

AIR CYLINDER COMPONENTS / CONNECTING COMPONENTS シリンダ関連部品・連結部品

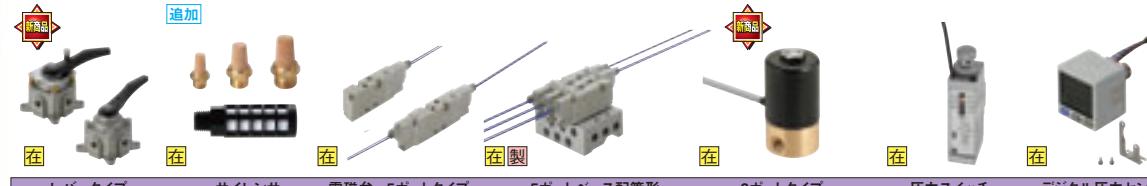
シリンド関連部
連結部品
AIR CYLINDER
COMPONENT
CONNECTING COMPONENT



平均10%



ガイド付シリンダ エアシリンダーベン型タイプ	バネルマウント車輪タイプ	足踏み切替バルブ2方向タイプ	-3方向・4方向タイプ	手動切替バルブ-バネルマウントタイプ	一グリップタイプ	-ミニチュアタイプ-
1999	2001	2001	2002	2002	2003・2004	2005



一レバータイプ	サイレンサ	電磁弁-5ポートタイプ	-5ポートベース配管形-	-2ポートタイプ	圧力スイッチ	デジタル圧力セン
2006	2006	2007	2008	2009	2009	2010



アローティングコネクタ-おねじ取付タイプ-フード側取付タイプ	アローティングジョイント-取付フランジ-シリコンゴムコネクタセット(あねじ・おねじ)-	バッキングプレート	-取付フランジ-	-シリンドラコネクター	-両止み・四面幅シリコンゴムコネクタセット-
2011～2013	2014・2015	2016・2020	2017	2018	2019



一取付フランジ	一四面幅シリングコネクター	一低硬度・低硬度薄型タイプ	一スライドタイプ	フローティングコネクタ	一T溝タイプ	先端連結ジョイントめねじ
2019	2020	2021	2022	2023・2024	2025	2026



—おねじタイプ—	フローティングブッシュ	フローティングジョイントスタンダード	コバクトフローティングジョイント—おねじタイプ—	一板金ホルダーセット品	フローティングジョイントセラートタイプ	—ボルトマウントタイプ—	—セバートおねじタイプ—
2027	2028	2029	2030	2030	2031	2031	2032



コンバクトフローティングタイプ・超長ロッドタイプ	一円形タイプめねじ・ねねじー	ホルダーコンバクトタイプ	-L型タイプ	サイドマウントランジ・ハータイプ	トップマウント/ボトムマウントランジ・ハータイプ	ナックルジョイント・超短タイプ
2033・2034	2035	2036	2036	2037	2038	2039

お知らせ

小型シリンダー固定ストロークタイプ・エアシリンダーベン型タイプ(専用センサ)・フローティングジョイント低硬度タイプ 単体(コネクタ・フランジ)・接合部バーバイプ・ボトムマウント高さ固定・クランブルクリーグ柔軟厚タイプの一部・溶接接合ベース・ロッドエンドヘアリング連結棒・ねじ式Rタイマーはインターネット掲載になりました。

<http://fa.misumi.jp/>





RoHS

使用温度範囲: 5 ~ 60°C

シリンダボディ末端

ノーマルタイプ(末端 A)

ロッド先端形状ねじ

シリンダ用センサ

ロッド先端形状ねじ

ロッド側インロータイプ(末端 B)

ヘッド側インロータイプ(末端 C)

ロッド先端形状選択

A + St

B + St

C + St

D + St

E + St

F + St

G + St

H + St

I + St

J + St

K + St

L + St

M + St

N + St

O + St

P + St

Q + St

R + St

S + St

T + St

U + St

V + St

W + St

X + St

Y + St

Z + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

XX + St

YY + St

ZZ + St

AA + St

BB + St

CC + St

DD + St

EE + St

FF + St

GG + St

HH + St

II + St

JJ + St

KK + St

LL + St

MM + St

NN + St

OO + St

PP + St

QQ + St

RR + St

SS + St

TT + St

UU + St

VV + St

WW + St

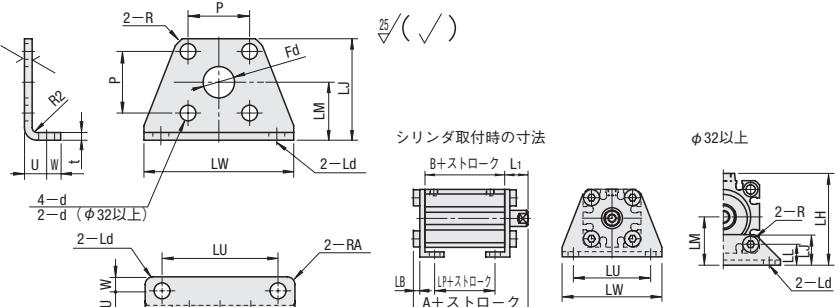
XX + St

薄型シリンダ用取付金具

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



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
CFKPS	SUS304D	-



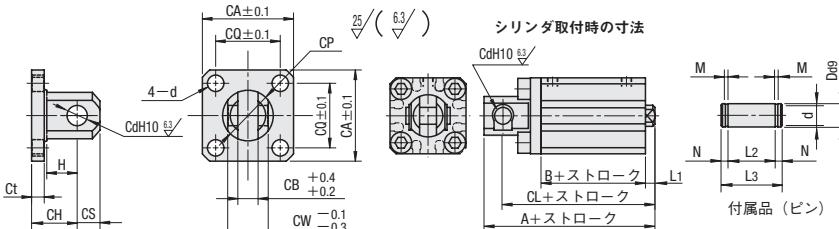
RoHS

Type	チューブ内径 (mm)	¥基準単価														CFKPB	CFKPM	CFKPS						
		*A	B	d	Fd	*L1	Ld	LB	LP	t	LU	LJ	LM	LW	P	R	RA	U	W	LH	LL			
CFKPB	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	1,870	
	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	1,890	
	20	65.2(41.2)	29.5	6.5	14	28.5(4.5)	6.6	4	17.5	3.2	32	48	42	24	62	25.5	23.5	3.2	9.2	5.8	-	1,560	1,690	2,040
	25	72.2(44.7)	32.5	6.5	16	32.5(5)	6.6	4	17.5	3.2	32	52	46	26	66	28	26	3.2	10.7	5.8	-	1,600	1,760	2,080
	32	78.7(47.2)	33	6.5	-	38.5(7)	6.6	4	17	3.2	57	19	30	71	34	3.2	11.2	5.8	57	13	1,390	1,510	1,670	
	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	1,830
	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	2,170

※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。



Type	M材質	S表面処理	A付属品
CTKB	S45C	四三酸化鉄皮膜	ビン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

Type	チューブ内径 (mm)	¥基準単価														CTKB	CTKM	
		*A	B	Cd	Ct	CA	CB	CH	*CL	CP	CQ	CS	CW	d	H	*L1	CTKB	CTKM
CTKB	12	56(45.5)	22	5	4	25	5	14	50.0(39.5)	12	15.5	6	10	4.5	7	14(3.5)	2,480	2,710
	16	58.5(46.5)	22	5	4	29	6.5	15	52.5(40.5)	14	20	6	12	4.5	10	15.5(3.5)	2,660	2,950
	20	75(61)	29.5	8	5	36	8	18	66.0(52.0)	20	25.5	9	16	6.5	12	18.5(4.5)	2,880	3,180
	25	85(67.5)	32.5	10	5	40	10	20	75.0(57.5)	24	28	10	20	6.5	14	22.5(5)	3,080	3,380
	32	91.5(70)	33	10	5	45	18	20	81.5(60.0)	-	34	10	36	6.5	14	28.5(7)	4,310	4,750
	40	100(78.5)	39.5	10	6	52	18	22	90(68.5)	-	40	10	36	6.5	14	28.5(7)	5,220	5,550
	50	116(90.5)	40.5	14	7	64	22	28	102(76.5)	-	50	14	44	9	20	33.5(8)	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
CTKB20Delivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 P81
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 (P81)
数量 1~4 5~9
値引率 基準単価 5%

No.	Dd	d	L2	N	M	使用する止め輪
12	5 _{-0.030}	4.8 _{-0.04}	10.2	14.6	2.2	0.7 _{+0.10}
16	5 _{-0.060}	4.8 _{-0.04}	12.2	16.6	2.4	0.7 _{+0.10}
20	8 _{-0.070}	7.6 _{-0.06}	16.2	21	2.4	0.9 _{+0.10}
25	10 _{-0.040}	9.6 _{-0.09}	20.2	25.6	2.7	1.15 _{+0.14}
32	10 _{-0.076}	9.6 _{-0.09}	36.2	41.6	3.2	1.47 _{+0.14}
40	14 _{-0.095}	13.4 _{-0.11}	44.2	50.6	3.2	1.75 _{+0.14}
50	14 _{-0.095}	13.4 _{-0.11}	44.2	50.6	3.2	1.75 _{+0.14}

薄型シリンダ用取付金具/シリンダトラニオンプレート

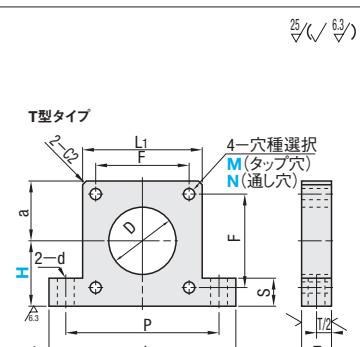
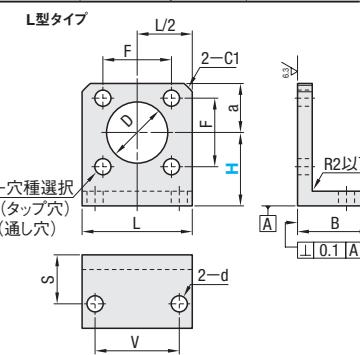
-L型タイプ・T型タイプ-

-固定タイプ/指定タイプ-

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



Type	M材質	S表面処理
MSCLB	SS400	四三酸化鉄皮膜
MSCLM	SS400	無電解ニッケルメッキ



■ L型タイプ

Type	チューブ内径 (mm)	指定1mm単位	穴種選択	a	B	L	T	F	D	S	V	d	¥基準単価
MSCLB	12	25~40	M(タップ穴) N(通し穴)	13	27	6	15.5	15.5	12	15	5.5	2,700	3,410
	16	26~40		15	31	20	21	20	20	20	3,670	3,830	
	20	33~50		18	38	25.5	14	25	25	30	3,370	3,490	
	25	35~50		20	42	28	16	30	30	32	3,740	3,940	
	32	42~55		23	47	34	22	32	32	32	4,110	4,310	
	40	45~60		26	54	40	29	40	40	40	4,530	4,720	
	50	51~65		32	66	50	36	50	50	50	5,970	6,210	

■ T型タイプ

Type	チューブ内径 (mm)	指定1mm単位	穴種選択	a	L	P	F	L1	D	T	S	d	¥基準単価
MSCTB	12	20~50	M(タップ穴) N(通し穴)	13	38	15.5	26	15.5	10	10	5.5	2,730	2,820
	16	20~50		15	40	20	30	21	20	20	3,030	3,170	
	20	25~60											

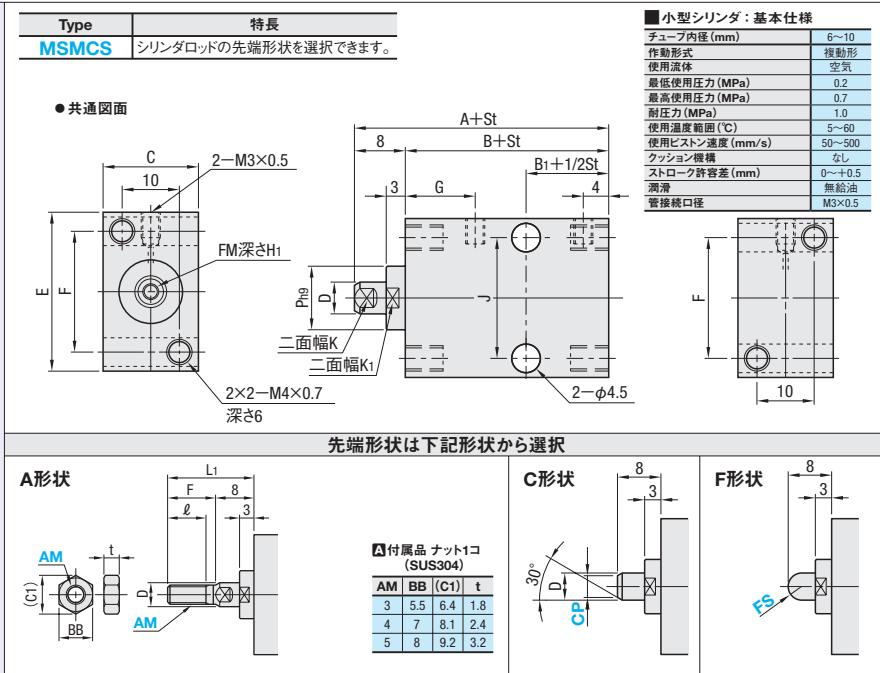
MINIATURE AIR CYLINDERS 小型シリンダ

MINIATURE AIR CYLINDERS 小型シリンダ -センサ溝付タイプ-

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

RoHS



写真および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カタイプ (Type: MSMCS) 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>

チューブ内径 (mm)	A	B	B ₁	E	C	D	F	FM	G	H ₁	J	K	K ₁	P _{H9}
6	28	20	6.5	20	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	
10					6				5	11	12			

Type	チューブ内径 (mm)	Stストローク (mm)	ピストンロッド先端形状	¥本体基準単価	ピストンロッド先端形状追加料金 (+本体)
MSMCS	6	5 10 15 20	A形状AM(ねじ後) C形状CP (mm) F形状FS (mm)	5 10 15 20 25 30	AM CP FS
	8	5 10 15 20 25 30	3 4 4 2.5	6,680 6,800 6,870 6,930 7,070 7,150	1,000 1,000 1,000
	10	5 10 15 20 25 30	4 5 5 3	6,760 6,870 6,970 7,070 7,120 7,220	

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

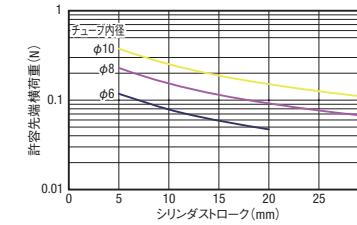
Delivery
出荷日
5 日目発送

Price
価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~4 5~9
表示数量超えは
基準単価 5%
お見積り

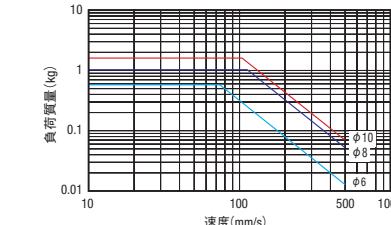
Example
使用例
4方向から取付可能
①上面取付 ②正面取付

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

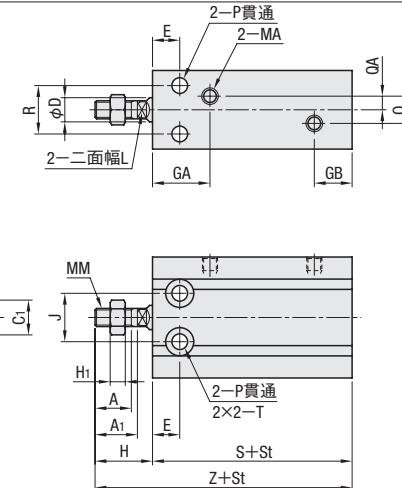


■ 小型シリンダ -センサ溝付タイプ-

MSCFA

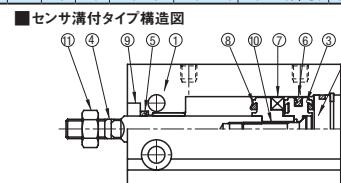


RoHS



チューブ内径 (mm)	6 10 15 20 25 32
作動形式	複動形
使用流体	空気
最低使用圧力 (MPa)	0.12 0.06 0.05
最高使用圧力 (MPa)	0.7
耐圧力 (MPa)	1.0
使用温度範囲 (°C)	5~60
使用ピストン速度 (mm/s)	50~500
クッション機構	NBR
ストローク許容差 (mm)	0~+2.0
潤滑	無給油
管接続口径	M5×0.8 Rc1/8

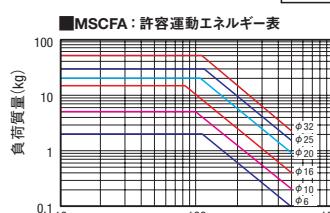
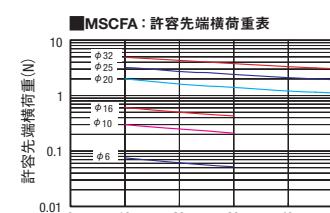
チューブ内径 (mm)	A	A ₁	B	B ₁	C	C ₁	D	E	GA	GB	H	H ₁	J	K	L	MA	MM	NN	P	Q	QA	R	S	T	Z
6	7	—	13	5.5	22	6.4	3	7	15	10	13	1.8	10	17	—	M5×0.8	M3×0.5	M3×0.5深さ8	3.2	—	—	7	33	φ6ザグリ深さ4.8	46
10	10	—	15	7	24	8.1	4	7	16.5	10	16	2.4	11	—	M5×0.8	M4×0.7	M3×0.5深さ8	3.2	—	9	36	φ6ザグリ深さ5	52		
16	11	12.5	20	8	32	9.2	6	7	16.5	11.5	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



番号	品名	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
1	ボディ	A6061					
2	エンドカバー	A6061	A5052	A6061			
3	ピストン	A6061					
4	ピストンロッド	SUS303	S45C				
5	ロッドバッキン	NBR					
6	ピストンバッキン	NBR					
7	ロッドバッキン	NBR					
8	マグネット	—					
9	クッション	NBR					
10	ノードカバー	A6061					
11	ロッドナット	SUS303	S45C				

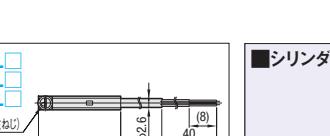
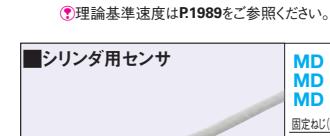
(*)φ16用ロッド側ピストンは、A6061とC5604-CD1を1つ使用

単位(N)



チューブ内径 (mm)	作動方向	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	押し側	5.7	8.5	11.3	14.1	17.0	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

単位(N)



単位(N)

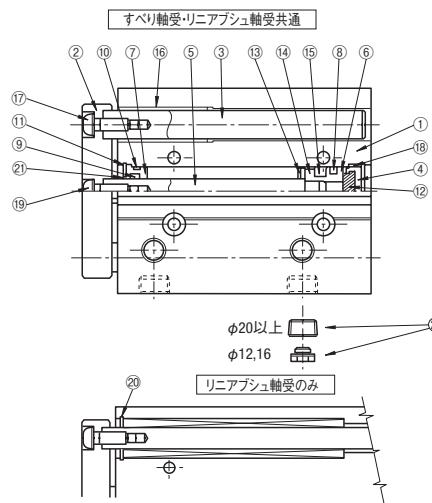
Type	L (選択)	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線取出し	¥基準単価	L1 (1m)	L3 (3m)
MD11	L1 (1m) L3 (3m)	DC24V AC110V	DC24V 5~40mA AC110V 5~20mA	発光ダイオード (ON時点灯)	有接点	2線	後方	1,950	2,350	
MD13	L1 (1m) L3 (3m)	DC28V以下	0.1~40mA		無接点	3線		3,000	3,400	
MD14	L1 (1m) L3 (3m)	DC10~28V	5~20mA		無接点	2線		2,950	3,350	
ME33	L1 (1									

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。
 ●取付容易
 ワインガード構造により不回転精度・位置決め精度がよい。
 ●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

φ12~32 リンクバーの表面処理は四三酸化鉄皮膜から防錆効果の高い無電解ニッケルメッキに切替中です。

番号	名称	材質	表面処理	数量
1	ボディ	φ12~32 φ50	A6063-T5 アルマイト	1
2	リンクバー	φ12~32 φ50	SS400 四三酸化鉄皮膜(?)	1
3	ガイドロッド	すべり軸受 リニアアブリュ軸受	S45C SUJ2	2
4	エンドカバー	φ12~32 φ16~32 φ12~20 φ25~50	A6061 SS400 SU303 S45C	1 1 1 1
5	ビストンロッド	φ25~50	A6061	1
6	ビストン	φ12~32 φ50	A6061	1
7	ロッドカバー	φ12~32 φ50	A4032 A6061	1 1
8	ビストンパッキン	NBR	アルマイト	1
9	ロードバッキン	NBR	アルマイト	1
10	ボーダーガasket#1	NBR	リニアアブリュ	1
11	スッピング	SKGM	四三酸化鉄皮膜	1/2
12	ロードスクリュー	NBR	四三酸化鉄皮膜	1
13	マグネットホルダ	φ12~32 φ50	SUS304 A6061	1 1
14	マグネット	無給油ブッシュ リニアアブリュ	リニアアブリュ	1
15	ブッシュ	無給油ブッシュ リニアアブリュ	リニアアブリュ	4
16	六角穴付ボルト	SCM435	四三酸化鉄皮膜	2/4
17	低頭六角穴付ボルト	φ50	ニッケルメッキ	2
18	ボーダーガasket#2	SCM435	四三酸化鉄皮膜	1
19	六角穴付ボルト	φ12 φ16~32 φ50	四三酸化鉄皮膜 四三酸化鉄皮膜 ニッケルメッキ	1
20	スッピング	リニアアブリュ	SKGM	2
21	ブッシュ	φ50のみ	無給油ブッシュ	1
22	プラグ	φ12~16 φ20~50	C3604-CD SS400	2

【重要】ガイド付シリンダの注意事項

※P.1990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。

指を挟まることがあります大変危険です。

(ガイド付シリンダ) ▲注意

- ①ビストンロッド、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、ビ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。
- 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ーエアフィルタを設置し、トラブルを未然に防止してください。

■ガイド付シリンダ本体特長

ガイドロッドの軸受は、すべり軸受とリニアアブリュ軸受の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。

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					
使用ヒスト・速度(mm/s)	50~500					
クッション機能	NBR					
ストローク許容差(mm)	0~+1.5					
潤滑	無給油					
管接続口径	M5×0.8	Rc1/8	Rc1/4			
ボディ底面ネジ	M4×0.7 M5×0.8 M6×1.0 M10×1.5 深さ9 深さ11 深さ13 深さ18 深さ22					
ボディ側面ネジ(外側)	M4×0.7 M5×0.8 M6×1.0 M10×1.5 深さ7 深さ9 深さ11 深さ16 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

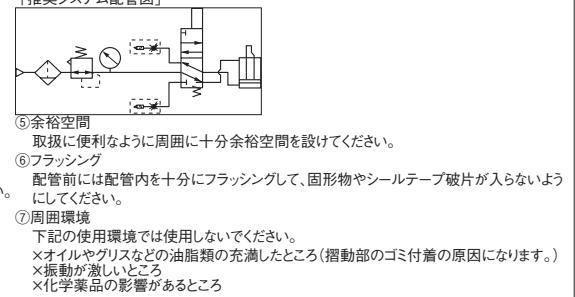
型式	MD11L□	MD13L□	ME33L□	MD14L□	ME34L□
配線取出方向	後方	後方	上方	後方	上方
接点方式	有接点		無接点		
電源電圧範囲	DC5~28V	DC28V以下	DC10~28V		
負荷電流範囲	DC24VAC110V DC24V~5~40mA	DC10V~5~20mA	0.1~40mA	5~20mA	
内部降下電圧	3V以下		0.5V以下		5V以下
漏れ電流	0μA	50μA以下(DC24V,25°C)	1mA以下(DC24V,25°C)		
消費電流	10mA以下				
動作時間	1ms以下				
復帰時間	1ms以下				
絶縁抵抗	DC500V(メガ以上)DC1500V(1分間)(ケーズ～コード間)				
耐電圧	AC1500V(1分間)(ケーズ～コード間)				
耐衝撃	294m/s ²				
耐振動	横振幅1.5mm 10~55Hz(1分間) 1分間 XYZ各方向2時				
周囲温度	0~+60°C(無し、凍結無きこと)				
結線方式	PVC 0.2mm ² 2芯外径φ2.6mm	PVC 0.15mm 3芯外径φ2.6mm	PVC 0.2mm ² 2芯外径φ2.6mm		
リード線長	1m・3m				
保護構造	IP67(IEC規格)、JIS0920(防浸形)				
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[+] 茶[+] 黒[OUT] 青[-] 青[-]	茶[+] 茶[+] 青[-] 青[-]	茶[+] 茶[+] 青[-] 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□	ME33L□	ME34L□
外形寸法				
チューブ内径	2.8	2.8	4.7	4.7
軸受形式	M2(左側) M2(右側)	M2(左側) M2(右側)	M2(左側) M2(右側)	M2(左側) M2(右側)
ストローク	15	40	40	40
(N・m)	T	T	T	T

■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
配管前に配管内を十分にフラッシングして、固体物やシールテープ破片が入らないようしてください。
- 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る。
 例) 搬送物質量50kg、搬送速度10m/minの時交点1です。

②グラフ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) 交点の場合は、φ20以上のシリンダで搬送物をストップせることができます。

但し、下記「許容ストッパ能力表」は、φ12~φ25はストローク30mm、φ26~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、リクバーからブレーキの出寸法30(mm)の時

最大搬送物質量 = 230(kg) × 44 / (30+44+100-25) = 68(kg)

68(kg)までの搬送物をストップせることができます。

●ストッパとして使用する場合(ストッパプレート有り)

例) 下記「許容ストッパ能力表」で搬送物質量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の時の能力表です。

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

= リクバーからのブレーキの出寸法(L) - 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、リクバーからブレーキの出寸法30(mm)の時

最大搬送物質量 = 230(kg) × 44 / (30+44+100-25) = 68(kg)

68(kg)までの搬送物をストップせることができます。

*リニアアブリュ軸受タイプガイド付シリンダ(MGCLB・MGCLBN・MGCLBL)はストップとして使用出来ません。

●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場合は、ワーク質量(kg)が理論推力(N)の約60%以下の値になります。

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を選定ください。

④ワーク重心がシリンダ中心から偏心している場合(図3)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を選定してください。

●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場合は、ワーク質量(kg)が理論推力(N)の約60%以下の値になります。

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を選定ください。

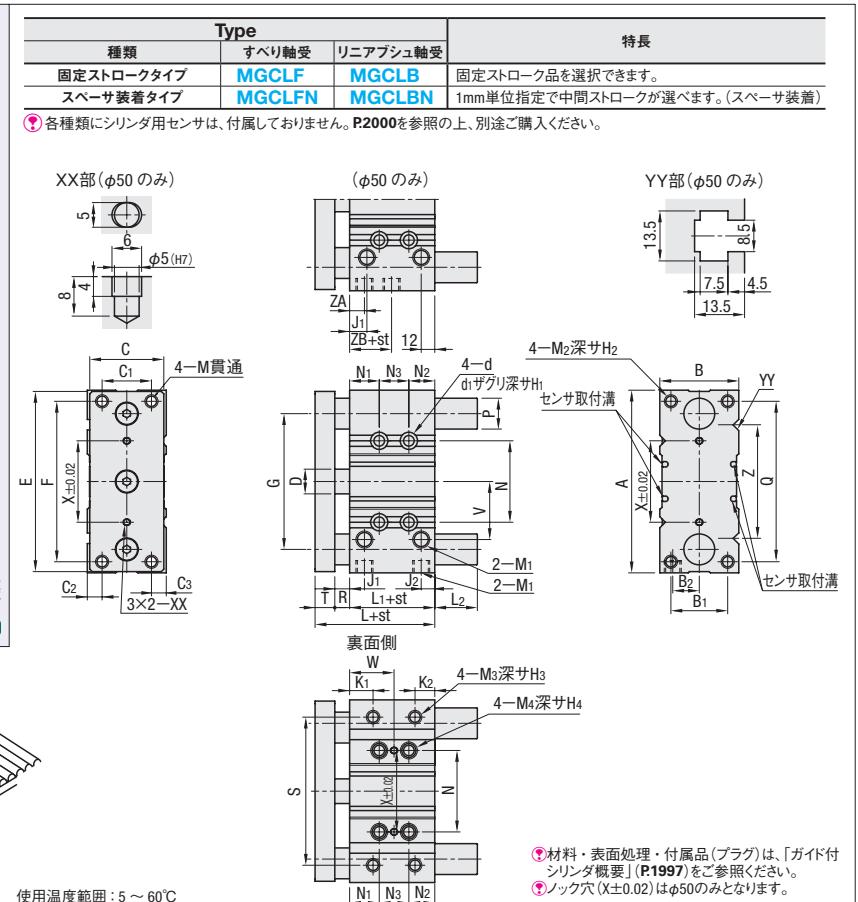
④ワーク重心がシリンダ中心から偏心している場合(図3)は、「許容偏心荷重」グラフより偏心距離(mm)と許容偏心荷重(N)の交点を求め、上回るチューブ内径を選定してください。

●リニアアブリュ軸受

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場合は、ワーク質量(kg)が理論推力(N)の約60%以下の値になります。

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を選定ください。



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	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	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	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	35.5	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	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	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	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)	L2寸法表																			
	Stストローク(mm)																			
	すべり軸受タイプ					リニアブッシュ軸受タイプ														
	10	20	25	30	40	50	75	100	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	42
50	66	92	12	9	—	—	34.5	—	—	34.5	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—

<中間ストローク スペーザ装着時の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ザ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

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				
12	10	20	30	40	50	75	100	9,860	10,080	—	10,300	10,510
16	10	20	30	40	50	75	100	10,870	11,090	—	11,300	11,520
20	20	30	40	50	75	100	—	13,280	—	13,500	13,720	
25	25	50	75	100	—	—	—	15,080	—	15,300	15,520	
32	25	50	100	—	—	20,740	—	—	22,360	23,980	25,600	—
*50	25	50	100	—	—	25,200	—	—	26,820	—	30,580	—

※チューブ内径 50 は MGCLF のみです。

■ スペーザ装着タイプ

Type	チューブ内径 (mm)	Stストローク(mm) スペーザ装着 指定1mm単位	¥基準単価	
			Order 注文例	Delivery 出荷日
12	10	10~100	MGCLFN	MGCLBN
16	10	10~100	MGCLFN	MGCLBN
20	20	20~100	MGCLFN	MGCLBN
25	25	25~100	MGCLFN	MGCLBN
32	32	25~100	MGCLFN	MGCLBN

※スペーザ材質は樹脂(POM)になります。

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

Type	チューブ内径 (mm)	¥基準単価 (本体基準単価)								¥スペーザ基準単価 (+本体)							
		Stストローク (mm)								スペーザ付中間ストローク (mm)							
12	10	10,960	11,200	—	11,440	11,680	—	11,920	12,520	13,120							

エアシリンダ

一軸型複動タイプ/パネルマウント単動タイプ

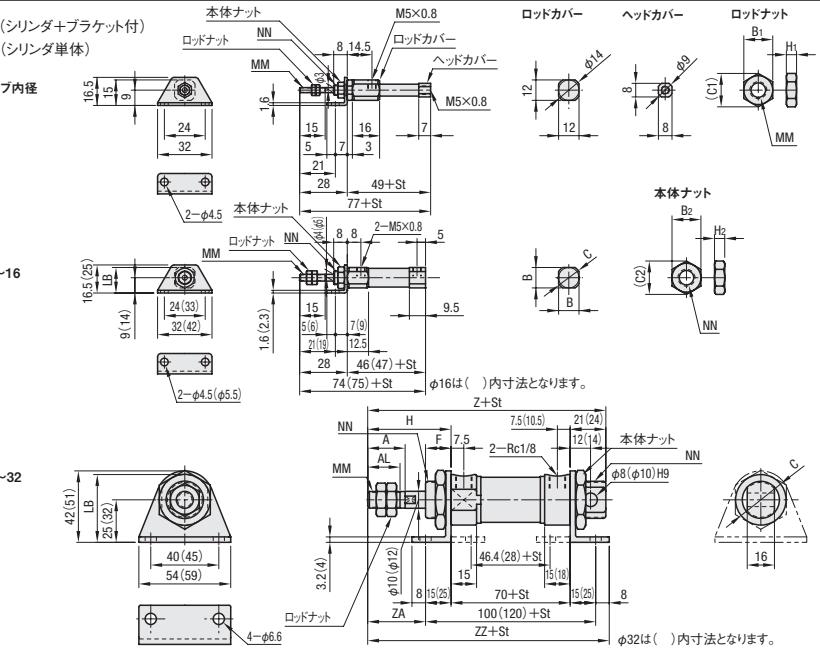
新商品
赤文字表示

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

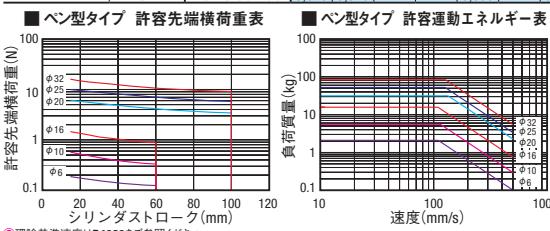
CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

■ペン型複動タイプ
MSPCB(シリンダ+ブラケット付)
MSPCN(シリンダ単体)

チューブ内径 (mm)	A	AL	B	B1	B2	C	C1	C2	F	H	H1	H2	LB	MM	NN	Z	ZA	ZZ
6	—	—	5.5	8	—	6.4	9.2	—	—	2.4	4	—	M3×0.5	M6×1.0	—	—	—	
10	—	—	12	7	11	14	8.1	12.7	—	—	3.2	4	15	M4×0.7	M8×1.0	—	—	—
16	—	—	18	8	14	20	9.2	16.2	—	—	4	23	25	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	50.0	M10×1.25	M24×2.0	146	27	155

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



※理論基準速度はP.1989をご参照ください。



MSPCM(パネルマウント単動タイプ)



Type	チューブ内径 (mm)	Stストローク (mm)	L	¥基準単価
MSPCM	6	5	12.5	2,120
	10	10	19.5	2,160
	15	15	26.5	2,240

Order 注文例	型式	Stストローク
MSPCB6	—	30
MSPCM6	—	5

Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷	P81
			※希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

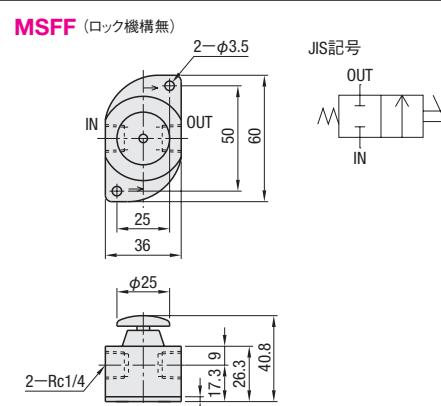
数量スライド価格	(P.1円未満切り捨て) P81
数量 1~4	5~9

表示数量超えは お見積り

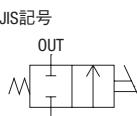
値引率 5%



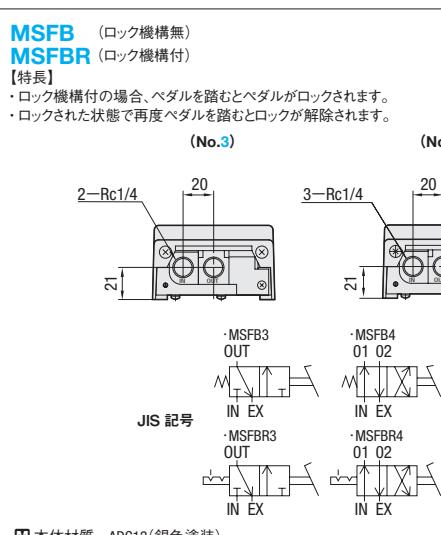
■2ポートタイプ



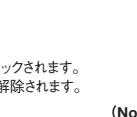
MSFF (ロック機構無)



■3ポート・4ポートタイプ

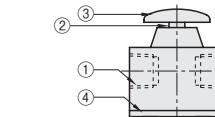


MSFB (ロック機構無)



■特長

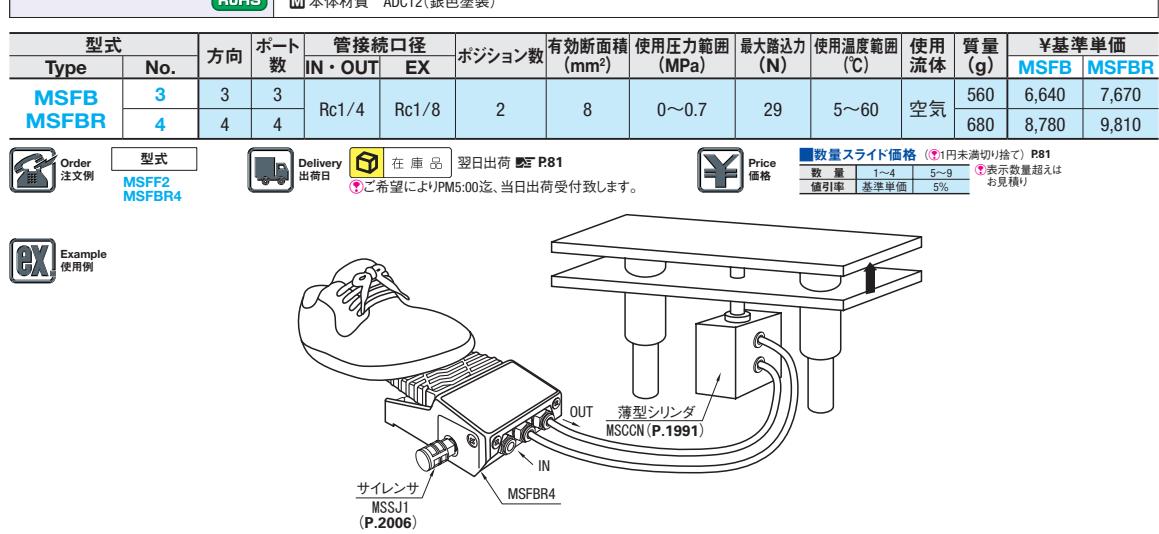
- 圧縮空気の流れをON-OFFにさせる切替バルブです。ペダルを押すとエアが流れ、離すと止まります。
- 取付方向は、縦・横いずれも使用可能です。また、操作は手でも行えます。



■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	方向	ポート数	管接続口径 IN・OUT	ポジション数	有効断面積 (mm ²)	使用圧力範囲 (MPa)	最大踏込力 (N)	使用温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
MSFF	2	2	Rc1/4	2	6	0~0.7	40	5~60	空気	130	4,300





HAND OPERATED AIR VALVES

手動切替バルブ

-パネルマウント 2ポート・3ポートタイプ



HAND OPERATED AIR VALVES

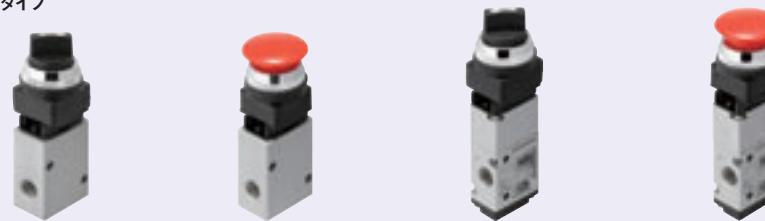
手動切替バルブ

-パネルマウント 5ポートタイプ

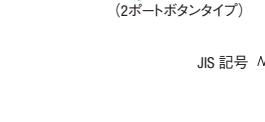
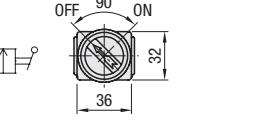
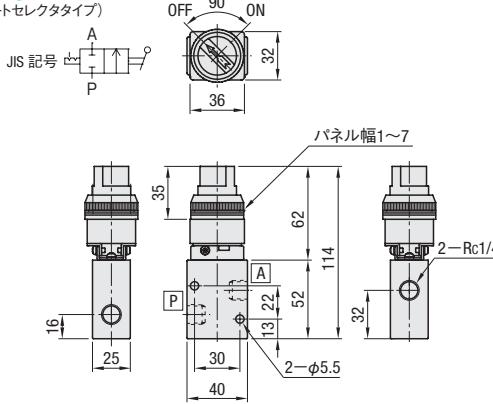
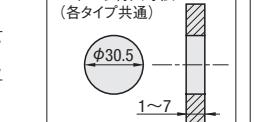
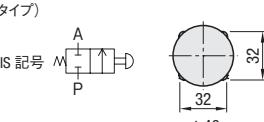
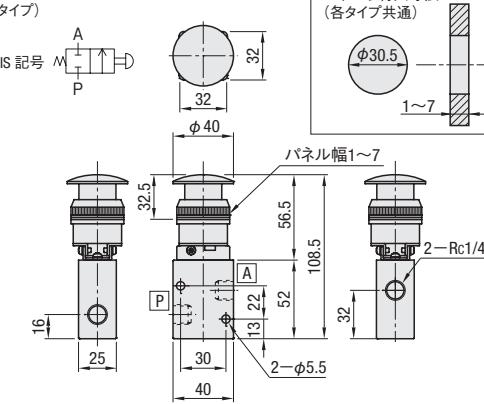
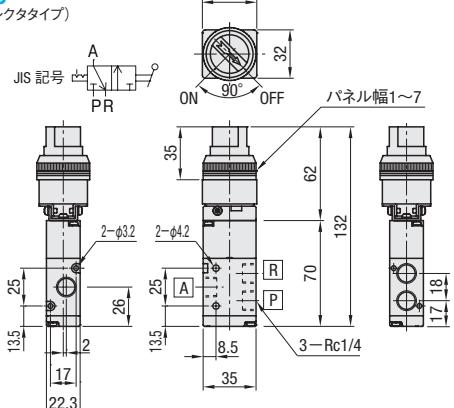
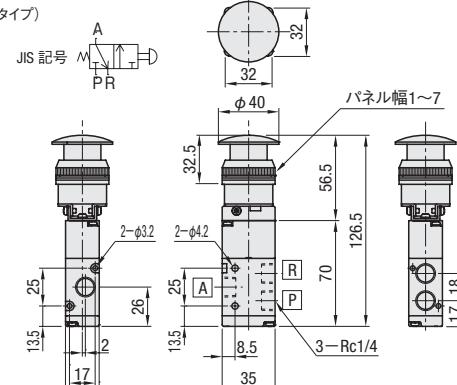
● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

■ 2ポート・3ポートタイプ

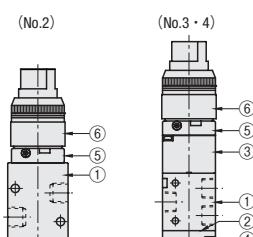


RoHS

NCHS2
(2ポートセレクタタイプ)NCHB2
(2ポートボタンタイプ)NCHS3
(3ポートセレクタタイプ)NCHB3
(3ポートボタンタイプ)

型式 Type	No.	呼び Name	方向 Direction	ポート 数 IN-OUT EX	管接続口径 Port Size	ボジション数 Position No.	有効断面積 (mm²) Effective Area (mm²)	使用圧力範囲 (MPa) Working Pressure Range (MPa)	使用温度範囲 (°C) Working Temperature Range (°C)	使用 流体 Medium	￥基準単価 Unit Price		
											NCHS	NCHB	
(セレクタタイプ) NCHS (ボタンタイプ) NCHB	2	8A	2 2	Rc1/4 -	Rc1/4	2	18	0~0.9 0.15~0.8	5~60	空気 Air	200 210	4,020 4,420	3,940 4,350
	3	8A	3 3	Rc1/4 Rc1/4									

■構成部品



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	バイロットボディ	A6061
4	十字穴付ネジ	SS400
5	ブレケット	SPC
6	セレクタ/ボタン	-

■構成部品
・小型でありますか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。

Order
注文例型式
— 呼び
NCHS2 — 8A
NCHB3 — 8ADelivery
出荷日在庫品
翌日出荷
P81

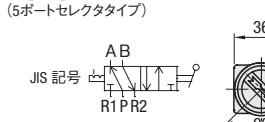
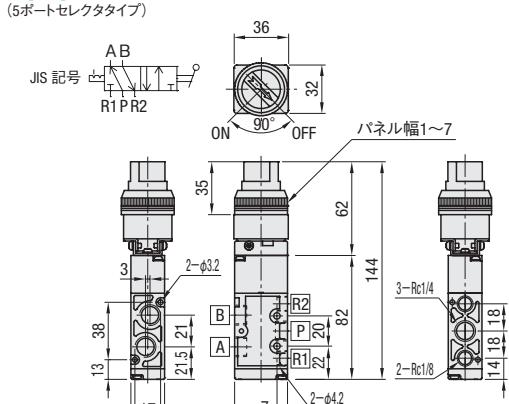
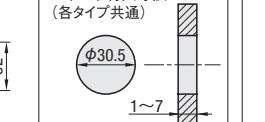
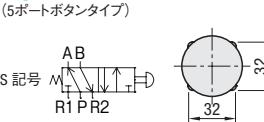
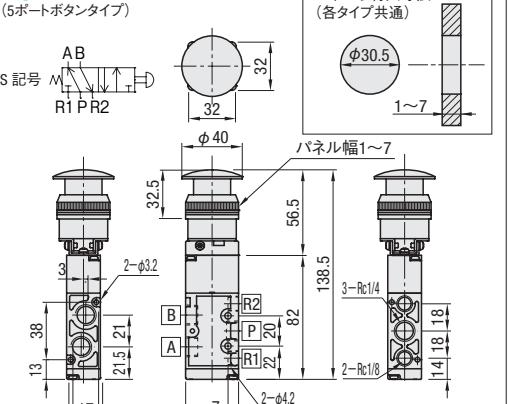
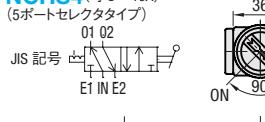
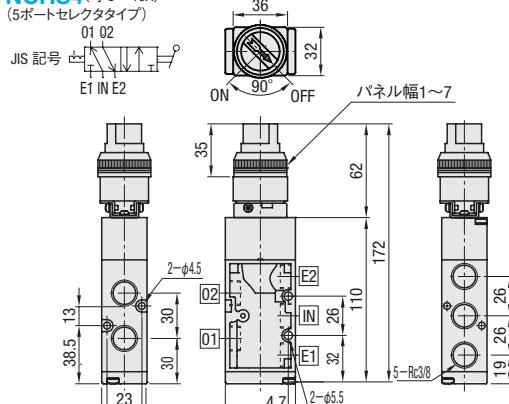
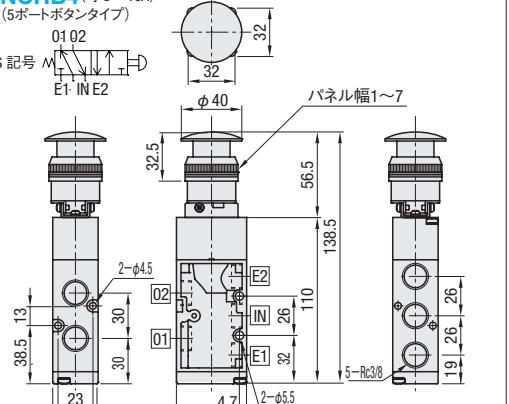
ご希望によりPM:00迄、当日出荷受付致します。
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量
1~4 5~9
値引率
基準単価
5%

Price
価格

■5ポートタイプ

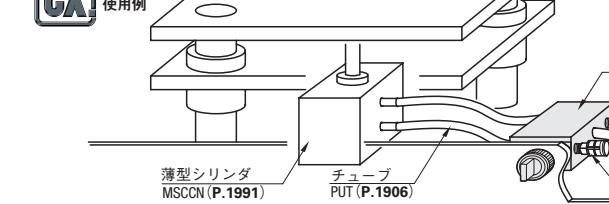


RoHS

NCHS4(呼び: 8A)
(5ポートセレクタタイプ)NCHB4(呼び: 8A)
(5ポートボタンタイプ)NCHS4(呼び: 10A)
(5ポートセレクタタイプ)NCHB4(呼び: 10A)
(5ポートボタンタイプ)

型式 Type	No.	呼び Name	方向 Direction	ポート 数 IN-OUT EX	管接続口径 Port Size	ボジション数 Position No.	有効断面積 (mm²) Effective Area (mm²)	使用圧力範囲 (MPa) Working Pressure Range (MPa)	使用温度範囲 (°C) Working Temperature Range (°C)	使用 流体 Medium	￥基準単価 Unit Price		
											NCHS	NCHB	
(セレクタタイプ) NCHS (ボタンタイプ) NCHB	4	8A	4 5	Rc1/4 Rc1/8	Rc3/8 Rc3/8	2	18	0.15~0.8 0.15~0.8	5~60	空気 Air	180 320	5,410 5,870	5,330 5,790
	10A	10A	5 5	Rc3/8 Rc3/8									

●構成部品表は左ページをご参照ください

Example
使用例型式
— 呼び
NCHS4 — 8A
NCHB4 — 10ADelivery
出荷日在庫品
翌日出荷
P81

ご希望によりPM: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) P81
数量
1~4 5~9
値引率
基準単価
5%

Price
価格

33 シンプルなダブル連鎖部品



HAND OPERATED AIR VALVES

手動切替バルブ

—グリップタイプ/ミニチュアタイプ—

規格追加
赤文字表示

HAND OPERATED AIR VALVES / SILENCERS

手動切替バルブ/サイレンサ

—レバータイプ—

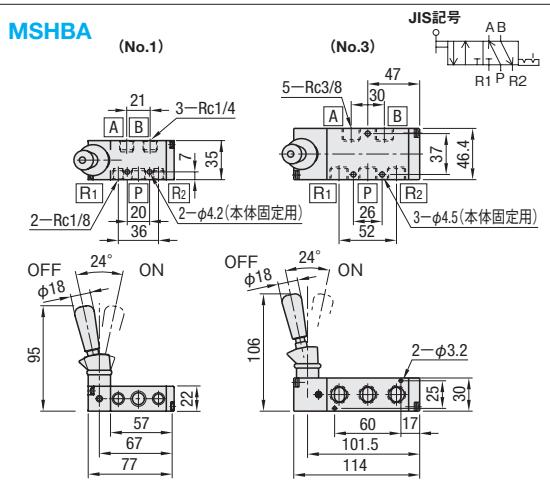
新商品
赤文字表示

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



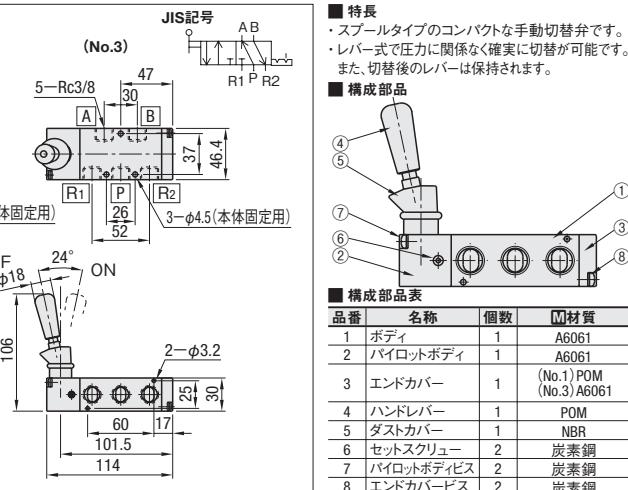
■グリップタイプ



MSHBA

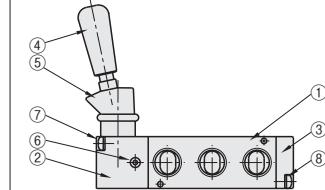
(No.1)

(No.3)



■特長
・スプールタイプのコンパクトな手動切替弁です。
・レバー式で圧力に関係なく確実に切替が可能です。
また、切替後のレバーは保持されます。

■構成部品



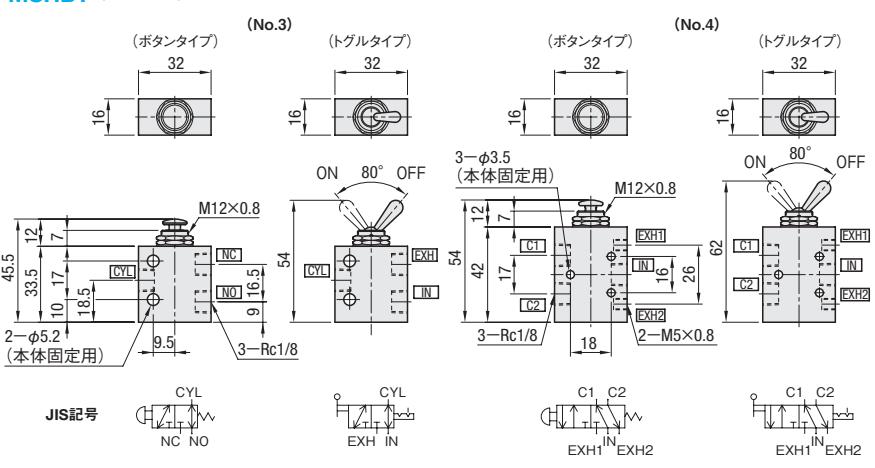
■構成部品表

品番	名称	個数	M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

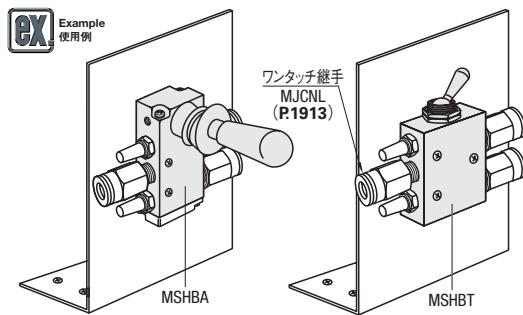
Type	No.	方向	ポート数	管接続口径		ポジション数	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
				IN・OUT	EX							
MSHBA	1	4	5	Rc1/4	Rc1/8	2	18	0~0.9	5~60	空気	200	5,500
	3			Rc3/8	Rc3/8							



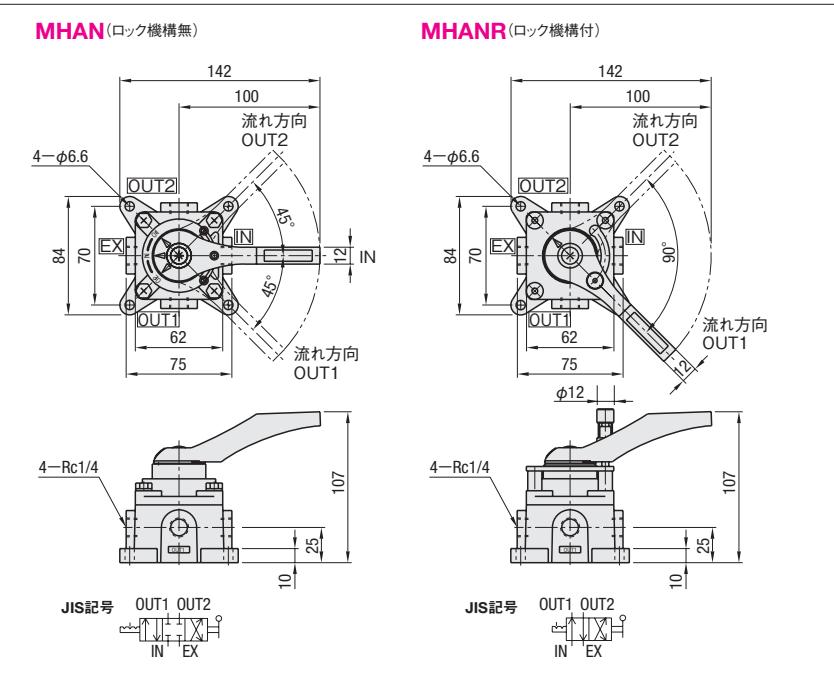
■ミニチュアタイプ

MSHBP (ボタンタイプ)
MSHBT (トグルタイプ)

Type	No.	方向	ポート数	呼称	管接続口径		ポジション数	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価
					IN・OUT	EX							
MSHBP	3	3	3	6A	Rc1/8		2	4.5	0~0.9	5~60	(凍結なきこと)	130	3,740
MSHBT	4	4	5		Rc1/8	M5		5.5					

■特長
・ボタンタイプはスプリングリターンタイプです。

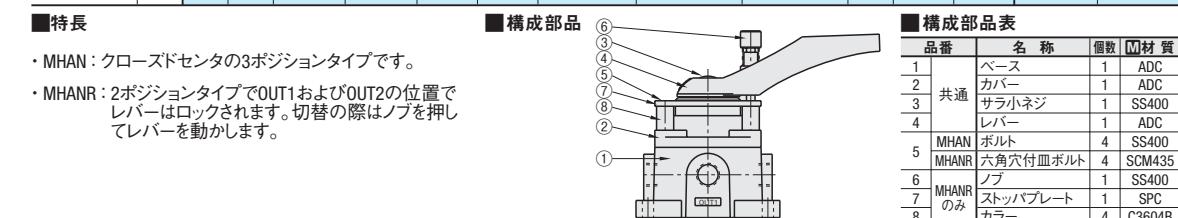
■レバータイプ



MHAN(ロック機構無)

MHANR(ロック機構付)

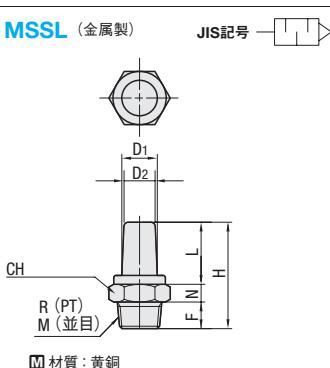
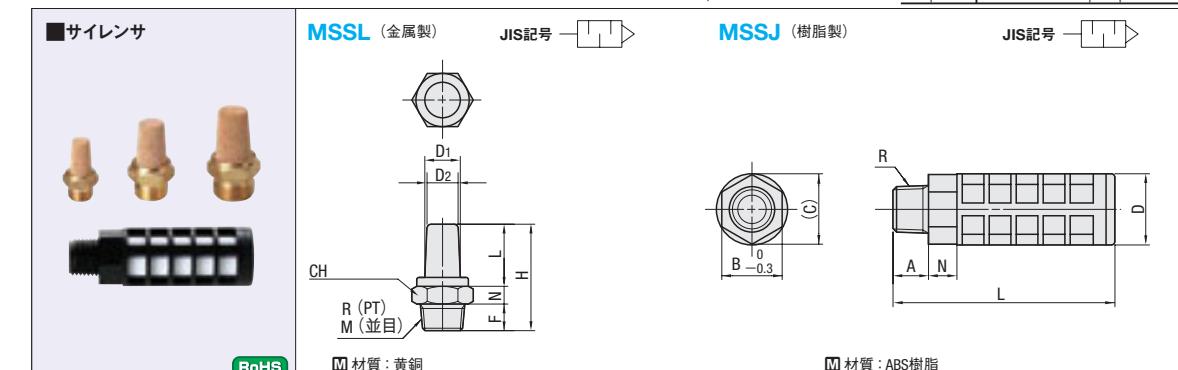
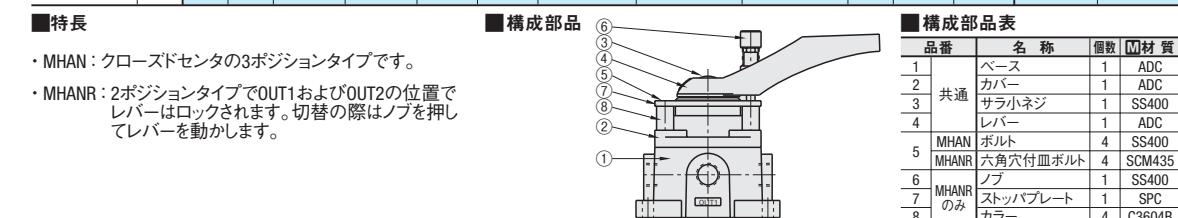
型式	方向	ポート数	管接続口径		ポジション数	有効断面積 (mm²)	使用圧力範囲 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	使用流体	質量(g)	¥基準単価		
			IN・OUT	EX	MHAN	MHANR	MHAN	MHANR	MHAN	MHANR	MHAN	MHANR	
MHAN MHANR	4	4	Rc1/4	Rc1/4	3	2	20	0~0.7	5~60	空気	800	850	6,000 11,800



■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。



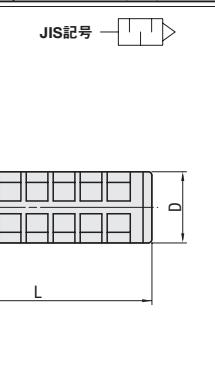
■サイレンサ

MSSL (金属製)

JIS記号

MSSJ (樹脂製)

JIS記号



型式	R(Pt) M(並目)	D1	D2	N	F	L	H	CH (上面)	有効断面積 (mm²)	¥基準単価	■金属製サイレンサ	
											R	A
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		

型式	R(Pt) M(並目)	D1	D2	N	F	L	H	CH (上面)	有効断面積 (mm²)	¥基準単価	■樹脂製サイレンサ	
											R	A
1	R1/8	7	14	16.3	16.1	33	7	12	310			
2	R1/4	10	17	19.6	20.1	62.5	8	40	550			
3	R3/8	12	24	26	26.3	68	11	63	870			

型式	R(Pt) M(並目)	D1	D2	N	F	L	H	CH (上面)	有効断面積 (mm²)	¥基準単価	■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81	
											数量	1~4
MHAN4 MSSJ2											基準単価	5%

電磁弁

-5ポートタイプ-

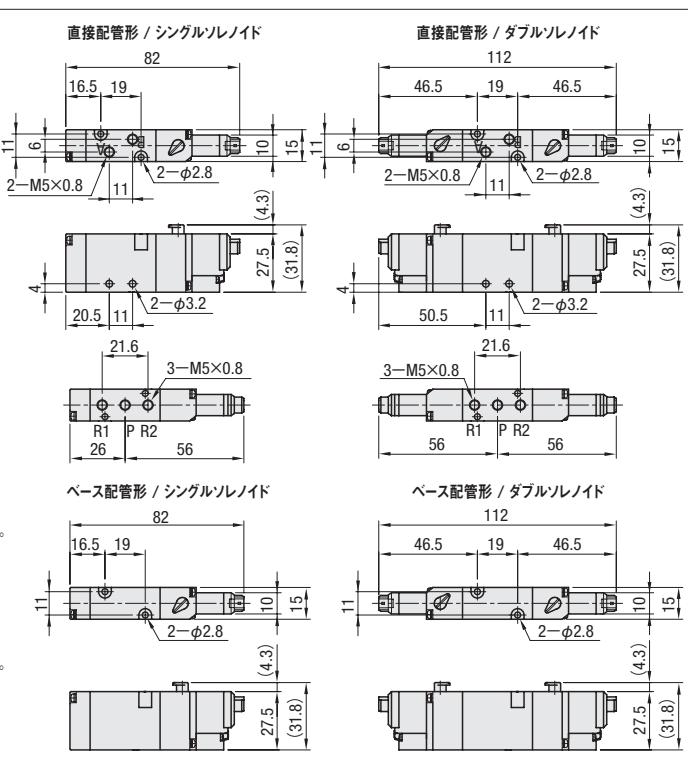
CADデータフォルダ名:33_Cylinders



弁形式	電磁弁	Type	
		直接配管形	ベース配管形
5ポート弁	シングルソレノイド	MDSYS	MDSYSM
	ダブルソレノイド	MDSYD	MDSYDM

■電磁弁 使用上の注意

- 使用環境について
 - ・腐食ガス、薬品、水、水蒸気などの雰囲気中での使用は避けてください。
 - ・5°C以下の低温下での使用はドレンの凍結などが発生しますので十分注意してください。
 - ・水滴、油滴の掛かる場所や塵埃などの多い場所で使用する場合はカバーなどで保護してください。
 - ・排気ポートにはサイレンサーなどを取付けて塵埃などが入らないようにしてください。
- エアの質について
 - ・使用流体は空気を使用してください。
 - ・圧縮空気を使用する回路に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。また、エアフィルタのドレンは定期的に排出してください。
- 取付け
 - ・バルブの取付けは配管で支持する方法は避け、必ず本体を固定する取付けをしてください。
 - ・電磁弁の周囲には取付け、取り外し、配線、配管作業のためのスペースを設けてください。
 - ・無給油で使用ですが、給油される場合はターピン油[ISO VG32]を使用してください。
 - ・取付後、水や溶剤での洗浄や塗装はしないでください。
- 配管
 - ・配管前に管内を十分に洗浄、フラッシングして切り粉やゴミ、切削油等を除去してください。
 - ・配管の握手をねじ込む場合は切削テープやシリコンテープを温めないように注意してください。尚、シリコンテープを使用する場合はネジの先端から1.5~2山残して巻いてください。
- 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、残圧がないことを確認の上実施してください。
 - ・電磁弁の手動押ボタンは必ず解除した上、試運転を実施してください。
 - ・不具合を生じた場合などでも電磁弁は分解しないでください。



▲付属品 ベース配管形(MDSYSM・MDSYDM)のみ:ガスケット(NBR)・取付ビス(SS400 ニッケルメッキ)

電磁弁	型式		バルブ電圧(V)	¥基準単価
	直接配管形	ベース配管形		
シングルソレノイド	MDSYS	MDSYSM	A(DC24V) B(AC100V) C(AC200V)	5,960
ダブルソレノイド	MDSYD	MDSYDM		8,960

Order 注文例 型式 - バルブ電圧(V) Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 MDSYD - A

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
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

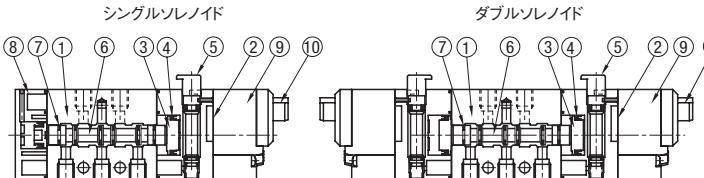
■特長

- ・直接配管形は、配管に直接接続することが可能です。
- ・ベース配管形は、右ページのベース単体MSSYBに取り付けて配管します。

ご使用の際はベース単体MSSYBを別途ご購入ください。

■断面構造図

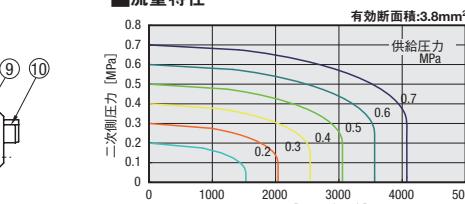
※図は直接配管形ですが構成部品はベース配管形も共通です。



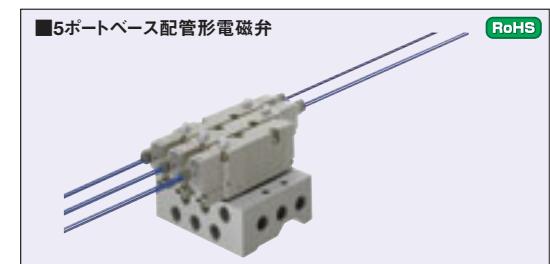
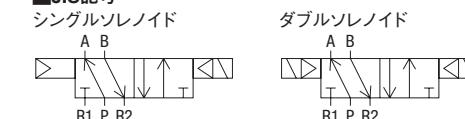
■構成部品表

品番	名称	材質
1	ボディ	A6061
2	バイロットボディ	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	

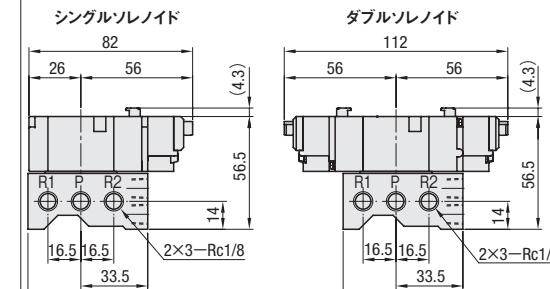
■流量特性



■JIS記号

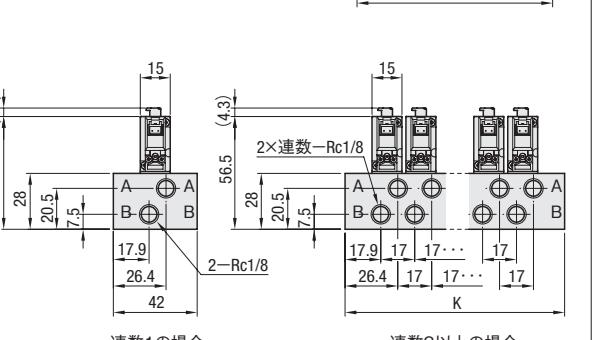
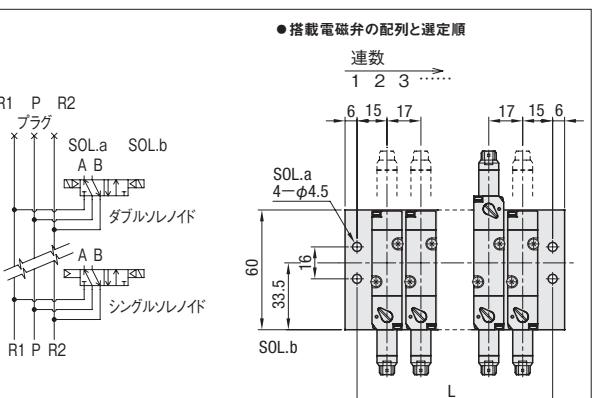


MSSY
(ベース+電磁弁)
MSSYB
(ベース単体)



シングルソレノイド 82

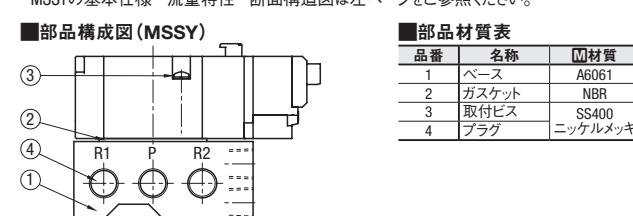
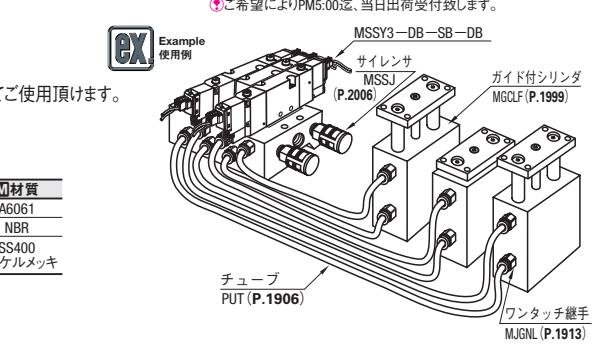
ダブルソレノイド 112



Type	連数	MSSYのみ指定		質量(g)		MSSY		MSSYB	
		電磁弁種類	電磁弁電圧(V)	L	K	電磁弁	¥ベース基準単価	¥電磁弁追加基準単価	¥ベース基準単価
(ベース+電磁弁) MSSY	1	S(シングル) D(ダブル)	A(DC24V) B(AC100V) C(AC200V)	30 47 64 81 98 115 132 149 166 183 200 217	42 59 76 93 110 127 144 161 178 195 212 229	140 203 266 329 392 455 518 581 644 707 770 833	68 80	単体質量	2,250 2,900 3,560 4,240 4,930 5,650 5,930 6,560 7,350 7,990 8,620 9,260
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								

●MSSYの価格は(ベース基準単価[MSSYB])+(電磁弁追加基準単価)×連数となります。
MSSY1 - 1連 - 2連 - 3連 - 4連 - ... - 12連

●MSSY
5 日目発送
●MSSYB
在庫品 翌日出荷 P81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。





FLOATING CONNECTORS -EXTRA SHORT MAIL SCREW MOUNT TYPE-

フローティングコネクタ

-超短 おねじ取付タイプ-

FLOTTING CONNECTORS -EXTRA SHORT MAIL SCREW MOUNT TYPE-

フローティングコネクタ

-超短 おねじ取付タイプ-



FLOATING CONNECTORS -EXTRA SHORT FOOT MOUNT TYPE-

フローティングコネクタ

-超短 フート(縦)取付タイプ-

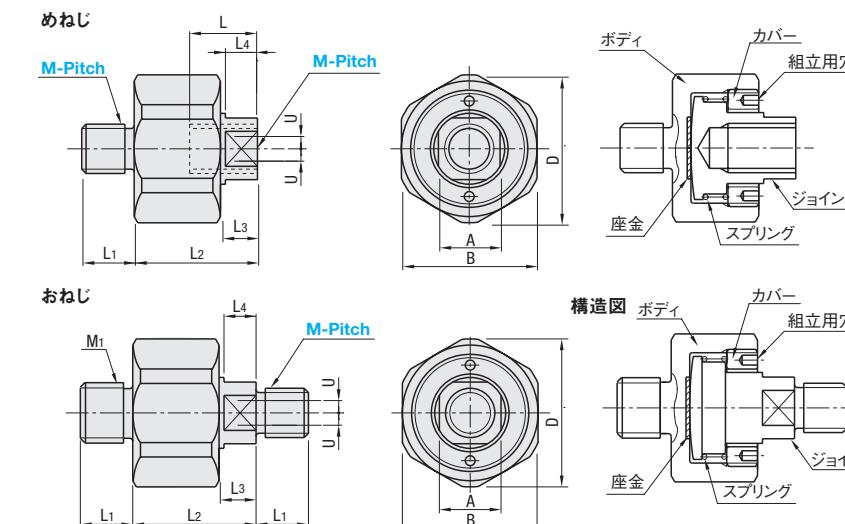
FLOTTING CONNECTORS -EXTRA SHORT FOOT MOUNT TYPE-

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



Type	ボディ・カバー		ジョイント		スプリング		座金		
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	S表面処理	H硬度
FJX	FJMX	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
FJXS	FJMXS	SUS304	—	SUS420J2	—	—	—	—	600HV~

構造図



■フローティングコネクタ 一超短 おねじ取付タイプ めねじ(おねじシリンダ用)

型式	M-Pitch	L	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価
Type										U	FJX	FJXS	
めねじタイプ FJX FJXS	5-0.8	9	6	16.5	5	4.1	7	17	18.5	0.5	150	20	2,160 3,700
	6-1.0										2,260	30	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		6000	190	4,570 7,600
	18-1.5	20	13	37	9.5	8.5	22	46	50	0.75	11000	390	6,340 9,900

※エアシリンダ専用のフローティングコネクタです。

■フローティングコネクタ 一超短 おねじ取付タイプ おねじ(めねじシリンダ用)

型式	M-Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量	最大使用力(N)	質量(g)	¥基準単価
Type										U	FJMX	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	2,300 4,500
	6-1.0										500	2500	2,400 4,900
	8-1.25	M10-1.5	8.5	21	6	5.2	10	22	24		1300	6000	3,810 6,000
	10-1.5	M14-2.0	10	24.5	7	6	12	27	29.5		3100	11000	4,370 7,200
	14-1.5												

※エアシリンダ専用のフローティングコネクタです。

■フローティングコネクタ 一超短 フート(縦)取付タイプ おねじ(めねじシリンダ用)

型式	M-Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価	
Type										U	FJXL	FJXLS		
めねじタイプ FJXL FJXLS	5-0.8	9	22	5	4.1	7	17(19)	17	4	4.5	0.5	150	30(40)	2,540 4,600
	6-1.0									2,260	30	2,640 4,700		
	8-1.25	11	28	6	5.2	10	22	22	5.5	5.5	1100	65	3,840 6,200	
	10-1.25	13.5	32	7	6	12	26	25	6	6.6	2500	115	4,590 7,100	
	14-1.5	18	40	8	7	17	35(36)	32	8	9	6000	260(280)	6,070 8,900	
	18-1.5	20	50	9.5	8.5	22	44(45)	40.5	10	11	11000	520(555)	6,200 11,000	

※SUSの場合、()の値となります。※エアシリンダ専用のフローティングコネクタです。

■フローティングコネクタ 一超短 フート(縦)取付タイプ おねじ(めねじシリンダ用)

型式	M-Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量	最大使用力(N)	質量(g)	¥基準単価	
Type										U	FJML	FJMLS		
おねじタイプ FJML FJMLS	5-0.8	6	22	5	4.1	7	17(19)	17	4	4.5	0.5	300	1100	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	5.5	5.5	1300	6000	3,550 7,000	
	10-1.5	10	32	7	6	12	26	25	6	6.6	3100	11000	4,800 8,500	
	14-1.5													

※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コネクタです。

■フローティングコネクタ 一超短 フート(縦)取付タイプ おねじ(めねじシリンダ用)

型式	M-Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価	
Type										U	FJML	FJMLS		
めねじタイプ FJML FJMLS	5-0.8	8.5	28	6	5.2	10	22	22	5.5	5.5	0.5	300	1100	35(45)
	6-1.0									500	2500	3,550 7,000		
	8-1.25	10	32	7	6	12	26	25	6	6.6	1300	6000	4,800 8,500	
	10-1.5													
	14-1.5													

※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コネクタです。

■フローティングコネクタ 一超短 フート(縦)取付タイプ おねじ(めねじシリンダ用)

型式	M-Pitch	M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	許容偏芯量	最大使用引張圧縮力(N)	質量(g)	¥基準単価	
Type										U	FJML	FJMLS		
めねじタイプ FJML FJMLS	5-0.8	8.5	28	6	5.2	10	22	22	5.5	5.5	0.5	300	1100	35(45)
	6-1.0									500	2500	3,550 7,000		

フローティングコネクタ

-超短 フランジ取付タイプ-



◎ CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

RoHS

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

●タフライド®は、デュアルフェリット社の登録商標です。

●タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。

めねじタイプ

ラウンドタイプ

コンパクトタイプ

おねじタイプ

ラウンドタイプ

コンパクトタイプ

●「タフライド®」の詳細は、P.2259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。

■フローティングコネクター超短 フランジ取付タイプ-めねじ(おねじシリンダ用)

Type	M-Pitch	ℓ	W	L	A	L	F	P.C.D.	d	d1	H	E	G	許容偏心量 U	許容偏心角度 A°	St (参考)	使用荷重 kgf(N)	質量(g)	
																	ラウンドタイプ	コンパクトタイプ	
ラウンドタイプ	3-0.5	11	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													4	0.65	~20(196.1)	77	50
	5-0.8														4	0.95	~80(784.5)	106	69
	6-1.0	12.5	4	44	16	10.5	32.1	6	9.5	5.5	23	32.1		5	1.1	~80(784.5)	105	68	
	8-1.25	16	10	5	50	20	13	36.6	7	11	6	26	36.6		5	1.4	~440(4315)	166	109
	10-1.25	20	12	6	52	25	17	38.6				28	38.6		5	1.4	~440(4315)	236	157
	12-1.25	23	17	7	66	28	19.5	49.6							5	1.4	~440(4315)	411	274
	14-1.5														5	1.4	~400(4315)	402	269
	16-1.5	30	22	9	70	35	24.5	53.6							5	1.5	~650(6374)	553	372
	18-1.5														5	1.5	~900(8826)	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															1.5	1.9	~900(8826)	1058

■フローティングコネクター超短 フランジ取付タイプ-おねじ(めねじシリンダ用)

Type	M-Pitch	F	W	L	L1	A	L	T	P.C.D.	d	d1	H	E	G	許容偏心量 U	許容偏心角度 A°	St (参考)	使用荷重 kgf(N)	質量(g)	
																		ラウンドタイプ	コンパクトタイプ	
ラウンドタイプ	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														4	0.95	~80(784.5)	105	69
	8-1.25	15	10	5	50	20	13	36.6	7	11	6	26	36.6			5	1.1	~80(784.5)	173	113
	10-1.5	15	12	6	52	25	17	38.6				28	38.6			5	1.4	~440(4315)	246	163
	12-1.75	18	17	7	66	28	19.5	49.6	9	14	8	36	49.6			5	1.4	~440(4315)	445	298
	14-2.0	20	22	9	70	35	24.5	53.6				40	53.6			5	1.5	~650(6374)	653	457
	16-2.0	25	27	10	88	45	31.5	68.1	12	18	10	51	68.1			5	1.9	~900(8826)	1304	928
	20-2.5															5	1.9	~900(8826)		
	22-3.0															5	1.9	~900(8826)		
	24-3.5															5	1.9	~900(8826)		

FJCR10-1.25

●四三酸化鉄皮膜(一部)

在庫品 翌日出荷

P81

ご希望によりJP5.00迄、当日出荷受付致します。

●左記以外

3 日目発送

ストック A 300円/1本

P82

ご同一サイズ3本以上は一律10円

数量・単価 1~9 10~20 21~29

備引率 基準単価 5% 10% 18%

表示数量超えはお見積り

M-Pitch

FJCR FJCC FJCRT FJCT FJCRS FJCCS

3-0.5 3,800 4,510

4-0.7 4,440 5,150

5-0.8 5,230 6,100

6-1.0 5,540 6,490

8-1.25 11,480 12,280

12-1.25 6,650 7,600

14-1.5 7,910 9,030

16-1.5 13,120 13,850

18-1.5 14,340 15,000

20-1.5 11,240 12,690

22-1.5 11,310 12,690

●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、調整範囲が広い。
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。

●從来品との比較図
長い

短い

●構造図
取付フランジ
シリンダコネクタ
スプリング
偏心スライド

※おねじタイプも同構造です。

フローティングジョイント

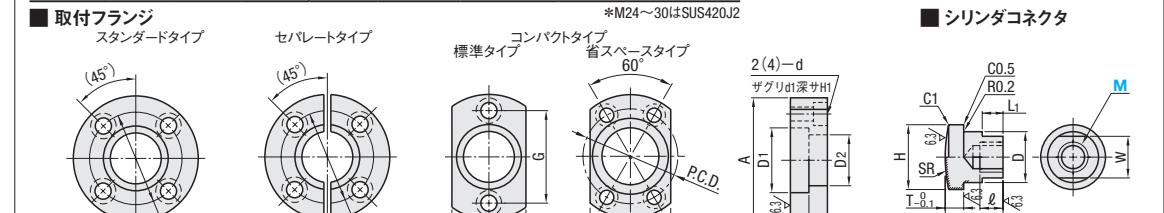
-取付フランジ・シリンドラコネクタ(ねじ)セット品 標準タイプ/省スペースタイプ-

◎ CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

■取付フランジ・シリンドラコネクタ(ねじ)単体は、P.2017・P.2018をご参照ください。



形状	Type	取付フランジ	シリンドラコネクタ
標準	FJA FJB FJC FJAS*	四三酸化鉄皮膜 表面高周波焼入	S45C 50~55HRC
省スペース	FJUA FJUB FJUC FJUCS	四三酸化鉄皮膜 表面高周波焼入	SUS420J2 50~55HRC



型式	取付フランジ										シリンドラコネクタ									
Type	M	A	D1	D2	t	F	P.C.D.	d	d1	H1	E	M×Pitch	ℓ	L	D	H	T	W	L1	SR
スタンダード	5	48	20	15	6	12	34	6	9.5	5.5	28	34								

フローティングジョイント

-取付フランジ・シリンドラコネクタ(おねじ)セット品 標準タイプ/省スペースタイプ-

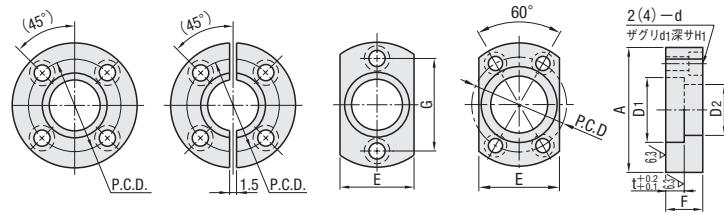


◎ CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

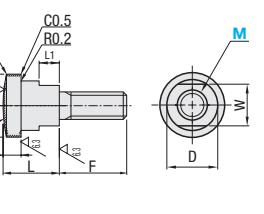
■取付フランジ・シリンドラコネクタ(おねじ)単体は、P2017・2018をご参照ください。



形状	Type		取付フランジ		シリンドラコネクタ		
	スタンダード	セバレート	コンパクト	M材質	H硬度	M材質	H硬度
標準	FJMA FJMAS	FJMB FJMBS	FJMC FJMCS	S45C	50~55HRC	SUS440C*	四三酸化鉄皮膜
省スペース	FJUMA FJUMAS	FJUMB FJUMB	FJUMC FJUMCS	S45C	—	SUS440C*	表面高周波焼入
				SUS420J2	—	SUS420J2	四三酸化鉄皮膜

■取付フランジ
スタンダードタイプ セバレートタイプ

■シリンドラコネクタ



■標準タイプ

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

※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

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

※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	標準タイプ								省スペースタイプ									
	FJMA	FJMB	FJMC	FJMAS	FJMBS	FJMCS	FJUMA	FJUMB	FJUMC	FJUMAS	FJUMBS	FJUMCS	M	U	3~10	12	16	20・22
3	1,280	1,430	1,280	2,830	4,350	3,190	—	—	—	—	—	—	0.5					
4																		
5	1,370	1,460	1,370	3,030	4,780	3,740	1,290	1,550	1,300	2,670	3,110	2,770	0.5					
6							3,040	4,790	3,750									
8	1,500	1,600	1,500	2,330	2,950	2,330	1,680	1,950	1,690	2,700	3,140	2,790	1					
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	2,560	2,150	3,880	4,480	3,980						
16	3,060	3,360	3,060	6,750	8,550	6,750	2,990	3,420	3,020	5,580	6,490	5,710						
20	3,940	4,260	3,940	17,580	24,390	18,210	4,440	4,860	4,440	7,800	10,280	7,940						
22	4,450	4,800	4,500															

■注文例・数量スライド・出荷日・追加工 右ページ



形状	Type		M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度	S表面処理
	スタンダード	コンパクト						
標準タイプ用	BPFA	BPFA	S45C	50~55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	45~50HRC	四三酸化鉄皮膜
省スペースタイプ用	BPUA	—	—	—	—	S45C	45~50HRC	四三酸化鉄皮膜



※BPFA・BPFUCSはSUS420J2

■フローティングジョイント(標準タイプ用) パッキングプレート

型式	No.	A	P.C.D.	E	G	K	¥基準単価	
標準	薄型							

<tbl_r cells="2" ix="2" maxcspan="



FLOATING JOINTS

フローティングジョイント

-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: 33_Cylinders

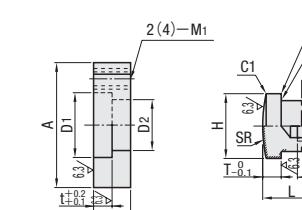
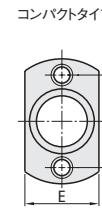
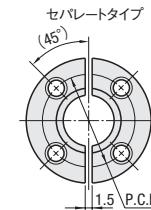
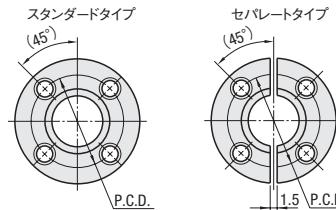
■特長 フランジ: 表・裏両方から取り付けられる、タップ加工タイプを準備しました。コネクタ: 二面幅を四面幅にすることで、微細な位置だしが可能です。



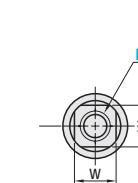
	Type			取付フランジ			シリンダコネクタ	
	スタンダード	セパレート	コンパクト	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	H硬度
セット品	FJAT	FJBT	FJCT	S45C	50~55HRC	四三酸化鉄皮膜	S45C	部45~50HRC
	FJATS	FJBTS	FJCTS	SUS440C	—	SUS440C	表面高周波焼入	—

取付フランジ単体	FJAT-H	FJBT-H	FJCT-H	S45C	50~55HRC	四三酸化鉄皮膜	—
	FJATS-H	FJBTS-H	FJCTS-H	SUS440C	—	—	—

■取付フランジ



■シリンダコネクタ



▽(▽)

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

※SUS440C焼入品は、焼入により変色する場合があります。

M	セット品										取付フランジ単体									
	FJAT	FJBT	FJCT	FJATS	FJBTS	FJCTS	FJAT-H	FJBT-H	FJCT-H	FJATS-H	FJBTS-H	FJCTS-H								
8	1,900	2,000	1,900	3,000	3,500	2,900	1,170	1,270	1,170	1,970	2,400	1,800								
10	2,000	2,100	2,000	3,200	3,700	3,100	1,210	1,310	1,210	2,010	2,440	1,830								
14	2,500	2,600	2,500	4,900	5,300	4,700	1,580	1,640	1,580	3,280	3,710	3,140								
18	3,700	3,900	3,400	7,400	8,500	6,600	2,440	2,670	2,180	5,320	6,450	4,600								
22	4,000	4,300	3,900	—	—	—	2,640	2,730	2,300	—	—	—								



型式	許容偏芯量 (mm)
FJAT10	M U
FJCTS22	8・10 0.5
FJBTS-H18	14 1
	18 1.5
	22 2



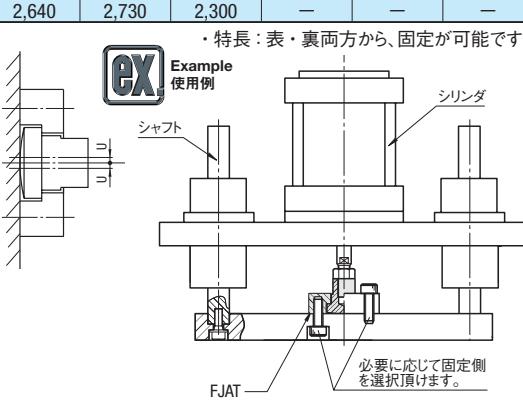
在庫品	翌日出荷	P81
在庫品	翌日出荷	P81



数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81			
数量	1~9	10~14	15~19
値引率	5%	10%	18%
基準単価	—	—	—
表示数量超えはお見積り	—	—	—



型式	許容偏芯量 (mm)
FJAT10	M U
FJCTS22	8・10 0.5
FJBTS-H18	14 1
	18 1.5
	22 2



FLOATING JOINTS -CYLINDER CONNECTOR- BACKING PLATES

フローティングジョイント/バッキンプレート

-四面幅シリンダコネクター

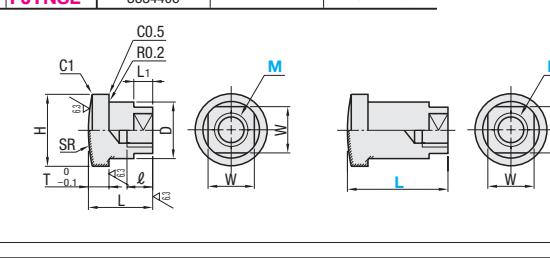
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ

http://fa.misumi.jp

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

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

■フローティングジョイント		Type	L寸固定	L寸指定	M材質	H硬度	S表面処理	H硬度
FJTN	FJTNL	S45C	45~50HRC	—	S45C	45~50HRC	四三酸化鉄皮膜	表面高周波焼入
FJTN	FJTNSL	SUS440C	—	—	SUS440C	—	表面高周波焼入	—



型式	L	固定タイプ	指定タイプ(1mm単位)	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	FJTN	FJTN	FJTNL	FJTNSL
L寸固定	8	25	30~60	8×1.25	14	16	23	8	14	10	60	860	1,160	1,350	1,620
	10	35		10×1.25	15	20	27	8	17	10	60	910	1,350	1,390	1,730
L寸指定	14	45	50~100	14×1.5	21	25	34	10	22	12	100	1,050	1,740	1,590	2,150
	18	55		18×1.5	27	32	43	12	27	15	100	1,380	2,200	1,950	2,990
L寸指定	22	60	60~100	22×1.5	33	40	52	15	32	18	200	1,700	—	2,170	—

●SUS440C焼入品は、焼入により変色する場合があります。
 Order 注文例 Delivery 出荷日 Price 價格

●L寸固定タイプ
 Order 注文例 Delivery 出荷日 Price 價格
 ■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
 数量 1~9 10~14 15~19 20~29
 値引率 5% 10% 18%

フローティングジョイント

-低硬度タイプ/低硬度薄型タイプ-



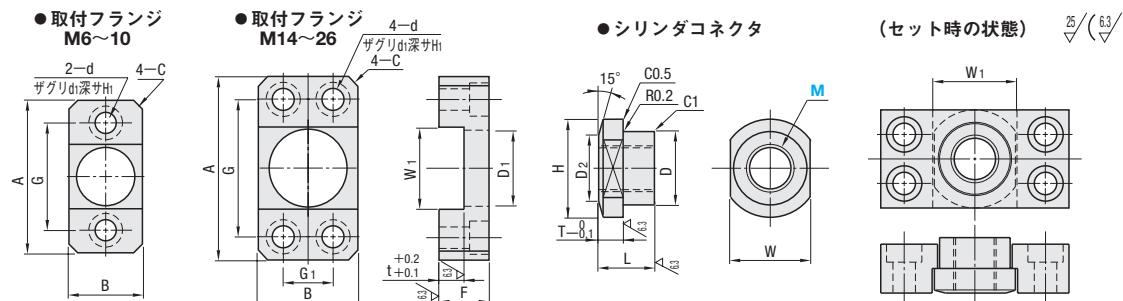
フローティングジョイント

-スライドタイプ-

■特長: 低硬度タイプの為、低荷重・低速度の場合にご利用ください。



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



■低硬度タイプ

Type	シリンドコネクタ						取付フランジ													
	M	M×Pitch	L	D	D2	H	T	W	A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	C
セット品 FJCF FJCFM FJCFS	6	6×1.0	10	12	11	16	4	13	38	26	16	—	14	13	4	8	4.5	8	4	2
	8	8×1.25	12	14	13	20	5	16	43	30	20	—	17	15	5	10	5.5	9.5	5	
	10	10×1.25	16	18	15	24	7	20	50	35	24	—	21	19	7	14	—	—	—	
	14	14×1.5	18	24	20	32	8	26	60	45	32	16	27	25	8	16	7	11	6	3
	18	18×1.5	20	30	26	38	9	33	75	55	38	20	34.5	31.5	9	18	10	14	8	
セット品 FJCFT FJCFST	22	22×1.5	24	35	30	48	11	40	90	65	48	25	42	37	11	22	12	17.5	10	4
	26	26×1.5	28	40	32	54	13	45	100	75	54	30	47	42	13	26	—	—	—	

■低硬度薄型タイプ

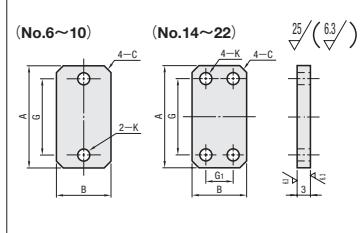
Type	シリンドコネクタ						取付フランジ													
	M	M×Pitch	L	D	D2	H	T	W	A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	C
セット品 FJCFT FJCFST	10	10×1.25	8	18	15	24	3.5	20	50	35	24	—	21	19	3.5	7	7	11	4	3
	14	14×1.5	9	24	20	32	4	26	60	45	32	16	27	25	4	8	7	11	4	3
	18	18×1.5	10	30	26	38	4.5	33	75	55	38	20	34.5	31.5	4.5	9	10	14	5	



※表示数量超えはお見積り

■パッケージプレート

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



Type	シリンドコネクタ						取付フランジ													
	M	M×Pitch	L	D	D2	H	T	W	A	G	B	G1	W1	D1	t	F	d	d1	H1	C
セット品 BPFJ BPFJM BPFJS	6	38	26	16	—	4.5	—	—	340	400	410	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	43	30	20	—	5.5	2	—	360	430	480	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	50	35	24	—	—	—	—	340	360	370	—	—	—	—	—	—	—	—	
	14	60	45	32	16	7	3	—	420	440	450	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18	75	55	38	20	10	—	—	610	640	640	—	—	—	—	—	—	—	—	
セット品 BPFJ10	22	90	65	48	25	12	4	—	780	810	810	—	—	—	—	—	—	—	—	
	26	104	79	54	38	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

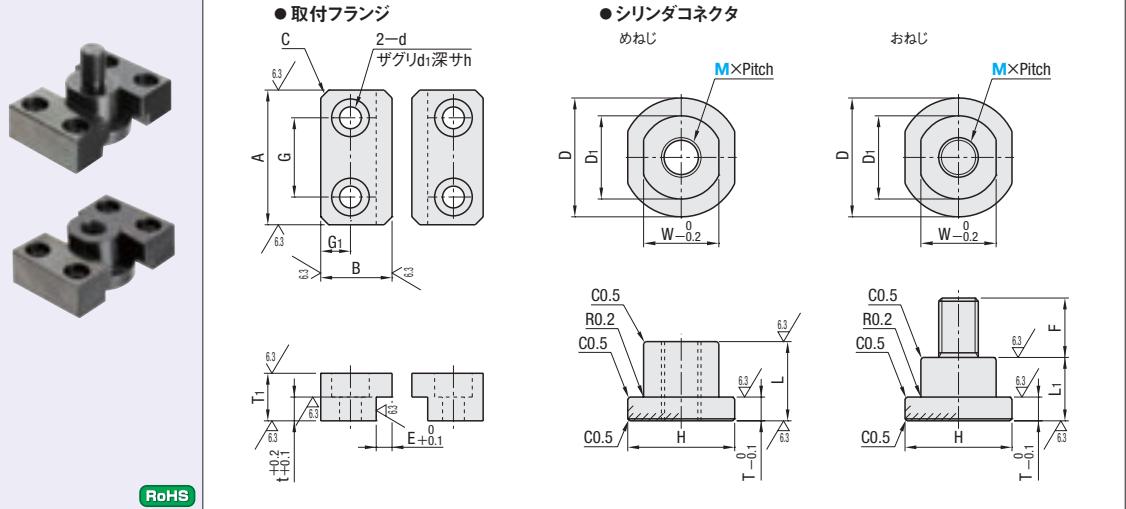


フローティングジョイント

-スライドタイプ-

ねじ	構成部品			取付フランジ			シリンドコネクタ		
	セット品	シリンドコネクタ単体	取付フランジ単体	M材質	S表面処理	H硬度	M材質	S表面処理	H硬度
めねじ	FJY	FJYN	FJY-H	S45C	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC	S45C	四三酸化鉄皮膜	40~45HRC
おねじ	FJMY	FJMYN	—	—	—	—	—	—	—

✓(✓ ✓)

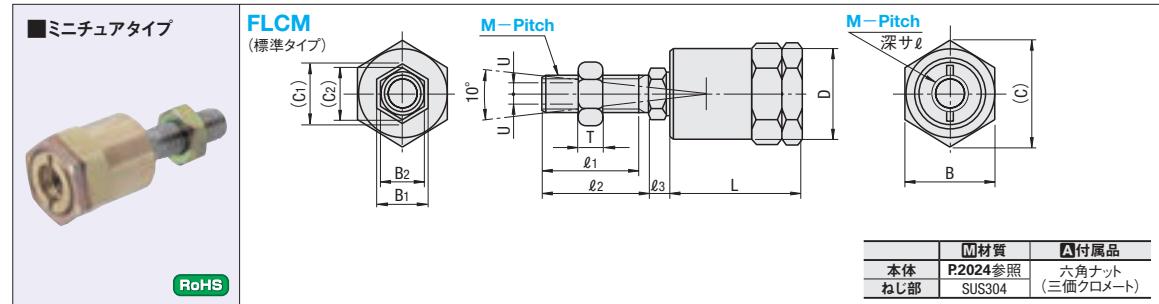


■取付フランジ・シリンドコネクタ セット品/取付フランジ

型式	シリンドコネクタ										取付フランジ									
	めねじ	おねじ	D	D1	H	T	W	A	G	B	G1	E	t	T1	d	d1	h	C		
セット品 FJY FJYN	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
	8	8×1.25	17	8×1.25	14	15	23	16	20	5	14	25	14	14	5</					

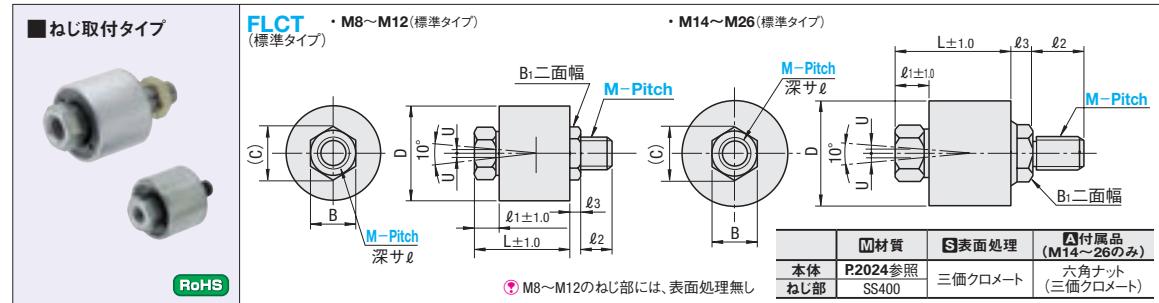
フローティングコネクタ

CADデータフォルダ名 : 33 Cylinders



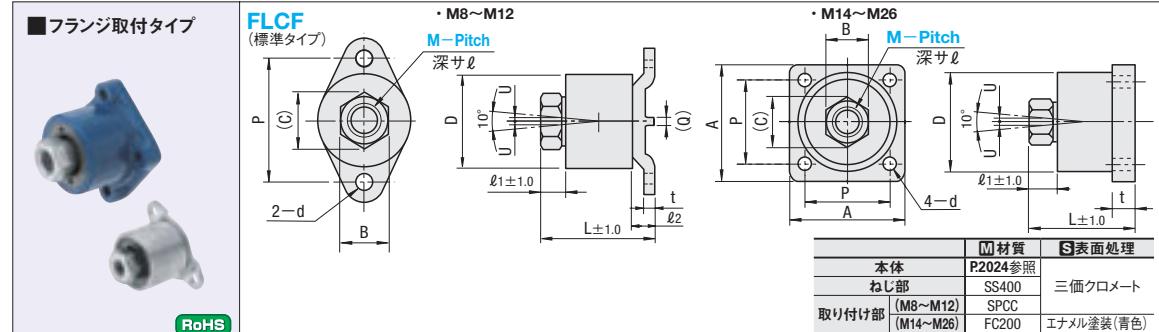
型式		Type	M-Pitch	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>l</i> ₂	<i>l</i> ₃	L	T	D	B	B ₁	B ₂	(C)	(C ₁)	(C ₂)	許容偏芯量 U	使用荷重 kgf(N)	質量 (g)	基準単価 ~1~9コ	料金単価 10~20コ		
				3~5	4.5	8	8	3	12	1.8	11	11	5.5	5.5	12.7	6.4	6.4		~1.9(19)	8	3,050	2,900	
FLCM	4~0.7			10	10			12	2.4		7	7			8.1	8.1	0.5		~5.4(53)	9	3,100	2,940	
	5~0.8			11	12.5		4		3.2		14	14	8		9.2				~12.3(121)	21	3,200	3,040	
	6~1.0			6		14	15.5		17	3.6		10	6	16.2	11.5	7			22	3,310	3,140		

表示数量超えはお見積り

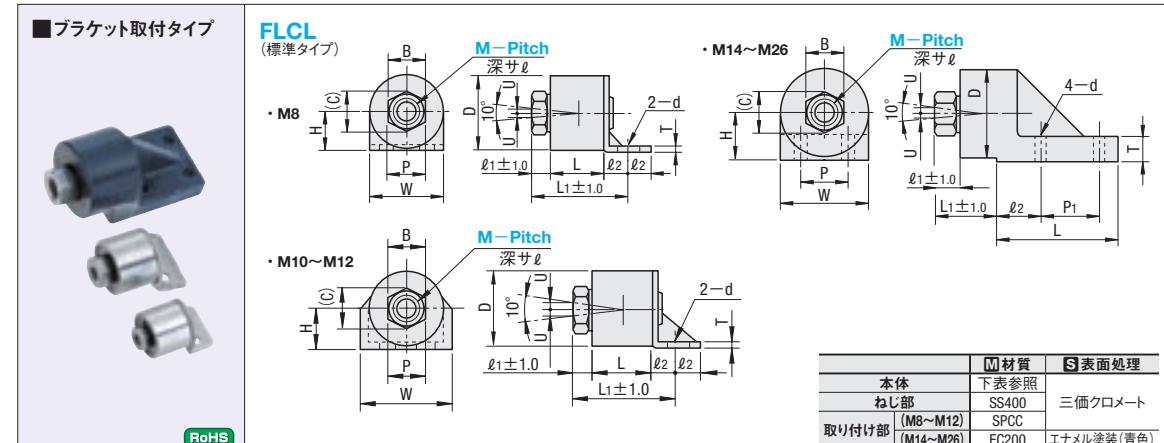


型式		Type	M-Pitch	ℓ	ℓ₁	ℓ₂	ℓ₃	L	D	B	B₁	(C)	許容偏芯量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	基準単価	スラド単価
Type	M-Pitch															1~4コ	5~10
FLCT (標準タイプ)	8-1.0	8	6	12	3	30	30	14	13	16.2	0.5	~60(588)	0.12	6,140	5,830		
	10-1.25	10	9			36	36	19	17	22	0.75	~120 (1177)	0.19	6,240	5,930		
	12-1.5							19					0.20	6,340	6,020		
	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					59		29		33.5			0.50	7,800	7,410		
	18-1.5	15	24										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				42	15	84	69	41	47.3		~1380(13524)	1.80	12,880	12,240		

表示数量超えけお目積



表示数量超えはお見積り



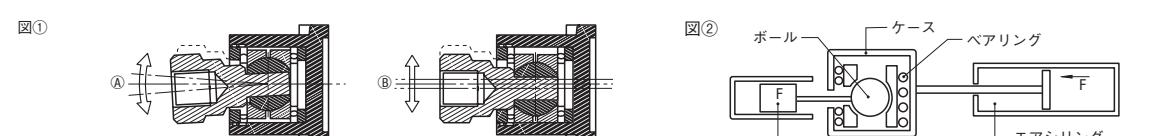
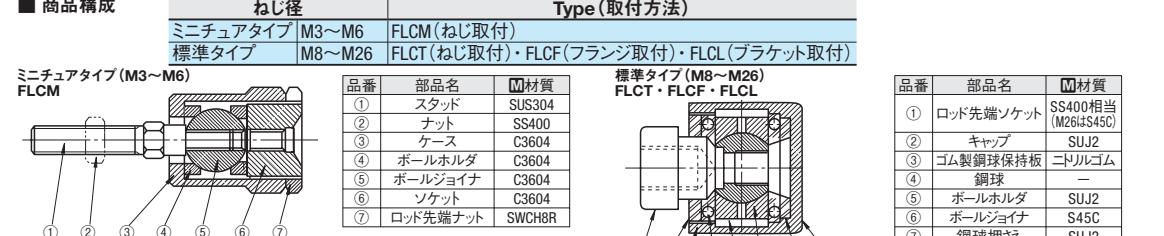
型式		Q	Q1	Q2	L	L1	T	D	d	W	P	P1	H	B	(C)	許容偏芯量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	￥基準単価 1~4コ	￥スライド単価 5~10コ	
Type	M-Pitch																				
FLCL (標準タイプ)	8-1.0	8	6	10	23.5	39.5	3	30	5.5	31	16	—	16	14	16.2	0.5	~60(588)	0.16	6,140	5,830	
	10-1.25	10	9	12	28.5	49.5		36	6.5	43	20		19	19	22	0.75	~120(1177)	0.27	6,240	5,930	
	12-1.5	13	14	27	72	36		14	51	7	51	35	26	23	26.6	1	~540(5296)	0.80	7,680	7,300	
	14-1.5	15	24	47	90	55	18	62	9	62	36		29	33.5	0.90			7,800	7,410		
	16-1.5	22	31		34	61	22	69	11	69	40	54	37	41	40.4			1.5	~780(7644)	1.50	9,380
	18-1.5	22	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



■ 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ため、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。
- ・標準タイプは取付パリエーションとして、ねじ取りタイプ(FLCT)・フランジ取りタイプ(FLCF)・ブラケット取りタイプ(FLCL)の3種類をご用意しました。



貢何

使用例

■ 使用上の注意

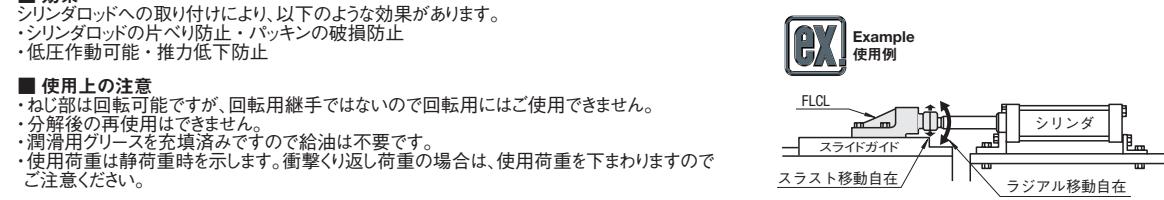
・ねじ部は回転可能ですが、回転用締手ではないので回転用にはご使用できません。

・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。

スマート移動自在 / ラジアル移動自在





FLOATING JOINTS -T GROOVE TYPE-
フローティングジョイント
-T溝タイプ-

規格追加
赤文字表示

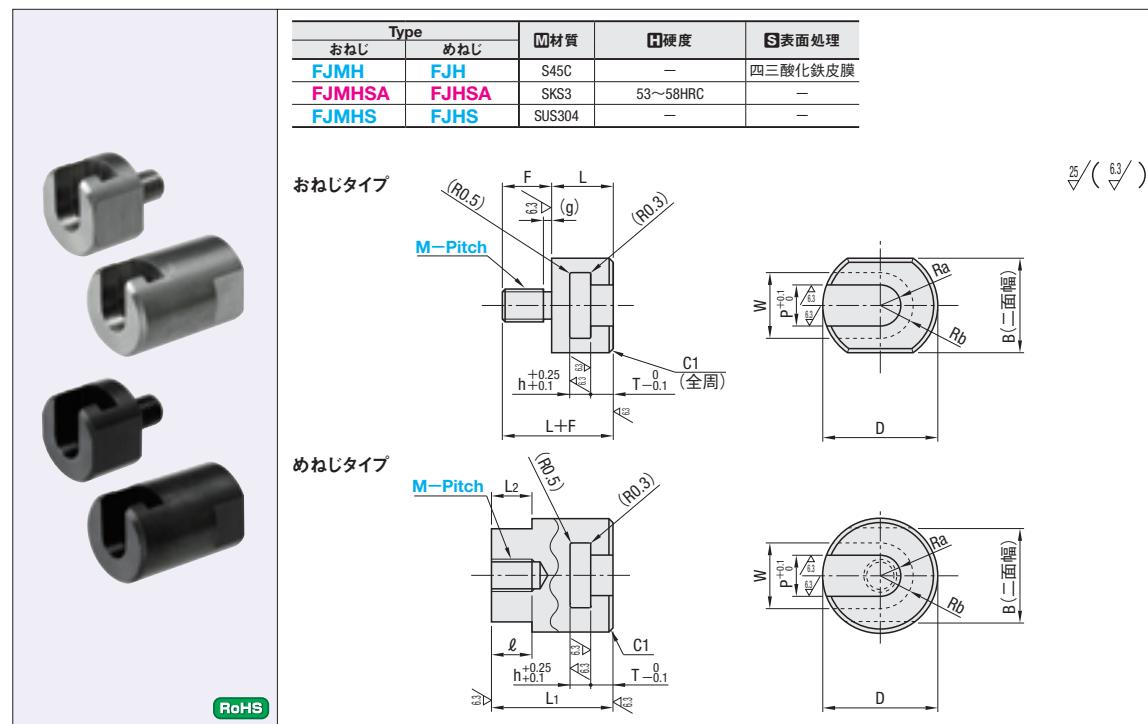
TIP CONNECTION JOINTS -FEMALE TYPE-

規格追加
赤文字表示

TIP CONNECTION JOINTS -FEMALE TYPE-
先端連結ジョイント
-めねじタイプ-

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

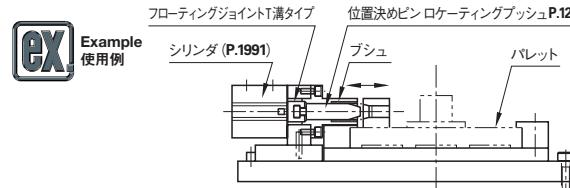


型式		D	P	W	Ra (P/2)	Rb (W/2)	B	L	L1	L2	T	h	l	F	(g)	先端連結 ジョイント 対応D
Type	M-Pitch															
おねじ	4-0.7	15	5	8	2.5	4	13	12	21	7	4	6	6	2	8	
FJMH	5-0.8	18	6	9	3	4.5	15	24	8	4	8	7	2	10		
FJMHS	6-1.0	20	7	11	3.5	5.5	17	29	9	5	10	10	2.5	12		
FJMHS	8-1.25	22	9	13	4.5	6.5	19	32	10	5	12	12	—	16		
めねじ	10-1.25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

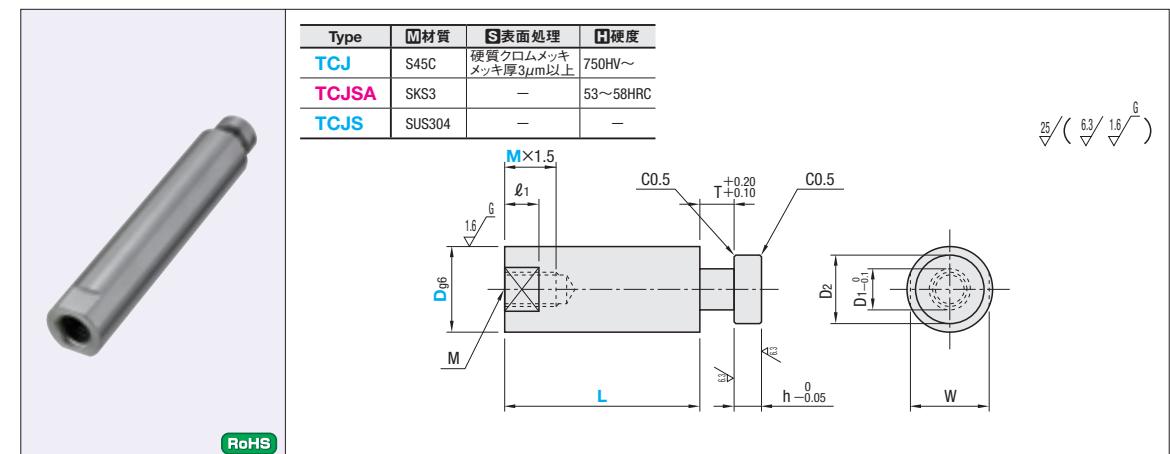
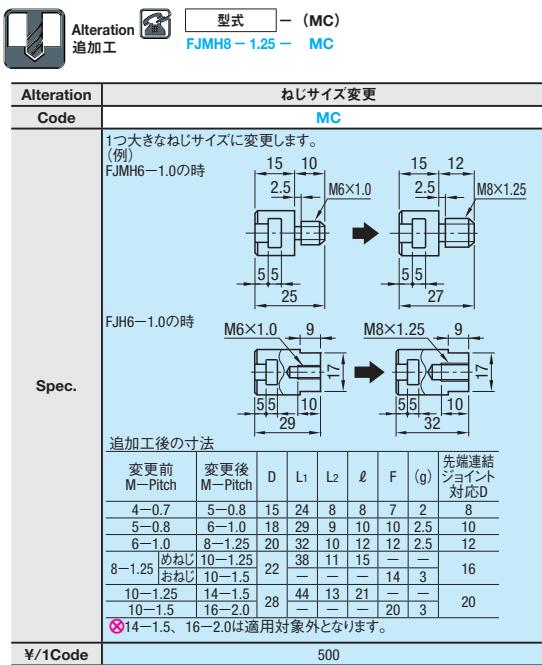
Order
注文例
FJMH8-1.25
FJH10-1.25

Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~15 16~20 21~29
値引率 基準単価 5% 10% 18%

¥基準単価					
おねじ		めねじ			
FJMH	FJMHS	FJH	FJHSA	FJHS	
4-0.7	1,040	1,420	1,550	980	1,380
5-0.8	1,160	1,570	1,790	1,100	1,550
6-1.0	1,300	1,710	1,970	1,240	1,680
8-1.25	1,400	1,920	2,100	1,340	1,820
10-1.25	—	—	—	1,500	2,000
10-1.5	1,640	2,220	2,370	—	—
14-1.5	—	—	—	1,800	2,240
16-2.0	2,100	2,500	2,550	—	—



位置決めピンロケーティングブッシュの詳細はP1292をご参照ください。



Type	D	L(1mm単位)	M(並目)選択	h	D1	D2	T	W	l1
TCJ	8	10~100	3 4 5	4	4	7	4	7	5
TCJSA	10	10~100	4 5 6	5	5	8	4	8	6
TCJS	12	15~150	5 6 8	6	6	10	5	10	7
TCJS	16	15~150	6 8 10	8	8	12	6	13	8
TCJS	20	20~200	8 10 12 14	11	11	16	6	18	10
TCJS	25	25~200	10 12 14 16	14	14	20	6	22	12

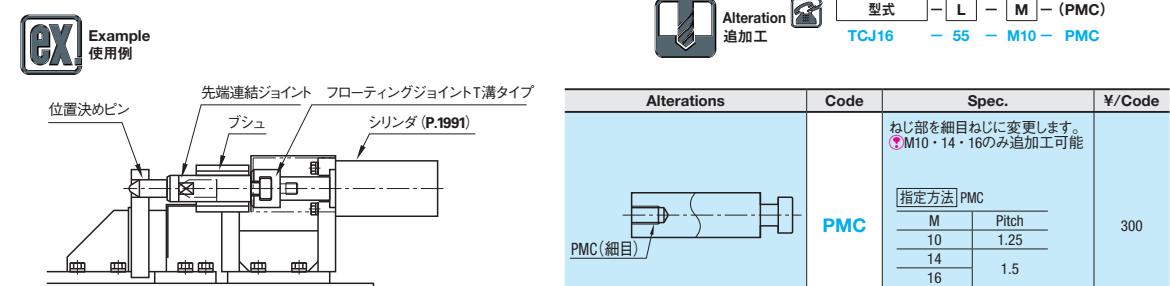
D	TCJ	TCJSA	TCJS
8	1,440	—	1,250
10	1,580	—	1,300
12	1,790	1,960	1,510
16	1,940	2,130	2,030
20	2,080	2,280	2,120
25	2,460	2,700	2,880

Order
注文例
TCJ10 — 80 — M6
TCJSA16 — 150 — M10

Delivery
出荷日
TCJ
5 日目発送

Price
価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
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)

Alteration
追加工
TCJ16 — 55 — M10 — PMC



Alterations	Code	Spec.	¥/Code
PMC(細目)	PMC	指定方法 PMC M 10 14 16	300



新商品 赤文字表示



先端連結ジョイント ーおねじタイプー

TIP CONNECTION JOINTS -MALE TYPE

先端連結ジョイント

-おねじタイプ-

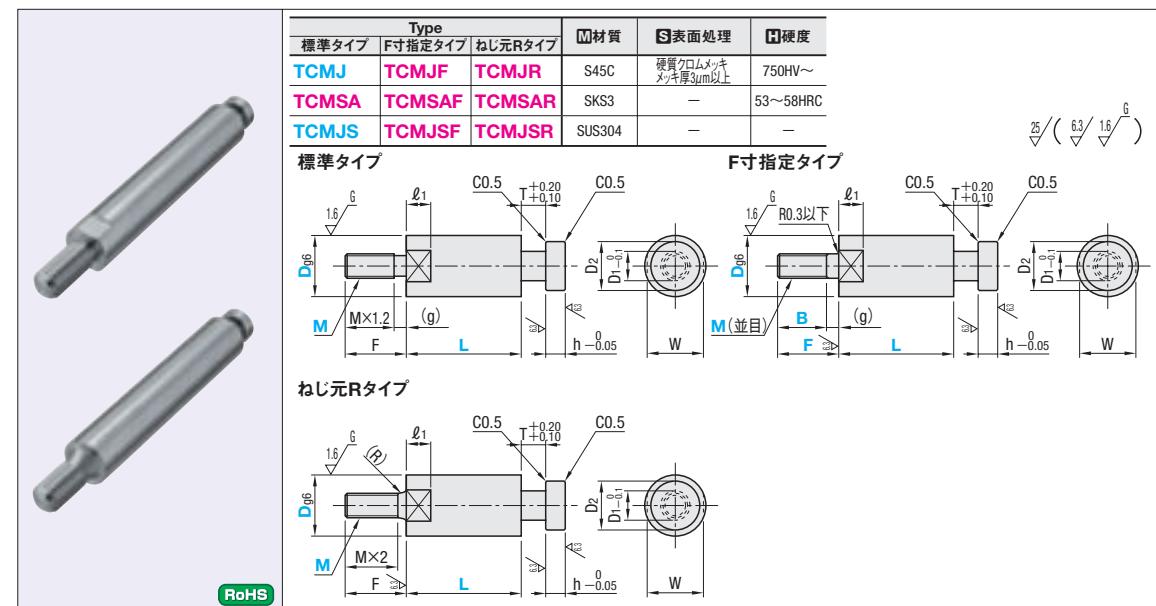
● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



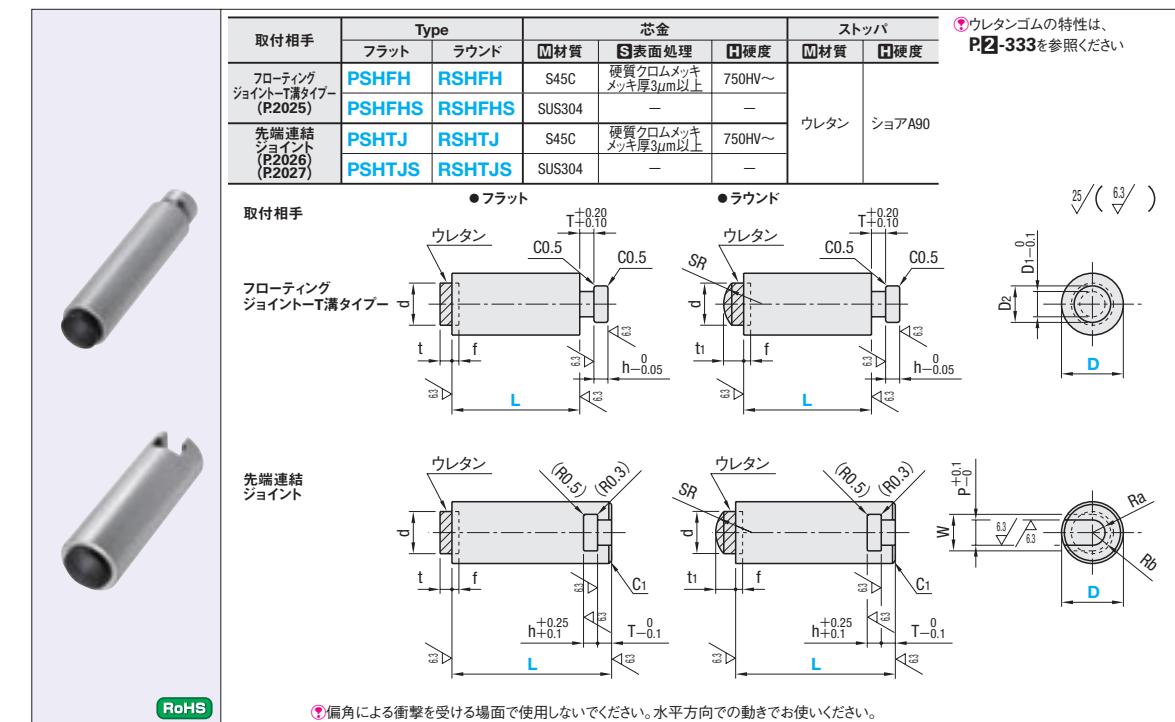
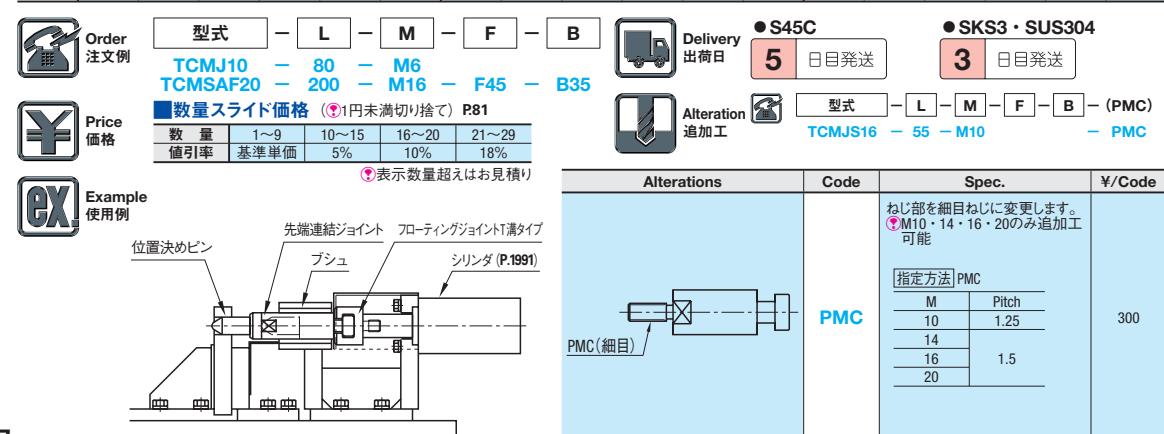
FLOATING PUSHERS

フローティングプッシャ

● CADデータフォルダ名 : 33_Cylinders



D	¥基準単価																	
	標準タイプ				F寸指定タイプ				ねじ元Rタイプ									
	TCMJ	TCMSA	TCMJS	TCMJF	TCMSAF	TCMJSF	TCMJR	TCMSAR	TCMJSR	TCMJL	TCMSAL	TCMJSR						
最短L~100	L101~最大																	
8	1,440	—	1,070	—	1,250	—	1,540	—	1,170	—	1,350	—	1,490	—	1,120	—	1,300	—
10	1,580	—	1,220	—	1,300	—	1,680	—	1,320	—	1,400	—	1,630	—	1,270	—	1,350	—
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	1,840	2,020	1,470	1,610	1,560	1,790
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	1,990	2,180	2,150	2,360	1,820	2,090
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	2,090	2,290	2,260	2,480	2,130	2,440
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	2,470	2,960	2,530	2,780	2,890	3,320



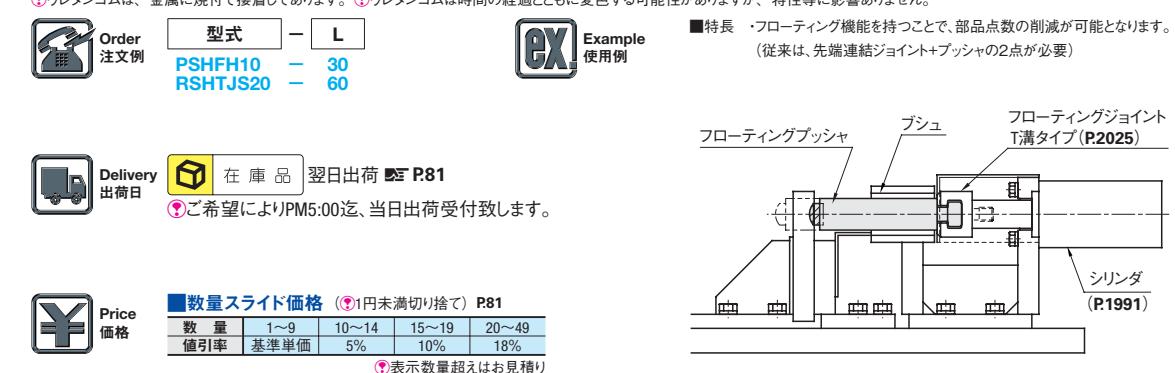
● 倍角による衝撃を受ける場面で使いしないでください。水平方向での動きでも使い不得い。

型式		L 選択	7ローティング ジョイント -T溝-対応 M-Pitch	h	D1	D2	T	d	f	t	t1	SR	¥基準単価				
Type	D												フラット		ラウンド		
PSHFH	RSHFH												PSHFH	PSHFHS	RSHFH	RSHFHS	
フラット	ラウンド	8	20 30	4—0.7	4	4	7	4	6	1.5	1.5	2.3	6	1,290	1,100	1,320	1,170
		10	30 40	5—0.8		5	8		8	2	2	2.6	8	1,430	1,250	1,470	1,250
		12	30 40	6—1.0	5	6	10	5	10			2.8	10	1,640	1,360	1,570	1,400
		16	50 60	8—1.25		8	12		13			3.2	13	1,790	—	1,780	—
		20	60 80	10—1.25	6	11	16	6	15			3.5	15	2,110	—	2,070	—

●白レバゴリは、金属に焼付で接着してあります。●白レバゴリは時間の経過と共に変色する可能性がありますが、特性等に影響はありません。

④ プランコムは、金属に焼付で接着してあります。⑤ プランコムは時間の経過と共に変色する可能性がありますが、特仕等に影響ありません。																			
型式		L 選択	先端連結 ジョイント 対応D	P	W	Ra (P/2)	Rb (W/2)	T	h	d	f	t	t ₁	SR	¥基準単価				
															フラット		ラウンド		
Type	D														PSHTJ	PSHTJS	RSHTJ	RSHTJS	
フラット PSHTJ PSHTJS	ラウンド RSHTJ RSHTJS	15	40 50		8	5	8	2.5	4	4	4	10		2.8	10	1,650	1,600	1,680	1,570
		18	50 60		10	6	9	3	4.5			13	2	3.2	13	1,850	1,800	1,870	1,820
		20	50 60		12	7	11	3.5	5.5	5	5	15		3.5	15	2,000	2,000	2,030	2,030
		22	60 80		16	9	13	4.5	6.5							2,300	2,200	2,150	2,180

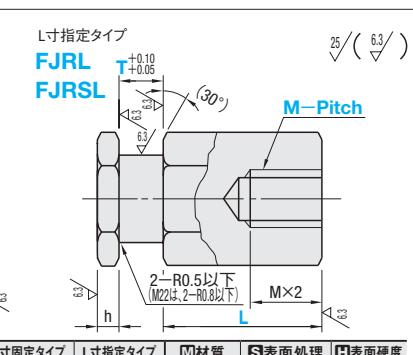
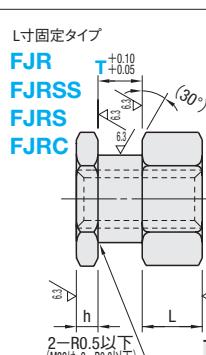
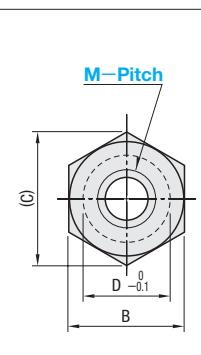
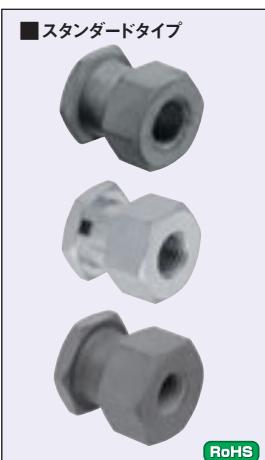
●白いタブレットは、全席に焼付で接ぎしてあります。●白いタブレットは時間の経過と共に変色する可能性がありますが、特性等に影響ありません。



FLOATING JOINTS -STANDARD TYPE-

フローティングジョイント
-スタンダードタイプ-

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.103
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders



	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			S45C	タフライド®	500HV~
FJRSS					
FJRS			SUS304	タフライド®	500HV~
FJRC				硬質クロムメッキ	750HM~

Type	M-Pitch	T 選択				L寸固定	L寸指定 (指定1mm単位)	¥基準単価						
		h	D	B	(C)			L寸固定タイプ		L寸指定タイプ				
L寸固定タイプ	3-0.5	2	3*	4*	5	6	5	3~50		FJR	FJRSS	FJRS	FJRC	
	4-0.7	2	3*	4*	5*	6*	6	3~60		FJRL	FJRLS			
FJRSS (T寸は★のみ)	5-0.8	3	4*	5*	6*	8*	7	3~60						
	6-1.0	3	4*	5*	6*	8*	9	9~10						
FJRS	8-1.0		4	5*	6*	8*	9	10	12	13	15	16	16	16
FJRC	8-1.25		4	5	6*	8*	9	10	12	13	15	16	19	20
T寸は★のみ 選択可 ねじ径: 10~12は 8~12、10~12は 12~12のもの選択可	10-1.25		4	5	6	8*	9	10	12	13	15	16	19	20
	12-1.25		5	6	8	9	10	12	13	15	16	19	20	20
	12-1.5		5	6	8	9	10	12	13	15	16	19	20	20
	14-1.5		5	6	8*	9*	10*	12*	13	15	16*	19*	20	20
L寸指定タイプ	16-1.5		8	9	10	12	13	15*	16	19	20	20	20	20
	18-1.5		8	9	10	12	13	15*	16	19	20	20	20	20
FJRL	22-1.5		8	9	10	12	13	15*	16	19	20	20	20	20
FJRSS	22-1.5		12	15	20*	20*	17	10~100	6	27	32	36.9	1,350	—

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

■フローティングジョイント・ホルダ対応表(FJR・FJR□・FJR□□)

M-Pitch	FJR	HLRA□ P2037		FJR		HLRE□ P2036		FJR		HLRD□ P2038		FJR		HLRL□ P2036		FJR		HLRAF P2037		
		HLRB□	P2037	HLRC□	P2037	HLRF□	P2036	HLRE□	P2036	HLRF□	P2038	HLRL□	P2038	HLRF□	P2036	HLRL□	P2038	HLRF□	P2037	
3-0.5	4	6	4	—	—	—	—	—	—	3~6	6~3~6	3~6	6~3~6	3~6	6~3~6	3~6	6~3~6	3~6	6~3~6	
4-0.7	7	4	7	8	7	—	—	—	—	7	3~8	7~3~8	7	3~8	7	3~8	7	3~8	7	3~8
5-0.8	8	6	8	10	8	—	—	—	—	8	3~10	8~3~10	10	3~12	10~3~12	10	3~12	10~3~12	10	3~12
6-1.0	10	6	10	12	10	—	—	—	—	10	3~12	10~3~12	12	4~12	13~4~12	13	4~12	13~4~12	13	4~12
8-1.0	13	8	13	13	13	—	—	—	—	13	4~12	13~4~12	16	5~15	16~5~15	16	5~15	16~5~15	16	5~15
8-1.25	13	8	13	13	13	—	—	—	—	13	4~12	13~4~12	16	5~15	16~5~15	16	5~15	16~5~15	16	5~15
10-1.25	16	16	15	16	16	—	—	—	—	16	5~15	16~5~15	16	25	30	21	26	30	910	1,330
12-1.25	18	12	18	16	18	—	—	—	—	18	—	—	18	—	—	12	27	20	—	—
12-1.5	21	21	19	21	21	—	—	—	—	21	6~15	21~6~15	21	6~15	21~6~15	21	6~15	21~6~15	21	6~15
14-1.5	21	25	15	25	20	25	—	—	—	25	8~20	25~8~20	25	8~20	25~8~20	25	8~20	25~8~20	25	8~20
16-1.5	25	15	25	20	25	—	—	—	—	25	8~20	25~8~20	25	8~20	25~8~20	25	8~20	25~8~20	25	8~20
18-1.5	25	27	20	—	—	—	—	—	—	27	12~20	27~12~20	27	12~20	27~12~20	27	12~20	27~12~20	27	12~20
22-1.5	20	27	20	—	—	—	—	—	—	27	12~20	27~12~20	27	12~20	27~12~20	27	12~20	27~12~20	27	12~20

①対応するホルダの27のサイズは、HLRA・HLRCのみ対応となります。

※ホルダの詳細寸法は、P.2036~2038をご覧ください。



型式 — T — L



●FJR・FJRS
3 日目発送
FJR5-0.8-6
FJRL14-1.5-12-20
FJRC10-1.25-8



数量スライド価格 (P.81)
数量 基本単価
1~9 5%
10~14 10%
15~19 18%
20~49 18%
50~70 +2日

①L寸指定タイプは、「30以上」お見積りとなります。

②ストーカー対応なし

③同サイズ3本以上は一律540円(ストーカーTは除く)

●FJRC・FJRSS・FJRL・FJRS
3 日目発送
FJRC10-1.25-8

④同サイズ3本以上は一律540円

⑤ストーカー対応なし

COMPACT FLOATING JOINTS -MALE SCREW TYPE-

コンパクトフローティングジョイント/フローティングジョイント
-おねじタイプ-

FLOATING JOINTS

一板金ホルダセット品

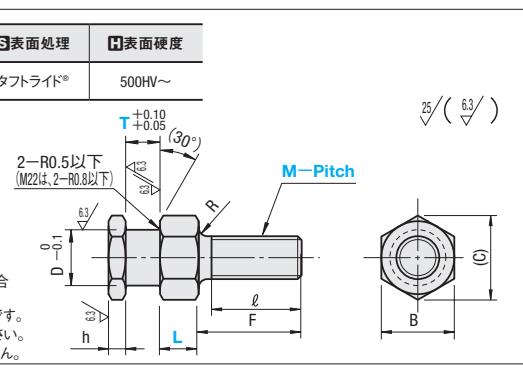


①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.104
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders

■コンパクトフローティングジョイント
-おねじタイプ-

Type	L寸固定	L寸指定	M材質	S表面処理	H表面硬度
FJD	+0.10	+0.05	S45C	タフライド®	500HV~
FJDS	—	—	SUS304	—	—

①タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
②タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
③「タフライド®」の詳細はP.2259をご参照ください。
④FJDのF寸部にはタフライド®処理しておりません。



Type	M-Pitch	T 選択						L寸固定 (指定1mm単位)	L寸指定 (指定1mm単位)	h	D	F	l	B	(C)
------	---------	------	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------	---	---	---	---	---	-----

FLOATING JOINTS -SEPARATE TYPE·BOLT MOUNT TYPE-
フローティングジョイント
-セパレートタイプ・ボルトマウントタイプ-



FLOATING JOINTS -SEPARATE MAIL SCREW TYPE-
フローティングジョイント
-セパレートおねじタイプ-



FJT
FJTS
FJN
FJNS

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.103
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders

③タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。

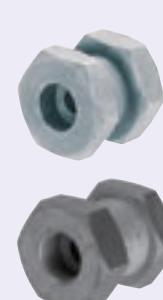
④タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。

⑤「タフライド®」の詳細はP.2259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	FJTS	FJN	FJNS									FJT	FJTS	FJN	FJNS			
FJT FJTS FJN FJNS	3-0.5	2 3 4 5 6				3	6	8	9.2	3	9	3.2	450	680	500	950				
	4-0.7	2 3 4 5 6 8												11	4.3	490	730	530	1,020	
	5-0.8	3 4 5 6 8 9 10												13	5.3	510	780	560	1,100	
	6-1.0	3 4 5 6 8 9 10 12				4	10	14	16.2	4	15	6.4	540	810	630	1,140				
	8-1.0	4 5 6 8 9 10 12 13 15 16 16												13	17	19.6	580	870	670	1,320
	8-1.25													16	21	24.2	610	910	720	1,340
	10-1.25	4 5 6 8 9 10 12 13 15 16 19 20				6	22	10.5	13	23	26.6	630	950	780	1,370					
	12-1.25	5 6 8 9 10 12 13 15 16 19 20												21	26	30	680	1,020	810	1,460
	12-1.5													27	15	19	760	1,510	900	2,160
	14-1.5	5 6 8 9 10 12 13 15 16 19 20				5	25	30	34.6	5	31	19	1,010	—	1,290	—				
	18-1.5	8 9 10 12 13 15 16 19 20												35	23	32	36.9	—	—	—
	22-1.5	12 15 20				6	27	32	36.9	5	35	23	1,010	—	1,290	—	—	—	—	—

⑥T=2は、FJT、FJNのみ選択可能です。

■ボルトマウントタイプ



FJBR
FJBRS

L寸固定タイプ
FJBRL
FJBRSL

L寸指定タイプ
FJBRL
FJBRSL

①タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。

②タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。

③「タフライド®」の詳細はP.2259をご参照ください。

④タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。

⑤タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。

⑥「タフライド®」の詳細はP.2259をご参照ください。

型式 Type	No.	T 選択				L 寸固定 寸固定	L 寸指定 寸指定	h	D	B	(C)	D1	d	E	¥基準単価									
		FJBR	FJBRL	FJBRSL	FJBRS										FJBR	FJBRL	FJBRSL	FJBRS						
L寸固定 FJBR FJBRS	3	3 4 5 6 8 9 10 12				5	3~10	4	10	14	16.2	6.5	3.4	3.5	650	850	900	1,200						
	4	4 5 6 8 9 10 12 15												5	13	17	19.6	8	4.5	4.5	710	920	1,000	1,290
	5													6	16	21	24.2	9.5	5.5	5.5	740	980	1,070	1,390
	6	5 6 8 9 10 12 15				6	3~20	8	18	23	26.6	11	6.6	6.5	780	1,020	1,100	1,420						
	8													10	21	26	30	14	9	8.6	830	1,110	1,160	1,550
	10	8 9 10 12 15												12	25	30	34.6	17.5	11	10.8	870	1,160	1,220	1,640
	13					5	3~20	8	18	23	26.6	11	6.6	6.5	780	1,020	1,100	1,420						
	14					6	4~20	16	21	26	30	14	9	8.6	830	1,110	1,160	1,550						
	15					8	4~20	25	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	16					10	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	17					12	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	18					15	4~20	25	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	19					20	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	20					22	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	21					25	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	22					27	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	23					30	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	24					35	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	25					40	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	26					45	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	27					50	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	28					60	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	29					70	4~20	27	30	34.6	17.5	11	10.8	10.8	20	—	—	—						
	30		</																					

コンパクトフローティングジョイント

-延長ロッドタイプ-



コンパクトフローティングジョイント

-延長ロッドおねじタイプ-



④類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.104

⑤CADデータフォルダ名:33_Cylinders

RoHS

L寸選択タイプ

FJLC

FJLCS

L寸指定タイプ

FJL

FJLS

M-Pitch

コンパクトフローティングジョイント

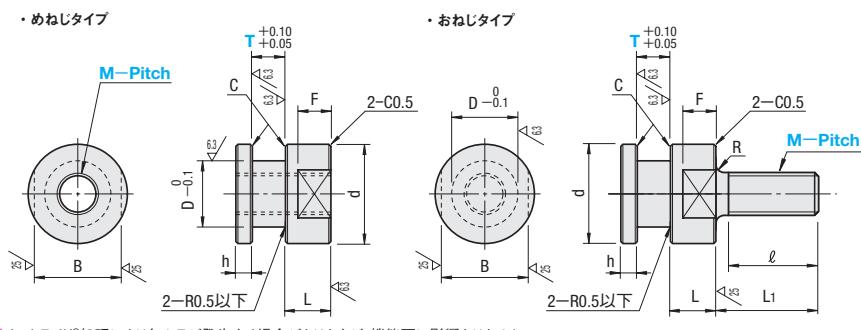
-円形ねじタイプ/円形おねじタイプ-



①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.103
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders



Type	■材質	■表面処理	■表面硬度
めねじ FJCL	FJCLM	S45C タフライド®	500HV~
おねじ FJCLS	—	SUS304	



■円形ねじタイプ

Type	M-Pitch	T選択	h	L	D	d	B	F	C	対応するホルダ	¥基準単価
FJCL FJCLS (FJCLSは ★印のみ)	3-0.5	4* 5*	3	5	6	10	8	3	0.2	FJCL	610 830
	4-0.7	3 4* 5*		6	7	14	10	4		HLRA□ HLRB□ HLRC□ HLRE□	650 970
	5-0.8	4* 5* 6*		7	8	12	10	5		FJCLM	700 980
	6-1.0	4 6* 8*	4	8	10	16	14	6	0.5	HLRE	720 1,080
	8-1.25	8* 9* 10*		9	13	20	17	7		HLRES	780 1,270
	10-1.25	8*		11	16	24	21	8		FJCLM	840 1,500
	10-1.5	8* 9* 10*		12	18	26	22	10		HLRA□ HLRB□ HLRC□ HLRE□	900 —
	12-1.25	8 12*		13	21	30	27	11		FJCLM	1,100 —
	14-1.5	12*		15	25	35	30	13		HLRE	1,300 —
	18-1.5	15*									

①(※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.2036~2038をご覧ください。

■円形おねじタイプ

Type	M-Pitch	T選択	h	D	d	L	F	L1	ℓ	B	R	C	対応するホルダ	¥基準単価
FJCLM	4-0.7	3 4*	3	4	14	6	4	11	9	10	1.5	0.2	FJCLM のT寸法*	700
	5-0.8	4* 5 6		6	7	5	13	11	12	4		HLRA□ HLRB□ HLRC□ HLRE□	720	
	6-1.0	4* 6		7	16	8	6	19	17			14	760	
	8-1.25	6* 8	4	10	20	9	7	20	18	17	2	0.5	HLRE	800
	10-1.5	8*		13	24	11	8	24	21	21			HLRES	910
	16-2.0	12*		21	35	13	11	35	32	30			FJCLM	1,270
	20-2.5	15*		5	25	40	15	13	40	37			HLRE	1,640

※ホルダの詳細寸法は P.2036~2038をご覧ください。

Order
注文例
型式 - T
FJCL6 - 1.0 - 8

Delivery
出荷日
●FJCL
在庫品 翌日出荷 P.81

①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.81

数量 1~9 10~14 15~19
値引率 基準単価 5% 10%

②表示数量超えはお見積り

●FJCLS・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.82

③同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)



ホルダ

-コンパクトタイプ・L型タイプ-

② CADデータフォルダ名:33_Cylinders

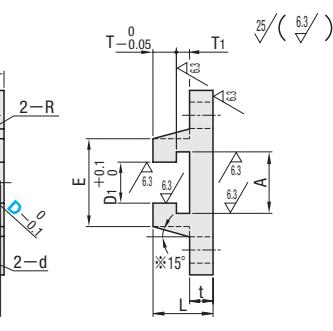
■コンパクトタイプ

RoHS

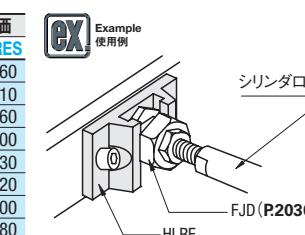


Type	■材質	■表面処理	■表面硬度
HLRE	S45C	タフライド®	500HV~
HLRES	SUS304		

※D=18・21・25はテーパーが無く、ストレートです。
①タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
②タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
③「タフライド®」の詳細はP.2259をご参照ください。



Type	D	B	(C)	D1	T	T1	W	H	P	R	d	L	t	A	E	¥基準単価 HLRE HLRES
HLRE	7	10	11.5	8	4.5	4	45	12	32	5	4.5	13.5	5	13	20	1,410 2,160
	8	12	13.9	9		4	48	14	34	5.5	5.5	14.5	6	15.4	22	1,480 2,510
	10	14	16.2	11		6	52	16.5	38	7	6.8	16.5	17.5	24	1,800 3,160	
	13	17	19.6	14		8	63	20	46	8	9	20.5	8	21	30	2,250 3,500
	16	21	24.2	18		12	78	25	58	10	11	22.5	10	25.5	39	2,330 3,630
	18	23	26.6	20		12	90	26.5	66	10	11	28.5	12	28.5	50	3,530 5,920
	21	26	30	23		12	96	29	72			31.5	56	3,800	6,500	
	25	30	34.6	27		15	5.5	104	32.5	80	11.5	13	35.5	15	35.2	64



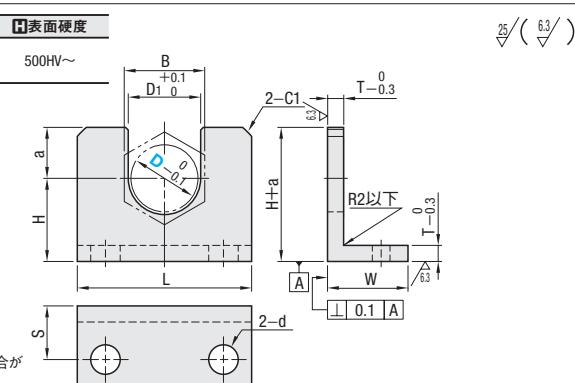
■L型タイプ

RoHS

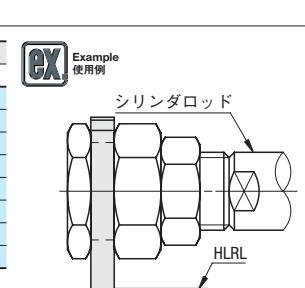


Type	■材質	■表面処理	■表面硬度
HRL	SS400	タフライド®	500HV~
HLRL	SUS304		

①タフライド®処理により色ムラが発生する場合がありますが、機能面に影響ありません。
②タフライド®は、デュルフェリット社の登録商標です。
③「タフライド®」の詳細はP.2259をご参照ください。



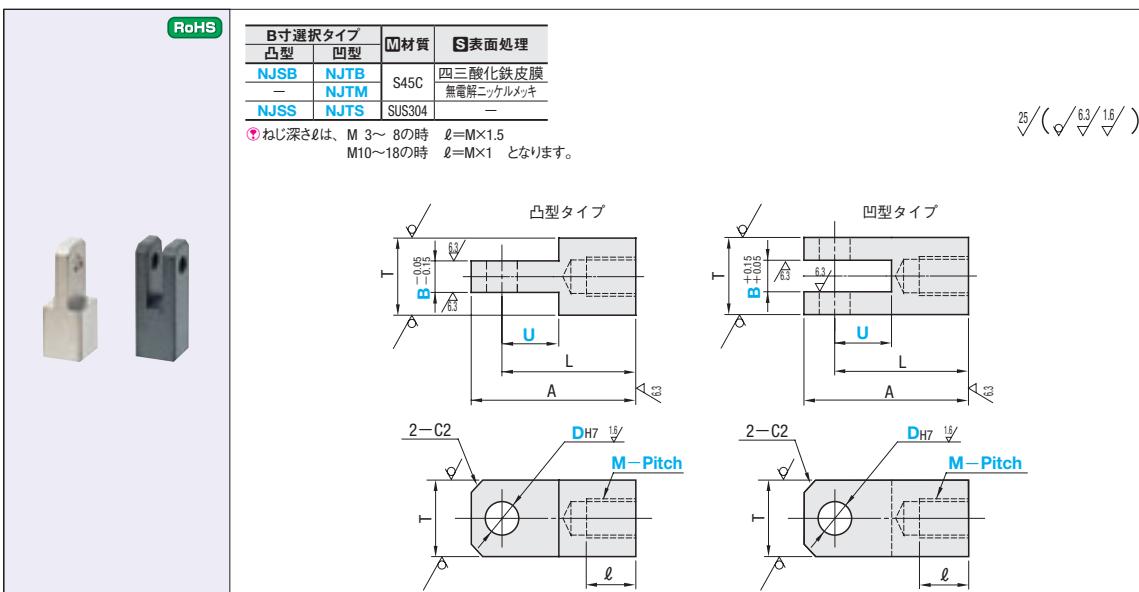
Type	D	H	B	D1	T	L	W	a	P	S	d	¥基準単価 HRL HLRLS
HLRL	7	20	10	8	6	19	22	6	10	14	4.5	3,200 4,560
	8	25	12	9		22	25	7	12	14	5.5	3,470 4,970
	10	30	14	11		25	32	8	14	20	6.5	3,770 5,440
	13	30	17	14		32	10	20			6.5	4,100 5,950
	16	35	21	18		38	32	12	26	20	6.5	4,440 6,470
	18	35	23	20		50	14	34			9	4,800 7,030
	21	40	26	23		40	15	40			25	5,200 7,650
	25	45	30	27		60	19	40			11	5,720 8,460



ナックルジョイント

-B寸選択タイプ-

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.289
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders



型式		B 選択	D H7	U	A	L	T	¥基準単価				
Type	M-Pitch							凸型タイプ		凹型タイプ		
(凸型) NJSB NJSS	3-0.5	4・5	4	10	26	20	10	NJSB	NJSS	NJTB	NJTM	NJTS
	4-0.7	5・6	31		25	1,200		2,170	1,200	1,330	2,170	
	5-0.8	—	12		—	1,280		2,280	1,280	1,410	2,280	
	6-1.0	4・6	8	15	43	—	16	1,360	2,420	1,360	1,500	2,420
	8-1.0	5・8			20	—		1,510	2,670	1,510	1,660	2,670
	8-1.25	—			50	40		1,660	2,970	1,660	1,830	2,970
	10-1.25	6・10	12	20	62	50	25	1,960	3,500	1,960	2,170	3,500
	10-1.5	—			67	55		2,110	3,760	2,110	2,330	3,760
	12-1.25	8・10			69	—		—	—	—	—	—
(凹型) NJTB NJTM NJTS	12-1.5	—			—	—	—	—	—	—	—	—
	14-1.5	10・12			—	—	—	—	—	—	—	—
	16-1.5	—			—	—	—	—	—	—	—	—
	18-1.5	12・14			—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—

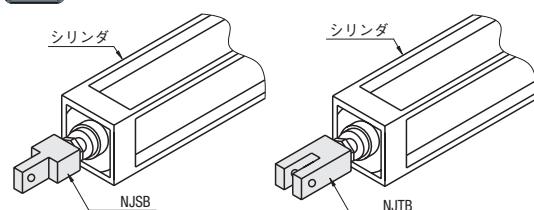
Order
注文例
型式 — B
NJSB5-0.8-B6
NJSS8-1.25-B5

Example
使用例

Delivery
出荷日
3 日目発送
ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本

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) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 5% 10% 18%

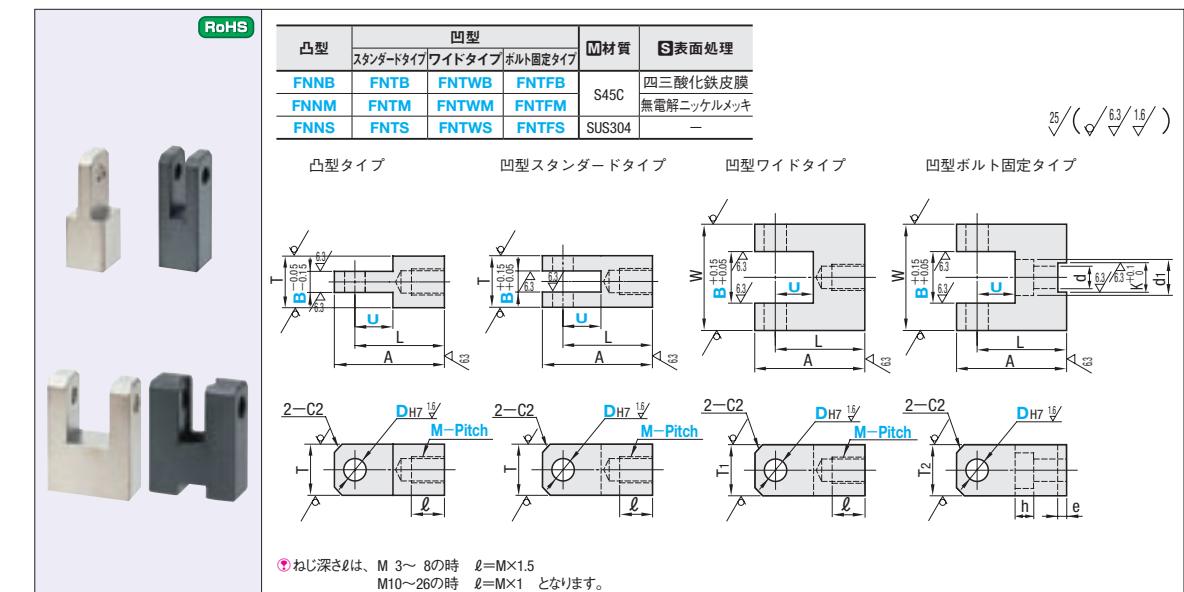


ナックルジョイント

-フリータイプめねじ-

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.289

②CADデータフォルダ名:33_Cylinders



型式	M-Pitch	DH7 選択	B指定1mm単位			U 5mm 単位	A	L	T	T1	T2	W	d	h	d1	K	e	
			凸型タイプ	凹型タイプ	ボルト固定													
凸型タイプ	*3-0.5	3 4 5	3~10	3~5	6~10	6~10	10~20	U+10	10	9	10	10	3.2	3.5	6.5	5	2.5	
	*4-0.7						L+6	12	12	12	12	12	4.2	4.5	8	6		
	*5-0.8	4 5 6	4~12	4~6	7~12	7~12	10~30	U+15	12	12	12	16	25	5.2	5.5	9.5	8	3.5
	*6-1.0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
凹型スタンダードタイプ	8-1.0	5 6 8	5~16	5~8	9~16	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	*8-1.25						L+8	16	16	16	20	20	32	8.2	9	14	4	
	10-1.25	6 8 10	6~20	6~10	11~20	11~20	15~30	U+20	20	19	25	25	38	10.2	11	18	17	4
凹型ワイドタイプ	*10-1.5	8 10 12 13	8~22	8~11	12~22	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12-1.25						L+10	U+25	22	22	—	44	—	—	—	—	—	
	12-1.5						U+30	25	25	—	—	—	50	—	—	—	—	
	14-1.5	10 12 13 14 15 16	10~25	10~13	14~25	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16-1.5						L+12	U+35	28	30	—	—	—	—	—	—	—	
	18-1.5						L+14	U+45	32	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22-1.5	12 13 14 15 16 20	12~32	12~16	—	—	L+16	U+50	38	—	—	—	—	—	—	—	—	
	26-1.5	12~38	12~18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

① 凸型ボルト固定タイプ(FNTFB・FNTFM・FNTFS)は*印がついたサイズのみになります。
② 凹型ボルト固定タイプ(FNTFB・FNTFM・FNTFS)でB<d1のとき、形状は上記写真右下のようになります。
③ 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。

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) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 5% 10% 18%

Type	¥基準単価															
	凸型タイプ		凹型スタンダードタイプ		凹型ワイドタイプ											
M-Pitch	FNNB	FNNM	FNNS	FNTB	FNTM	FNTS	FNTWB	FNTWM	FNTWS	FNTFB	FNTFM	FNTFS				
3-0.5	1,780	1,970	2,870	1,780	1,970	2,870	2,220	2,440	3,540	3,060	3,360	4,400				
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	3,710	4,860				
6-1.0																
8-1.0	2,000	2,210	3,200	2,000	2,210	3,200	2,670	2,940	4,250	3,670	4,040	5,270				
8-1.25																
10-1.25	2,220	2,440	3,540	2,220	2,440	3,540	2,890	3,190	4,620	3,940	4,370	5,740				
10-1.5																
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	4,440	4,890	7,080				
16-1.5	3,110	3,430	4,980	3,110	3,430	4,980	4,4									

ナックルジョイント

-フリー タイプ おねじ-

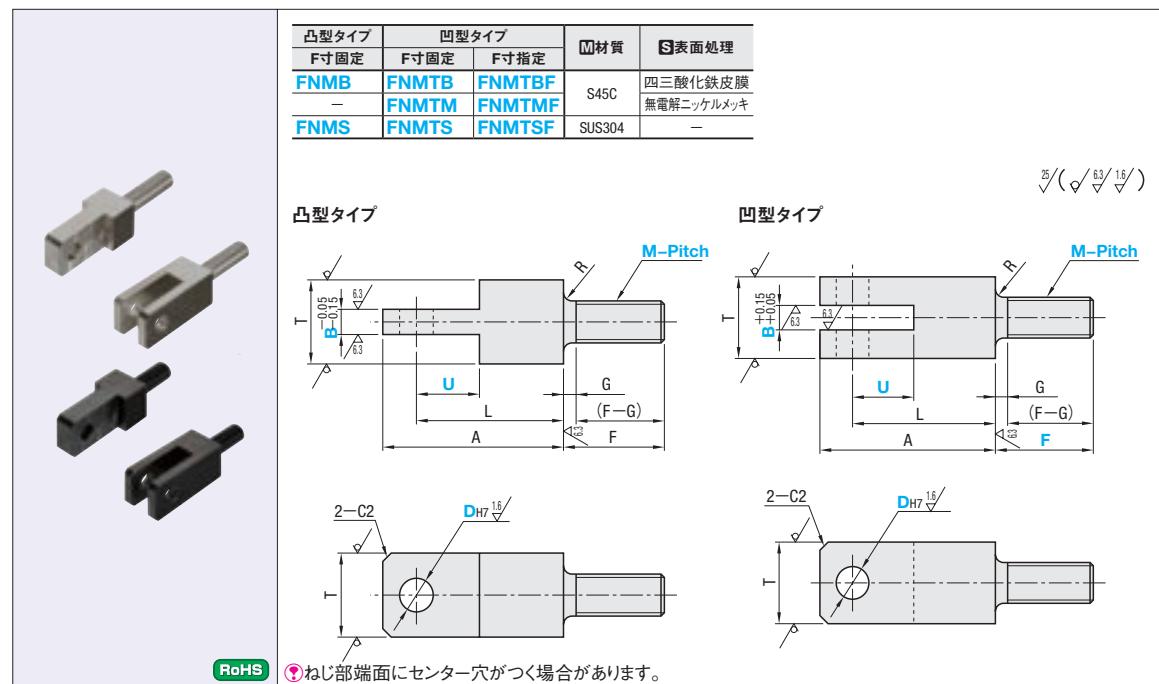
新商品

ナックルジョイント

-無給油 ブッシュ圧入タイプ-

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



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

M-Pitch	基準単価							
	凸型タイプ		凹型タイプ					
	F寸固定	F寸固定	F寸固定	F寸固定	F寸固定	F寸固定	F寸固定	F寸固定
3-0.5	2,780	4,520	3,730	3,970	6,210	3,730	3,970	6,210
4-0.7	2,780	4,520	3,730	3,970	6,210	3,730	3,970	6,210
5-0.8	2,900	5,030	4,270	4,510	7,610	4,270	4,510	7,610
6-1.0	2,900	5,030	4,270	4,510	7,610	4,270	4,510	7,610
8-1.25	3,230	5,820	4,660	4,920	8,130	4,660	4,920	8,130
10-1.5	3,430	6,190	5,680	5,950	8,890	5,680	5,950	8,890
16-2.0	4,560	7,830	7,030	7,400	10,400	7,030	7,400	10,400
20-2.5	5,470	9,620	7,680	8,110	11,970	7,680	8,110	11,970

Order
注文例
FNMB-8-1.25 - D6 - B9 - U20
FNMTMF-10-1.5 - D10 - B7 - U25 - F30

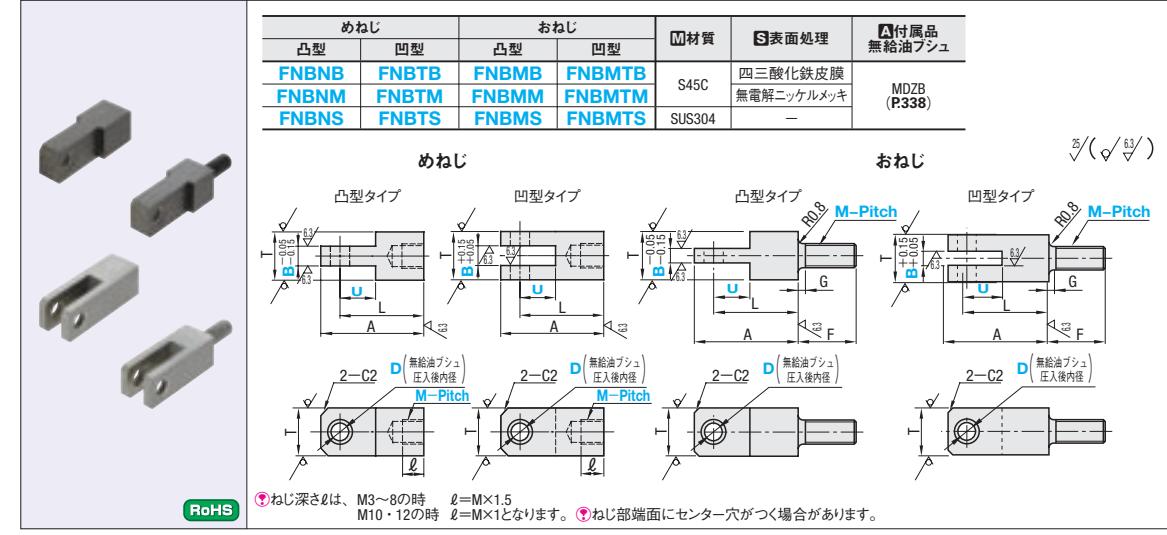
Delivery
出荷日
5 日目発送
ストーク B 500円/1本
P82
(同一サイズ3本以上は一律1,350円)

Price
価格
数量スライド価格 (P81)
数量
1~9 10~14 15~19 20~25
値引率
5% 10% 18%

(表示数量超えはお見積り)

(表示数量超えはお見積り)

■特長: 回転による磨耗防止の為に無給油ブッシュをセットしたナックルジョイントです。



型式	M-Pitch	D 選択	B寸指定1mm単位		U 5mm単位	F	A	L	T	G	R	¥基準単価
			凸型	凹型								
FNBMB	3-0.5	3 4 5	4~10	3	10~20	9	L+5	10	3	10~20	10~20	1,950
FNBMB	4-0.7	4 5 6	4~12	4~5	10~30	12	L+6	12	12	10~30	10~30	1,950
FNBMM	5-0.8	5	5~13	5~8								2,070
FNBMM	6-1.0	6	5~16	5								2,070
FNBMM	8-1.25	8	6~16	6~10								2,200
FNBMM	10-1.5	10	8~20	6~9								2,440
FNBMM	12-1.5	12	8~20	8~11								2,680
FNBMS	10-1.5	10	6~20	6~9								2,440
FNBMS	12-1.5	12	8~22	8~9								2,680

型式	M-Pitch	D 選択	B寸指定1mm単位		U 5mm単位	F	A	L	T	G	R	¥基準単価
			凸型	凹型								
FNBMB	3-0.5	3 4 5	4~10	3	10~20	9	L+5	10	3	10~20	10~20	3,050
FNBMB	4-0.7	4 5 6	4~12	4~5	10~30	12	L+6	12	12	10~30	10~30	3,050
FNBMB	5-0.8	5	5~13	5~8								3,190
FNBMB	6-1.0	6	5~16	5								3,190
FNBMB	8-1.25	8	6~16	5								3,550
FNBMB	10-1.5	10	6~20	6~9								3,770
FNBMB	12-1.5	12	8~22	8~9								4,020

D 選択	B 寸	凸型(1個)		凸型(1個)		凸型(2個)		凸型(2個)	
		使用無給油ブッシュ							
D	B	ブッシュ式	ブッシュ式	D	B	ブッシュ式	ブッシュ式	M-Pitch	D 寸
4	MDZB3-3	6	MDZB5-5	3	MDZB3-3	6	MDZB5-5	3-0.5	MDZB6-6
5	MDZB3-4	7	MDZB5-6	4	MDZB3-4	7	MDZB5-6	4-0.7	MDZB6-5
6	MDZB3-5	9	MDZB5-8	5	MDZB3-5	9	MDZB5-8	5-0.8	MDZB6-4
7~10	MDZB3-6	11~12	MDZB8-10	6	MDZB3-6	11~12	MDZB		



PUSHERS FOR AIR CYLINDERS WITH TWIN GUIDES

MC NYLON PUSHERS

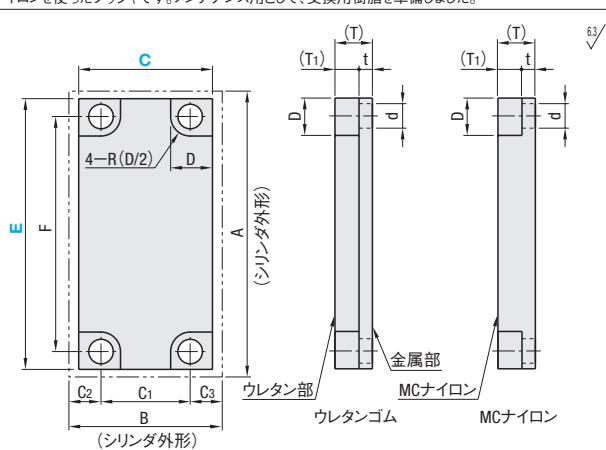
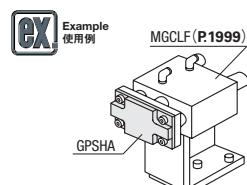
ガイド付シリンダ用プッシャ/MCナイロンプッシャ -金属プレート焼付タイプ/MCナイロントイプ-

■特長：上段：ガイド付シリンダの取付寸法(ピッチ)に合うプッシャです。下段：MCナイロン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。

■ガイド付
シリンダ用プッシャ

Type	M材質	H硬度	プレート
GPSHA	エスチル系 ポリウレタン	ショアA90	SUS304
GPHS	エスチル系 ポリウレタン	ショアA70	-
GPHM	MCナイロン	-	-

●カラーテンゴムの特性は、P2-333をご参照ください。
●MCナイロンの特性は、P2-791をご参照ください。



Type	型式		シリンダ外形寸法		参考チューブ内径		取付穴ピッチ			t	取付穴情報			￥基準単価		
	C	E	A	B	F	C1	C2	C3	(T)	(T1)	D	GPSHA	GPSHS	GPSHM		
									(T)	(T1)	d					
GPSHA	22	56	58	26	12	48	14	6	6	12	7	8	1,940	2,140	2,160	
GPHS	25	62	64	30	16	52	16	7	7	13	8	9.5	1,980	2,180	2,280	
GPHM	30	72	85	36	20	60	18	8	10			13.5	2,070	2,310	2,350	
GPSHA	38	86	96	42	25	70	26	8	8	14	9	17	6.6	2,300	2,610	2,400
GPHS	48	112	116	51	32	96	30	11	10	16	11	17	8.5	2,830	2,920	2,550

●ウレタンゴムは金属プレートに焼付です。●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する可能性がありますが、特性等に影響ありません。

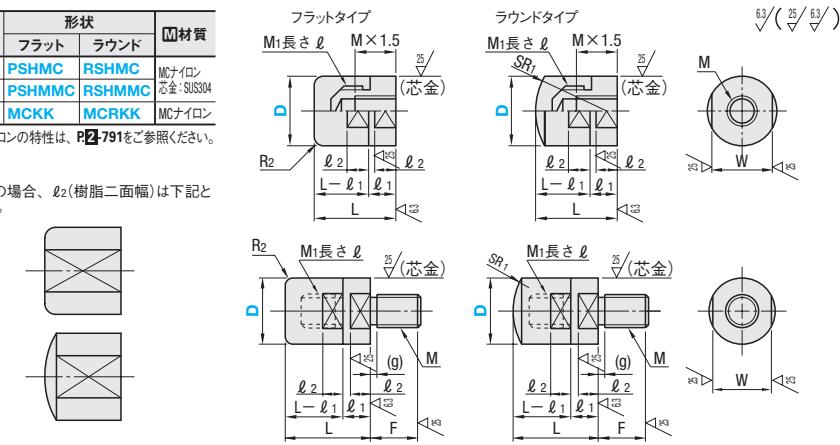
●MCナイロンご利用の場合、樹脂被損防止の為に、平座金(P2-205)をご利用ください。

■MCナイロン
プッシャ

Type	形状	M材質
めねじ	フラット	RSHMLH
おねじ	ラウンド	RSHMLH
交換用樹脂	PSHMC	PSHMMC
MCKK	MCRKK	MCナイロン

●MCナイロンの特性は、P2-791をご参照ください。

D6・D8の場合、l2(樹脂二面幅)は下記となります。



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

型式	L	M×Pitch	M1×Pitch	l	SR1	R2	l1	l2	W	￥基準単価				
										セット品	交換用樹脂	PSHMC	RSHMC	
セット品 交換用樹脂 フラット PSHMC	8	12	M3×0.5	M5×0.8	4.5	8	1	5	4	7	970	990	430	450
フラット MCKK	10	15	M4×0.7	M6×1.0	7	10		8		1,090	1,100	470	490	
ラウンド ラウンド RSHMC	12	16	M5×0.8	M8×1.25	8	12	2	6	5	10	1,250	1,270	480	520
MCRKK	16	20	M6×1.0	M10×1.5	10	16		10	14	1,440	1,460	520	530	
ラウンド ラウンド RSHMC	20	25	M8×1.25	M12×1.75	12	20	3	8	6	17	1,690	1,710	550	590
MCRKK	25	30	M10×1.5	M16×2.0	14	25		10	8	22	1,980	—	600	—
	30	35	M12×1.75	M16×2.0	18	30		10	8	27	2,100	—	650	—

■おねじ

型式	L	M×Pitch (並目)	M1×Pitch (並目)	l	SR1	R2	F	(g)	l1	l2	W	￥基準単価			
												セット品	交換用樹脂	PSHMMC	RSHMMC
セット品 交換用樹脂 フラット PSHMMC	6	10	M3×0.5	M3×0.5	3	6	1	4.5	1.5	5	920	950	400	420	
フラット MCKK	8	12	M4×0.7	M5×0.8	4.5	8		6	1.5	7	1,050	1,080	430	450	
	10	15	M5×0.8	M6×1.0	7	10	2	8	1.5	8	1,190	1,220	470	490	
ラウンド ラウンド RSHMMC	12	16	M6×1.0	M8×1.25	8	12	2	10	1.5	10	1,370	1,400	480	520	
MCRKK	16	20	M8×1.25	M10×1.5	10	16	3	12	2.5	8	1,600	1,630	520	530	
	20	25	M10×1.5	M12×1.75	12	20	3	14	2.5	8	1,820	1,850	550	590	

注文例・出荷日・数量スライド右ページ参照。

PUSHERS FOR AIR CYLINDERS WITH TWIN GUIDES

MC NYLON PUSHERS

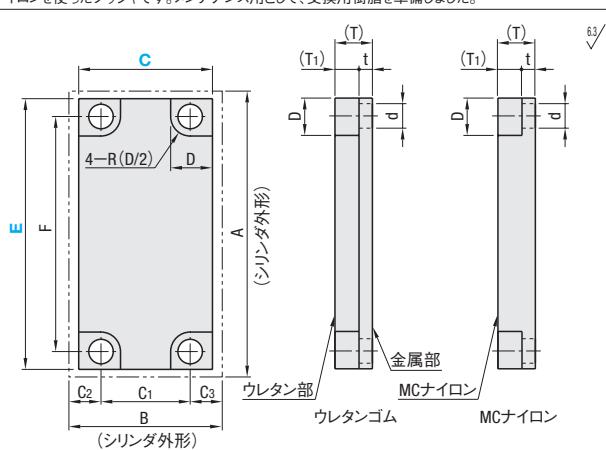
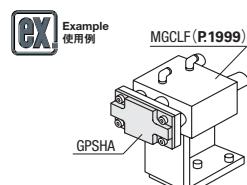
ガイド付シリンダ用プッシャ/MCナイロンプッシャ -金属プレート焼付タイプ/MCナイロントイプ-

■特長：上段：ガイド付シリンダの取付寸法(ピッチ)に合うプッシャです。下段：MCナイロン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。

■ガイド付
シリンダ用プッシャ

Type	M材質	H硬度	プレート
GPSHA	エスチル系 ポリウレタン	ショアA90	SUS304
GPHS	エスチル系 ポリウレタン	ショアA70	-
GPHM	MCナイロン	-	-

●カラーテンゴムの特性は、P2-333をご参照ください。
●MCナイロンの特性は、P2-791をご参照ください。



LOW HARDNESS URETHAN PUSHERS

PTFE PUSHERS

低硬度ウレタンプッシャ/ふつ素ゴムプッシャ -めねじタイプ・おねじタイプ-

■特長：低硬度ウレタンプッシャ：ワーク先への衝撃が小さいショアA30のウレタンプッシャです。ふつ素ゴムプッシャ：耐薬品性に優れたふつ素を使ったプッシャです。

■めねじタイプ

Type	フランジ	ラウンド	M材質	H硬度	色	M材質 芯金
PSHLH	RSHLH	エスチル系 ポリウレタン	ショアA30	自然色	SUS304	
PSHPT	RSHPT	ふつ素ゴム (FPM)	ショアA80	黒		

●ウレタンゴム・ふつ素ゴムの特性は、P2-333をご参照ください。

フランジタイプ

ラウンドタイプ



Type	D	L	M×Pitch	SR1	R2	l1	l2	W	￥基準単価			
									PSHLH	RSHLH	PSHPT	RSHPT
フラット ラウンド PSHLH	8	12	M3×0.5	8	1	5						

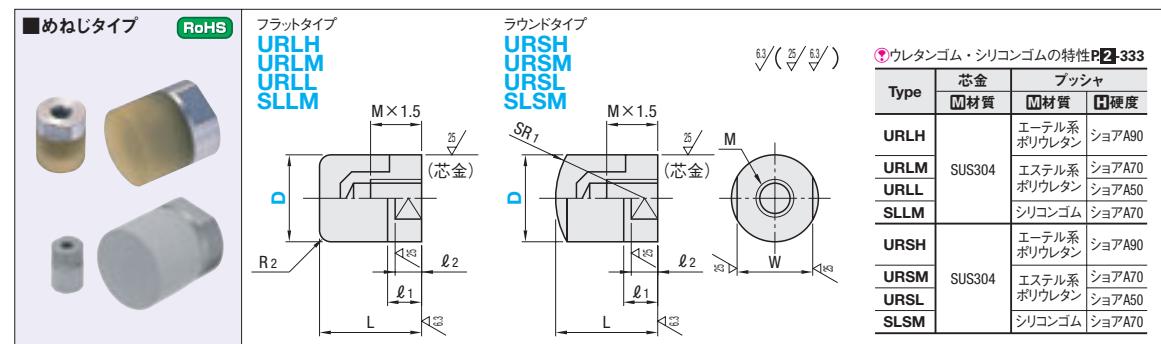


LARGE DIAMETER PUSHERS -FEMALE TYPE-MALE TYPE-

大径プッシャー

-めねじタイプ・おねじタイプ-

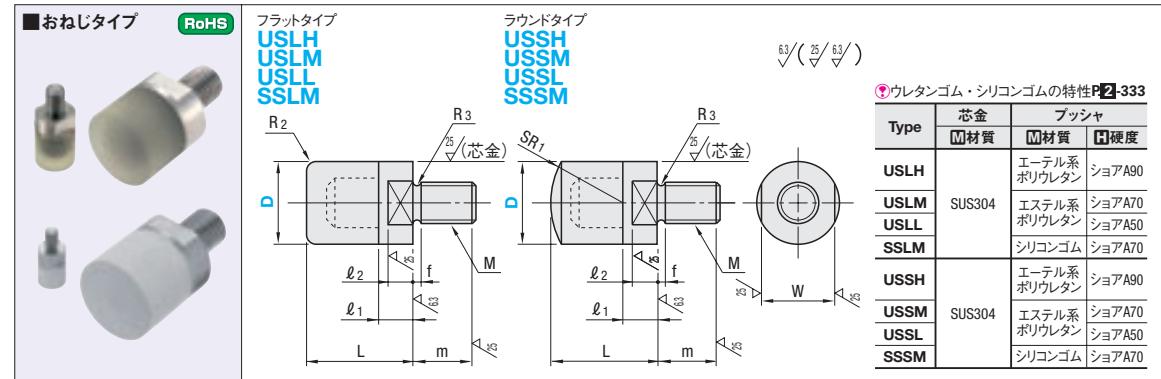
 CADデータフォルダ名: 33 Cylinders



型式		L	M×Pitch	SR1	R2	ℓ1	ℓ2	W	円基準単価				
Type	D								URLH URSH	URLM・URLL URSM・URSL	SLLM SLSM		
フラットタイプ	ラウンドタイプ	8	12	M3×0.5	8	1	5	7	710	870	1,130		
		10	15	M4×0.7	10			8	820	990	1,290		
		12	16	M5×0.8	12			10	960	1,170	1,520		
		16	20	M6×1.0	16	2	6	14	1,120	1,360	1,770		
		20	25	M8×1.25	20			17	1,320	1,590	2,070		
		25	30	M10×1.5	25	3	10	22	1,580	1,870	2,430		
		25A		M10×1.25	8			27	1,790	2,200			
		30		M12×1.75	30			30	2,480	2,750	—		
		32	37	M14×1.5	32	3.5	12	32	2,940	3,220	—		
		36	45	M18×1.5	36			10	3,650	3,830	—		
		40	50	M20×1.5	40			36	3,800	4,110	—		
		40A		M22×1.5				14	—	—	—		

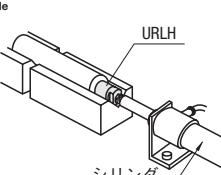
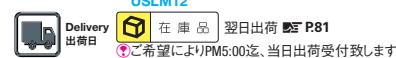
⑨D寸法25Aのねじピッチは細目です。 ⑨D寸法40AのねじはM22×1.5となります。 ⑨ウレタンゴム・シリコンゴムは、芯金に焼付です
⑨ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。

●ウレタンゴムは時間の経過とともに色が変化する場合がありますが、特性等に影響あります。

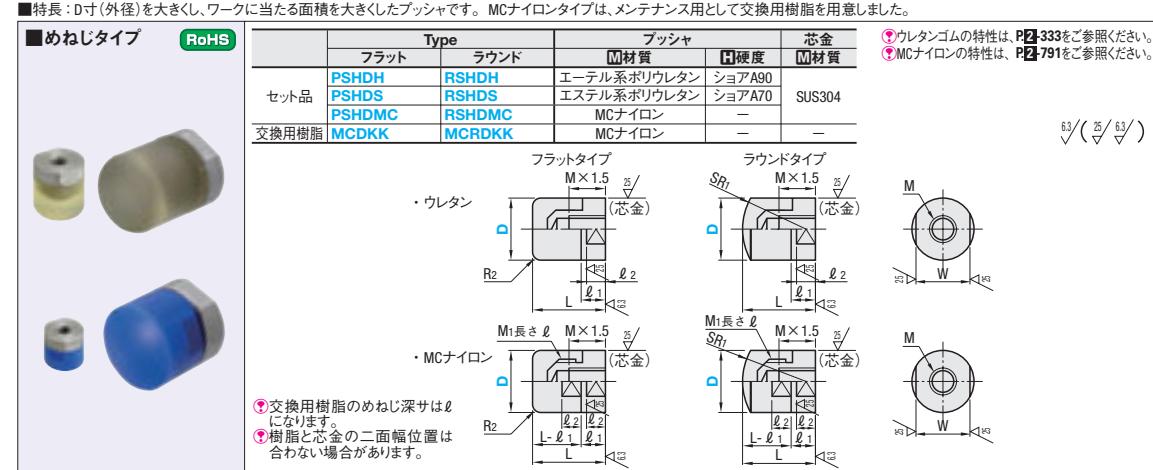


型式		L	M×Pitch (並目)	SR1	R2	m	ℓ1	ℓ2	f	R3 Max.	W	￥基準単価			
Type	D											USLH USSH	USLM・USLL USSM・USSL	SSLM SSSM	
フラットタイプ	ラウンドタイプ	6	M3×0.5	6		4.5	5	4	1	0.3	5	780	940	1,220	
		8	M4×0.7	8	1	6				0.5	7	710	870	1,130	
		10	M5×0.8	10		7					8	820	990	1,290	
		12	M6×1.0	12	2	10	12	6	5	1.5	0.75	10	960	1,170	1,520
		16	M8×1.25	16							14	1,120	1,360	1,770	
		20	M10×1.5	20							17	1,320	1,590	2,070	
		25	M16×2.0	25	3	18	10	8	8	3	1	22	1,780	2,030	—
		32	M20×2.5	32		22				3.5		30	2,570	2,850	—
		36	M22×2.5	36	3.5	24					32	3,220	3,490	—	

⑨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。⑩ウレタンゴム・シリコンゴムは、芯金に焼付できません。

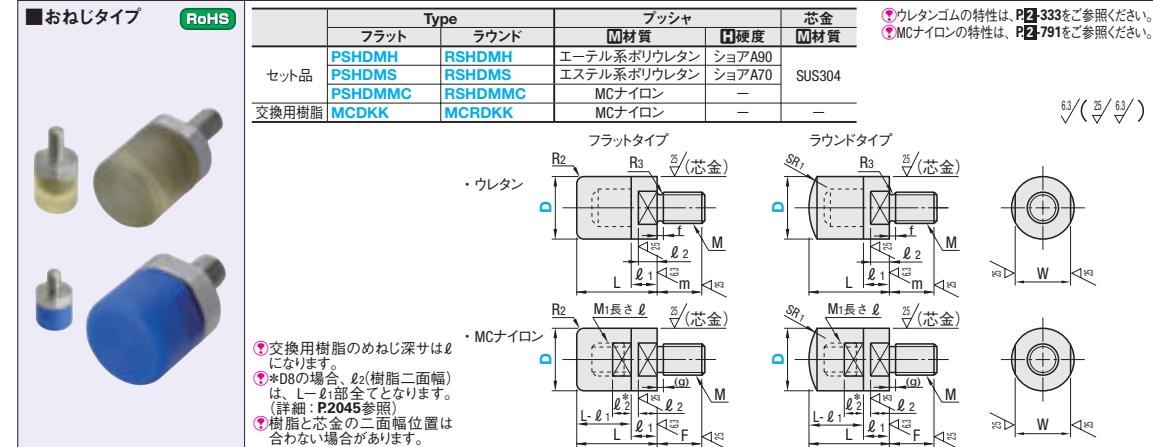


● CADデータフォルダ名 : 33_Cylinders

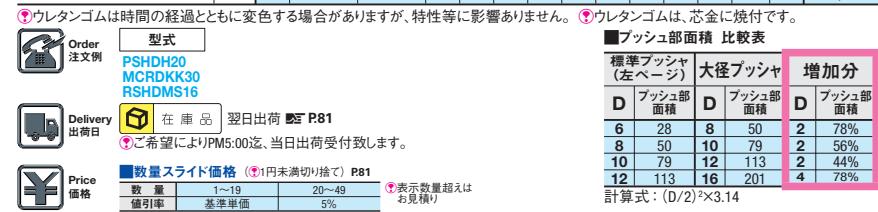


型式		L	M×Pitch	M1×Pitch	ℓ	SR1	R2	ℓ1	ℓ2	W	基準単価					
Type	D										PSHDH	RSHDH	PSHDS	RSHDS	PSHDMC	RSHDMC
セット品 フラット PSHDH	ラウンド RSHDH	10	15	M3×0.5	M5×0.8	4.5	10	1	5	8	820	980	1,130	430		
		12	16	M4×0.7	M6×1.0		12		6	10	920	1,110	1,290	460		
		16	20	M5×0.8	M8×1.25		16		5	14	1,070	1,310	1,510	520		
		20	25	M6×1.0	M10×1.5	8	20		8	17	1,340	1,610	1,760	530		
		25	30	M8×1.25	M12×1.75	10	25	3	10	22	1,780	1,960	2,100	560		
		30	35	M10×1.5		14	30		8	27	1,960	—	2,280	620		
交換用樹脂 フラット MCDKK	ラウンド MCRDKK	36	45	M12×1.75	M16×2.0		16	36	3.5	12	10	32	2,730	—	2,500	690

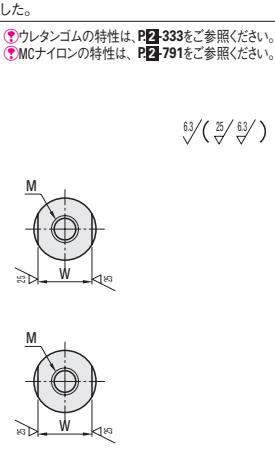
●ウレタンゴムは時間の経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響ありません。 ●ウレタンゴムは、芯金に焼付で



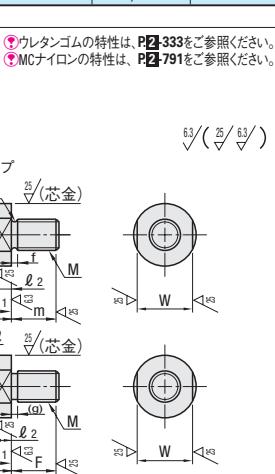
型式		L	M×Pitch (並目)	材質：MCナイロン				SR1	R2	m	ℓ1	ℓ2	f	R3 Max.	W	円基準単価			
Type	D			M×Pitch (並目)	ℓ	F	(g)									PSHDMH RSHDMH	PSHDMS RSHDMS	PSHDMC RSHDMC	MCDKK MCRDKK
セット品 フラット	8	12	M3×0.5	M3×0.5	3	5	1.5	8	1	6				0.3	7	860	980	1,100	410
	10	15	M4×0.7	M5×0.8	4.5	6	10		7	5	4		1	0.5	8	890	1,000	1,160	430
	12	16	M5×0.8	M6×1.0		7	2	12	2	10			1.5	10	940	1,080	1,320	460	
	16	20	M6×1.0	M8×1.25		10	16		12	6	5		0.75	14	1,060	1,280	1,540	520	
	20	25	M8×1.25	M10×1.5	8	12	20		14	8	6	2		17	1,330	1,490	1,790	530	
	25	30	M10×1.5	M12×1.75	10	14	2.5	25	3	18		3	1	22	1,860	—	2,130	560	
	30	35	M16×2.0	M16×2.0	14	18	3.5	30		20	10	8	3.5	27	2,430	—	2,310	620	



ADデータフォルダ名:33 Cylinder



￥基準単価		
PSHDS RSHDS	PSHDMC RSHDMC	MCDKK MCRDKK
980	1,130	430
1,110	1,290	460
1,310	1,510	520
1,610	1,760	530
1,960	2,100	560
—	2,280	620
—	2,500	690



￥基準単価			
H	PSHDMS	PSHDMMC	MCDKK
H	RSHDMS	RSRHDMMC	MCRDKK
	980	1,100	410
	1,000	1,160	430
	1,080	1,320	460
	1,280	1,540	520
	1,490	1,790	530
	—	2,130	560
	—	2,310	620





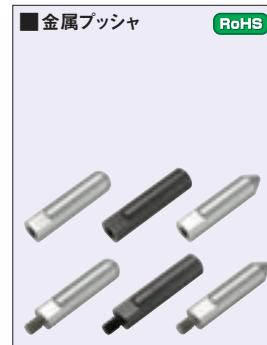
METAL PUSHERS

URETHAN CAPS

金属プッシャ/ウレタンキャップ

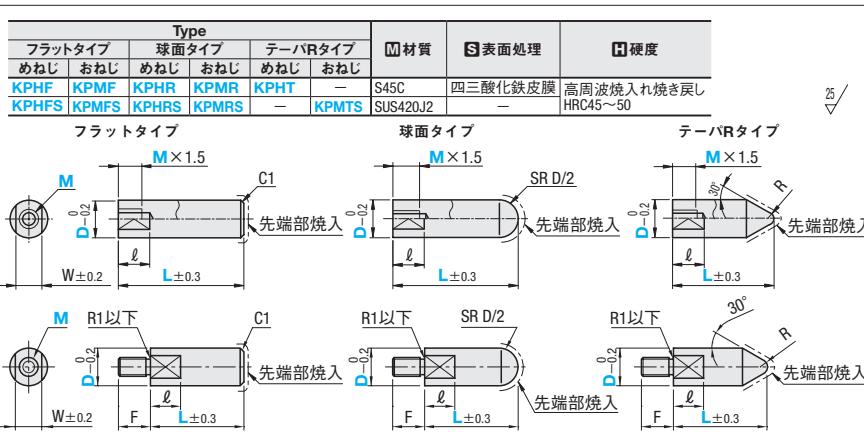
規格追加
赤文字表示

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



■ 金属プッシャ

RoHS



● 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。)

Type	D	L	指定1mm単位	M選択	R	l	W	¥基準単価
		フラットタイプ	球面タイプ	テーパRタイプ				KPHF KPHFS KPHR KPHRS KPHT
フラットタイプ	6	15~50	17~50	19~50	3			680 1,000 760 1,140 860
KPHF	8	17~50	20~50	22~50	3 4	1.5	8	720 1,060 800 1,200 900
KPHRS	10	19~50	23~50	25~50	3 4 5			810 1,220 890 1,350 990
	12	21~100	26~100	29~100	4 5 6			880 1,340 950 1,460 1,050
	15	23~100	30~100	34~100	5 6 8S 8			1,210 2,080 1,280 2,210 1,370
球面タイプ	16	26~100	34~100	39~100	6 8S 8 10S 10 12S 12 12M			1,250 2,160 1,320 2,280 1,420
KPHR	18	26~100	34~100	39~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M			1,470 2,560 1,560 2,720 1,660
KPHRS	20	28~100	37~100	42~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M			1,590 2,780 1,680 2,940 1,780
テーパRタイプ	KPHT	30	36~100	50~100	58~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	3	15 27 2,060 3,550 2,130 3,680 2,180
	40	41~150	60~150	72~100	10S 10 12S 12 12M 14S 18S	20 37	3,000 4,920 3,080 4,990 2,920	

(KPHFS・KPHRS (SUS420J2)は、焼入れにより変色する場合があります。)

(KPHTは、並目ピッチとなります。)

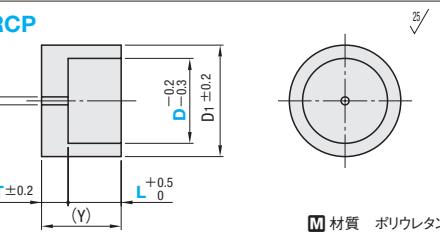
(KPHFS・KPHRS (SUS420J2)は、焼入れにより変色する場合があります。)

Type	D	L	指定1mm単位	M選択	R	l	W	¥基準単価
		フラットタイプ	球面タイプ	テーパRタイプ				KPMF KPMFS KPMR KPMRS KPMTS
フラットタイプ	6	15~50	17~50	19~50	3 4 5	1	5	680 1,000 760 1,140 1,320
KPMF	8	17~50	20~50	22~50	4 5 6	1.5	8	720 1,060 800 1,200 1,380
KPMFS	10	19~50	23~50	25~50	5 6 8S 8			770 1,190 840 1,270 1,430
	12	21~100	26~100	29~100	6 8S 8 10S 10			920 1,430 990 1,520 1,680
球面タイプ	KPMR	15	23~100	30~100	34~100	2	10	1,260 2,190 1,330 2,280 2,440
KPMRS	16	23~100	30~100	34~100	8S 8 10S 10 12S 12 12M			1,300 2,270 1,370 2,350 2,510
	18	26~100	34~100	39~100	10S 10 12S 12 12M 16			1,520 2,710 1,620 2,800 2,960
テーパRタイプ	KPMTS	20	28~100	37~100	42~100	3	15	1,650 3,000 1,750 3,050 3,150
	25	36~100	55~100	58~100	16 18 20			1,890 3,290 1,960 3,310 3,400
	30	36~100	55~100	58~100	16 18 20	27	2,150 3,720 2,230 3,730 3,830	

(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下さい。12Mは、並目ピッチとなります。)

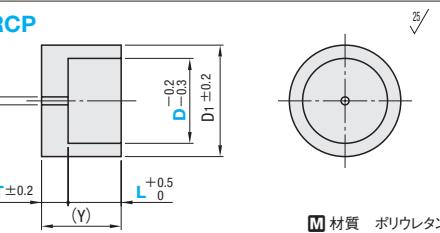
Order 注文例: KPHF10 - 20 - 5
Delivery 出荷日: 3 日目発送
Price 価格

RoHS



● ウレタンキャップ

RoHS



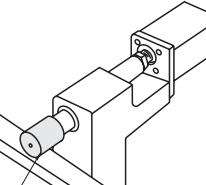
(ウレタンゴムの特性P2-333)

Type	D	T選択	L選択	D1	d	(Y)	¥基準単価
URCP	3	3	5 8	8			220
	4	5	5 10				
	6	3 5	10 15	12	1		250
	8						
	10						
	12						
	13						
	16						
	20						
	25						
	30						
	35						
			15 20	15			290
			20 25	20	1.5		340
			30	30			400
			35	35			440
			40	40			680

(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、ミスミニアシャフトの公差に合わせています。)

EX

Order 注文例: URCP6 - 5 - 10
Delivery 出荷日: 在庫品翌日出荷 P81
Price 価格

(ご希望によりPMS0.0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) P81
数量 1~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%

(表示数量超えはお見積り)

<価格計算例>
JPFP12-40-M6の場合
1,140 + 300 = 1,440規格追加
赤文字表示RESIN PUSHERS
樹脂プッシャ

-L寸固定タイプ/形状選択L寸指定タイプ-

規格追加
赤文字表示

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

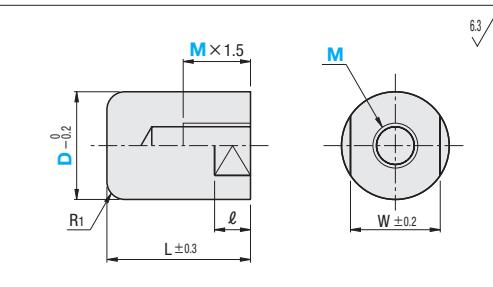


RoHS

Type

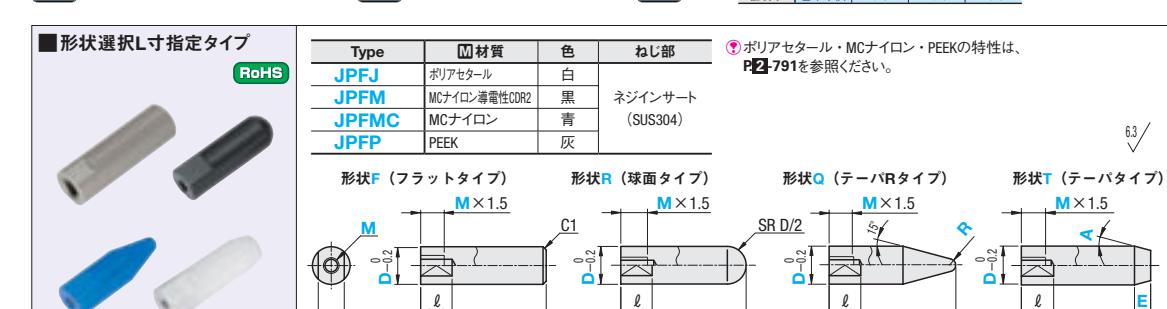
Type	M材質	色	ねじ部
JPHJ	ポリアセタール	白	
JPHM	MCナイロン導電性CDR2	黒	ネジインサート (SUS304)
JPHMC	MCナイロン	青	
JPHP	PEEK	灰	

(ポリアセタール・MCナイロン・PEEKの特性は、P2-791を参照ください。)



Type	D	M選択	¥基準単価				JPHJ	JPHM	JPHMC	JPHP
			L	R1	l	W				
8	3 4		12	1	8		940	1,070	1,000	1,410
10	3 4 5		15		8		1,020	1,220	1,150	1,710
12	4 5 6		16		10		1,100	1,350	1,250	2,130
15	5 6 8S 8		20	2	14		1,260	1,490	1,420	3,050
16	6 8S 8		25	3	17		1,490	1,900	1,700	4,270
18	6 8S 8 10S 10 12S 12 12M		35		15		1,650	2,190	1,880	4,730
20	8S 8 10S 10 12S 12 12M 12M		45		20		2,050	2,460	2,320	7,470

(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下さい。12Mは、並目ピッチとなります。)

Order 注文例: JPHJ10 - 4
Delivery 出荷日: 3 日目発送
Price 価格

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</						



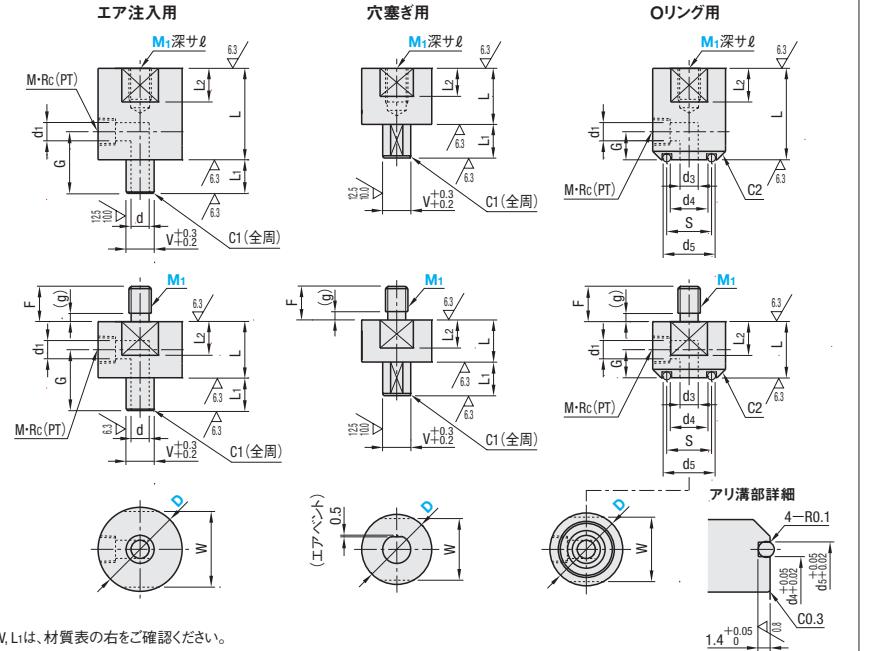
PUSHERS FOR AIR LEAK DETECTION -AIR IN TYPE-HOLE BLOCK TYPE ·O-RING TYPE-

エアリーク検査用プッシャ -エア注入タイプ・穴塞ぎタイプ・Oリングタイプ-

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



形状	Type	M材質	A付属品
めねじ	PSHAA	PSHMAA	
穴塞ぎ	PSHAB	PSHMB	SUS304
Oリング	PSHAR	PSHMAR	Oリング (NPA P1965)



● d, d1, V, L1は、材質表の右をご確認ください。

■エア注入タイプ

Type	D	(エア注入)	M1選択	呼びねじサイズ M・Rc	L		L2	G	W	先端部品対応表		¥基準単価	
					めねじ	おねじ				D	V	PSHAA	PSHMAA
めねじ PSHAA	15	M5	M5 M6 M5 M6 M8	M5-0.8	26	13	8	16.5	13	15	8	1,160	1,280
	20	M5		M5-0.8	29		10	18	20	8		1,310	1,480
	25	1		Rc1/8	33	18		16.5		8			
	25	1		M5-0.8	29	13	21	22	25	10		1,450	1,570
おねじ PSHMAA	2			Rc1/8	33	18	21	22	25	10			
	30	M5	M6 M8 M10	M5-0.8	34	15	26	17.5		8		1,670	1,790
	30	1		Rc1/8	37	20	22	27	30	10			
	30	2		Rc1/4	41	25	27.5	20	30	14			
おねじ PSHMAA	40	M5		M5-0.8	37	20	12	20	25	8		1,960	2,080
	40	1		Rc1/8	41	25	12	24.5	36	40	10		
	40	2		Rc1/4	45	30	12	30	36	40	14		

● エア注入タイプの相手側(エアリーク検査用先端部品)は、DとVを合わせてご利用ください。 ● M1部詳細は、右下表をご確認ください。

■穴塞ぎタイプ

Type	D	M1選択	L		L1	L2	V	W	¥基準単価			
			めねじ	おねじ					PSHAB	PSHMB		
めねじ PSHAB	15	M5	M5 M6	M5-0.8	18	13	10	8	8	13	960	1,080
	20	M5		M5-0.8	20	15	12	10	10	18	1,100	1,280
おねじ PSHMB	25	M6	M6 M8	M5-0.8	24	18	15	12	14	22	1,250	1,370
	30	M6		M5-0.8	26	18	15	12	14	27	1,470	1,590

● 穴塞ぎタイプの相手側(エアリーク検査用先端部品)は、DとVを合わせてご利用ください。

■Oリングタイプ

Type	D	(エア注入)	M1選択	呼びねじサイズ M・Rc	L		L2	G	d3	d4	d5	S	W	¥基準単価		
					めねじ	おねじ								PSHAR	PSHMAR	
めねじ PSHAR	15	M5	M5 M6	M5-0.8	28	15	8	8.5	3	5.75	9.61	7.7	13	P6	1,320	1,480
	18	M5		M5-0.8	31	20	10	11	4	7.77	11.62	9.7	16	P8	1,450	1,610
おねじ PSHMAR	20	1	M5 M6 M8	Rc1/8	35	20	10	8.5	6.5	9.8	13.65	11.7	17	P10	1,670	1,830
	20	1		M5-0.8	31	15	11	11	6.5	9.8	13.65	11.7	17	P10	1,670	1,830

● Oリングタイプの相手側は、P1965のNPAをご利用ください。他の材質の場合、公差が異なり、はめ合いが弱くなる可能性があります。 ● M1部詳細は、右上表をご確認ください。

Order 注文例: 型式 - 呼び - M1

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19
割引率 5% 10% 10%
※表示数量超えはお見積り

P81

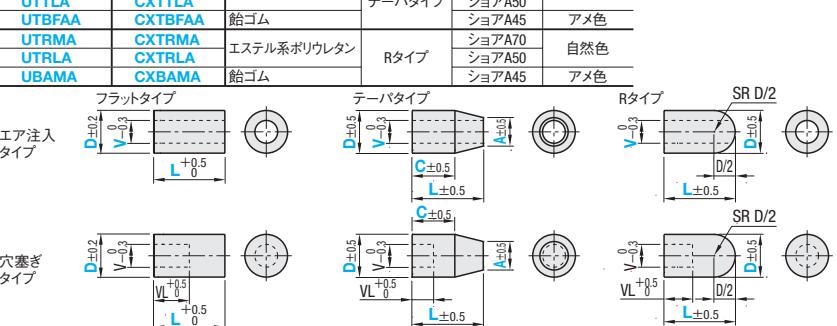


TIP PARTS FOR AIR LEAK INSPECTION -FLAT TYPE-TAPER TYPE-R TYPE-
エアリーク検査用先端部品
-フラットタイプ・テーパータイプ・Rタイプ-

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



エア注入タイプ	穴塞ぎタイプ	M材質	先端形状	H硬度	色	● 鉛ゴムの特性 P2-335
AXFMA	CXFMA	エスチル系ポリウレタン	フラットタイプ	ショアA70	自然色	
AXFLA	CXFLA	鉛ゴム	ショアA45	アメ色		
RBXAM	RBCXAM	エスチル系ポリウレタン	テーパータイプ	ショアA70	自然色	
UTTMA	CXTTMA	エスチル系ポリウレタン	テーパータイプ	ショアA45	アメ色	
UTTLA	CXTTLA	エスチル系ポリウレタン	Rタイプ	ショアA50	自然色	
UTBFAA	CXTBFAA	鉛ゴム	Rタイプ	ショアA45	アメ色	
UTRMA	CXTRMA	エスチル系ポリウレタン	Rタイプ	ショアA45	自然色	
UTRLA	CXTRLA	エスチル系ポリウレタン	Rタイプ	ショアA45	アメ色	
UBAMA	CXBAMA	鉛ゴム	Rタイプ	ショアA45	アメ色	



■フラットタイプ		指定1mm単位		V選択		●エア注入タイプのみ選択		¥基準単価	
Type	D	L		V固定	VL	8	10	AXFMA・CXFMA・AXFLA・CXFLA	RBXAM・RBCXAM
エア注入タイプ 穴塞ぎタイプ AXFMA	15		10~30	8		8	10	350	420
	20			8		10	12	530	580
	25			8		10	15	580	630
	30			10		14	15	620	680
エア注入タイプ AXFLA	40			14		14	15	780	790
	40			14		14	15	780	790
	40			14		14	15	780	790
	40			14		14	15	780	790

● エア注入タイプのVL寸法は貫通穴になります。

■テーパータイプ		指定1mm単位		V選択		●エア注入タイプのみ選択		¥基準単価	
Type	D	A (A≤D-2)	L	C (C<L)	V	8	10	UTTMA・CXTTMA・UTTLA・CXTTLA	UTBFAA・CXTBFAA

エアシリンダ用カップリングロッド/ねじ変換アダプタ

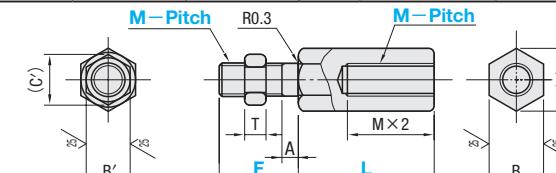
-L寸選択/L寸指定/L寸・F寸指定タイプ



● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



■ エアシリンダ用カップリングロッド		Type	M材質	S表面処理	A付属品	63/(25)
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	M材質	S表面処理
FJEB	FJEB	FJEB	S45C	四三酸化鉄皮膜		
FJER	FJER	FJER	SS400	無電解ニッケルメッキ	三価クロメート	
FJES	FJES	FJES	SUS304	-	SUS304	-



● L寸指定タイプはねじ側端面に表面処理がつきません。

型式		L		F		(C)		付属ナット		¥基準単価										
Type	M-Pitch	選択タイプ	指定タイプ(1mm単位)	固定	指定タイプ(1mm単位)	A	B	(C)	B'	T	FJEB	FJER	FJES	FJEB	FJER	FJES	FJEB	FJER	FJES	
L寸選択タイプ	3-0.5				20~100	17.5			6	6.9	5.5	6.4	2.4	820	810	910	970	960	980	1,270
FJEB	4-0.7				12~20		8		7	8.1	3.2	2.0		600	640	880	1,030	990	1,020	1,070
FJER	5-0.8				24~100		10		8	9.2	4	2.0		670	710	910	900	1,020	1,070	1,320
FJES	6-1.0				14~30	2.5	10	11.5	10	11.5	5	2.0		740	780	1,040	990	1,110	1,210	1,400
L寸指定タイプ	8-1.0				32~200		18	14~40	14(13)	16(15)	13	15	5	790	840	1,400	1,370	1,070	1,200	1,560
FJEB	8-1.25				40~200		22	14~50						870	920	1,770	1,170	1,320	1,940	1,820
FJER	10-1.25*				48~200		24	16~60	21(19)	24(21)	19	21.9	7	990	1,050	2,100	1,330	1,500	2,280	1,490
FJES	12-1.5				56~200		3	17~70	23(22)	26(25)	24	25.4	8	1,060	1,120	2,490	1,420	1,600	2,680	2,230
L寸・F寸指定タイプ	12-1.5				72~200		30	25~80	26(27)	30(31)	27	31.2	15	1,380	1,460	3,530	1,850	2,080	3,740	2,000
FJEB	12-1.5				75~100		35	30~80	30	34	30	16		1,390	1,680	4,250	2,130	2,400	4,480	2,640
FJER	14-1.5*				75~100		40	30~80	32	37	32	17		1,830	1,930	4,950	2,440	2,760	5,220	2,900
FJES	18-1.5*				75~100		40	30~80	32	37	32	17		5,540						
(FJEB・FJER・FJESはF寸の寸法になります。)	20-1.5				75~100		40	30~80	35	37	32	17		5,540						
(FJEB・FJER・FJESはF寸の寸法になります。)	22-1.5				75~100		40	30~80	35	37	32	17		5,540						
M10-1.25(L=10-1.5)L=30、M14-1.5L=40、M18-1.5L=40につきましては、めねじの有効ねじ部長さはM×1.5になります。																				

※M10-1.25(L=10-1.5)L=30、M14-1.5L=40、M18-1.5L=40につきましては、めねじの有効ねじ部長さはM×1.5になります。

■ ねじ変換アダプタ

Type		M		L		N(並目)		E		H		B		(C)		Example		
Type	並目	細目	指定1mm単位	N(並目)	NS(細目)	NS(細目)	指定1mm単位	H	B	(C)	EX	ねじ	細目	M-Pitch	M-Pitch	ねじ	細目	
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								
SAAM	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	6	22	25.4								
SADM	16	16S	40~200	8	10	12	14~48	7	24	27.7								
SAAS	18	18S	50~200	8	10	12	14~64	8	27	31.2								
SABS	20	20S	50~200	10	12	14	16	10	30	34.6								
(○)数字は並目・NS・SAASに適用不可																		
(○)SA・SAAM・SAASはL≥NX4 SAB・SABM・SABSはL≥M×2+E SAC・SACM・SADMはM+H+N(NS)≤L≤M×4+H+N(NS)×4																		

■ 数量ストライド価格 (1円未満切り捨て) P81

M	基準単価
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 1,440 1,580 2,540 1,800
10 10S	820 1,140 2,180 1,200 970 1,290 2,490 1,290 1,910 3,130 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

■ 並目単価

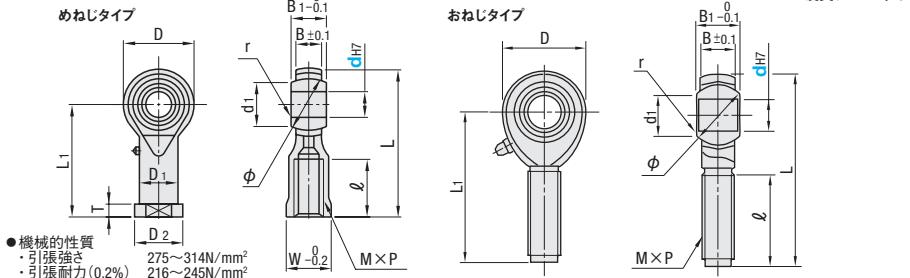
SAA	SAB	SAC	SAD	SADM	SAAM	SACM	SADM	SAAS	SABS	SACB	SADM	SACB	SADM	SACB	SADM	SACB	SADM	
5 -	640	720	740	800	700	780	790	900	900	980	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
6 -	650	810	1,130	900	750	910	1,210	1,000	980	1,240	1,760	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
8 8S	740	980	1,640	1,100	860	1,100	1,830	1,200	1,440	1,580	2,540	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
10 10S	820	1,140	2,180	1,200	970	1,290	2,490	1,290	1,910	3,130	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	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	2,500	2,50				

ロッドエンドベアリング
-標準タイプ-

● CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



タイプ	標準タイプ				L寸シートタイプ				M材質			
	ねじタイプ 右ねじ	ねじタイプ 左ねじ	ねじタイプ 右ねじ	ねじタイプ 左ねじ	ねじタイプ 右ねじ	ねじタイプ 左ねじ	ねじタイプ 右ねじ	ねじタイプ 左ねじ	ホルダ	球面内輪	ブッシュ(ライナー)	
① スチール PHSC PHSCL PHSO PHSOL PHSCN PHSLN PHSON PHSOLN	PHSC PHSCL PHSO PHSOL PHSCN PHSLN PHSON PHSOLN	PHSCN PHSLN PHSON PHSOLN	S35C(三価クロメート) *SU2(58HRC~) S35C(三価クロメート) *SU2(58HRC~) SUS303 SUS40C(58HRC~) アルミニウム合金 SU2 600HV~ (耐食性皮膜処理) ネット入り特殊ラッピング									
② 無給油 PHSCM PHSCLM PHSOM PHSOLM PHSCMN PHSLMN PHSONM PHSOLNM	PHSCM PHSCLM PHSOM PHSOLM PHSCMN PHSLMN PHSONM PHSOLNM	PHSCMN PHSLMN PHSONM PHSOLNM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
③ ステンレス無給油 PHSS PHSSL PHSOS PHSOLN PHSSN PHSLN PHSONL PHSOLNL	PHSS PHSSL PHSOS PHSOLN PHSSN PHSLN PHSONL PHSOLNL	PHSSN PHSLN PHSONL PHSOLNL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
④ アルミ無給油 PHSA PHSAL — — — — — — — —	PHSA PHSAL — — — — — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



型式	D	d	①②③	④	D1	D2	L	L1	MXP	B	B1	T	W	d1	r	静負荷容量 ラジアルCs(kN)	質量	ホルダ部								ボール付シャンク部								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~			
																		標準 ①②③	ショート ④																							
標準タイプ L寸シートタイプ 右ねじ PHSC PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	3	12	—	6.5	8	27	—	—	21	M3×0.5	15	4.5	6	7.4	—	—	1.57	4.5	4.5	9.5	31	24.5	18	8	M4×0.7	4	8	4	8.1	20	15	7	6	7.938	1370	4510	7	800	760			
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	4	14	—	8	9.5	31	—	—	24	M4×0.7	17	5.3	7	7.6	—	—	2.25	—	10	5	—	34.5	27	15	5	M5×0.8	4	0	9.2	26	11	11	10	8	9.525	2250	6470	12	480	470		
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	5	16	17	9	11	35	35.5	28	27	M5×0.8	14	16	7	6.75	7	9	5	5.59	5.8	16.5	16	9	38	30	16	5	M6×1.0	5	11	11.6	32.6	26	11	10	12	11.12	3920	9900	26	490	480	
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	6	18	19.5	10	13	39	39.7	35	30	M6×1.0	13	16	10	6.75	7	9	11	6.86	6.4	25	20	15	45.5	36	19	6	M8×1.25	6	14	13.8	38.6	31	14	12	12.7	5670	12500	49	550	530		
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	8	22	24	12.5	16	47	48	42	36	M8×1.25	17	16	19	9	9	12	14	9.8	7.8	43	37	26	52.7	42	17	16	M10×1.25	7	17	16.2	52.7	49	14	14	15.875	11300	18300	87	680	660		
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	10A	26	28	15	19	56	57	49	43	M10×1.25	21	19	13	10.5	11	14	17	12.9	13.2	72	61	41	6.5	27	18	12	M12×1.25	14	0	21.9	74.4	62	21.5	28	19	19.05	16400	26700	143	900	870	
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	12	30	32	17.5	22	65	66	59	50	M12×1.25	24	24	17	12.5	12	16	19	15.4	16.7	12.7	107	89	60	8.5	27	18	12	M14×1.25	17	17	21.9	74.4	62	21.5	28	19	19.05	19800	36400	245	950	920
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	14	34	—	20	25	74	—	66	57	M14×2.0	27	19	13.5	14	19	22	16.9	20.6	16.7	160	135	83	64	34	11	24	16	25.4	74	60	23	22	22.225	26900	325	1,090	1,060					
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	16	38	—	22	27	83	—	70	64	M16×2.0	33	20	15	15	21	25	19.4	25.0	20.6	210	171	83	64	34	11	24	16	25.4	74	60	23	22	22.225	26900	325	1,090	1,060					
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	18	42	—	25	31	92	—	81	71	M18×2.5	36	25	16.5	17	23	27	21.9	29.4	25.0	295	246	83	64	34	11	24	16	25.4	74	60	23	22	22.225	26900	325	1,090	1,060					
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	20	46	—	27.5	34	100	—	87	77	M20×1.5	40	25	24.4	25	30	27	21.9	34.3	30	24.4	380	—	83	64	34	11	24	16	25.4	74	60	23	22	22.225	26900	325	1,090	1,060				
右ねじ PHSCM PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA	22	50	—	30	37	109	—	99	84	M22×1.5	43	33	20	12	32	28	21.9	41.2	39	490	—	83	64	34	11	24	16	25.4	74	60	23	22	22.225	26900	325	1,090	1,060					

①スチール、②無給油、③ステンレス無給油、④アルミ無給油

kgf=N×0.101972

②無給油 PHSC PHSCN PHSCM PHSSN PHSA PHSSL PHSLN PHSSLN PHSA

③ステンレス無給油 PHSS PHSSL PHSOS PHSOLN PHSSN PHSLN PHSONL PHSOLNL

④アルミ無給油 PHSA PHSAL

⑤L寸シートタイプはd5~22になります。

⑥標準タイプはd5~9本、PHSO (L)5~6、PHSO (N)5~6には、グリースニップルがついておりません。

⑦L寸シ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)

⑧L寸シートタイプ単価は、下記標準タイプ基準単価+600円となります。

⑨L寸シートタイプは、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)

⑩L寸シートタイプ単価は、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)

⑪L寸シートタイプ単価は、標準タイプの価格が存在

ロッドエンドベアリング連結棒

-両端おねじ/両端おねじコンパクト/両端めねじ/片端おねじ・片端めねじタイプ-

価格改訂

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>

:新価格

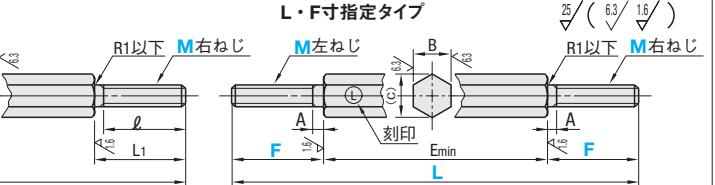
◎ CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



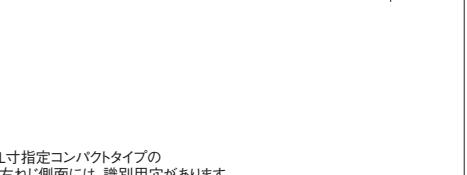
■両端おねじタイプ

Type				M材質	S表面処理	A付属品 六角ナット(右・左ねじ各1個)	
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	M材質	S表面処理
-	LBRBF	-	LBRBF	S45C	四三酸化鉄皮膜	S45C	三価クロメート
LBRKN	LBRFN	LBRSM	LBRNF	無電解ニッケルメッキ			
SLBRKN	SLBRFN	SLBRS	SLBRNF	SUS304	-	SUS304	-

L寸固定・L寸指定タイプ

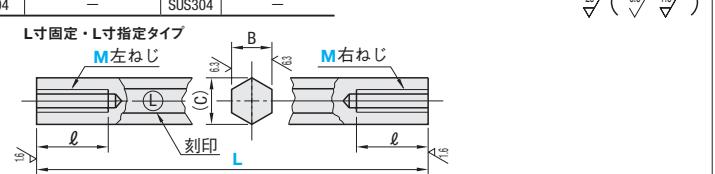


L寸指定コンパクトタイプ

? 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。

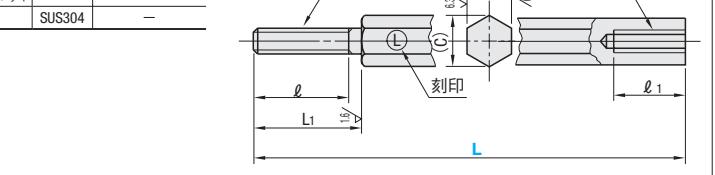
Type				M材質	S表面処理	A付属品 六角ナット(右・左ねじ各1個)	
L寸固定タイプ	L寸指定タイプ	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
-	LBMBF	S45C	四三酸化鉄皮膜	SS400	三価クロメート		
LBMKN	LBMFN	S45C	無電解ニッケルメッキ	-	SUS304	-	
SLBMMK	SLBMMF	SUS304	-				

L寸固定・L寸指定タイプ



Type	M材質	S表面処理	A付属品 六角ナット(右・左ねじ各1個)	
	M材質	S表面処理	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	-	SUS304
SLBGF	SUS304	-	SUS304	-

L寸指定タイプ



■両端おねじL寸固定タイプ

Type	M(並目)	L選択			L1	l	B	(C)	¥基準単価		
		40	50	60	70	80	90	100	LBRKN	SLBRKN	
LBRKN	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

Type	M(並目)	L選択			l1	B	(C)	¥基準単価					
		20	30	40	50	60	70	80	90	LBMKN	SLBMMK		
LBMKN	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 15.0 420 630

? 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。



●L寸固定



●L寸固定



●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

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

?ご希望によりPM:50:迄、
当日出荷受付致します。

■両端おねじL寸指定タイプ

Type	M(並目)	L指定1mm単位	L1	l	B	(C)
3	25~39	8	7		6	6.9
4	40~300	15	14		7	8.1
5	35~49	12	10		8	9.2
6	50~400	20	18		10	11.5
8	60~89	23	20		13	15.0
10	70~109	28	25		17	19.6
12	80~129	33	30		19	21.9
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

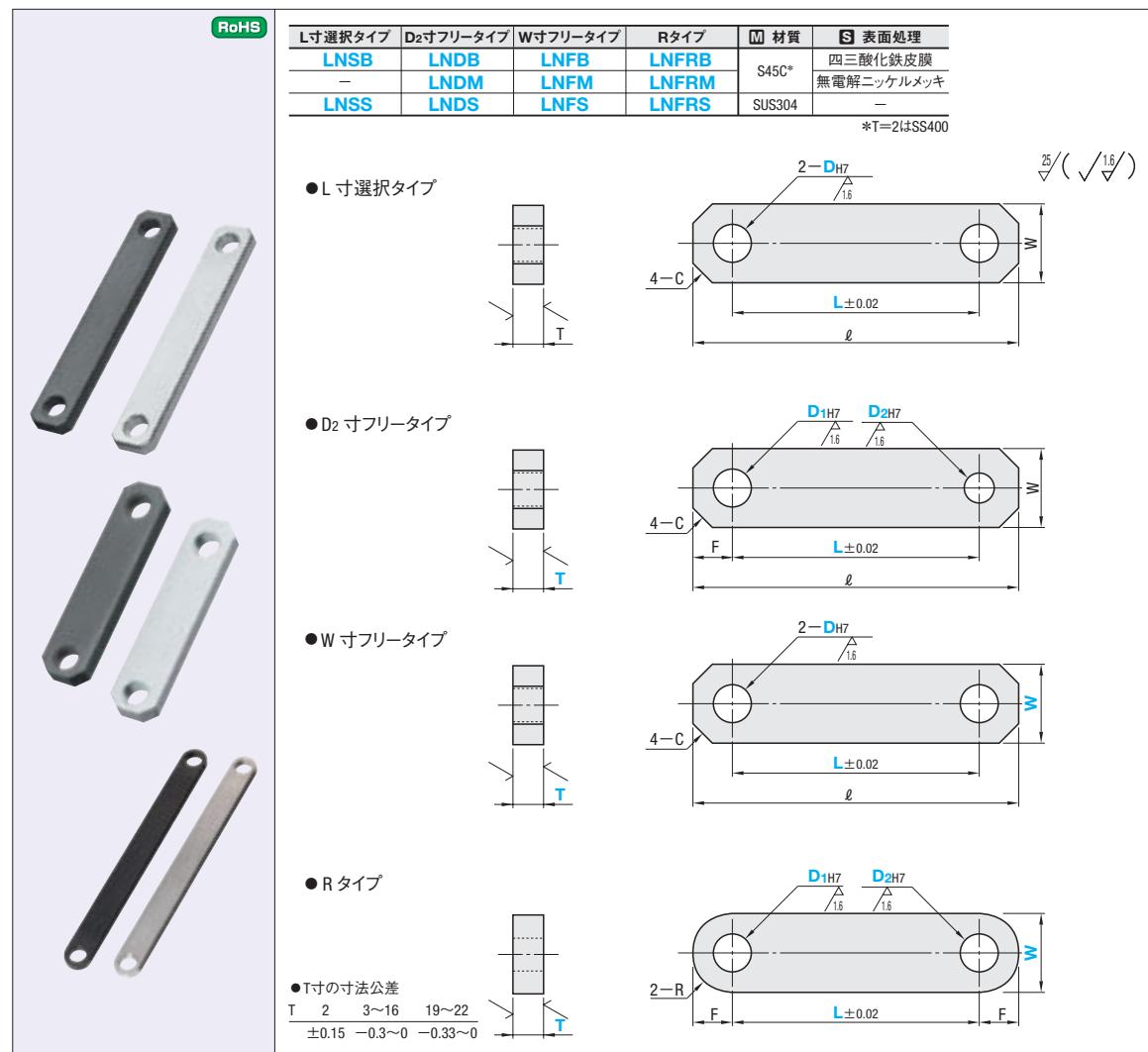
? SLBRFNはM3~18のみとなります。

Type	M(並目)	L指定1mm単位	F指定1mm単位	A	B	(C)
3	19~300	5~15	1.5	6	6.9	
4	22~400	6~20	1.5	7	8.1	10
5	25~600	7~25	1.5	8	9.2	
6	32~600	9~30	2.5	10	11.5	
8	38~1000	12~40	2.5	13	15.0	14
10	44~1000	15~50	2.5	17	19.6	
12	54~1000	18~60	3.0	19	21.9	
14	60~1000	21~70	3.0	21	24.0	18
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寸F+Emin。

Type	M(並目)	L指定1mm単位	F指定1mm単位	A	B	(C)
3	19~300	5~15	1.5	6	6.9	
4	22~400	6~20	1.5	7	8.1	10
5	25~600	7~25	1.5	8	9.2	
6	32~600	9~30	2.5	10	11.5	
8	38~1000	12~40	2.5	13	15.0	14
10	44~1000	15~50	2.5	17	19.6</	

④類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.230
⑤CADデータフォルダ名:33_Cylinders



L寸選択タイプ							
Type	D _{H7}	L選択		W	T	ℓ	C
LNSB	5	25	30	40	50	5	980 1,200
	6	25	30	35	40	45	50 75
	8	25	30	35	40	45	50 75
	10	30	40	50	75	16	1,040 1,260
LNSS	12		50	75	19	9	1,080 1,290
							1,140 1,360

D ₂ 寸フリータイプ							
Type	D _{H7}	D _{2H7} 指定1mm単位	L 指定1mm単位	T 選択	W	ℓ	F C
LNDB	2		5~75	2 3	8	L+8	4
	3		5~150	5 6	13	L+10	5
	4		6~150	5 6 9			
	5		7~150	5 6 9			
	6		8~150	5 6 9	16	L+12	6
	8		10~150	5 6 9			
	10		12~200	5 6 9	19	L+16	8
	12		14~200	5 6 9 12			
	13		15~200	5 6 9 12	25	L+20	10
	14		16~200	5 6 9 12			
LNFM	15		18~200	5 6 9 12			
	16		20~200	5 6 9 12 16	32	L+24	12
	18		22~200	9 12 16			
	20		25~300	9 12 16 19	38	L+28	14
	25		30~300	9 12 16 19	50	L+30	15
							18

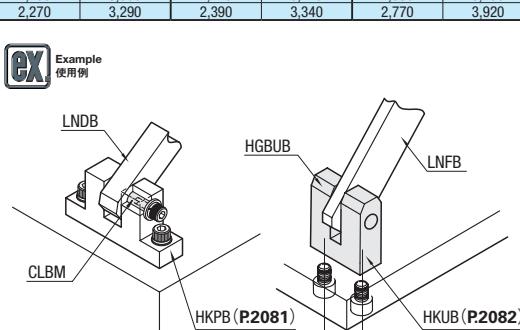
W寸フリータイプ		L 指定1mm単位	W 指定1mm単位	T 選択	ℓ	C
Type	D _{H7}	2 3	7~12	2 3	L+8	2
LNFB	3		10~150	5 6	5 6 9	L+10
	4			5 6 9	5 6 9	
	5			5 6 9	5 6 9	
	6			5 6 9	5 6 9	
	8			5 6 9 10	5 6 9 10	
	10		15~30	5 6 9 10	5 6 9 10	L+20
	12		20~30	5 6 9 10 12 16	5 6 9 10 12 16	
	13			9 10 12 16	9 10 12 16	
	14			9 10 12 16	9 10 12 16	
	15		20~40	9 10 12 16	9 10 12 16	L+30
LNFS	16			9 10 12 16	9 10 12 16	
	20		30~300	9 10 12 16 19	9 10 12 16 19	L+45
	25		30~60	9 10 12 16 19 22	9 10 12 16 19 22	L+50

Rタイプ		D _{2H7} 指定1mm単位	L 指定1mm単位	W 指定1mm単位	T 選択	F	R
Type	D _{H7}	2 3	20~75	6~12	2 3		
LNFRB	3		20~150	5 6	5 6 9		
	4			5 6 9	5 6 9		
	5			5 6 9	5 6 9		
	6		10~20	5 6	5 6 9		
	8		12~20	5 6 9	5 6 9 10		
	10		16~30	5 6 9	5 6 9 10		
	12		18~30	9 10 12 16	9 10 12 16	W/2	W/2
	13		19~30	9 10 12 16	9 10 12 16		
	14		20~40	9 10 12 16	9 10 12 16		
	15		21~40	9 10 12 16	9 10 12 16		
LNFRM	16		22~40	9 10 12 16	9 10 12 16		
	20		24~40	9 10 12 16	9 10 12 16		
	25		30~50	9 10 12 16 19	9 10 12 16 19		
			35~60	9 10 12 16 19 22	9 10 12 16 19 22		

●L寸選択タイプ		型式	D ₂	L	W	T	Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷	P.81
LNSB5	LNDB5	-	8	—	L25	—				
LNSB10	LNDB10	-	10	L100	—	T6				
LNFB10	LNFRB10	-	10	L60	—	W20 T9				
LNFRB8	LNFRB8	-	6	L100	—	W15 T9				

●数量スライド価格		●基準単価		●数量スライド価格		●基準単価	
Order 注文例	型式	—	D ₂	—	L	—	W
	LNFB	—	LNFM	—	LNFS	—	LNFRB
	LNFS	—	LNFRM	—	LNFRS	—	LNFRB
	LNFRB	—	LNFRM	—	LNFRS	—	LNFRB
	LNFRM	—	LNFRS	—	LNFRB	—	LNFRB
	LNFRS	—	LNFRB	—	LNFRB	—	LNFRB
	LNFRB	—	LNFRB	—	LNFRB	—	LNFRB

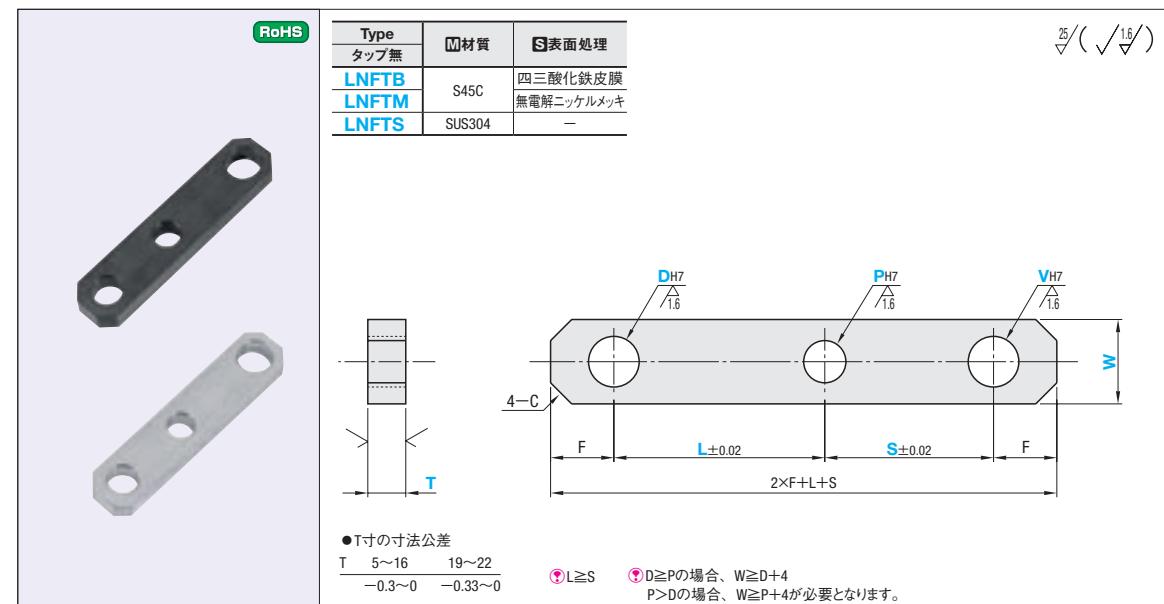
④ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
●D₂寸フリータイプ・W寸フリータイプ・Rタイプ
3 目次送
ストック A 200円/1本 P.82
④同一サイズ3本以上は一律540円



リンク

-3穴タイプ-

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.229
◎CADデータフォルダ名:33_Cylinders



■リンク-3穴タイプ

Type	※D _{H7}	P _{H7} 指定1mm単位	V _{H7} 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	3			10~150 (L≤S)	10~150 (S≤L)	10~20	5 6 5 6 9 5 6 9 5 6 9 5 6 9 10	5	3
LNFTM	4						10~30	9 10 9 10	9
LNFTS	5						20~30	9 10 12 16 9 10 12 16 9 10 12 16	10
	6						20~40	9 10 12 16 9 10 12 16 9 10 12 16	12
	8						30~200 (L≤S)	30~200 (S≤L)	14
	10							25~50	9 10 12 16 19
	12							30~60	9 10 12 16 19 22
	13								18
	14								8
	15								
	16								
	18								
	20								
	25								

※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

Price
価格 ■数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%

¥基準単価(L≥S)									
D _{H7}	LNFTB	LNFTM	LNFTS						
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	
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	3,390	4,920	7,130	3,530	5,130	7,440	3,990	5,830	8,520
20	3,530	5,350	8,110	3,690	5,500	8,210	4,170	6,100	8,920

¥/1Code									
300									
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 13 25~30 14 26~40 15 27~40 16 28~40 18 36~40 20 38~50 25 43~60									
M4									
M5									

リンク

-ベントタイプ/スタンダードタイプ-

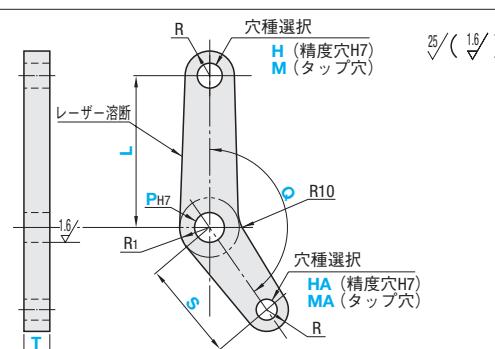
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
<http://fa.misumi.jp>

◎ CADデータフォルダ名:33_Cylinders



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

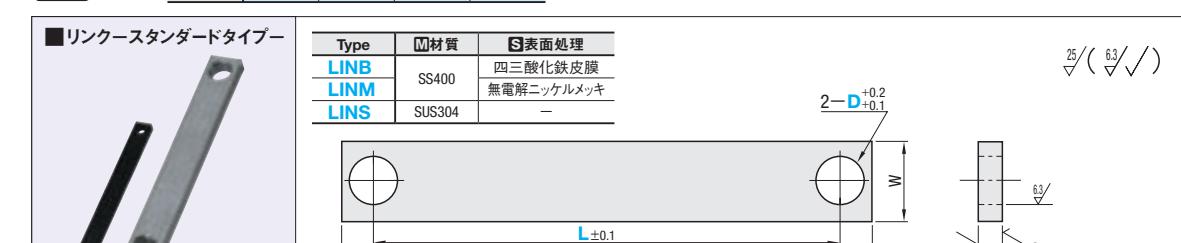
穴種	R
3	3
4	4.5
5	5
6	6.5
8	8.5
10	10
12	11.5
16	14.5



Type	P	L 指定1mm単位	S 指定1mm単位	Q 指定1mm単位	穴種選択	T 選択	R1	¥基準単価 LKBK LKBM
LKBK	4							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	40~100	30~100	90~180	H HA MA	5	P/2+6	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) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%



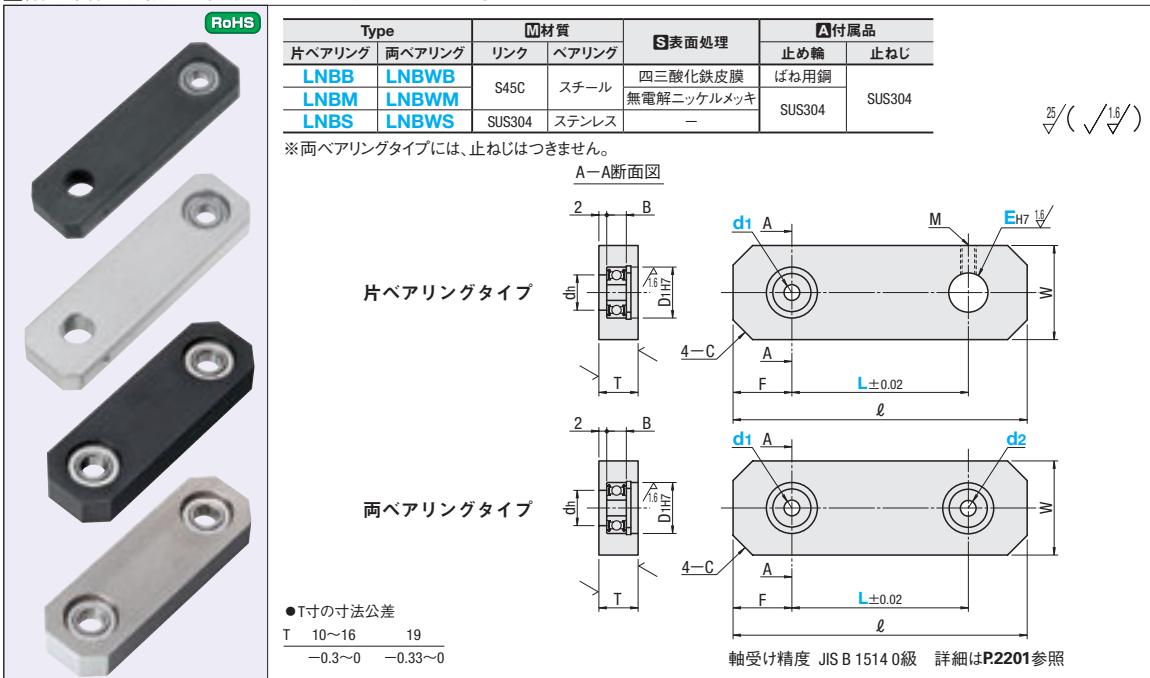
Type	D	L 指定1mm単位	T 選択	W	l	¥基準単価 LINB LINM LINS
LINB	3		5			
	4	10~150	5			
	5		5			
	6		9			
	8	15~150	9			
	10	20~200	9			
	12		9			
	13		9			
	14		9			
	15	20~200	9			
	16		9			
	18		9			
	20	30~300	9			
	25		9			

Order
注文例 型式 - L - T
LINS10 - 80 - 9
Delivery
出荷日 3 日目発送
Price
価格 ■数量スライド価格 (①円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%

リンク

-ベアリング内蔵タイプ-

■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。



■片ベアリングタイプ

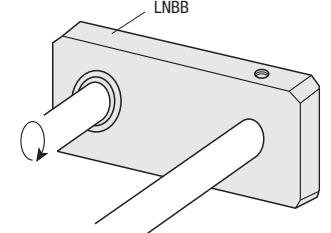
Type	d1	EH7 選択	L 指定1mm単位	W	T	ℓ	F	C	締付ネジ M	ベアリング 品番	D1H7 許容差	dh	B	
LNBB	5	3 4 5 6 8	20~150	20	10	L+22	10			605ZZ	14	+0.018	10	5
LNBM	6	3 4 5 6 8 10	25~150	20	12	L+25	12	5		606ZZ	17	0	13	6
LNBS	8	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16	30~150	29	12	L+32	14			608ZZ	22	+0.021	18	7
	10	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18	35~200	34	16	L+36	17			6000ZZ	26	0	22	8
	12	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20	40~200	36	16	L+40	18	8		6001ZZ	28		24	8
	15	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20	45~300	50	19	L+56	26	10		6002ZZ	32	+0.025	28	9
	20	3 4 5 6 8 10 12 13 14 15 16 18 20 25	55~300	56	19	L+63	29	10		6004ZZ	42	0	36	12
	25									6005ZZ	47		41	12

■両ベアリングタイプ

Type	d1	d2 選択	L 指定1mm単位	W	T	ℓ	F	C	d1 d2	D1H7	dh	B	ベアリング品番	
LNBWB	5	5 5	20~150	20	10	L+20	10		5	5	14	10	5	605ZZ
LNBWM	6	5 6	25~150	20	12	L+24	12	5	6	17	13	6	606ZZ	
LNBWS	8	5 6 8	30~150	29	12	L+28	14		8	22	18	7	608ZZ	
	10	5 6 8 10	30~150	34	16	L+34	17		10	26	22	8	6000ZZ	
	12	5 6 8 10 12	35~200	36	16	L+36	18	8	12	28	24	8	6001ZZ	
	15	5 6 8 10 12 15	40~200	40	16	L+40	20		15	32	28	9	6002ZZ	
	20	5 6 8 10 12 15 20	45~300	50	19	L+52	26	10	20	42	36	12	6004ZZ	
	25	5 6 8 10 12 15 20 25	55~300	56	19	L+58	29	10	25	47	41	12	6005ZZ	

Order
注文例型式 - E - d2 - L
LNBB12 - 16 - 150
LNBWS10 - 5 - 150Delivery
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) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%Example
使用例

・止めねじ側で軸を固定し、ベアリング側で回転運動を支援します。

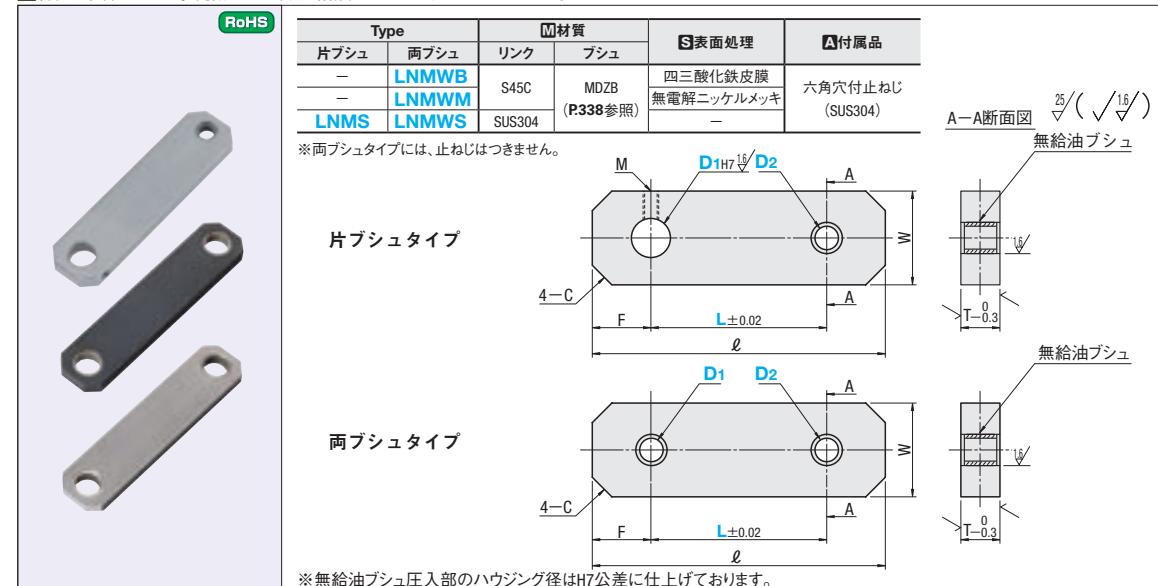


¥基準単価													
LNBB		LNBM		LNBS		LNBWB		LNBWM		LNBWS			
最短L~100	L101~最長L												
5	2,510	3,050	2,560	3,140	2,970	3,540	3,000	3,620	3,070	3,720	3,990	4,670	
6	2,580	3,150	2,640	3,240	3,060	3,570	3,080	3,740	3,150	3,840	4,020	4,630	
8	2,600	3,170	2,640	3,240	3,060	3,570	3,120	3,780	3,170	3,860	4,340	4,950	
10	2,760	3,230	2,840	3,430	3,230	4,070	3,420	3,960	3,510	4,180	4,490	5,380	
12	2,880	3,430	2,960	3,700	3,340	4,190	3,690	4,360	3,800	4,670	4,720	5,770	
15	3,070	3,850	3,170	3,960	3,410	4,490	3,950	4,880	4,070	5,010	4,880	6,220	
20	3,500	4,550	3,630	4,730	4,180	5,490	4,680	5,980	4,830	6,210	6,460	8,140	
25	3,690	4,990	3,820	5,040	4,400	5,850	4,950	6,560	5,120	6,620	7,510	9,370	

リンク

-無給油ブッシュ圧入タイプ-

■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	D1	D2 選択			L 指定期間1mm単位	T	W	ℓ	F	C	締付ネジ M
		3	3 4	4							
片ブッシュタイプ LNMS	3	3 4	4	5	10~150	5	13	L+10	5	3	M3
	4	5 6	6	7	10~150	16	L+12	L+14	6		
	5	6 8	6 9	10	10~150	22	L+17	L+19	8		
	6	8 10	10 12	13	15~200	25	L+21	L+22	10	5	M4
	7	8 10	12 13	15	20~200	30					
	8	8 10	12 13	15	20~200	32	L+25	L+26	12		
	9	10 12	13 15	16	20~200	38	L+28	L+32	14	8	M6
	10	10 12	13 15	16	35~200	50	L+38	L+36	18		
	11	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+36	18		
	12	12 13	15 16	18	35~300	50	L+36	L+36	18		
	13	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+36	18		
	14	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+36	18		
	15	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+36	18		
	16	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+36	18		
	17	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+36	18		
	18	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+36	18		
	19	12 13	15 16	18	35~300	55	L+36	L+3			

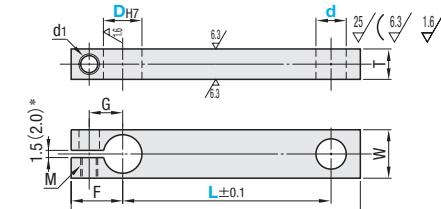
クランプリング

一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: 33_Cylinders



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



② D_{H7} 公差はスリット加工前の公差です。
③*肉厚タイプは()数値となります。

■寸法表(標準タイプ)													
D	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25
5	L+16	L+17	L+18	L+19	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+27	L+28	L+29
6	L+17	L+18	L+19	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+27	L+28	L+29	L+30
8	L+18	L+19	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+28	L+29	L+30	L+31
10	L+19	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+29	L+31	L+32	L+33
12	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+30	L+32	L+33	L+34
14	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+31	L+32	L+33	L+34
15	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+32	L+33	L+34	L+35
16	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+33	L+34	L+35	L+36
18	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+34	L+35	L+36	L+37
20	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+35	L+36	L+37	L+38
25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+34	L+36	L+37	L+38	L+39

■寸法表(肉厚タイプ)													
D	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25
5	L+17	L+18	L+19	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29
6	L+18	L+19	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30
8	L+19	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31
10	L+20	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32
12	L+21	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33
14	L+22	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+34
15	L+23	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+34	L+35
16	L+24	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+34	L+35	L+36
18	L+25	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+34	L+35	L+36	L+37
20	L+26	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+34	L+35	L+36	L+37	L+38
25	L+27	L+28	L+29	L+30	L+31	L+32	L+33	L+34	L+35	L+36	L+37	L+38	L+39

② D_{H7} 公差はスリット加工前の公差です。

型式	d選択	L指定期	T	W	F	G	付属ボルトM	d ₁	¥基準単価												
									1mm単位	標準	肉厚	標準	肉厚	標準	肉厚						
CLKB	5 3 4 5 6	10~100	6	9	10	11	12	6	7	M4~10	M5~10	4.5	5.5	1,340	2,120	1,380	2,180	1,810	2,860	1,500	2,380
CLKM	6 3 4 5 6	15~150	10	12	12	13	13	7	8	M6~12	M6~12	6	6.6	1,390	2,190	1,430	2,280	1,860	2,940	1,560	2,450
CLKS	10 4 5 6 8 10	20~150	12	15	12	14	15	8	9	M6~15	M6~15	6.6	6.6	1,480	2,310	1,520	2,400	1,950	3,080	1,650	2,590
CLKA	12 5 6 8 10 12	20~150	15	18	16	18	16	10	12	M6~20	M6~20	6.6	6.6	1,690	2,660	1,760	2,770	2,230	3,540	1,890	2,970
CLKTB	14 6 8 10 12 14	20~150	18	22	18	20	12	14	15	M6~20	M6~20	6.6	6.6	1,850	2,900	1,930	3,020	2,420	3,830	2,080	3,240
CLKWB	15 6 8 10 12 14 15	30~150	20	24	20	21	14	15	15	M6~25	M6~25	9	9	1,850	2,900	1,930	3,020	2,420	3,830	2,080	3,240
CLKWM	16 8 10 12 14 15 16	30~150	22	25	22	23	15	16	15	M6~25	M6~25	9	9	2,120	3,360	2,220	3,510	2,780	4,400	2,380	3,770
CLKWS	18 8 10 12 14 15 16 18	30~150	25	22	22	24	15	16	15	M6~25	M6~25	9	9	2,390	3,750	2,500	3,950	3,140	5,000	2,680	4,200
CLKWB	20 8 10 12 14 15 16 18 20	40~150	28	25	22	24	15	16	15	M6~30	M6~30	9	11	2,720	4,260	2,850	4,480	3,540	5,630	3,050	4,760
CLKWM	25 10 12 14 15 16 18 20 25	40~150	32	25	25	18	20	18	20	M6~30	M6~30	9	11	3,210	4,750	3,340	4,980	4,030	6,140	4,480	5,760

② CLKTBの料金は、上記料金×1.2となります。(1円単位は切捨)												
Type	M材質	S表面処理	A付属品	d _{H7}	d ₁	G	F	T	W	F1	G1	
CLKWB	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	六角穴付ボルト(SCM435)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CLKWM	SUS304	—	六角穴付ボルト(SUS304)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CLKWS	SUS304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

② D_{H7}・d_{H7} 公差はスリット加工前の公差です。

型式	d _{H7} 選択	L指定期	T	W	F	G	付属ボルトM(2本)	d ₁	T	¥基準単価				
										1mm単位	標準	肉厚	標準	肉厚
CLKWB	5 3 4 5 6	10~100	10	11	6	7	M4~10	4.5	6	1,820	2			



HINGE BASES -A DIMENSION COMPACT-

A寸コンパクトヒンジベース

-標準タイプ・ミニチュアタイプ-

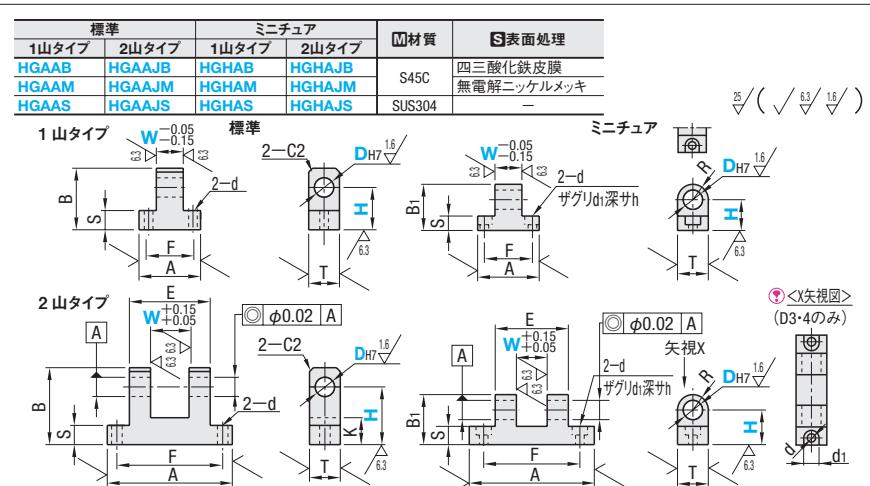
新商品

(○類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.288 ○ CADデータフォルダ名:33_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。ミニチュアタイプは、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。



(○ミニチュア2山タイプでDh73・4を選択時は、<X矢視図>のザグリ抜きの形状になります。(Dh5以上はザグリ穴になります。)



■1山タイプ

型式 Type	Dh7	W 指定1mm単位 指定1mm単位	H 標準 ミニチュア		A	F	B	B1 (H+R)	S	T	R (T/2)	d1	d	h
			標準	ミニチュア										
標準タイプ 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			
	6	5~10	19~25											
	8	6~16(15)	25~30	16~30			H+8		10(7.5)	16	8	8	4.5	4.5
ミニチュアタイプ HGAAS	10	8~16(15)	26~35	16~35			H+10	H+9.5	10(9.5)	19	9.5			
	12	8~16(15)	27~35	18~35										
	13	12~20(18)	28~35	20~35			H+12	H+12.5	15(9.5)	22(25)	12.5	9.5	5.5	5.5
	14	12~20(18)												
	15	12~20(18)	35~40	23~35										
	16	12~20(18)												
	20	15~25	39~45	27~40			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	15(11.5)	30(32)	16			

※ミニチュアタイプは、()数値となります。

■2山タイプ

型式 Type	Dh7	W 指定1mm単位 指定1mm単位	H 標準 ミニチュア		A	F	B	B1 (H+R)	E	K	S	T	R (T/2)	d1	d	h
			標準	ミニチュア												
標準タイプ HGAJB	3	3~6	16~20	11~20	25	20	H+5	H+4.5	12	10(5.5)	9	4.5	6.5	3.5	3.5	
	4	3~10														
	5	4~12	18~25	12~25	38	30	H+6	H+6	22		12	6	6.5	4.5	3.5	
	6	5~12	19~25													
	8	6~18	25~30	16~30			H+8		30							
	10	8~25(20)	26~35	18~35			H+10	H+9.5			14	10(9.5)	16	8	8(4.5)	4.5
	12	8~25(20)														
	13	8~25(20)	27~35	20~35			H+12	H+12.5			15	15(9.5)	22(25)	12.5	9.5	5.5
	14	12~25(20)														
	15	12~25(20)	31~40	23~35			H+14	H+15			15	15(11.5)	25(30)	15	11	6.5
	16	12~25(20)														
	20	15~25	36~45	27~40			H+17	H+16	45	18	15(11.5)	25(30)	15	11	9(6.5)	6.5
	25	15~25	40~45	28~45												

※ミニチュアタイプは、()数値となります。

Dh7	¥基準単価																								
	1山タイプ				2山タイプ				1山タイプ				2山タイプ												
	標準			ミニチュア			標準			ミニチュア			標準			ミニチュア									
HGAAB	2,040	2,250	2,960	2,510	2,700	3,450	2,780	3,050	3,880	3,270	3,500	4,500	HGAJB	2,350	2,590	3,370	2,910	3,180	4,100	3,170	3,490	4,580	3,890	4,200	5,480
HGAAM	2,240	2,470	3,220	2,700	2,910	3,720	2,870	3,170	4,170	3,390	3,650	4,720	HGAJM	2,540	2,810	3,640	3,250	3,500	4,600	3,520	3,880	5,030	4,400	4,700	6,300
HGAAS	2,040	2,250	2,960	2,510	2,700	3,450	2,780	3,050	3,880	3,270	3,500	4,500	HGHAJB	2,790	3,080	3,920	3,700	3,980	5,250	3,960	4,360	5,640	5,150	5,540	7,430
HGAJS	2,240	2,470	3,220	2,700	2,910	3,720	2,870	3,170	4,170	3,390	3,650	4,720	HGHAB	2,810	2,810	3,640	3,250	3,500	4,600	3,520	3,880	5,030	4,400	4,700	6,300
HGAJM	2,240	2,470	3,220	2,700	2,910	3,720	2,870	3,170	4,170	3,390	3,650	4,720	HGHAM	2,810	2,810	3,640	3,250	3,500	4,600	3,520	3,880	5,030	4,400	4,700	6,300
HGAJS	2,240	2,470	3,220	2,700	2,910	3,720	2,870	3,170	4,170	3,390	3,650	4,720	HGHAS	2,810	2,810	3,640	3,250	3,500	4,600	3,520	3,880	5,030	4,400	4,700	6,300

Order
注文例

HGAAJB10 - A25 - W12 - H20

HGAAJM10 - W20 - H18

Delivery
出荷日

5 日目発送

ストーク B 500円/1本

P82

①同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量
基準単価
5% 10%

①表示数量超えはお見積り

※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	標準タイプ				ミニチュアタイプ				従来品 (P2068)									
	従来品 (P2079)	1山 A寸 コンパクト	2山 A寸 コンパクト	従来品 (P2081)	1山 A寸 コンパクト	2山 A寸 コンパクト	従来品 (P2068)	1山 A寸 コンパクト										
3	25	19	-24%	32	26	-22%	25	22	-12%	38	32	-16%	32	25	-22%	38	32	-16%
4	22	32	-12%	38	32	-16%	25	22</td										



WALL THICKNESS HINGE BASES

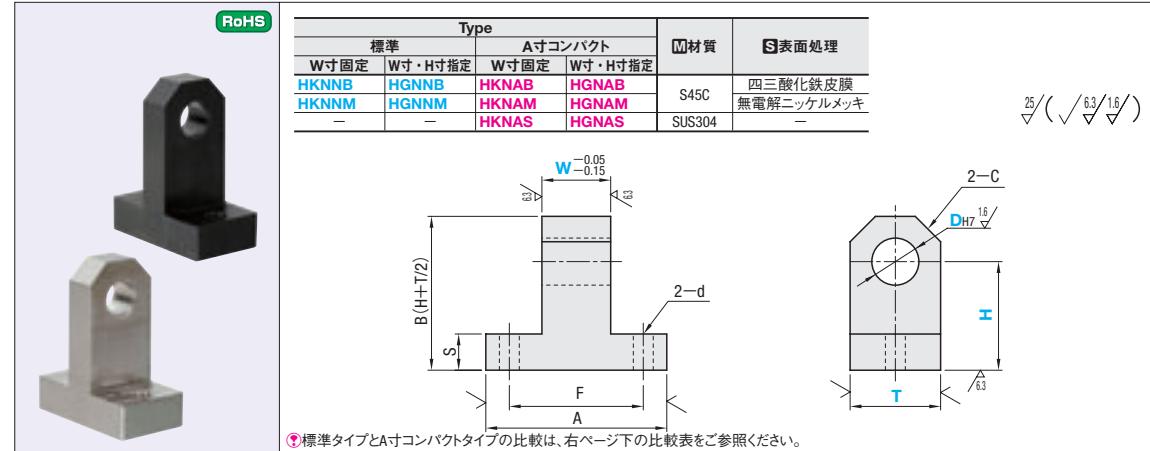
肉厚ヒンジベース 1山T型

—標準タイプ・A寸コンパクトタイプ—



CADデータフォルダ名: 33_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を追加しました。



型式	T 選択	W		H 標準 指定1mm単位	A寸 コンパクト 固定 指定1mm単位	¥基準単価										
		標準 固定	A寸コンパクト 固定			S	d	C	W寸固定	W寸・H寸指定						
HKNNB	4	12	3~8	5	3~6	16~25	25	17	HKNNB	HKNNM	HKNAS	HGNNB	HGNNM	HGNAS		
HKNMM	5	16	6	4~8	18~30	32	23	25	4	2,340	2,570	3,210	2,540	2,780	3,400	
HGNNB	6	16	5~12	8	5~10	20~30	32	23	25	5	2,500	2,740	3,420	2,700	2,940	3,610
HGNNM	8	19	8~16	10	6~12	18~30	32	23	25	4	2,340	2,570	3,210	2,540	2,780	3,400
HGNAB	10	19	22	10	6~12	20~30	32	23	25	5	2,500	2,740	3,420	2,700	2,940	3,610
HGNAM	12	22	25	10~18	12	8~15	26~35	38	27	5	2,540	2,800	3,510	2,740	3,010	3,700
HGNAS	13	22	25	12~24	14	12~18	28~35	38	32	6	2,710	2,980	3,750	2,910	3,180	3,940
HGNAB	15	25	30	12~24	14	12~18	26~35	50	37	5	2,540	2,800	3,510	2,740	3,010	3,700
HGNAM	16	25	30	16	16	35~45	38~45	38	38	6	2,710	2,980	3,750	2,910	3,180	3,940
HGNAS	20	38	38	20	20~35	18	40~55	65	49	5	2,730	3,010	3,750	2,930	3,210	3,940
HGNAB	25	38	38	30	20	44~55	65	49	50	9	3,060	3,340	4,170	3,260	3,540	4,360
HGNAM	20	38	38	20	20~35	18	40~55	65	49	11	4,470	4,860	6,620	4,670	5,070	6,820
HGNAS	25	38	38	30	20	44~55	65	49	50	11	4,490	4,920	6,950	4,690	5,130	7,140



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 ②表示数量超えは

値引率 基準単価 5% 10% お見積り

※A寸コンパクト(S45C品)の価格は、上記×0.95となります(1円単位は切捨)。

■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.2075~P.2084)		ヒンジベース 肉厚タイプ			
	T	片側肉厚 (T-DH7)/2	T	片側肉厚 (T-DH7)/2	T	片側肉厚 (T-DH7)/2
4	9	2.5	12	4	—	—
5	12	3.5	16	5.5	19	7
6	12	3	16	5	19	6.5
8	16	4	19	5.5	22	7
10	16	3	19	4.5	22	6
12	19	3.5	22	5	25	6.5
13	19	3	22	4.5	25	6
14	22	4	25	5.5	30	8
15	22	3.5	25	5	30	7.5
16	22	3	25	4.5	38	20
20	25	2.5	30	5	38	9
25	30	2.5	38	6.5	—	—

特長: ①使用的負荷荷重により、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。



WALL THICKNESS HINGE BASES

肉厚ヒンジベース 2山π型

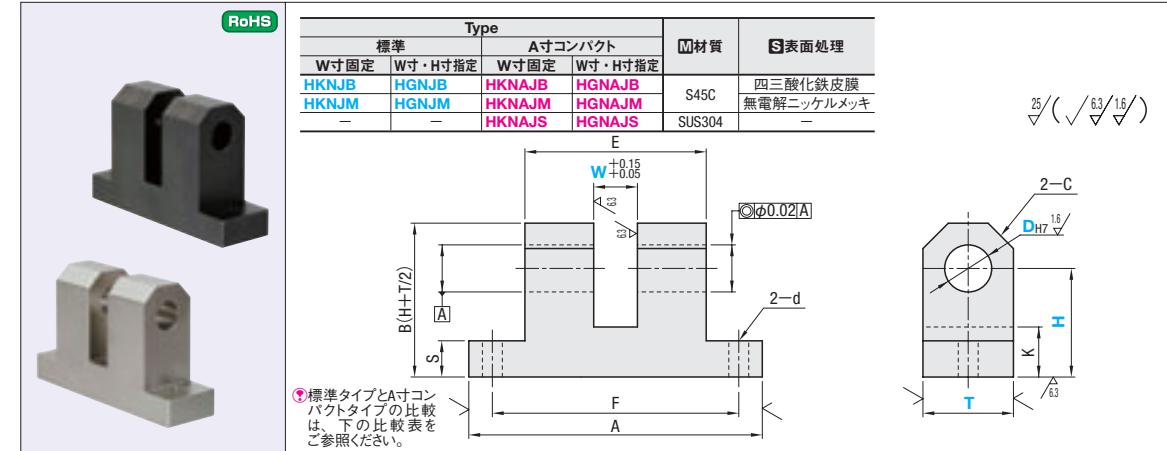
—標準タイプ・A寸コンパクトタイプ—



②類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.288

CADデータフォルダ名: 33_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を追加しました。



型式	T 選択	W		H 標準 指定1mm単位	A寸 コンパクト 固定 指定1mm単位	¥基準単価														
		標準 固定	A寸コンパクト 固定			S	d	C	W寸固定	W寸・H寸指定										
HKNJB	4	12	4~12	5	4~8	17~25	38	29	HKNJB	HKNJM	HKNAJM	HGNJB	HGNJM	HGNAJS						
HKNJM	5	16	5~15	6	4~12	19~30	50	41	25	32	30	22	12 (10)	5	3,220	3,540	4,560	3,430	3,740	4,760
HKNJM	6	16	6~18	8	5~12	19~30	65	52	38	50	40	30	12 (10)	5	3,220	3,540	4,560	3,430	3,740	4,760
HGNJB	8	19	8~24	10	6~18	25~35	65	52	38	50	40	30	12 (10)	5	3,230	3,550	4,680	3,440	3,750	4,880
HGNJM	10	22	10~30	12	8~25	25~35	75	50	65	55	42	42	12 (10)	6	3,420	3,740	4,990	3,630	3,940	5,180
HGNJM	12	25	12~30	14	10~30	27~40	75	50	65	55	42	42	12 (10)	6	3,650	4,010	5,360	3,860	4,210	5,550
HGNJM	13	25	12~30	14	10~30	27~40	75	50	65	55	42	42	12 (10)	7	4,250	4,640	6,110	4,460	4,840	6,300
HGNJM	15	30	16~30	16	12~25	28~40	75	50	65	55	42	42	12 (10)	7	3,910	4,300	5,620	4,110	4,500	5,810
HGNJM	16	30	16~30	16	12~25	28~40	75	50	65	55	42	42	12 (10)	7	4,250	4,640	6,110	4,460	4,840	6,300
HGNJM	20	38	20	20~35	18	35~50	100	82	65	75	60	45	18	9	5,760	6,300	8,630	5,970	6,500	8,820
HGNJM	25	38	30	20	20~35	35~50	100	82	65	75	60	45	18	11	6,310	6,850	9,900	6,520	7,060	10,100
HGNJM	25	38	30	20	20~35	39~50	100	82	65	75	60	45	18	11	6,450	7,040	10,490	6,650	7,240	10,690



■A寸コンパクトは、() 数値となります。

■A寸コンパクト(S45C品)の価格は、上記×0.95となります(1円単位は切捨)。

DH7	T	1山T型タイプ			2山π型タイプ		
		標準タイプ (左ページ)	A寸 コンパクト 固定	縮小率	標準タイプ (左ページ)	A寸 コンパクト 固定	縮小率
4	12	25	22	-12%	38	32	-16%
5	19	32	25	-22%	50	38	-24%
6	19	38	32	-16%	65	50	-23%
8	22	38	32	-24%	75	65	-13%
10	19	38	32	-24%	75	65	-25%
12	22	38	32	-24%	100	75	-25%
13	25	50	38	-23%	100	75	-25%
14	30	50	38	-23%	100	75	-25%
15	30	50	38	-23%	100	75	-25%
16	30	50	38	-23%	100	75	-25%
20	38	65	50	-23%	100	75	-25%
25	38	65	50	-23%	100	75	-25%

※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。



WALL THICKNESS HINGE BASES
肉厚ヒンジベース L型
-標準タイプ・ストッパ用タップ付タイプ-

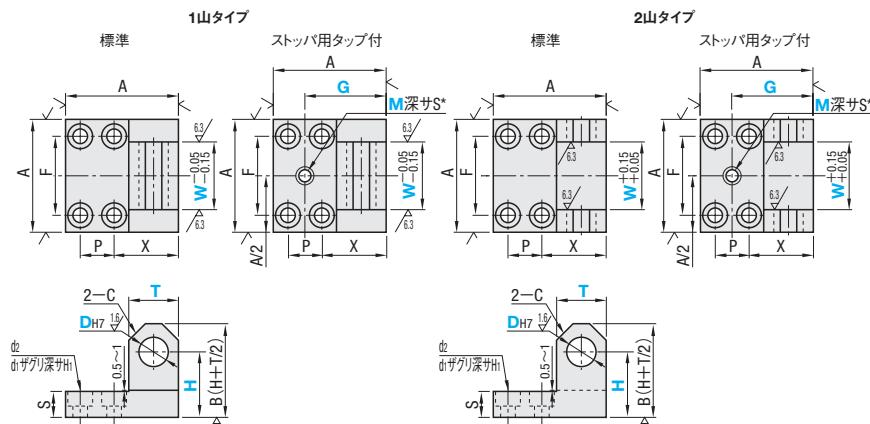


①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.288
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders

■特長:ストッパ用のタップを選択(サイズ・位置)できる肉厚ヒンジベースL型を追加しました。



Type		M材質	S表面処理
標準	ストッパ用タップ付		
1山タイプ	1山タイプ	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGLKB	HGLJB	HGLSKB	HGLSB
HGLKM	HGLJM	HGLSKM	HGLSM
-	HGLJS	SUS304	無電解ニッケルメッキ
			-



③M=3またはM=4を選択時、有効ネジ深さはM×2、下穴は貫通となります。M5以上はタップ穴貫通になります。

型式	D _{H7}	T選択	W指定1mm単位	H指定1mm単位	G指定0.5mm単位	M選択	¥基準単価													
							A	F	P	X	S	d ₂	d ₁	H ₁	C	1山タイプ	2山タイプ			
標準 1山タイプ HGLKB HGLKM	4	12	4~8	20~30	X-2≤G≤X+2	34 56	—	25	12	18.5	7.5	4.5	8	4.5	3	5,590	5,860	5,920	6,210	7,660
	5	16	5~10				—	28	12	22					4	5,810	6,080	6,160	6,450	8,320
	6	16	6~12	21~31	X-2≤G≤X+2	34 56	—	28	12	22					5	6,310	6,590	6,690	6,980	8,980
	7	19	8~16				—	32	20	25.5					4	5,820	6,110	6,170	6,480	8,350
	8	22	10~20	25~35	X-2≤G≤X+2	34 56	—	38	25	28.5					5	6,320	6,610	6,700	7,010	9,020
	9	22	12~30				—	45	30	12	27.5				6	6,860	7,170	7,280	7,600	9,850
	10	19	10~20				—	50	35	12	26				6	7,430	7,740	7,880	8,200	10,800
	11	22	12~30	30~40	X-2≤G≤X+4	4 5 6 8	—	50	35	15	28.5				5	7,450	7,770	7,890	8,230	10,850
	12	25	12~30				—	50	35	12	31.5				6	8,010	8,330	8,490	8,830	11,760
ストッパ用タップ付 1山タイプ HGLKB HGLKM	13	22	13~30	X≤G≤X+P	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	—	60	40	15	28.5				7	8,020	8,340	8,500	8,840	11,820
	14	25	13~30				—	60	40	15	35				6	8,010	8,360	8,450	8,860	11,700
	15	30	14~30	35~45	X≤G≤X+P	4 5 6 8 10	—	60	40	15	37.5				7	8,690	9,040	9,170	9,580	13,140
	16	25	14~30				—	60	40	15	37.5				7	8,760	9,140	9,200	9,680	13,350
	17	30	14~30				—	60	40	15	37.5				8	8,790	9,170	9,240	9,720	13,490
	18	25	14~30	35~45	X≤G≤X+P	4 5 6 8 10	—	60	40	15	37.5				7	9,220	9,600	9,690	10,170	13,840
	19	30	14~30				—	60	40	15	37.5				8	9,250	9,630	9,720	10,210	13,980
	20	30	20~35	40~50	X≤G≤X+P	4 5 6 8 10 12	—	65	45	16	46	16	9	11	8,420	9,640	9,720	10,210	13,980	
	21	38	25~35				—	70	45	16	46	16	9	11	11,580	12,010	12,090	12,730	—	
	22	38	25~35				—	70	45	16	46	16	9	11	12,220	12,670	12,740	13,430	—	

④ストッパ用タップ付タイプの価格は、上記+300円となります。

■径(D_{H7})・厚み(T) 片側肉厚一覧表

D _{H7}	ヒンジベース 標準タイプ (P2075~P2084)		ヒンジベース 肉厚タイプ		
	T	片側肉厚 (T-D _{H7})/2	T	片側肉厚 (T-D _{H7})/2	T
4	9	2.5	12	4	—
5	12	3.5	16	5.5	7
6	12	3	19	6.5	—
8	16	4	22	7	—
10	16	3	22	6	—
12	19	3.5	22	5	6.5
13	19	3	25	6	—
14	22	4	25	5.5	—
15	22	3.5	25	5	—
16	22	3	30	7.5	—
20	25	2.5	30	5	38
25	30	2.5	38	6.5	—



型式 - T - W - H - G - M

HGLKB10 - T19 - W15 - H35
HGLKM16 - T30 - W25 - H42
HGLSKM8 - T19 - W10 - H30 - G30 - M4



●S45C

5 日目発送 ストーカ B 500円/1本

⑤同一サイズ3本以上は一律1,350円



●SUS304

5 日目発送

■数量スライド価格 (⑤1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 表示数量超えはお見積り

値引率 基準単価 5% 10%

WALL THICKNESS HINGE BASES
肉厚ヒンジベース
-中央支点タイプ-

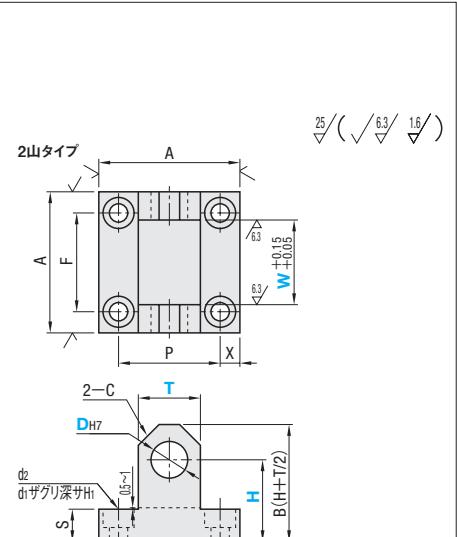


CADデータフォルダ名:33_Cylinders

■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。



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



Type	D _{H7}	T選択	W指定1mm単位	H指定1mm単位	¥基準単価										1山タイプ	2山タイプ			
					A	F	P	X	S	d ₂	d ₁	H ₁	C	1山タイプ	2山タイプ				
4	12	4~8	20~30	W	32	18	22	5						3	5,770	6,090	6,120	6,450	8,150
5	16	5~10			28	4.75	7.5	4.5	8	4.5	5	6,770	7,090	7,180	7,520	9,470			
6	16	6~12			32	27	27	5.5			4	6,280	6,610	6,660					



HINGE BASES

ヒンジベース L型

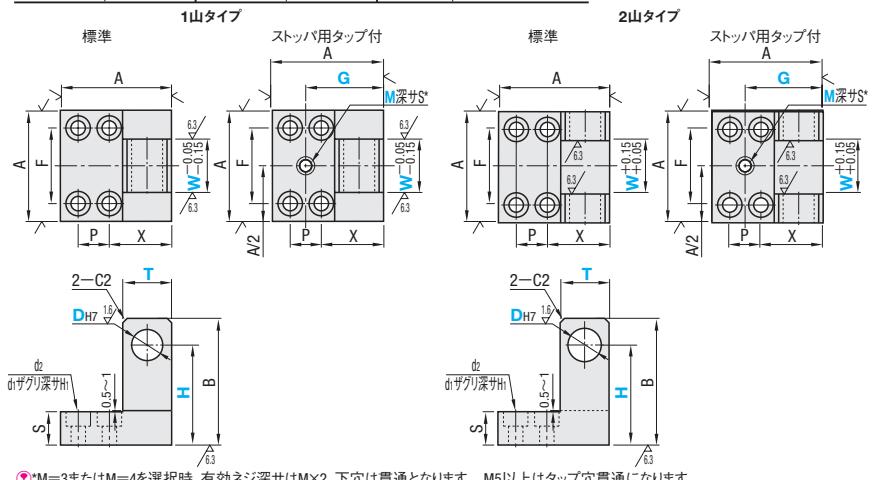
-標準タイプ・ストップ用タップ付-

①類似寸法は加工部品ナビガイドブック:P.288
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders

■特長:ストップ用のタップを選択(サイズ・位置)できるヒンジベースL型を追加しました。



Type		M材質	S表面処理
標準	ストップ用タップ付		
1山タイプ	1山タイプ	S45C	四三酸化鉄皮膜
HGLNB	HGLTB	HGLSNB	HGLSTB
HGLNM	HGLTM	HGLSNM	HGLSTM
HGLNS	HGLTS	HGLSNS	HGLSTS
		SUS304	無電解ニッケルメッキ



③M=3またはM=4を選択時、有効ネジ深さはM×2、下穴は貫通となります。M5以上はタップ穴貫通になります。

Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定5mm単位	G 指定1mm単位	M 選択	A	F	P	X	B	S	T	d2	d1	H1
標準															
1山タイプ	3	3~6	15~25			20	10	—	14.5		8	9	4.5	8	4.5
HGLNB	4	4~8	20~30			22	11	—	15.5		10				
HGLNM	5	5~10				25	12	—	18.5		H+6				
HGLNS	6	6~12									12	12			
2山タイプ	8	8~16	25~35	X-3≤G≤X+3		32	20	—	24		H+8		5.5	9.5	5.5
HGLTB	10	10~18		X-6≤G≤X+6		38	25	—	27						
HGLTM	12	12~30				45	28	12	25		H+10		14		
HGLTS	13	13~30													
ストップ用タップ付	14	14~24				50	34	14	28		H+12		15	22	
1山タイプ	15	15~24											6.5	11	6.5
HGLSNB	16	16~24													
HGLSNM	20	20~30				60	40	17	33		H+14		18	25	
HGLSNS	25	25~35				65	45	38	H+17				9	14	9
2山タイプ						5681012									
HGLSTB															
HGLSTM															
HGLSTS															

Order
注文例
型式 - W - H - G - M

HGLNB12 - W12 - H35
HGLTS20 - W20 - H40
HGLSTB10 - W15 - H35 - G27 - M5

Delivery
出荷日
5 日目発送
ストーク B 500円/1本 P.82

④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 (③1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%
④表示数量超えはお見積り

DH7	¥基準単価							
	1山タイプ		2山タイプ					
HGLNB	HGLNM	HGLNS	HGLTB	HGLTM	HGLTS			
3	4,680	4,910	6,170	4,960	5,210	6,540		
4	5,090	5,340	6,710	5,390	5,660	7,110		
5	5,090	5,340	6,710	5,390	5,660	7,110		
6	5,390	5,660	7,100	5,710	6,000	7,520		
8	5,690	5,970	7,500	6,030	6,330	7,940		
10	5,980	6,280	7,890	6,340	6,660	8,360		
12	5,380	5,650	7,100	5,710	5,990	7,520		
13	5,840	6,130	7,810	6,170	6,470	8,240		
14	6,340	6,660	8,560	6,660	7,000	8,970		
15	6,340	6,660	8,560	6,660	7,000	8,970		
16	6,410	6,720	8,640	6,730	7,070	9,060		
20	7,290	7,660	10,240	7,610	7,990	10,670		
25	7,600	7,970	10,910	7,920	8,320	11,330		

⑤ストップ用タップ付タイプの価格は、上記+300となります。

HINGE BASES

ヒンジベース

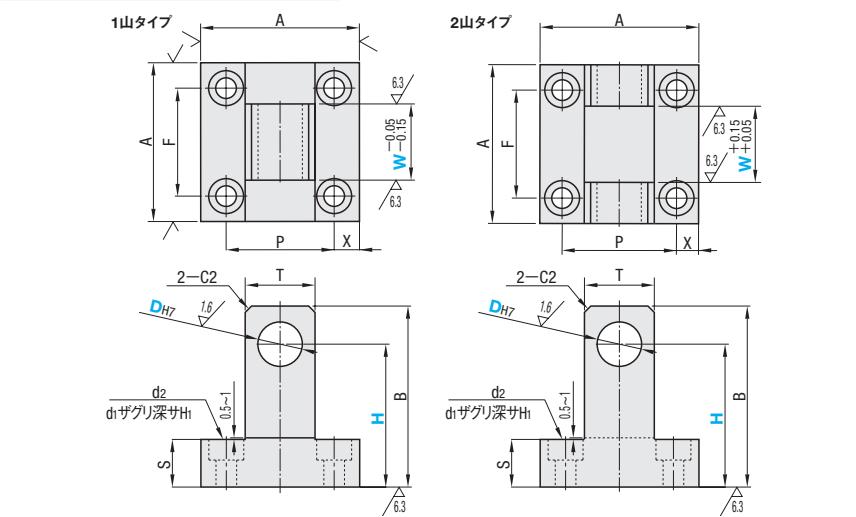
-中央支点タイプ-

⑥CADデータフォルダ名:33_Cylinders

RoHS



Type	M材質	S表面処理
1山タイプ	HGCNB	HGCTB
2山タイプ	HGCNM	HGCTM
	HGCNS	HGCTS



Type	DH7	W 指定1mm単位	H 指定5mm単位	G 指定1mm単位	M 選択	A	F	P	X	B	S	T	d2	d1	H1
1山タイプ	3	3~6	15~25			28	18	18			5	H+5	8	9	
HGCNB	4	4~8	20~30									H+6	10		
HGCNM	5	5~10				32	22	22					12		
HGCNS	6	6~12	25~35									H+8	16		
2山タイプ	8	8~16				38	27	27	5.5				16	5.5	5.5
HGCTB	10	10~18				45	32	32	6.5				H+10	14	
HGCTM	12	12~30	30~40										19		
HGCTS	13	13~30				50	35	35	7.5				H+12	15	22
	14	14~24											25	25	6.5
	15	15~24											H+14	18	11
	16	16~24											H+17	30	9
	20	20~30												14	9
	25	25~35													9

Order
注文例
型式 - W - H

HGCNB12 - W12 - H35
HGCTS20 - W20 - H40

Delivery
出荷日
5 日目発送
ストーク B 500円/1本 P.82

④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 (③1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%
④表示数量超えはお見積り

D	¥基準単価							
	1山タイプ		2山タイプ					
HGCNB	HGCNM	HGCNS	HGCTB	HGCTM	HGCTS			
3	5,390	5,660	7,100	5,710	6,000	7,520		
4	5,860	6,150	7,720	6,210	6,520	8,180		
5	5,860	6,150	7,720	6,210	6,520	8,180		
6	6,200	6,510	8,170	6,570	6,900	8,660		
8	6,540	6,870	8,630	6,940	7,280	9,140		
10	6,890	7,230	9,080	7,300	7,670	9,620		



WALL THICKNESS HINGE BASES WITH OIL FREE BUSHINGS

肉厚ヒンジベース 無給油ブッシュ付

-1山T型タイプ/2山π型タイプ-

④ CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

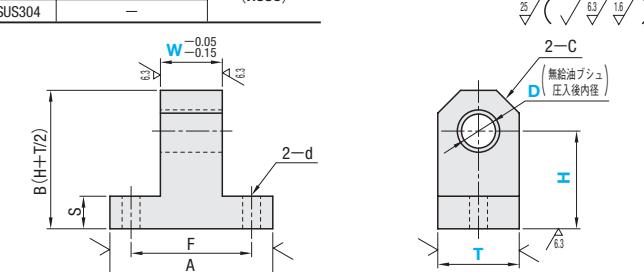
■特長: 回転による磨耗防止の為に、無給油ブッシュをセットした肉厚ヒンジベースです。1mm単位で高さ指定ができます。



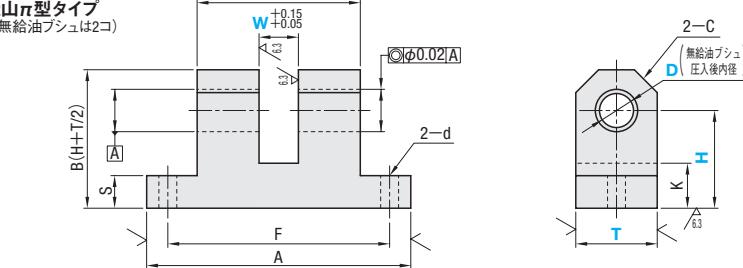
RoHS

Type	M材質	S表面処理	A付属品
1山	2山		無給油ブッシュ
HKNMB	HKNJMB	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
HKNMM	HKNJMM		
HKNMS	HKNJMS	SUS304	-

1山T型タイプ



2山π型タイプ



■1山タイプ

Type	D _{H7}	T選択		W選択		H指定1mm単位	A	F	S	d	C	¥基準単価		
		5	6	8	17~25							HKNMB	HKNMM	HKNMS
HKNMB	4	12	5	6	8	17~25	25	17	5	4.5	3	2,570	2,800	3,560
	5	16	5	6	8	18~30	32	23				2,780	3,030	3,860
	6	16	6	8	10 12	20~30	38	27				2,990	3,230	4,120
	8	19	8	10	12 16	18~30	38	28				2,850	3,100	3,930
	10	19	10	12	16 18	26~35	38	38				3,020	3,260	4,150
	12	22	12	16	18	28~35	38	38				3,060	3,330	4,260
	10	19	10	12	16 18	28~35	38	38				3,240	3,510	4,520
	12	22	12	16	18	28~35	38	38				3,160	3,430	4,360
	10	19	10	12	16 18	26~35	38	38				3,340	3,610	4,620
	12	25	12	16	18	28~40	38	38				3,360	3,650	4,620
HKNMM	4	12	5	6	8	30~40	38	38	7	5.070	3	3,700	3,990	5,070
	5	16	5	6	8	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	6	16	6	8	10 12	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	8	19	8	10	12 16	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	10	19	10	12	16 18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	12	22	12	16	18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	10	19	10	12	16 18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	12	25	12	16	18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	10	19	10	12	16 18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	12	25	12	16	18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
HKNMS	4	12	5	6	8	30~40	38	38	7	5.070	3	3,700	3,990	5,070
	5	16	5	6	8	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	6	16	6	8	10 12	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	8	19	8	10	12 16	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	10	19	10	12	16 18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	12	22	12	16	18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	10	19	10	12	16 18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	12	25	12	16	18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	10	19	10	12	16 18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070
	12	25	12	16	18	30~40	38	38				3,700	3,990	5,070



型式 - T - W - H

HKNMB8 - T19 - W10 - H30

HKNMB10 - T22 - W20 - H30



Example

使用例



5 日目発送

ストック B

500円/1本

P82

(同一サイズ3本以上は一律1,350円)

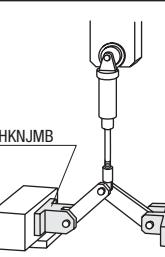


数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 20~29

基準単価 5% 10% 15%

表示数量超えはお見積り



HINGE BASES

ヒンジベース

-固定寸 1山T型タイプ/固定寸 2山π型タイプ-

④類似寸法は加工部品ナビガイドブック:P.288

⑤CADデータフォルダ名: 33_Cylinders

■特長:D_{H7}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

25/(√3/16)



Type	D _{H7}	T選択		H選択		W	A	F	S	d	C	¥基準単価
		12	16	20 25	20 25							
HKNKB	5	12	16	20 25	20 25	6	25	18	5	4.5	3	1,850
	6	12	16	20 25	20 25	8	32	25	10	5.5	4	1,980
	8	12	16	25 30	25 30	10	38	40	30	14	5	2,150
	10	12	16	25 30	25 30	10	65	55	42	14	10	2,010
	12	12	16	30 35	30 35	12	65	55	42	12	5	2,170
	14	12	16	30 35	30 35	14	65	55	42	14	6	2,320
	16	16	20	30 35	30 35	16	65	55	42	16	3	2,230
	18	16	20	30 35	30 35	18	65	55	42	18	4	2,590
	20	16	20	30 35	30 35	20	65	55	42	20	3	2,230
	22	16	20	30 35	30 35	22	65	55	42	22	4	2,460



HINGE BASES ヒンジベース -1山T型タイプ



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>

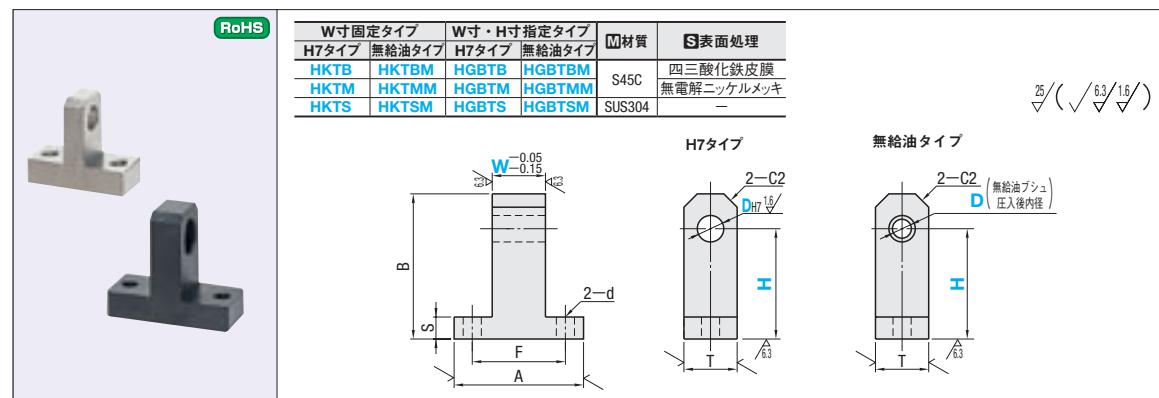
CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



HINGE BASES ヒンジベース -1山T型ボトムマウントタイプ



CADデータフォルダ名: 33_Cylinders



■W寸固定タイプ												
Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	指定1mm単位	W	A	F	B	S	T	d	無給油タイプ 使用ブッシュ
(H7タイプ) HKTB HKTMM HKTG	2	+0.01	0	15~20	4	22	15	H+3	6	3.5	-	
	3	0		15~25	6	25	17	H+5	9			
	4	+0.012	+0.062		8	32	23	H+6	12	4.5		MDZB 4~6
	5	0	+0.065		10	38	27	H+8	16			MDZB 5~6
	6		0		12				19			MDZB 6~8
	8	+0.015		25~35	10	38	28	H+10	10	5.5		MDZB 8~8
	10	0	+0.068		12				19			MDZB10~8
	12		0		13	50	37	H+12	22	6.5		MDZB12~10
	13	+0.018			14	16	16		-			-
	15	0			16	16	20	22	24			-
(無給油タイプ) HGBTB HGBTMM HGBTG	20	+0.021		35~45	16	20	22	24	35			-
	25	0			20	30			65	49	H+14	-
					25	35			30	9	H+17	-
												-
												-

①ヒンジピンの詳細寸法は P.782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)

■W寸・H寸指定タイプ(無給油タイプはH寸固定)												
型式		H7タイプ			無給油タイプ			H寸固定				
Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	指定1mm単位	W	A	F	B	H	固定		
(H7タイプ) HGBTB HGBTMM HGBTG	2	+0.01	0	3~5	15~20	-		22	15	H+3	6	3.5
	3	0		3~6	15~25	4~8		25	17	H+5	9	4.5
	4	+0.012	+0.062		5~10	20~30	5~6	8~9	10	H+6	12	
	5	0	+0.065		6~12	25~35	6~8	9~10	12	H+8	16	
	6		0		8~16	20~30	8~9	10	12	H+10	20	
	8	+0.015			10~18	25~35	10~12	14~15	16~18	H+12	24	
	10	0			12~18	30~40	12~14	15~16	16~18	H+14	28	
	12		+0.068	0	13~24	35~45	14~16	18~20	22~24	H+16	32	
	13	+0.018			14~24		-				36	
	15	0			15~24						40	
(無給油タイプ) HGBTB HGBTMM HGBTG	12		+0.068	0	12~18	30~40	12~14	15~16	16~18	H+18	32	
	13	+0.018	0		13~24		-				36	
	14	0			14~24						40	
	15		+0.068	0	15~24						44	
	16		0		16~24						48	
(無給油タイプ) HGBTB HGBTMM HGBTG	20	+0.021		20~30	35~45	20~30	25~35	40~50	-			
	25	0										

①ヒンジピンの詳細寸法は P.782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)

■W寸・H寸指定タイプ(無給油タイプはH寸固定)												
型式		H7タイプ			無給油タイプ			H寸固定				
Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	指定1mm単位	W	A	F	B	H	固定		
(H7タイプ) HGBTB HGBTMM HGBTG	2	+0.01	0	3~5	15~20	-		22	15	H+3	6	3.5
	3	0		3~6	15~25	4~8		25	17	H+5	9	4.5
	4	+0.012	+0.062		5~10	20~30	5~6	8~9	10	H+6	12	
	5	0	+0.065		6~12	25~35	6~8	9~10	12	H+8	16	
	6		0		8~16	20~30	8~9	10	12	H+10	20	
	8	+0.015			10~18	25~35	10~12	14~15	16~18	H+12	24	
	10	0			12~18	30~40	12~14	15~16	16~18	H+14	28	
	12		+0.068	0	13~24	35~45	14~16	18~20	22~24	H+16	32	
	13	+0.018			14~24		-				36	
	15	0			15~24						40	
(無給油タイプ) HGBTB HGBTMM HGBTG	12		+0.068	0	12~18	30~40	12~14	15~16	16~18	H+18	32	
	13	+0.018	0		13~24		-				36	
	14	0			14~24						40	
	15		+0.068	0	15~24						44	
	16		0		16~24						48	
(無給油タイプ) HGBTB HGBTMM HGBTG	20	+0.021		20~30	35~45	20~30	25~35	40~50	-			
	25	0										

①ヒンジピンの詳細寸法は P.782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)

■W寸・H寸指定タイプ(無給油タイプはH寸固定)												
型式		H7タイプ			無給油タイプ			H寸固定				
Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	指定1mm単位	W	A	F	B	H	固定		
(H7タイプ) HGBTB HGBTMM												

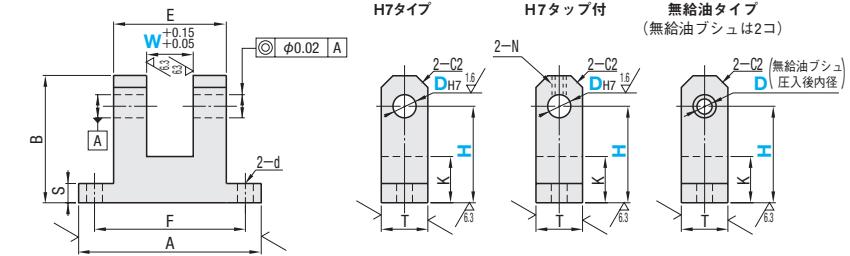
HINGE BASES ヒンジベース -2山π型タイプ



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>

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.288
②CADデータフォルダ名:33_Cylinders

RoHS											
W寸固定タイプ			W寸・H寸指定タイプ			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	無給油タイプ		H7タイプ	H7タップ付	無給油タイプ		S45C	四三酸化鉄皮膜	止ねじ 2本 (SUS304)
HKPB	HKPBT	HKPBM	HGBPB	HGPBPT	—	—	—	—	—	—	—
HKPM	HKPMT	HKPMM	HGBPM	HGPBMT	HGPBMM	—	—	—	SUS304	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	止ねじ 2本 (SUS304)
HKPS	—	HKPSM	HGBPS	—	—	—	—	—	—	—	—



■W寸固定タイプ

Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	指定1mm単位	W	A	F	B	E	K	S	T	d	N	無給油タイプ 使用油ブッシュ
(H7タイプ) HKPB	2	+0.01 0	—	15~20	4	25	18	H+3	10	—	6	3.5	—	—	—
HKPM	3	—	—	20~25	6	32	24	H+5	15	10	9	—	—	—	—
HKPS	4	+0.012 0	+0.062 0	25~30	8	38	29	H+6	20	12	4.5	—	—	—	MDZB 4~5
(H7タップ付) HKBPT	5	0	+0.065 0	—	50	41	H+6	25	12	12	—	—	—	—	MDZB 5~6
HKPMT	6	—	—	—	10	65	52	H+8	38	14	10	5.5	—	—	MDZB 6~10
(無給油タイプ) HKBPM	8	+0.015 0	—	30~40	12	62	H+10	—	16	19	—	—	—	—	MDZB 8~12
HKPMM	10	0	+0.068 0	—	16	75	—	50	—	—	—	—	—	—	MDZB10~15
HKPSM	13	+0.018 0	—	35~45	16	63	H+12	—	22	6.5	—	—	—	—	MDZB12~15
(無給油タイプ) HGBPM	14	0	—	40~50	20	100	82	H+14	65	18	25	9	M6	—	—
HKPMM	15	—	—	—	30	—	—	H+17	30	—	—	—	—	—	—
HKPSM	16	+0.021 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HKPSM	20	+0.021 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HKPSM	25	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

①ヒンジピンの詳細寸法は、P.782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)

Type	D	H7タイプ D公差	無給油タイプ D公差(参考)	指定1mm単位	H7タイプ・H7タップ付	無給油タイプ	W選択	H固定	A	F	B	E	K	S	T	d	N
(H7タイプ) HGBPB	2	+0.01 0	—	3~5	15~20	—	—	—	25	18	H+3	10	—	6	3.5	—	—
HKBPM	3	0	—	3~9	20~25	—	—	—	32	24	H+5	20	10	9	4.5	M3	—
HGBPM	4	+0.012 0	+0.062 0	4~12	—	6~18	6~9	10	20	38	—	—	—	—	—	—	MDZB 4~5
HGBPS	5	0	+0.065 0	—	25~30	6~15	6~8	9	10	25	50	41	12	12	—	—	MDZB 5~6
(H7タップ付) HGBPT	6	—	+0.015 0	—	—	6~18	6~8	9	10	12	15	20	38	—	—	—	MDZB 6~10
HKPMT	8	—	+0.018 0	—	—	8~24	8~9	10	12	15	20	65	52	14	10	5.5	M4
(無給油タイプ) HGBPM	10	0	—	—	—	10~30	15	20	24	30	30	—	62	H+10	19	—	—
HGBPT	12	—	—	—	—	12~30	15	20	24	30	75	—	50	—	—	—	MDZB 10~15
HKPMT	13	—	+0.018 0	—	—	13~30	—	—	—	—	63	H+12	15	15	22	6.5	M5
(無給油タイプ) HGBPM	15	—	—	—	—	15~30	—	—	—	—	100	82	H+14	65	18	—	—
HKPMM	16	—	+0.021 0	—	—	16~30	—	—	—	—	30	—	30	25	9	M6	—
HKPMM	20	—	+0.021 0	—	—	20~30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MDZB12~15
HKPMM	25	0	—	—	—	25~35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MDZB12~15

①ヒンジピンの詳細寸法は、P.782をご覧ください。②H7タップ付は(E-W)/2≥N+2が必要です。

Order
注文例

型式 — W — H



3 日目発送



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%
②表示数量超えはお見積り

D	¥基準単価																
	W寸固定タイプ				W寸・H寸指定タイプ												
H7タイプ		H7タップ付		無給油タイプ		H7タイプ		H7タップ付		無給油タイプ		H7タイプ		H7タップ付		無給油タイプ	
HKPB	HKPM	HKPS	HKBPT	HKPMT	HGPBM	HGPMM	HGPSS	HGBPB	HGBPM	HGBPS	HGBPT	HGBPM	HGBPS	HGBPT	HGBPM	HGBPS	
2	2,280	2,520	3,310	—	—	—	—	2,470	2,730	3,580	—	—	—	—	—	—	
3	2,280	2,520	3,310	2,860	3,110	—	—	2,470	2,730	3,580	3,170	3,390	—	—	—	—	
4	2,380	2,610	3,380	2,950	3,190	2,630	2,890	3,750	2,570	2,820	3,660	3,250	3,470	3,100	—	—	
5	2,460	2,710	3,560	3,030	3,290	2,720	3,000	3,940	2,660	2,930	3,850	3,330	3,560	3,200	—	—	
6	2,460	2,710	3,560	3,030	3,290	2,720	3,000	3,940	2,660	2,930	3,850	3,330	3,560	3,200	—	—	
8	2,710	3,000	3,990	3,290	3,570	3,020	3,320	4,420	2,930	3,240	4,310	3,570	3,830	3,550	—	—	
10	2,810	3,100	4,060	3,390	3,680	3,110	3,430	4,500	3,040	3,350	4,390	3,660	3,930	3,670	—	—	
12	3,160	3,470	4,580	3,740	4,060	—	—	3,420	3,760	4,950	4,000	4,290	4,130	—	—	—	
13	3,160	3,470	4,580	3,740	4,060	—	—	3,420	3,760	4,950	4,000	4,290	4,130	—	—	—	
14	3,420	3,770	4,960	4,010	4,350	—	—	3,990	4,390	5,780	4,130	4,370	4,270	—	—	—	
15	3,690	4,060	5,350	4,270	4,640	—	—	3,990	4,3								

ヒンジベース

一側面取付型1山タイプ



ヒンジベース

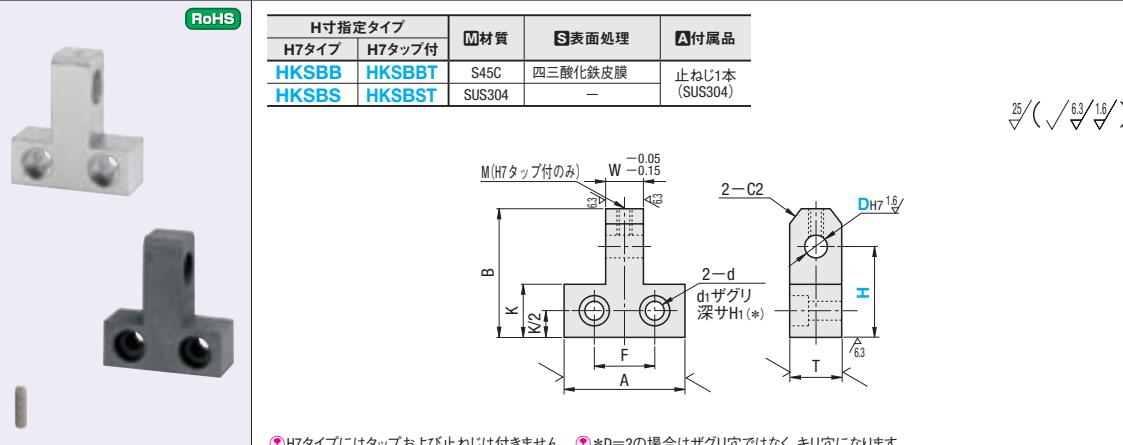
一側面取付型2山タイプ

④類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.288

⑤CADデータフォルダ名:33_Cylinders

⑥CADデータフォルダ名:33_Cylinders

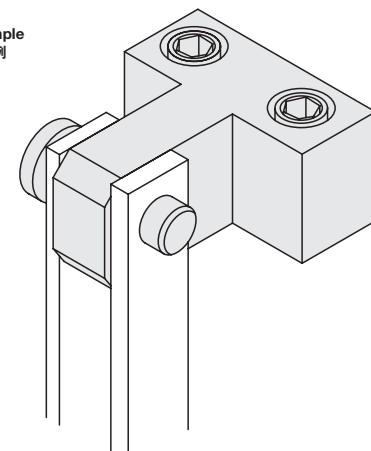
RoHS



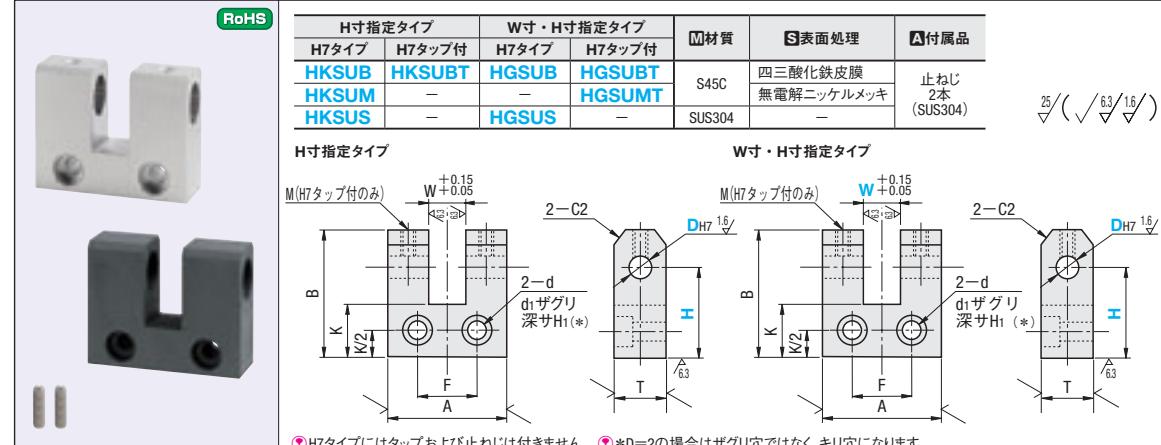
■H寸指定タイプ

型式 Type	D _{H7}	H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	d	d ₁	H ₁	M	¥基準単価			
													HKSBB	HKSBS	HKSBBT	HKSGBT
(H7タイプ) HKSBB	2	15~20	4	13	7	H+3	6		—	—	—	—	1,840	2,660	—	—
	3	15~25	6	16	8	H+5	10	9	3.5	6.5	3.5	M3	2,210	3,020	—	—
	4		8	19	11											—
	5	20~30	25	16	H+6											—
	6		32	20		H+8	12	12	4.5	8	4.5		2,030	2,930	2,390	3,290
	8	25~35	10	38	26								2,210	3,190	2,570	3,560
	10															—
	12	30~40	12	38	H+10								2,390	3,470	2,750	3,830
	13												2,570	3,730	2,930	4,090
	14	35~45	16	36	H+12	15	22	6.5	11	6.5			2,760	3,990	3,120	4,350
(H7タップ付) HKSBBT	20	40~50	20	65	47	H+14	18	25	9	14	9	M6	3,320	4,810	3,680	5,170
	25					H+17	30						3,720	5,400	4,090	5,760

⑨ヒンジピンの詳細寸法は、P.782をご覧ください。

Order
注文例
HKSBB6 — H30Example
使用例
HGSUB — H33Delivery
出荷日
3 日目発送Price
価格
数量スライド価格 (⑩1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%
⑪表示数量超えはお見積り

RoHS



■H寸指定タイプ

型式 Type	D _{H7}	H 指定1mm単位	W	A	F	B	K	T	d	d ₁	H ₁	M	¥基準単価			
													HGSUB	HGSUM	HGSUS	HGSUBT
(H7タイプ) HGSUB	2	15~20	4	13	7	H+3	6		—	—	—	—	1,880	2,040	2,740	—
	3	20~25	6	16	8	H+5	10	9	3.5	6.5	3.5	M3	2,210	3,020	2,470	—
	4		8	19	11								2,060	2,220	2,990	2,650
	5	25~30	25	16	H+6								2,230	2,480	3,250	2,820
	6		32	20		H+8							2,400	2,660	3,490	2,990
	8	30~40	38	26									2,570	2,840	3,740	3,160
	10												2,660	2,930	3,860	3,250
	12	35~45	50	38	H+10								2,750	3,030	3,980	3,340
	13												3,260	3,600	4,730	3,840
	14												3,650	4,020	5,300	4,230
(H7タップ付) HGSUS	20	40~50	20	65	47	H+14	18	25	9	14	9	M6	1,710	2,480	—	—
	25	40~50				H+17	30						2,290	2,720	2,460	—

⑭ヒンジピンの詳細寸法は、P.782をご覧ください。

■W寸・H寸指定タイプ

型式 Type	D _{H7}	W 指定1mm単位	H 指定5mm単位	A	F	B	K	T	d	d ₁	H ₁	M	¥基準単価			
													HGSUB	HGSUS	HGSUBT	HGSUMT
(H7タイプ) HGSUB	2	3~5	15~20	13	7	H+3	6		—	—	—	—	1,710	2,480	—	—
	3	3~9	20~25	16	8	H+5	10	9	3.5	6.5	3.5	M3	1,880	2,720	2,460	—
	4	4~12		19	11								2,050	2,960	2,630	2,840
	5	5~15	25~30	25	16	H+6	12	12	4.5	8	4.5		2,220	3,220	2,800	3,030
	6	6~18		32	20	H+8							2,390	3,470	2,970	3,210
	8	8~24	38	26									2,570	3,710	3,140	3,390
	10	10~30											2,650	3,830	3,230	3,490
	12	12~30	50	38	H+10								2,730	3,950	3,310	3,590
	13	13~30											3,240	4,700	3,830	4,150
	14	14~30											3,640	5,260	4,280	4,650
(H7タップ付) HGSUS	15	15~30														—
	16	16~30														—
	20	20~30	65	47	H+14	18	25	9	14	9	M6	—	1,710	2,480	—	—
	25	25~35			H+17	30							2,290	2,720	2,460	—

⑮ヒンジピンの詳細寸法は、P.782をご覧ください。⑯H7タップ付は(A-W)/2≥M+2が必要です。

Order
注文例
HGSUB10 — H33Delivery
出荷日
3 日目発送

(納期短縮: W寸・H寸指定タイプ)

Price
価格
数量スライド価格 (⑩1円未満切り捨て) P.81数量 1~9 10~14 15~19 20~25
値引率 基準単価 5% 10% 18%

⑪表示数量超えはお見積り

Example
使用例
HGSUB10 — W16 — H35

■特長: 側面取付により、高さ方向を抑えることが可能です。



HINGE PLATES ヒンジプレート



HINGE BOLTS

ヒンジボルト

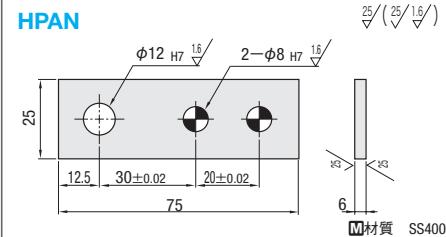
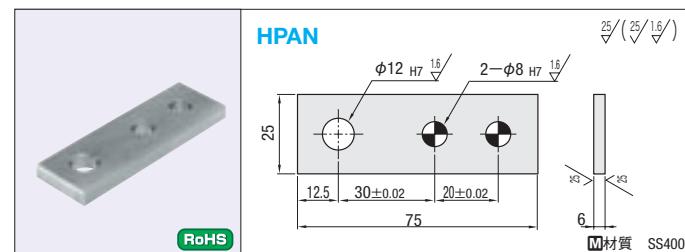
-おねじタイプ・Rタイプ・無給油タイプ-



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: 33_Cylinders



型式	¥基準単価
HPAN	980



注文例



型式



HPAN



出荷日

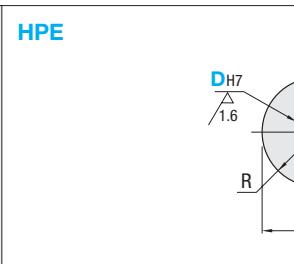


3 日目発送

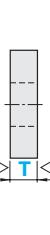


ストック A 500円/1本

P82
①同一サイズ3本以上は一律1,350円
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 20~29 30~49 50~99
値引率 基準単価 5% 10% 18%
②表示数量超えはお見積り



型式



HPE

型式	D	L 指定10mm単位	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



注文例 型式 - L - T

HPE12 - 100 - 16



出荷日 3 日目発送



ストック A 300円/1本

P82
①同一サイズ3本以上は一律810円



追加工 型式 - L - T - (CC・WCC)

HPE12 - 100 - 16 - CC10

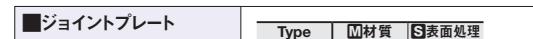


価格 ■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10% 18%
②表示数量超えはお見積り

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	CC	片側のコーナーを任意の寸法でカットできます。 CC=指定1mm単位 ①≤CC<H/2	200

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



✓

