	16	16〜24											
	20	20〜30	40〜50	60	40	40	10	H+14	18	25	9	14	9
	25	25〜35		65	45	45		H+17		30			

Order 注文例

型式	W	H
HGCTS20	W20	H40
HGCNB12	W12	H35

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B　500円/1本　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

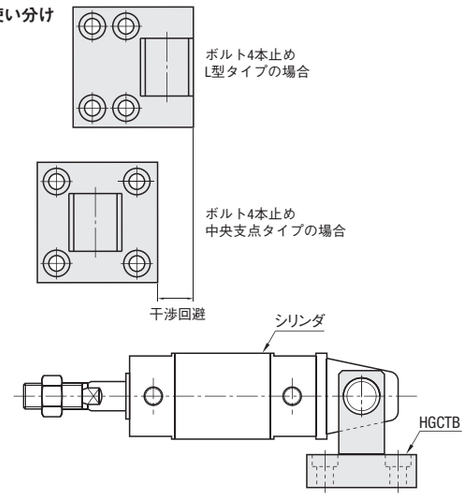
数量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜25
値引率	基準単価	5%	10%	18

表示数量超えはお見積り

D	¥基準単価 2山タイプ HGCTB	HGCTM	HGCTS	1山タイプ HGCNB	HGCNM	HGCNS
3	5,710	6,000	7,520	5,390	5,660	7,100
4	6,210	6,520	8,180	5,860	6,150	7,720
5	6,210	6,520	8,180	5,860	6,150	7,720
6	6,570	6,900	8,660	6,200	6,510	8,170
8	6,940	7,280	9,140	6,540	6,870	8,630
10	7,300	7,670	9,620	6,890	7,230	9,080
12	7,300	7,670	9,620	6,890	7,230	9,080
13	7,880	8,280	10,530	7,470	7,840	9,990
14	8,520	8,950	11,480	8,110	8,510	10,940
15	8,520	8,950	11,480	8,110	8,510	10,940
16	8,600	9,030	11,580	8,190	8,600	11,040
20	9,740	10,220	13,630	9,320	9,790	13,090
25	10,120	10,630	14,480	9,710	10,200	13,940

Example 使用例

■使い分け



■特長：シリンダクレビスとして、ご利用頂けます。

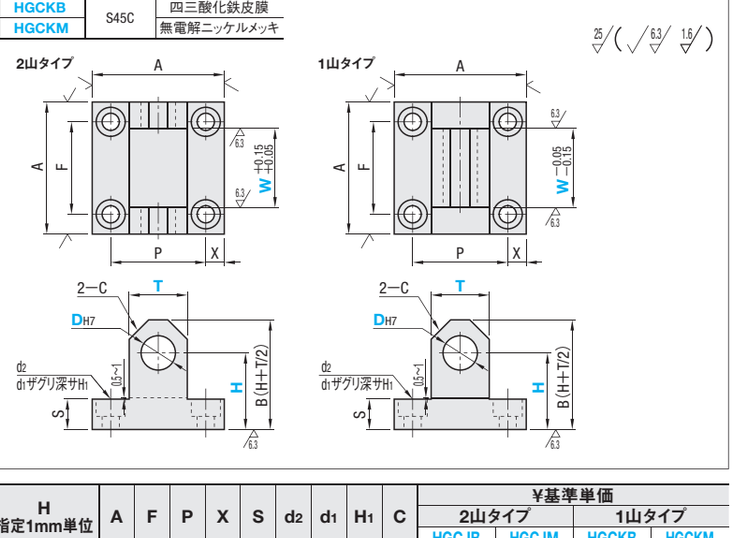
肉厚ヒンジベース

ー中央支点　四点取付タイプー

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

RoHS

Type 2山タイプ	Type 1山タイプ	M材質	S表面処理
HGCJB	HGCKB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGCJM	HGCKM		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 HGCJB	2山タイプ HGCJM	1山タイプ HGCKB	1山タイプ HGCKM
2山タイプ HGCJB HGCJM / 1山タイプ HGCKB HGCKM	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		38	27	27	5.5					4	6,650	6,980	6,270	6,590
		19					28.5	4.75					5	7,180	7,520	6,770	7,090
	6	16	6〜12	25〜35			27	5.5					4	6,660	7,010	6,280	6,610
		19					28.5	4.75					5	7,190	7,550	6,790	7,120
	8	19	8〜16		45	32	32	6.5	9.5	5.5	9.5	5.5	5	7,770	8,140	7,330	7,680
		22					33.5	5.75					6	8,370	8,740	7,900	8,250
	10	19	10〜20	30〜40			32	6.5					5	8,380	8,780	7,910	8,280
		22			50	35	36	7					6	8,980	9,370	8,470	8,840
	12	22	12〜30										6	8,980	9,370	8,470	8,840
		25					37	6.5					7	8,990	9,380	8,480	8,850
	13	22	13〜30				36	7	11.5	6.5	11	6.5	6	8,940	9,360	8,470	8,870
		25			60	40	43	8.5					7	9,660	10,080	9,150	9,560
	14	25	14〜30	35〜45									7	9,690	10,140	9,220	9,660
		30					45	7.5					8	9,720	10,180	9,250	9,690
	15	25					43	8.5					7	10,170	10,630	9,680	10,120
		30					45	7.5					8	10,210	10,660	9,710	10,150
	16	25					43	8.5					7	10,170	10,640	9,680	10,120
		30					45	7.5					8	10,210	10,670	9,710	10,150
	20	30	20〜35	40〜50	65	45	48	8.5	16	9	14	9	8	11,360	11,890	10,880	11,380
		38			70		54	8					11	12,570	13,100	12,040	12,540
	25	38	25〜35										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　ストーク B　500円/1本　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 (P.1489) T	片側肉厚 (T−DH7)/2	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	16	5.5	19	7
6		3		5		6.5
8	16	4	19	5.5	22	7
10		3		4.5		6
12	19	3.5	22	5	25	6.5
13		3		4.5		6
14	22	4	25	5.5	30	8
15		3.5		5		7.5
16		3		4.5		7
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。

ミスミ FAメカ2011　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

HINGE BASES

ヒンジベース

—L字支点型—

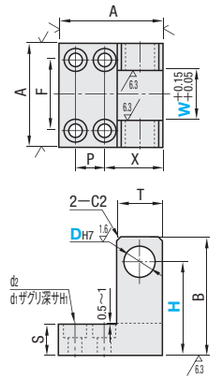
類似寸法は加工部品Cナビ　http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

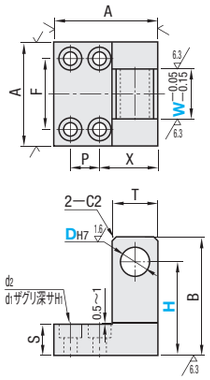
Type		M材質	S表面処理
2山タイプ	1山タイプ		
HGLTB	HGLNB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGLTM	HGLNM		無電解ニッケルメッキ
HGLTS	—	SUS304	—

25 (6.3 1.6)

2山タイプ



1山タイプ



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
2山タイプ HGLTB HGLTM HGLTS 1山タイプ HGLNB HGLNM	3	3~6	15~25	20	10	—	14.5	H+5	8	9	4.5	8	4.5
	4	4~8	20~30	22	11	—	15.5		10				
	5	5~10		25	12	—	18.5	H+6	12	12	5.5	9.5	5.5
	6	6~12	25~35			—		H+8					
	8	8~16		32	20	—	24			16			
	10	10~18	30~40	38	25	—	27	H+10	14	19			
	12	12~30		45	28	12	25						
	13	13~30		50	34	14	28			22	6.5	11	6.5
	14	14~24	35~45					H+12	15				
	15	15~24											
	16	16~24											
	20	20~30	40~50	60	40	17	33	H+14	18	25	9	14	9
	25	25~35		65	45		38	H+17		30			

Order 注文例

型式	—	W	—	H
HGLTS20	—	W20	—	H40
HGLNB12	—	W12	—	H35

Delivery 出荷日

5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

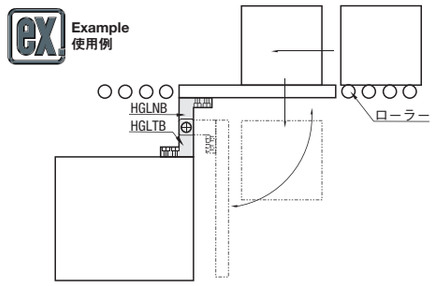
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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

表示数量超えはお見積り

DH7	¥基準単価 2山タイプ HGLTB	HGLTM	HGLTS	1山タイプ HGLNB	HGLNM
3	4,960	5,210	6,540	4,680	4,910
4	5,390	5,660	7,110	5,090	5,340
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

Example 使用例



HINGE BASES

肉厚ヒンジベース

—L字支点型—

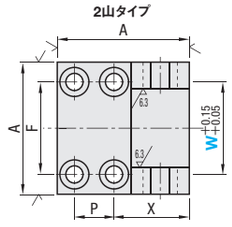
類似寸法は加工部品Cナビ　http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

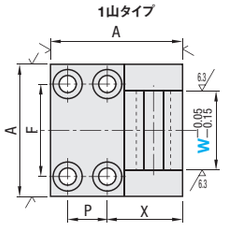
Type		M材質	S表面処理
2山タイプ	1山タイプ		
HGLJB	HGLKB	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGLJM	HGLKM		無電解ニッケルメッキ
HGLJS	—	SUS304	—

25 (6.3 1.6)

2山タイプ



1山タイプ



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 HGLJB	HGLJM	HGLJS	1山タイプ HGLKB	HGLKM
2山タイプ HGLJB HGLJM HGLJS 1山タイプ HGLKB HGLKM	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
	5	16	5~10		28			22					4	6,160	6,450	8,320	5,810	6,080
		19		21~31	32	20		25.5					5	6,690	6,980	8,980	6,310	6,590
	6	16	6~12	25~35	28	12	—	22					4	6,170	6,480	8,350	5,820	6,110
		19			32	20		25.5					5	6,700	7,010	9,020	6,320	6,610
	8	19	8~16		38	25		28.5					5	7,280	7,600	9,850	6,860	7,170
		22			45	30	12	27.5	9.5	5.5	9.5	5.5	6	7,880	8,200	10,800	7,430	7,740
	10	19	10~20					26					5	7,890	8,230	10,850	7,450	7,770
		22			50	35	15	28.5					6	8,490	8,830	11,760	8,010	8,330
	12	22	12~30	30~40									6	8,490	8,830	11,760	8,010	8,330
		25					12	31.5					7	8,500	8,840	11,820	8,020	8,340
	13	22	13~30				15	28.5					6	8,450	8,860	11,700	8,010	8,360
		25			60	40		35	11.5	6.5	11	6.5	7	9,170	9,580	13,140	8,690	9,040
	14	25	14~30	35~45				37.5					7	9,200	9,680	13,350	8,760	9,140
		30											8	9,240	9,720	13,490	8,790	9,170
	15	25						35					7	9,690	10,170	13,840	9,220	9,600
		30						37.5					8	9,720	10,210	13,980	9,250	9,630
	16	25						35					7	9,690	10,180	13,840	9,220	9,600
		30						37.5					8	9,720	10,210	13,980	9,250	9,640
	20	30	20~35	40~50	65		17	39					8	10,880	11,510	15,850	10,420	10,850
		38			70	45	16	46	16	9	14	9	11	12,090	12,730	—	11,580	12,010
	25	38	25~35										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

● S45C

5 日目発送　ストーク B 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

● SUS304

5 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	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

■径（DH7）・厚み（T）　片側肉厚一覧表

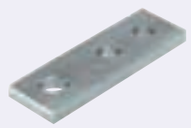
DH7	ヒンジベース 標準タイプ（P.1491） T	片側肉厚 (T−DH7)/2	ヒンジベース 肉厚タイプ T	片側肉厚 (T−DH7)/2	T	片側肉厚 (T−DH7)/2
4	9	2.5	12	4	—	—
5	12	3.5	16	5.5	19	7
6		3		5		6.5
8	16	4	19	5.5	22	7
10		3		4.5		6
12	19	3.5	22	5	25	6.5
13		3		4.5		6
14	22	4	25	5.5	30	8
15		3.5		5		7.5
16		3		4.5		7
20	25	2.5	30	5	38	9
25	30	2.5	38	6.5	—	—

■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 PLATES
ヒンジプレート

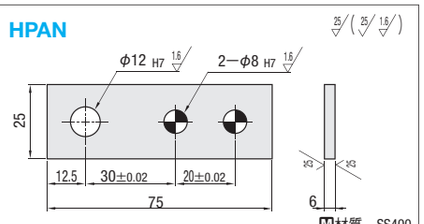
CADデータフォルダ名：55_Cylinders

■ヒンジプレート



RoHS

HPAN



型式	¥基準単価
HPAN	980

Order 注文例　型式 HPAN

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 500円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律1,350円

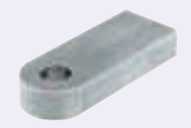
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1〜19	20〜29	30〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

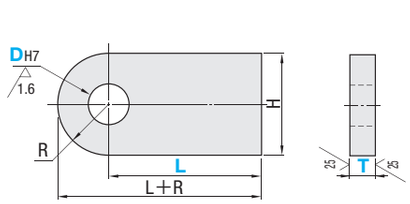
表示数量超えはお見積り

■Rタイプ



RoHS

HPE



M材質 SS400

型式 Type	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　ストーク A 300円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律810円

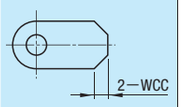
Price 価格

■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	20〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

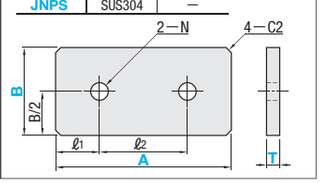
Alteration 追加工　型式 HPE12 − L 100 − T 16 − (WCC) WCC10

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 1≦WCC<H/2	400

■エコノミータイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理
JNPB	SPCC	三価クロメート
JNPS	SUS304	−



型式 Type	A	B	T JNPB	T JNPS	ℓ1	ℓ2	N	¥基準単価 JNPB T2.0	JNPB T4.5	JNPS T2.0	JNPS T4.0
JNPB JNPS	30	10 20	2.0 4.5	2.0 4.0	5	20	4.5	270	440	360	500
	40	10 20 30				30		290	460	380	510
	50	10 20 30 40			10	30		310	480	390	530
	60	10 20 30 40 50				40		320	490	410	540
	70	10 20 30 40 50				50	5.5	340	510	420	560
	80	10 20 30 40 50				60		360	530	440	580
	90	10 20 30 40 50			15	60		370	540	460	580
	100	10 20 30 40 50				70		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　ストーク A 300円/1本　P.90

同一サイズ3本以上は一律810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	20〜49
値引率	基準単価	5%	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−

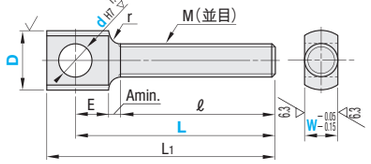
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：55_Cylinders

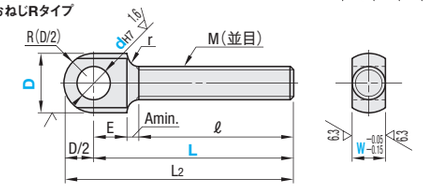
RoHS

おねじ 標準タイプ 右ねじ	おねじ 標準タイプ 左ねじ	おねじ Rタイプ 右ねじ	M材質	S表面処理
HGBB	HGBBL	HGBBR	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGBM	−	HGBMR		無電解ニッケルメッキ
HGBS	−	HGBSR	SUS304	−

●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
標準タイプ 右ねじ HGBB HGBM HGBS	3	8	13〜34	3〜6	3	ℓ≦M×5	L+4	−	4	3	0.8
	4	8	16〜44	4〜5	4		L+5		5	4	
		10	17〜45	4〜7							
	5	10	19〜55	5〜6	5		L+6		6		
		12	20〜56	5〜9							
	6	12	24〜68	6〜9	6		L+8	L+6	8		
		15		6〜12				L+7.5			
	8	15	28〜88	8〜11	8						
		20	30〜90	8〜17					10		
	10	20	37〜112	10〜16	10		L+10	L+10	12	5	
左ねじ HGBBL	12	20	42〜132	12〜15	12					6	
		25		12〜21				L+12.5			
Rタイプ HGBBR HGBMR HGBSR	14	25	49〜154	14〜19	14		L+12	L+15	14	7	1.6
		30		14〜25							
	16	30	53〜174	16〜24	16			L+17			
		34		16〜28							
	20	30	65〜216	20〜21	20		L+14	L+15	16	9	
		34		20〜25				L+17			
		36		20〜28				L+18			
		40		20〜30				L+20			
	25	36	73〜240	22〜23	22		L+18	L+18	20		
		40		22〜26				L+20			

Order 注文例　型式 HGBB12 − D 20 − L 55 − W 13 / HGBMR12 − D 25 − L 80 − W 15

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 500円/1本　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	20〜25
値引率	基準単価	5%	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	Rタイプ HGBBR	HGBMR	HGBSR
3	8	3,200	3,300	3,500	−	−	−
4	8						
	10						
5	10						
	12						
6	12	2,980	3,040	3,600	3,880	3,940	4,570
	15						
8	15				4,270	4,340	5,100
	20	3,700	3,760	4,570			
10	20				4,670	4,730	5,640
12	20				4,780	4,840	6,200
	25			4,960			
14	25				5,240	5,320	6,800
	30	4,170	4,220	5,700			
16	30				5,270	5,400	6,930
	34						
20	30	4,590	4,650	6,790	5,720	5,780	8,140
	34						
	36	5,340	5,400	8,000	6,530	6,600	9,440
	40	6,100	6,160	9,220	7,370	7,430	10,760
25	36	6,850	6,910	10,940	7,300	7,360	11,250
	40	7,710	7,770	12,170	8,140	8,200	12,440

Example 使用例