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

小物部品 マグネット
GENERAL COMPONENTS MAGNETS

製品名	平行キー	ーフリー指定タイプー	ーザグリ穴センタータイプー	平行キー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
ページ	241	242	243	243	244

ー抜きタップ付タイプー	平行キー ープランクタイプー	頭付き勾配キー	スクリュープラグ	ノックピン・汎用ピン	ノック抜き治具
244	245	245	246	247～253	253

段付平行ピン	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
254	254	255	255	255	256

C形止め輪ー(軸用)ー	E形止め輪	C形止め輪ー(穴用)ー	スナップリングプライヤー	スナップピン	割りピン
257	257	258	258	259	259

スケールテープ	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	水準器ー取付タイプー	ーはめ込みタイプー
259	260	260	260	260

スケールプレート	指示プレート	ネジインサート	ネジインサート用工具	タングレスインサート
261	262	263	263	264

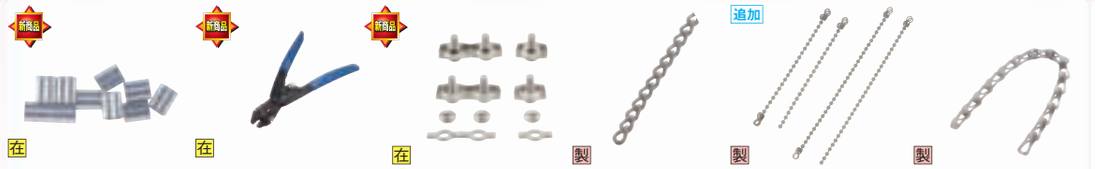
タングレスインサート用ハンドタップ・工具	セルフタッピングインサート	ハンド加工用工具	ワイヤー	だるま座金	取付金具
264	264	264	265	266	266

お知らせ

マグネット専用サイトを開設しました。

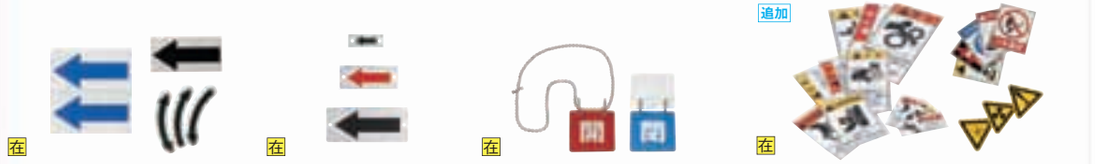
http://fa.misumi.jp/mg/

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。

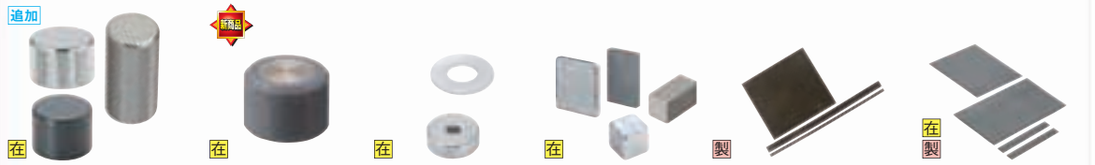


カシメ用金具	カシメ用工具	ワイヤー用止め具	マンテルチェーン	ボールチェーン	ボルト止めチェーン
266	266	266	267	267	268

接続金具	ダブルリング	グリースニップル	真円球	温度感知シール
268	268	269	269	270

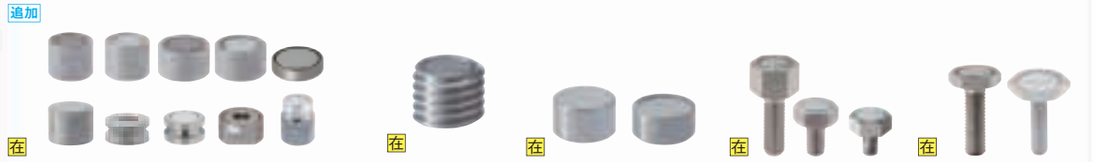


矢印ステッカー	矢印プレート	開閉プレート	ステッカー 日本語・英語・中国語
271	271	271	272～274

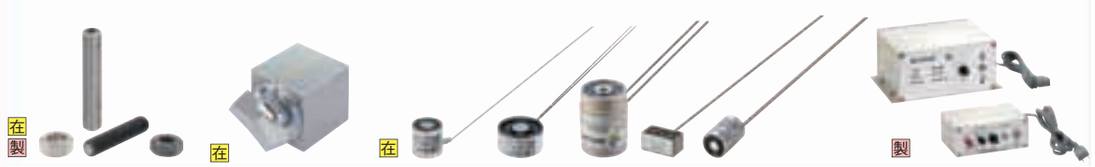


マグネットー丸タイプー	ウレタン焼付マグネット	マグネットーリングタイプー	マグネットー角タイプー	ラバーマグネットー超強力タイプー	ラバーマグネットー強力タイプー
276	277	278	278	279	279

ラバーマグネットースタンダードタイプー	ウレタン付マグネット	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
280	280	281	282	282



ホルダ付マグネット	ホルダ付マグネットおねじタイプ	ホルダ付マグネットh7公差タイプ	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
283～286	285	285	287	287



マグネット付調整ねじ	三面吸着マグネットブロック	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
288	288	289	290

平行キー

大口対応 BIG ORDER

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

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

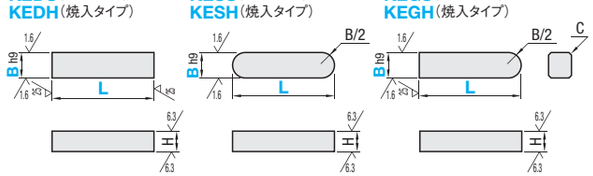
CADデータフォルダ名：36_Misc

RoHS

KED
KEDS（ステンレス）
KEDH（焼入タイプ）

KES
KESS（ステンレス）
KESH（焼入タイプ）

KEG
KEGS（ステンレス）
KEGH（焼入タイプ）



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

Type	M材質	引張強さ
KED KES KEG	S45C	600N/mm²以上
KEDS KESS KEGS	SUS316	600N/mm²以上
KEDH KESH KEGH	S45C 25～30HRC	700N/mm²以上

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。

型式 Type	Bh9	L	H許容差		C
KED KES KEG（ステンレス）KEDS KESS KEGS	2	6 8 10 15 20	2	0 −0.025	0.16～0.25
	3	6 8 10 12 15 16 18 20 25 30	3		
	4	8 10 12 15 16 18 20 25 30 35 40 45 50	4	0 −0.030	0.25～0.40
	5	10 12 15 16 18 20 22 25 28 30 32 35 40 45 50 55 60	5		
	6	10 12 15 16 18 20 22 25 28 30 32 35 40 45 50 55 60	6		
	7	15 20 22 25 28 30 32 35 40 45 50 60 70	7	0 −0.036	
	8	10 12 15 16 18 20 22 25 28 30 32 35 40 45 50 55 60 65 70 80 90		0 −0.090	0.40～0.60
	10	15 16 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80 90	8		
	12	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80 90			
	14	30 35 40 45 50 55 60 65 70 80 90	9		
	15	30 35 40 45 50 55 60 70 80 90	10		
	16	40 45 50 55 60 70 80 90 100			
	18	40 45 50 55 60 70 80 90 100 110	11	0 −0.110	

Order 注文例

型式	−	L
KED6	−	30

Delivery 出荷日

B2～12

在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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.90

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
KEDH KESH KEGH（焼入タイプ）	4	8 10 12 15 16 20 25 30	4	0 −0.030	0.16～0.25
	5	10 12 15 16 20 25 26 28 30 32 35 40 45 50	5		0.25～0.40
	6	10 15 16 20 25 26 28 30 32 35 40 45 50	6		
	7	15 20 25 26 28 30 32 35 40 45 50	7	0 −0.036	
	8	15 20 25 26 28 30 32 35 40 45 50		0 −0.090	0.40～0.60
	10	15 20 25 30 35 40 45 50	8		
	12	20 25 30 35 40 45 50			

Order 注文例

型式	−	L
KESH6	−	30

Delivery 出荷日

KESH B4～12
KEDH・KEGH B4～6,8,10

在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

KEDH・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.90

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

Price 価格

B	KED・KES・KEG ¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～19	20～100	101～400	KEDS・KESS・KEGS ¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～19	20～100	101～400	KEDH・KESH・KEGH ¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～19	20～100	101～400
2	220	170	80	44	280	210	160	92	—	—	—	—
3	220	170	80	37	280	210	150	78	—	—	—	—
4	220	170	80	37	280	210	150	78	260	180	130	78
5	240	170	90	40	290	220	170	81	260	190	140	83
6	240	170	90	48	290	230	170	98	260	190	140	83
7	260	180	105	57	320	240	180	121	300	200	150	120
8	260	180	110	57	320	260	180	121	300	220	150	120
10	290	180	110	81	370	290	220	177	330	270	170	132
12	300	180	130	84	400	310	240	192	350	290	190	140
14	360	280	235	208	600	500	440	420	—	—	—	—
15	390	310	260	226	670	550	500	469	—	—	—	—
16	440	360	305	255	750	600	550	525	—	—	—	—
18	500	410	340	290	850	680	620	595	—	—	—	—

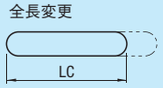
Delivery 出荷日

大口出荷日 +4 日目出荷 数量 101～400

ストーク対応なし

401コ以上お見積りになります。

Alteration 追加工

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
全長変更 	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		

Order 注文例

型式	−	L(LC)
KED6	−	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.90

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

平行キー

ーフリー指定タイプー

大口対応 BIG ORDER

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

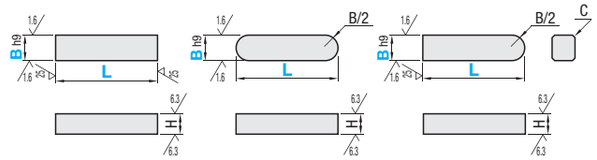
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：36_Misc

■平行キー フリー指定タイプ

RoHS

KEDF KESF KEGF



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

標準サイズ（P.241）にない場合にフリー指定タイプをご利用ください。

JIS B 1301-1996（新JIS規格）

Type	M材質	引張強さ
KEDF KESF KEGF	S45C	600N/mm²以上

型式 Type	Bh9	L 指定1mm単位	H許容差		C	KEDF ¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100	101～400	KESF ¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100	101～400	KEGF ¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100	101～400
KEDF KESF KEGF	2	5～20	2	0 −0.025	0.16～0.25	320	304	288	262	80	340	323	306	278	91	330	313	297	270	85
		21～30				430	400	380	340	150	460	430	410	360	170	440	410	390	350	162
	3	6～30	3			300	285	270	246	60	320	304	288	262	70	310	294	279	254	65
		31～50				430	400	380	340	150	450	420	400	360	166	440	410	390	350	162
	4	6～50	4			300	285	270	246	60	320	304	288	262	70	310	294	279	254	65
		51～60				470	440	420	370	150	490	460	440	390	181	480	450	430	380	172
	5	8～50	5	0 −0.030	0.25～0.40	310	294	279	254	65	330	313	297	270	85	320	304	288	262	70
		51～60				470	440	420	370	150	490	460	440	390	181	480	450	430	380	172
	6	8～60	6			310	294	279	254	68	330	313	297	270	95	320	304	288	262	80
		61～80				480	450	430	380	161	500	470	450	400	185	490	460	440	390	180
	7	10～60	7	0 −0.036		330	313	297	270	85	360	342	324	295	100	340	323	306	278	95
		61～100				500	470	450	400	165	510	480	450	400	188	500	470	450	400	180
	8	10～80				340	323	306	278	95	360	342	324	295	115	350	332	315	287	105
		81～100				530	500	470	420	174	550	520	490	440	192	540	510	480	430	183
	10	15～80	8	0 −0.090	0.40～0.60	370	351	333	303	125	390	370	351	319	148	380	361	342	311	136
		81～100				530	500	470	420	190	550	520	490	440	220	540	510	480	430	205
	12	15～80				380	361	342	311	140	410	389	369	336	180	400	380	360	328	160
		81～150				570	540	510	450	250	590	560	530	470	265	580	550	520	460	255
	14	16～90	9			480	456	432	393	302	530	503	477	434	333	510	484	459	418	321
		91～150				630	590	560	500	390	660	620	590	520	415	650	510	580	520	396
	15	18～90	10			510	484	459	418	357	560	532	504	459	380	550	522	495	451	368
		91～150				660	620	590	520	415	680	640	610	540	455	670	630	600	530	435
	16	20～100	10	0 −0.090	0.40～0.60	560	532	504	459	392	610	579	549	500	433	600	570	540	492	420
		101～150				660	620	590	520	462	710	670	630	560	497	690	650	620	550	483
	18	30～110	11	0 −0.110		610	579	549	500	420	670	636	603	549	475	640	608	576	524	460
		111～150				760	720	680	600	478	790	750	710	630	505	770	730	690	610	500

Order 注文例

型式	−	L
KEGF2	−	12

Delivery 出荷日

B2～18

3 日目発送

ストークT 400円/1本
ストークA 200円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 101～400

ストーク対応なし

401コ以上お見積りになります。

型式 Type	Bh9	L 指定1mm単位	H許容差		C	KEDF ¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～9	10～19	20～29	30～100	KESF ¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～9	10～19	20～29	30～100	KEGF ¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～9	10～19	20～29	30～100
KEDF KESF KEGF	20	40～100	12	0 −0.110	0.60～0.80	1,500	1,430	1,230	1,100	960	1,640	1,560	1,340	1,200	1,000	1,570	1,490	1,290	1,150	1,020
		101～150				1,590	1,510	1,300	1,170	985	1,730	1,640	1,420	1,270	1,055	1,660	1,580	1,360	1,220	1,045
		151～200				1,770	1,680	1,450	1,300	1,150	1,920	1,820	1,570	1,410	1,190	1,850	1,760	1,520	1,360	1,110
	22	40～100	14			1,680	1,600	1,380	1,230	1,075	1,820	1,730	1,490	1,340	1,110	1,750	1,660	1,440	1,290	1,050
		101～150				1,770	1,680	1,450	1,300	1,150	1,910	1,810	1,570	1,400	1,165	1,850	1,760	1,520	1,360	1,110
		151～200				1,960	1,860	1,610	1,440	1,195	2,100	2,000	1,720	1,590	1,260	2,030	1,930	1,660	1,490	1,218
	25	40～100	14			1,870	1,780	1,530	1,370	1,140	2,010	1,910	1,650	1,480	1,185	1,940	1,840	1,590	1,430	1,125
		101～150				1,960	1,860	1,610	1,440	1,195	2,100	2,000	1,720	1,540	1,260	2,030	1,930	1,660	1,490	1,218
		151～200				2,150	2,040	1,760	1,580	1,290	2,290	2,180	1,880	1,680	1,465	2,220	2,110	1,820	1,630	1,420
		201～250				2,800	2,660	2,300	2,060	1,680	2,940	2,790	2,410	2,160	1,675	2,870	2,730	2,350	2,110	1,750
	28	40～100	16			2,050	1,950	1,680	1,510	1,230	2,200	2,090	1,800	1,620	1,320	2,120	2,010	1,740	1,560	1,250
		101～150				2,150	2,040	1,760	1,580	1,290	2,290	2,180	1,880	1,680	1,465	2,220	2,110	1,820	1,630	1,420
		151～200				2,330	2,210	1,910	1,710	1,398	2,470	2,350	2,030	1,820	1,580	2,400	2,280	1,970	1,770	1,440
		201～250				2,980	2,830	2,440	2,190	1,788	3,120	2,960	2,560	2,300	1,965	3,050	2,900	2,500	2,250	1,830
		251～300				3,450	3,280	2,380	2,540	2,070	3,590	3,410	2,940	2,640	2,225	3,520	3,340	2,890	2,590	2,112
	32	40～100	18			2,980	2,830	2,440	2,190	1,907	3,120	2,960	2,560	2,300	1,965	3,050	2,900	2,500	2,250	1,830
		101～150				3,450	3,280	2,830	2,540	2,242	3,590	3,410	2,940	2,640	2,225	3,520	3,340	2,890	2,590	2,112
		151～200				4,370	4,150	3,580	3,220	2,665	4,520	4,290	3,710	3,330	2,757	4,450	4,230	3,650	3,280	2,670
		201～250				4,840	4,600	3,970	3,570	3,000	4,980	4,730	4,080	3,670	3,037	4,910	4,660	4,030	3,620	2,995
		251～300				5,300	5,040	4,350	3,910	3,180	5,450	5,180	4,470	4,020	3,270	5,370	5,100	4,400	3,960	3,490

Order 注文例

型式	−	L
KEGF28	−	120

Delivery 出荷日

B20～32

5 日目発送

ストークB 200円/1本 P.90

同一サイズ3本以上は一律540円

大口出荷日 +3 日目出荷 数量 30～100

101コ以上お見積りになります。

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

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

大口対応 BIG ORDER

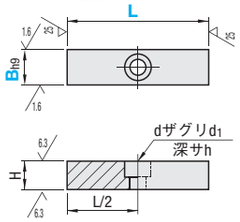
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

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

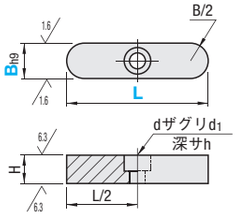
CADデータフォルダ名：36_Misc

■平行キー RoHS
ザグリ穴センタータイプ

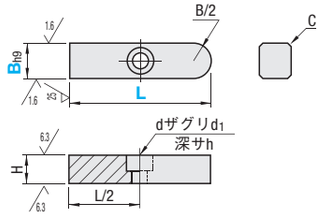
KEDZ
KEDSZ（ステンレス）



KESZ
KESSZ（ステンレス）



KEGZ
KEGSZ（ステンレス）

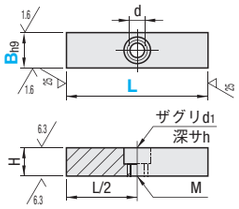


Type	M材質	引張強さ
KEDZ KESZ KEGZ	S45C	600N/mm²以上
KEDSZ KESSZ KEGSZ	SUS316	

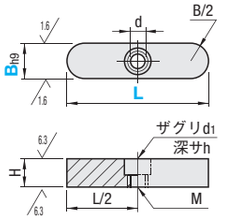
型式 Type	Bh9		L 指定5mm単位	H許容差		d	d1	h	C	¥基準単価 KEDZ	KEDSZ	KESZ	KESSZ	KEGZ	KEGSZ
KEDZ KEDSZ（ステンレス） KESZ KESSZ（ステンレス） KEGZ KEGSZ（ステンレス）	8	0 −0.036	15～80	7	0 −0.090	3.4	6	3.5	0.25～0.40	320	620	340	630	350	620
	10		15～80	8		4.5	7.5	4.5	0.40～0.60	400	770	420	780	440	790
	12	0 −0.043	20～80			5.5	9.5	5.5		460	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

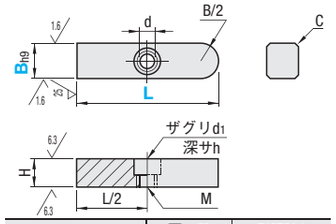
KEDY
KEDSY（ステンレス）



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。

Type	M材質	引張強さ
KEDY KESY KEGY	S45C	600N/mm²以上
KEDSY KESSY KEGSY	SUS316	

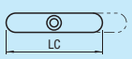
型式 Type	Bh9		L 指定5mm単位	H許容差		抜きタップM (d)	取付用ボルト	d1	h	C	¥基準単価 KEDY	KEDSY	KESY	KESSY	KEGY	KEGSY
KEDY KEDSY（ステンレス） KESY KESSY（ステンレス） KEGY KEGSY（ステンレス）	8	0 −0.036	15～80	7	0 −0.090	M4 (3.5)	M3	6	3.5	0.25～0.40	490	880	530	1,000	500	890
	10		15～80	8		M5 (4.3)	M4	7.5	4.5	0.40～0.60	620	1,120	640	1,210	630	1,160
	12	0 −0.043	20～80			M6 (5.3)	M5	9.5	5.5		740	1,350	770	1,460	760	1,390
	14		30～90	9							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	−	L
KEDZ8	−	30
KEDY10	−	40

Alteration 追加工

型式	−	L(LC)
KEDZ8	−	LC28

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
全長変更 	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

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.90

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 50～100

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～14	15～19	20～49	50～100	101以上
値引率	基準単価	5%	15%	30%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常			+5日	

101コ以上お見積りになります。

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

大口対応 BIG ORDER

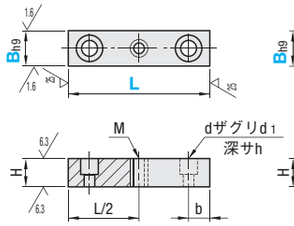
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

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

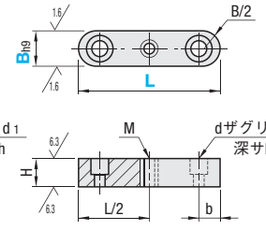
CADデータフォルダ名：36_Misc

■平行キー RoHS
ザグリ穴タップ付タイプ

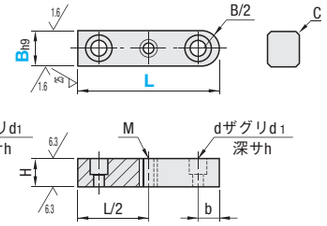
KEDW
KEDSW（ステンレス）



KESW
KESSW（ステンレス）



KEGW
KEGSW（ステンレス）



ザグリ穴ピッチ=L−(b×2)

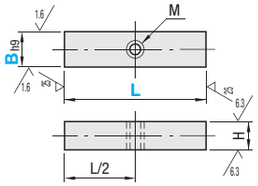
Type	M材質	引張強さ
KEDW KESW KEGW	S45C	600N/mm²以上
KEDSW KESSW KEGSW	SUS316	

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	0.40～0.60	780	1,410	800	1,510	790	1,440
	12	0 −0.043	50～80			5.5	9.5	5.5	12	M5		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

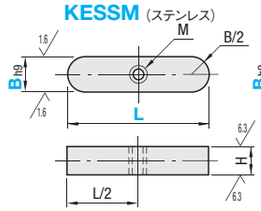
L	公差
最短～50	0 −0.25
51～80	0 −0.30
81～110	0 −0.35

■平行キー RoHS
抜きタップ付タイプ

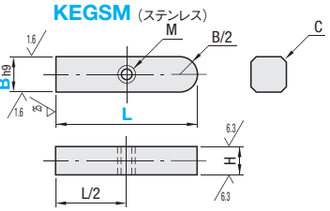
KEDM
KEDSM（ステンレス）



KESM
KESSM（ステンレス）



KEGM
KEGSM（ステンレス）



Type	M材質	引張強さ
KEDM KESM KEGM	S45C	600N/mm²以上
KEDSM KESSM KEGSM	SUS316	

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	0.40～0.60	320	610	340	650	330	630
	12	0 −0.043	20～80			M5		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

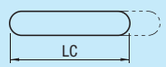
L	公差
最短～10	0 −0.15
11～15	0 −0.18
16～30	0 −0.21
31～50	0 −0.25
51～80	0 −0.30
81～110	0 −0.35

Order 注文例

型式	−	L
KEDM5	−	30
KEDW12	−	80

Alteration 追加工

型式	−	L(LC)	−	(MPC)
KEDW8	−	LC28		
KEDM5	−	30	−	MPC8

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長変更 	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	MPC	タップ穴の位置を変更します。 MPC=指定1mm単位 ザグリ穴タップ付タイプ b+M≦MPC≦L−6−M 抜きタップ付タイプ M≦MPC≦L−M	200

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.90

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 50～100

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～14	15～19	20～49	50～100	101以上
値引率	基準単価	5%	15%	30%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常			+5日	

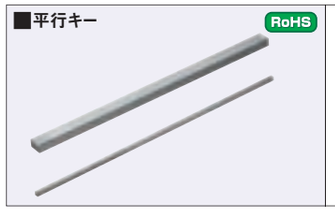
101コ以上お見積りになります。

平行キー /頭付き勾配キー

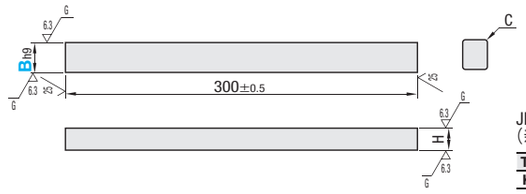
－ブランクタイプ－

■平行キー

RoHS



KET



JIS B 1301-1996
（新JIS規格）

Type	M材質	引張強さ
KET	S45C	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	20～49	50～100
KET	3	0 −0.025	3	0 −0.025	0.16～0.25	380	200	90	80
	4	0 −0.030	4	0 −0.030	0.25～0.40		210	100	90
	5		5					110	100
	6		6	0 −0.036			220	130	120
	7		7					160	150
	8	−0.036	8	0 −0.090	0.40～0.60	390	250	180	160
	10								

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	20～49	50～100
KET	12	0 −0.043	8	0 −0.090	0.40～0.60	400	280	220	200
	14		9			480	320	260	240
	15		10			500	330	270	260
	16					550	400	350	300
	18		11	0 −0.110		600	430	380	340

Order 注文例

型式
KET10

Delivery 出荷日

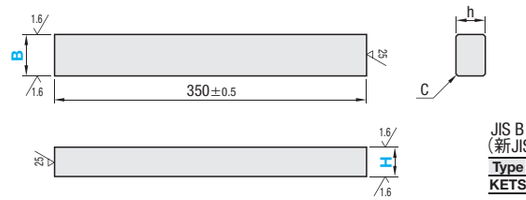
在庫品
翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
101コ以上お見積りになります。

■平行キーステンレス

RoHS

KETS



JIS B 1301-1996
（新JIS規格）

Type	M材質	引張強さ
KETS	SUS316	600N/mm²以上

型式 Type	B	H	C	¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～19	20～49	50～100
KETS	2	2	0.2	1,080	1,050	970	920
	3	3	0.3	930	910	840	800
	4	4					
	5	5		950	930	850	810
	6	6					
	7	7		1,220	1,190	1,090	1,040
	8	8	0.5	1,360	1,320	1,220	1,160
	10						
	12			2,430	2,370	2,180	2,080
	14	9					

B: +0.015 −0.025　H: +0.015 −0.025

Order 注文例

型式 － H
KETS8 － 7

Delivery 出荷日

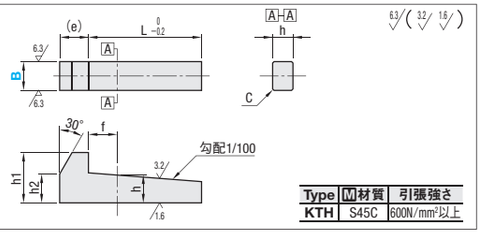
在庫品
翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
101コ以上お見積りになります。

■頭付き勾配キー

RoHS

KTH



JIS B 1301-1996（新JIS規格）

Type	M材質	引張強さ
KTH	S45C	600N/mm²以上

型式 Type	Bh9	h	L	h1	h2・f	(e)	C	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～9	10～29	30～49
KTH	4 (0 −0.030)	4 (0 −0.030)	30	7	4	4	0.16～0.25	220	200	190	170
	5	5	40	8	5	5	0.25～0.40	240	210	200	180
	6	6	45	10	6	6		250	220	200	180
	7 (0 −0.036)	7.2 (0 −0.036)	50		7	7		280	230	210	190
	8	7 (0 −0.090)	60	11	7	8		350	310	280	250
	10	8	75	12	8	10	0.40～0.60	370	320	290	260
	12 (0 −0.043)	8	90		8	12		500	440	410	370
	14	9	110	14	9	14		880	780	730	660
	15	10.2 (0 −0.090)	110	15	10	15		880	780	730	660
	16	10	120	16	10	16		1,430	1,280	1,200	1,100
	18	11	135	18	11	18		1,480	1,320	1,230	1,110
	20 (0 −0.052)	12 (0 −0.110)	150	20	12	20	0.60～0.80	2,200	2,000	1,890	1,740
	22	14	170	22	14	22		2,940	2,670	2,520	2,320
	24	16.2 (0 −0.070)	180	24	16	24		3,100	2,840	2,690	2,490
	25	14 (0 −0.110)	200	22	14	25		3,200	2,910	2,750	2,530
	28	16	210	25	16	28		3,840	3,490	3,290	3,030
	32 (0 −0.062)	18	240	28	18	32		5,170	4,700	4,430	4,080
	35	22.3 (0 −0.084)	260	32	22	35	1.00～1.20	6,120	5,700	5,450	5,120
	36	20 (0 −0.130)	280		20	36		6,420	5,980	5,720	5,370
	38	24.3 (0 −0.084)	285	36	24	38		9,260	8,620	8,240	7,740

Order 注文例

型式
KTH12

Delivery 出荷日

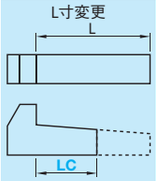
3 日目発送

ストーク T	400円/1本	P.90
ストーク A	200円/1本	

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式 － （LC）
KTH10 － LC60

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
L寸変更 	LC	LC=指定1mm単位 LC(Min.)≦LC≦L　LC(Min.)は下表参照	200

B	LC (Min.)
4・5	10
6・7・8	15
10・12	20
14・15・16	22
18・20	25
22・24・25	30
28	35
32・35・36	40
38	45

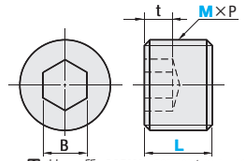
スクリュープラグ

バラチャージ

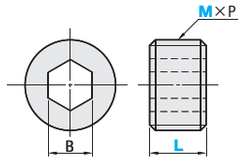
CADデータフォルダ名：36_Misc

RoHS

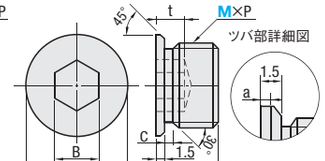
MSW
MSWS（ショートタイプ）



MSWA（貫通穴タイプ）
MSWAS（貫通穴・ショートタイプ）



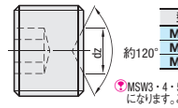
MSWZ（座付タイプ）
MSWZS（座付・ショートタイプ）



M6・8…a=0.3
M10～33…a=0.5

M 材質　MSWZ・MSWZS　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。

M 材質　MSW　SCM435（M2.5～10）S45C（M12～45）
MSWS・MSWA・MSWAS　S45C
H 硬度　34～43HRC
S 表面処理　四三酸化鉄皮膜（JIS B 0207の2級）

■標準タイプ

M×P		L	B	t	型式 Type	M	¥バラチャージ 1～19本	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	10	5	6		10			25	23
12			6	5		12			35	33
14						14			40	38
16			8			16	+20円/本	0円/本	50	47
18			10			18			55	52
20		12		6		20			60	57
22			12			22			70	66
24			14			24			80	76
25						25			90	85
26	1.5 (細目)					26			100	95
27						27			110	104
28						28			120	114
30			17			30			125	118
33						33			140	133
36		18		10		36	0円/本	0円/本	260	247
38						38			340	323
40						40			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	500～999	1000～2000
8	1.25	8	4	MSWA（貫通穴）	8	45	41	40	38
10	1.5		5		10	45	41	40	38
12		10	6		12	50	45	44	43
14					14	55	50	49	47
16			8		16	60	54	53	51
18			10		18	70	63	62	60
20	1.5 (細目)				20	75	68	67	64
22			12		22	80	72	71	68
24		12	14		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	200～299	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	12	5	13				10	110	105	99	93
12	1.5 (細目)		6	15				12	120	114	108	102
14				17				14	130	124	117	110
16			8	19				16	140	133	126	119
18		15	10	21				18	150	143	135	127
20				23				20	160	152	144	136
22			12	25				22	180	171	162	153
24			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	500～1000
8	1.25	6	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	4		18－6		85	80	76
20		8				20－8		90	85	81
22			12			22－8		100	95	90
24			14			24－8		110	104	99
25						25－8		120	114	108
26						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	500～999	1000～2000
8	1.25	6	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		8			20－8	105	95	93	89
22			12		22－8	110	99	98	94
24			14		24－8	125	112	111	106
25					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	200～299	300～500
10	1.5	10	5	13	4	2.0	MSWZS（座付ショート）	10－10	140	133	126	119
12	1.5 (細目)		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			14	27				24－10	230	219	207	195
25				28				25－10	260	247	234	221
26				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L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

価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P.89
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

Delivery 出荷日

在庫品
翌日出荷 P.89

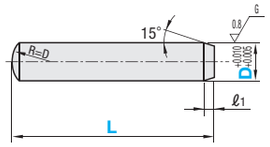
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ノックピン
ープラス公差ー

プライスダウン 最大76% :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：36_Misc

■ストレート RoHS



Type	M材質	H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本	¥スライド単価 500～1999本	2000～4000本
0.4	MS	1	6 8 10	+20円/本	26	24	23
0.6		1.5	6 8 10		19	18	17
1		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		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		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

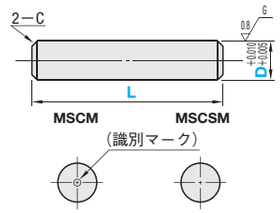
部 1～49本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

ℓ1	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～49本	50～99本	100～2000本
0.4	MSC	1	5 6 8 10	120	90	60	50
0.6		1.5	5 6 8 10				
1		2	5 6 8 10 12 15 20				
		2.5	6 8 10 12 15 20				
		3	6 8 10 12 15 20 25 30		47	43	40
			35 40	170	150	80	60
1.5		4	8 10 12 15 20 25 30	120	47	43	40
			35 40 50	170	150	80	60
		5	8 10 12 15 20 25 30	120	57	51	47
			35 40 50	190	175	100	70
2		6	8 10 12 15 20 25 30	120	57	51	47
			35 40 50 60	200	180	110	75
2.5		8	10 15 20 25 30	120	76	68	65
			35 40 50 60	210	190	120	80
3		10	10 15 20 25 30	120	95	85	80
			35 40 50 60	160	150	140	95
3.5		12	30 35 40 50 60	320	304	272	260

ℓ1	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～49本	50～99本	100～500本
0.4	MSCSS	1	5 6 8 10	120	90	70	60
0.6		1.5	5 6 8 10				
1		2	5 6 8 10 12 15	170	120	80	75
		2.5	6 8 10 12 15				
		3	6 8 10 12 15 20				
1.5		4	8 10 12 15 20				
		5	10 12 15 20				
2		6	10 12 15 20 25	180	130	90	85

■ストレート C面取タイプ RoHS

Type	M材質	H硬度
MSCM	SUS440C	58HRC～
MSCSM	SUS304	―

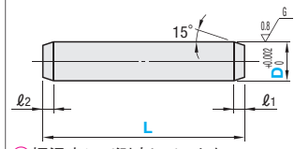


C	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29本	30～49本	50～100本
0.3以下	MSCM	2	6 8 10 12 15	180	160	130	90
		3	10 12 15 20	180	160	130	90
		4	10 12 15 20	180	160	130	90
0.5		5	10 12 15 20	180	160	130	90
		6	10 12 15 20 25	180	160	130	90

C	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29本	30～49本	50～100本
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 RoHS

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



恒温室にて測定しています。
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本	500～1999本	2000～4000本
1	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				
			5	10 15 20 25 30	80	76	72	68
2			6	10 15 20 25 30				
2.5			8	20 30 40	100	95	90	85
3			10	30 40 50 60	140	133	126	119

ℓ1	ℓ2	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～49本	50～99本	100～500本
0.4	0.1	MSVC	1	5 6 8 10	130	95	65	55
0.6			1.5	5 6 8 10				
1	0.2		2	5 6 8 10	140	100	90	75
	0.5		3	6 8 10 15 20 25 30	140	100	90	60
1.5			4	8 10 15 20 25 30				
			5	10 15 20 25 30	150	100	90	75
2			6	10 15 20 25 30				
2.5			8	20 30 40	155	120	110	95
3			10	30 40 50 60	165	150	140	130

Order 注文例

型式	―	L
MS2	―	10
MSCM4	―	12
MSV2	―	6

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

Price 価格
価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P.89
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

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

ノックピン
ープラス公差ー

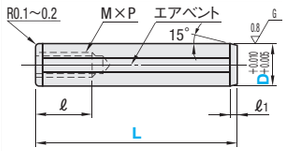
バラチャージ

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

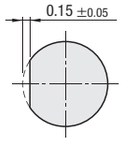
CADデータフォルダ名：36_Misc

■片端タップ付 RoHS

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



エアベント深さ
全D寸に同一深さ適用



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	M×P	ℓ	型式 Type	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	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	MSTP	6	10 15 20 25 30	+80円/本	+30円/本	40	38
								45	42
	5×0.8		MSTP	8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	40	38
								50	47
								100	95
2.5	6×1.0	10	MSTP	10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	45	42
								55	52
								100	95
				12	20 30 40 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	70	66
								100	95
	8×1.25	15	MSTP	13	40 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	70	66
								80	76
								100	95
3.0			MSTP	16	40 50 60 70	+80円/本	+30円/本	100	95

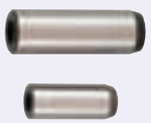
部　1～19本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

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	¥スライド単価 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	MSTPC	6	15 20 25 30	+60円/本	90	80	75
	5×0.8		MSTPC	8	15 20 25 30 35 40	+50円/本	100	85	80
2.5	6×1.0	10	MSTPC	10	20 25 30 35 40 45 50 60	+50円/本	100	95	90
	8×1.25	15	MSTPC	12	30 40 50 60	+30円/本	120	110	105
			MSTPC	13	30 40 50 60	0円/本	170	155	145

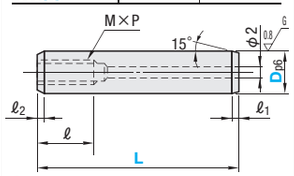
部　1～9本のご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。

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

■片端タップ付（貫通穴） RoHS



Type	M材質	H硬度
THS	SUJ2	45～50HRC
THSS	SUS440C	



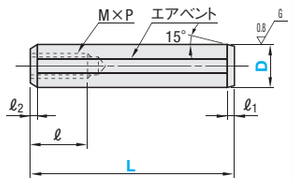
ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	ℓ2	ℓ	M×P	Dp6	型式 Type	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 +0.015	THS	8	15 20 25 30 35	195	186	173	121
2.5		10	6×1.0		THS	10	20 25 30 35 40	220	210	193	137
	1.0		6×1.0	+0.029 +0.018	THS	12	20 25 30 35 40 45	250	240	220	154

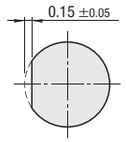
ℓ1	ℓ2	ℓ	M×P	Dp6	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～499本	¥スライド単価 500～999	¥スライド単価 1000～1999	¥スライド単価 2000～4000
2	0.3	8	4×0.7	+0.020 +0.012	THSS	6	15 20 25 30 35	320	310	280	197
	0.5		5×0.8	+0.024 +0.015	THSS	8	15 20 25 30 35	330	315	287	200
2.5		10	6×1.0		THSS	10	20 25 30 35 40	340	324	293	207
	1.0		6×1.0	+0.029 +0.018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

■片端タップ付 RoHS

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



エアベント深さ
全D寸に同一深さ適用



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	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	*8		MST (p6タイプ)	6	10 15 20 25 30 35 40 45 50	+80円/本	+30円/本	40	38
										45	42
		5×0.8		+0.024 +0.015	MST (p6タイプ)	8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	40	38
										50	47
										100	95
2.5		6×1.0	10		MST (p6タイプ)	10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	45	42
										55	52
										100	95
	1.0			+0.029 +0.018	MST (p6タイプ)	12	20 30 40 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	70	66
										100	95
		8×1.25	15		MST (p6タイプ)	13	40 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	70	66
										80	76
										100	95
					MST (p6タイプ)	16	40 50 70 80	+80円/本	+30円/本	90	85
										100	95
3.0					MST (p6タイプ)	20	50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	140	133

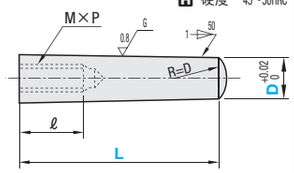
ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dm6	型式 Type	D	L	¥バラチャージ 1～4本	¥バラチャージ 5～19	¥基準単価 20～299	¥スライド単価 300～500
1.5	0.3	3×0.5	6	+0.012 +0.004	MSTM (m6タイプ)	5	10 15 20 25 30	+80円/本	+30円/本	60	57
2.0	0.5	4×0.7	*8		MSTM (m6タイプ)	6	10 15 20 25 30 35 40 45 50	+80円/本	+30円/本	40	38
										45	42
		5×0.8		+0.015 +0.006	MSTM (m6タイプ)	8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	40	38
										50	47
										100	95
2.5		6×1.0	10		MSTM (m6タイプ)	10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	45	42
										55	52
										100	95
	1.0				MSTM (m6タイプ)	12	20 30 40 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	70	66
										100	95
		8×1.25	15	+0.018 +0.007	MSTM (m6タイプ)	13	40 50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	70	66
										80	76
										100	95
					MSTM (m6タイプ)	16	40 50 70 80	+80円/本	+30円/本	90	85
										100	95
3.0	1.5	10×1.5	18	+0.021 +0.008	MSTM (m6タイプ)	20	50 60 70 80	+80円/本	+30円/本	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	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		MSTMS (m6タイプ)	6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
	0.5	5×0.8		+0.015 +0.006	MSTMS (m6タイプ)	8	15 20 25 30 35 40	220	200	170	130
								220	200	170	130
		6×1.0			MSTMS (m6タイプ)	10	20 25 30 35	230	210	180	140

■タップ付テーパタイプ RoHS

MTT　M 材質 SK4　H 硬度 45～50HRC



M×P	ℓ	型式 Type	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	MTT	10	40 50	110	105	99	94
		MTT	12	40 50	150	143	135	128
8×1.25	14	MTT	13	50 60	150	143	135	128
10×1.5	16	MTT	16	60 70	280	266	252	238

Order 注文例

型式	—	L
MSTP5	—	10
MSTMS6	—	20

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

Price 価格

価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P89

部　［計算例］
MST—5—10　を2本ご注文の場合
（基準単価60円＋バラチャージ80円）×2本＝280円

規格追加 ノックピン/汎用ピン
ーマイナス公差ー

赤文字表示

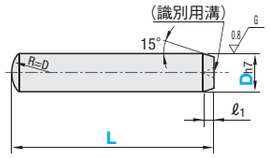
プライスダウン 最大31%
:値下げ価格

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：36_Misc

■ノックピン　ストレート(h7) RoHS

Type	M材質	H硬度
MSH	SUS440C相当	45～50HRC
MSHS	SUS304	―



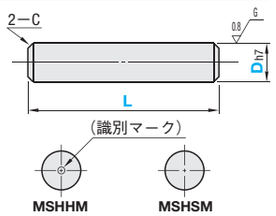
識別用溝はMSHのみ適用となります。
φ1.5以下は識別用溝はございません。
ℓ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～49	50～99	100～500
0.4	0 −0.01	MSH	1	5 6 8 10	150	59	55	50
0.6			1.5	5 6 8 10				
1			2	5 6 8 10 12 15 20				
			2.5	6 8 10 12 15 20 25 30		68	65	55
			3	6 8 10 12 15 20 25 30 35 40		77	75	66
1.5	0 −0.012		4	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50		95	90	77
			5	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50		108	100	88
2			6	8 10 12 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60		117	110	99
	0 −0.015		8	10 15 20 25 30 35 40 50 60				104
2.5			10	15 20 25 30 35 40 50 60		130	120	110

ℓ1	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～9本	¥スライド単価 10～49	50～99	100～200
0.4	0 −0.01	MSHS	1	5 6 8 10	170	120	80	55
0.6			1.5	5 6 8 10				
1			2	5 6 8 10 12 15 18 20				
			2.5	6 8 10 12 15				65
			3	6 8 10 12 15 18 20				
1.5	0 −0.012		4	8 10 12 15 18 20				75
			5	8 10 12 15 18 20				
2			6	10 12 15 18 20	180	130	90	80
	0 −0.015		8	15 18 20				

■ノックピン　C面取タイプ RoHS

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

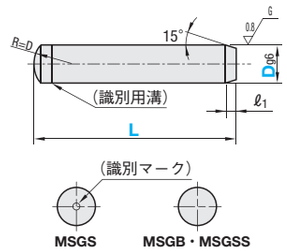


C	Dh7	型式 Type	D	L	¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
0.3 以下	0 −0.01	MSHHM	2	6 8 10 12 15	180	160	130	90
			3	6 8 10 12 15 20	180	160	130	90
	0 −0.012		4	8 10 12 15 20	180	160	130	90
0.5			5	8 10 12 15 20	180	160	130	90
			6	10 12 15 20	180	160	130	90
	0 −0.015		8	15 20	190	170	140	100

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

■汎用ピン　ストレート(g6) RoHS

Type	M材質	H硬度
MSGB	SUJ2	58HRC～
MSGS	SUS440C	58HRC～
MSGSS	SUS304	―



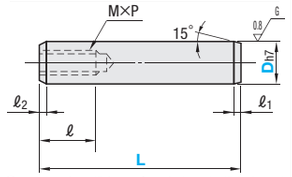
ℓ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	Dg6	型式 Type	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	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100	MSGS ¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100	MSGSS ¥基準単価 1～19本	¥スライド単価 20～29	30～49	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

■ノックピン　片端タップ(h7) RoHS

Type	M材質	H硬度
MSHT	SUS440C	40～50HRC

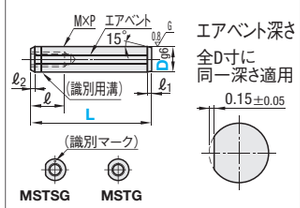


D5・D6でℓ寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。
*D=6、L=10の場合のみ ℓ=6
ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなることがあります。

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	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

■汎用ピン　片端タップ(g6) RoHS

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



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	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

Order 注文例

型式	L
MSH2	6
MSGB3	12

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ミスミ FAメカ2011　商品名から型番検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

DOWEL PINS　REMOVAL JIGS FOR DOWEL PIN

ノックピン/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

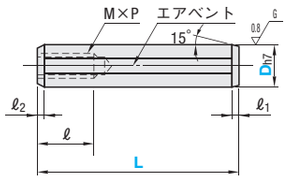
CADデータフォルダ名：36_Misc

■ノックピン　片端タップ（h7）

RoHS

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

MSTH　MSTHS　MSTSS



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。

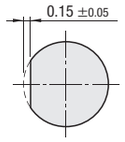
（識別マーク）

MSTHS　MSTH・MSTSS

エアベント深さ

全D寸に同一深さ適用

対象品目：MSTH・MSTHS・MSTSS



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	Dh7	型式 Type	D	L	¥バラチャージ 1～19本	20～49	¥基準単価 50～299	¥スライド単価 300～500
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		4×0.7	＊8			6	10 15 20 25 30 35 40 50			40	38
										80	76
	0.5	5×0.8		0 −0.015		8	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80			50	47
										85	80
										150	142
2.5		6×1.0	10			10	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 100 120			45	42
										90	85
										160	152
										240	228
	1.0			0 −0.018		12	20 30 40 50 60 70 80 100 120			65	62
										100	95
										180	171
										280	266
3.0	1.5	8×1.25	15			13	40 50 60 70 80 100 120			70	66
										120	114
										220	209
										330	313
						16	40 50 60 70 80 100 120 150			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
2.0		4×0.7	8			6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
	0.5	5×0.8		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		4×0.7	8			6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
	0.5	5×0.8		0 −0.015		8	15 20 25 30 35 40	210	190	160	120
2.5		6×1.0	10			10	30 35 40 45	230	210	180	140

Order 注文例

型式	ー	L
MSTHS6	ー	10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格　価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P.89

部　［計算例］

MSTH10ー30　を2本ご注文の場合

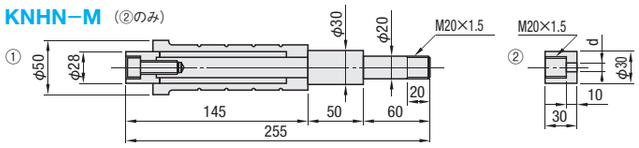
（基準単価45円＋バラチャージ60円）×2本＝210円

■ノック抜き治具

RoHS

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

H 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

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		

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.90

同一サイズ3本以上は一律810円

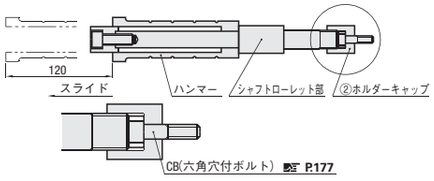
■使用方法

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。



TWO TOLERANCE PARALLEL PINS / TWO TOLERANCE PARALLEL PINS WITH TAPPED AND THROUGH HOLES

段付平行ピン

ーp6-h7タイプ・p6-g6タイプ/タップ付貫通穴タイプー

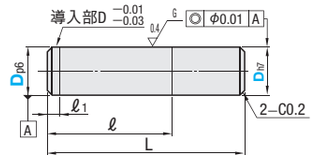
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：36_Misc

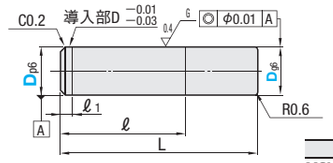
■段付平行ピン

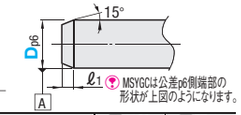
RoHS

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	

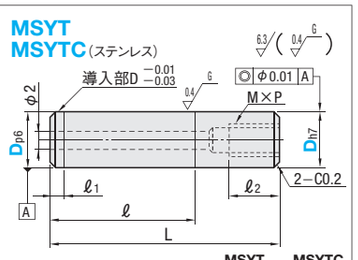
型式 Type	D	D公差 p6	h7	No.	L	ℓ	ℓ1	MSY ¥基準単価 1～99本	¥スライド単価 100本以上	MSYC ¥基準単価 1～99本	¥スライド単価 100本以上
MSY MSYC（ステンレス）	3	+0.012 +0.006	0 −0.010	803	8	3	1	380	360	430	410
				8		4		300	270	320	310
				805		5		380	360	430	410
				1003	10	3		380	360	430	410
				1005		5		380	360	430	410
				10		7		300	270	320	310
				12	12	6		300	270	320	310
				15	15	10		300	270	320	310
				20	20	13		300	270	320	310
	4	+0.020 +0.012	0 −0.012	803	8	3	1.5	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			1003	10	3		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			1005	10	5		400	380	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	g6	No.	L	ℓ	ℓ1	MSYG ¥基準単価 1～99本	¥スライド単価 100本以上	MSYGC ¥基準単価 1～99本	¥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	+0.020 +0.012	−0.004 −0.012	803	8	3	1.5	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			1003	10	3		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			1005	10	5		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

RoHS

MSYT　**MSYTC**（ステンレス）



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～

Order 注文例

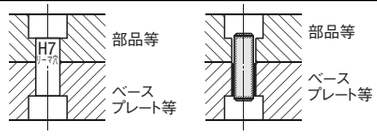
型式	ー	No.
MSY3	ー	10
MSYG6	ー	1208
MSYT8	ー	18

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式 Type	D	D公差 p6	h7	No.	M×P	L	ℓ	ℓ1	ℓ2	MSYT ¥基準単価 1～99本	¥スライド単価 100本以上	MSYTC ¥基準単価 1～99本	¥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			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

Example 使用例

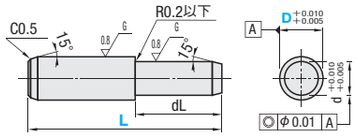


バラチャージ
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

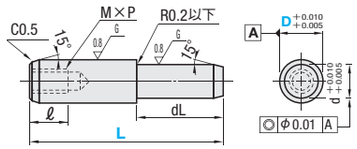
CADデータフォルダ名：36_Misc

■段付ノックピン ースタンダード・タップ付ー

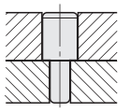
MSFW
MSFWC（ステンレス）



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.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

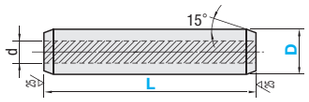
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～49	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

MSIP



M 本体：布ベークライト 芯金：SUS304
ベークライトの特性 P.909
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.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

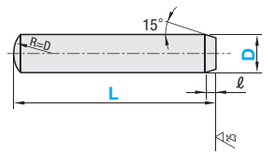
数量	1～19	20～24	25～29	30～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

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

MSIPJ



M 材質 ポリカーボネート
ポリカーボネートの特性 P.903
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.89

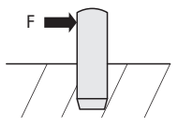
数量	1～19	20～29	30～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

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

D	静的降伏荷重（kN）
3	0.4
4	0.6
5	1.1
6	1.4
8	2.1

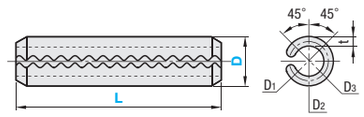
■静的せん断破壊データ



■スプリングピン

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	SSPSR	t（参考） SSPR	SSPSR	D min	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.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

型式 Type	D—L	¥バラチャージ 1～9本	SSPR ¥基準単価 10～99本	¥スライド単価 100本以上	SSPSR ¥バラチャージ 1～9本	¥基準単価 10～99本	¥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	+50円/本	101	30
	45		78	23		101	30
	50		78	23		101	30

型式 Type	D—L	¥バラチャージ 1～9本	SSPR ¥基準単価 10～99本	¥スライド単価 100本以上	SSPSR ¥バラチャージ 1～9本	¥基準単価 10～99本	¥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

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

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

C形止め輪（軸用）/E形止め輪

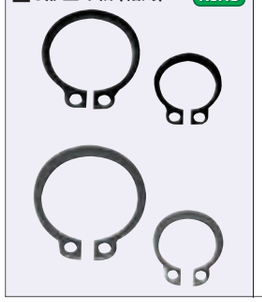
バラチャージ

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

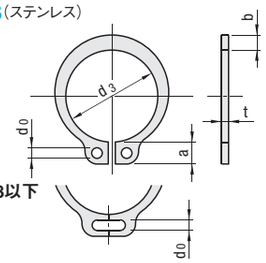
CADデータフォルダ名：36_Misc

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。P.175

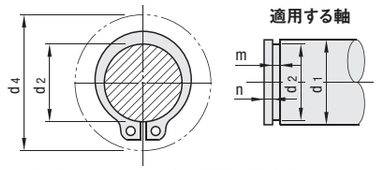
■C形止め輪（軸用） RoHS



STWN
STWS（ステンレス）



適用する軸



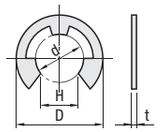
d4：止め輪をd1にはめる時の外周の最大径（クリアランス外径）

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

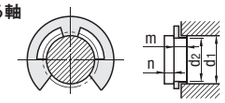
型式 Type	No.	止め輪 d3	許容差	t	許容差	b（約）	a（約）	d0（最小）	参考 d4	適用する軸（参考） d1	d2	許容差	m	許容差	n（最小）	STWN ¥バラチャージ 1～4コ	¥基準単価 5～49コ	¥スライド単価 50～199コ	200コ以上	STWS ¥バラチャージ 1～4コ	¥基準単価 5～49コ	¥スライド単価 50～199コ	200コ以上
STWN	3	2.7	+0.04 −0.15	0.25	±0.025	0.5	1.7	0.7	7	3	2.85	0 −0.04	0.35	+0.10 0	0.3	+110円/コ	52	31	10	—	—	—	—
	4	3.7		0.4	±0.03	0.9	2.2	0.8	9	4	3.8		0.5										
	5	4.7		0.6	±0.04	1.1	2.4		10.5	5	4.8		0.7		0.5								
	6	5.6	+0.06 −0.2	0.7		1.3	2.8	1	12	6	5.7		0.8										
	7	6.5		0.8		1.4	3		14	7	6.7	0 −0.06	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	34	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 / STWS（ステンレス）	10	9.3	±0.15	1	±0.05	1.8	3	1.2	17	10	9.6	−8.09	1.15	+0.14 0	1.5	+110円/コ	52	31	10	+100円/コ	57	34	11
	11	10.2				2	3.1		18	11	10.5	0 −0.11											
	12	11.1	±0.18			2.1	3.2	1.5	19	12	11.5												
	13	12					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									+90円/コ	76		15
	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	43	14	+70円/コ	95		19
	19	17.5				2.7	3.8		27	19	18												
	20	18.5	±0.2				3.9		28	20	19	0 −0.21											
	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									+70円/コ	95		19
	24	22.2				3.1	4.2		33	24	22.9												
	25	23.2					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				3.5	4.7		39	29	27.6		1.65										
	30	27.9					4.8		40	30	28.6												
	32	29.6					5	2.5	43	32	30.3					0円/コ	160	96	32	0円/コ	190		38
	35	32.2	±0.25			4	5.4		46	35	33	0 −0.25											
	40	37	±0.4	1.75	±0.07	4.5	5.8		53	40	38		1.9		2		240	144	48		250	150	50
	45	41.5				4.8	6.3		58	45	42.5										400		80
	50	45.8		2		5	6.7		64	50	47						250	150	50		550	330	110
	52	47.8					6.8		66	52	49		2.2				290	174	58		720	432	144
	60	55.8	±0.45			5.5	7.2		75	60	57	0 −0.3					310	186	62		780	468	156
	80	74.5		2.5	±0.08	7.4	8.2		97	80	76.5		2.7		2.5		360	216	72		980	588	196
																	730	438	146		1,970	1,182	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）	¥バラチャージ 1～4コ	NETW ¥基準単価 5～199コ	NETWS ¥基準単価 5～199コ	¥スライド単価 200コ以上
NETW / NETWS（ステンレス）	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	17	20	8
	1.5	1.5		4	±0.2	1.3		0.4	±0.03	2	2.5	1.5		0.5		0.8		17	20	8
	2	2		5		1.7				2.5	3.2	2				1		17	20	8
	2.5	2.5		6		2.1				3.2	4	2.5						17	20	8
	3	3	0 −0.12	7		2.6	0 −0.30	0.6	±0.04	4	5	3		0.7	+0.1 0		+110円/コ	20	26	10
	4	4		9		3.5				5	7	4	+0.075 0			1.2		20	26	10
	5	5		11		4.3				6	8	5						20	26	10
	6	6		12		5.2		0.8		7	9	6						20	26	10
	7	7	0 −0.15	14		6.1	0 −0.35			8	11	7	+0.09 0	0.9		1.5		20	26	10
	8	8		16		6.9				9	12	8				1.8		26	31	10
	9	9		18		7.8				10	14	9				2	+100円/コ	26	31	12

Order 注文例 型式 STWS6 NETW9

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

Price 価格

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

新商品 赤文字表示

RETAINING RINGS -C TYPE- -INTERNAL- / SLIP JOINT COMBINATION PLIERS WITH CUTTERS

C形止め輪（穴用）/スナップリングプライヤー

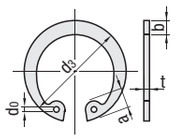
バラチャージ

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

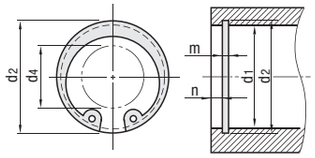
CADデータフォルダ名：36_Misc

■C形止め輪（穴用） 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	¥基準単価 5～49コ	¥スライド単価 50～199コ	200コ以上	RTWS ¥バラチャージ 1～4コ	¥基準単価 5～49コ	¥スライド単価 50～199コ	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	31	15	+80円/コ	78	47	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	±0.2				3.8		9	17	17.8												
	19	20.5				2.5	4	2	11	19	20	+0.21 0					52	31	15				
	20	21.5					4		12	20	21												
	21	22.5					4.1		12	21	22												
	22	23.5					4.1		13	22	23						55	33	16				
	24	25.9		1.2	±0.06		4.3		15	24	25.2												
	25	26.9				3	4.4		16	25	26.2												
	26	27.9					4.6		16	26	27.2												
	28	30.1					4.6		18	28	29.4		1.35										
	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	66	33
	35	37.8		1.5			5.2		24	35	37	+0.25 0											
	37	39.8					5.2		26	37	39		1.65		2						260	156	78
	40	43.5		1.75	±0.07	4	5.7		28	40	42.5					+40円/コ	120	72	36	0円/コ			
	42	45.5	±0.4				5.8		30	42	44.5										285	171	85
	45	48.5				4.5	5.9		33	45	47.5		1.9								325	195	97
	47	50.5					6.1		34	47	49.5										375	225	112
	52	56.2		2		5.1	6.5		39	52	55						180	108	54		520	312	156
	55	59.2	±0.45				6.5		41	55	58					0円/コ	190	114	57		570	342	171
	60	64.2				5.5	6.8		46	60	63	+0.3 0	2.2				200	120	60		715	429	214
	62	66.2					6.9		48	62	65						210	126	63		755	453	226
	68	72.5		2.5	±0.08	6	7.4		53	68	71						300	180	90		1,100	660	330
	72	76.5				6.6	7.4		57	72	75		2.7		2.5		320	192	96		1,200	720	360
	80	85.5	±0.55			7	8		64	80	83.5	+0.35 0					400	240	120		1,480	888	444

Order 注文例 型式 RTWN10 RTWS20

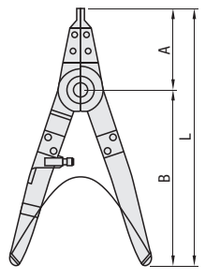
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

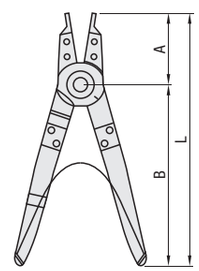
部
1～4コのご注文は基準単価＋バラチャージを申し受けます。
［計算例］ RTWN10 を2コご注文の場合
（基準単価52円＋バラチャージ110円）×2コ＝324円

■スナップリングプライヤー RoHS

STWP（軸用）



RTWP（穴用）



型式 Type	No.	適応 適用止め輪サイズ	L	A	B	STWP（軸用） ¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20コ	RTWP（穴用） ¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～20コ
STWP（軸用） RTWP（穴用）	4－9	4－9	200	50	150	2,500	2,300	—	—
	10－18	10－18						2,500	2,300
	19－30	19－30							
	32－58	32－58	245	65	180	3,000	2,700	3,000	2,700
	60－80	60－80	285	75	210	3,500	3,100	3,500	3,100

表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 STWP 4－9

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

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

規格追加
赤文字表示

SNAP PINS　SPLIT PINS　SCALE TAPES

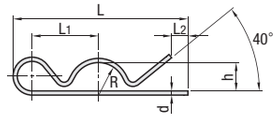
スナップピン/割りピン/スケールテープ

バラチャージ

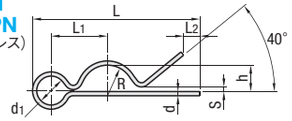
CADデータフォルダ名：36_Misc

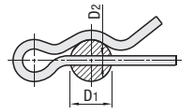
■スナップピン　RoHS

RNPN



JNPN
JNSPN
（ステンレス）





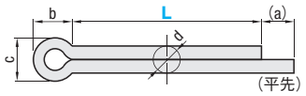
Type	M材質	S表面処理
RNPN	SWRH6	三価クロメート
JNPN	SWRH6	三価クロメート
JNSPN	SUS304	―

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	2.5	3	2		32	9		50	15
	1.6	10 12 15	1.4		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
RNPN6
NSPN3.2 ― 20

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

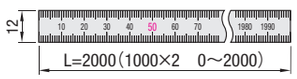
Price 価格

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］　RNPN10　を2コご注文の場合
（基準単価88円＋バラチャージ70円）×2本＝316円

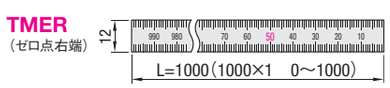
■スケールテープ　RoHS

TMEL
（ゼロ点左端）

TMELF
（ゼロ点左端）

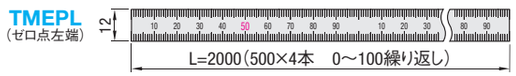


TMER
（ゼロ点右端）



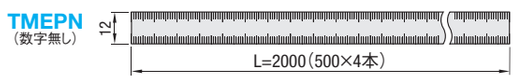
TMERF
（ゼロ点右端）

TMEPL
（ゼロ点左端）

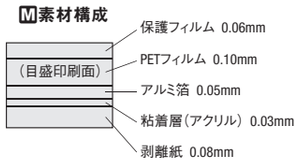


TMEPR
（ゼロ点右端）

TMEPN
（数字無し）



M素材構成



ゼロ点位置（メモリ）	型式 Type	型式 L	厚さ	目盛単位	¥基準単価
左端（0～1000）	TMEL	1000	0.18	1mm単位	2,280
右端（0～1000）	TMER				
左端（0～100）	TMEPL	2000			2,480
右端（0～100）	TMEPR				
―	TMEPN				
左端（0～1000、1000～2000）	TMELF				2,680
右端（0～1000、1000～2000）	TMERF				

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。

●TMER・TMEL・TMEPL・TMEPR・TMEPN

Order 注文例　型式
TMEPL ― 2000

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

Price 価格
数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～29	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

●TMERF・TMELF

Order 注文例　型式
TMERF ― 2000

Delivery 出荷日　3　日目発送

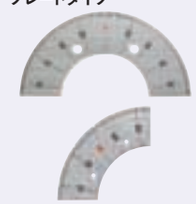
ANGLE SCALES　WATER LEVEL MEASURING INSTRUMENTS

角度スケール/水準器

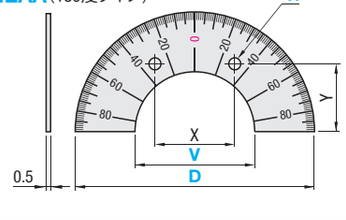
CADデータフォルダ名：36_Misc

＊機械・装置等の角度調整の目安としてご利用ください。

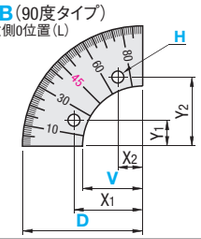
■角度スケール プレートタイプ　RoHS



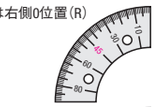
MEAA（180度タイプ）



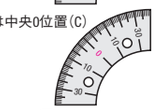
MEAB（90度タイプ）
＊図は左側0位置（L）



＊図は右側0位置（R）



＊図は中央0位置（C）



M材質　SUS304
テープなし

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 ― V ― H
MEABC50 ― 25 ― 3

Delivery 出荷日　3　日目発送

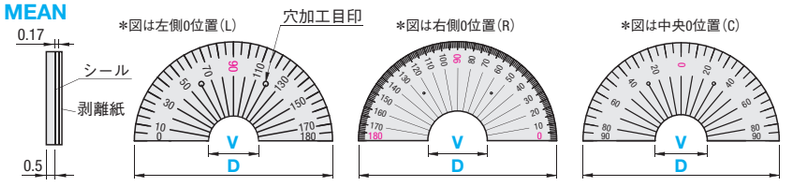
Price 価格
数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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

表示数量超えはお見積り

■角度スケール 両面テープタイプ　RoHS

MEAN



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。

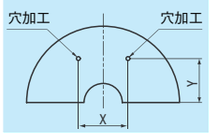
M材質　A1050P
テープあり

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.1079

Alteration 追加工　型式 ― V ― (HC)
MEANC140 ― 60 ― HC　3　日目発送

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



Order 注文例　型式 ― V
MEANC60 ― 25

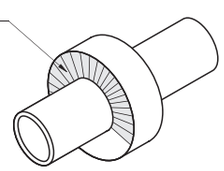
Delivery 出荷日　3　日目発送

Price 価格
数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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

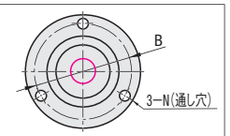
表示数量超えはお見積り

Example 使用例　MEAN



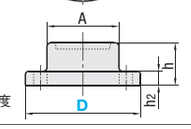
■水準器（取り付けタイプ）　RoHS

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



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

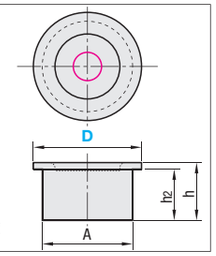
■水準器
・この水準器は予め水平を確認した面に、気泡が中央の赤丸内に静止するよう調整し設置してください。
・気泡が中心から2mm移動したとき、取付面は約0.6度傾いています。
水準器の取付面に、精度はでていません。

Order 注文会　型式
SMTP28

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

■水準器（はめ込みタイプ）　RoHS

SMH



M材質
ABS樹脂
ガラス

使用上限温度55度

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

Price 価格
数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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

表示数量超えはお見積り

スケールプレート/指示プレート

CADデータフォルダ名：36_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

接着テープはNITTO500を使用しています。

■縦型タイプ

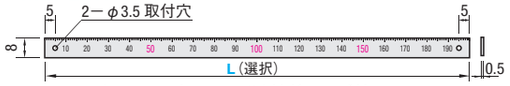
幅	Type ゼロ点下	中央振分	Ⓜ材質
15mm	MEPCTT	MEPCT	A1050P（白アルマイト）
	—	MEPCTP	PET樹脂

■幅8mmタイプ

A1050Pのものは全て黒印字となります。（SUS304は、0・50mm単位は赤印字）

MEPLH（A1050P・白アルマイト）接着テープ付

MEPLSH（SUS304）φ3.5×2ヶ所 取付穴付



MEPRH（A1050P・白アルマイト）接着テープ付

MEPRSH（SUS304）φ3.5×2ヶ所 取付穴付

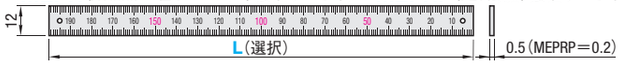
MEPCH（A1050P・白アルマイト）接着テープ付

MEPCSH（SUS304）φ3.5×2ヶ所 取付穴付

■幅12mmタイプ（0・50mm単位は赤印字）

MEPL（A1050P・白アルマイト）接着テープ付　**MEPLP**（PET樹脂）接着テープ付　**MEPLS**（SUS304）φ3.5×2ヶ所 取付穴付

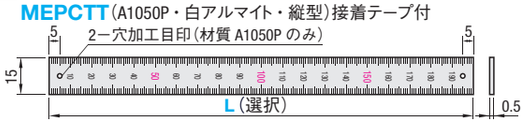
MEPR（A1050P・白アルマイト）接着テープ付　**MEPRP**（PET樹脂）接着テープ付　**MEPRS**（SUS304）φ3.5×2ヶ所 取付穴付



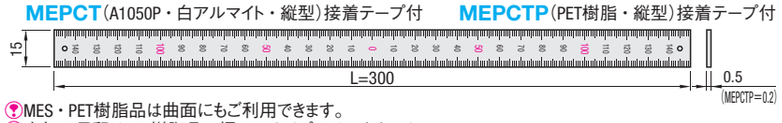
MEPC（A1050P・白アルマイトT0.5）接着テープ付　**MEPCP**（PET樹脂 T0.2）接着テープ付　**MEPCS**（SUS304 T0.5）φ3.5×2ヶ所 取付穴付
MES（A1050P・白アルマイト・薄型 T0.15）接着テープ付

■縦型タイプ（0・50mm単位は赤印字）

MEPCTT（A1050P・白アルマイト・縦型）接着テープ付



MEPCT（A1050P・白アルマイト・縦型）接着テープ付　**MEPCTP**（PET樹脂・縦型）接着テープ付



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。

■スケールプレート　幅12mm　ゼロ点左・右タイプ

ゼロ点位置	型式 Type	L	¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
左端	MEPL	100	460	430	400	370
		200				
		300	600	560	530	490
		600	1,000	940	890	800
	MEPLS	100	1,220	1,150	1,090	900
		200				
	MEPLP	200	380	360	340	300
右端	MEPR	100	460	430	410	370
		200				
		300	600	560	530	480
		600	1,000	940	890	800
	MEPRS	100	1,220	1,150	1,090	900
		200				
	MEPRP	200	380	360	340	300

■スケールプレート　幅12mm　中央振分タイプ

ゼロ点位置	型式 Type	L	¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
中央	MEPC	300	600	570	540	492
	MEPCS		1,650	1,567	1,485	1,353
	MEPCP		400	380	360	328
	MES		600	570	540	492

Alteration 追加工　型式 －（LC・HC）　3 日日発送

MEPL － LC55
MEPLS － LC155－HC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
取付穴加工 穴加工　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 LC≧20 L300を超えるものは、0～300のものに2ヶ所 301～のものに2ヶ所 穴加工をします。 L300を超えるLCとの併用の場合 LC≧310からの対応となります。	200

■スケールプレート　幅15mm　縦型タイプ

ゼロ点位置	型式 Type	L	¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
下端	MEPCTT	100	600	560	530	480
		200	630	590	560	500
		300	690	650	600	550
中央	MEPCT	300	630	590	560	500
	MEPCTP		500	470	440	400

L600は0～300、301～600の2本セットです。

■スケールプレート　幅8mmタイプ

ゼロ点位置	型式 Type	L	¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29	30～49	50～100
左端	MEPLH	100 200	440	418	418	418
	MEPLSH		1,200	1,140	1,140	1,140
右端	MEPRH		440	418	418	418
	MEPRSH		1,200	1,140	1,140	1,140
中央	MEPCH	300	580	551	551	551
	MEPCSH		1,630	1,548	1,548	1,548

Order 注文例　型式　MEPL－200

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

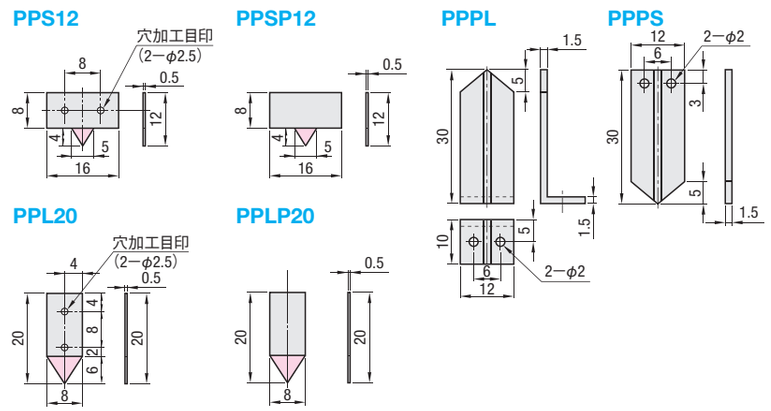
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長カット LC　LC	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。 全長を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 / 右端 MEPR□タイプ / 下端 MEPCTT：ゼロ点から 中央 MEPC□タイプ MES：ゼロ点から中央振分（偶数のみ指定可） PET樹脂品は適用不可 LC≧20 301mm以上のサイズは2本となります。 ステンレスタイプは全長から5mmカットした場合取付穴の跡が残ります。	200

■指示プレート

RoHS

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



■指示プレート

型式 Type	No.	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～9	10～29	30～100
PPS　PPSP	12	400	220	170	150
PPL　PPLP	20	400	220	170	150
PPPS	30	550	470	380	260
PPPL	30	680	500	400	270

Order 注文例　型式　MEPL－200

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加工

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
取付穴加工 穴加工目印（2－φ2.5）	HC	穴加工目印部に穴加工します。 PPS12・PPL20　…φ2.5×2ヶ所 の穴加工をします。 PET樹脂品 タイプは適用不可	200

ネジインサート/ネジインサート用工具

タングレスインサート/セルフタッピングインサート
ー割溝タイプー

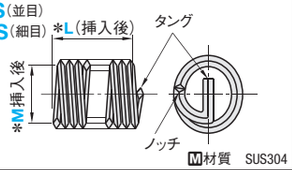
CADデータフォルダ名：36_Misc

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。P.176

■ネジインサート

RoHS

HLTS(並目)
HLSS(細目)

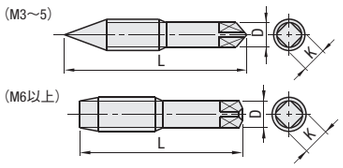


M材質　SUS304

■ネジインサート用タップ

RoHS

並目	細目	仕上げ
HLTX	HLSX	荒タップ
HLTY	HLSY	中タップ
HLTZ	HLSZ	仕上タップ

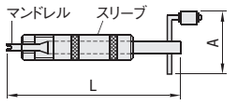


M材質　SKH　H硬度　61〜64HRC

■ネジインサート挿入工具

RoHS

HLTP

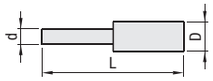


No.	M材質 スリーブ	M材質 マンドレル	S表面処理
3〜6	PPS	SCM435	四三酸化鉄皮膜(SCM435部)
8〜16	SCM435		

■タング折取工具

RoHS

HLTB

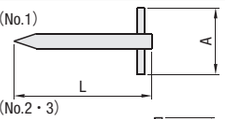


M材　質　SCM435
S表面処理　四三酸化鉄皮膜

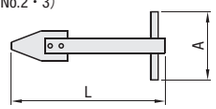
■ネジインサート抜取工具

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	型式 *M	*(L)挿入後			ピッチ	タップ下穴径(参考)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜19	20〜49	50〜99
HLTS(並目)	3	3	4.5	6	0.5	3.11〜3.20	82	78	62	53
	4	4	6	8	0.7	4.16〜4.29				
	5	5	7.5	10	0.8	5.18〜5.33				
	6	6	9	12	1.0	6.22〜6.40				
	8	8	12	16	1.25	8.28〜8.48	95	90	71	62
	10	10	15	20	1.5	10.33〜10.56	120	108	102	96
	12	12	18	24	1.75	12.38〜12.64	150	135	128	120
	16	16	24	32	2.0	16.44〜16.73	270	243	230	216

型式 Type	型式 *M	*(L)挿入後			ピッチ	タップ下穴径(参考)	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜19	20〜49	50〜99
HLSS(細目)	8	8	16	24	1.0	8.28〜8.48	140	100	80	62
	10	10	15		1.0	10.33〜10.56	170	130	105	96
		10	15	20	1.25		180	140	110	100
	12	12	18		1.25	12.38〜12.64	260	190	150	120
		12		24	1.5		270	200	160	127

*M・Lはタップ穴挿入後のサイズです。挿入前のL寸法は短くなっています。

■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(並目)	3	3	55	5	4	2,180	2,000
	4	4	61	5.5	4.5		
	5	5	67	6		2,000	1,600
	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

型式 Type	No.	ピッチ	L	D	K	¥基準単価 1〜9コ	¥スライド単価 10〜20
HLSX HLSY HLSZ(細目)	8	1.0	75	7	5.5	2,240	1,800
	10	1.0　1.25	82	8.5	6.5	3,050	2,470
	12	1.25　1.5	88	10.5	8	4,050	3,280

■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

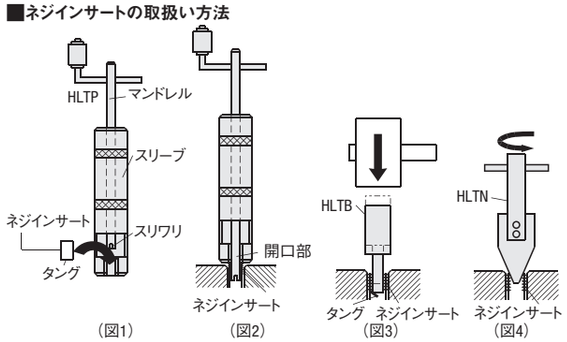
Order 注文例

型式		L		ピッチ
HLTS3	ー	4.5		
HLTX5				
HLSS10	ー	15	ー	1.25
HLSX	ー	8	ー	1.0

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

Price 価格　価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P.89

■ネジインサートの取扱い方法



(図1)　(図2)　(図3)　(図4)

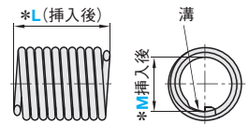
1.上表中のタップ下穴径の範囲にてドリル下穴加工をします。
（穴深さ>挿入後の長さ+2.5×P(ピッチ)）。
2.ネジインサート用タップを用いてタップ加工し（荒タップ、中タップ、仕上げタップの順）、切粉を完全に除去します。
3.ネジインサート挿入工具のスリーブ先端にネジインサートを挿入し（タングを先端側向きにセット）、マンドレル先端のスリワリ部でタングを挟みます(図1)。ハンドルを回し、工具先端の案内ねじ部にネジインサートを挿入します。この時、スリーブ先端よりネジインサートが出ない程度(1、2ピッチ残す)にセットします。
4.ネジインサート挿入工具をワークに対して垂直に当て、ハンドルを回転させ、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.176

■タングレスインサート

RoHS

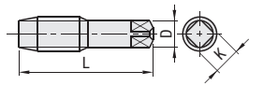
TLTS(SUS304)



■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)

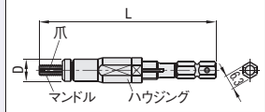


M材質　HSSV
H硬度　63〜68HRC

■挿入・抜取工具

キャップは取り外し可能です。

TLTP　TLTN



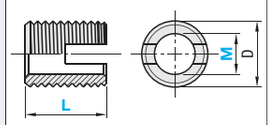
	M材質	H硬度
爪	HAP−10	64〜65HRC
マンドレル	DC−53	57〜60HRC
ハウジング	SUS303	ー

■セルフタッピングインサート ー割溝タイプー

RoHS

型番 ☐ はRoHS非対応
表面処理の六価クロム含有はしきい値内です。

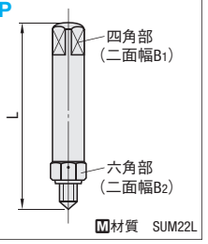
Type	M材質	S表面処理
ENT	快削鋼	クロメート
ENTS	SUS303	ー



■ハンド加工用工具

RoHS

ENTP



M材質　SUM22L

■タングレスインサート

型式 Type	*M	*(L)挿入後			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。

型式 Type	M(並目)	L	タップ下穴径(参考) 柔らかい← 相手材 材質 →硬い 軟質プラスチック硬質木材	硬質プラスチック 鋳鉄〜HB200	鋳鉄 HB200〜	アルミ合金等軽金属 引張り強さ〜350N/mm²	アルミ合金等軽金属 引張り強さ350N/mm²〜	真鍮、他の非鉄金属	D(外ねじ) 外径	ピッチ	ENT ¥基準単価 1〜99コ	ENT ¥スライド単価 100〜	ENTS ¥基準単価 1〜99コ	ENTS ¥スライド単価 100〜
ENT ENTS	3	6	4.5	4.6	4.7	4.8			5	0.5	98	78	274	244
	4	8	5.9	6.0	6.1	6.2			6.5	0.75			292	262
	5	10	7.2	7.3	7.5	7.6			8	1.0			300	272
	6	14	8.8	9.0	9.2	9.4			10	1.5	108	90	315	288
	8	15	10.8	11.0	11.2	11.4			12	1.5	126	108	400	378
	10	18	12.8	13.0	13.2	13.4			14	1.5	170	153	480	450
	12	22	14.8	15.0	15.2	15.4			16	1.5	225	207	620	600

難削性の高強度アルミ材(ジュラルミン等)には使用しないでください。
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		

Order 注文例

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

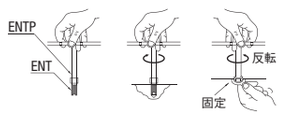
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■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

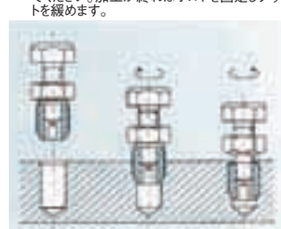
1.上表中のタップ下穴径の範囲にてドリル下穴加工をします。相手材の硬度が高い場合は範囲内でやや大きめに下穴をあけてください。
2.割り溝を下にしてセルフタッピングインサートを最後まで工具先端に取付け(図1)、ワークに対して垂直に当て、ハンドルを回転させ下穴部に挿入します。(図2)
＊下穴径が小さすぎると、ピッチ遅れ、緩み、加工用工具の破損を招くおそれがあります。
＊噛付き時(1〜2ピッチ)に下穴に対して傾きがないかチェックしてください。
傾きがあれば工具を反転せず立て直してください。1/3〜1/2以上入った後では立て直しは不可になります。また、挿入途中でハンドルを逆回転させないでください。不良の原因となります。
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。
4.初めて使用される場合は必ず試作を通し試験的に下穴径を選定してください。



(図1)　(図2)　(図3)

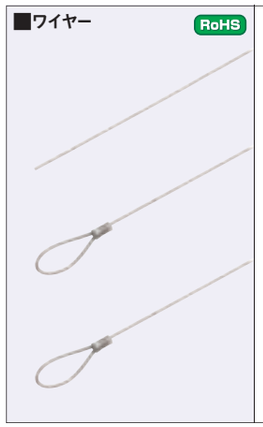
■ボルトとナット使う方法

図の様に六角ナットをエンザートとダブルナット状にすればエンザートの加工が可能です。ボルトで初溝又は三つ穴を塞がないようにしてください。加工が終ればボルトを固定しナットを緩めます。



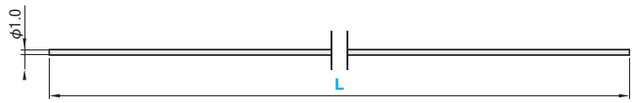
CADデータフォルダ名：36_Misc

■ワイヤー RoHS

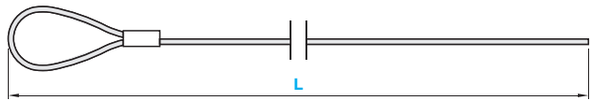


LPWW

A 形状



B 形状



C 形状

( )寸法は参考値

M材質 SUS304

型式 Type	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 B C	100～500	9kg	620	880	1,130
		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		
Type	形状選択	L
LPWW	C	850

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

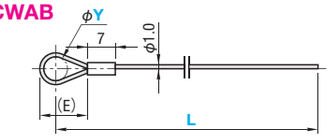
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

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

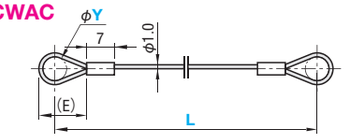
表示数量超えはお見積り

■ワイヤー ループ径指定タイプ RoHS

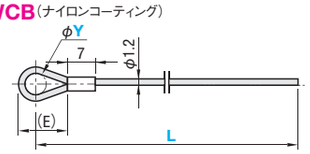
CWAB



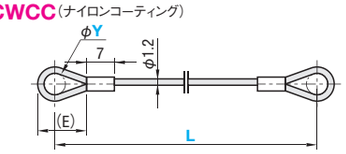
CWAC



CWCB（ナイロンコーティング）



CWCC（ナイロンコーティング）



Mワイヤー材質 SUS304

型式	Y 選択	L 指定	(E)	本体参考使用荷重 CWAB CWAC	CWCB CWCC	質量(ワイヤーのみ) CWAB CWAC	CWCB CWCC	¥基準単価 CWAB	CWAC	CWCB	CWCC
CWAB(片側) CWAC(両側) (ナイロンコーティング) CWCB(片側) CWCC(両側)	10	100～500 (10mm単位)	20	9kg	5kg	3.97 g/m	4.49 g/m	890	1,140	900	1,150
		550～1000 (50mm単位)						1,080	1,330	1,090	1,340
	15	100～500 (10mm単位)	30					890	1,140	900	1,150
		550～1000 (50mm単位)						1,080	1,330	1,090	1,340
	20	100～500 (10mm単位)	40					890	1,140	900	1,150
		550～1000 (50mm単位)						1,080	1,330	1,090	1,340

Order 注文例

型式	L
CWAB10	500
CWCC20	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.89

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

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

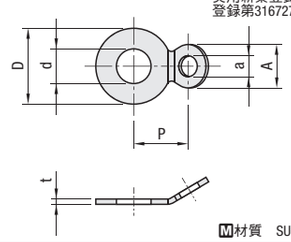
型式	L	DW (TKC)	DW (TKC)
CWAB10	500	DW3	
CWCC20	850	DW4	TKC

Alterations	ループ部分に金具をセット ループ部分に金具をセットして出荷します。CWAB・CWCBは1つ、CWAC・CWCCは1つ、もしくは2つ選択できます。 CWAB・CWCB・CWAC・CWCCのみ適用	
Spec.	取付金具 TKC(P.266) M材質 SUS304 A付属品 皿ボルトM4−5 2本(SUS304相当)	だるま座金 DW(P.266) M材質 SUS304
	TKCにワイヤーを通した状態でカシメます。	DWのφa部分にワイヤーを通した状態でカシメます。
Code	TKC	DW□
¥/1Code	600	DW 3:180 4:190 5:200 6:210

■だるま座金 RoHS

DW

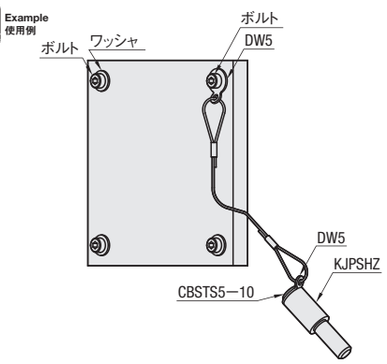
実用新案登録 登録第3167276号



M材質 SUS304

型式 Type	呼び	d	D	P	a	A	t	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～49コ	50コ以上
DW	3	3.2	7	5	2	4	0.5	180	120	60
	4	4.3	10	6.3	2.5	5	0.8	190	125	65
	5	5.5	12	8	3	6	1	200	130	70
	6	6.5	13	9.4	3.5	8	1.5	210	135	75

Example 使用例



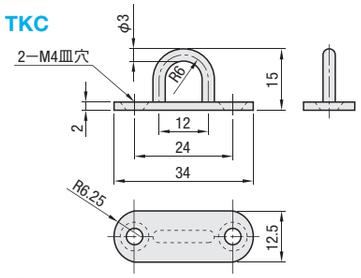
Order 注文例 型式 DW4

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■取付金具 RoHS

TKC



M材質 SUS304 A付属品 皿ボルトM4−5 2本(SUS304相当)

型式	質量	参考使用荷重	¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～49コ	50～99コ	100～200コ
TKC	7g	20kg	600	550	450	300

参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。
表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 TKC

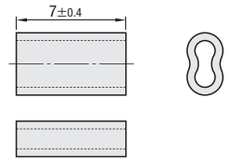
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■カシメ用金具（パック販売） RoHS

パック入数10コ/パック

PACK−WW



M材質 SUS304

■ワイヤー（左ページ）をかしめる部品です。

型式 Type	No.	¥基準単価 1～2パック	¥スライド単価 3～4パック	5～10パック
PACK−WW	1	650	450	350

ナイロンコーティングタイプにもご使用いただけます。
表示数量超えはお見積り

■カシメ工具 RoHS

WWN

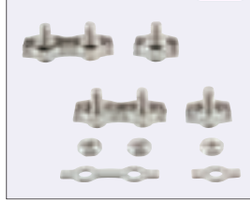
M材質 特殊合金鋼(頭部)/SS41(ハンドル部)
硬さ60～65HRC(刃部)/40～45HRC(クランプ部)

■ワイヤー（左ページ）をカシメ用金具（PACK−WW1）でかしめるための工具です。

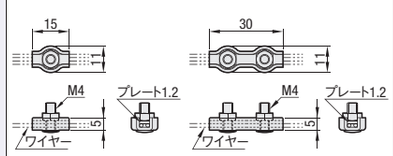
型式	¥基準単価 1～2コ	¥スライド単価 3～10コ
WWN	6,500	5,000

表示数量超えはお見積り

■ワイヤー用止め具 RoHS



UKC



M材質 SUS304

型式 Type	No.	質量	適応ワイヤー径	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～9コ	10～19コ	20コ以上
UKC	1	4g	φ1～1.5	300	250	200	150
	2	9g		400	350	250	200

Order 注文例 型式 PACK − WW1 WWN UKC1

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

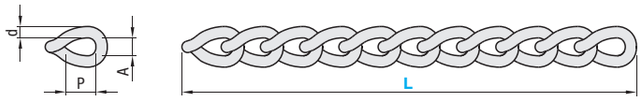
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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

CADデータフォルダ名：36_Misc

■チェーン RoHS

SCHSP



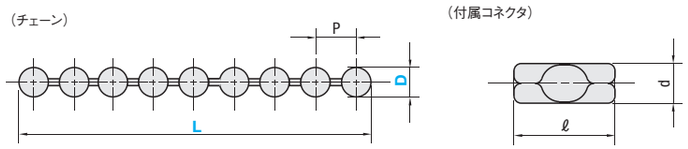
M材質 SUS304

型式	L 指定50mm単位	P	A	d	質量	本体参考使用荷重	¥基準単価
SCHSP	100～500	5.5	2.5	1.6	57g/m	9kg	780
	550～1000						1,130

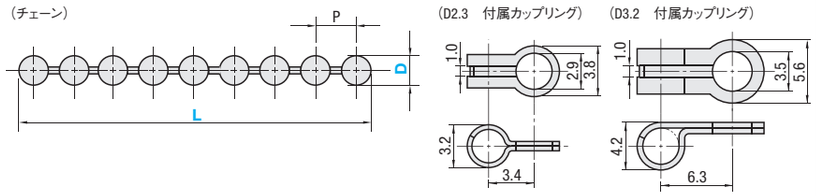
参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。

■ボールチェーン RoHS

BALLC
（コネクタ1コ付属）



BALLC−S
（カップリング1コ付属）
BALLC−W
（カップリング2コ付属）



D2.3と3.2のカップリングは形状が異なります。
BALLC−Sはカップリングが片端のみ、BALLC−Wはカップリングが両端に付きます。

M材質 SUS304

型式 Type	D	L 指定50mm単位	P	本体参考使用荷重	付属品（コネクタ） d	ℓ	¥基準単価 BALLC	BALLC−S	BALLC−W
BALLC（コネクタ1コ付属） BALLC−S（カップリング1コ付属） BALLC−W（カップリング2コ付属）	2.3	100～500	3.3	4kg	3	8	360	390	420
		550～1000					640	690	710
	3.2	100～500	4.4	6kg	4.3	11	470	500	540
		550～1000					780	830	920

＊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。

Order 注文例

型式		L
SCHSP	−	600
BALLC2.3	−	150
BALLC−W3.2	−	200

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.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

Price 価格

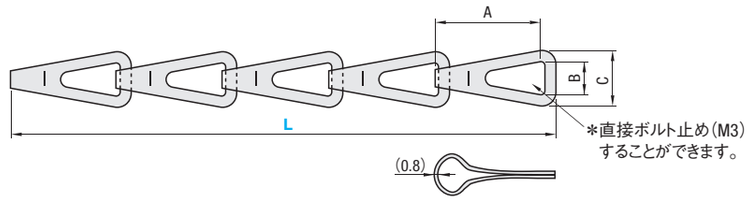
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P89

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

■チェーン ボルト止めタイプ RoHS

CHSP



M材質 SUS304

型式 Type	No.	L 指定50mm単位	A	B	C	板厚	質量	参考使用荷重	¥基準単価
CHSP	4	100～500	15.5	4.2	8	0.8	60g/m	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
CHSP4	−	100

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.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

Price 価格

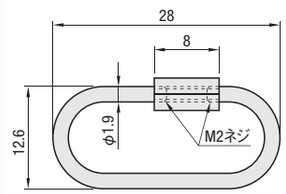
■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P89

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

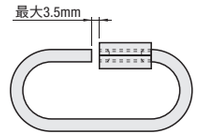
SKC



M材質 SUS304

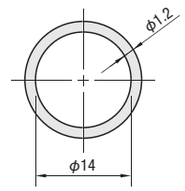
型式	質量	参考使用荷重	¥基準単価 1～19コ	¥スライド単価 20～29コ	30～49コ	50～99コ
SKC	3.2g	20kg	500	475	450	410

参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。
表示数量超えはお見積り



■ダブルリング RoHS

RWS



型式 Type	d	線径	参考使用荷重(kg)	M材質	¥基準単価 1～3コ	¥スライド単価 4～19コ	20～49コ	50～500コ
RWS	8	0.8	0.5	SUS316	310	175	63	34
	10	0.8	0.7	SUS304	330	180	66	37
	12	1	1	SUS316	350	185	72	43
	14	1.2	1	SUS316	370	190	80	50
	18	1	0.7	SUS304	380	195	83	53
	22	1.2	1	SUS304	390	200	88	57

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式
SKC
RWS10

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

GREASE NIPPLES　SPHERICAL BALLS
グリースニップル/真円球

◉ CADデータフォルダ名：36_Misc

■グリースニップル

GPA
GPAS

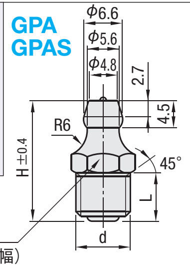
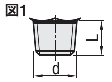
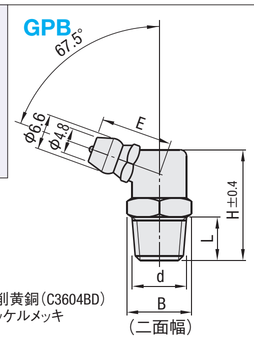


図1



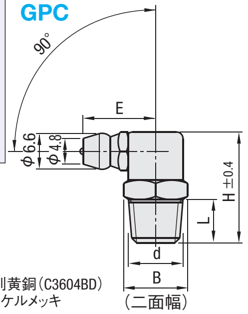
Type	M材質	S表面処理
GPA	快削黄銅(C3604BD)	ニッケルメッキ
GPAS	SUS303相当	—

GPB



M材　　質　快削黄銅(C3604BD)
S表面処理　ニッケルメッキ

GPC



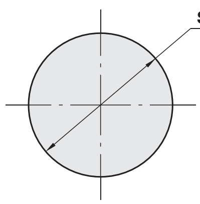
M材　　質　快削黄銅(C3604BD)
S表面処理　ニッケルメッキ

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	9	—	10	110	55	460	290
	2	R(PT)1/4	25	12	—	14	210	105	590	450
GPB	6	M6×P0.75	16.5	5	10	8	100	50	—	—
	6A	M6×P1.0	16.5	5	10	8	100	50	—	—
	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	6	M6×P0.75	17.5	5	10.2	8	100	50	—	—
	6A	M6×P1.0	17.5	5	10.2	8	100	50	—	—
	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	—	—

GPA1・2とGPAS1・2のネジ部形状は図1になります。

■真円球

BLIJ（インチ）
BLIS（インチ）
BLMJ（ミリ）
BLMS（ミリ）



*28等級規格(JIS B1501)　μm

直径不同	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	H硬度	規格
BLIJ	インチ	SUJ2	28	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

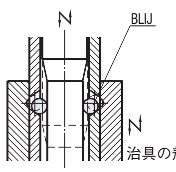
■インチ規格タイプ

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コ	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コ	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コ	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コ	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			

ex Example 使用例



Order 注文例

型式
GPA6A BLIJ16 BLMS3

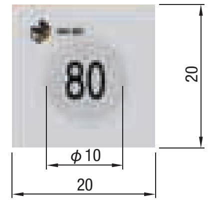
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

TEMPERATURE SENSITIVE STICKERS
温度感知シール

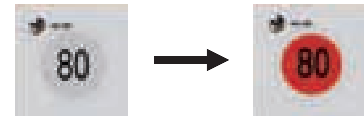
◉ CADデータフォルダ名：36_Misc

パック販売です。

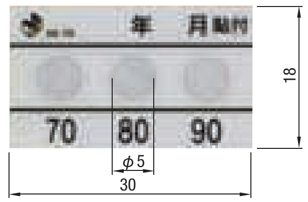
■1温表示タイプ
HH(不可逆性)



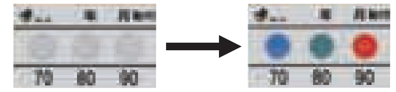
一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。



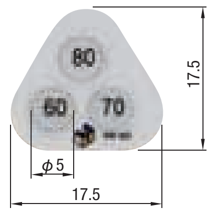
■3温表示タイプ
KK(不可逆性)



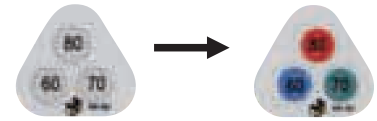
一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

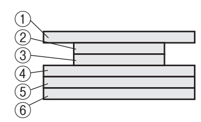


RR(不可逆性)



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－40

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

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

規格追加 赤文字表示

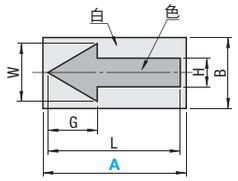
TRIANGULAR STICKERS　MARK STICKERS

三角ステッカー /マークステッカー

CADデータフォルダ名：36_Misc

■ストレートステッカータイプ RoHS

ARWS(黒)
ARWSR(赤)
ARWSB(青)



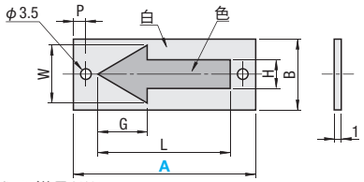
型式 Type	A	1枚のコマ数	1パックの入数
ARWS ARWSR ARWSB	15	4	10枚
	20	2	
	40	1	

M材質　PETフィルム　使用雰囲気温度ー20～80℃

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		

■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。

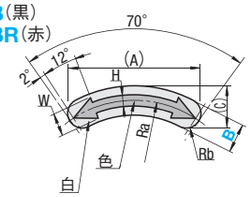
M材質　A1050P

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

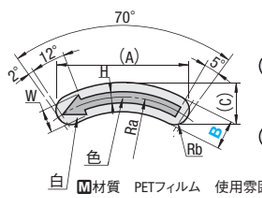
■Rタイプ RoHS

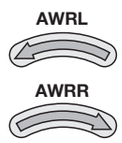
1パック10枚入りです。

AWRB(黒)
AWRBR(赤)



AWRL(黒)
AWRLR(赤)
AWRR(黒)
AWRRR(赤)





M材質　PETフィルム　使用雰囲気温度ー20～80℃

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	13	50	10	5	6.5	59.2	18.7	700	670
AWRL AWRLR	20	75	15	8	10	88.9	28.4	840	810
AWRR AWRRR	25	100	20	10	12.5	118.3	36.6	1,000	950

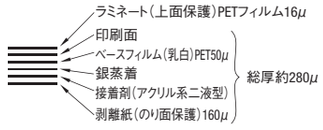
貼付上のご注意

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。

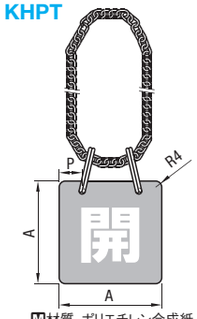
素材構成



■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



M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

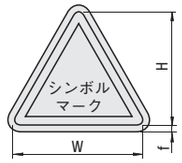
型式
AWRB－20
KHPT－70

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

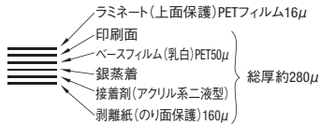
■三角ステッカー RoHS

LRS
LRM



1パック10枚入りです。M材質　PETフィルム　使用雰囲気温度ー20～80℃

素材構成



LRS
LRM

呼び

表記の規格名は図柄のみに規定されています。

型式 Type	呼び	W	H	f	¥基準単価 1パック	¥スライド単価 2～4パック	5～9パック	10パック以上
LRS	01～	25	23	2	800	780	760	720
LRM		45	40	3	1,700	1,650	1,610	1,530

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)

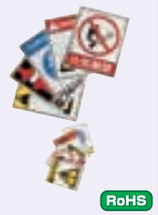
貼付上のご注意

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。

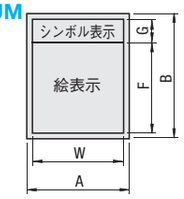
素材特性　(PETフィルムの特性)

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。

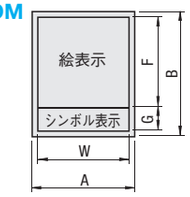
■マークステッカー RoHS



LRUS
LRUM

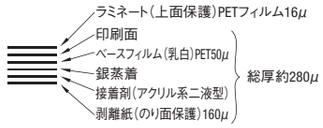


LRDS
LRDM



1パック10枚入りです。M材質　PETフィルム　使用雰囲気温度ー20～80℃

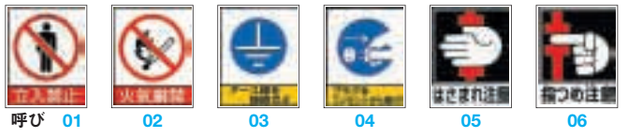
素材構成



LRUS
LRUM

呼び 01 02 03 04 05 06 07 08 09

LRDS
LRDM



呼び 01 02 03 04 05 06

型式 Type	呼び	A	B	W	F	G	¥基準単価 1パック	¥スライド単価 2～4パック	5～9パック	10パック以上
LRUS LRDS	01～	40	50	36	36	10	800	780	760	720
LRUM LRDM		80	100	72	72	20	1,900	1,850	1,800	1,710

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。

Order 注文例

型式
LRM－05
LRDS－01

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

STICKERS FOR CAUTION AND WARNING

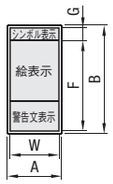
注意・警告ステッカー

―日本語・英語・中国語―

CADデータフォルダ名：36_Misc

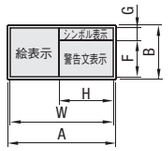
M材質　PETフィルム

■日本語
タテ型
LH□S
LH□M
LH□L

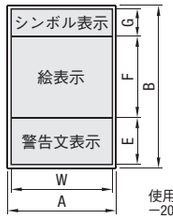


■日本語
ヨコ型
LW□S
LW□M
LW□L

■中国語
ヨコ型
CHW
CHC
CHD



■英語
タテ型
PE□



使用雰囲気温度
−20～80℃

■日本語

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

■英語

タテ型 PEW

01 02 03 04 05 06 07 09 10 13 14 15

タテ型 PEC

01 02 03 04 05 06 08 09 10 12 14

タテ型 PED

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

■中国語

ヨコ型 CHW

01 02 03 05 07 10

CHC

01 02

CHC

05 09 10 17 18

CHD

01 05 10

型式 Type	⚠警告	⚠注意	⚠危険	呼び	A	B	W	E	F	G	H	¥基準単価 1～9コ	¥スライド単価 10～19	20～49	50～99
日本語 タテ型	LHWS	LHCS	LHDS	01～	32	61.5	28	—	50.5	7	—	250	100	70	60
	LHWM	LHCM	LHDM		60	120	55	—	101	14	—	370	140	130	120
	LHWL	LHCL	—		80	160	74	—	134	20	—	400	160	120	100
日本語 ヨコ型	LWWS	LWCS	LWDS		61.5	32	57.5	—	21	7	30.5	250	100	70	60
	LWWM	LWCM	LWDM		120	60	115	—	40	15	60	370	140	130	120
	LWWL	LWCL	LWDL		160	80	154	—	55	19	81	400	200	160	100
英語	PEW	PEC	PED		60	90	56	26	45	15	—	370	180	120	100
中国語	CHW	CHC	CHD		61.5	32	57.5	—	21	7	30.5	250	100	70	60

Order 注文例　型式 LHWS − 03 PEC − 02

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

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

マグネットの特性

規格追加
赤文字表示

MAGNETS –ROUND TYPE–

マグネット
ー丸タイプー

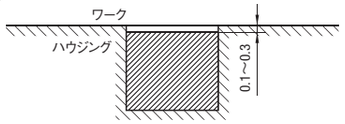
類似寸法は加工部品Cナビ　http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：36_Misc

■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。



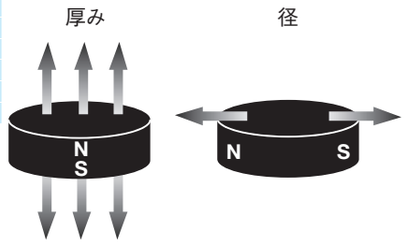
■特性値

項目	単位	強力ネオジム磁石	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	1.42以上	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	796以上	859以上	923以上	640以上	230以上	47.7以上
保磁力iHC	KA/m	875以上	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	400以上	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	7.3～7.5	8.3	4.8～5.0	7.3～7.4
キュリー温度	℃	310	310	340～400	710	450～460	850
ビッカーズ硬度	HV	500～600	500～600	500～600	600	480～580	650
※最高使用温度	℃	60	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

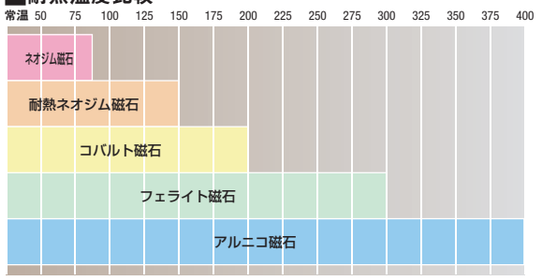
■磁化方向



■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

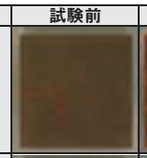
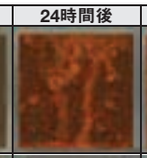
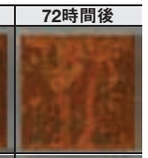
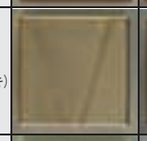
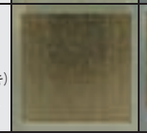
■耐熱温度比較



※ L/D=0.7の場合

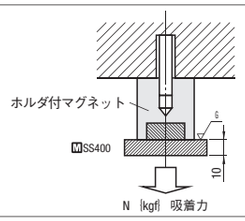
※最高使用温度は磁石単体の場合の温度です。

■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			

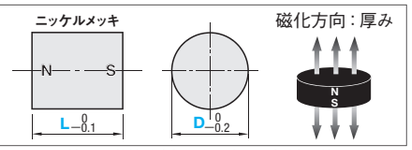
湿潤試験 JIS K 5400 9.2.2. 項に準拠。但し、規格中の試験温度は50℃のところ70℃にて実施。
コバルト磁石の斑文様は水滴の跡です。

■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。



■丸タイプ　RoHS

Type	M材質	S表面処理	耐熱温度
HXNN	強力ネオジム磁石	ニッケルメッキ	60℃
HXN	ネオジム磁石		80℃
HXNH	耐熱ネオジム磁石		150℃
HXMS	コバルト磁石		200℃



強力ネオジム磁石はネオジム磁石と比べ、吸着力が約30%アップしています。袋から出す際、まわりに磁性品があると飛び出てくっつき、割れる可能性がございます。取扱いに十分気を付けてください。

型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf} HXNN	HXN HXNH	HXMS	表面磁束密度 ガウス[G] HXNN	HXN HXNH	HXMS	¥基準単価 HXNN	HXN	HXNH	HXMS
HXNN (強力ネオジム) HXN (ネオジム) HXNH (耐熱ネオジム) HXMS (コバルト)	1	2	0.08{0.008}	0.06{0.006}	0.04{0.004}	1900～2100	1100～1300	900～1100	250	190	230	250
		3	—	0.07{0.007}	0.05{0.005}	—	1200～1400	1000～1200	—	200	270	300
		5	0.10{0.010}	0.08{0.008}	0.06{0.006}	2100～2300	1300～1500	1100～1300	300	210	310	350
	2	2	0.77{0.08}	0.59{0.06}	0.39{0.04}	3500～3700	2400～2600	2000～2200	250	190	230	250
		3	0.90{0.09}	0.69{0.07}	0.49{0.05}	3700～3900	3100～3300	2600～2800	270	200	270	310
		4	0.93{0.09}	0.72{0.07}	—	3700～3900	3400～3600	—	280	200	—	—
		5	1.01{0.10}	0.78{0.08}	0.49{0.05}	4100～4300	3100～3300	2600～2800	290	210	300	360
	3	1	1.39{0.14}	1.07{0.11}	—	2700～2900	2000～2400	—	240	180	—	—
		2	2.04{0.21}	1.57{0.16}	1.08{0.11}	3700～4000	3100～3300	2600～2800	250	190	230	250
		3	2.55{0.26}	1.96{0.20}	1.37{0.14}	4200～4500	3300～3500	2800～3000	290	210	270	300
		4	2.93{0.30}	2.25{0.23}	1.47{0.15}	4400～4700	3400～3600	2900～3100	300	220	300	340
		5	3.06{0.31}	2.35{0.24}	1.57{0.16}	4500～4800	3500～3700	2900～3100	310	230	320	390
		6	3.60{0.37}	2.82{0.29}	—	4600～4800	4100～4300	—	320	240	330	—
	4	1	—	1.47{0.15}	—	—	2000～2200	—	—	180	—	—
		2	3.69{0.38}	2.84{0.29}	1.86{0.19}	4100～4300	3100～3300	2600～2800	250	190	230	250
		3	4.97{0.51}	3.82{0.39}	2.55{0.26}	4200～4500	3600～3800	3100～3300	290	210	270	300
		4	5.60{0.57}	4.31{0.44}	2.94{0.30}	4500～4800	3800～4000	3200～3400	300	220	300	340
		5	6.11{0.62}	4.70{0.48}	3.14{0.32}	4800～5100	4000～4200	3400～3600	310	230	320	390
		8	8.50{0.87}	6.82{0.69}	—	5100～5400	4500～4700	—	330	240	340	—
		10	9.04{0.92}	6.96{0.72}	—	5200～5500	4500～4700	—	340	250	350	—
	5	1	—	1.45{0.16}	—	—	1800～2000	—	—	200	—	—
		2	5.10{0.52}	3.92{0.40}	2.65{0.27}	3500～3700	3000～3200	2500～2700	280	210	260	280
		3	7.51{0.77}	5.78{0.59}	3.82{0.39}	4200～4500	3800～4000	3200～3400	290	220	270	290
		4	8.92{0.91}	6.86{0.70}	4.61{0.47}	4600～4900	4000～4200	3400～3600	310	240	300	330
		5	9.93{1.01}	7.64{0.78}	5.10{0.52}	4900～5100	4300～4500	3600～3800	320	250	320	380
		6	10.57{1.08}	8.13{0.83}	5.39{0.55}	5100～5400	4300～4500	3600～3800	330	260	350	430
		8	11.64{1.19}	8.96{0.92}	—	5200～5500	4700～4900	—	340	280	—	—
		10	12.74{1.30}	9.80{1.00}	—	5400～5700	4800～5000	—	370	300	400	—
	6	2	6.50{0.66}	5.00{0.51}	3.33{0.34}	3100～3400	2900～3100	2400～2600	300	220	280	300
		3	9.93{1.01}	7.64{0.78}	5.10{0.52}	4000～4300	3700～3900	3100～3300	320	230	290	310
		4	12.48{1.27}	9.60{0.98}	6.47{0.66}	4600～4900	3900～4100	3300～3500	340	250	310	360
		5	—	10.88{1.11}	7.25{0.74}	—	4300～4500	3600～3800	—	260	340	410
		6	15.29{1.56}	11.76{1.20}	7.84{0.80}	5100～5400	4400～4600	3700～3900	360	270	360	460
		8	15.34{1.66}	11.80{1.28}	—	5400～5600	4700～4900	—	370	290	380	—
		10	15.39{1.69}	11.84{1.30}	—	5500～5800	4800～5000	—	390	310	—	—
	8	2	—	6.66{0.68}	4.41{0.45}	—	2400～2600	2000～2200	—	230	290	320
		3	14.01{1.43}	10.78{1.10}	7.45{0.76}	3500～3800	3200～3400	2700～2900	320	240	300	330
		5	23.31{2.38}	17.93{1.83}	11.96{1.22}	4700～5000	4200～4400	3500～3700	340	260	360	420
		6	26.76{2.73}	20.59{2.10}	—	5100～5400	4700～4900	—	360	270	—	—
		8	29.94{3.06}	23.03{2.35}	15.39{1.57}	5400～5700	4600～4800	3900～4100	390	280	420	490
		10	31.23{3.19}	24.02{2.45}	—	5600～5900	5000～5200	—	430	330	—	—
	10	2	—	7.84{0.80}	5.29{0.54}	—	2000～2200	1700～1900	—	280	350	390
		3	18.34{1.87}	14.11{1.44}	9.41{0.96}	3100～3400	2800～3000	2400～2600	360	290	360	400
		5	32.23{3.29}	24.79{2.53}	16.56{1.69}	4300～4600	3800～4000	3200～3400	370	320	380	480
		8	—	34.3{3.50}	23.03{2.35}	—	4700～4900	4000～4200	—	340	420	550
		10	49.43{5.04}	38.02{3.88}	25.48{2.60}	5500～5800	4900～5100	4100～4300	430	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	—	19.6{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。（HXNN：緑色、HXN：赤色、HXNH：黒色、HXMS：青色）

Order 注文例

型式	ー	L
HXNN3	ー	3
HXN8	ー	5

Price 価格

HXNN HXN HXNH HXMS ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～9	10～19	20～99	100～400
値引率	基準単価	5%	10%	50%

表示数量超えはお見積り

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

新商品 赤文字表示

MAGNETS –COVERED WITH URETHANE / COVERED WITH EPOXY RESIN / MAGETIZE RADIAL DIRECTION–

マグネット

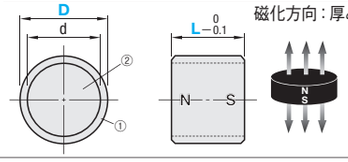
–ウレタン焼付タイプ/エポキシ樹脂コーティングタイプ/磁化方向径タイプ–

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

CADデータフォルダ名：36_Misc

■ウレタン焼付タイプ RoHS

Type	①ウレタン M材質	①ウレタン 硬度	②磁石 M材質	②磁石 S表面処理	耐熱温度
HXUR	エーテル系ポリウレタン	ショアA90	ネオジム磁石	無電解ニッケルメッキ	80℃



型式 Type	D	L	d	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
HXUR	5	5	3	2.35{0.24}	3500～3700	350
	6	5	4	4.70{0.48}	4000～4200	370
	8	5	5	7.64{0.78}	4300～4500	390
	8	6	6	11.76{1.20}	4400～4600	410
	10	8	8	23.03{2.35}	4600～4800	430
	12	10	10	38.02{3.88}	4900～5100	450

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。
上面はウレタンコーティングされていません。

Order 注文例

型式		L
HXUR5	—	5

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

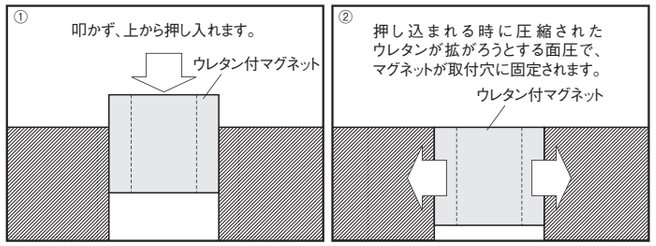
数量	1～9	10～19	20～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■特徴
●接着剤やボルトを使わずに取付けられるマグネットです。
■取付について
・取付穴は通り穴、もしくは深めの穴を開けてください。
・推奨穴公差については下記表をご参照ください。
・取付の際はマグネット部は叩かず、ハンドプレス等でゆっくりと押し入れてください。
本製品はマグネットの周囲にあるウレタンの面圧によって取付穴に固定する方法をとっています。
そのため、外径の実寸サイズは推奨穴に対して大きめになっています。

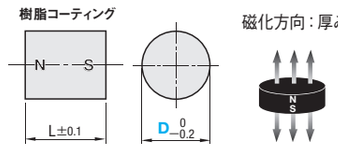
材質	推奨取付穴公差	嵌め力 N{kgf}	抜け力 N{kgf}	振動試験結果 (JIS C 60068−2−6)(無負荷時)
鉄(SS400)	+0.1 0	300{30.6}	180{18.3}	○
アルミ(A5052)	+0.1 0	400{40.8}	170{17.3}	○
樹脂(MCナイロン)	+0.1 0	300{30.6}	150{15.3}	○

嵌め力、抜け力については参考値です。



■エポキシ樹脂コーティングタイプ RoHS

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℃

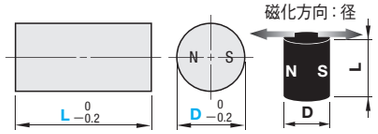


型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
HXNJ	3	5	2.3{0.24}	4000～4200	260
	4		4.4{0.45}	4200～4400	270
	5	6	6.8{0.7}	4400～4600	290
	6		9.8{1.0}	4400～4600	300
	8	8	18.6{1.9}	4600～4800	310
	10	10	33.3{3.4}	4800～5000	360

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。

■磁化方向径タイプ RoHS

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
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。

Order 注文例

型式		L
HXNJ3		
RHXN5	—	10

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

HXNJ

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

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

RHXN

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～19	20～24	25～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

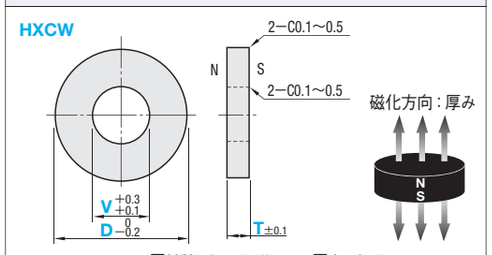
MAGNETS –RING TYPE / RECTANGLE TYPE–

マグネット

–リングタイプ/角タイプ–

強力なマグネットです。梱包を開ける際まわりに磁性品があると飛び出てくっつき、割れる可能性がございます。取扱いに十分気を付けてください。

■リングタイプ RoHS



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 選択	T	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
HXCW	6	2	2	6.2{0.6}	2600～2800	450
			3	8.0{0.8}	3200～3400	
	8	3 4	1	4.9{0.5}	1600～1800	420
			2	7.8{0.8}	2600～2800	
			3	9.8{1.0}	3200～3400	
			5	14.3{1.5}	3200～3800	460
	10	3 4 5 6	1	6.9{0.7}	1700～1900	450
			2	10.8{1.1}	2600～2800	
			3	11.8{1.2}	3200～3400	
		4 5 6	5	18.8{1.9}	3600～3800	490
	12	4 5 6 8	1	7.8{0.8}	1500～1700	490
			2	13.7{1.4}	2500～2700	
			3	15.7{1.6}	2900～3100	
		4 6 8	5	23.3{2.4}	3600～3800	540
	14	6 8	1	8.8{0.9}	1600～1800	520
			2	19.6{2.0}	2600～2800	
			3	23.5{2.4}	2900～3100	
			5	36.0{3.7}	3600～3800	570
	18	6 8 12	3	48.6{5.0}	2900～3100	570
	20	6 8 10 12	1	10.8{1.1}	1300～1500	590
			2	21.6{2.2}	2200～2400	
			3	33.3{3.4}	2600～2800	
		6 12	5	62.3{6.3}	3600～3800	700
	25	6 8 10 12	1	12.7{1.3}	1300～1500	800
			2	34.3{3.5}	2100～2300	
			3	58.8{6.0}	2600～2800	
		6 12	5	73.8{7.5}	3400～3600	960
	30	12	5	98.5{10.0}	3000～3200	1,060

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。

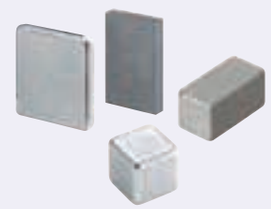
Order 注文例

型式		V		T
HXCW25	—	6	—	1

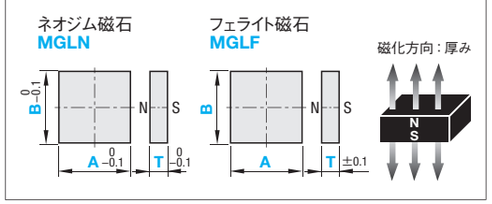
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■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℃	—



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。

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.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量	1～9	10～19	20～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

型式 Type	T	A	B	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	A公差	B公差	¥基準単価
MGLF (フェライト磁石)	5	10	5	1.6{0.16}	900～1100	±0.1	±0.1	270
		20	10	4.9{0.50}	1000～1200	±0.1	±0.1	270
		30	20	9.8{1.00}		±0.15	±0.15	290
		50	20	12.7{1.30}		±1.2	±0.4	290
	10	30	30	21.6{2.20}	1100～1400	±0.15	±0.15	440
		30	60	29.4{3.00}		±0.6	±1.2	600
		40	20	17.7{1.80}		±0.8	±0.4	440
			40	31.4{3.20}		±0.8	±0.8	600

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値(参考値)です。

RUBBER MAGNETS -SUPER STRONG TYPE / STRONG TYPE-

ラバーマグネット

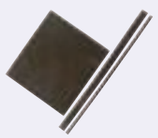
ー超強力タイプ/強力タイプー

CADデータフォルダ名：36_Misc

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。

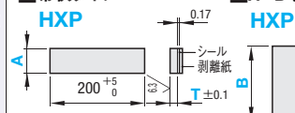
■超強力タイプ

RoHS



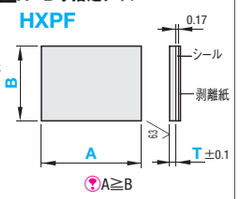
■帯状タイプ

HXP



■A・B寸指定タイプ

HXPF



●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

A≧B

シールの耐熱温度は80℃です。

■ラバーマグネットの物理・機械的性質

測定項目	試験方法	ネオジム系希土類磁粉高配合ラバー	サマリウム鉄窒素ラバー	等方性フェライトラバー	異方性フェライトラバー
引張強度[MPa]	JIS K6301	3.8	≧3.9	3.9	6.9
伸び率[%]	JIS K6301	55	20	80	50
硬度[ショアD]	ASTM D2240	30	55	48	49
体積低効率[Ω・m]	JIS K7194	4.75×10^{14}	5.7×10^{3}	4.0×10^{12}	4.0×10^{12}
耐熱温度	—	−20～100℃	−40～120℃	−10～50℃	−10～50℃

■帯状タイプ

型式		¥基準単価						
		A						
Type	T	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		A 指定1mm単位	¥基準単価 B 指定1mm単位	
Type	T		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

Order 注文例

■帯状タイプ

型式	—	A
HXP1.0	—	100

■A・B寸指定タイプ

型式	—	A	—	B
HXPF2.0	—	305	—	150

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

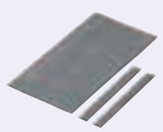
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～4	5～9	10～19	20～50
値引率	基準単価	5%	10%	15%

表示数量超えはお見積り

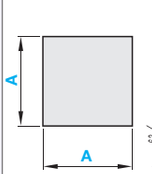
■強力タイプ

RoHS

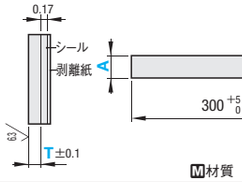


■A寸固定タイプ

HXRS（正方形タイプ）

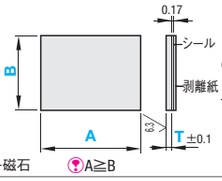


HXRSL（帯状タイプ）



■A・B寸指定タイプ

HXRSF



●A・Bの寸法公差

200mm以下	201～300
+1.5 0	+2.0 0

M材質　サマリウム鉄窒素ラバー磁石　A≧B

■A寸固定タイプ－正方形タイプ－

型式		¥基準単価 A	
Type	T	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－帯状タイプ－

型式		¥基準単価 A						
Type	T	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

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
	1.0	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。

■A・B寸指定タイプ

型式		A 指定1mm単位	¥基準単価 B 指定1mm単位	
Type	T		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

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

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P89

数　量	1～9	10～14	15～19	20～50
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

●HXRS・HXRSLの※が付いているサイズは在庫品です。

・□部　在庫品　翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

・上記以外　3 日目発送

RUBBER MAGNETS -STANDARD TYPE- MAGNETS PROTECTED WITH URETHANE

ラバーマグネット/ウレタン付マグネット

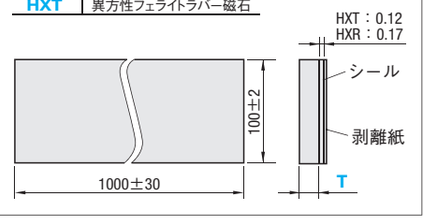
ースタンダードタイプー

CADデータフォルダ名：36_Misc

■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		長さ	吸着力[g/cm²]		¥基準単価	
Type	T		HXR	HXT	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.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

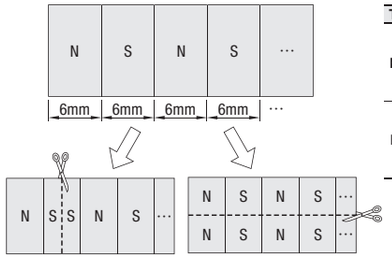
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数　量	1～19	20～24	25～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

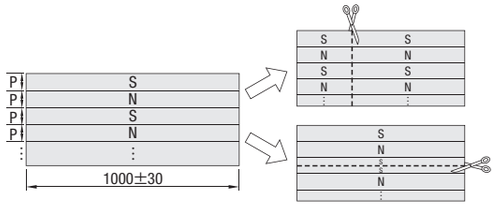
■ラバーマグネットの特長

・超強力タイプ、強力タイプ
N極・S極は6mm毎の層です。
切断すると磁極は下図のようになります。
シール側には磁力はでていません。



・スタンダードタイプ
磁極幅は下表のようになっています。
切断時の磁極は一番右の図のようになります。
シール側には磁力はでていません。

Type	T	磁極幅[P](mm)
HXR	0.4	2.0
	0.6	2.0
	1.0	2.5
	2.0	3.0
	3.0	5.0
HXT	0.4	2.5
	0.6	3.0
	1.0	3.0
	2.0	5.0
	3.0	5.0

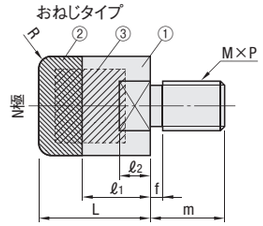


■ウレタン付マグネット

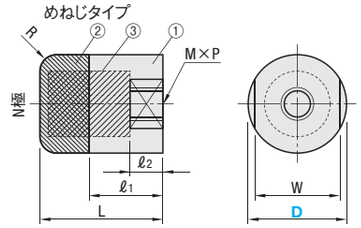
RoHS

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

おねじタイプ



めねじタイプ



■おねじタイプ

型式		M×P (並目)	L	ℓ1	ℓ2	f	m	W	R	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	HXX・HXXA ¥基準単価	HXX・HXXA ¥スライド単価
Type	D											1～4本	5～50
HXX HXXA	10	M5×0.8	16	10	4	1	7	8	1	4.0{0.40}	3000～3200	1,630	1,490
	12	M6×1.0				2	10	10	2	6.5{0.66}	2900～3100	1,790	1,610
	16	M8×1.25	18	11	5		12	14		8.0{0.81}	2700～2900	2,050	1,850
	20	M10×1.5	20	13	6		14	17	3	17.7{1.8}	2600～2800	2,490	2,240
	25	M10×1.5	22	15	8		14	22		35.0{3.56}	2900～3100	2,810	2,530

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■めねじタイプ

型式		M×P (並目)	L	ℓ1	ℓ2	W	R	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	HXXH ¥基準単価	HXXH ¥スライド単価
Type	D									1～4本	5～50
HXXH	10	M4×0.7	15	9	4	8	1	4.0{0.40}	3000～3200	1,620	1,480
	12	M4×0.7				10	2	6.5{0.66}	2900～3100	1,780	1,600
	16	M5×0.8	17	10	5	14		8.0{0.81}	2700～2900	2,050	1,840
	20	M5×0.8				17	3	17.7{1.8}	2600～2800	2,480	2,230
	25	M6×1.0	18	11	6	22		35.0{3.56}	2900～3100	2,800	2,520

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例

型式
HXX10

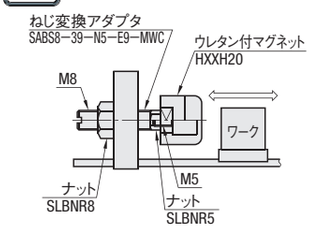
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■特徴

●ワーク傷付防止、防音に役立ちます。

Example 使用例



MAGNETS –COUNTERSUNK BOLTS TYPE–

マグネット

ー皿ボルト止めタイプー

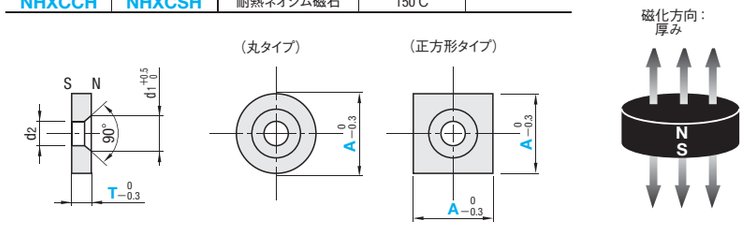
CADデータフォルダ名：36_Misc

大変強力なマグネットです。梱包を開ける際、まわりに磁性品があると飛び出てくっつき、割れる可能性がございます。取扱いに十分気を付けてください。

■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：皿ボルト 1本(SUS304相当)

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	NHXCCH	NHXCS	NHXCSH
(丸タイプ) NHXCC NHXCCH (正方形タイプ) NHXCS NHXCSH	8	2	5.5	3.0	M2.5−6	7.8{0.8}	10.8{1.1}	2000〜2500	3000〜3400	440	510	480	—
		3				10.8{1.1}	16.6{1.7}	2400〜2800	3200〜3600	440	510	480	—
	10	3	6.5	3.5	M3−8	14.7{1.5}	22.5{2.3}	3500〜4000	3000〜3300	440	510	480	—
		4				18.6{1.9}	24.5{2.5}	4000〜4200	3800〜4000	440	510	480	600
	12	3	6.5	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
	15	3	9	4.8	M4−10	23.5{2.4}	—	3800〜4200	—	720	—	—	—
		5				41.1{4.2}	54.8{5.6}	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}	78.4{8.0}	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	ー	T
NHXCC8	ー	3

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

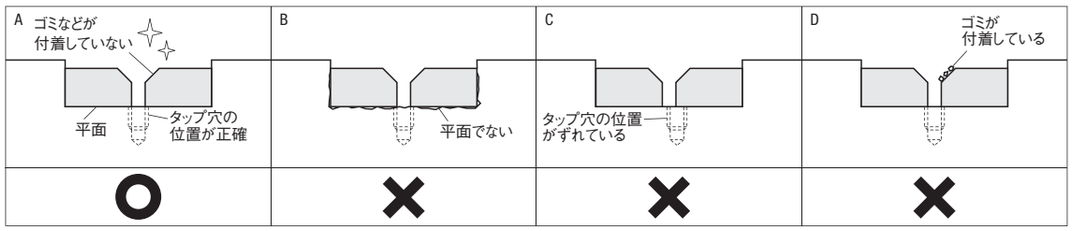
表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■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

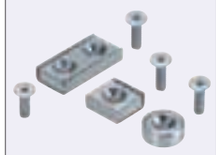
ー皿ボルト止めホルダ付/長円ホルダ付タイプー

CADデータフォルダ名：36_Misc

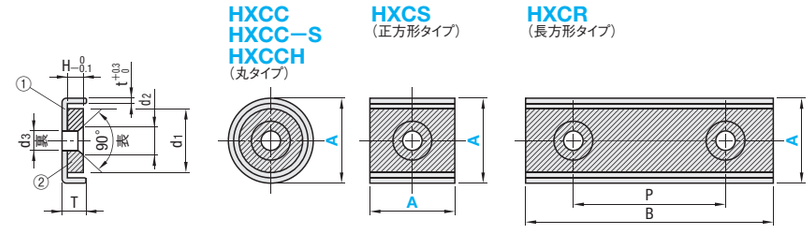
マグネットとホルダを組合わせることでマグネットを保護できます。

■皿ボルト止めホルダ付タイプ

RoHS



Type 丸タイプ	正方形タイプ	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	SS400相当	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。 P.281の締付トルク(参考値)をご参照ください。

型式 Type	A	T	d1	H	d2	d3	t	B	P	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	HXCC−S	HXCCH	HXCS	HXCR
(丸タイプ) HXCC HXCC−S HXCCH (正方形タイプ) HXCS (長方形タイプ) HXCR	8	4	6.4	3.2	5.5	3	0.6	15	8	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	5	8	4	6.5	3.5	0.8	20	10	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
	12	6	9.6	4.8	6.5	3.5	1.0	25	12	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	6	12.6	4.8	9	4.8	1.0	30	15	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	7	17.2	5.6	11	5.8	1.2	40	20	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	8	21.2	6.2	13	7.0	1.6	50	30	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 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1〜9	10〜19	20〜29	30〜50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

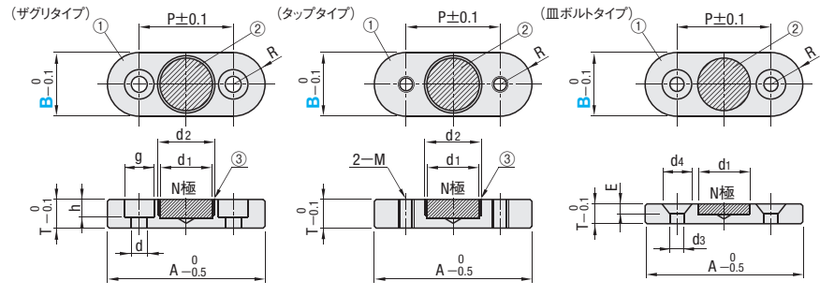
表示数量超えはお見積り

■長円ホルダ付タイプ

RoHS

Type ザグリタイプ	タップタイプ	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	—	鉄系焼結材	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	SS400相当				—	

皿ボルトタイプに黄銅は含まれていません。



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	HXUKZN	HXUKMN
(ザグリタイプ) HXUKZ HXUKZN (タップタイプ) HXUKM HXUKMN	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
	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
(皿ボルトタイプ) HXUKSN	10	25	15	3	5	1.5	7	3.5	6.5	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 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

MAGNETS WITH HOUSINGS

ホルダ付マグネット

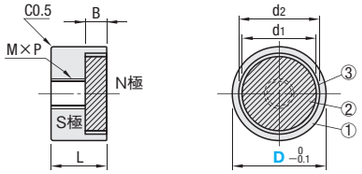
類似寸法は加工部品Cナビ　http://cp.misumi.jp/10-013/

CADデータフォルダ名：36_Misc

■強力フラットタイプ

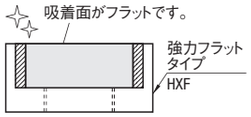
RoHS

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



■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。



型式 Type	D	L	M×P（並目）	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	¥基準単価 1〜3コ	¥スライド単価 4〜9	10〜49	50〜200
HXF	4	5	M2×0.4	1.5{0.1}	2400〜2800	2	3	2.5	1,520	1,450	1,380	1,300
	5			2.0{0.2}	2600〜3000	2.5	3.5		1,400	1,340	1,270	1,140
	6	8	M3×0.5	5.9{0.6}	2100〜3000	4	5	3	1,060	1,010	950	850
	8			9.8{1.0}	2300〜3300	6	7		940	890	850	750
	10		M4×0.7	20.6{2.1}	2500〜3600	8	9		890	850	800	710
	13	10		45.1{4.6}	2500〜3600	10	11	4	1,000	950	900	800
	16		M5×0.8	89.2{9.1}	3000〜4400	12	14	5	1,160	1,100	1,040	930
	20			128.5{13.1}	3200〜4600	15	18		1,450	1,380	1,300	1,160
	25	13	M6×1.0	225.5{23.0}	3200〜4600	18	23		1,720	1,630	1,550	1,380

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例　型式 HXF10

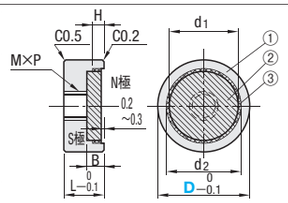
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■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（並目）	HXU・HXUM・HXUS 吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	HXUMN・HXUSN・HXUMNH 吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価 HXU	HXUM	HXUS	HXUMN	HXUSN	HXUMNH
HXU	4	5	M2×0.4	—	—	0.784{0.08}	3100〜3300	2.5	3	1	0.5	—	—	—	1,140	—	—
HXUM	5			—	—	1.37{0.14}	3100〜3300	3.5	4			—	—	—	1,140	—	—
HXUS	6	8	M3×0.5	3.9{0.4}	2100〜2600	4.9{0.5}	3100〜3300	4	5	2	1.6	1,150	1,180	1,250	1,050	1,150	1,240
HXUMN	8			5.9{0.6}	2400〜2600	8.8{0.9}	3300〜3600	5	6			1,050	1,080	1,150	950	1,020	1,130
HXUSN	10		M4×0.7	14.7{1.5}	2700〜2900	19.6{2.0}	3800〜4100	7	8	3	2.1	980	1,020	1,060	880	970	1,060
HXUMNH	13	10		34.3{3.5}	2800〜3100	44.1{4.5}	4000〜4300	9.5	11	4	3.1	1,100	1,110	1,170	1,000	1,080	1,190
	16		M5×0.8	58.8{6.0}	2900〜3300	63.7{6.5}	4000〜4300	12.5	14			1,240	1,250	1,340	1,140	1,280	—
	20	13		98.1{10.0}	2900〜3400	107.9{11.0}	4100〜4400	16.5	18	6	5.1	1,560	1,570	1,750	1,460	1,670	—
	25	15	M6×1.0	137.3{14.0}		176.5{18.0}	4500〜4800	21.5	23			2,200	2,150	2,780	—	3,100	—

（コバルト磁石）HXU HXUM
（ネオジム磁石）HXUS HXUMN HXUSN
（耐熱ネオジム磁石）HXUMNH

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例　型式 HXUMN10

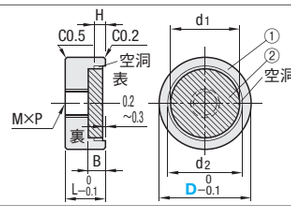
Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■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			
HXMN−S						S	N
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（並目）	HX・HXM 吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	HXMN・HXMN−S・HXSNS・HXMNH 吸着力 N{kgf}	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
HX	4	4	M2×0.4	—	—	0.62{0.06}	2700〜3000	2.5	3	1	0.5	—	—	1,140	—	—	—
HXM	5			—	—	1.27{0.13}	2700〜3000	3.5	4			—	—	1,140	—	—	—
HXMN	6	6	M3×0.5	2.9{0.3}	2100〜2600	3.9{0.4}	2700〜3000	4	5	2	1.5	1,000	1,090	1,050	1,140	1,200	1,240
HXMN−S	8			3.9{0.4}	2200〜2600	6.9{0.7}	2700〜3000	5	6			900	970	950	1,030	1,080	1,130
HXSNS	10		M4×0.7	9.8{1.0}	2100〜2300	19.6{2.0}	2700〜3000	7	8	1.5	1	800	870	850	960	1,000	1,060
	13	8		29.4{3.0}	2200〜2400	44.1{4.5}	3000〜3400	9.5	11	2	1.5	910	980	960	1,090	1,150	1,190
	16		M5×0.8	49.0{5.0}	2200〜2500	88.3{9.0}	3000〜3400	12.5	14			1,000	1,090	1,050	1,190	—	—
	20	10		88.3{9.0}	2300〜2600	127.5{13.0}	3300〜3500	16.5	18	3	2.5	1,300	1,380	1,290	1,480	—	—
	25	13	M6×1.0	127.5{13.0}	2300〜2600	196.1{20.0}	3000〜3400	21.5	23			1,780	1,900	1,770	1,930	—	—

（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

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例　型式 HXMN20 HXMN−S20

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

HXUM・HXMN

数量	1〜9	10〜19	20〜49	50〜200
値引率	基準単価	5%	10%	20%

HXU・HX

数量	1〜19	20〜49	50〜199	200〜400
値引率	基準単価	5%	10%	15%

HXUM・HXUS・HXUSN・HXUMNH・HXM・HXMN−S・HXSNS・HXMNH

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 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

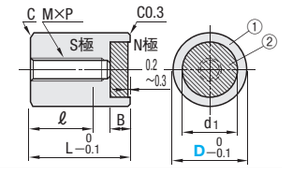
CADデータフォルダ名：36_Misc

■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。



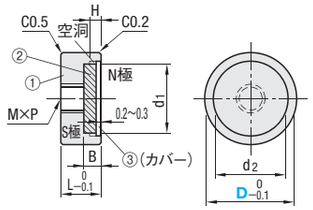
型式 Type	D	L	M×P	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	B	C	ℓ	¥基準単価 MGN	MGNH
MGN（ネオジム磁石）	6	10	3×0.5	2.9{0.3}	3000〜3200	4.0	2.0	0.3	6	960	1,090
	8			5.8{0.6}	3500〜3700	5.0				900	970
	10	15	5×0.8	9.8{1.0}	3400〜3600	6.0		0.5	10	790	920
	13			15.6{1.6}	3200〜3400	7.0	1.5			880	1,030
MGNH（耐熱ネオジム磁石）	16	20	6×1.0	36.2{3.7}	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。

■キャップタイプ

RoHS

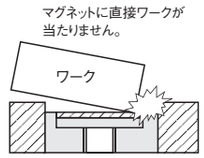
型式	① ③ M材質	① ③ S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXK	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃



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。

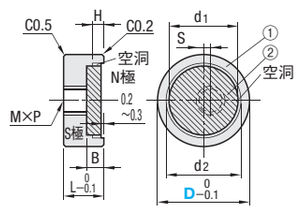
Example 使用例



■廻り止めタイプ

RoHS

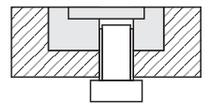
型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理	耐熱温度
HXE	SUM22	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃



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。

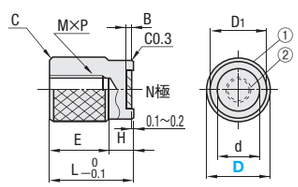
Example 使用例



■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 HXE10

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

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜49	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

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

ホルダ付マグネット

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

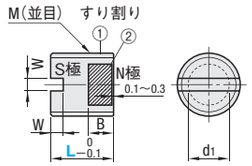
CADデータフォルダ名：36_Misc

■おねじタイプ

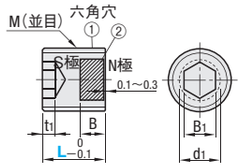
RoHS

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
HXB	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℃

すり割りタイプ



六角穴付タイプ



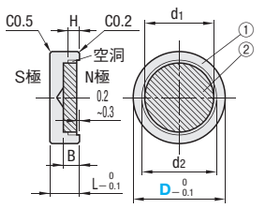
型式 Type	L	d1	B	M×P (並目)	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	すり割り W	六角穴 B1	六角穴 t1	¥基準単価
HXB	6 / 8	4	5	M6×1.0	3.9{0.4}	1700～2200	1.5	—		1,450
	6 / 15						—	3.0	3.0	1,600
	8 / 8	5	5	M8×1.25	7.8{0.8}	2900～3400	1.5	—		1,450
	8 / 15						—	4.0	3.0	1,600
	10 / 8	6		M10×1.5	16.7{1.7}	2700～3200	2.0	—		1,400
	10 / 15						—	5.0	3.0	1,500
	12 / 12	7		M12×1.75	32.3{3.3}	2500～3000	2.5	—		1,500
	12 / 20						—	6.0	3.0	1,600
	16 / 14	10	8	M16×2	60.8{6.2}	2700～3200	—	8.0	3.0	1,700
	16 / 20									1,700
	20 / 16	13		M20×2.5	123.5{12.6}	2900～3400	—	10.0	4.0	1,800
	20 / 25									1,800

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℃

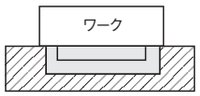


型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価
HXD	6	3	3.9{0.4}	2700～3000	4	5	1.5	1.0	980
	8		6.9{0.7}	2700～3000	5	6			880
	10		19.6{2.0}	2700～3000	7	8			780
	13	4	44.1{4.5}	3000～3400	9.5	11	2.0	1.5	890

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)



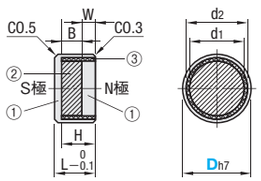
■ホルダ付マグネット −h7公差タイプ−

RoHS

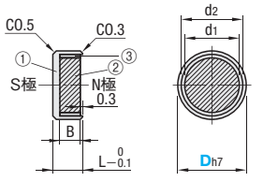
型式	① M材質	① S表面処理	② M材質	② S表面処理
HXG HXGS	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ

型式	③ M材質	耐熱温度
HXG HXGS	黄銅 (C3604BD)	80℃

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	—	L
HXB10 HXG10	—	8

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

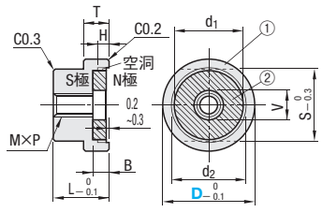
数量	1～9	10～19	20～29	30～100
値引率	基準単価	5%	10%	15%

表示数量超えはお見積り

■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℃

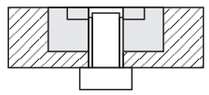


型式 Type	D	L	M×P	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	T	S	V	¥基準単価
HXAJ	8	6	3×0.5	5.9{0.6}	2000～2200	6.0	6.5	1.5	0.7	2.5	6.0	3.5	1,190
	10		4×0.7	17.6{1.8}	2000～2400	8.0	8.5				8.0	4.5	1,120
	13	8		29.4{3}	2200～2600	10.0	10.5	2.0	1.0	3.0	10.0	5.0	1,250
	16		5×0.8	78.4{8}	3000～3300	13.0	13.5				13.0	6.0	1,390

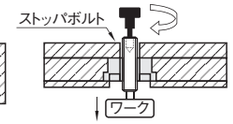
吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例

ねじがマグネットを押出しません。



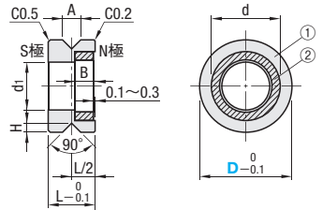
マグネットの吸着解除ができます。



■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℃

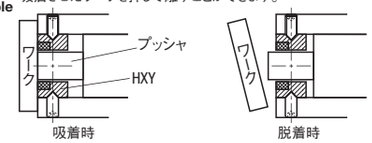


型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d	d1	A	B	H	¥基準単価
HXY	10	6	8.8{0.9}	1000～1500	8	4	3	2	1.5	1,290
	13	8	18.6{1.9}	1800～2600	11	6		2.5		1,490
	16		39.2{4.0}	2100～3100	14	8		3		1,640
	20	10	78.4{8.0}	2100～3100	18	10	4		2.0	1,780

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例

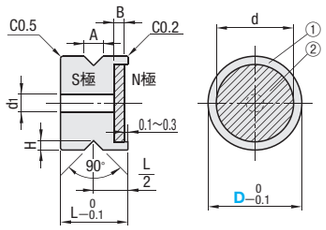
吸着させたワークを押して離すことができます。



■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℃

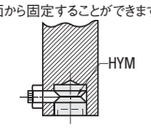


型式 Type	D	L	吸着力 N{kgf}	表面磁束密度 ガウス[G]	d	A	B	H	d1	¥基準単価
HYM	8	6	3.9{0.4}	3200～3500	4.0	3	2	1.5	2	920
	10		9.8{1.0}	3200～3500	6.0				2	960
	13	8	14.7{1.5}	3200～3500	7.0		1.5		2	1,070
	16		29.4{3.0}	3300～3700	9.5	4	2	2.0	3	1,210
	20	10	49.0{5.0}	3400～3700	12.5		2		3	1,560
	25	13	98.0{10.0}	3400～3800	16.5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



Order 注文例

型式
HXY10

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～49	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

HEXAGON BOLTS WITH MAGNETS

マグネット付六角ボルト

CADデータフォルダ名：36_Misc

■標準タイプ RoHS

■キャップタイプ

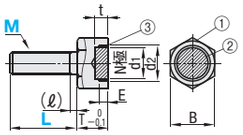
■焼入れタイプ

■低頭・低頭小径タイプ
低頭・低頭小径六角穴付タイプ

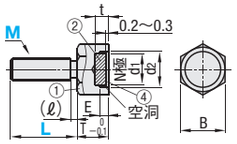
Type							①④		②		③	耐熱温度
標準	キャップ	焼入れ	低頭	低頭六角穴付	低頭小径	低頭小径六角穴付	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	
HXUB	—	—	—	—	—	—	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	コバルト磁石	—	＊黄銅（C3604BD）	80℃
HXUBN	HXUBNK	—	HXSUBN	RHXSUBN	KHUBN	RKHUBN			ネオジム磁石	ニッケルメッキ		
HXUBNH	—	—	—	—	—	—			耐熱ネオジム磁石			150℃
—	—	HXBY	—	—	—	—	S45C		ネオジム磁石			80℃

＊キャップ・低頭・低頭小径タイプには黄銅は含まれておりません。標準・焼入れタイプのみ黄銅が含まれます。

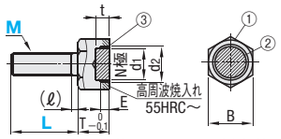
標準タイプ
HXUB　HXUBN　HXUBNH



キャップタイプ
HXUBNK

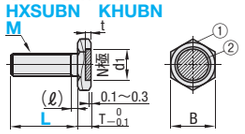


焼入れタイプ
HXBY

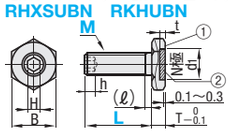


頭部に焼入れを施しているため、耐摩耗性が向上しています。

低頭・低頭小径タイプ
HXSUBN　KHUBN



低頭六角穴付・低頭小径六角穴付タイプ
RHXSUBN　RKHUBN



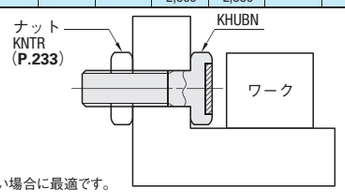
型式 Type	M（並目）	L（選択）	B	T	(ℓ)	d1	d2	t	E	H	h	吸着力 N{kgf} コバルト磁石	吸着力 N{kgf} ネオジム磁石 耐熱ネオジム磁石	表面磁束密度 ガウス[G] コバルト磁石	表面磁束密度 ガウス[G] ネオジム磁石 耐熱ネオジム磁石
HXUB HXUBN	3	10	7	5	1.2	4	5	2	2	—	—	2.9{0.3}	3.9{0.4}	2100〜2600	2700〜3000
	4	10 15	8	6	1.5	5	6					3.9{0.4}	6.8{0.7}	2500〜2900	3000〜3500
	5	10 15 20	10	7	2	7	8	3				10.8{1.1}	16.7{1.7}	2700〜2900	3600〜3900
	6	15 20 25	13			9.5	11	4	3			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	5			88.3{9.0}	140.2{14.3}	2900〜3400	4000〜4400
HXUBNH	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	—	—	—	6.8{0.7}	—	3000〜3500
	5	10	10	7	2	7	8	3	2				16.7{1.7}		3600〜3900
	6	20	13			9.5	11	4	3				39.2{4.0}		3800〜4200
（キャップタイプ） HXUBNK	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	—	—	—	4.0{0.4}	—	3000〜3200
	5	10	10	7	2	7	8	3					10.0{1.0}		3100〜3300
	6	20	13			9.5	11	4	3				23.5{2.4}		3100〜3300
	8	20	17	9	3	12.5	14						50.1{5.1}		3500〜3700
（焼入れタイプ） HXBY	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	—	—	—	6.8{0.7}	—	3000〜3500
	5	10 15	10	7	2	7	8	3					16.7{1.7}		3600〜3900
	6	15 20	13			9.5	11	4	3				39.2{4.0}		3800〜4200
	8	20	17	9	3	12.5	14						83.4{8.5}		
（低頭タイプ） HXSUBN	4	10	14	3	1	10	—	1	—	2	2.2	—	32.1{3.3}	—	1700〜1900
	5	10 15 20	17	3	2	12.5		1		2.5	2.8		49.0{5.0}		2400〜2600
（低頭六角穴付タイプ） RHXSUBN	6	15 20 25	19	3.5		14.5		1.5		3	3		78.4{8.0}		2600〜2800
	8	(15) (20) (25) 30	21	4	3	16.5		1.5		4	4		117.7{12.0}		
	10	20 (25) (30) (35)	24	5		18.5		2		5	5		176.5{18.0}		2800〜3100
（低頭小径タイプ） KHUBN	4	10	8	3	1	5	—	1	—	2	2.2	—	3.6{0.4}	—	2000〜2200
（低頭小径六角穴付タイプ） RKHUBN	5	10 15	10	3	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	3		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 標準 HXUB	標準 HXUBN	標準 HXUBNH	キャップ HXUBNK	焼入れ HXBY	低頭 HXSUBN	低頭六角穴付 RHXSUBN	低頭小径 KHUBN	低頭小径六角穴付 RKHUBN
3	1,160	1,300	—	—	—	—	—	—	—
4	1,160	1,300	1,400	1,400	1,540	1,380	1,690	1,380	1,690
5	1,140	1,240	1,340	1,340	1,470	1,440	1,840	1,530	1,840
6	1,270	1,390	1,490	1,490	1,640	1,620	2,030	1,720	2,030
8	1,630	1,790	—	1,890	2,080	1,970	2,400	—	—
10	2,210	2,380	—	—	—	2,300	2,830	—	—

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	—	L
HXUB5	—	15

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

Price 価格
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜50
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	—	L	—	(NC)
HXUB5	—	15	—	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。 標準タイプHXUB、HXUBN、HXUBNHのみ可 指定方法 NC (ℓ)	200

ADJUSTING SCREW WITH MAGNETS / ON-OFF MAGNET BLOCK

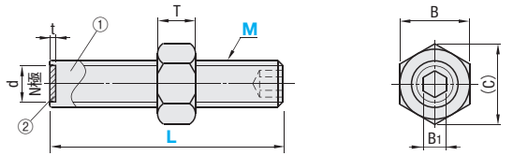
マグネット付調整ねじ/三面吸着マグネットブロック

―オンオフ切替式―

CADデータフォルダ名：36_Misc

■マグネット付調整ねじ RoHS

Type 標準タイプ	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	黒無電解ニッケルメッキ 無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	SS400	80℃
HXBN	PHXBN						



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	—	L
HXBB6	—	30

Price 価格
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1〜19	20〜24	25〜29	30〜50
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

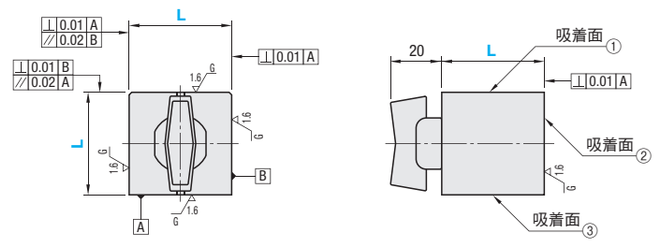
● PHXBN
在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

● 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.90
同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

■三面吸着マグネットブロック
―オンオフ切替式― RoHS

構成部品	M材質	S表面処理
本体	SS400	無電解ニッケルメッキ
マグネット	ネオジム磁石	—
ノブ	SUS304	—

HXBK



中心に黄銅のセパレーター部分があります。

型式 Type	L	吸着力①③ N{kgf}	吸着力② N{kgf}	質量(g)	¥基準単価 1コ	¥スライド単価 2〜3	¥スライド単価 4〜10
HXBK	40	235{24}	78{8}	528	10,000	9,600	9,300
	60	490{50}	147{15}	1683	12,500	12,100	11,700

吸着力は参考値です。　表示数量超えはお見積り

■特長
・ノブをまわすことで、吸着面①〜③をオンオフすることができます。
・ノブは丈夫なステンレス製です。
・組立・加工の作業効率アップにつながります。

Order 注文例

型式
HXBK40

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

電磁ホルダ/電磁ホルダ用整流器

CADデータフォルダ名：36_Misc

■スタンダードタイプ
■薄型タイプ
■超薄型タイプ

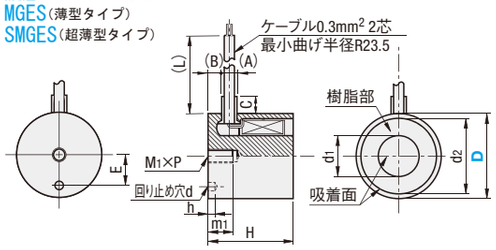
■タップ穴貫通タイプ

■長方形タイプ

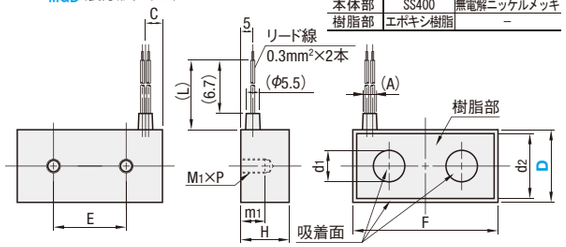
■コード縦向きタイプ

RoHS

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

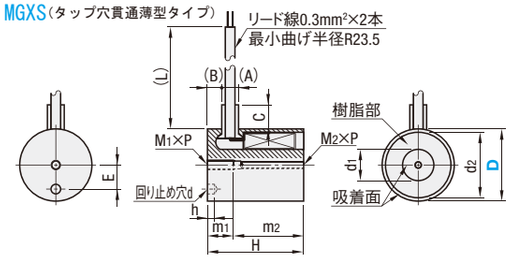


MGD（長方形タイプ）

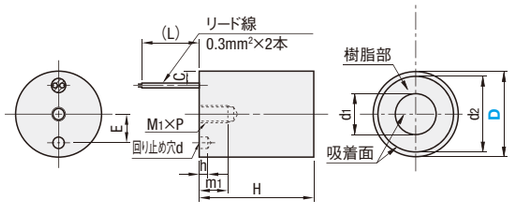


	M材質	S表面処理
本体部	SS400	無電解ニッケルメッキ
樹脂部	エポキシ樹脂	−

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	M2	有効ねじ深さ m1	有効ねじ深さ 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　在庫品　翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

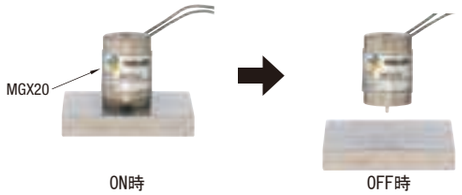
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.89

数量	1～19	20～24	25～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例

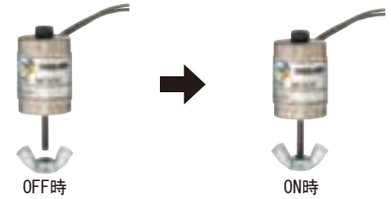
■残留磁気対策
スプリングプランジャ NP-1（P.　-1515）の取付け例



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.212）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。

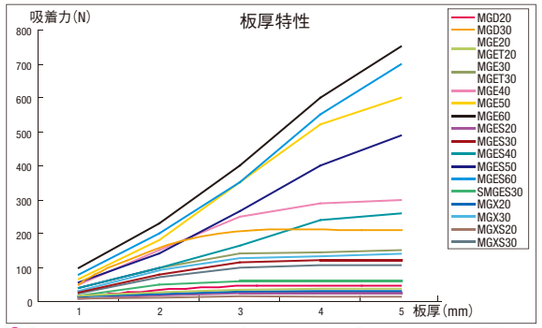
電磁ホルダの特徴・使用条件・使用上の注意については右ページを参照ください。

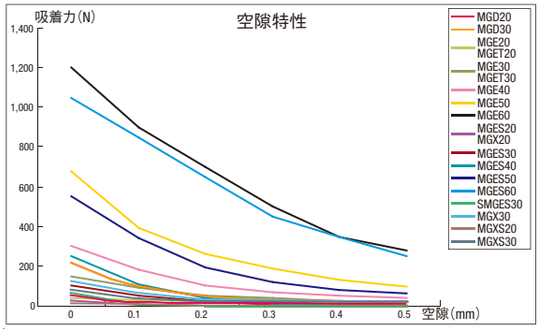
電磁ホルダの特徴・使用条件・使用上の注意

■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。

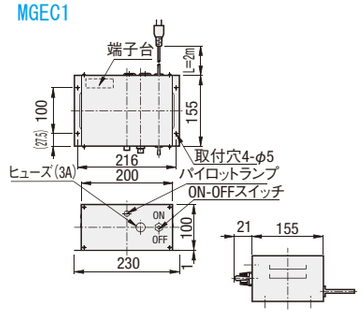




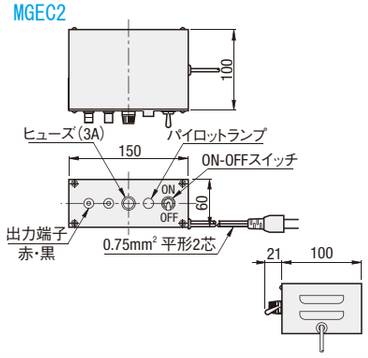
吸着力の飽和状態を示す参考グラフです。最大吸着力（N）まで使用可能です。
板厚特性は相手材（SS400、研磨仕上面）の板厚と吸着力の、空隙特性は相手材と吸着面との空隙の関係を表します。

■電磁ホルダ用整流器　RoHS

MGEC1



MGEC2



1台の整流器で複数の電磁ホルダを使用される場合は端子台などを使用し、並列回路でご利用ください。
1台の整流器で使用可能な電磁ホルダの個数＝整流器の最大許容電流(3A)÷電磁ホルダの使用電流
（電磁ホルダの使用電流は型式、サイズにより異なりますので、左ページ電流(A)をご参照ください。）

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

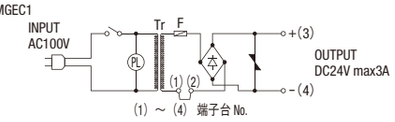
型式
MGEC2

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。

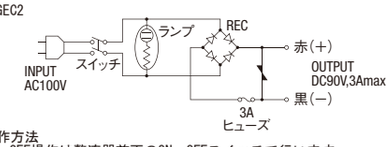
■回路

●MGEC1



(1) ～ (4)　端子台 No.

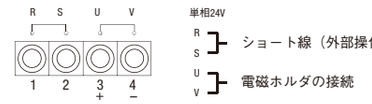
●MGEC2



■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。