GENERAL COMPONENTS / MAGNETS
小物部品/マグネット

お知らせ

マグネット専用サイトを開設しました。

http://fa.misumi.jp/mg/

マグネットの各種使用例や、CADデータ・取扱説明書等をご覧いただけます。

小物部品
マグネット
GENERAL COMPONENTS
MAGNETS

在 製

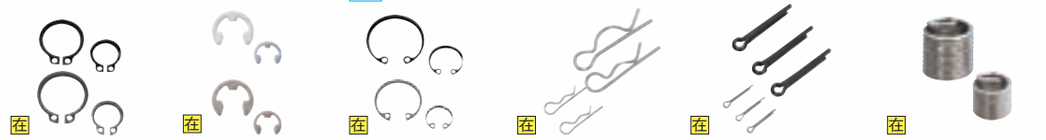
製　品　名	平行キー	ーフリー指定タイプー	ーブランクタイプー	ーザグリ穴センタータイプー
ページ	209	210	210	211

製 製 製 在 製 在

平行キーザグリ穴タップ付センタータイプー	ーザグリ穴タップ付タイプー	ー抜きタップ付タイプー	ノックピン・汎用ピン	ノック抜き治具	段付平行ピン
211	212	212	213～218	218	219

在 在 製 製 在 在

ータップ付貫通穴タイプー	段付ノックピン	絶縁ノックピン	樹脂ノックピン	スプリングピン	スクリュープラグ
219	220	220	220	221	222



追加

在 在 在 在 在 在

C形止め輪ー(軸用)ー	E形止め輪	C形止め輪ー(穴用)ー	スナップピン	割りピン	ネジインサート
223	223	224	224	224	225

在 在 在 在

ネジインサート用工具	タングレスインサート	タングレスインサート用ハンドタップ・工具	セルフタッピングインサート
225	226	226	226

在 在 製 製 在

ハンド加工用工具	スケールプレート・指示プレート	角度スケーループレートタイプー	角度スケールー両面テープタイプー	スケールテープ
226	227	229	229	229

在 在 在 在 製

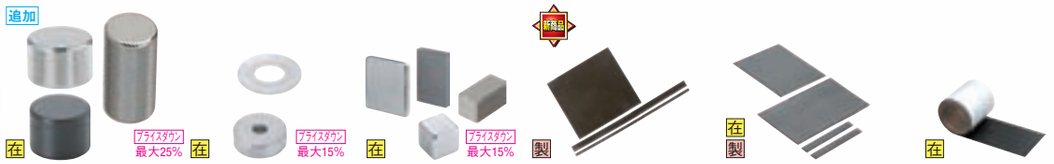
水準器ー取付タイプー	ーはめ込みタイプー	グリースニップル	真円球	紛失防止用ステンレスチェーン
230	230	230	230	231

製 製 製 製 在

紛失防止用チェーン	紛失防止用ワイヤー	接続金具	取付金具	接続部品ーダブルリングー	温度感知シール
231	232	232	232	232	233

在 在 在 在

矢印ステッカー	矢印プレート	開閉プレート	ステッカー
234	234	234	235



追加 在 在 在 製 在 製 在

マグネットー丸タイプー	マグネットーリングタイプー	マグネットー角タイプー	ラバーマグネットー超強力タイプー	ラバーマグネットー強力タイプー	ラバーマグネットースタンダードタイプー
238	239	239	240	240	240

追加 在 在 在 在

マグネットー皿ボルト止めタイプー	マグネットー皿ボルト止めホルダ付ー	マグネットー長円ホルダタイプー	ホルダ付マグネット
241	242	242	243～245

在 在 製 在 在 在

ホルダ付マグネットh7公差タイプ	マグネット付調整ねじ	マグネット付六角ボルト	マグネット付六角ボルトー低頭小径タイプー	ウレタン付マグネット
246	246	247	248	248

在 製 製

電磁ホルダースタンダードタイプ・薄型タイプ・タップ穴貫通タイプ・長方形タイプ・コード縦向きタイプー	電磁ホルダ用整流器
249	250

PARALLEL KEYS

平行キー

価格改訂

納期短縮

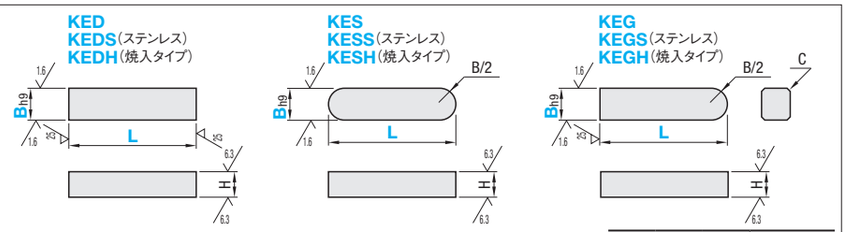
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

：新価格 ：値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.236

CADデータフォルダ名：37_Misc

RoHS



Type			材質
KED	KES	KEG	S45C
KEDS	KESS	KEGS	SUS316
KEDH	KESH	KEGH	S45C 25～30HRC

JIS B 1301-1996(新JIS規格)

焼入タイプは識別の為、刻印があります。

引張強さ600N/mm²以上

型式 Type	Bh9	L	H許容差	C
KED KES KEG（ステンレス）KEDS KESS KEGS	2	10 15 20	0 −0.025	0.16～0.25
	3	10 15 20 25 30		
	4	10 12 15 16 18 20 25 30 35 40 45 50	0 −0.030	
	5	10 12 15 16 18 20 25 30 35 40 45 50		0.25～0.40
	6	10 12 15 16 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60		
	7	15 20 25 30 35 40 45 50 60	0 −0.036	
	8	15 16 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80		
	10	15 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80	0 −0.090	0.40～0.60
	12	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80		
	14	30 35 40 45 50 55 60 70 80 90		
	15	30 35 40 45 50 55 60 70 80 90		
	16	40 45 50 55 60 70 80 90 100		
	18	40 45 50 55 60 70 80 90 100 110	0 −0.110	

Order 注文例

型式	−	L
KED6	−	30
KESH6	−	30

Delivery 出荷日

B2～12

在庫品 翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

B14～18

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

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

型式 Type	Bh9	L	H許容差	C
（焼入タイプ）KEDH KESH KEGH	4	10 15 20 25 30	0 −0.030	0.16～0.25
	5	10 15 20 25 30 35 40 45 50		0.25～0.40
	6	10 15 20 25 30 35 40 45 50		
	7	15 20 25 30 35 40 45 50	0 −0.036	
	8	15 20 25 30 35 40 45 50		
	10	15 20 25 30 35 40 45 50	0 −0.090	0.40～0.60
	12	20 25 30 35 40 45 50		

Delivery 出荷日

KEDH B4～12

KESH・KEGH B4～6,8,10

在庫品 翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

KESH・KEGH B7,12

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

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

B	KED・KES・KEG ¥基準単価 1～3コ	KED・KES・KEG ¥スライド単価 4～19	KED・KES・KEG ¥スライド単価 20～100	KEDS・KESS・KEGS ¥基準単価 1～3コ	KEDS・KESS・KEGS ¥スライド単価 4～19	KEDS・KESS・KEGS ¥スライド単価 20～100	KEDH・KESH・KEGH ¥基準単価 1～3コ	KEDH・KESH・KEGH ¥スライド単価 4～19	KEDH・KESH・KEGH ¥スライド単価 20～100
2	220	170	80	280	210	160	—	—	—
3	220	170	80	280	210	150	—	—	—
4	220	170	80	280	210	150	260	180	130
5	240	170	90	290	220	170	260	190	140
6	240	170	90	290	230	170	260	190	140
7	260	180	105	320	240	180	300	200	150
8	260	180	110	320	260	180	300	220	150
10	290	180	110	370	290	220	330	270	170
12	300	180	130	400	310	240	350	290	190
14	360	280	235	600	500	440	—	—	—
15	390	310	260	670	550	500	—	—	—
16	440	360	305	750	600	550	—	—	—
18	500	410	340	850	680	620	—	—	—

L	公差
最短～10	0 −0.15
11～18	0 −0.18
19～30	0 −0.21
31～50	0 −0.25
51～80	0 −0.30
81～120	0 −0.35
121～180	0 −0.40
181～250	0 −0.46
251～300	0 −0.52

Alteration 追加工

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
全長変更 LC	LC	L寸法を1mm単位で指定できます。	200

B	LC範囲	B	LC範囲
2	5～20	10	15～ 80
3	6～30	12	20～ 80
4	8～50	14	25～ 90
5	8～50	15	25～ 90
6	10～60	16	35～100
7	15～60	18	35～110
8	15～80		

型式 KED6 − L(LC) LC28

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

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

PARALLEL KEYS -LENGTH SPECIFIED TYPE / BLANK TYPE-

平行キー

ーフリー指定タイプ/ブランクタイプー

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

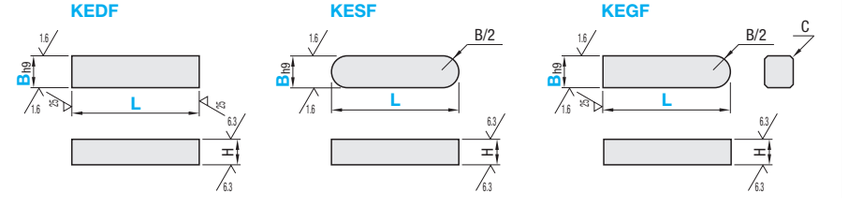
：新価格 ：値下げ価格

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.236

CADデータフォルダ名：37_Misc

■平行キー フリー指定タイプ

RoHS



Type	材質
KEDF KESF KEGF	S45C

JIS B 1301-1996(新JIS規格)

引張強さ600N/mm²以上

型式 Type	Bh9	L 指定1mm単位	H許容差	C	¥基準単価 KEDF	KESF	KEGF
KEDF KESF KEGF	2	5～ 20*	0 −0.025	0.16～0.25	320	340	330
		21～ 30			550	570	560
	3	6～ 30*			300	320	310
		31～ 50			540	560	550
	4	6～ 50*	0 −0.030		300	320	310
		51～ 60			580	600	590
	5	8～ 50*		0.25～0.40	310	330	320
		51～ 60			580	600	590
	6	8～ 60*			310	330	320
		61～ 80			600	620	610
	7	10～ 60*	0 −0.036		330	360	340
		61～100			610	630	620
	8	10～ 80*			340	360	350
		81～100			660	680	670
	10	15～ 80*	0 −0.090	0.40～0.60	370	390	380
		81～100			660	680	670
	12	15～ 80*			380	410	400
		81～150			710	730	720
	14	15～ 90*	9		480	530	510
		91～150			780	810	800
	15	18～ 90*	10		510	560	550
		91～150			810	840	830
KEDF KESF KEGF	16	20～100*	10	0.40～0.60	560	610	600
		101～150			840	870	850
	18	30～110*	11		610	670	640
		111～150			930	970	950
	20	40～100	0 −0.090		1,500	1,640	1,570
		101～150	12		1,590	1,730	1,660
		151～200			1,770	1,920	1,850
	22	40～100			1,680	1,820	1,750
		101～150	14		1,770	1,910	1,850
		151～200			1,960	2,100	2,030
	25	40～100		0.60～0.80	1,870	2,010	1,940
		101～150			1,960	2,100	2,030
		151～200			2,150	2,290	2,220
		201～250			2,800	2,940	2,870
	28	40～100	0 −0.110		2,050	2,200	2,120
		101～150			2,150	2,290	2,220
		151～200	16		2,330	2,470	2,400
		201～250			2,980	3,120	3,050
		251～300			3,450	3,590	3,520
	32	40～100			2,980	3,120	3,050
		101～150			3,450	3,590	3,520
		151～200	18		4,370	4,520	4,450
		201～250			4,840	4,980	4,910
		251～300			5,300	5,450	5,370

数量スライドは下記参照

数量スライドは下記参照

L寸法の公差は左ページ参照

Order 注文例

型式	−	L
KEGF28	−	120

Delivery 出荷日

＊のついたサイズ

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

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

左記以外

5 日目発送

Price 価格

＊のついたサイズ

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P.81

数量	1～19	20～29	30～49	50～100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

左記以外

■数量スライド価格 （1円未満切り捨て） P.81

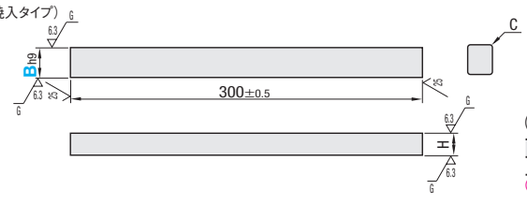
数量	1～9	10～12	13～15	16～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■平行キー ブランクタイプ

RoHS

KET(焼入タイプ)



JIS B 1301-1996 (新JIS規格)

Type	材質
KET	S45C

引張強さ600N/mm²以上

型式 Type	B	公差(h9)	H	H許容差	C	¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～19	¥スライド単価 20～100
KET	3	0 −0.025	3	0 −0.025	0.16～0.25	380	200	90
	4	0 −0.030	4	0 −0.030	0.25～0.40			90
	5		5				210	100
	6		6					110
	7	0 −0.036	7	0 −0.036			220	130
	8		8	0 −0.090				160
	10	0 −0.043			0.40～0.60	390	250	180
	12					400	280	220
	14		9			480	320	260
	15		10			500	330	270
	16					550	400	350
	18		11	0 −0.110		600	430	380

Order 注文例

型式
KET10

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

平行キー

ーザグリ穴センタータイプ/ザグリ穴タップ付センタータイプー

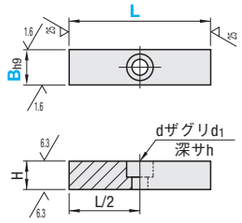
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.236

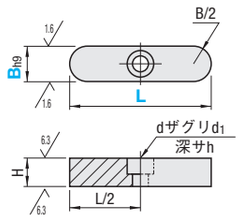
CADデータフォルダ名：37_Misc

■平行キー RoHS
ザグリ穴センタータイプ

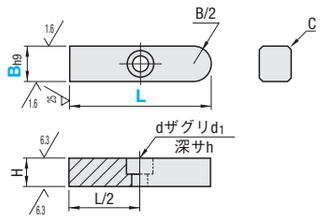
KEDZ / KEDSZ（ステンレス）



KESZ / KESSZ（ステンレス）



KEGZ / KEGSZ（ステンレス）



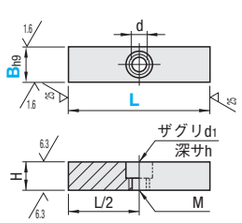
Type	M材質
KEDZ KESZ KEGZ	S45C
KEDSZ KESSZ KEGSZ	SUS316

引張強さ600N/mm²以上

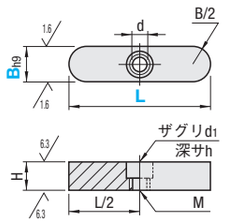
型式 Type	Bh9		L 指定5mm単位	H許容差		d	d1	h	C	¥基準単価 KEDZ	KEDSZ	KESZ	KESSZ	KEGZ	KEGSZ
KEDZ KEDSZ（ステンレス） KESZ KESSZ（ステンレス） KEGZ KEGSZ（ステンレス）	8	0 −0.036	15～80	7	0 −0.090	3.4	6	3.5	0.25～0.40	320	620	340	630	350	620
	10		15～80	8		4.5	7.5	4.5		400	770	420	780	440	790
	12	0 −0.043	20～80			5.5	9.5	5.5	0.40～0.60	460	890	490	920	510	920
	14		30～90	9						610	1,160	650	1,210	640	1,210
	15		30～90	10						650	1,250	670	1,280	670	1,250
	16		40～100							690	1,330	720	1,370	700	1,330
	18		40～110	11	0 −0.110	6.6	11	6.5		790	1,520	830	1,590	810	1,540

■平行キー RoHS
ザグリ穴タップ付センタータイプ

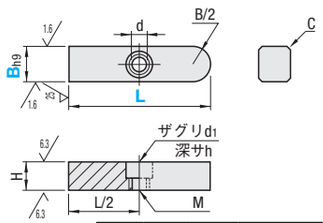
KEDY / KEDSY（ステンレス）



KESY / KESSY（ステンレス）



KEGY / KEGSY（ステンレス）



1つの穴を取付穴、抜きタップの両方として使用できます。

引張強さ600N/mm²以上

Type	M材質
KEDY KESY KEGY	S45C
KEDSY KESSY KEGSY	SUS316

型式 Type	Bh9		L 指定5mm単位	H許容差		抜きタップM (d)	取付用ボルト	d1	h	C	¥基準単価 KEDY	KEDSY	KESY	KESSY	KEGY	KEGSY
KEDY KEDSY（ステンレス） KESY KESSY（ステンレス） KEGY KEGSY（ステンレス）	8	0 −0.036	15～80	7	0 −0.090	M4 (3.5)	M3	6	3.5	0.25～0.40	490	880	530	1,000	500	890
	10		15～80	8		M5 (4.3)	M4	7.5	4.5		620	1,120	640	1,210	630	1,160
	12	0 −0.043	20～80								740	1,350	770	1,460	760	1,390
	14		30～90	9		M6 (5.3)	M5	9.5	5.5	0.40～0.60	900	1,620	930	1,770	920	1,680
	15		30～90	10							950	1,680	980	1,880	960	1,770
	16		40～100								1,020	1,830	1,060	2,020	1,040	1,960
	18		40～110	11	0 −0.110						1,140	2,080	1,200	2,310	1,160	2,150

Order 注文例：型式 KEDZ8 — L 30

Alteration 追加工：型式 KEDZ8 — L(LC) — LC28

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

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1～14	15～19	20～49
値引率	基準単価	5%	15%

表示数量超えはお見積り

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
全長変更 LC	LC	規格L寸法の範囲でカットします。 LC=指定1mm単位	200

L	公差
最短～15	0 −0.18
16～30	0 −0.21
31～50	0 −0.25
51～80	0 −0.30
81～110	0 −0.35

平行キー

ーザグリ穴タップ付タイプ/抜きタップ付タイプー

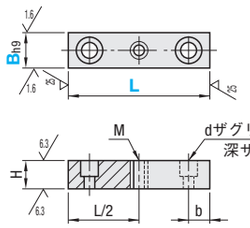
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.236

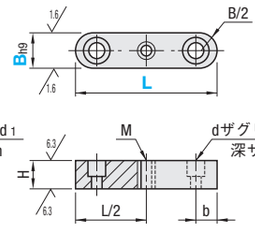
CADデータフォルダ名：37_Misc

■平行キー RoHS
ザグリ穴タップ付タイプ

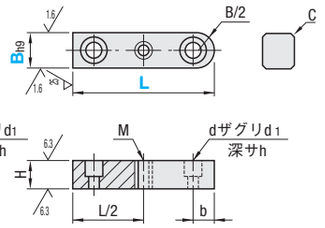
KEDW / KEDSW（ステンレス）



KESW / KESSW（ステンレス）



KEGW / KEGSW（ステンレス）



Type	M材質
KEDW KESW KEGW	S45C
KEDSW KESSW KEGSW	SUS316

ザグリ穴ピッチ=L−(b×2)

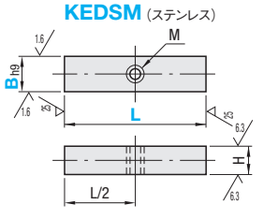
引張強さ600N/mm²以上

型式 Type	Bh9		L 指定5mm単位	H許容差		d	d1	h	b	M (並目)	C	¥基準単価 KEDW	KEDSW	KESW	KESSW	KEGW	KEGSW
KEDW KEDSW（ステンレス） KESW KESSW（ステンレス） KEGW KEGSW（ステンレス）	8	0 −0.036	35～80	7	0 −0.090	3.4	6	3.5	8	M3	0.25～0.40	600	1,080	640	1,220	610	1,090
	10		45～80	8		4.5	7.5	4.5	10	M4		780	1,410	800	1,510	790	1,440
	12	0 −0.043	50～80			5.5	9.5	5.5	12	M5	0.40～0.60	950	1,720	970	1,850	960	1,760
	14		50～90	9					14			1,100	1,980	1,130	2,160	1,120	2,050
	15		50～90	10					15			1,150	2,050	1,170	2,250	1,160	2,130
	16		60～100						16			1,240	2,230	1,270	2,440	1,250	2,370
	18		60～110	11	0 −0.110	6.6	11	6.5	18	M6		1,380	2,520	1,430	2,770	1,400	2,670

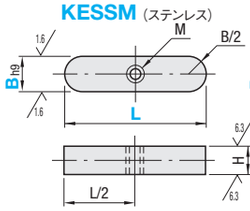
L	公差
最短～50	0 −0.25
51～80	0 −0.30
81～110	0 −0.35

■平行キー RoHS
抜きタップ付タイプ

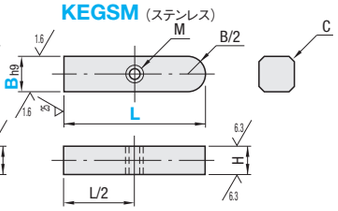
KEDM / KEDSM（ステンレス）



KESM / KESSM（ステンレス）



KEGM / KEGSM（ステンレス）



Type	M材質
KEDM KESM KEGM	S45C
KEDSM KESSM KEGSM	SUS316

引張強さ600N/mm²以上

型式 Type	Bh9		L 指定5mm単位	H許容差		M (並目)	C	¥基準単価 KEDM	KEDSM	KESM	KESSM	KEGM	KEGSM
KEDM KEDSM（ステンレス） KESM KESSM（ステンレス） KEGM KEGSM（ステンレス）	5	0 −0.030	10～50	5	0 −0.030	M3	0.25～0.40	200	380	220	420	210	400
	6		10～60	6				200	380	220	420	210	400
	7	0 −0.036	15～60	7	0 −0.036			220	420	250	480	230	440
	8		15～80					230	440	250	480	240	460
	10		15～80	8	0 −0.090	M4		320	610	340	650	330	630
	12	0 −0.043	20～80			M5	0.40～0.60	390	740	420	800	410	780
	14		30～90	9				550	1,050	600	1,140	580	1,100
	15		30～90	10				600	1,140	650	1,240	630	1,200
	16		40～100					710	1,350	760	1,440	740	1,410
	18		40～110	11	0 −0.110	M6		760	1,440	830	1,580	800	1,520

L	公差
最短～10	0 −0.15
11～15	0 −0.18
16～30	0 −0.21
31～50	0 −0.25
51～80	0 −0.30
81～110	0 −0.35

Order 注文例：型式 KEDM5 — L 30

Alteration 追加工：型式 KEDW8 — L(LC) — LC28 (MPC) MPC8

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
P.82

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1～14	15～19	20～49
値引率	基準単価	5%	15%

表示数量超えはお見積り

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長変更 LC	LC	規格L寸法の範囲でカットします。 LC=指定1mm単位	200
タップ位置変更 L/2 MPC	MPC	タップ穴の位置を変更します。 MPC=指定1mm単位 M≦MPC≦L−M 抜きタップ付タイプのみ適用	200

ミスミ FAメカ2009 3クリックで見積・注文へ! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ノックピン
ープラス公差ー

MS・MSTP
2009年6月1日より
価格改定を実施いたします。
実施までは、2008年版カタログを
ご参照ください。

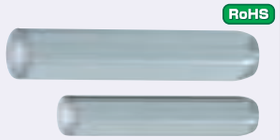
価格改定

バラチャージ

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

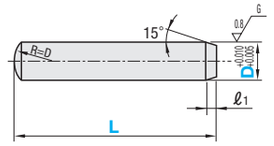
：新価格　：値下げ価格

CADデータフォルダ名：37_Misc



■ストレート

Type	材質	硬度
MS	SUJ2	58HRC～
MSC	SUS440C	58HRC～
MSCSS	SUS304	—



ℓ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	型式 Type	D	L	¥バラチャージ 1～49本	¥基準単価 50～499	¥スライド単価 500～1999	2000～4000
0.4	MS	1	6 8 10	+20円/本	26	24	23
0.6		1.5	6 8 10		19	18	17
1.0		2	6 8 10 15 20		19	18	17
		2.5	6 8 10 15 20 25 30		19	18	17
		3	6 8 10 15 20 25 30 35 40		19	18	17
1.5		4	8 10 15 20 25 30 35 40 45 50		19	18	17
		5	8 10 15 20 25 30 35 40 45 50		19	18	17
2.0		6	8 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60		26	24	23
2.5		8	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80		34	32	30
3.0		10	15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80		64	60	57
3.5		12	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80		66	62	59
		13	30 40 50 60 70 80		76	72	68

部　1～49本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

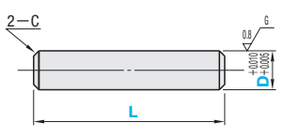
ℓ1	型式 Type	D	L	¥バラチャージ 1～9本	¥基準単価 10～19	¥スライド単価 20～49	50～2000
0.4	MSC	1	6 8 10	+20円/本	100	95	85
0.6		1.5	6 8 10		100	95	85
1.0		2	6 8 10 15 20		100	95	85
		3	10 15 20 25 30	+70円/本	50	47	43
			6 8 12 35 40	0円/本	180	171	153
1.5		4	10 15 20 25 30	+70円/本	50	47	43
			8 12 35 40 50	0円/本	200	190	170
		5	10 15 20 25 30	+60円/本	60	57	51
			8 12 35 40 50	0円/本	200	190	170
2.0		6	10 15 20 25 30	+60円/本	60	57	51
			8 12 35 40 50 60	0円/本	220	209	187
2.5		8	20 30 40	+40円/本	80	76	68
			10 15 25 35 50 60	0円/本	250	238	213
3.0		10	10 15 20 30 40 50 60	+20円/本	100	95	85
			25 35	0円/本	180	171	153
3.5		12	30 35 40 50 60		320	304	272

部　1～9本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

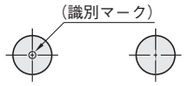
ℓ1	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
1.0	MSCSS	2	6 8 10 12 15	170	150	120	80
		3	10 12 15 20	170	150	120	80
1.5		4	10 12 15 20	170	150	120	80
		5	10 12 15 20	170	150	120	80
2.0		6	10 12 15 20 25	180	160	130	90

■ストレート　C面取タイプ

Type	材質	硬度
MSCM	SUS440C	58HRC～
MSCSM	SUS304	—



MSCM　MSCSM
（識別マーク）

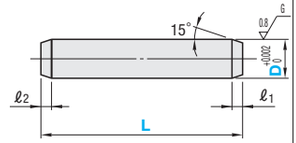


C	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
0.3以下	MSCM	2	6 8 10 12 15	180	160	130	90
		3	10 12 15 20	180	160	130	90
		4	10 12 15 20	180	160	130	90
0.5		5	10 12 15 20	180	160	130	90
		6	10 12 15 20 25	180	160	130	90

C	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
0.3以下	MSCSM	2	6 8 10 12 15	170	150	120	80
		3	10 12 15 20	170	150	120	80
		4	10 12 15 20	170	150	120	80
0.5		5	10 12 15 20	170	150	120	80
		6	10 12 15 20 25	170	150	120	80

■ストレート高精度タイプ

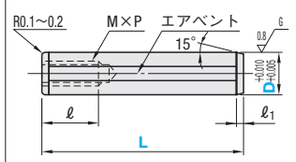
Type	材質	硬度
MSV	SUJ2	58HRC～
MSVC	SUS440C	58HRC～



恒温室にて測定しています。

■片端タップ付

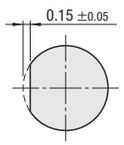
Type	材質	硬度
MSTP	SUJ2	58HRC～
MSTPC	SUS440C	58HRC～
MSTPCS	SUS304	—



D5・D6でℓ寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。
＊D=6、L=10の場合のみℓ=6

エアベント深さ

全D寸に同一深さ適用
対象品目：MSTP・MSTPC・MSTPCS



ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	ℓ2	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～299本	¥スライド単価 300～499	500～1999	2000～4000
1.0	0.2	MSV	2	6 8 10	80	76	72	68
	0.5		3	8 10 15 20 25 30	60	57	54	51
1.5			4	10 15 20 25 30	60	57	54	51
			5	10 15 20 25 30	80	76	72	68
2.0			6	10 15 20 25 30	80	76	72	68
2.5			8	20 30 40	100	95	90	85
3.0			10	30 40 50 60	140	133	126	119
1.0	0.2	MSVC	2	6 8 10	155	147	139	131
	0.5		3	8 10 15 20 25 30	140	133	126	119
1.5			4	10 15 20 25 30	140	133	126	119
			5	10 15 20 25 30	150	142	135	127
2.0			6	10 15 20 25 30	150	142	135	127
2.5			8	20 30 40	155	147	139	131
3.0			10	30 40 50 60	165	156	148	140

ℓ1	M×P	ℓ	型式 Type	D	L	¥バラチャージ 1～4本	5～19	¥基準単価 20～299	¥スライド単価 300～500
1.5	3×0.5	6	MSTP	5	10 15 20 25 30	+80円/本	+30円/本	60	57
2.0	4×0.7	*8		6	20 30			40	38
					10 15 25 35 40 50			45	42
	5×0.8			8	30			40	38
					15 20 25 35 40 45 50 60 70 80			50	47
2.5	6×1.0	10		10	40			45	42
					15 20 25 30 35 45 50 60 70 80			55	52
				12	20 30 40 50 60 70 80			100	95
	8×1.25	15		13	50			70	66
					40 60 70 80			80	76
3.0				16	40 50 60 70			100	95

部　1～19本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

ℓ1	M×P	ℓ	型式 Type	D	L	¥バラチャージ 1～9本	¥基準単価 10～19	¥スライド単価 20～99	100～500
1.5	3×0.5	6	MSTPC	5	10 15 20	+50円/本	100	85	80
2.0	4×0.7	8		6	15 20 25 30	+60円/本	90	80	75
	5×0.8			8	15 20 25 30 35 40	+50円/本	100	85	80
2.5	6×1.0	10		10	20 25 30 35 40 45 50 60		100	95	90
	8×1.25	15		12	30 40 50 60	+30円/本	120	110	105
				13	30 40 50 60	0円/本	170	155	145

部　1～9本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

ℓ1	M×P	ℓ	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
1.5	3×0.5	6	MSTPCS	5	10 15 20 25 30	200	180	150	110
2.0	4×0.7	8		6	10 15 20 25 30 35 40	200	180	150	110
	5×0.8			8	15 20 25 30 35 40 45 50	210	190	160	120

Order 注文例

型式	—	L
MS2	—	10
MSTPC6	—	20

Delivery 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
価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P81
部　［計算例］
MS2－10　を2本ご注文の場合
（基準単価19円＋バラチャージ20円）×2本＝78円

DOWEL PINS –PLUS TOLERANCE–

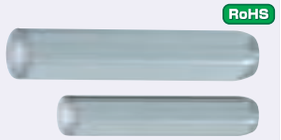
ノックピン
–プラス公差–

MST・MSTM
2009年6月1日より
価格改定を実施いたします。
実施までは、2008年版カタログを
ご参照ください。

バラチャージ

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

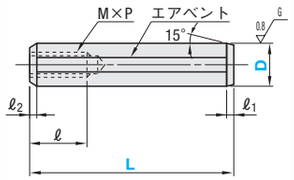
CADデータフォルダ名：37_Misc



RoHS

■片端タップ付

Type	D公差	材質	硬度
MST	p6	SUJ2	45～50HRC
MSTM	m6		
MSTMS		SUS440C	



D5・D6でL寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。
*D=6、L=10の場合のみℓ=6

ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dp6	型式 Type	型式 D	L	¥バラチャージ 1～4本	¥バラチャージ 5～19	¥基準単価 20～299	¥スライド単価 300～500
1.5	0.5	3×0.5	6	+0.020 +0.012	MST (p6タイプ)	5	10 15 20 25 30	+80円/本	+30円/本	60	57
2.0		4×0.7				6	10 15 20 25 30 40 50			40	38
		5×0.8	*8	+0.024 +0.015		8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80			45	42
2.5		6×1.0	10			10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80			40	38
	1.0			+0.029 +0.018		12	20 30 40 50 60 70 80			50	47
		8×1.25	15			13	40 50 60 70 80			100	95
3.0						16	40 50 60 70 80			70	66
		10×1.5	18	+0.035 +0.022		20	50 60 70 80			100	95
										90	85
										100	95
										140	133

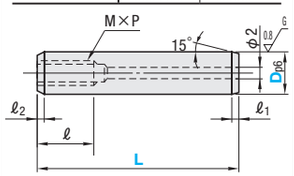
ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dm6	型式 Type	型式 D	L	¥バラチャージ 1～4本	¥バラチャージ 5～19	¥基準単価 20～299	¥スライド単価 300～500
1.5	0.3	3×0.5	6	+0.012 +0.004	MSTM (m6タイプ)	5	10 15 20 25 30	+80円/本	+30円/本	60	57
2.0		4×0.7				6	10 15 20 25 30 40 50			40	38
	0.5	5×0.8	*8	+0.015 +0.006		8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80			45	42
2.5		6×1.0	10			10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80			40	38
	1.0			+0.018 +0.007		12	20 30 40 50 60 70 80			50	47
		8×1.25	15			13	40 50 60 70 80			100	95
3.0	1.5					16	40 50 60 70 80			70	66
		10×1.5	18	+0.021 +0.008		20	50 60 70 80			80	76
										100	95
										90	85
										100	95
										140	133

MST・MSTM ■部　1～19本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dm6	型式 Type	型式 D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	¥スライド単価 30～49	¥スライド単価 50～100
1.5	0.3	3×0.5	6	+0.012 +0.004	MSTMS (m6タイプ)	5	10 15 20	200	180	150	110
2.0		4×0.7	*8			6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
	0.5	5×0.8		+0.015 +0.006		8	15 20 25 30 35 40	220	200	170	130
						10	20 25 30 35	230	210	180	140

■片端タップ付（貫通穴）

Type	材質	硬度
THS	SUJ2	58HRC～
THSS	SUS440C	58HRC～



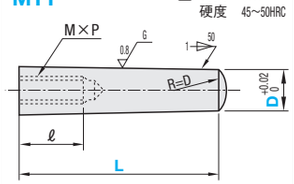
ℓ1	ℓ2	ℓ	M×P	Dp6	型式 Type	型式 D	L	¥基準単価 1～499本	¥スライド単価 500～999	¥スライド単価 1000～1999	¥スライド単価 2000～4000
2	0.3	8	4×0.7	+0.020 +0.012	THS	6	15 20 25 30 35	190	178	164	114
	0.5		5×0.8	+0.024		8	15 20 25 30 35	195	186	173	121
2.5		10	6×1.0	+0.015		10	20 25 30 35 40	220	210	193	137
	1.0			+0.029 +0.018		12	20 25 30 35 40 45	250	240	220	154

ℓ1	ℓ2	ℓ	M×P	Dp6	型式 Type	型式 D	L	¥基準単価 1～499本	¥スライド単価 500～999	¥スライド単価 1000～1999	¥スライド単価 2000～4000
2	0.3	8	4×0.7	+0.020 +0.012	THSS	6	15 20 25 30 35	320	310	280	197
	0.5		5×0.8	+0.024		8	15 20 25 30 35	330	315	287	200
2.5		10	6×1.0	+0.015		10	20 25 30 35 40	340	324	293	207
	1.0			+0.029 +0.018		12	20 25 30 35 40 45	390	370	335	238

■タップ付テーパタイプ

MTT

材質　SK4
硬度　45～50HRC



M×P	ℓ	型式 Type	型式 D	L	¥基準単価 1～499本	¥スライド単価 500～999	¥スライド単価 1000～1999	¥スライド単価 2000～4000
5×0.8	9	MTT	8	30 40	80	76	72	68
6×1.0	10		10	40 50	110	105	99	94
			12	40 50	150	143	135	128
8×1.25	14		13	50 60	150	143	135	128
10×1.5	16		16	60 70	280	266	252	238

DOWEL PINS GENERAL PINS –MINUS TOLERANCE–

ノックピン/汎用ピン
–マイナス公差–

プライスダウン 最大8%
:値下げ価格

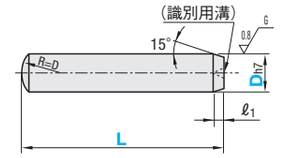
バラチャージ

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：37_Misc

■ノックピン　ストレート（h7）

Type	材質	硬度
MSH	SUS440C相当	58HRC～
MSHS	SUS304	–



識別用溝はMSHのみ適用となります。

ℓ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	Dh7	型式 Type	型式 D	L	¥バラチャージ 1～9本	¥基準単価 10～19	¥スライド単価 20～199	¥スライド単価 200～2000
1.0	0 −0.01	MSH	2	6 8 10 15 20	+90円/本	60	59	52
			2.5	6 8 10 15 20 25 30	+80円/本	70	68	60
			3	6 8 10 12 15 20 25 30 35 40	+70円/本	80	77	68
1.5	0 −0.012		4	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50	+50円/本	100	95	84
			5	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50	+30円/本	120	108	96
2.0			6	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	+20円/本	130	117	104
	0 −0.015		8	10 15 20 25 30 35 40 50 60		130	117	104
2.5			10	15 20 25 30 35 40 50 60	0円/本	150	130	110

■部　1～9本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

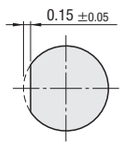
ℓ1	Dh7	型式 Type	型式 D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	¥スライド単価 30～49	¥スライド単価 50～100
1.0	0 −0.01	MSHS	2	6 8 10 12 15 18 20	170	150	120	80
			3	6 8 10 12 15 18 20	170	150	120	80
1.5	0 −0.012		4	8 10 12 15 18 20	170	150	120	80
			5	8 10 12 15 18 20	170	150	120	80
2.0			6	10 12 15 18 20	180	160	130	90
	0 −0.015		8	15 18 20	180	160	130	90

■汎用ピン　ストレート（g6）

Type	材質	硬度
MSGB	SUJ2	58HRC～
MSGS	SUS440C	58HRC～
MSGSS	SUS304	–

エアベント深さ

全D寸に同一深さ適用
対象品目：**MST・MSTM・MSTMS**



ℓ1	Dg6	型式 Type	型式 D	L					
1.0	−0.002 −0.008	MSGB MSGS MSGSS	2	6	8	10	12	15	
			3	6	8	10	12	15	20
1.5	−0.004 −0.012		4		8	10	12	15	20
			5		8	10	12	15	20
2.0			6			10	12	15	20
	−0.005 −0.014		8					15	20

D	MSGB ¥基準単価 1～19本	MSGB ¥スライド単価 20～29	MSGB 30～49	MSGB 50～100	MSGS ¥基準単価 1～19本	MSGS ¥スライド単価 20～29	MSGS 30～49	MSGS 50～100	MSGSS ¥基準単価 1～19本	MSGSS ¥スライド単価 20～29	MSGSS 30～49	MSGSS 50～100
2	180	160	130	90	180	160	130	90	180	160	130	90
3	170	150	120	80	180	160	130	90	170	150	120	80
4	170	150	120	80	180	160	130	90	170	150	120	80
5	170	150	120	80	180	160	130	90	180	160	130	90
6	180	160	130	90	180	160	130	90	180	160	130	90
8	180	160	130	90	190	170	140	100	190	170	140	100

Order 注文例

型式		L
MST6	–	20
MSH3	–	10

Delivery 出荷日
在庫品
翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
価格表中の数量以上の場合お見積り致します。 P.81
■部　［計算例］
MSH3－10　を2本ご注文の場合
（基準単価80円＋バラチャージ70円）×2本＝300円

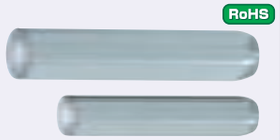
ノックピン/汎用ピン/ノック抜き治具

ーマイナス公差ー

バラチャージ

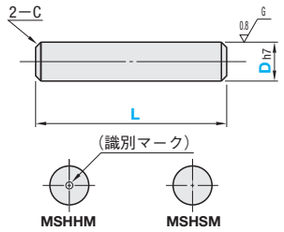
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：37_Misc



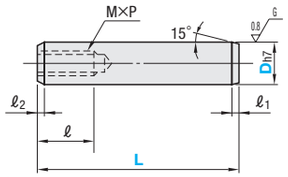
■ノックピン　C面取タイプ

Type	M材質	H硬度
MSHHM	SUS440C	58HRC～
MSHSM	SUS304	―



■ノックピン　片端タップ（h7）

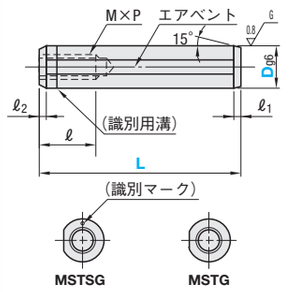
Type	M材質	H硬度
MSHT	SUS440C	40～50HRC



D5・D6で L寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。
＊D=6、L=10の場合のみℓ=6
エアベントは付きません。

■汎用ピン　片端タップ（g6）

Type	M材質	H硬度
MSTG	SUJ2	45～50HRC
MSTSG	SUS440C	45～50HRC



Order 注文例

型式	―	L
MSHT6	―	30
MSTH12	―	100

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格　価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P.81

部　［計算例］
MSTH10―30　を2本ご注文の場合
（基準単価45円＋バラチャージ60円）×2本＝210円

ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

C	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
0.3以下	0 −0.01	MSHHM	2	6 8 10 12 15	180	160	130	90
			3	6 8 10 12 15 20	180	160	130	90
	0 −0.012		4	8 10 12 15 20	180	160	130	90
0.5			5	8 10 12 15 20	180	160	130	90
			6	10 12 15 20	180	160	130	90
	0 −0.015		8	15 20	190	170	140	100

C	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
0.3以下	0 −0.01	MSHSM	2	6 8 10 12 15	170	150	120	80
			3	6 8 10 12 15 20	170	150	120	80
	0 −0.012		4	8 10 12 15 20	170	150	120	80
0.5			5	8 10 12 15 20	170	150	120	80
			6	10 12 15 20	170	150	120	80
	0 −0.015		8	15 20	180	160	130	90

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～499本	¥スライド単価 500～999	1000～1999	2000～4000
1.5	0.3	3×0.5	6	0 −0.012	MSHT	5	10 15 20 25 30	155	150	145	130
2.0	0.5	4×0.7	*8			6	10 15 20 25 30 35 40 45 50	160	155	150	135
		5×0.8		0 −0.015		8	15 20 25 30 35 40 45 50	180	175	160	150
2.5	1.0	6×1.0	10			10	15 20 25 30 35 40 45 50	200	185	175	165
				0 −0.018		12	30 35 40 45 50	220	195	180	170

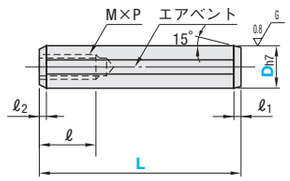
ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dg6	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
1.5	0.3	3×0.5	6	−0.004 −0.012	MSTG	5	10 15 20	180	160	130	90
2.0	0.3	4×0.7	8			6	10 15 20 25 30	180	160	130	90
2.0	0.5	5×0.8	8	−0.005 −0.014		8	15 20 25 30 35 40	200	180	150	110
2.5	0.5	6×1.0	10			10	20 25 30 35 40	200	180	150	110
2.5	1	6×1.0	10	−0.006 −0.017		12	30 35 40 45	220	200	170	130

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dg6	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
1.5	0.3	3×0.5	6	−0.004 −0.012	MSTSG	5	10 15 20	200	180	150	110
2.0	0.3	4×0.7	8			6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
2.0	0.5	5×0.8	8	−0.005 −0.014		8	15 20 25 30 40	220	200	170	130
2.5	0.5	6×1.0	10			10	20 25 30 40	230	210	180	140

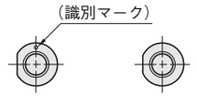
ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

■ノックピン　片端タップ（h7）

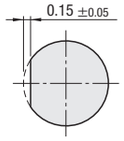
Type	M材質	硬度
MSTH	SUJ2	45～50HRC
MSTHS	SUS440C	45～50HRC
MSTSS	SUS304	―



D5・D6で L寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。
＊D=6、L=10の場合のみℓ=6
エアベントが付きます。



エアベント深さ
全D寸に同一深さ適用
対象品目：MSTG・MSTSG
MSTH・MSTHS・MSTSS



ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式 Type	D	L	¥バラチャージ 1～19本	¥バラチャージ 20～49本	¥基準単価 50～299本	¥スライド単価 300～500本
1.5	0.3	3×0.5	6	0 −0.012	MSTH	5	10 15 20 25 30	+60円/本	+30円/本	60	57
2.0	0.3	4×0.7	*8			6	10 15 20 25 30 35 40 50			40	38
	0.5	5×0.8		0 −0.015		8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80			80	76
2.5		6×1.0	10			10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 100 120			50	47
	1.0	8×1.25	15	0 −0.018		12	20 30 40 50 60 70 80 100 120			85	80
3.0						13	40 50 60 70 80 100 120			150	142
	1.5					16	40 50 60 70 80 100 120 150			45	42
										90	85
										160	152
										240	228
										65	62
										100	95
										180	171
										280	266
										70	66
										120	114
										220	209
										330	313
										90	85
										140	133
										300	285
										350	332
										490	465

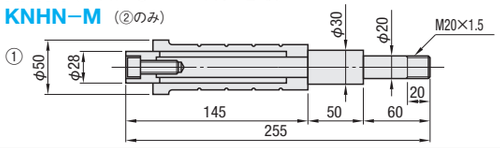
部　1～49本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
1.5	0.3	3×0.5	6	0 −0.012	MSTHS	5	10 15 20	200	180	150	110
		4×0.7				6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
2.0	0.5	5×0.8	8	0 −0.015		8	15 20 25 30 35 40	220	200	170	130
2.5		6×1.0	10			10	30 35 40 45	230	210	180	140

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
1.5	0.3	3×0.5	6	0 −0.012	MSTSS	5	10 15 20	200	180	150	110
2.0	0.3	4×0.7	8			6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
2.0	0.5	5×0.8	8	0 −0.015		8	15 20 25 30 35 40	210	190	160	120
2.5	0.5	6×1.0	10			10	30 35 40 45	230	210	180	140

■ノック抜き治具

KNHN（①本体+②ホルダーキャップ各1個）
KNHN―M（②のみ）



①本体
M 材質　S45C
硬度　38～42HRC
②ホルダーキャップ
M4・M5・M6・M8・M10用

型式	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～20
KNHN（①+②）	10,000	9,500

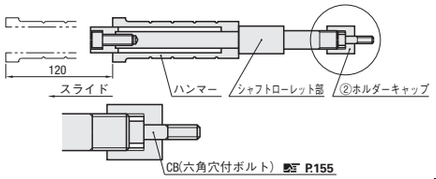
Order 注文例

型式
KNHN
KNHN ― M5

Delivery 出荷日　3 日目発送
ストーク A　300円/1本　P.82
同一サイズ3本以上は一律810円

d	型式 Type	No.	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～20
4.2	KNHN―M（②のみ）	4	1,000	950
5.2		5		
6.3		6		
8.5		8		
10.5		10		

■使用方法
1.ホルダーキャップに六角穴付ボルト（CB）を挿入します。
2.本体先端部に②ホルダーキャップを取り付けます。
3.シャフトローレット部を廻して、ボルトの先端をノックピンに取り付けます。
4.ハンマーをスライドさせ、ノックピンを引き抜きます。



段付平行ピン

−p6-h7タイプ・p6-g6タイプ/タップ付貫通穴タイプ−

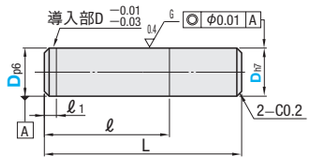
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：37_Misc

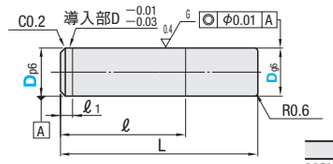
■段付平行ピン

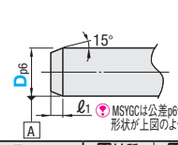
RoHS

p6-h7タイプ　MSY / MSYC（ステンレス）



p6-g6タイプ　MSYG / MSYGC（ステンレス）





MSYGCは公差p6側端部の形状が上図のようになります。

Type		M材質	H硬度
MSY	MSYG	SUJ2	58HRC〜
MSYC	MSYGC	SUS440C	

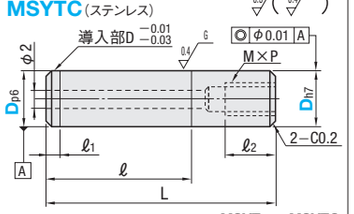
型式 Type	D	D公差 p6	D公差 h7	No.	L	ℓ	ℓ1	MSY ¥基準単価 1〜99本	MSY ¥スライド単価 100本以上	MSYC ¥基準単価 1〜99本	MSYC ¥スライド単価 100本以上
MSY / MSYC（ステンレス）	3	+0.012 +0.006	0 −0.010	803	8	3	1	380	360	430	410
				8		4		300	270	320	310
				805		5		380	360	430	410
				1003	10	3		380	360	430	410
				1005		5		380	360	430	410
				10		7		300	270	320	310
				12	12	6		300	270	320	310
				15	15	10		300	270	320	310
				20	20	13		300	270	320	310
	4	+0.012 +0.006	0 −0.010	803	8	3	1	380	360	430	400
				8		4		310	280	330	315
				805		5		380	360	430	400
				1005	10	5		380	360	430	400
				10		7		310	280	330	315
				1008		8		380	360	430	400
				1205	12	5		460	440	480	450
				12		6		310	280	330	315
				1208		8		360	340	410	390
				1508	15	8		360	340	410	390
				15		10		310	280	330	315
				1512		12		360	340	410	390
				20	20	13		310	280	330	315
	5	+0.020 +0.012	0 −0.012	1003	10	3	1.5	380	360	430	400
				1005		5		380	360	430	400
				10		7		320	290	340	320
				1205	12	5		380	360	430	400
				12		6		320	290	340	320
				1208		8		380	360	430	400
				1508	15	8		380	360	430	400
				15		10		320	290	340	320
				1512		12		380	360	430	400
				18	18	12		320	290	340	320
				20	20	13		320	290	340	320
	6	+0.012 +0.006	0 −0.010	1005	10	5	1	400	360	450	420
				10		7		320	300	360	340
				1008		8		400	380	450	420
				1205	12	5		400	380	450	420
				12		6		320	300	360	340
				1208		8		400	380	450	420
				1508	15	8		400	380	450	420
				15		10		320	300	360	340
				1512		12		400	380	450	420
				18	18	12		320	300	360	340
				20	20	13		320	300	360	340
	8	+0.024 +0.015	0 −0.015	18	18	12	2	330	310	360	340
				20	20	13					
				25	25	16					
				30	30	19					
	10			18	18	12		340	320	375	360
				25	25	16					
				30	30	19					
	12	+0.028 +0.018	0 −0.018	40	40	25					

型式 Type	D	D公差 p6	D公差 g6	No.	L	ℓ	ℓ1	MSYG ¥基準単価 1〜99本	MSYG ¥スライド単価 100本以上	MSYGC ¥基準単価 1〜99本	MSYGC ¥スライド単価 100本以上
MSYG / MSYGC（ステンレス）	3	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	803	8	3	1	400	380	450	430
				8		4		305	288	340	324
				805		5		400	380	450	430
				1003	10	3		400	380	450	430
				1005		5		400	380	450	430
				10		7		305	288	340	324
				12	12	6		305	288	340	324
				15	15	10		305	288	340	324
				20	20	13		305	288	340	324
	4	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	803	8	3	1	400	380	450	430
				8		4		315	297	350	333
				805		5		400	380	450	430
				1005	10	5		400	380	450	430
				10		7		315	297	350	333
				1008		8		400	380	450	430
				1205	12	5		480	460	500	480
				12		6		315	297	350	333
				1208		8		380	360	430	410
				1508	15	8		380	360	430	410
				15		10		315	297	350	333
				1512		12		380	360	430	410
				20	20	13		315	297	350	333
	5	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	1003	10	3	1.5	400	380	450	430
				1005		5		400	380	450	430
				10		7		325	306	360	342
				1205	12	5		400	380	450	430
				12		6		325	306	360	342
				1208		8		400	380	450	430
				1508	15	8		400	380	450	430
				15		10		325	306	360	342
				1512		12		400	380	450	430
				18	18	12		325	306	360	342
				20	20	13		325	306	360	342
	6	+0.012 +0.006	−0.002 −0.008	1005	10	5	1	420	400	470	450
				10		7		340	324	380	360
				1008		8		420	400	470	450
				1205	12	5		420	400	470	450
				12		6		340	324	380	360
				1208		8		420	400	470	450
				1508	15	8		420	400	470	450
				15		10		340	324	380	360
				1512		12		420	400	470	450
				18	18	12		340	324	380	360
				20	20	13		340	324	380	360
	8	+0.024 +0.015	−0.005 −0.014	18	18	12	2	340	324	380	360
				20	20	13					
				25	25	16					
				30	30	19					
	10			18	18	12		360	342	580	550
				25	25	16					
				30	30	19					
	12	+0.028 +0.018	−0.006 −0.017	40	40	25					

■段付平行ピン　タップ付貫通穴タイプ

MSYT / MSYTC（ステンレス）

RoHS



MSYTCは公差p6側端部の形状がMSYGCと同様になります。

	MSYT	MSYTC
M 材質	SUJ2	SUS440C
H 硬度	58HRC〜	58HRC〜

型式 Type	D	D公差 p6	D公差 h7	No.	M×P	L	ℓ	ℓ1	ℓ2	MSYT ¥基準単価 1〜99本	MSYT ¥スライド単価 100本以上	MSYTC ¥基準単価 1〜99本	MSYTC ¥スライド単価 100本以上
MSYT / MSYTC（ステンレス）	6	+0.020 +0.012	0 −0.012	1205	4×0.7	12	5	1.5	5	480	460	580	550
				12			6			480	460	580	550
				1208			8			480	460	580	550
				1508		15	8		8	480	460	580	550
				15			10			480	460	580	550
				1512			12			480	460	580	550
				18		18	12			500	480	600	570
				20		20	13			500	480	600	570
	8	+0.024 +0.015	0 −0.015	18	5×0.8	18	12	2		500	480	600	570
				20		20	13			520	490	640	610
				25		25	16			560	530	700	670
				30		30	19			580	550	760	720
	10			18	6×1.0	18	12		10	560	530	700	670
				25		25	16			600	570	740	700
				30		30	19			680	650	840	800
	12	+0.028 +0.018	0 −0.018	40		40	25			780	740	980	930

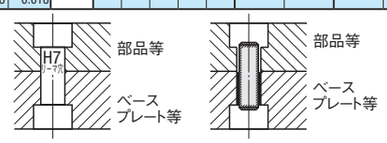
Order 注文例

型式	−	No.
MSY3	−	10
MSYG6	−	1208
MSYT8	−	18

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例



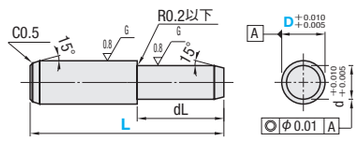
段付ノックピン/絶縁ノックピン/樹脂ノックピン

CADデータフォルダ名：37_Misc

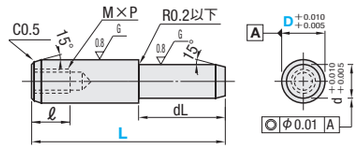
■段付ノックピン −スタンダード・タップ付−

RoHS

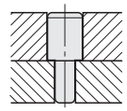
MSFW
MSFWC（ステンレス）



MSFWM（タップ付）
MSFWCM（タップ付ステンレス）



Example 使用例



落下防止・修正に便利です。

Type		M材質	H硬度
MSFW	MSFWM	SUJ2	58HRC〜
MSFWC	MSFWCM	SUS440C	

型式 Type	D	L	M×P	ℓ	d	dL	¥基準単価 MSFW	MSFWC	MSFWM	MSFWCM
MSFW / MSFWC（ステンレス） / MSFWM（タップ付） / MSFWCM（タップ付ステンレス）	5	15	—	—	4	5	430	440	—	—
		25				10				
	6	20	—	—	5	10	470	480	—	—
		30	3×0.5	6		15			530	540
	8	25	4×0.7	8	6	10	570	580	630	640
		35				15				
	10	35	5×0.8		8	15	790	800	860	870
		40				15				
	13	45	6×1.0	10	10	20	1,140	1,150	1,220	1,240
		55				25				
		70				30				

Order 注文例

型式	−	L
MSFW10	−	35

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

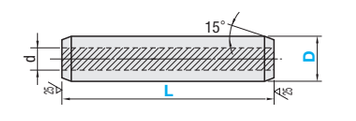
数量	1〜49	50〜99	100〜299	300〜500
値引率	基準単価	5%	10%	15%

表示数量超えはお見積り

■絶縁ノックピン

RoHS

MSIP



M 本体：布ベークライト　芯金：SUS304

ベークライトの特性 P.790

D寸公差は室温(20℃)での測定結果です。

Order 注文例

型式	−	L
MSIP6	−	30

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 P.82

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

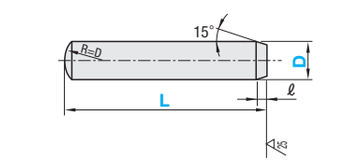
表示数量超えはお見積り

型式 Type	D	D公差	d	L	¥基準単価 L8・10	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L45	L50
MSIP	6	+0.03 0	3	8 10 15 20 25 30 35 40	430	470	505	540	575	630	685	—	—
	8		4	10 15 20 25 30 35 40	450	485	520	560	595	650	700	—	—
	9			15 20 25 30 35 40 45 50	—	505	540	575	610	665	720	775	830
	10		5	15 20 25 30 35 40 45 50	—	520	560	595	630	685	740	790	845
	12		6	20 25 30 35 40 45 50	—	—	575	610	650	700	755	810	865

■樹脂ノックピン

RoHS

MSIPJ



M 本体：ポリカーボネート

ポリカーボネートの特性 P.789

D寸公差は室温(20℃)での測定結果です。

Order 注文例

型式	−	L
MSIPJ6	−	25

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

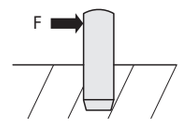
数量	1〜19	20〜29	30〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

型式 Type	D	D公差	ℓ	L	¥基準単価 L10	L15	L20	L25
MSIPJ	3	+0.03 0	1.0	10 15 20	560	580	610	—
	4		1.5	10 15 20	590	610	630	—
	5			10 15 20	620	640	660	—
	6		2.0	10 15 20 25	640	660	680	720
	8			15 20 25	—	680	700	750

M材質	D	静的降伏荷重(kN)
ポリカーボネート	3	0.4
	4	0.6
	5	1.1
	6	1.4
	8	2.1

■静的せん断破壊データ



ミスミ FAメカ2009　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

SPRING PINS
スプリングピン

バラチャージ

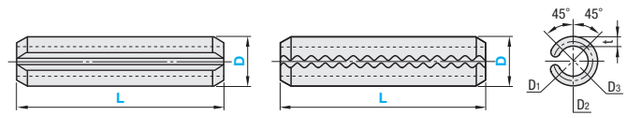
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：37_Misc

■スプリングピン RoHS

SSPR

SSPSR（ステンレス）



L	L寸公差
5～ 10	+0.5 0
12～ 50	+1.0 0
56～100	+1.5 0

Type	M材質	H硬度
SSPR	ばね用鋼	45～50HRC
SSPSR	ステンレスばね用鋼	42～48HRC

型式 Type	D	L	*kN SSPR	*kN SSPSR	t(参考) SSPR	t(参考) SSPSR	D min	D max
SSPR (D2～10) / SSPSR (D2～6)	2	(下記価格表)	2.76	2.76	0.4	0.4	2.15	2.25
	3		6.2	6.2	0.6	0.6	3.15	3.25
	4		10.8	10.8	0.8	0.8	4.2	4.4
	5		17.25	17.25	1	1	5.2	5.4
	6		24.83	24.83	1.2	1.2	6.2	6.4
	8		44.13	—	1.6	—	8.3	8.6
	10		68.94	—	2	—	10.3	10.6

Dの最大値は、ピンの円周上における最大値とし、Dの最小は、D_1、D_2、D_3の平均値とする。
参考　tの数値は、JSMA　No.6(日本ばね工業会規格)。
＊ kN＝二重せん断荷重最小値

Order 注文例　型式　SSPR5－40

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式 Type	D－L	SSPR ¥バラチャージ 1～9本	SSPR ¥基準単価 10～99本	SSPR ¥スライド単価 100本以上	SSPSR ¥バラチャージ 1～9本	SSPSR ¥基準単価 10～99本	SSPSR ¥スライド単価 100本以上
SSPR / SSPSR(ステンレス)	2－ 5	+80円/本	17	5	+80円/本	28	8
	6		17	5		28	8
	8		17	5		28	8
	10		24	7		33	9
	12		24	7		33	9
	14		24	7		33	9
	16		31	9		40	12
	18		31	9		40	12
	20		31	9		40	12
SSPR / SSPSR(ステンレス)	3－ 6	+80円/本	36	10	+80円/本	43	12
	8		36	10		43	12
	10		36	10		43	12
	12		36	10		43	12
	14		42	12		63	18
	16		42	12		63	18
	18		42	12		63	18
	20		42	12		63	18
	22		52	15		70	21
	25		52	15		70	21
	28		52	15		70	21
	32		52	15		70	21
SSPR / SSPSR(ステンレス)	4－ 8	+80円/本	47	14	+80円/本	63	18
	10		47	14		63	18
	12		47	14		63	18
	14		47	14		63	18
	16		52	15		70	21
	18		52	15		70	21
	20		52	15		70	21
	22		52	15		70	21
	25		52	15		70	21
	28		62	18		79	23
	32		62	18		79	23
	36		62	18		79	23
	40		62	18		79	23
SSPR / SSPSR(ステンレス)	5－ 10	+80円/本	52	15	+80円/本	66	19
	12		52	15		66	19
	14		52	15		66	19
	16		52	15		66	19
	18		52	15		66	19
	20		52	15		66	19
	22		52	15		66	19
	25		62	18		79	23
	28		62	18		79	23
	32		62	18		79	23
	36		62	18		79	23
	40		78	23		101	30
	45		78	23	+50円/本	101	30
	50		78	23		101	30

型式 Type	D－L	SSPR ¥バラチャージ 1～9本	SSPR ¥基準単価 10～99本	SSPR ¥スライド単価 100本以上	SSPSR ¥バラチャージ 1～9本	SSPSR ¥基準単価 10～99本	SSPSR ¥スライド単価 100本以上
SSPR / SSPSR(ステンレス)	6－ 12	+80円/本	65	19	+80円/本	75	22
	14		65	19		75	22
	16		65	19		75	22
	18		65	19		75	22
	20		65	19		75	22
	22		74	22	+50円/本	99	29
	25		74	22		99	29
	28		74	22		99	29
	32		74	22		99	29
	36		74	22		99	29
	40		74	22		99	29
	45		85	25	+30円/本	132	39
	50		85	25		132	39
	56		85	25		132	39
SSPR	8－ 16	+80円/本	64	19	—	—	—
	18		67	20	—	—	—
	20		71	21	—	—	—
	22		76	22	—	—	—
	25	+50円/本	90	27	—	—	—
	28		95	28	—	—	—
	32		106	31	—	—	—
	36		117	35	—	—	—
	40	+30円/本	130	39	—	—	—
	45		145	43	—	—	—
	50		146	43	—	—	—
	56	+0円/本	156	47	—	—	—
	63		180	54	—	—	—
	70		188	56	—	—	—
	80		202	60	—	—	—
SSPR	10－ 18	+0円/本	166	49	—	—	—
	20		170	51	—	—	—
	22		178	53	—	—	—
	25		181	54	—	—	—
	28		184	55	—	—	—
	32		196	58	—	—	—
	36		206	61	—	—	—
	40		216	64	—	—	—
	45		236	70	—	—	—
	50		258	77	—	—	—
	56		279	83	—	—	—
	63		303	90	—	—	—
	70		313	93	—	—	—
	80		355	106	—	—	—
	90		365	109	—	—	—
	100		397	119	—	—	—

価格表記の無いサイズは規格にありません。
部　1～9本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。
［計算例］　SSPR5－40　を2本ご注文の場合
（基準単価78円＋バラチャージ80円）×2本＝316円

SCREW PLUGS
スクリュープラグ

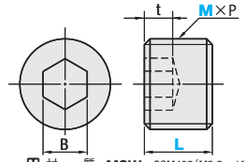
MSW・MSWS
2009年6月1日より価格改定を実施いたします。
実施までは、2008年版カタログをご参照ください。

バラチャージ

CADデータフォルダ名：37_Misc

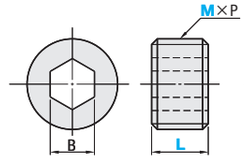
RoHS

MSW
MSWS（ショートタイプ）



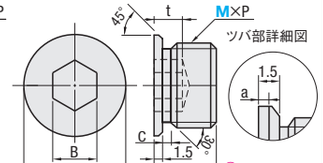
M 材　質　MSW　SCM435(M2.5～10) S45C(M12～45)
　　MSWS　S45C
H 硬　度　34～43HRC
S 表面処理　四三酸化鉄皮膜（JIS B 0207の2級）

MSWA（貫通穴タイプ）
MSWAS（貫通穴・ショートタイプ）



M 材　質　S45C
H 硬　度　34～43HRC
S 表面処理　四三酸化鉄皮膜（JIS B 0207の2級）

MSWZ（座付タイプ）
MSWZS（座付・ショートタイプ）



M6・8…a＝0.3
M10～33…a＝0.5

M 材　質　S45C
H 硬　度　33～38HRC
S 表面処理　四三酸化鉄皮膜（JIS B 0207の2級）

■MSW：くぼみ先形状・寸法について

型式	dz max.
MSW3	1.4
MSW4	2.0
MSW5	2.5

MSW3・4・5の先端部は「くぼみ先」になります。ご注意ください。

■標準タイプ

M×P	L	B	t	型式 Type	M	¥バラチャージ 1～19本	¥バラチャージ 20～49	¥基準単価 50～299	¥スライド単価 300～500
2.5	0.45	3	1.3	1.2	MSW	2.5	+50円/本	+20円/本	10	9
3	0.5	3	1.5			3*			10	9
4	0.7	4	2	1.5		4*			10	9
5	0.8	5	2.5	2		5*			15	14
6	1.0	6	3	3.5		6			15	14
8	1.25	8	4	5		8			20	19
10	1.5		5	6		10			25	23
12		10	6	5		12			35	33
14						14			40	38
16			8			16			50	47
18			10			18			55	52
20						20			60	57
22			12			22			70	66
24		12	14	6		24			80	76
25	1.5 (細目)					25	+20円/本	0円/本	90	85
26						26			100	95
27						27			110	104
28						28			120	114
30			17			30			125	118
33						33			140	133
36		18		10		36			260	247
38						38			340	323
40						40	0円/本	0円/本	440	418
42						42			580	551
45						45			700	665

＊MSW3・4・5の先端部は「くぼみ先」になります。
部　1～49本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

M×P	L	B	型式 Type	M	¥基準単価 1～299本	¥スライド単価 300～499	¥スライド単価 500～999	¥スライド単価 1000～2000
8	1.25	8	MSWA (貫通穴)	8	45	41	40	38
10	1.5			10	45	41	40	38
12		10		12	50	45	44	43
14				14	55	50	49	47
16				16	60	54	53	51
18				18	70	63	62	60
20				20	75	68	67	64
22	1.5 (細目)			22	80	72	71	68
24		12		24	95	86	85	81
25				25	100	90	89	85
26				26	105	95	93	89
27				27	110	99	98	94
28				28	120	108	107	102
30		17		30	125	112	111	106
33				33	140	126	125	119

M×P	L	B	H	t	C	型式 Type	M	¥基準単価 1～99本	¥スライド単価 100～199	¥スライド単価 200～299	¥スライド単価 300～500
6	1.0	8	3	9	5	2.5	MSWZ (座付)	6	100	95	90	85
8	1.25	10	4	11				8	100	95	90	85
10	1.5		5	13				10	110	105	99	93
12		12	6	15				12	120	114	108	102
14				17				14	130	124	117	110
16			8	19				16	140	133	126	119
18			10	21				18	150	143	135	127
20				23				20	160	152	144	136
22	1.5 (細目)		12	25				22	180	171	162	153
24		15	14	27				24	200	190	180	170
25				28				25	230	219	207	195
26				29				26	250	238	225	212
27				30				27	270	257	243	229
28				31				28	290	276	261	246
30			17	33				30	310	295	279	263
33				36				33	330	314	297	280

■全長ショートタイプ

M×P	L	B	t	型式 Type	M－L	¥バラチャージ 1～19本	¥基準単価 20～299	¥スライド単価 300～499	¥スライド単価 500～1000
8	1.25	4	3	MSWS (ショート)	8－6	+50円/本	50	47	45
10	1.5	5			10－6		55	52	49
12	1.5 (細目)	6			12－6		65	61	58
14					14－6		70	66	63
16		8			16－6		80	76	72
18		10			18－6		85	80	76
20					20－8		90	85	81
22		12	4		22－8		100	95	90
24					24－8		110	104	99
25					25－8		120	114	108
26		14			26－8		130	123	117
27					27－8		140	133	126
28					28－8		150	142	135
30		17			30－8		155	147	139
33					33－8		170	161	153

部　1～19本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

M×P	L	B	型式 Type	M－L	¥基準単価 1～299本	¥スライド単価 300～499	¥スライド単価 500～999	¥スライド単価 1000～2000
8	1.25	4	MSWAS (貫通穴・ショート)	8－6	75	68	67	64
10	1.5	5		10－6	75	68	67	64
12	1.5 (細目)	6		12－6	80	72	71	68
14				14－6	85	77	76	72
16		8		16－6	90	81	80	77
18		10		18－6	100	90	89	85
20				20－8	105	95	93	89
22		12		22－8	110	99	98	94
24				24－8	125	112	111	106
25		14		25－8	130	117	116	111
26				26－8	135	122	120	115
27				27－8	140	126	125	119
28				28－8	150	135	134	128
30		17		30－8	155	140	138	132
33				33－8	170	153	151	145

M×P	L	B	H	t	C	型式 Type	M－L	¥基準単価 1～99本	¥スライド単価 100～199	¥スライド単価 200～299	¥スライド単価 300～500
10	1.5	5	13	4	2.0	MSWZS (座付・ショート)	10－10	140	133	126	119
12	1.5 (細目)	10	6	15			12－10	150	143	135	127
14				17			14－10	160	152	144	136
16			8	19			16－10	170	162	153	144
18			10	21			18－10	180	171	162	153
20				23			20－10	190	181	171	161
22			12	25			22－10	210	200	189	178
24				27			24－10	230	219	207	195
25				28			25－10	260	247	234	221
26			14	29			26－10	280	266	252	238
27				30			27－10	300	285	270	255
28				31			28－10	320	304	288	272
30		12	17	33	5		30－12	340	323	306	289
33				36			33－12	360	342	324	306

全長ショートタイプは、標準タイプ（MSW、MSWA、MSWZ）と比べて寸法が短く、ねじ山の数も少なくなっています。ご使用の際には、スクリュープラグにかかる荷重及びタップ穴を加工するプレートの材質にご注意ください。

Order 注文例　型式　MSW18　MSWS18－6

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

価格表中の数量以上の場合お見積り致します。 P.81
部［計算例］
MSW8　を2本ご注文の場合
（基準単価20円＋バラチャージ50円）×2本＝140円

ミスミ FAメカ2009　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

RETAINING RINGS -C TYPE- -EXTERNAL- / RETAINING RINGS -E TYPE-

C形止め輪（軸用）/E形止め輪

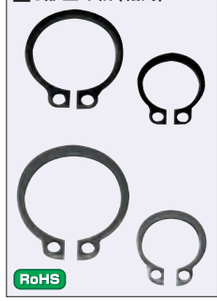
バラチャージ

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：37_Misc

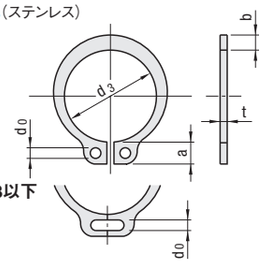
ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。P.153

■C形止め輪（軸用）

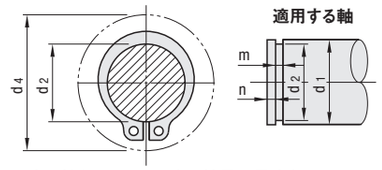


RoHS

STWN
STWS（ステンレス）



適用する軸



d4：止め輪をd1にはめる時の外周の最大径（クリアランス外径）

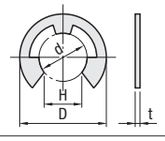
Type	M材質	H硬度
STWN	ばね用鋼	44～53HRC
STWS	SUS304―CSP	36～44HRC

型式 Type	No.	止め輪 d3	許容差	t	許容差	b（約）	a（約）	d0（最小）	参考 d4	適用する軸（参考） d1	d2	許容差	m	許容差	n（最小）	STWN ¥バラチャージ 1～4コ	STWN ¥基準単価 5～199コ	STWN ¥スライド単価 200コ以上	STWS ¥バラチャージ 1～4コ	STWS ¥基準単価 5～199コ	STWS ¥スライド単価 200コ以上
STWN	3	2.7	+0.04 −0.15	0.25	±0.025	0.5	1.7	0.7	7	3	2.85	0 −0.04	0.35	+0.10 0	0.3	+110円/コ	52	10	—	—	—
	4	3.7		0.4	±0.03	0.9	2.2	0.8	9	4	3.8		0.5								
	5	4.7		0.6		1.1	2.4		10.5	5	4.8		0.7								
	6	5.6	+0.06 −0.2	0.7	±0.04	1.3	2.8	1	12	6	5.7	0 −0.06	0.8		0.5						
	7	6.5		0.8		1.4	3		14	7	6.7		0.9								
	8	7.4		0.8		1.6	3		15	8	7.6				0.6						
STWS（ステンレス）	4	3.6	±0.1	0.25	±0.03	0.7	1.4	0.7	9	4	3.7	±0.06	0.3	+0.10 0	1.0	—	—	—	+100円/コ	57	11
	5	4.5		0.4	±0.04	0.7	1.4		10.5	5	4.7		0.45		1.5						
	6	5.5				0.8	2.0		12	6	5.7										
	7	6.3		0.65		0.9	2.0	1	14	7	6.5		0.7								
	8	7.1				1.0	2.2		15	8	7.4										
STWN	10	9.3	±0.15	1	±0.05	1.8	3	1.2	17	10	9.6	−0.09 −0.11	1.15	+0.14 0	1.5	+110円/コ	52	10	+100円/コ	57	11
	11	10.2				2	3.1		18	11	10.5										
	12	11.1				2.1	3.2	1.5	19	12	11.5										
	13	12	±0.18				3.3		20	13	12.4										
	14	12.9				2.2	3.4	1.7	22	14	13.4										
	15	13.8					3.5		23	15	14.3										
	16	14.7					3.6		24	16	15.2										
	17	15.7					3.7		25	17	16.2										
	18	16.5		1.2	±0.06	2.6	3.8	2	26	18	17		1.35			+90円/コ	72	14	+70円/コ	95	19
	19	17.5					3.8		27	19	18										
	20	18.5				2.7	3.9		28	20	19										
	21	19.5					4		30	21	20										
	22	20.5					4.1		31	22	21										
	23	21.4				2.9	4.5		32.5	23	22										
	24	22.2				3.1	4.2		33	24	22.9	0 −0.21				+70円/コ	95	19	+40円/コ	124	24
	25	23.2	±0.2				4.3		34	25	23.9										
	26	24.2					4.4		35	26	24.9										
	28	25.9		1.5			4.6		38	28	26.6										
	29	26.9					4.7		39	29	27.6										
	30	27.9				3.5	4.8		40	30	28.6		1.65			0円/コ	160	32	0円/コ	190	38
	32	29.6					5		43	32	30.3										
	35	32.2	±0.25			4	5.4		46	35	33						240	48		250	50
	40	37	±0.4	1.75	±0.07	4.5	5.8	2.5	53	40	38	0 −0.25	1.9		2		250	50		400	80
	45	41.5				4.8	6.3		58	45	42.5									550	110
	50	45.8		2		5	6.7		64	50	47		2.2				290	58		720	144
	52	47.8					6.8		66	52	49						310	62		780	156
	60	55.8	±0.45			5.5	7.2		75	60	57	0 −0.3					360	72		980	196
	80	74.5		2.5	±0.08	7.4	8.2		97	80	76.5		2.7		2.5		730	146		1,970	394

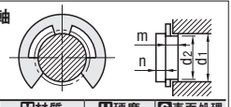
■E形止め輪

RoHS

NETW
NETWS（ステンレス）



適用する軸



Type	M材質	H硬度	S表面処理
NETW	ばね用鋼	44～53HRC	三価クロメート
NETWS	SUS304―CSP	37～46HRC	—

型式 Type	No.	止め輪 d	許容差	D	許容差	H	許容差	t	許容差	適用する軸（参考） d1の区分 を越え	以下	d2	許容差	m	許容差	n（最小）	NETW・NETWS ¥バラチャージ 1～4コ	¥基準単価 5～199コ	¥スライド単価 200コ以上
NETW	1.2	1.2	0 −0.09	3	±0.1	1	0 −0.25	0.3	±0.025	1.4	2	1.2	+0.06 0	0.4	+0.05 0	0.6	+120円/コ	42	8
	1.5	1.5		4		1.3		0.4	±0.03	2	2.5	1.5		0.5		0.8		42	8
	2	2		5		1.7				2.5	3.2	2				1		42	8
	2.5	2.5		6		2.1				3.2	4	2.5						42	8
	3	3		7		2.6				4	5	3						52	10
NETWS（ステンレス）	4	4	0 −0.12	9	±0.2	3.5	0 −0.30	0.6	±0.04	5	7	4	+0.075 0	0.7	+0.1 0	1.2	+110円/コ	52	10
	5	5		11		4.3				6	8	5						52	10
	6	6		12		5.2				7	9	6						52	10
	7	7		14		6.1		0.8		8	11	7	+0.09 0	0.9		1.5		52	10
	8	8	0 −0.15	16		6.9	0 −0.35			9	12	8				1.8		52	10
	9	9		18		7.8				10	14	9				2	+100円/コ	61	12

Order 注文例　型式　STWS6　NETW9

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

部
1～4コのご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。
［計算例］　STWS6　を2コご注文の場合
（基準単価57円＋バラチャージ100円）×2コ＝314円

RETAINING RINGS -C TYPE- -INTERNAL- / SNAP PINS / SPLIT PINS

C形止め輪（穴用）/スナップピン/割りピン

規格追加 赤文字表示

バラチャージ

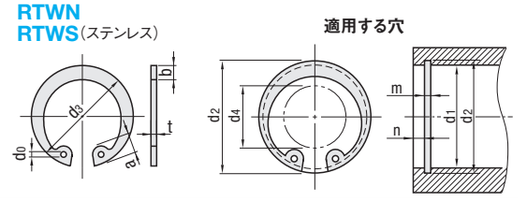
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：37_Misc

RoHS

RTWN
RTWS（ステンレス）

適用する穴



d4：止め輪をd1にはめる時の円周の最小径（クリアランス内径）

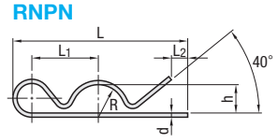
Type	M材質	H硬度
RTWN	ばね用鋼	44～53HRC
RTWS	SUS304―CSP	36～44HRC

型式 Type	No.	止め輪 d3	許容差	t	許容差	b（約）	a（約）	d0（最小）	参考 d4	適用する穴（参考） d1	d2	許容差	m	許容差	n（最小）	RTWN ¥バラチャージ 1～4コ	RTWN ¥基準単価 5～199コ	RTWN ¥スライド単価 200コ以上	RTWS ¥バラチャージ 1～4コ	RTWS ¥基準単価 5～199コ	RTWS ¥スライド単価 200コ以上
RTWN RTWS（ステンレス）	10	10.7	±0.18	1	±0.05	1.5	2.8	1.2	4	10	10.4	+0.11 0	1.15	±0.14 0	1.5	+110円/コ	52	15	+80円/コ	78	23
	11	11.8					3		4	11	11.4										
	12	13				1.7	3.1	1.5	5	12	12.5										
	13	14.1					3.1		6	13	13.6										
	14	15.1				1.9	3.6	1.7	7	14	14.6										
	15	16.2					3.6		8	15	15.7										
	16	17.3					3.7		8	16	16.8										
	17	18.3					3.8		9	17	17.8										
	19	20.5	±0.2			2.5	4	2	11	19	20	+0.21 0					55	16			
	20	21.5					4		12	20	21										
	21	22.5					4.1		12	21	22										
	22	23.5					4.1		13	22	23										
	24	25.9					4.3		15	24	25.2										
	25	26.9		1.2	±0.06	3	4.4		16	25	26.2		1.35			+100円/コ	66	19	+70円/コ	90	27
	26	27.9					4.6		16	26	27.2										
	28	30.1					4.6		18	28	29.4										
	30	32.1	±0.25				4.7		20	30	31.4										
	32	34.4				3.5	5.2		21	32	33.7								+50円/コ	110	33
	35	37.8		1.5			5.2		24	35	37	+0.25 0	1.65		2	+40円/コ	120	36	0円/コ	260	78
	37	39.8					5.2		26	37	39										
	40	43.5		1.75	±0.07	4	5.7	2.5	28	40	42.5		1.9							285	85
	42	45.5	±0.4				5.8		30	42	44.5									325	97
	45	48.5				4.5	5.9		33	45	47.5									375	112
	47	50.5					6.1		34	47	49.5										
	52	56.2		2		5.1	6.5		39	52	55	+0.3 0	2.2				180	54		520	156
	55	59.2					6.5		41	55	58						190	57		570	171
	60	64.2	±0.45			5.5	6.8		46	60	63						200	60		715	214
	62	66.2					6.9		48	62	65						210	63		755	226
	68	72.5		2.5	±0.08	6	7.4		53	68	71	+0.35 0	2.7		2.5	0円/コ	300	90		1,100	330
	72	76.5				6.6	7.4		57	72	75						320	96		1,200	360
	80	85.5	±0.55			7	8		64	80	83.5						400	120		1,480	444

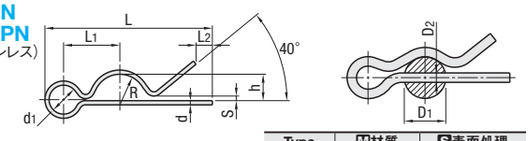
■スナップピン

RoHS

RNPN



JNPN
JNSPN（ステンレス）



Type	M材質	S表面処理
RNPN	SWRH6	三価クロメート
JNPN	SWRH6	三価クロメート
JNSPN	SUS304	—

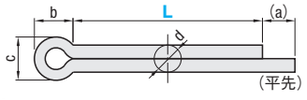
型式 Type	No.	d（線径）	L	L1	L2	R	h	D1（適用軸径）	D2（軸穴径）	¥バラチャージ 1～4コ	¥基準単価 5～199コ	¥スライド単価 200コ以上
RNPN	6	1.2	25.2	9.7	3.9	3	1.4	6	1.5	+110円/コ	53	13
	8	1.6	33.8	13.1	5.3	4	2.1	8	1.9	+90円/コ	70	17
	10	1.8	40.2	15.7	5.7	5	3	10	2.2	+70円/コ	88	22
	12	2	46	17.5	6	6	4	12	2.4	+60円/コ	99	24

型式 Type	No.	d（線径）	d1	L	L1	L2	R	h	S	D1（適用軸径）	D2（軸穴径）	JNPN ¥バラチャージ 1～4コ	JNPN ¥基準単価 5～199コ	JNPN ¥スライド単価 200コ以上	JNSPN ¥バラチャージ 1～4コ	JNSPN ¥基準単価 5～199コ	JNSPN ¥スライド単価 200コ以上
JNPN JNSPN（ステンレス）	4	1	3	16.3	6	1.5	2	1	0.5	4	1.2	+130円/コ	30	7	+125円/コ	36	9
	5			17.9	6.5		2.5	1.5		5			30	7		36	9
	6	1.2	3.6	21.2	7.8		3	1.8	0.6	6	1.5	+120円/コ	38	9	+110円/コ	48	12
	8	1.6	4.8	27.7	10.4		4	2.4	0.8	8	1.9		44	11	+80円/コ	84	21
	10	1.8	5.4	32.6	12.2		5	3.2	0.9	10	2.2	+110円/コ	50	12	+60円/コ	105	26
	12			35.8	13.2		6	4.2		12		+100円/コ	60	15	+50円/コ	115	28

■割りピン

RoHS

NPN
NSPN（ステンレス）



NPN　M材質　SWRM
NSPN　M材質　SUS304

型式 Type	No.	L	d	a（約）	b	c	NPN ¥バラチャージ 1～4コ	NPN ¥基準単価 5～199コ	NPN ¥スライド単価 200コ以上	NSPN ¥バラチャージ 1～4コ	NSPN ¥基準単価 5～199コ	NSPN ¥スライド単価 200コ以上
NPN NSPN（ステンレス）	0.8	8 10 12	0.7	1.6	2.4	1.4	+130円/コ	32	9	+110円/コ	52	15
	1	10 12 15	0.9		3	1.8		32	9		50	15
	1.2	10 12 15	1		3	2		32	9		50	15
	1.6	10 12 15	1.4	2.5	3.2	2.8		35	10		50	15
	2	12 15	1.8		4	3.6		35	10		50	15
	2.5	15 20	2.3		5	4.6		35	10		55	16
	3.2	20	2.9	3.2	6.4	5.8	+120円/コ	43	12	+80円/コ	78	23
	4	20 25	3.7	4	8	7.4		43	12	+60円/コ	99	29
	5	35	4.6		10	9.2	+110円/コ	53	15	+20円/コ	140	42

Order 注文例　型式 ― L
RTWS47
RNPN6
NSPN3.2 ― 20

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

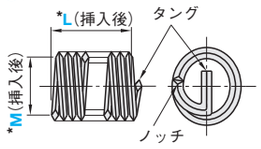
部　1～4コのご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。
［計算例］　RTWS32　を2コご注文の場合
（基準単価110円＋バラチャージ50円）×2本＝320円

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。P.154

■ネジインサート

RoHS

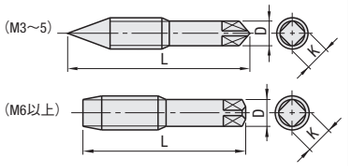
HLTS(SUS304)



■ネジインサート用タップ

RoHS

HLTX(荒タップ)
HLTY(中タップ)
HLTZ(仕上げタップ)

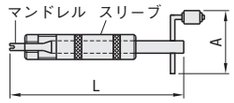


M材質　SKH　H硬度　61～64HRC

■ネジインサート挿入工具

RoHS

HLTP

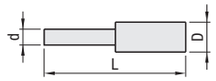


No.	M材質 スリーブ	M材質 マンドレル	S表面処理
3～6	PPS	SCM435	四三酸化鉄皮膜(SCM435部)
8～16	SCM435		

■タング折取工具

RoHS

HLTB

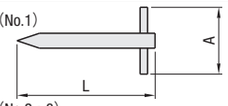


M材　質　SCM435
S表面処理　四三酸化鉄皮膜

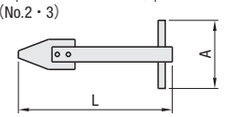
■ネジインサート抜取工具

RoHS

HLTN(No.1)



HLTN(No.2・3)



M材質　S45C　S表面処理　四三酸化鉄皮膜

■ネジインサート

型式 Type	*M	*L	タップ下穴径(参考)	¥基準単価 ※数量未満	¥スライド単価 ※数量以上	＊数量
HLTS	3	3 4.5 6	3.11～3.20	82	78	100
	4	4 6 8	4.16～4.29			
	5	5 7.5 10	5.18～5.33			
	6	6 9 12	6.22～6.40			
	8	8 12 16	8.28～8.48	95	90	
	10	10 15 20	10.33～10.56	120	112	
	12	12 18 24	12.38～12.64	150	142	
	16	16 24 32	16.44～16.73	270	256	

*M(並目)・Lはタップ穴挿入後のサイズです。
挿入前は挿入後に比べ、L寸法が短くなります。

■ネジインサート用タップ

型式 Type	No.	適応ネジインサートM	L	D	K	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
HLTX HLTY HLTZ	3	3	55	5	4	2,180	2,000
	4	4	61	5.5	4.5		
	5	5	67	6		2,000	1,800
	6	6	65	6.2	5		
	8	8	75	7	5.5	2,780	2,500
	10	10	82	8.5	6.5	3,760	3,580
	12	12	88	10.5	8	4,980	4,780
	16	16	105	14	11	8,680	8,400

■ネジインサート挿入工具

型式 Type	No.	適応ネジインサートM	L	A	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
HLTP	3	3	150	80	7,200	7,000
	4	4				
	5	5		103	8,000	7,800
	6	6	165		9,280	9,000
	8	8	175			
	10	10	180	124	9,400	9,000
	12	12	200			
	16	16	210		11,000	10,000

■タング折取工具

型式 Type	No.	適応ネジインサートM	L	D	d	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
HLTB	3	3	100	6	1.8	1,890	1,700
	4	4			2.6		
	5	5		9	3.5		
	6	6		10	4.2		
	8	8		12	5.5		
	10	10	110	14	7.5		
	12	12	115	16	8.5		
	16	16	114	20	12	2,700	2,340

■ネジインサート抜取工具

型式 Type	No.	適応ネジインサートM	L	A	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
HLTN	1	3・4・5	92	60	2,400	2,160
	2	6・8・10	109	75	3,000	2,700
	3	12・16	117	100	3,700	3,300

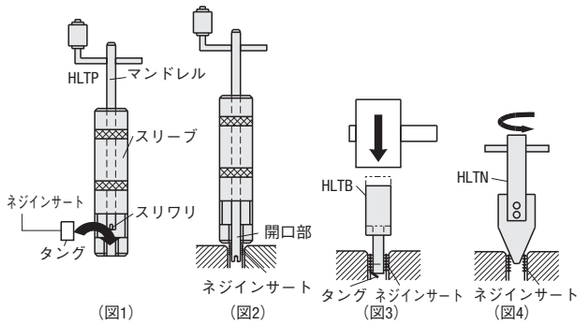
Order 注文例

型式		L
HLTS3	—	4.5
HLTX5		

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格　価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P.81

■ネジインサートの取扱い方法



(図1)　(図2)　(図3)　(図4)

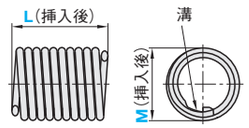
1.上表中のタップ下穴径の範囲にてドリル下穴加工をします。
(穴深さ>挿入後の長さ+2.5×P(ピッチ))。
2.ネジインサート用タップを用いてタップ加工し（荒タップ、中タップ、仕上げタップの順)、切粉を完全に除去します。
3.ネジインサート挿入工具のスリーブ先端にネジインサートを挿入し（タングを先端側向きにセット)、マンドレル先端のスリワリ部でタングを挟みます(図1)。ハンドルを回し、工具先端の案内ねじ部にネジインサートを挿入します。この時、スリーブ先端よりネジインサートが出ない程度(1、2ピッチ残す)にセットします。
4.ネジインサート挿入工具をワークに対して垂直に当て、ハンドルを回転させ、ネジインサートを挿入します(図2)。挿入具合はスリーブ先端の開口部から確認します。挿入が完了したら工具をワークより離します。
＊ハンドルを挿入方向に強く押し付けながら挿入すると、山とび等の不良が発生しますので、ハンドルは水平に軽く回転させてください。また、挿入途中でハンドルを逆回転させないでください。不良の原因となります。
5.ネジインサートの挿入が完了した後、折取工具を挿入し、頭部をハンマーで強く短打し、タングをノッチより折り取ります(図3)。
6.ネジインサートを抜き取る際には、ネジインサート抜取工具を挿入済みのネジインサートに押し付け、ゆっくりと時計逆方向に回転させて抜き取ります(図4)。抜き取った穴に再度ネジインサートを挿入する際には、再度専用タップを通してから挿入します。

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。P.154

■タングレスインサート

RoHS

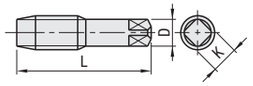
TLTS(SUS304)



■タングレスインサート専用ハンドタップ

RoHS

TLTK(中タップと仕上げタップの2本組)

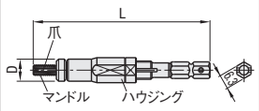


M材質　HSSV
H硬度　63～68HRC

■挿入・抜取工具

キャップは取り外し可能です。

TLTP　TLTN



	M材質	H硬度
爪	HAP—10	64～65HRC
マンドレル	DC—53	57～60HRC
ハウジング	SUS303	—

■タングレスインサート

型式 Type	*M	*L	タップ下穴径(参考)	¥基準単価 1～49コ	¥スライド単価 50～
TLTS	2.5	2.5 3.8 5	2.60～2.65	150	90
	3	3 4.5 6	3.12～3.20	150	90
	4	4 6 8	4.17～4.30	150	90
	5	5 7.5 10	5.16～5.33	150	90
	6	6 9 12	6.25～6.42	150	90
	8	8 12 16	8.31～8.52	150	90
	10	10 15 20	10.37～10.62	170	100

*M(並目)・Lはタップ穴挿入後のサイズです。
挿入前は挿入後に比べ、L寸法が短くなります。
専用工具の使用により、タング無しで挿入・抜取りが可能となり、作業時間が短縮できます。

■タングレスインサート専用ハンドタップ

型式 Type	No.	適応ネジインサートM	L	D	K	¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～
TLTK	2.5	2.5	46	4	3.2	6,800	5,500
	3	3	52	4	3.2	5,900	4,800
	4	4	60	5.5	4.5	5,900	4,800
	5	5	62	6	4.5	5,900	4,800
	6	6	70	6.2	5	5,900	4,800
	8	8	75	7	5.5	6,800	5,500
	10	10	82	8.5	6.5	7,200	5,800

■挿入・抜取工具

型式 Type	No.	D	L	¥基準単価 1～3本	¥スライド単価 4～
TLTP (挿入工具) TLTN (抜取工具)	2.5	6.0	69.0	13,000	12,000
	3	6.8	68.5		
	4	9.0	75.8		
	5	9.7	78.6		
	6	11.0	78.1		
	8	13.0	98.4		
	10	15.5	104.4		

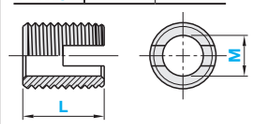
TLTP・TLTNはRoHS非対応品ですが、表面処理の六価クロム含有はしきい値内です。
・抜き取る際、おねじや本品にもダメージを与えません。
・タングを折り取ったり、折ったタングを探したりゲージを確認する必要がありません。

■セルフタッピングインサート ー割溝タイプー

RoHS

型番□は非対応

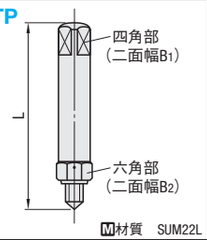
Type	M材質	S表面処理
ENT	快削銅	クロメート
ENTS	SUS303	—



■ハンド加工用工具

RoHS

ENTP



M材質　SUM22L

ENTはRoHS非対応品ですが、表面処理の六価クロム含有はしきい値内です。

型式 Type	M	L	タップ下穴径(参考) ENT 軟	ENT 相手材	ENT 硬	ENTS 軟	ENTS 相手材	ENTS 硬	数量
ENT ENTS	3	6	4.5～4.8						100
	4	8	5.8～6.2						
	5	10	7.1～7.6						
	6	14	8.6～9.4						
	8	15	10.6～11.4						
	10	18	12.6～13.4						
	12	22	14.6～15.4						

	ENT ¥基準単価 ＊数量未満	ENT ¥スライド単価 ＊数量以上	ENTS ¥基準単価 ＊数量未満	ENTS ¥スライド単価 ＊数量以上
3	98	78	274	244
4	98	78	292	262
5	98	78	300	272
6	108	90	315	288
8	126	108	400	378
10	170	153	480	450
12	225	207	620	600

相手材の硬度が高い場合は範囲内でやや大きめに下穴をあけてください。

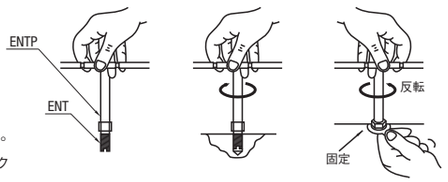
型式 Type	No.	適応ネジインサートM	L	B1	B2	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20
ENTP	3	3	55	5	7	7,980	7,580
	4	4	60	5	7		
	5	5	75	8	13		
	6	6	75	8	13	9,800	9,300
	8	8	75	8	13		
	10	10	95	12.5	19	9,980	9,480
	12	12	95	12.5	19		

■セルフタッピングインサートの特長

・内径部と外径部との両方にねじを持ち、個体に割溝を備えたタッピングインサートです。
比較的強度の低い素材のねじ部の機械的強度を補う、前タップが不要な締結部品です。

■加工手順・使用上の注意点

1.上表中のタップ下穴径の範囲にてドリル下穴加工をします。
相手材の硬度が高い場合は範囲内でやや大きめに下穴をあけてください。
2.割り溝を下にしてセルフタッピングインサートを最後まで工具先端に取付け(図1)、ワークに対して垂直に当て、ハンドルを回転させ下穴部に挿入します。(図2)
＊下穴径が小さすぎると、ピッチ遅れ、緩み、加工用工具の破損を招くおそれがあります。
＊喰付き時(1～2ピッチ)に下穴に対して傾きがないかチェックしてください。
傾きがあれば工具を反転せず立て直してください。1/3～1/2以上入った後では立て直しは不可になります。
また、挿入途中でハンドルを逆回転させないでください。不良の原因となります。
3.所定の位置まで挿入されれば工具の六角部をスパナで固定し、ハンドル側を左側へ反転させ工具をワークより離してください。(図3)
＊工具がワークに接触した後に更に回転が加わると、セルフタップ部の破壊が起こり、緩みの原因となります。



(図1)　(図2)　(図3)

Order 注文例

型式		L
TLTS2.5	—	5
ENT3	—	6
ENTP5		
TLTP10		

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

スケールプレート・指示プレート

CADデータフォルダ名：37_Misc

＊機械・装置等のスライド調整部の目安としてご利用ください。

■スケールプレート・指示プレート

RoHS

■横型タイプ

幅	Type ゼロ点左	ゼロ点右	中央振分	Ⓜ材質
8mm	MEPLH	MEPRH	MEPCH	A1050P（白アルマイト）
12mm	MEPL	MEPR	MEPC MES	
8mm	MEPLSH	MEPRSH	MEPCSH	SUS304
12mm	MEPLS	MEPRS	MEPCS	
12mm	MEPLP	MEPRP	MEPCP	PET樹脂

■縦型タイプ

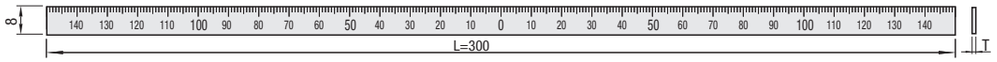
幅	Type ゼロ点下	中央振分	Ⓜ材質
15mm	MEPCTT	MEPCT	A1050P（白アルマイト）
	—	MEPCTP	PET樹脂

■幅8mmタイプ

MEPLH（A1050P・白アルマイト） **MEPLSH**（SUS304）

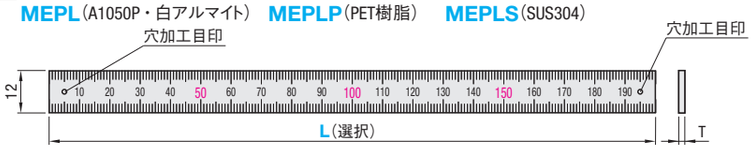
MEPRH（A1050P・白アルマイト） **MEPRSH**（SUS304）

MEPCH（A1050P・白アルマイト） **MEPCSH**（SUS304）



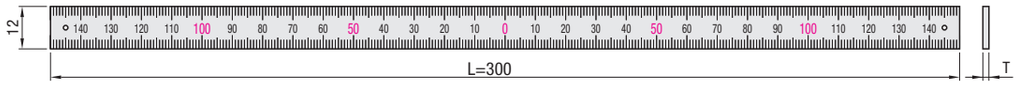
■幅12mmタイプ

MEPL（A1050P・白アルマイト） **MEPLP**（PET樹脂） **MEPLS**（SUS304）



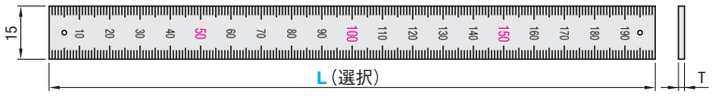
MEPR（A1050P・白アルマイト） **MEPRP**（PET樹脂） **MEPRS**（SUS304）

MEPC（A1050P・白アルマイト） **MEPCP**（PET樹脂） **MEPCS**（SUS304） **MES**（A1050P・白アルマイト・薄型、T=0.15）

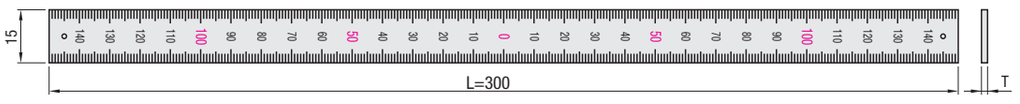


■縦型タイプ

MEPCTT（A1050P・白アルマイト・縦型）

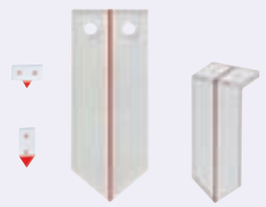


MEPCT（A1050P・白アルマイト・縦型） **MEPCTP**（PET樹脂・縦型）



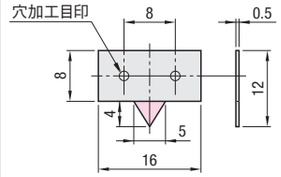
ⓨスケールプレート裏面に接着テープがついています。　＊MES・PET樹脂品は曲面にもご利用できます。
ⓨ穴加工目印はPET樹脂品・幅8mmタイプにはつきません。
ⓨステンレスタイプに接着テープは付いていません。φ3.5×2ヶ所の取付穴があいているので、ネジ止めしてください。
ⓨステンレスタイプに追加工LCを行う場合は、取付穴はカットによってなくなります。追加工HCとの併用をお勧めします。

■指示プレート

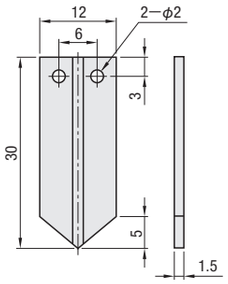


Type		Ⓜ材質
PPS	PPL	A1050P（白アルマイト）
PPSP	PPLP	PET樹脂
PPPS	PPPL	ポリカーボネート

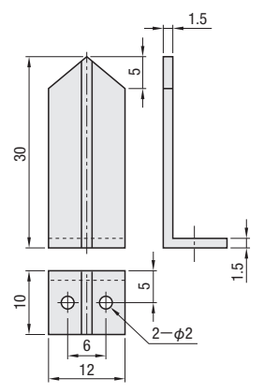
PPS12　PPSP12



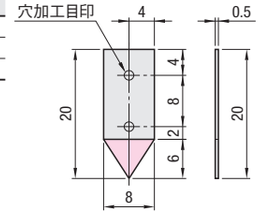
PPPS



PPPL



PPL20　PPLP20



■スケールプレート（幅12mmタイプ・縦型タイプ）

ゼロ点位置	型式 Type	L	T	目盛単位	¥基準単価 L100	L200	L300	L600
左端	MEPL	100 200 300	0.5	1mm単位	460	460	600	1,000
	MEPLS				1,220	1,220	—	—
	MEPLP	600	0.2		—	380	—	—
右端	MEPR	100 200 300	0.5		460	460	600	1,000
	MEPRS				1,220	1,220	—	—
	MEPRP	600	0.2		—	380	—	—
中央	MEPC	300	0.5		—	—	600	—
	MEPCS				—	—	1,650	—
	MEPCP		0.2		—	—	400	—
	MES		0.15		—	—	600	—
	MEPCT		0.5		—	—	630	—
	MEPCTP		0.2		—	—	500	—
下端	MEPCTT	100 200 300	0.5	1mm単位	600	630	690	—

ⓨL600は0〜300、300〜600の2本セットです。ⓨ価格表記の無いサイズは規格にありません。

■スケールプレート（幅8mmタイプ）

ゼロ点位置	型式 Type	L	T	目盛単位	¥基準単価 L100	L200	L300
左端	MEPLH	100 200	0.5	1mm単位	440	440	—
	MEPLSH				1,200	1,200	—
右端	MEPRH				440	440	—
	MEPRSH				1,200	1,200	—
中央	MEPCH	300			—	—	580
	MEPCSH				—	—	1,630

■指示プレート

型式 Type	No.	¥基準単価 アルミ	PET樹脂
PPS PPSP	12	200	
PPL PPLP	20		

型式 Type	No.	¥基準単価
PPPS	30	490
PPPL	30	510

Order 注文例　型式　PPS12 MEPL−200

Delivery 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。

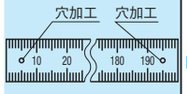
Alteration 追加工　型式 MEPL／MEPLS − (LC・HC)　例：MEPL − LC55　MEPLS − LC155−HC　3日発送

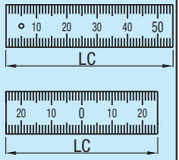
Price 価格

■数量スライド価格（ⓨ1円未満切り捨て） P81

数量	1〜19	20〜29	30〜49	50〜100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

ⓨ表示数量超えはお見積り

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
取付穴加工 	HC	穴加工目印部に穴加工します。 PPS12・PPL20 …φ2.5×2ヶ所 MEPL□タイプ・MEPR□タイプ・ MEPC□タイプ・MES・MEPCT … φ3.5×2ヶ所 の穴加工をします。 ⊗PET樹脂品・幅8mm（A1050P）タイプは適用不可	200

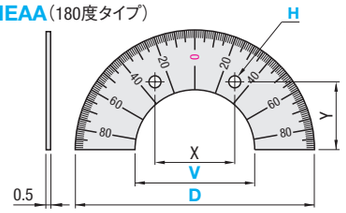
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長カット 	LC	全長を1mm単位でカットします。 必要な目盛数字を確認してLCを指定してください。 ゼロ点から指定長さにカットします。 ゼロ点位置 / 適用型式 / 基点位置：左端 MEPL□タイプ ゼロ点から；右端 MEPR□タイプ ゼロ点から；下端 MEPCTT ゼロ点から；中央 MEPC□タイプ MES ゼロ点から センター振分 ⊗PET樹脂品は適用不可 ⊗301mm以上のサイズは2本となります。	200

CADデータフォルダ名：37_Misc

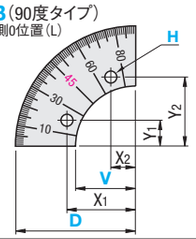
＊機械・装置等の角度調整の目安としてご利用ください。

■角度スケール プレートタイプ　RoHS

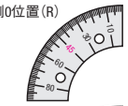
MEAA（180度タイプ）



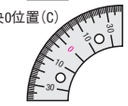
MEAB（90度タイプ）
＊図は左側0位置（L）



＊図は右側0位置（R）



＊図は中央0位置（C）



M材質　SUS304

型式 Type	目盛方向	D	V	H	X	Y	¥基準単価
MEAA 180度タイプ	C（中央0位置）	40	20	3	13.5	11.5	850
		60	30		20	17	980
		100	50		36	26	1,280
		140	80		48	40	1,450

型式 Type	目盛方向	D	V	H	X1	Y1	X2	Y2	¥基準単価
MEAB 90度タイプ	L（左側0位置） R（右側0位置） C（中央0位置）	20	10	3	12	5	5	12	780
		30	15		17	7	7	17	840
		50	25		29	12	12	29	1,000
		70	40		43	18	18	43	1,190

Order 注文例　型式 MEABC50 — V 25 — H 3

Delivery 出荷日　3 日目発送

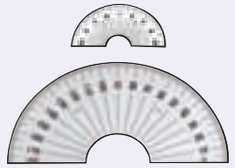
Price 価格

■数量スライド価格（♀1円未満切り捨て）P.81

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

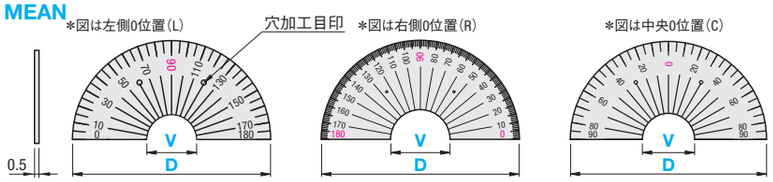
♀表示数量超えはお見積り

■角度スケール 両面テープタイプ　RoHS



MEAN

＊図は左側0位置（L）　穴加工目印　＊図は右側0位置（R）　＊図は中央0位置（C）



♀D40・60の場合、目盛りは5°単位となります。
♀D100・140の場合、目盛りは1°単位となります。

M材質　A1050P

型式 Type	目盛方向	D	V 選択	¥基準単価
MEAN	L（左側0位置） C（中央0位置） R（右側0位置）	40	10 12 16 20	490
		60	16 20 25 30	680
		100	30 35 40 50	810
		140	40 50 60 80	1,130

♀目盛方向によりゼロ点位置が変わります。
♀類似商品もございます。調整リング P.949

Alteration 追加工　型式 MEANC140 — V 60 — (HC) HC

3 日目発送

Order 注文例　型式 MEANC60 — V 25

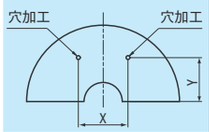
Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

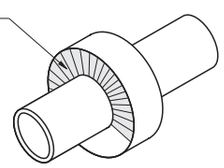
■数量スライド価格（♀1円未満切り捨て）P.81

数量	1〜19	20〜29	30〜49	50〜100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

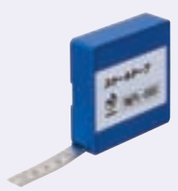
♀表示数量超えはお見積り

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
取付穴加工 	HC	穴加工目印部の穴加工します。 MEAN…φ3.5×2ヶ所の穴加工をします。 ♀裏面に接着テープがついています。 （取付穴寸法一覧） D / X / Y 40 / 13.5 / 11.5 60 / 20 / 17 100 / 36 / 26 140 / 51 / 36 ♀MEANのみ適用	200

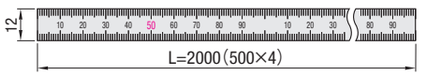
Example 使用例



■スケールテープ　RoHS

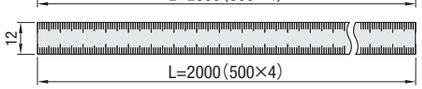


TMEPL（ゼロ点左端）

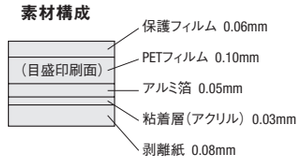


TMEPR（ゼロ点右端）

TMEPN（数字無し）



素材構成



♀TMEPL、TMEPRは100mm毎のくりかえしとなります。0、100の数字表記はありません。
♀はさみ等でカットし自由な長さでご使用ください。

ゼロ点位置	型式 Type	L	厚さ	目盛単位	¥基準単価 L2000
左端	TMEPL	2000	0.18	1mm単位	2,480
右端	TMEPR				
—	TMEPN				

♀500mmのテープが4本つながっています。
♀保護フィルムは剥がしてご使用ください。
♀貼付する場所の汚れをきれいに拭き取ってください。

Order 注文例　型式 TMEPL — 2000

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
♀ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（♀1円未満切り捨て）P.81

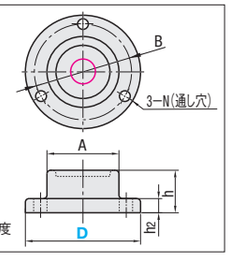
数量	1〜19	20〜29	30〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

♀表示数量超えはお見積り

CADデータフォルダ名：37_Misc

■水準器（取り付けタイプ）　RoHS

SMTP

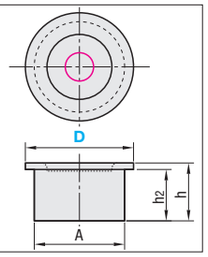


M材質
A5052B
ガラス

S表面処理
黒アルマイト
使用上限温度55度

■水準器（はめ込みタイプ）　RoHS

SMH



M材質
ABS樹脂
ガラス

S表面処理
黒アルマイト
使用上限温度55度

型式 Type	D	A	B	h	h2	取付穴(N)	感度	¥基準単価
SMTP	28	16	22	10.5	3.5	2	38′12″（R—180）	2,060
	32	20	27	12.0	4.0	3	38′12″（R—180）	2,140

型式 Type	D	A	h	h2	感度	¥基準単価
SMH	20	16.7	11	9.5	38′12″（R—180）	880

■水準器
・この水準器は予め水平を確認した面に、気泡が中央の赤丸内に静止するよう調整し設置してください。
・気泡が中心から2mm移動したとき、取付面は約0.6度傾いています。
♀水準器の取付面に、精度はでていません。

型式 SMTP28

在庫品　翌日出荷 P.81
♀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	1〜19	20〜29	30〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

♀表示数量超えはお見積り

■グリースニップル

RoHS

GPA GPAS

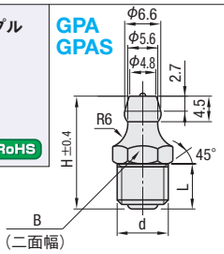
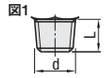


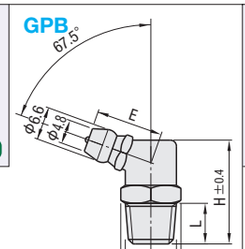
図1



Type	M材質	S表面処理
GPA	快削黄銅（C3604BD）	ニッケルメッキ
GPAS	SUS303	—

RoHS

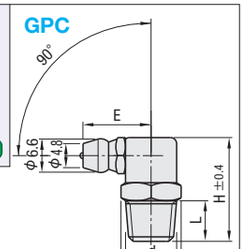
GPB



M材　質　快削黄銅（C3604BD）
S表面処理　ニッケルメッキ

RoHS

GPC



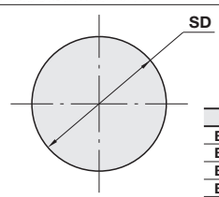
M材　質　快削黄銅（C3604BD）
S表面処理　ニッケルメッキ

型式 Type	No.	d	H	L	E	B	GPA・GPB・GPC ¥基準単価 1〜99コ	GPA・GPB・GPC ¥スライド単価 100コ以上	GPAS ¥基準単価 1〜99コ	GPAS ¥スライド単価 100コ以上
GPA GPAS	6	M6×P0.75	13.5	5	—	7	88	44	390	250
	6A	M6×P1.0	13.5	5	—	7	88	44	390	250
	1	R(PT)1/8	20(20.5)	9(9.5)	—	10	110	55	460	290
	2	R(PT)1/4	25	12	—	14	210	105	590	450
GPB	1	R(PT)1/8	21.5	8	12.5	10	110	55	—	—
	2	R(PT)1/4	25	11	13.5	14	210	105	—	—
GPC	1	R(PT)1/8	21.5	8	12.5	10	110	55	—	—
	2	R(PT)1/4	25	11	14.2	14	210	105	—	—

※GPAS1は（ ）内の寸法になります。♀GPA1・2とGPAS1・2のネジ部形状は図1になります。

■真円球　RoHS

BLIJ（インチ）
BLIS（インチ）
BLMJ（ミリ）
BLMS（ミリ）



＊28等級規格（JIS B1501）　μm

直径不動	max.	0.7
真球度	max.	0.7
表面粗度	max.	0.05
ロットの直径の相互差	max.	1.4

Type	サイズ	M材質	等級	ゲージ	H硬度	規格
BLIJ	インチ	SUJ2	28	±10μm	61〜67HRC	JIS B1501
BLIS	インチ	SUS440C			59〜66HRC	JIS B1501に準ずる
BLMJ	ミリ	SUJ2			61〜67HRC	JIS B1501
BLMS	ミリ	SUS440C			59〜66HRC	JIS B1501に準ずる

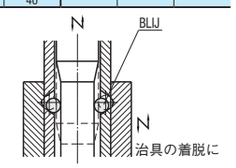
■インチ規格タイプ

型式 Type	No.	SD（インチ）	BLIJ ¥基準単価 1〜49コ	BLIJ ¥スライド単価 50〜99	BLIJ ¥スライド単価 100コ以上	BLIS ¥基準単価 1〜49コ	BLIS ¥スライド単価 50〜99	BLIS ¥スライド単価 100コ以上
BLIJ BLIS	8	1/8	80	20	15	90	30	25
	10	5/32						
	12	3/16						
	14	7/32					30	
	15	15/64						
	16	1/4						
	17	17/64	90	30	25	100	50	40
	18	9/32						
	20	5/16					50	
	22	11/32	95	35	30	105	80	70
	24	3/8					80	
	26	13/32	100	40	35	120	110	90

■ミリ規格タイプ

型式 Type	No.	SD（mm）	BLMJ ¥基準単価 1〜49コ	BLMJ ¥スライド単価 50〜99	BLMJ ¥スライド単価 100コ以上	BLMS ¥基準単価 1〜49コ	BLMS ¥スライド単価 50〜99	BLMS ¥スライド単価 100コ以上
BLMJ BLMS	3	3	80	20	15	110	40	35
	3.5	3.5						
	4	4	90	30	25	—	—	—
	4.5	4.5						
	5	5						
	6	6	100	40	30			
	8	8	110	50	40			

Example 使用例



治具の着脱に

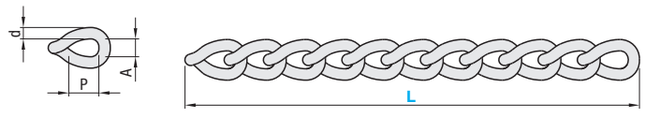
Order 注文例　型式 GPA6A BLIJ16 BLMS3

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
♀ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

CADデータフォルダ名：37_Misc

■紛失防止用ステンレスチェーン

SCHSP



RoHS

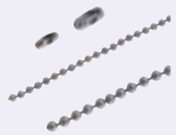
M材質　SUS304

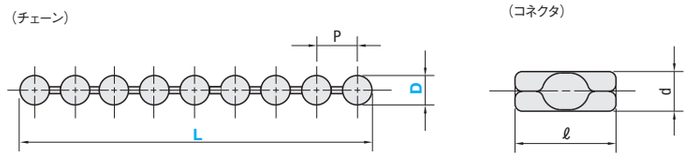
型式	L 指定50mm単位	P	A	d	本体参考使用荷重	¥基準単価
SCHSP	100～500	5.5	2.5	1.6	9kg	780
	550～1000					1,130

参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。

■紛失防止用ボールチェーン

BALLC





RoHS

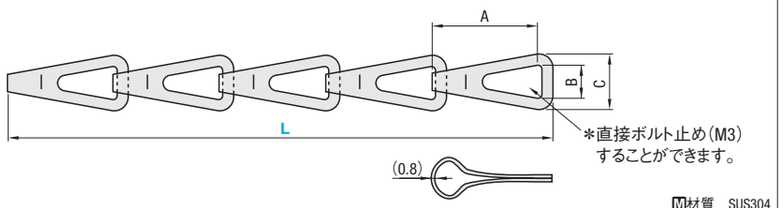
M材質　SUS304

型式 Type	型式 D	L 指定50mm単位	P	本体参考使用荷重	付属品（コネクタ） d	付属品（コネクタ） ℓ	¥基準単価
BALLC	2.3	100～500	3.3	4kg	3.0	8	360
		550～1000					640
	3.2	100～500	4.4	6kg	4.3	11	470
		550～1000					780

＊実際のL寸法はリンク数の関係で、ご指定寸法よりも若干長くなる場合があります。（接続部品：コネクタが付属しています）
参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。　チェーン及び接続部品の寸法は参考寸法になります。

■チェーン

CHSP



RoHS

M材質　SUS304

型式 Type	型式 No.	L 指定50mm単位	A	B	C	板厚	参考使用荷重	¥基準単価
CHSP	4	100～500	15.5	4.2	8	0.8	70kg	660
		550～1000						1,130

＊実際のL寸法はリンク数の関係で、ご指定寸法よりも若干長くなる場合があります。
（接続部品は付属していません。インターネットサイト http://jp.misumi-ec.com/mech/をご覧ください。）
参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。

Order 注文例

型式		L
SCHSP	－	600
BALLC2.3	－	150
CHSP4	－	100

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数量	1～19	20～29	30～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日

● BALLC・CHSP

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

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

● SCHSP

3 日目発送

価格改訂

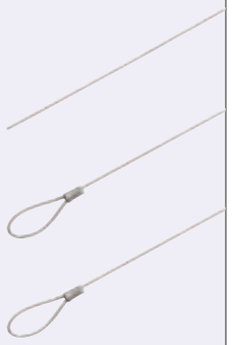
：新価格

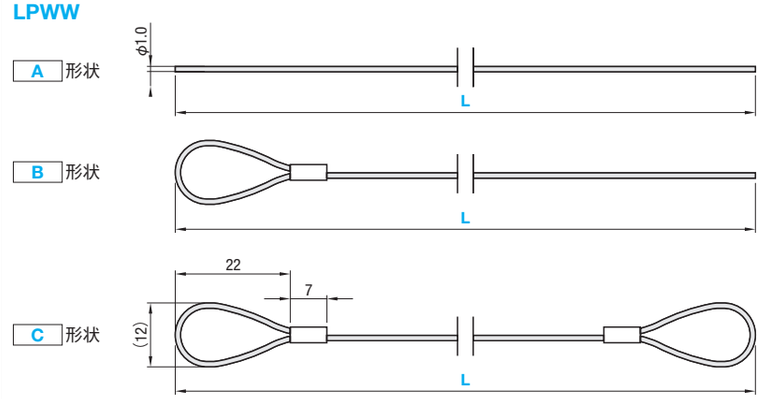
CADデータフォルダ名：37_Misc

■紛失防止ワイヤー

RoHS

LPWW





（ ）寸法は参考値

M材質　SUS304

型式 Type	型式 形状選択	L 指定50mm単位	本体参考使用荷重	¥基準単価 A	B	C
LPWW	A	100～500	9kg	620	880	1,130
	B C	550～1000		820	1,070	1,320

参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。

Order 注文例

型式				L
Type	形状選択			
LPWW	C	－	850	

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

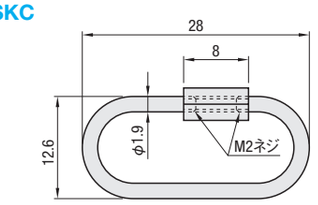
数量	1～19	20～29	30～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■接続金具

RoHS

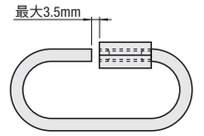
SKC



M材質　SUS304

型式	参考使用荷重	¥基準単価
SKC	20kg	500

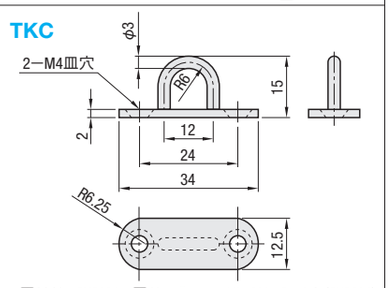
参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。



■取付金具

RoHS

TKC



M材質　SUS304　A付属品　皿ボルトM4－5　2本（SUS304）

型式	参考使用荷重	¥基準単価
TKC	20kg	600

参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。

Order 注文例

型式
SKC
TKC

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数量	1～19	20～29	30～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

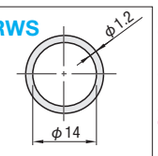
表示数量超えはお見積り

■接続部品（カタログ掲載以外の接続部品もございます。インターネットサイト http://jp.misumi-ec.com/mech/をご覧ください。）

■ダブルリング

RoHS

RWS



M材質　SUS316

■ダブルリング

型式 Type	型式 No.	参考使用荷重	¥基準単価 1本	¥スライド単価 2～3	4～19	20～99
RWS	14	1kg	370	190	120	50

参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。

Order 注文例

型式
RWS14

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
P.82

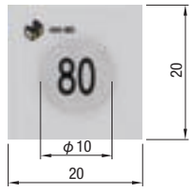
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

温度感知シール

RoHS

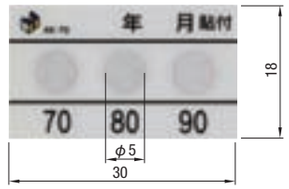
パック販売です。

■1温表示タイプ
HH(不可逆性)



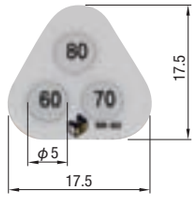
一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

■3温表示タイプ
KK(不可逆性)

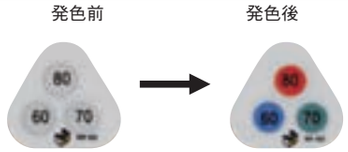


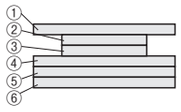
一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

RR(不可逆性)



一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。





①表面フィルム：ポリエステルフィルム
②色紙　：木材パルプ上質紙
③WAX紙　：パルプ系和紙＋炭化水素
④粘着材　：アクリル系感圧性接着剤
⑤白フィルム：ポリエステルフィルム
⑥粘着材　：アクリル系感圧性接着剤

※温度精度：±2℃
※ワックスの物性変化を利用した商品で、
鉛・水銀・クロム等環境負荷物質を含みません。
※石油系天然ワックスの特徴
①飽和炭化水素の為、化学的に非常に安定した物質
②非発ガン性物質に認定された安全性の高い物質
③微生物により容易に分解される環境にやさしい物質

型式 Type	No.	パック入り数	発色温度(℃)	発色色調	¥基準単価 1〜4パック	¥スライド単価 5パック以上
HH	40	20個入り	40	白→赤	2,600	2,300
	50		50		2,600	2,300
	60		60		2,600	2,300
	70		70		2,600	2,300
	80		80		2,600	2,300
	90		90		2,600	2,300
	100		100		2,600	2,300
	110		110		2,600	2,300

ー主な使用用途ー例ー
・製造工程の温度管理
・運搬の際の温度管理
・電気・電子機器設備の保守

型式 Type	No.	パック入り数	発色温度(℃) 青・緑・赤	発色色調	KK ¥基準単価 1〜4パック	KK ¥スライド単価 5パック以上	RR ¥基準単価 1〜4パック	RR ¥スライド単価 5パック以上
KK RR	40	20個入り	40・ 50・ 60	白→青・緑・赤	4,600	4,000	4,600	4,000
	50		50・ 60・ 70		4,600	4,000	4,600	4,000
	60		60・ 70・ 80		4,600	4,000	4,600	4,000
	70		70・ 80・ 90		4,600	4,000	4,600	4,000
	80		80・ 90・100		4,600	4,000	4,600	4,000
	90		90・100・110		4,600	4,000	4,600	4,000

Order 注文例　型式　RR ー 40

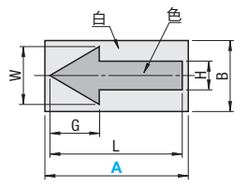
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

矢印ステッカー　矢印プレート/開閉プレート

ーストレートタイプ/Rタイプー

■ストレートステッカータイプ RoHS

ARWS(黒)
ARWSR(赤)
ARWSB(青)



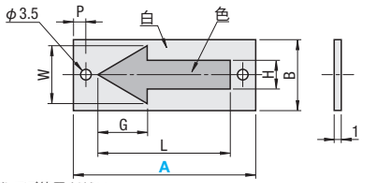
型式 Type	A	B	L	W	H	G	¥基準単価 1〜9パック	¥スライド単価 10パック以上
ARWS ARWSR ARWSB	15	7.5	13	6	3	5	680	650
	20	10	18	8.5	4	6.5		
	40	20	37	17	8	13		

型式 Type	1枚のコマ数	1パックの入数
ARWS ARWSR ARWSB 15	4	10枚
ARWS ARWSR ARWSB 20	2	
ARWS ARWSR ARWSB 40	1	

材質　PETフィルム

■ストレートプレートタイプ RoHS

APWS(黒)
APWSR(赤)



パック販売です。
1パック5枚入り

表面保護フィルムを剥がしてご使用ください。

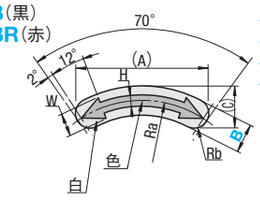
材質　A1050P

型式 Type	A	B	L	W	H	G	P	¥基準単価 1〜2パック	¥スライド単価 3パック以上
APWS APWSR	30	12	17	8	4	6	3.5	1,150	950
	50	20	36	16	8	12		1,250	1,100
	70	30	55	24	12	19		1,400	1,200

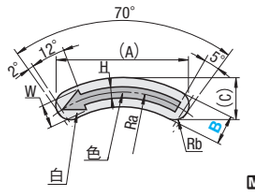
■Rタイプ RoHS

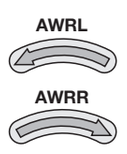
1パック10枚入りです。

AWRB(黒)
AWRBR(赤)



AWRL(黒)
AWRLR(赤)
AWRR(黒)
AWRRR(赤)





材質　PETフィルム

型式 Type	B	Ra	W	H	Rb	(A)	(C)	¥基準単価 1〜9パック	¥スライド単価 10パック以上
AWRB AWRBR AWRL AWRLR AWRR AWRRR	13	50	10	5	6.5	59.2	18.7	700	670
	20	75	15	8	10	88.9	28.4	840	810
	25	100	20	10	12.5	118.3	36.6	1,000	950

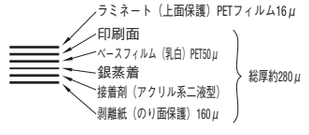
貼付上のご注意

①貼付する場所はできるだけ平坦なところを選んでください。
②貼付する場所の汚れをきれいに拭き取ってください。
③正確な位置に貼りたい場合には、貼付する場所を大きめに軽く布等で湿らしてください。
④剥離紙をはがして貼り付けたら、表面をしっかりと抑えてください。

素材特性　(PETフィルムの特性)

耐熱性：100℃×7日間――――変化なし
耐油性：ギアー油中72時間――――変化なし
耐候性：ウェザーメータ400時間――変化なし
変則的な条件下の場合は耐久性が異なります。

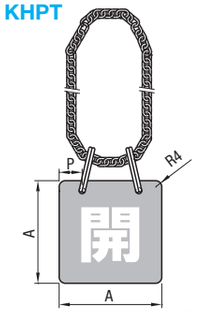
素材構成



■開閉プレート RoHS

チェーンは取り外し可能です。
「開」「閉」プレートが2枚で1組です。

KHPT



材質　ポリエチレン合成紙
チェーン：SUS304

型式 Type	No.	A	P	リング 線径	リング 内径	チェーン長さ	¥基準単価 1〜2コ	¥スライド単価 3コ以上
KHPT	70	67	15	1.4	22	600	1,480	1,000

Order 注文例　型式　AWRB ー 20　KHPT ー 70

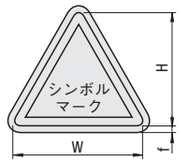
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

三角ステッカー /マークステッカー /注意・警告ステッカー

■三角ステッカー

RoHS

LRS
LRM



型式 Type	呼び	W	H	f	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10パック以上
LRS	01～	25	23	2	800	760
LRM		45	40	3	1,700	1,610

ISO:International Organization for Standardization/国際標準化機構
IEC:International Electrotechnical Commission/国際電気標準会議
B S:British Standard/イギリス規格協会
E N:European Standard/ヨーロッパ規格（HP掲載）

1パック10枚入りです。　M材質　PETフィルム

LRS
LRM

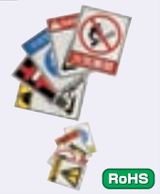
呼び

01	02	03	04	05	06
ISO 感電注意	ISO 一般注意	ISO 回転物注意	ISO 挟まれ注意	ISO 発火注意	IEC 高温注意

07	08	09	10	11	12
BS レーザー注意	BS 放射線注意	ISO 破裂注意	ISO 刺激性・有害性注意	ISO 腐食注意	ISO 毒物注意

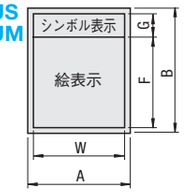
表記の規格名は図柄のみに規定されています。

■マークステッカー

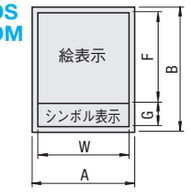


RoHS

LRUS
LRUM



LRDS
LRDM



型式 Type	呼び	A	B	W	F	G	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10パック以上
LRUS LRDS	01～	40	50	36	36	10	800	760
LRUM LRDM		80	100	72	72	20	1,900	1,800

1パック10枚入りです。　M材質　PETフィルム

LRUS
LRUM

呼び

01	02	03	04	05	06	07	08	09

LRDS
LRDM

呼び

01	02	03	04	05	06
立入禁止	火気厳禁			はさまれ注意	指つめ注意

Order 注文例　型式　LRDS ― 01 / LRM ― 05

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

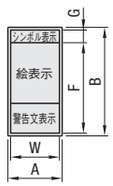
RoHS

Type タテ型	Type ヨコ型	Type 英文	シンボル表示 日本語	シンボル表示 英語
LHWS LHWM LHWL	LWWS LWWM LWWL	PEW	警告	WARNING
LHCS LHCM LHCL	LWCS LWCM LWCL	PEC	注意	CAUTION
LHDS LHDM ―	LWDS LWDM LWDL	PED	危険	DANGER

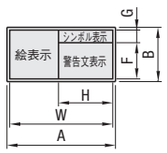
日本語のステッカーはタテ型・ヨコ型があります。
英語のステッカーは下記Webサイトをご覧ください。
http://jp.misumi-ec.com/mech/

M材質　PETフィルム

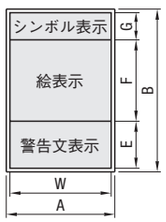
タテ型
LH□S
LH□M
LH□L



ヨコ型
LW□S
LW□M
LW□L



英文
PE□



型式 Type	⚠警告	⚠注意	⚠危険	呼び	A	B	W	E	F	G	H	¥基準単価
タテ型	LHWS	LHCS	LHDS	01～	32	61.5	28	―	50.5	7	―	80
	LHWM	LHCM	LHDM		60	120	55	―	101	14	―	150
	LHWL	LHCL	―		80	160	74	―	134	20	―	220
ヨコ型	LWWS	LWCS	LWDS		61.5	32	57.5	―	21	7	30.5	80
	LWWM	LWCM	LWDM		120	60	115	―	40	15	60	150
	LWWL	LWCL	LWDL		160	80	154	―	55	19	81	220
英文	PEW	PEC	PED		60	90	56	26	45	15	―	150

注意・警告ステッカーは右ページより選択ください。
英語のステッカーは右記Webサイトをご覧ください。 http://jp.misumi-ec.com/mech/

タテ型　**LHWS LHWM LHWL**

呼び

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

タテ型　**LHCS LHCM LHCL**

呼び

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

13	14	15	16	17	18

タテ型　**LHDS LHDM**

呼び

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

ヨコ型　**LWWS LWWM LWWL**

呼び

01	02	03	04	05	06	07

08	09	10	11	12

ヨコ型　**LWCS LWCM LWCL**

呼び

01	02	03	04	05	06	07

08	09	10	11	12	13	14

15	16	17	18

ヨコ型　**LWDS LWDM LWDL**

呼び

01	02	03	04	05	06	07

08	09	10	11	12

Order 注文例　型式　LHWS ― 03 / PEC ― 02

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1~19	20~29	30~49	50~99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

マグネットの特性

MAGNETS –ROUND TYPE–

マグネット
–丸タイプ–

規格追加 赤文字表示

プライスダウン 最大25% :値下げ価格

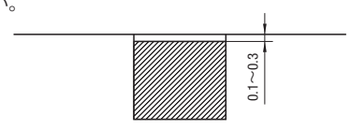
CADデータフォルダ名：37_Misc

■特長

ネオジム磁石	現在ある材質の中で磁力が最も強く、小さなサイズで大きな磁力を発揮できます。非常に錆びやすいのが欠点です。コバルト磁石とともに希土類磁石とも呼ばれています。
コバルト磁石	正式名称はサマリウムコバルト磁石といい、ネオジム磁石に次いで磁力が強い素材です。また、錆びにくく高温にも強いのが長所です。機械的強度は劣り、非常に割れやすいので取扱いに注意が必要です。
フェライト磁石	磁力は弱いですが、比較的保磁力が高いので減磁しにくい素材です。機械的強度には劣り、割れやすいので取り扱いには注意が必要です。
アルニコ磁石	温度に対する優れた特性を持ち、機械的強度に優れています。非常に減磁しやすいという欠点があります。

■使用上の注意点

・いずれの素材も割れやすいため、追加工できません。
・強い衝撃を与えると破損の恐れがあります。取り扱いにご注意ください。
・磁場により下記品物に悪影響を与える可能性があります。
携帯電話、パソコン、時計などの電子機器
ペースメーカーなど電子医療機器
・最高使用温度範囲外で使用すると磁力低下を起こす恐れがあります。
・磁石に強い衝撃を与えたり、加工を行なうと磁力低下を起こす可能性があります。
・衝撃が直接伝わらないよう、段差を0.1～0.3mm以上あけるようにしてください。



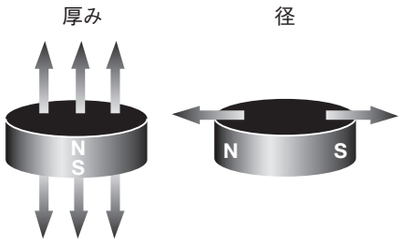
■特性値

項目	単位	ネオジム磁石	耐熱ネオジム磁石	コバルト磁石	フェライト磁石	アルニコ磁石
残留磁束密度	T	1.26以上	1.23以上	1.03以上	0.385以上	1.25以上
保磁力bHC	KA/m	859以上	923以上	640以上	230以上	47.7以上
保磁力iHC	KA/m	955以上	1592以上	1190以上	235以上	47.7以上
最大エネルギー積	kJ/m³	260以上	287以上	140以上	27.9以上	38.2以上
密度	g/cm³	7.3～7.5	7.3～7.5	8.3	4.8～5.0	7.3～7.4
キュリー温度	℃	310	340～400	710	450～460	850
ビッカーズ硬度	HV	500～600	500～600	600	480～580	650
※最高使用温度	℃	80	150	200	300	400

記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

※ L/D=0.7の場合

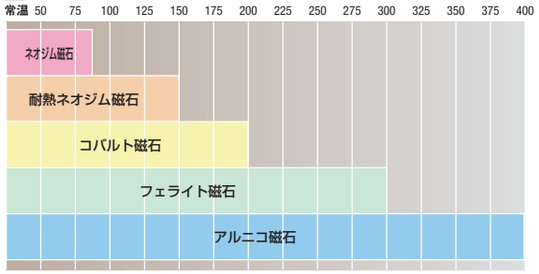
■磁化方向



■特性順位

項目	参照特性値	弱い ← → 強い			
磁力	残留磁束密度 最大エネルギー積	フェライト	アルニコ	コバルト	ネオジム 耐熱ネオジム
繰り返しの吸着	保磁力	アルニコ	フェライト	コバルト	ネオジム 耐熱ネオジム
機械的強度	—	コバルト	フェライト	ネオジム 耐熱ネオジム	アルニコ
耐食性	—	ネオジム 耐熱ネオジム	アルニコ	コバルト	フェライト
高温安定性	キュリー温度 最高使用温度	ネオジム 耐熱ネオジム	コバルト	フェライト	アルニコ

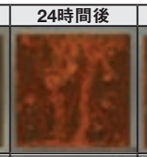
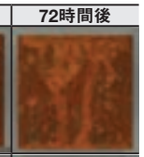
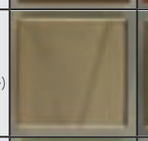
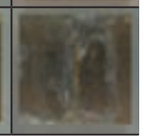
■耐熱温度比較



※ L/D=0.7の場合

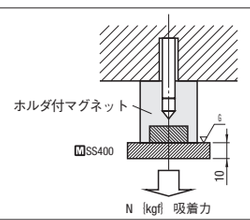
※最高使用温度は磁石単体の場合の温度です。

■耐食性比較

	試験前	24時間後	72時間後
ネオジム磁石（表面処理：なし） 耐食性：劣る			
ネオジム磁石（表面処理：ニッケルメッキ） 耐食性：非常に優れる			
コバルト磁石（表面処理：なし） 耐食性：優れる			
コバルト磁石（表面処理：ニッケルメッキ） 耐食性：非常に優れる			

湿潤試験 JIS K 5400 9.2.2. 項に準拠。但し、規格中の試験温度は50℃のところ70℃にて実施。
コバルト磁石の斑文様は水滴の跡です。

■マグネットの特長
荷重{kgf}＝荷重N×0.101972
磁石部は破損しますので追加工しないでください。
磁石面に直接強い衝撃を与えると破損のおそれがあります。
ホルダ付マグネットは、吸着時の衝撃から磁石面を保護するために0.1～0.3mmの段差を設けています。
磁石とホルダーは接着剤で固定しています。
＊「吸着力」は相手材SS400（板厚10mm研磨仕上面）を持ち上げる力を表します。

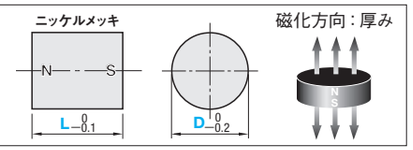


ネオジム磁石・コバルト磁石は、強力な磁力が特長です。

■ニッケルメッキ RoHS

■磁化方向 厚み

Type	M材質	S表面処理	耐熱温度
HXN	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃
HXNH	耐熱ネオジム磁石		150℃
HXMS	コバルト磁石		200℃



型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf} HXN HXNH	吸着力 N{kgf} HXMS	表面磁束密度 ガウス[G] HXN HXNH	表面磁束密度 ガウス[G] HXMS	¥基準単価 HXN	¥基準単価 HXNH	¥基準単価 HXMS
(ネオジム) HXN (耐熱ネオジム) HXNH (コバルト) HXMS	1	2	0.06{0.006}	0.04{0.004}	1100～1300	900～1100	190	230	250
		3	0.07{0.007}	0.05{0.005}	1200～1400	1000～1200	200	270	300
		5	0.08{0.008}	0.06{0.006}	1300～1500	1100～1300	210	310	350
	2	2	0.59{0.06}	0.39{0.04}	2400～2600	2000～2200	190	230	250
		3	0.69{0.07}	0.49{0.05}	3100～3300	2600～2800	200	270	310
		5	0.78{0.08}	0.49{0.05}	3100～3300	2600～2800	210	300	360
	3	1	1.07{0.11}	—	2000～2400	—	180	—	—
		2	1.57{0.16}	1.08{0.11}	3100～3300	2600～2800	190	230	250
		3	1.96{0.20}	1.37{0.14}	3300～3500	2800～3000	210	270	300
		4	2.25{0.23}	1.47{0.15}	3400～3600	2900～3100	220	300	340
		5	2.35{0.24}	1.57{0.16}	3500～3700	2900～3100	230	320	390
	4	1	1.47{0.15}	—	2000～2200	—	180	—	—
		2	2.84{0.29}	1.86{0.19}	3100～3300	2600～2800	190	230	250
		3	3.82{0.39}	2.55{0.26}	3600～3800	3100～3300	210	270	300
		4	4.31{0.44}	2.94{0.30}	3800～4000	3200～3400	220	300	340
		5	4.70{0.48}	3.14{0.32}	4000～4200	3400～3600	230	320	390
	5	1	1.45{0.16}	—	1800～2000	—	200	—	—
		2	3.92{0.40}	2.65{0.27}	3000～3200	2500～2700	210	260	280
		3	5.78{0.59}	3.82{0.39}	3800～4000	3200～3400	220	270	290
		4	6.86{0.70}	4.61{0.47}	4000～4200	3400～3600	240	300	330
		5	7.64{0.78}	5.10{0.52}	4300～4500	3600～3800	250	320	380
		6	8.13{0.83}	5.39{0.55}	4300～4500	3600～3800	260	350	430
		10	9.80{1.00}	—	4800～5000	—	300	—	—
	6	2	5.00{0.51}	3.33{0.34}	2900～3100	2400～2600	220	280	300
		3	7.64{0.78}	5.10{0.52}	3700～3900	3100～3300	230	290	310
		4	9.60{0.98}	6.47{0.66}	3900～4100	3300～3500	250	310	360
		5	10.88{1.11}	7.25{0.74}	4300～4500	3600～3800	260	340	410
		6	11.76{1.20}	7.84{0.80}	4400～4600	3700～3900	270	360	460
		10	11.84{1.30}	—	4800～5000	—	310	—	—

型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf} HXN HXNH	吸着力 N{kgf} HXMS	表面磁束密度 ガウス[G] HXN HXNH	表面磁束密度 ガウス[G] HXMS	¥基準単価 HXN	¥基準単価 HXNH	¥基準単価 HXMS
(ネオジム) HXN (耐熱ネオジム) HXNH (コバルト) HXMS	8	2	6.66{0.68}	4.41{0.45}	2400～2600	2000～2200	230	290	320
		3	10.78{1.10}	7.45{0.76}	3200～3400	2700～2900	240	300	330
		5	17.93{1.83}	11.96{1.22}	4200～4400	3500～3700	260	360	420
		8	23.03{2.35}	15.39{1.57}	4600～4800	3900～4100	280	420	490
		10	24.02{2.45}	—	5000～5200	—	330	—	—
	10	2	24.02{2.45}	5.29{0.54}	2000～2200	1700～1900	280	350	390
		3	14.11{1.44}	9.41{0.96}	2800～3000	2400～2600	290	360	400
		5	24.79{2.53}	16.56{1.69}	3800～4000	3200～3400	320	380	480
		8	34.30{3.50}	23.03{2.35}	4700～4900	4000～4200	340	420	550
		10	38.02{3.88}	25.48{2.60}	4900～5100	4100～4300	340	450	600
	12	2	9.02{0.92}	5.98{0.61}	1600～1800	1300～1500	300	400	410
		3	16.46{1.68}	11.07{1.13}	2500～2700	2100～2300	310	410	460
		5	31.16{3.18}	20.87{2.13}	3600～3800	3000～3200	380	450	560
		8	46.55{4.75}	31.07{3.17}	4500～4700	3800～4000	350	470	690
		10	52.72{5.38}	35.28{3.60}	4800～5000	4000～4200	410	520	820
	15	2	10.58{1.08}	7.06{0.72}	1400～1600	1100～1300	390	520	530
		3	19.60{2.00}	13.13{1.34}	2300～2500	1900～2100	420	550	570
		5	39.59{4.04}	26.46{2.70}	3100～3300	2600～2800	460	610	710
		8	64.39{6.57}	43.02{4.39}	4200～4400	3500～3700	520	690	840
		10	75.85{7.74}	50.67{5.17}	4600～4800	3800～4000	550	750	960
	20	3	34.32{3.50}	—	1700～1900	—	590	—	—
		10	98.06{10.00}	—	4200～4400	—	690	—	—

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値（参考値）です。
N極側を色で示しています。（HXN：赤色、HXNH：黒色、HXMS：青色）

HXN
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1～9	10～19	20～99	100～400
値引率	基準単価	5%	10%	15%

表示数量超えはお見積り

HXNH HXMS
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

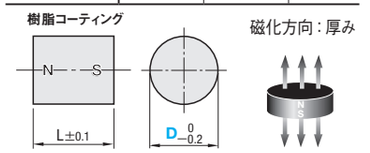
数量	1～49	50～99	100～199	200～400
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■エポキシ樹脂コーティング RoHS

■磁化方向 厚み

Type	M材質	S表面処理	耐熱温度
HXNJ	ネオジム磁石	エポキシ樹脂コーティング	80℃



型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
(ネオジム) HXNJ	3	5	2.3{0.24}	4000～4200	260
	4		4.4{0.45}	4200～4400	270
	5	6	6.8{0.7}	4400～4600	290
	6		9.8{1.0}	4400～4600	300
	8	8	18.6{1.9}	4600～4800	310
	10	10	33.3{3.4}	4800～5000	360

樹脂でコーティングすることにより耐水性・防錆効果を高めています。
吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値（参考値）です。
N極側を白色で示しています。

HXNJ
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

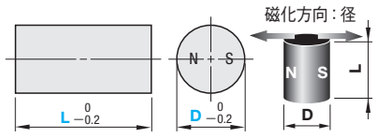
数量	1～19	20～24	25～29	30～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■ニッケルメッキ RoHS

■磁化方向 径

Type	M材質	S表面処理	耐熱温度
RHXN	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃



型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
(ネオジム) RHXN	5	5	4.9{0.5}	4300～4500	300
		10	11.8{1.2}	4300～4500	350
		15	12.7{1.3}	4300～4500	460
	10	15	23.5{2.4}	5600～5800	900
		20	35.3{3.6}	5600～5800	1,050

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値（参考値）です。N極側を赤色で示しています。

RHXN
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1～49	50～99	100～199	200～400
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

型式	L
HXN8 HXNJ3 RHXN5	5
	10

在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

MAGNETS -RING TYPE / RECTANGLE TYPE-

マグネット

ーリングタイプ/角タイプー

納期短縮

プライスダウン 最大15%
:値下げ価格

RUBBER MAGNETS -SUPER STRONG TYPE / STRONG TYPE / STANDARD TYPE-

新商品 赤文字表示

ラバーマグネット

ーリングタイプ/強力タイプ/スタンダードタイプー

納期短縮

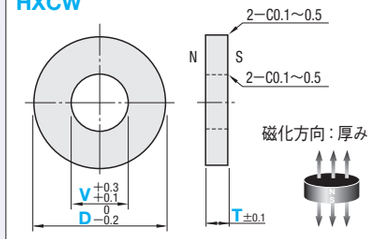
CADデータフォルダ名：37_Misc

ネオジム磁石は強力な磁力が特長です。

■リングタイプ

RoHS

HXCW



M材　質　ネオジム磁石
S表面処理　ニッケルメッキ
耐熱温度80℃

型式 Type	D	V	T選択	吸着力 N{kgf} T1	T2	T3	表面磁束密度 ガウス[G] T1	T2	T3	¥基準単価
HXCW	8	3	1	4.9{0.5}	7.8{0.8}	9.8{1.0}	1600〜1800	2600〜2800	3200〜3400	420
		4	2							
	10	3	1	6.9{0.7}	10.8{1.1}	11.8{1.2}	1700〜1900	2600〜2800	3200〜3400	450
		4	2							
		5	3							
		6								
	12	4	1	7.8{0.8}	13.7{1.4}	15.7{1.6}	1500〜1700	2500〜2700	2900〜3100	490
		5	2							
		6	3							
		8								
	14	6	1	8.8{0.9}	19.6{2.0}	23.5{2.4}	1600〜1800	2600〜2800	2900〜3100	520
		8	2							
	20	6	1	10.8{1.1}	21.6{2.2}	33.3{3.4}	1300〜1500	2200〜2400	2600〜2800	590
		8	2							
		10	3							
		12								
	25	6	1	12.7{1.3}	34.3{3.5}	58.8{6.0}	1300〜1500	2100〜2300	2600〜2800	800
		8	2							
		10	3							
		12								

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値（参考値）です。
N極側を赤色で示しています。

Order 注文例

型式	−	V	−	T
HXCW25	−	6	−	1

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

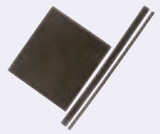
数　量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

はさみやカッターで切って使用することができます。ウレタンフィルムで表面を保護しており、多少の圧着ムラが見られますが機能には全く問題ありません。

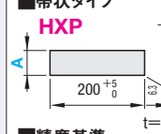
■超強力タイプ

RoHS



■帯状タイプ

HXP



t=0.17

■A・B寸指定タイプ

HXPF

A≧B

■精度基準

●A・Bの寸法公差

200mm以下	201〜400
+1.5 0	+2.0 0

M材質　ネオジム系希土類磁石粉配合ラバー磁石

■ラバーマグネットの物理・機械的性質

測定項目	試験方法	等方性フェライトラバー	異方性フェライトラバー	サマリウム鉄窒素ラバー	ネオジム系希土類磁粉混合ラバー
引張強度{Mpa}	JIS K6301	3.9	6.9	≧3.9	3.8
伸び率{%}	JIS K6301	80	50	20	55
硬度{ショアD}	ASTM D2240	48	49	55	30
体積低効率{Ω・m}	JIS K7194	4.0×10^{12}	4.0×10^{12}	5.7×10^{3}	4.75×10^{16}
耐熱温度	—	−10〜50℃	−10〜50℃	−40〜120℃	−20〜120℃

■帯状タイプ

型式 Type	T	¥基準単価 A 10	20	30	40	50	80	100
HXP	1.0	900	1,240	1,520	1,920	2,330	3,150	3,840
	2.0	1,440	1,980	2,430	3,070	3,730	5,040	6,140

■磁気的性質

Type	T	吸着力{g/cm²}	表面磁束密度[G]
HXP HXPF	1.0	140	1300
	2.0	250	1550

●吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■A・B寸指定タイプ

型式 Type	T	A 指定1mm単位	¥基準単価 B 指定1mm単位 10〜100	101〜200
HXPF	1.0	10〜100	2,340	—
		101〜200	4,390	8,490
		201〜300	6,450	12,050
		301〜400	9,040	16,890
	2.0	10〜100	3,740	—
		101〜200	7,030	13,580
		201〜300	10,320	19,280
		301〜400	14,460	27,020

Delivery 出荷日　3 日目発送

Order 注文例

■A寸固定タイプ

型式	−	A
HXP1.0	−	100

■A・B寸指定タイプ

型式	−	A	−	B
HXPF2.0	−	305	−	150

Price 価格

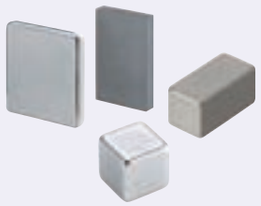
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数　量	1〜4	5〜9	10〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

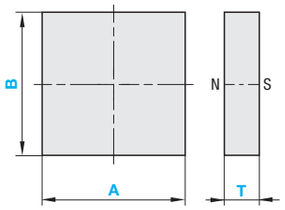
表示数量超えはお見積り

■角タイプ

RoHS



Type	M材質	耐熱温度	S表面処理
MGLN	ネオジム磁石	80℃	ニッケルメッキ
MGLF	フェライト磁石	300℃	—

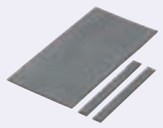


Type	A・B公差	T公差
MGLN	0 −0.1	
MGLF	5〜20 ±0.1 20〜40 ±0.8 / 30 ±0.15 50・60 ±1.2	1〜5 ±0.1 / 10 ±0.2

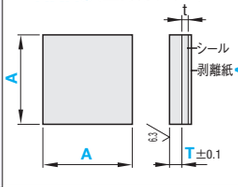
磁化方向：厚み

■強力タイプ

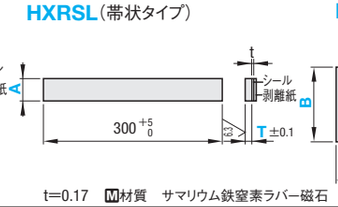
RoHS



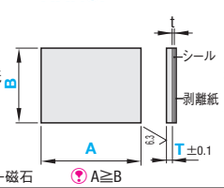
■A寸固定タイプ　HXRS（正方形タイプ）



■A・B寸指定タイプ　HXRSL（帯状タイプ）



■A・B寸指定タイプ　HXRSF



A≧B

t=0.17　M材質　サマリウム鉄窒素ラバー磁石

■精度基準

●A・Bの寸法公差

200mm以下	201〜300
+1.5 0	+2.0 0

型式 Type	A	B	T	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
MGLN（ネオジム磁石）	3	3	5	2.8{0.29}	4100〜4300	240
	4	4	5	5.6{0.57}	4300〜4500	260
	5	5	5	8.9{0.91}	4400〜4600	270
	6	6	6	13.7{1.4}	4500〜4700	290
	8	8	6	23.2{2.37}	4400〜4600	330
	10	5	1	2.7{0.28}	1700〜1900	270
			2	8.5{0.87}	3000〜3200	280
			5	16.8{1.71}	4200〜4400	300
		10	1	6.5{0.66}	1800〜2000	330
			2	11.8{1.2}	2500〜2700	350
			8	39.3{4.01}	4500〜4700	390
	15	5	3	13.9{1.42}	3100〜3300	350
			5	23.7{2.42}	4100〜4300	360
			10	31.4{3.2}	4700〜4900	400
		10	3	23.9{2.44}	2900〜3100	600
			5	34.3{3.5}	3300〜3700	610
			10	61.4{6.27}	4600〜4800	660
	20	5	10	40.8{4.16}	4600〜4800	760
		10	5	47.7{4.87}	3500〜3700	760
			10	77.8{7.94}	4700〜4900	1,000
		15	5	69.7{7.11}	3300〜3700	840
	30	20	5	84.8{8.65}	3100〜3300	1,080
		30	5	110.8{11.31}	3300〜3700	1,300

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値（参考値）です。
MGLNはN極側を赤色で示しています。

型式 Type	T	A	B	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
MGLF（フェライト磁石）	5	10	5	1.6{0.16}	900〜1100	270
		20	10	4.9{0.50}	1000〜1200	270
		30	20	9.8{1.00}		290
		50	20	12.7{1.30}		290
	10	30	30	21.6{2.20}	1100〜1400	440
		30	60	29.4{3.00}		600
		40	20	17.7{1.80}		440
			40	31.4{3.20}		600

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値（参考値）です。

Order 注文例

型式	−	B	−	T
MGLN10	−	5	−	1

型式	−	A	−	B
MGLF5	−	10	−	5

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数　量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■A寸固定タイプー正方形タイプー

型式 Type	T	¥基準単価 A 100	200
HXRS	0.5	1,080	3,040
	1.0	1,550	4,700
	1.5	2,200	6,210

■A寸固定タイプー帯状タイプー

型式 Type	T	¥基準単価 A 10	20	30	40	50	80	100
HXRSL	0.5	680	900	1,080	1,310	1,470	2,020	2,260
	1.0	820	1,220	1,530	1,950	2,150	2,950	3,480
	1.5	1,030	1,420	1,750	2,220	2,680	3,630	4,430

■A・B寸指定タイプ

型式 Type	T	A 指定1mm単位	¥基準単価 B 指定1mm単位 10〜100	101〜200
HXRSF	0.5	10〜100	940	—
		101〜200	1,530	2,840
		201〜300	2,190	4,150
	1.0	10〜100	1,360	—
		101〜200	2,480	4,760
		201〜300	3,620	7,020
	1.5	10〜100	1,800	—
		101〜200	3,380	6,530
		201〜300	4,960	9,270

■磁気的性質

Type	T	吸着力{g/cm²}	表面磁束密度[G]
HXRS HXRSL HXRSF	0.5	27	610
	1	98	860
	1.5	142	1030

●吸着力・表面磁束密度は参考値です。
●扉のワクに貼付け、簡易なマグネットキャッチとしてご利用頂けます。

Order 注文例

■A寸固定タイプ

型式	−	A
HXRS1.0	−	100
HXRSL1.5	−	50

■A・B寸指定タイプ

型式	−	A	−	B
HXRSF0.5	−	110	−	65

Delivery 出荷日　•　部　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
• 上記以外　3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

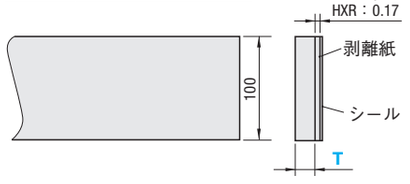
数　量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■スタンダードタイプ

RoHS

Type	M材質
HXR	等方性フェライトラバー磁石
HXT	異方性フェライトラバー磁石



型式 Type	T	長さ	吸着力[g/cm²] HXR	HXT	¥基準単価 HXR	HXT
HXR HXT	0.4	1m	16	25	890	1,260
	0.6		25	60	1,010	1,420
	1.0		38	80	1,170	1,650
	2.0		54	100	1,680	2,370
	3.0		56	110	2,190	3,090

Order 注文例

型式
HXR0.6 HXT3.0

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数　量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

ミスミ FAメカ2009　3クリックで見積・注文へ！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

規格追加
赤文字表示

MAGNETS -COUNTERSUNK BOLTS TYPE-

マグネット

ー皿ボルト止めタイプー

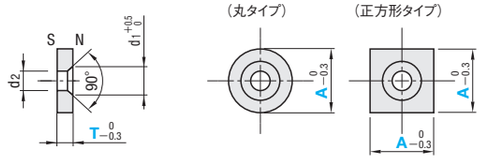
プライスダウン
最大10%
:値下げ価格

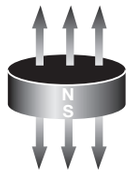
CADデータフォルダ名：37_Misc

マグネットが割れやすいため、お取扱いに注意が必要です。マグネットに皿ボルト穴が開いておりますので、容易に取付が可能です。

■皿ボルト止めタイプ RoHS

Type 丸タイプ	Type 正方形タイプ	M材質	耐熱温度	S表面処理
NHXCC	NHXCS	ネオジム磁石	80℃	ニッケルメッキ
NHXCCH	NHXCSH	耐熱ネオジム磁石	150℃	





A付属品：SUS304皿ボルト 1本

単価欄の赤字は規格追加

型式 Type	A	T	d1	d2	付属品	吸着力 N{kgf} NHXCC NHXCCH	吸着力 N{kgf} NHXCS NHXCSH	表面磁束密度 ガウス[G] NHXCC NHXCCH	表面磁束密度 ガウス[G] NHXCS NHXCSH	¥基準単価 NHXCC	¥基準単価 NHXCCH	¥基準単価 NHXCS	¥基準単価 NHXCSH
（丸タイプ） NHXCC NHXCCH	8	2	5.3	3.0	M2.5−6	7.8{0.8}	10.8{1.1}	2000〜2500	—	440	510	480	—
		3				10.8{1.1}	16.6{1.7}	2400〜2800	—	440	510	480	—
	10	3	6.3	3.5	M3−8	14.7{1.5}	22.5{2.3}	3500〜4000	—	440	510	480	—
		4				18.6{1.9}	24.5{2.5}	4000〜4200	3800〜4000	440	510	480	600
	12	3	6.3	3.5	M3−8	18.6{1.9}	—	3600〜4000	—	580	—	—	—
		4.5				23.5{2.4}	27.4{2.8}	4100〜4300	3900〜4100	580	640	650	700
（正方形タイプ） NHXCS NHXCSH	15	3	9	4.8	M4−10	23.5{2.4}	—	3800〜4200	—	720	—	—	—
		5				41.1{4.2}	31.3{3.2}	4200〜4500	4000〜4300	720	800	820	880
	20	4	11	5.8	M5−12	49{5.0}	—	3800〜4100	—	900	—	—	—
		5.5				54.8{5.6}	44.1{4.5}	4200〜4400	4000〜4200	900	990	1,020	1,100
	25	4	13	7.0	M6−15	58.8{6.0}	—	3700〜4100	—	1,380	—	—	—
		6				78.4{8.0}	98.0{10.0}	4100〜4400	3900〜4300	1,380	1,420	1,520	1,560

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値（参考値）です。

Order 注文例 型式 HNXCC8 − T 3

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

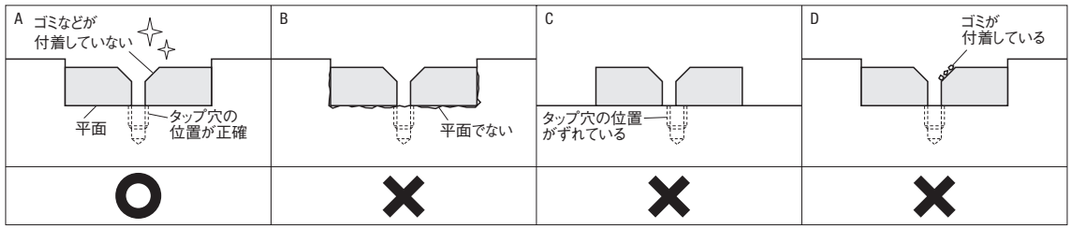
Price 価格 数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■取付について

・平面にマグネットを置いてください。（イラストB）
・マグネットの穴とタップ穴の位置がずれていないことを確認してください。（イラストC）
・皿ボルトを取付ける前にゴミが付着していないことを確認してください。（イラストD）



■締付トルク（参考値）

マグネット皿ボルト止めタイプ

締付けトルク（参考値）		
マグネット　A寸法	付属皿ボルト	N・m
8	M2.5−6	0.8
10	M3−8	1.5
12	M3−8	1.5
15	M4−10	3.6
20	M5−12	7.6
25	M6−15	13.0

規定トルク以上での締付けはマグネットが割れる原因となります。

MAGNETS -COUNTERSUNK BOLTS WITH HOUSINGS / OVAL HOLDER TYPE-

マグネット

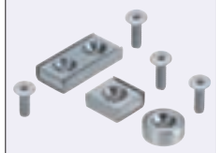
ー皿ボルト止めホルダ付/長円ホルダ付タイプー

納期短縮

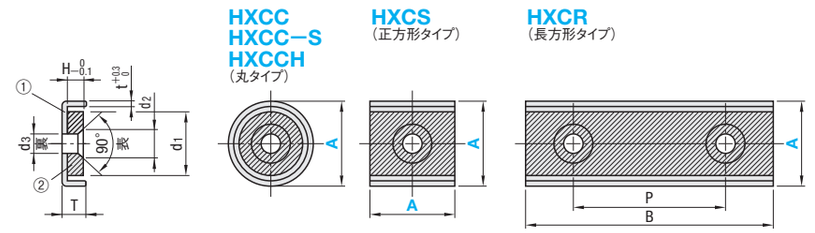
類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.36　CADデータフォルダ名：37_Misc

マグネットとホルダを組合わせることでマグネットを保護できます。また、マグネット単体と比べて2〜4倍の吸着力が得られます。

■皿ボルト止めホルダ付タイプ RoHS



Type 丸タイプ	Type 正方形タイプ	Type 長方形タイプ	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度	磁極 表	磁極 裏
HXCC	HXCS	HXCR	SPCC	ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	N	S
HXCC−S	—	—						S	N
HXCCH	—	—			耐熱ネオジム磁石		150℃	N	S



マグネットが割れやすいため、お取扱いに注意が必要です。左ページの締付トルク（参考値）をご参照ください。

型式 Type	A	B	P	d1	H	d2	d3	T	t	付属品（ステンレス皿ボルト） HXCC・HXCC-S HXCCH・HXCS	付属品（ステンレス皿ボルト） HXCR	吸着力 N{kgf} HXCC HXCC-S HXCCH	吸着力 N{kgf} HXCS	吸着力 N{kgf} HXCR	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価 HXCC	¥基準単価 HXCC−S	¥基準単価 HXCCH	¥基準単価 HXCS	¥基準単価 HXCR
（丸タイプ） HXCC HXCC-S HXCCH	8	15	8	6.4	3.2	5.2	3	4	0.6	M2.5−8×1本	M2.5−8×2本	3.9{0.4}	7.8{0.8}	17.6{1.8}	1200〜3900	650	—	—	710	1,600
	10	20	10	8	4	6.3	3.5	5	0.8	M3−10×1本	M3−10×2本	5.8{0.6}	19.6{2.0}	39.2{4.0}	1500〜4000	650	650	680	710	1,600
（正方形タイプ） HXCS （長方形タイプ） HXCR	12	25	12	9.6	4.8	6.3	3.5	6	1.0	M3−10×1本	M3−10×2本	15.7{1.6}	29.4{3.0}	68.6{7.0}	3200〜4000	660	660	720	740	1,630
	15	30	15	12.6	4.8	9	4.8	6	1.0	M4−12×1本	M4−12×2本	24.5{2.5}	49.0{5.0}	98.1{10.0}	3800〜4000	670	670	870	750	1,640
	20	40	20	17.2	5.6	11	5.8	7	1.2	M5−15×1本	M5−15×2本	58.8{6.0}	127.5{13.0}	230.5{23.5}	3800〜4000	1,030	1,030	1,230	1,130	2,800
	25	50	30	21.2	6.2	13	7.0	8	1.6	M6−16×1本	M6−16×2本	152.0{15.5}	181.4{18.5}	294.2{30.0}	3700〜4000	1,610	1,610	1,730	1,740	4,760

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例 型式 HXCC10

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格 数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

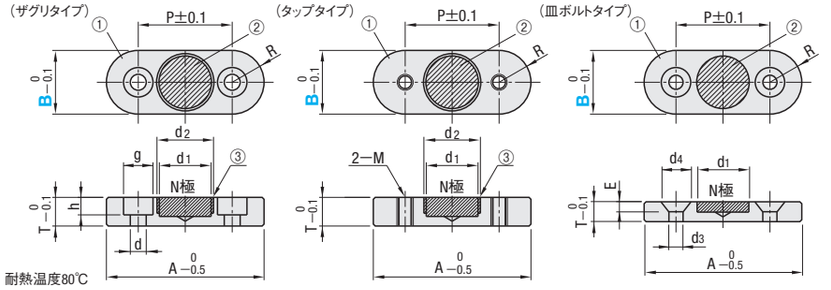
数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■長円ホルダ付タイプ RoHS

Type ザグリタイプ	Type タップタイプ	Type 皿ボルトタイプ	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	③ M材質	耐熱温度
HXUKZ	HXUKM	—	S25C相当	無電解ニッケルメッキ	コバルト磁石	—	黄銅（C3604BD）	80℃
HXUKZN	HXUKMN	—			ネオジム磁石	ニッケルメッキ		
—	—	HXUKSN	SPCC				—	

皿ボルトタイプに黄銅は含まれていません。



耐熱温度80℃

型式 Type	B	A	P	T	R	ザグリタイプ g	ザグリタイプ d	ザグリタイプ h	タップタイプ M（並目）	吸着力 N{kgf} HXUKZ・HXUKM	吸着力 N{kgf} HXUKZN・HXUKMN	d1	d2	表面磁束密度 ガウス[G] HXUKZ・HXUKM	表面磁束密度 ガウス[G] HXUKZN・HXUKMN	¥基準単価 HXUKZ・HXUKM	¥基準単価 HXUKZN	¥基準単価 HXUKMN
（ザグリタイプ） HXUKZ HXUKZN	10	27	17	7	5	8	4.5	4.5	M4	8.8{0.9}	13.7{1.4}	7	8	2700〜2900	3600〜3900	1,310	1,370	1,450
	13	33	20		6.5					19.6{2.0}	30.4{3.1}	9.5	11	2800〜3100	3800〜4200	1,560	1,620	1,710
（タップタイプ） HXUKM HXUKMN	16	41	25	9	8	9.5	5.5	5.5	M5	38.2{3.9}	63.7{6.5}	12.5	14	2900〜3300		1,840	1,890	2,000
	20	50	30		10					60.8{6.2}	114.7{11.7}	16.5	18	2900〜3400	4000〜4400	2,550	2,570	2,710

型式 Type	B	A	P	T	R	E	d1	d3	d4	付属品（ステンレス皿ボルト）	吸着力N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
HXUKSN （皿ボルトタイプ）	10	25	15	3	5	1.5	7	3.5	6.3	M3−6×2本	13.7{1.4}	2700〜2900	1,400
	13	30	20		6.5		9.5				29.4{3.0}	2800〜3100	1,650

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例 型式 HXUKZ10

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格 数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.81

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

ホルダ付マグネット

新商品 赤文字表示

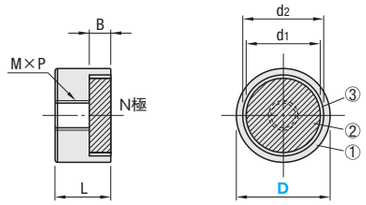
HXU・MGN・HX
2009年6月1日より
価格改定を実施いたします。
実施までは、2008年版カタログを
ご参照ください。

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.36
CADデータフォルダ名：37_Misc

■強力フラットタイプ

RoHS

型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度	③ M材質	磁極 表	磁極 裏
HXF	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	黄銅（C3603BD）	N	S



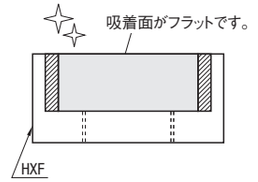
型式 Type	D	L	M×P	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	¥基準単価
HXF	6	8	3×0.5	5.9{0.6}	2100～3000	4	5	3.0	1,090
	8			9.8{1.0}	2300～3300	6	7		970
	10		4×0.7	20.6{2.1}	2500～3600	8	9		920
	13	10		45.1{4.6}	2500～3600	10	11	4.0	1,030
	16		5×0.8	89.2{9.1}	3000～4400	12	14	5.0	1,190
	20			128.5{13.1}	3200～4600	15	18		1,480

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

HXFの特徴

■ホルダ付マグネットの中で、吸着力が一番強力です。（同サイズ比較）

■吸着面に溝や段差がないため、ゴミが溜まりにくくなっています。

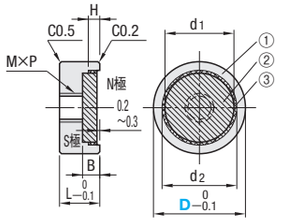


■強力タイプ

RoHS

型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度	③ M材質	磁極 表	磁極 裏
HXU	SUM24L	—	コバルト磁石	—	80℃	黄銅（C3603BD）	N	S
HXUM		無電解ニッケルメッキ						
HXUS	SUS416	—						
HXUMN	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ				
HXUSN	SUS416	—						
HXUMNH	SUM22	無電解ニッケルメッキ	耐熱ネオジム磁石		150℃			

HXUMNHは耐熱接着剤を使用しています。



型式 Type	D	L	M×P	HXU・HXUM・HXUS 吸着力 N{kgf}	HXU・HXUM・HXUS 表面磁束密度 ガウス[G]	HXUMN・HXUSN・HXUMNH 吸着力 N{kgf}	HXUMN・HXUSN・HXUMNH 表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価 HXU	HXUM	HXUS	HXUMN	HXUSN	HXUMNH
（コバルト磁石） HXU HXUM HXUS （ネオジム磁石） HXUMN HXUSN （耐熱ネオジム磁石） HXUMNH	4	5	2×0.4	—	—	0.784{0.08}	3100～3300	2.5	3	1	0.5	—	—	—	1,140	—	—
	5			—	—	1.37{0.14}	3100～3300	3.5	4			—	—	—	1,140	—	—
	6	8	3×0.5	3.9{0.4}	2100～2600	4.9{0.5}	3100～3300	4	5	2	1.6	1,150	1,190	1,250	1,090	1,150	1,240
	8			5.9{0.6}	2400～2600	8.8{0.9}	3300～3600	5	6			1,050	1,090	1,150	970	1,020	1,130
	10		4×0.7	14.7{1.5}	2700～2900	19.6{2.0}	3800～4100	7	8	3	2.1	980	1,030	1,060	920	970	1,060
	13	10		34.3{3.5}	2800～3100	44.1{4.5}	4000～4300	9.5	11	4	3.1	1,100	1,120	1,170	1,030	1,080	1,190
	16		5×0.8	58.8{6.0}	2900～3300	63.7{6.5}	4000～4300	12.5	14			1,240	1,260	1,340	1,230	1,280	—
	20	13		98.1{10.0}	2900～3400	107.9{11.0}	4100～4400	16.5	18	6	5.1	1,560	1,580	1,750	1,620	1,670	—
	25	15	6×1.0	137.3{14.0}		176.5{18.0}	4500～4800	21.5	23			2,200	2,240	2,780	—	3,100	—

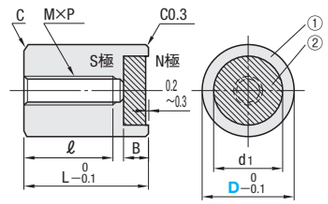
吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■スタンダードタイプ

RoHS

型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度	磁極 表	磁極 裏
MGN	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	N	S
MGNH	SUS416	—	耐熱ネオジム磁石		150℃		

MGNHは耐熱接着剤を使用しています。



型式 Type	D	L	M×P	MGN・MGNH 吸着力 N{kgf}	MGN・MGNH 表面磁束密度 ガウス[G]	d1	B	C	ℓ	¥基準単価 MGN	MGNH
（ネオジム磁石） MGN （耐熱ネオジム磁石） MGNH	6	10	3×0.5	2.9{0.3}	3000～3200	4.0	2.0	0.3	6	960	1,090
	8			5.8{0.6}	3500～3700	5.0				900	970
	10	15	5×0.8	9.8{1.0}	3400～3600	6.0		0.5	10	790	920
	13			15.6{1.6}	3200～3400	7.0	1.5			880	1,030
	16	20	6×1.0	36.2{3.7}	3500～3700	9.5	2.0	1.0	12	1,000	—
	20	25	8×1.25	58.8{6.0}	3100～3300	12.5			16	1,180	—
	25	30		112.7{11.5}	3500～3700	16.5	3.0	1.5	18	1,520	—
	28			196.1{20.0}	3300～3500	18.5				1,840	—

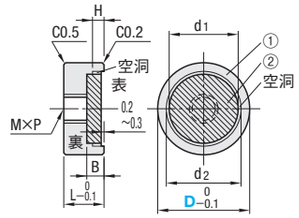
吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■薄型タイプ

RoHS

型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度	磁極 表	磁極 裏
HX	SUM24L	—	コバルト磁石	—	80℃	N	S
HXM		無電解ニッケルメッキ					
HXMN			ネオジム磁石	ニッケルメッキ		S	N
HXMN−S							
HXSNS	SUS416	—				N	S
HXMNH	SUM22	無電解ニッケルメッキ	耐熱ネオジム磁石		150℃		

HXMNHは耐熱接着剤を使用しています。



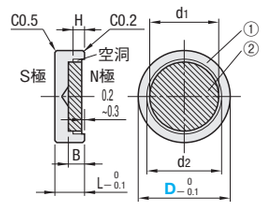
型式 Type	D	L	M×P	HX・HXM 吸着力 N{kgf}	HX・HXM 表面磁束密度 ガウス[G]	HXMN・HXMN−S・HXSNS・HXMNH 吸着力 N{kgf}	HXMN・HXMN−S・HXSNS・HXMNH 表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価 HX	HXM	HXMN	HXMN−S	HXSNS	HXMNH
（コバルト磁石） HX HXM （ネオジム磁石） HXMN HXMN−S HXSNS （耐熱ネオジム磁石） HXMNH	4	4	2×0.4	—	—	0.62{0.06}	2700～3000	2.5	3	1.0	0.5	—	—	1,140	—	—	—
	5			—	—	1.27{0.13}	2700～3000	3.5	4			—	—	1,140	—	—	—
	6	6	3×0.5	2.9{0.3}	2100～2600	3.9{0.4}	2700～3000	4	5	2.0	1.5	1,000	1,100	1,140	1,140	1,200	1,240
	8			3.9{0.4}	2200～2600	6.9{0.7}	2700～3000	5	6			900	980	1,030	1,030	1,080	1,130
	10		4×0.7	9.8{1.0}	2100～2300	19.6{2.0}	2700～3000	7	8	1.5	1.0	800	880	960	960	1,000	1,060
	13	8		29.4{3.0}	2200～2400	44.1{4.5}	3000～3400	9.5	11	2.0	1.5	910	990	1,090	1,090	1,150	1,190
	16		5×0.8	49.0{5.0}	2200～2500	88.3{9.0}	3000～3400	12.5	14			1,000	1,100	1,190	1,190	—	—
	20	10		88.3{9.0}	2300～2600	127.5{13.0}	3300～3500	16.5	18	3.0	2.5	1,300	1,420	1,480	1,480	—	—
	25	13	6×1.0	127.5{13.0}	2300～2600	196.1{20.0}	3000～3400	21.5	23			1,780	2,200	1,930	1,930	—	—

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■超薄型タイプ

RoHS

型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXD	SUS416	—	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃

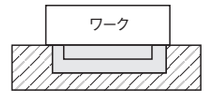


型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価
HXD	6	3	3.9{0.4}	2700～3000	4	5	1.5	1.0	980
	8		6.9{0.7}	2700～3000	5	6			880
	10		19.6{2.0}	2700～3000	7	8			780
	13	4	44.1{4.5}	3000～3400	9.5	11	2.0	1.5	890

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例

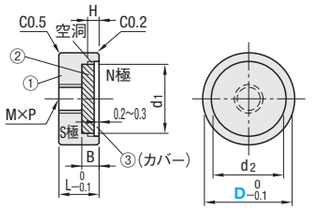
取付スペースが狭い部分に
最適です。（接着剤固定推奨）



■キャップタイプ

RoHS

型式	① ③ M材質	① ③ S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXK	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃

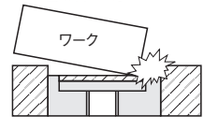


型式 Type	D	L	M×P	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価
HXK	8	6	3×0.5	4.1{0.42}	1300～1500	5	6	2.0	1.5	1,190
	10		4×0.7	11.8{1.2}	1900～2100	7	8	1.5	1.0	1,120
	13	8		26.5{2.7}	2300～2500	9.5	11	2.0	1.5	1,250
	16		5×0.8	52.6{5.4}	2300～2500	12.5	14			1,390

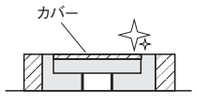
強い衝撃を加えたり、吸着面同士をくっつけるとフタが外れることがあります。
吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例

マグネットに直接ワークが
当たりません。



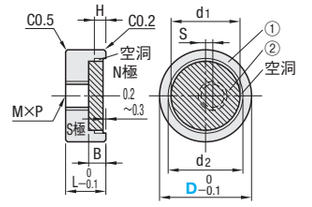
溝が無いため
ゴミが溜まりにくくなっています。



■廻り止めタイプ

RoHS

型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXE	SUM22	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃

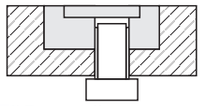


型式 Type	D	L	M×P	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	S	¥基準単価
HXE	8	6	3×0.5	6.9{0.7}	2700～3000	5	6	2.0	1.5	0.5	1,190
	10		4×0.7	19.6{2.0}	2700～3000	7	8	1.5	1.0	1.0	1,120
	13	8		44.1{4.5}	3000～3400	9.5	11	2.0	1.5		1,250
	16		5×0.8	88.3{9.0}	3000～3400	12.5	14				1,390

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例

締付時に
ホルダ付マグネットが廻りません。



Order 注文例　型式 HXF10

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P81

数量	1～49	50～99	100～199	200～400
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　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。

ミスミ FAメカ2009　2D・3D CADデータ完備!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

新商品 赤文字表示

MAGNETS WITH HOUSINGS

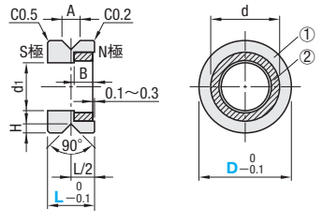
ホルダ付マグネット

納期短縮

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.36　CADデータフォルダ名：37_Misc

■V溝貫通タイプ RoHS

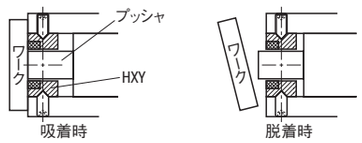
型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXY	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃



型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d	d1	A	B	H	¥基準単価
HXY	10	6	8.8{0.9}	1000～1500	6	4	3	2	1.5	1,290
	13	8	18.6{1.9}	1800～2600	8	6				1,490
	16		39.2{4.0}	2100～3100	11	8		3		1,640
	20	10	78.4{8.0}	2100～3100	14	10	4		2.0	1,780

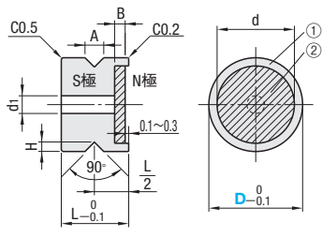
吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例　吸着させたワークを押して離すことができます。



■V溝タイプ RoHS

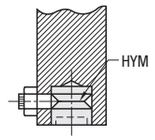
型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HYM	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃



型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d	A	B	H	d1	¥基準単価
HYM	8	6	3.9{0.4}	3200～3500	4.0	3	2	1.5	2	920
	10		9.8{1.0}	3200～3500	6.0				2	960
	13	8	14.7{1.5}	3200～3500	7.0		1.5		2	1,070
	16		29.4{3.0}	3300～3700	9.5	4	2	2.0	3	1,210
	20	10	49.0{5.0}	3400～3700	12.5		2		3	1,560
	25	13	98.0{10.0}	3400～3800	16.5	5	3	2.5	3	2,360

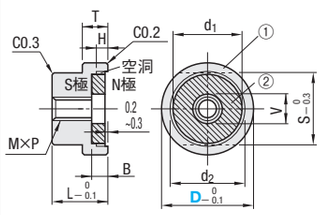
吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例　側面から固定することができます。



■調整ねじ用タイプ RoHS

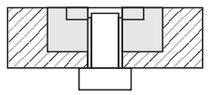
型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXAJ	SUM22	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃



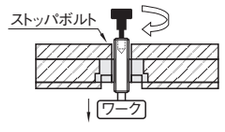
型式 Type	D	L	M×P	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	T	S	V	¥基準単価
HXAJ	8	6	3×0.5	5.9{0.6}	2000～2200	6.0	6.5	1.5	0.7	2.5	6.0	3.5	1,190
	10		4×0.7	17.6{1.8}	2000～2400	8.0	8.5				8.0	4.5	1,120
	13	8		29.4{3}	2200～2600	10.0	10.5	2.0	1.0	3.0	10.0	5.0	1,250
	16		5×0.8	78.4{8}	3000～3300	13.0	13.5				13.0	6.0	1,390

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例　ネジがマグネットを押出しません。

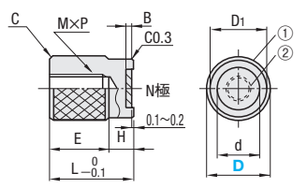


Example 使用例　マグネットの吸着解除ができます。



■ローレットタイプ RoHS

型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
MGR	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃



型式 Type	D	L	M×P	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d	D1	B	C	H	E	¥基準単価
MGR	10	15	5×0.8	9.8{1.0}	3400～3600	6.0	9	2.0	0.5	5	10	840
	13			15.7{1.6}	3500～3700	7.0	11	1.5				930
	16	20	6×1.0	36.3{3.7}		9.5	14	2.0	1.0	6	14	1,140
	20	25	8×1.25	58.8{6.0}	3400～3700	12.5	18			7	18	1,370
	25	30		117.7{12.0}	3500～3900	16.5	23	3.0	1.5	8	22	1,660
	28			196.1{20.0}		18.5	26					2,040

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例　型式：HYM13 / MGR10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数量	1～49	50～99	100～199	200～400
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

新商品 赤文字表示

MAGNETS WITH HOUSINGS / ADJUSTING SCREW WITH MAGNETS

ホルダ付マグネット/マグネット付調整ねじ

—h7公差タイプ—

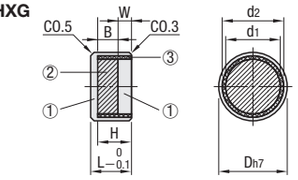
納期短縮

CADデータフォルダ名：37_Misc

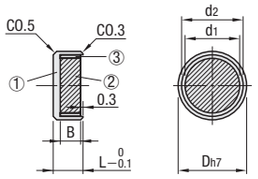
■ホルダ付マグネット —h7公差タイプ— RoHS

型式 HXG HXGS	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	③ M材質	耐熱温度	磁極 表	磁極 裏
	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	黄銅(C3604BD)	80℃	N	S

HXG



HXGS



型式 Type	D	Dh7	L	＊吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	W	¥基準単価
HXG	6	0 −0.012	6	2.9{0.3}	680～750	4	5	3	5	2	1,330
	8	0 −0.015		8.8{0.9}	750～820	5	6				1,170
	10			9.8{1.0}	1000～1500	8	9				1,070
	13	0 −0.018	8	44.1{4.5}	1000～1500	10	11	4	6		1,210
	16			68.6{7.0}	1200～1800	12	13				1,390
HXGS	6	0 −0.012	5	2.9{0.3}	2500～3000	4	5	3	—	—	1,250
	8	0 −0.015		9.8{1.0}	3000～3400	5	6				1,090
	10			15.6{1.6}	3500～4000	8	9				990
	13	0 −0.018	6	58.8{6.0}	3500～4000	10	11				1,130
	16			88.2{9.0}	3600～4100	12	13				1,310

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例　型式：HXG10

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数量	1～9	10～19	20～29	30～49
値引率	基準単価	5%	10%	15%

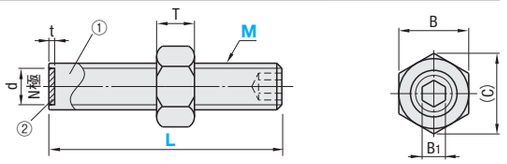
表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■マグネット付調整ねじ RoHS

Type 標準タイプ	Type 強力タイプ	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	ナット M材質	耐熱温度
HXBB	—	SCM435	四三酸化鉄皮膜	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	SGD3	80℃
HXBN	PHXBN		無電解ニッケルメッキ				



型式 Type	M	L	吸着力N{kgf} 標準タイプ	吸着力N{kgf} 強力タイプ	表面磁束密度ガウス[G] 標準タイプ	表面磁束密度ガウス[G] 強力タイプ	B	B1	(C)	T	t 標準	t 強力	d	¥基準単価 HXBB	¥基準単価 HXBN	¥基準単価 PHXBN
PHXBN	4	15	—	0.5{0.05}	—	1800～2100	7	2	8.1	3.2	—	3	2	—	—	1,650
	5	15	—	1{0.1}	—	2700～3000	8	2.5	9.2	4	—	4	2.5	—	—	1,630
標準タイプ HXBB HXBN 強力タイプ ※PHXBN	6	※15 ※20 30 40	1.4{0.15}	2{0.2}	2800～2900	2700～3000	10	3	11.5	5	2	6	3	1,360	1,470	1,610
	8	※15 ※20 30 40 50	4.9{0.5}	6.9{0.7}	3000～3300	3000～3300	13	4	15	6.5	2	6	5	1,480	1,600	1,760
	10	30 40 50 60	7.8{0.8}	—	3000～3300	—	17	5	19.6	8	2	—	6	1,600	1,740	—
	12	30 40 50 60	10.7{1.1}	—	2600～2900	—	19	6	21.9	10	1.5	—	7	1,760	1,920	—
	16	40 50 60 80	24.5{2.5}	—	3200～3400	—	24	8	27.7	13	2	—	9.5	1,960	2,130	—

強力タイプ（PHXBN）は※のサイズのみの適用となります。

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例　型式：HXBB6 — L：30

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数量	1～19	20～24	25～29	30～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日

● PHXBN　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

● PHXBN以外　3 日目発送

ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本　P.82

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

ミスミ FAメカ2009　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

新商品 赤文字表示

HEXAGON BOLTS WITH MAGNETS

マグネット付六角ボルト

CADデータフォルダ名：37_Misc

RoHS

■標準タイプ

■キャップタイプ

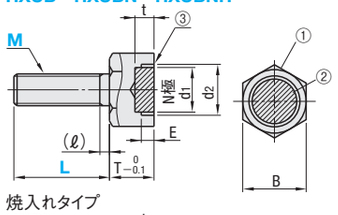
■焼入れタイプ

頭部に焼入れを施しているため、耐摩耗性が向上しています。

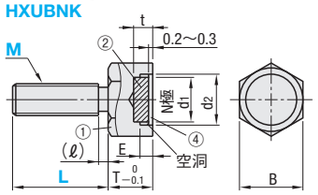
Type			①④		②		③	耐熱温度
標準タイプ	キャップタイプ	焼入れタイプ	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	
HXUB	—	—	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	コバルト磁石	—	＊黄銅(C3604BD)	80℃
HXUBN	HXUBNK				ネオジム磁石	ニッケルメッキ		
HXUBNH	—	—			耐熱ネオジム磁石			150℃
—	—	HXBY	S45C		ネオジム磁石			80℃

※キャップタイプに黄銅は含まれていません。

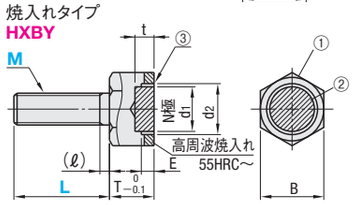
標準タイプ
HXUB　HXUBN　HXUBNH



キャップタイプ
HXUBNK



焼入れタイプ
HXBY



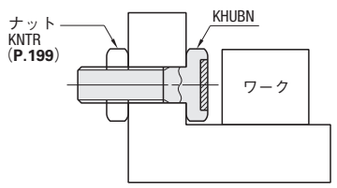
型式 Type	M (並目)	L (選択)	B	T	(ℓ)	d1	d2	t	E	吸着力 N{kgf} コバルト磁石	吸着力 N{kgf} ネオジム磁石 耐熱ネオジム磁石	表面磁束密度 ガウス[G] コバルト磁石	表面磁束密度 ガウス[G] ネオジム磁石 耐熱ネオジム磁石
HXUB HXUBN ※HXUBNH	3	10	7	5	1.2	4	5	2.0	2.0	2.9{0.3}	3.9{0.4}	2100〜2600	2700〜3000
	4	(10) 15	8	6	1.5	5	6			3.9{0.4}	6.8{0.7}	2500〜2900	3000〜3500
	5	(10) 15 20	10	7	2	7	8	3.0		10.8{1.1}	16.7{1.7}	2700〜2900	3600〜3900
	6	15 (20) 25	13			9.5	11	4.0	3.0	27.5{2.8}	39.2{4.0}	2800〜3100	3800〜4200
	8	15 20 25	17	9	3	12.5	14			47.1{4.8}	83.4{8.5}	2900〜3300	
	10	20 25	21			16.5	18	6.0	5.0	88.3{9.0}	140.2{14.3}	2900〜3400	4000〜4400
HXUBNK	4	10	8	6	1.5	5	6	2.0	2.0	—	4.0{0.4}	—	3000〜3200
	5	10	10	7	2	7	8	3.0		—	10.0{1.0}	—	3100〜3300
	6	20	13			9.5	11	4.0	3.0	—	23.5{2.4}	—	3100〜3300
	8	20	17	9	3	12.5	14			—	50.1{5.1}	—	3500〜3700
HXBY	4	10	8	6	1.5	5	6	2.0	2.0	—	6.8{0.7}	—	3000〜3500
	5	10 15	10	7	2	7	8	3.0		—	16.7{1.7}	—	3600〜3900
	6	15 20	13			9.5	11	4.0	3.0	—	39.2{4.0}	—	3800〜4200
	8	20	17	9	3	12.5	14			—	83.4{8.5}	—	

HXUBNH(耐熱ネオジム)は( )が付いたサイズのみに適用します。

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

M	¥基準単価 標準 HXUB	HXUBN	HXUBNH	キャップ HXUBNK	焼入れ HXBY
3	1,160	1,300	—	—	—
4	1,160	1,300	1,400	1,400	1,540
5	1,140	1,240	1,340	1,340	1,470
6	1,270	1,390	1,490	1,490	1,640
8	1,630	1,790	—	1,890	2,080
10	2,210	2,380	—	—	—

Example 使用例



取付スペースが狭い場合に最適です。

Order 注文例　型式 HXUB5 — L 15

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工　型式 HXUB5 — L 15 — (NC) — NC

3日目発送

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
逃げ加工	NC	首下を逃げ加工します。 ⊗HXBY適用不可 指定方法 NC (ℓ)	200

新商品 赤文字表示

HEXAGON BOLTS WITH MAGNETS / MAGNETS PROTECTED WITH URETHANE

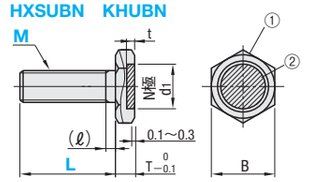
マグネット付六角ボルト/ウレタン付マグネット

CADデータフォルダ名：37_Misc

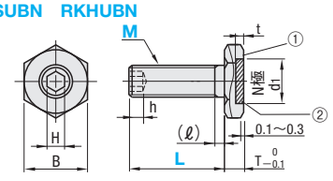
■低頭・低頭小径タイプ　RoHS

Type 低頭 標準タイプ	低頭 六角穴付タイプ	低頭小径 標準タイプ	低頭小径 六角穴付タイプ	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXSUBN	RHXSUBN	KHUBN	RKHUBN	SUM22	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃

標準タイプ
HXSUBN　KHUBN



六角穴付タイプ
RHXSUBN　RKHUBN



型式 Type	M (並目)	L (選択)	B	T	(ℓ)	d1	t	H	h	吸着力 N{kgf} ネオジム磁石	表面磁束密度 ガウス[G] ネオジム磁石
HXSUBN RHXSUBN	4	10	14	3.0	1	10	1.0	2.0	2.2	32.1{3.3}	1700〜1900
	5	10 15 20	17	3.0	2	12.5	1.0	2.5	2.8	49.0{5.0}	2400〜2600
	6	15 20 25	19	3.5		14.5	1.5	3.0	3.0	78.4{8.0}	2600〜2800
	8	(15) (20) (25) 30	21	4.0	3	16.5	1.5	4.0	4.0	117.7{12.0}	
	10	20 (25) (30) (35)	24	5.0		18.5	2.0	5.0	5.0	176.5{18.0}	2800〜3100
KHUBN RKHUBN	4	10	8	3.0	1	5	1.0	2.0	2.2	3.6{0.4}	2000〜2200
	5	10 15	10	3.0	1.5	7	1.5	2.5	2.8	10.2{1.1}	2500〜2700
	6	15 20	13	3.5	2	9.5	1.5	3.0	3.0	25.6{2.6}	2300〜2500

RHXSUBNは( )サイズ適用不可

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

M	¥基準単価 HXSUBN	RHXSUBN	KHUBN	RKHUBN
4	1,380	1,690	1,380	1,690
5	1,440	1,840	1,530	1,840
6	1,620	2,030	1,720	2,030
8	1,970	2,400	—	—
10	2,300	2,830	—	—

Order 注文例　型式 HXSUBN5 — L 10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.81

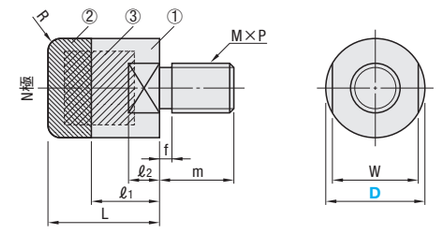
数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■ウレタン付マグネット　RoHS

ウレタンでマグネットをカバーしているため、ワークの傷付防止や防音に役立ちます。

Type	①ホルダ M材質	②ウレタン M材質	②ウレタン H硬度	③磁石 M材質	耐熱温度
HXX	SUS304	エーテル系ポリウレタン	ショアA90	耐熱ネオジム磁石	80℃
HXXA			ショアA70		



型式 Type	D	M×P (並目)	L	ℓ1	ℓ2	f	m	W	吸着力 N{kgf}	表面磁力密度 ガウス[G]	HXX HXXA ¥基準単価 1〜19本	HXX HXXA ¥スライド単価 20〜49本
HXX HXXA	10	M5×0.8	16	10	4	1	7	8	4.0{0.40}	3000〜3200	1,760	1,650
	12	M6×1.0				2	10	10	6.5{0.66}	2900〜3100	1,890	1,780
	16	M8×1.25	18	11	5		12	14	8.0{0.81}	2700〜2900	2,160	2,050
	20	M10×1.5	20	13	6		14	17	17.7{1.8}	2600〜2800	2,670	2,530
	25	M10×1.5	22	15	8		14	22	35.0{3.56}	2900〜3100	2,960	2,800

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

表示数量超えはお見積り

Order 注文例　型式 HXX10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ミスミ FAメカ2009　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

電磁ホルダ/電磁ホルダ用整流器

新商品 赤文字表示

CADデータフォルダ名：37_Misc

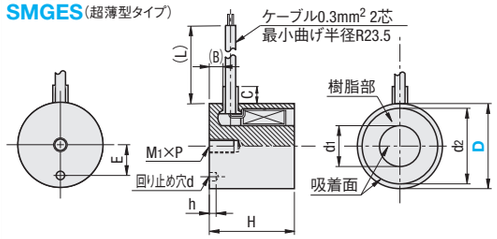
■スタンダードタイプ RoHS
■薄型タイプ
■超薄型タイプ

■タップ穴貫通タイプ RoHS

■長方形タイプ RoHS

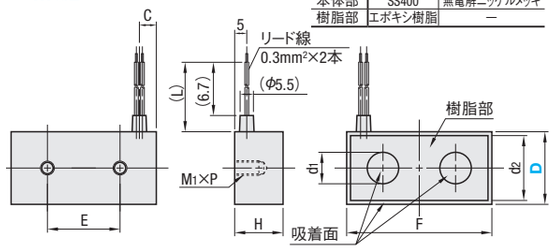
■コード縦向きタイプ RoHS

MGE(スタンダードタイプ)
MGES(薄型タイプ)
SMGES(超薄型タイプ)

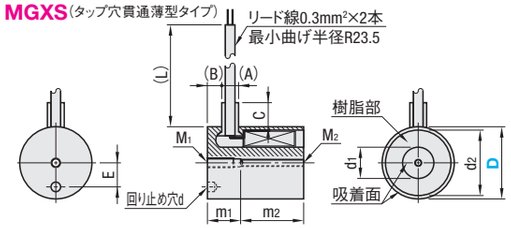


MGD(長方形タイプ)

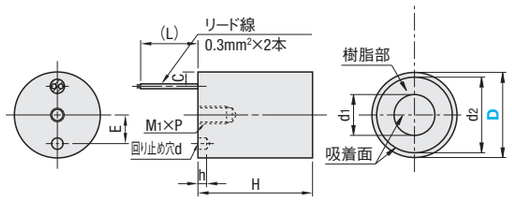
	材質	S表面処理
本体部	SS400	無電解ニッケルメッキ
樹脂部	エポキシ樹脂	—



MGX(タップ穴貫通スタンダードタイプ)
MGXS(タップ穴貫通薄型タイプ)



MGET(コード縦向きタイプ)



型式 Type	D	H	d1	d2	(A)	(B)	C※	M1×P	M2×P	m1	m2	回り止穴 d	回り止穴 h	E	(L)	F	電圧(V)	電流(A)	最大吸着力 N{kgf}	質量(g)	¥基準単価
MGE MGET (*のみ)	*20	28	8	17.4	5.5	3.5	4(4.5)	4×0.7	—	8	—	—	—	—	700	—	24	0.06	28{2.8}	70	7,600
	*30	40	13	27.2	7.2	6	10 (5)	6×1.0	—	12	—	4	3	10		—		0.17	180{18}	200	8,800
	40	40	16	35.5	7.2				—	12	—			15		—		0.24	300{30}	350	12,600
	50	50	24	44.4	7.2	4.5		8×1.25	—	15	—	5	4	18		—	90	0.11	600{60}	700	17,600
	60	60	31	52.7	7.2	3	15	10×1.5	—	20	—			20		—		0.20	1,200{120}	1200	21,400
MGES	20	20	6	17	5	1.5	12	4×0.7	—	5	—	—	—	—	200	—	24	0.06	10{1}	40	8,100
	30	20	13	27	5.5	2	15	6×1.0	—	10	—	3	2	10		—		0.08	100{10}	80	9,000
	40	20	17	34	5				—	10	—			15		—		0.09	220{22}	150	13,400
	50	25	24	42	5			8×1.25	—	12	—	4	3	18		—	90	0.10	500{50}	300	19,200
	60	30	32	50	5	3	18	10×1.5	—	16	—			20		—		0.21	1,000{100}	500	24,700
MGX	20	28	8	17.4	5.5	3.5	4(4.5)	4×0.7	3×0.5	8	16.3	—	—	—	700	—	24	0.06	16{1.6}	52.5	8,100
	30	40	13	27.2	7.2	6	10(5)	6×1.0	4×0.7	12	22.6	4	3	10		—		0.17	108{10.8}	154	9,300
MGXS	20	20	6	17	5	1.5	12	4×0.7	3×0.5	5	11.3	—	—	—	200	—	24	0.06	6{0.6}	30	8,600
	30	20	13	27	5	2	15	6×1.0	4×0.7	10	4.6	3	2	10		—		0.08	60{6}	60	9,500
SMGES	30	15	11.5	27.5	5	1.3	15	6×1.0	—	8	—	3	2	10	200	—	24	0.06	50{5}	60	9,500
MGD	20	20	6	17.6	5.5	—	5	4×0.7	—	5	—	—	—	20	700	40	24	0.12	40{4}	100	14,900
	30	20	13	26.8	5.5	—	7	6×1.0	—	10	—	—	—	30	700	60	24	0.16	150{15}	200	16,900

?最大吸着力は相手材SS400(板厚50mm研磨仕上面)を持ち上げる力を表します。 ※MGETは( )内寸法になります。

Order 注文例 型式 MGD20

Delivery 出荷日
●MGE MGES MGX MGXS MGD MGET 在庫品 翌日出荷 P.81
?ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
●SMGES 3 日目発送

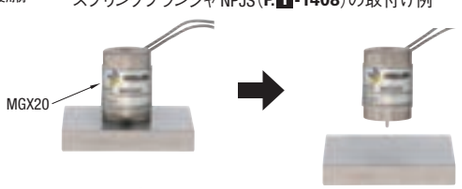
¥ ■数量スライド価格 (?1円未満切り捨て) P.81

数量	1～19	20～24	25～29	30～49
値引率	基準価	5%	10%	18%

?表示数量超えはお見積り

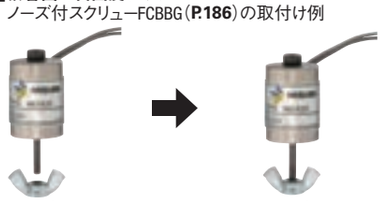
Example 使用例

■残留磁気対策
スプリングプランジャ NPJS(P.1-1408)の取付け例



ON時　OFF時
残留磁気の影響で離れないワークを、バネの力で離します。

■吸着面の自由度アップ
ノーズ付スクリューFCBBG(P.186)の取付け例



OFF時　ON時
ノーズ付スクリューを磁化し、先端でワークを吸着することができます。

?電磁ホルダの特徴・使用条件・使用上の注意については右ページを参照ください。

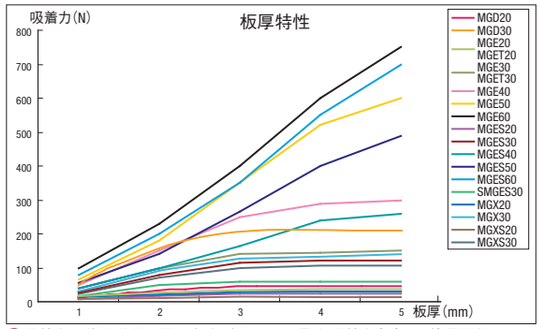
CADデータフォルダ名：37_Misc

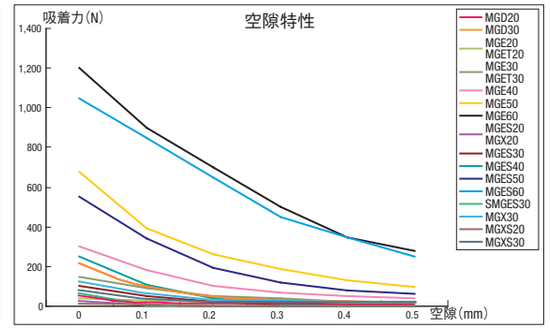
電磁ホルダの特徴・使用条件・使用上の注意

■特長
●本体吸着部のまわりにコイルをまいた電磁ホルダです。(極性任意)
●工業用ロボットの把持部などに使い、小加工物の吸着運搬に使用します。
●磁力のON/OFFとその遠隔操作に電気的制御が応用できます。
●電源として整流器が必要です。対応する電圧の整流器を選択ください。
(適合整流器 :MGEC)

■使用条件
●設置場所：屋内(周囲温度：−10～40℃)
●吸着物の表面状態：平坦(突起物・穴などがない状態)
＊ホルダ全面吸着にてご使用ください。
●使用定格：連続(100% ED)

■使用上の注意
●電磁ホルダの吸着力は使用条件により大幅に減少します。
①板厚　：板厚が薄いほど吸着力は減少します。
②空隙　：マグネット吸着面と吸着物の空隙が大きくなるほど吸着力は減少します。
③材質　：吸着力の表示はSS400を基準としています。
④吸着物の表面：吸着物の表面粗度が粗いほど吸着力は減少します。
⑤コイル発熱　：通電時のコイル発熱により吸着力は減少します。減少率は約10～20%（目安）です。
●最大吸着力は相手材SS400(板厚50mm研磨仕上面)を持ち上げる力を表します。
●通電のOFFだけでは残留磁気が残ります。

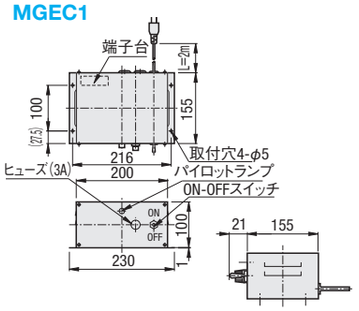




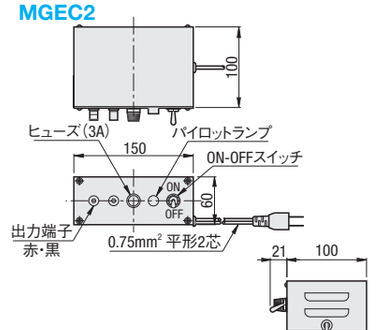
?吸着力の飽和状態を示す参考グラフです。最大吸着力(N)まで使用可能です。
?板厚特性は相手材(SS400、研磨仕上面)の板厚と吸着力の、空隙特性は相手材と吸着面との空隙の関係を表します。

■電磁ホルダ用整流器 RoHS

MGEC1



MGEC2



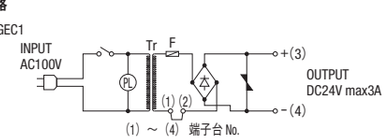
型式 Type	No.	入力電圧	出力電圧 DC(V)	最大許容電流 (A)	自重 (kg)	¥基準単価
MGEC	1	単層 AC100V	24	3	3.5	37,900
	2		90		1	23,700

Order 注文例 型式 MGEC2

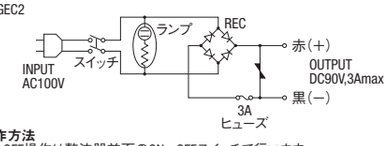
Delivery 出荷日 5 日目発送

■特長
●交流電源からの入力を直流に整流します。電磁ホルダの電源装置として使用します。
■回路

●MGEC1



●MGEC2



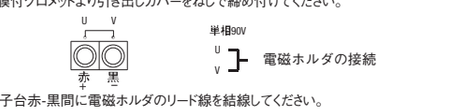
■操作方法
1:ON−OFF操作は整流器前面のON−OFFスイッチで行います。
・パイロットランプが点灯/消灯します。
・電磁ホルダが励磁されワークを吸着/釈放します。
2-1: 外部より操作を行う場合はON−OFFスイッチをONにしてください。
(パイロットランプは常時点灯します)
2-2: 外部よりON−OFF操作を行います。
〔ON操作〕
・端子台1−2間を「閉」にします。(電磁ホルダが励磁されワークを吸着します。)
〔OFF操作〕
・端子台1−2間を「開」にします。(電磁ホルダの励磁が終了しワークを釈放します。)

■結線

●MGEC1

1：結線は裏面のカバーをはずして行ってください。
2：整流器内部の端子台3 − 4間に電磁ホルダのリード線を結線してください。
外部よりON − OFF操作を行う場合は端子台の1 − 2間のショート線をはずして、信号入力線を結線してください。
3：各結線を膜付グロメットより引き出しカバーをねじで締め付けてください。

●MGEC2



1：表面の端子台赤-黒間に電磁ホルダのリード線を結線してください。

?電磁ホルダの短路などの異常時には、発煙・発火する恐れがありますので漏電遮断機を設置してください。
?正しく結線していない場合、マグネットが正常に作動しません。