

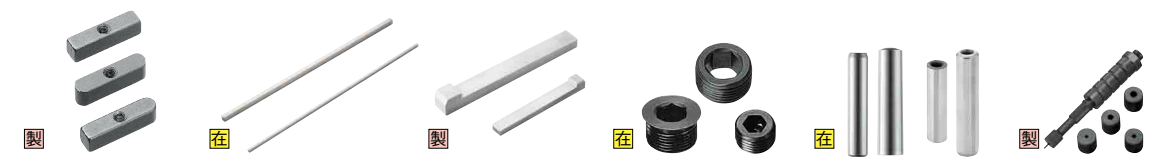
# 小物部品・マグネット

最新価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

小物部品  
マグネット  
GENERAL COMPONENTS  
MAGNETS



製品名	平行キーー固定寸選択タイプ	ーフリー指定タイプ	ーザグリ穴センタータイプ	ーザグリ穴タップ付センタータイプ	ーザグリ穴タップ付タイプ
ページ	277	278	279	279	280



製品名	ー抜きタップ付タイプ	平行キーーブランクタイプ	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
ページ	280	281	281	282	283~289	289



製品名	段付平行ピン	ータップ付貫通穴タイプ	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
ページ	290	290	291	291	291	292



製品名	C形止め輪ー(軸用)ー	E形止め輪	C形止め輪ー(穴用)ー	スナッピングプライヤー	スナップピン	割りピン
ページ	293	293	294	294	295	295



製品名	スケールテープ	角度スケーループレートタイプ	角度スケールー両面テープタイプ	水準器ー取付タイプ	ーはめ込みタイプ	スケールプレート
ページ	295	296	296	296	296	297



製品名	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	タングレスインサート用ハンドタップ・工具
ページ	298	299	299	300	300



製品名	セルフタッピングインサート	ハンド加工用工具	箱販売 C形止め輪(軸用)/E形止め輪	箱販売 ネジインサート/タングレスインサート	ワイヤー	だるま座金	取付金具
ページ	300	300	301	302	303	304	304



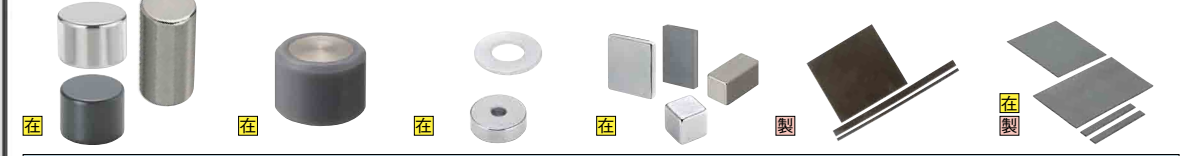
製品名	カシメ用金具	カシメ用工具	ワイヤー用止め具	チェーン	ボールチェーン	ボルト止めチェーン
ページ	304	304	304	305	305	306



製品名	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
ページ	306	306	307	307	308



製品名	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
ページ	309	309	309	310~312



製品名	マグネットー丸タイプ	ウレタン焼付マグネット	マグネットーリングタイプ	マグネットー角タイプ	ラバーマグネットー超強力タイプ	ラバーマグネットー強力タイプ
ページ	314	315	316	316	317	317



製品名	ラバーマグネットースタンダードタイプ	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	マグネットー皿ボルト止めホルダ付	マグネットー長円ホルダタイプ
ページ	318	318	319	320	320



製品名	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
ページ	321~324	323	323	325	325



製品名	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	電磁ホルダ用整流器
ページ	326	326	327	328

PARALLEL KEYS  
平行キー  
-固定寸選択タイプ-

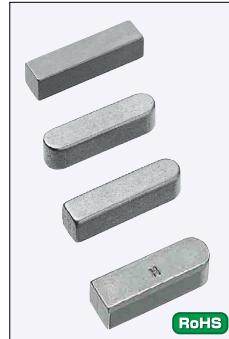
価格改訂

大口  
BIG ORDER

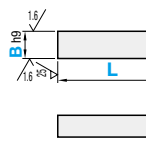
ステンレス・めっき品  
脱脂洗浄サービス  
http://fa.misumi.jp

値下げ価格  
新価格

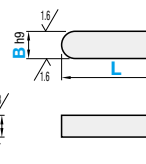
カタログ規格外品はこちら P.131  
CADデータフォルダ名: 35\_Misc



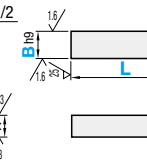
KED KEDS (ステンレス)  
KEDH (焼入タイプ)



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
~10	0 -0.18	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	材質	引張強さ
KED KES KEG	S45C	600N/mm <sup>2</sup> 以上
KEDS KESS KEGS	SUS316	600N/mm <sup>2</sup> 以上
KEDH KESH KEGH	S45C 25~30HRc	700N/mm <sup>2</sup> 以上

S45Cのご希望寸法が固定寸選択タイプにない場合はフリー指定タイプ(P278)をご利用ください。  
焼入タイプは識別の為、刻印があります。  
B寸・H寸はJIS B 1301-1996(新JIS規格)に準ずる。

型式	L 固定寸選択										H許容差	C											
Type	Bh9																						
KED KES KEG (ステンレス)	2	0	6	8	10	15	20					2	0	0.16									
	3	-0.025	6	8	10	12	15	18	20	25	30	3	-0.025	0.25									
	4	0	8	10	12	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50								
	5	0	10	12	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60				
	6	-0.030	10	12	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60				
	7	0	15	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	60	70								
	8	-0.036	10	12	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90
	10	0	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90					
KEDS KESS KEGS (焼入タイプ)	12	0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90								
	14	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90										
	15	0	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90											
	16	-0.043	40	45	50	55	60	70	80	90	100												
18	0	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	0	-0.110	0.60									

Order 注文例 型式 - L  
KED6 - 30

Delivery 出荷日 B2~12 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

B14~18 3 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P.127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
ストークT 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.128  
ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128  
ストークAIは3本以上で1明細行当たり一律540円

型式	L 固定寸選択										H許容差	C					
Type	Bh9																
KEDH KESH KEGH (焼入タイプ)	4	0	8	10	12	15	16	20	25	30	4	0	0.16				
	5	-0.030	10	12	15	16	20	25	26	28	30	32	35	40	45	50	
	6	0	10	15	16	20	25	26	28	30	32	35	40	45	50		
	7	0	15	20	25	26	28	30	32	35	40	45	50				
	8	-0.036	15	20	25	26	28	30	32	35	40	45	50				
	10	0	15	20	25	26	28	30	35	40	45	50					
	12	-0.043	20	25	30	35	40	45	50								
	12	0	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.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

KEDH・KEGH B7,12 3 日日出荷

在庫品 翌日出荷 P.127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
ストークT 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.128  
ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128  
ストークAIは3本以上で1明細行当たり一律540円

Price 価格	B	KED・KES・KEG		KEDS・KESS・KEGS		KEDH・KESH・KEGH						
		標準単価	¥スライド単価	標準単価	¥スライド単価	標準単価	¥スライド単価					
	1~30	4~19	20~100	101~400	1~30	4~19	20~100	101~400	1~30	4~19	20~100	101~400
2	300	160	80	44	280	210	160	92	-	-	-	-
3	300	160	80	37	280	210	150	78	-	-	-	-
4	300	160	80	37	280	210	150	78	260	180	130	78
5	320	160	90	40	290	220	170	81	260	190	140	83
6	320	160	90	48	290	230	170	98	260	190	140	83
7	340	170	105	57	320	240	180	121	300	200	150	120
8	340	170	110	57	320	260	180	121	300	220	150	120
10	370	170	110	81	370	290	220	177	330	270	170	132
12	380	170	130	84	400	310	240	192	350	290	190	140
14	440	270	235	208	600	500	440	420	-	-	-	-
15	470	300	260	226	670	550	500	469	-	-	-	-
16	520	350	305	255	750	600	550	525	-	-	-	-
18	580	400	340	290	850	680	620	595	-	-	-	-

数量別出荷日

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~100	101~400	401~
出荷日	通常	+4日	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。  
ストーク対応なし

Alteration 追加工 型式 - L(LC) KED6 - LC28 3 日日出荷  
ストークT 400円/1本 正午迄 P.128  
ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128  
ストークAIは3本以上で1明細行当たり一律540円

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

PARALLEL KEYS-LENGTH SPECIFIED TYPE-  
平行キー  
-フリー指定タイプ-

大口  
BIG ORDER

ステンレス・めっき品  
脱脂洗浄サービス  
http://fa.misumi.jp

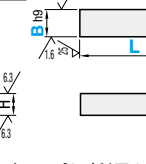
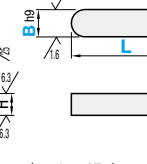
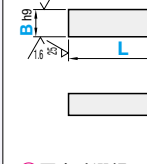
カタログ規格外品はこちら P.131  
CADデータフォルダ名: 35\_Misc



KEDF

KESF

KEGF



L	公差	L	公差
~10	0 -0.18	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		

固定寸選択タイプ(P.277)にない場合にフリー指定タイプをご利用ください。  
B寸・H寸はJIS B 1301-1996(新JIS規格)に準ずる。

Type	材質	引張強さ
KEDF KESF KEGF	S45C	600N/mm <sup>2</sup> 以上

型式	L 指定mm単位	H許容差	C	KEDF					KESF					KEGF				
				標準単価	¥スライド単価				標準単価	¥スライド単価				標準単価	¥スライド単価			
KEDF KESF KEGF	2	0	0.16~0.25	1~190	20~29	30~49	50~100	101~400	1~190	20~29	30~49	50~100	101~400	1~190	20~29	30~49	50~100	101~400
				320	304	288	262	80	340	323	306	278	91	330	313	297	270	85
				430	400	380	340	150	460	430	410	360	170	440	410	390	350	162
	3	-0.025	0.25~0.40	300	285	270	246	60	320	304	288	262	70	310	294	279	254	65
				430	400	380	340	150	450	420	400	360	166	440	410	390	350	162
				300	285	270	246	60	320	304	288	262	70	310	294	279	254	65
	4	0	0.40~0.60	470	440	420	370	150	490	460	440	390	181	480	450	430	380	172
				310	294	279	254	65	330	313	297	270	85	320	304	288	262	70
				470	440	420	370	150	490	460	440	390	181	480	450	430	380	172
	5	-0.030	0.60~0.80	310	294	279	254	68	330	313	297	270	95	320	304	288	262	80
				480	450	430	380	161	500	470	450	400	185	490	460	440	390	180
				330	313	297	270	85	360	342	324	295	100	340	323	306	278	95
	6	0	0.80~1.10	500	470	450	400	165	510	480	450	400	188	500	470	450	400	180
				340	323	306	278	95	360	342	324	295	115	350	332	315	287	105
				530	500	470	420	174	550	520	490	440	192	540	510	480	430	183
	7	-0.036	1.10~1.40	370	351	333	303	125	390	370	351	319	148	380	361	342	311	136
				530	500	470	420	190	550	520	490	440	220	540	510	480	430	205
				380	361	342	311	140	410	389	369	336	180	400	380	360	328	160
8	0	1.40~1.80	570	540	510	450	250	590	560	530	470	265	580	550	520	460	255	
			480	456	432	393	302	530	503	477	434	333	510	484	459	418	321	
			630	590	560	500	390	660	620	590	520	415	650	610	580	520	396	
9	-0.043	1.80~2.20	510	484	459	418	357	560	532	504	459							



# 平行キー

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



◎カタログ規格外品はこちら P.131  
◎CADデータフォルダ名: 35\_Misc

■平行キー  
ザグリ穴センタータイプ

RoHS

**KEDZ**  
**KEDSZ** (ステンレス)

**KESZ**  
**KESSZ** (ステンレス)

**KEGZ**  
**KEGSZ** (ステンレス)

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

Type	材質	引張強さ
KEDZ KESZ KEGZ	S45C	600N/mm <sup>2</sup> 以上
KEDSZ KESSZ KEGSZ	SUS316	600N/mm <sup>2</sup> 以上

型式 Type	Bh9	L 指定5mm単位	H許公差	d	d1	h	C	¥基準単価						
								KEDZ	KEDSZ	KESZ	KESSZ	KEGZ	KEGSZ	
KEDZ KEDSZ (ステンレス)	8	0	15~80	7	3.4	6	3.5	0.25~0.40	320	620	340	630	350	620
	10	-0.036	15~80	8	4.5	7.5	4.5	0.40~0.60	400	770	420	780	440	790
KESZ KESSZ (ステンレス)	12	0	20~80	9	5.5	9.5	5.5		460	890	490	920	510	920
	14	-0.090	30~90					610	1,160	650	1,210	640	1,210	
KEGZ KEGSZ (ステンレス)	15	0	30~90	10	6.6	11	6.5	650	1,250	670	1,280	670	1,250	
	16	-0.043	40~100					690	1,330	720	1,370	700	1,330	
18	0	40~110	11	0	7.90	11	6.5	790	1,520	830	1,590	810	1,540	

■平行キー  
ザグリ穴タップ付  
センタータイプ

RoHS

**KEDY**  
**KEDSY** (ステンレス)

**KESY**  
**KESSY** (ステンレス)

**KEYY**  
**KEYSY** (ステンレス)

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

Type	材質	引張強さ
KEDY KESY KEYY	S45C	600N/mm <sup>2</sup> 以上
KEDSY KESSY KEYSY	SUS316	600N/mm <sup>2</sup> 以上

◎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。

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

Order 注文例

型式 - L  
KEDZ8 - 30  
KEDY10 - 40

3 日日出荷

◎注文締切  
在庫 T 当日出荷 400円/1本 正午迄  
在庫 A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128

◎在庫Aは3本以上で1明細行当たり一律540円

Alteration 追加加工

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

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~14	15~19	20~49	50~100	101~
値引率	5%	15%	30%	お見積り	
出荷日	通常				+5日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# 平行キー

ザグリ穴タップ付タイプ / 抜きタップ付タイプ



◎カタログ規格外品はこちら P.131  
◎CADデータフォルダ名: 35\_Misc

■平行キー  
ザグリ穴タップ付タイプ

RoHS

**KEDW**  
**KEDSW** (ステンレス)

**KESW**  
**KESSW** (ステンレス)

**KEGW**  
**KEGSW** (ステンレス)

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

Type	材質	引張強さ
KEDW KESW KEGW	S45C	600N/mm <sup>2</sup> 以上
KEDSW KESSW KEGSW	SUS316	600N/mm <sup>2</sup> 以上

型式 Type	Bh9	L 指定5mm単位	H許公差	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)	8	0	35~80	7	3.4	6	3.5	8	M3	0.25~0.40	600	1,080	640	1,220	610	1,090
	10	-0.036	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	50~80	950								1,720	970	1,850	960	1,760	
KESW KESSW (ステンレス)	14	0	50~90	9	5.5	9.5	5.5	14	M5	0.40~0.60	1,100	1,980	1,130	2,160	1,120	2,050
	15	-0.043	50~90								1,150	2,050	1,170	2,250	1,160	2,130
KEGW KEGSW (ステンレス)	16	0	60~100	10	6.6	11	6.5	16	M6	0.40~0.60	1,240	2,230	1,270	2,440	1,250	2,370
	18	-0.110	60~110								1,380	2,520	1,430	2,770	1,400	2,670

■平行キー  
抜きタップ付タイプ

RoHS

**KEDM**  
**KEDSM** (ステンレス)

**KESM**  
**KESSM** (ステンレス)

**KEGM**  
**KEGSM** (ステンレス)

L	公差	
	~10	0 -0.18
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

Type	材質	引張強さ
KEDM KESM KEGM	S45C	600N/mm <sup>2</sup> 以上
KEDSM KESSM KEGSM	SUS316	600N/mm <sup>2</sup> 以上

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

Order 注文例

型式 - L  
KEDW12 - 80  
KEDM5 - 30

3 日日出荷

◎注文締切  
在庫 T 当日出荷 400円/1本 正午迄  
在庫 A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128

◎在庫Aは3本以上で1明細行当たり一律540円

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~14	15~19	20~49	50~100	101~
値引率	5%	15%	30%	お見積り	
出荷日	通常				+5日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工

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 (抜きタップ付タイプのみ適用)	MPC	タップ穴の位置を変更します。 MPC=指定1mm単位 M≤MPC≤L-M ◎ザグリ穴タップ付タイプ には適用されません。	200

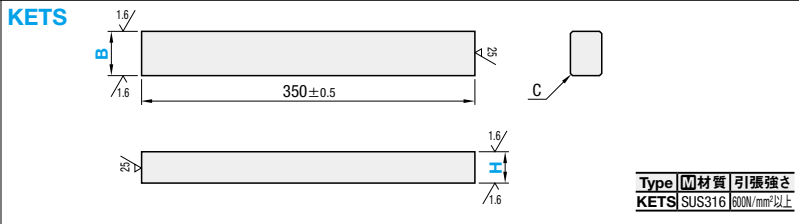
35 小物部  
マクネット

# 平行キー - ブランクタイプ / 頭付き勾配キー

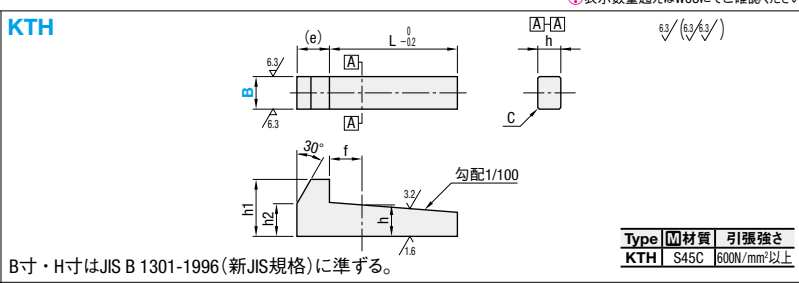
# スクリュープラグ



CADデータフォルダ名: 35\_Misc



型式 Type	B	H	C	¥基準単価		¥スライド単価			
				1~3コ	4~19	20~49	50~100		
2	+0.015 -0.025	2	0.2	1,080	1,050	970	920		
3		3		930	910	840	800		
4		4		950	930	850	810		
5		5		1,220	1,190	1,090	1,040		
6		6		1,360	1,320	1,220	1,160		
7		7		2,430	2,370	2,180	2,080		
8		8							
10		10							
12		12							
14		14							
				9	0.5				



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

**Order 注文例** 型式 **KTH12**

**Delivery 出荷日** 3 日目出荷

ストーク T 当日出荷 400円/1本  
ストーク A 翌日出荷 200円/1本

☑ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

数量区分 標準対応 個別対応  
数量 1~50 51~  
出荷日 通常 お見積り

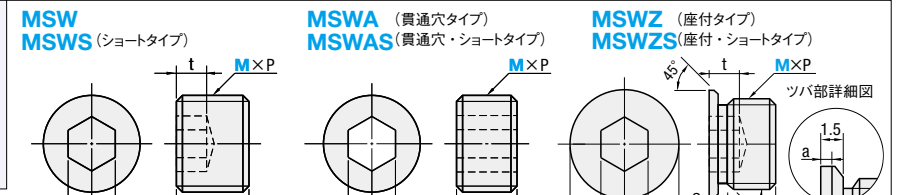
**Alteration 追加加工** 型式 **KTH10 - LC60**

**Alteration** L寸変更 L

**Spec.** LC指定1mm単位 LC(Min.) ≤ LC ≤ LC(Min.)は下表参照

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

¥1Code 200



Type	M	材質	硬度	表面処理
MSW	2.5~10	SCM435	45~53HRC	四三酸化鉄皮膜 (JIS B 0207の2級)
MSWA	12~45	S45C	34~43HRC	四三酸化鉄皮膜 (JIS B 0207の2級)
MSWZ	8~33	S45C	34~43HRC	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		¥基準単価	¥スライド単価
				Type	M		
2.5	0.45	3	1.3	1.2	2.5	10	9
3	0.5	3	1.5	3*	3*	10	9
4	0.7	4	2	4*	4*	10	9
5	0.8	5	2.5	5*	5*	15	14
6	1.0	6	3	6	6	15	14
8	1.25	8	4	8	8	20	19
10	1.5	10	5	10	10	25	23
12		10	6	12	12	35	33
14		10	8	14	14	40	38
16		10	10	16	16	50	47
18		10	12	18	18	55	52
20		12	14	20	20	60	57
22		12	16	22	22	70	66
24		12	18	24	24	80	76
25		12	20	25	25	90	85
26		14	22	26	26	100	95
27		14	24	27	27	110	104
28		14	26	28	28	120	114
30		14	28	30	30	125	118
33		17	30	33	33	140	133
36		17	32	36	36	260	247
38		17	34	38	38	340	323
40		17	36	40	40	440	418
42		17	38	42	42	580	551
45		17	40	45	45	700	665

■全長ショートタイプ

M×P	L	B	t	型式		¥基準単価	¥スライド単価
				Type	M-L		
8	1.25	4	4	8-6	8-6	75	68
10	1.5	5	5	10-6	10-6	75	68
12		6	6	12-6	12-6	80	72
14		6	8	14-6	14-6	85	77
16		8	8	16-6	16-6	90	81
18		10	10	18-6	18-6	100	90
20		10	12	20-8	20-8	105	95
22		12	12	22-8	22-8	110	99
24		12	14	24-8	24-8	125	112
25		12	16	25-8	25-8	130	117
26		14	16	26-8	26-8	135	122
27		14	18	27-8	27-8	140	126
28		14	20	28-8	28-8	150	134
30		17	20	30-8	30-8	155	140
33		17	22	33-8	33-8	170	153

■全長ショートタイプ (座付)

M×P	L	B	H	t	C	型式		¥基準単価	¥スライド単価	
						Type	M			
6	1.0	8	3	9	6	6	100	95	90	85
8	1.25	10	4	11	8	8	100	95	90	85
10	1.5	12	5	13	10	10	110	105	99	93
12		15	6	15	12	12	120	114	108	102
14		17	8	17	14	14	130	124	117	110
16		19	10	19	16	16	140	133	126	119
18		21	12	21	18	18	150	143	135	127
20		23	14	23	20	20	160	152	144	136
22		25	16	25	22	22	180	171	162	153
24		27	18	27	24	24	200	190	180	170
25		28	20	28	25	25	230	219	207	195
26		29	22	29	26	26	250	238	225	212
27		30	24	30	27	27	270	257	243	229
28		31	26	31	28	28	290	276	261	246
30		33	28	33	30	30	310	295	279	263
33		36	32	36	33	33	330	314	297	280

■全長ショートタイプ (座付)

M×P	L	B	H	t	C	型式		¥基準単価	¥スライド単価	
						Type	M-L			
10	1.5	5	13	13	10	10	140	133	126	119
12		6	15	15	12	12	150	143	135	127
14		8	17	17	14	14	160	152	144	136
16		10	19	19	16	16	170	162	153	144
18		12	21	21	18	18	180	171	162	153
20		14	23	23	20	20	190	181	171	161
22		16	25	25	22	22	210	200	189	178
24		18	27	27	24	24	230	219	207	195
25		20	28	28	25	25	260	247	234	221
26		22	29	29	26	26	280	266	252	238
27		24	30	30	27	27	300	285	270	255
28		26	31	31	28	28	320	304	288	272
30		28	33	33	30	30	340	323	306	289
33		32	36	36	33	33	360	342	324	306

■全長ショートタイプ (座付)

M×P	L	B	H	t	C	型式		¥基準単価	¥スライド単価	
						Type	M-L			
10	1.5	5	13	13	10	10	140	133	126	119
12		6	15	15	12	12	150	143	135	127
14		8	17	17	14	14	160	152	144	136
16		10	19	19	16	16	170	162	153	144
18		12	21	21	18	18	180	171	162	153
20		14	23	23	20	20	190	181	171	161
22		16	25	25	22	22	210	200	189	178
24		18	27	27	24	24	230	219	207	195
25		20	28	28	25	25	260	247	234	221
26		22	29	29	26	26	280	266	252	238
27		24	30	30	27	27	300	285	270	255
28		26	31	31	28					



■ストレート

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

Ⓛ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

Ⓛ1	型式		L	¥パラチャージ(明細行単位)	¥基準単価	¥スライド単価
	Type	D		1~29本	30~499	500~2000
0.4	MS	1	6 8 10	+500円/明細行	26	23
0.6		1.5	6 8 10		19	17
1		2	6 8 10 15 20		19	17
		2.5	6 8 10 15 20 25 30		19	17
1.5		3	6 8 10 15 20 25 30 35 40		19	17
		4	8 10 15 20 25 30 35 40 45 50		19	17
2		5	8 10 15 20 25 30 35 40 45 50		19	17
		6	8 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60		26	23
2.5		8	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80		34	30
3		10	15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80		64	57
		12	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80		66	59
3.5		13	30 40 50 60 70 80		76	68

部 1~29本のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Ⓛ1	型式		L	¥基準単価				¥スライド単価							
	Type	D		1~9本	10~49	50~99	100~2000	1~9本	10~49	50~99	100~2000				
0.4	MSC	1	5 6 8 10	120	90	60	50	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												
1.5		3	6 8 10 12 15 20 25 30									170	150	80	60
		4	8 10 12 15 20 25 30									120	47	43	40
2		5	8 10 12 15 20 25 30									120	47	43	40
		6	8 10 12 15 20 25 30									170	150	80	60
2.5		8	10 15 20 25 30									120	47	43	40
		10	10 15 20 25 30									120	47	43	40
3		12	10 15 20 25 30									120	47	43	40
		15	10 15 20 25 30									120	47	43	40
3.5		18	10 15 20 25 30									120	47	43	40
	20	10 15 20 25 30	120	47	43	40									

部 1~9本のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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

部 1~9本のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ストレート C面取タイプ

Type	材質	硬度
MSCM	SUS440C	58HRC~
MSCSM	SUS304	-

MSCM MSCSM (識別マーク)

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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ストレート高精度タイプ

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

恒温室にて測定しています。  
Ⓛ1・Ⓛ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

Ⓛ1	Ⓛ2	型式		L	¥パラチャージ(明細行単位)	¥基準単価				¥スライド単価			
		Type	D		1~9本	10~49	50~499	500~2000	1~9本	10~49	50~99	100~2000	
1	0.2	MSV	2	6 8 10	+500円/明細行	80	72	68	120	90	60	50	
			3	8 10 15 20 25 30									
			4	10 15 20 25 30									
			5	10 15 20 25 30									
			6	10 15 20 25 30									
			8	20 30 40									
1.5	0.5	MSV	10	30 40 50 60	140	126	119						
			12	30 40 50 60									

部 1~9本のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Ⓛ1	Ⓛ2	型式		L	¥基準単価				¥スライド単価							
		Type	D		1~9本	10~49	50~99	100~500	1~9本	10~49	50~99	100~500				
0.4	0.1	MSCV	1	5 6 8 10	130	95	65	55	130	95	65	55				
			1.5	5 6 8 10												
0.6	0.2		2	5 6 8 10									140	100	90	75
			3	6 8 10 15 20 25 30									140	100	90	60
1	0.2		4	8 10 15 20 25 30									140	100	90	60
			5	10 15 20 25 30												
1.5	0.5	6	10 15 20 25 30	150	100	90	75									
		8	20 30 40	155	120	110	95									
2	0.5	MSCV	10	30 40 50 60	165	150	140	130								
			12	30 40 50 60												

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例: MS2 - 10, MSCM4 - 12, MSV2 - 6

Delivery 出荷日: 翌日出荷 P.127

Price 価格: ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

価格表中の数量以上の場合はお見積り致します。P.127

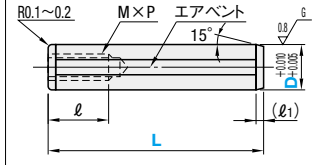
部 規定本数のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 [計算例] MS2-10を4本ご注文の場合 1本当たりのパラチャージ: 500円÷4本=125円 1本当たりの価格: 基準単価19円+125円=144円 計(1明細行) 144円×4本=576円

35 小物部 ネット

### ■片端タップ付



Type	材質	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  
0.15±0.05

- ① 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。
- ② \*D=6、L=10の場合のみl=6
- ③ l寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

l1	MxP	l	型式		L	¥バラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価 10~299	¥スライド単価 300~500
			Type	D				
1.5	3x0.5	6	MSTP	5	10 15 20 25 30	+500円/明細行	60	57
				6	20 30			
2.0	4x0.7	*8	MSTP	6	10 15 25 35 40 50	+500円/明細行	40	38
				8	15 20 25 35 40 45 50 60			
2.5	6x1.0	10	MSTP	10	15 20 25 30 35 45 50 60 70	+500円/明細行	100	95
				12	20 30 40 50 60 70			
3.0	8x1.25	15	MSTP	13	40 60 70	+500円/明細行	100	95
				16	40 50 60 70			

④ 部 1~9本のご注文は基準単価+バラチャージ(明細行)を申し受けます。 ⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

l1	MxP	l	型式		L	¥バラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価 10~19	¥スライド単価 20~99	100~500
			Type	D					
1.5	3x0.5	6	MSTPC	5	10 15 20	+200円/明細行	100	85	80
				6	15 20 25 30				
2.0	4x0.7	8	MSTPC	8	15 20 25 30 35 40	+200円/明細行	100	85	80
				10	20 25 30 35 40 45 50 60				
2.5	6x1.0	10	MSTPC	12	30 40 50 60	0円/明細行	120	110	105
				13	30 40 50 60				

④ 部 1~9本のご注文は基準単価+バラチャージ(明細行)を申し受けます。 ⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

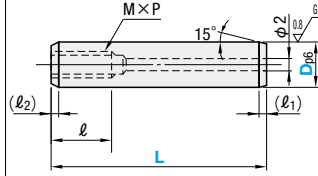
l1	MxP	l	型式		L	¥基準単価 1~19本	¥スライド単価 20~29	30~49	50~100
			Type	D					
1.5	3x0.5	6	MSTPCS	5	10 15 20 25 30	200	180	150	110
				6	10 15 20 25 30 35 40				
2.0	4x0.7	8	MSTPCS	8	10 15 20 25 30 35 40	200	180	150	110
				8	15 20 25 30 35 40 45 50				

⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### ■片端タップ付(貫通穴)



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



①・l2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

l1	l2	l	MxP	Dp6	型式		L	¥基準単価 1~499本	¥スライド単価 500~999	1000~1999	2000~4000
					Type	D					
2	0.3	8	4x0.7	+0.020 +0.012	THS	6	15 20 25 30 35	190	178	164	114
						8	15 20 25 30 35				
2.5	0.5	10	5x0.8	+0.024 +0.015	THS	10	20 25 30 35 40	220	210	193	137
						12	20 25 30 35 40 45				
3.0	1.0	15	6x1.0	+0.029 +0.018	THS	12	20 25 30 35 40 45	250	240	220	154
						12	20 25 30 35 40 45				

⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

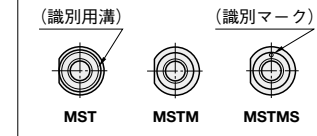
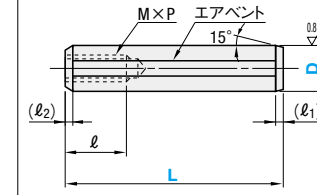
l1	l2	l	MxP	Dp6	型式		L	¥基準単価 1~499本	¥スライド単価 500~999	1000~1999	2000~4000
					Type	D					
2	0.3	8	4x0.7	+0.020 +0.012	THSS	6	15 20 25 30 35	320	310	280	197
						8	15 20 25 30 35				
2.5	0.5	10	5x0.8	+0.024 +0.015	THSS	10	20 25 30 35 40	340	324	293	207
						12	20 25 30 35 40 45				
3.0	1.0	15	6x1.0	+0.029 +0.018	THSS	12	20 25 30 35 40 45	390	370	335	238
						12	20 25 30 35 40 45				

⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### ■片端タップ付



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



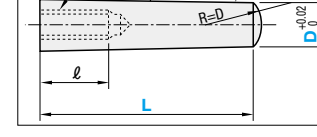
エアベント深さ  
全D寸に同一深さ適用  
0.15±0.05

- ① 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。
- ② \*D=6、L=10の場合のみl=6
- ③ 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場合があります。
- ④ MSTのみ左側の末端形状が段付き形状になります。

### ■タップ付テーパタイプ



Type	材質	硬度
MTT	SK4	45~50HRC



Order 注文例  
型式 - L  
MSTP5 - 10  
MSTMS6 - 20

l1	l2	MxP	l	Dp6	型式		L	¥バラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価 10~299	¥スライド単価 300~500
					Type	D				
1.5	0.5	3x0.5	6	+0.020 +0.012	MST (p6タイプ)	5	10 15 20 25 30	+500円/明細行	60	57
						6	20 30			
2.0	0.5	4x0.7	*8	+0.024 +0.015	MST (p6タイプ)	8	15 20 25 35 40 50 60	+500円/明細行	40	38
						10	15 20 25 30 35 45 50 60 70			
2.5	1.0	6x1.0	10	+0.029 +0.018	MST (p6タイプ)	12	20 30 40 50 60 70	+500円/明細行	100	95
						13	40 60 70			
3.0	1.5	8x1.25	15	+0.035 +0.022	MST (p6タイプ)	16	40 50 60 70 80	+500円/明細行	100	95
						20	50 60 70 80			

⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

l1	l2	MxP	l	Dm6	型式		L	¥バラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価 10~299	¥スライド単価 300~500
					Type	D				
1.5	0.3	3x0.5	6	+0.012 +0.004	MSTM (m6タイプ)	5	10 15 20 25 30	+500円/明細行	60	57
						6	10 15 25 35 40 50			
2.0	0.5	4x0.7	*8	+0.015 +0.006	MSTM (m6タイプ)	8	15 20 25 35 40 45 50 60	+500円/明細行	40	38
						10	15 20 25 30 35 45 50 60 70			
2.5	1.0	6x1.0	10	+0.018 +0.007	MSTM (m6タイプ)	12	20 30 40 50 60 70	+500円/明細行	100	95
						13	40 60 70			
3.0	1.5	8x1.25	15	+0.021 +0.008	MSTM (m6タイプ)	16	40 50 60 70 80	+500円/明細行	100	95
						20	50 60 70 80			

④ MST・MSTM 部 1~9本のご注文は基準単価+バラチャージ(明細行)を申し受けます。 ⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

l1	l2	MxP	l	Dm6	型式		L	¥基準単価 1~19本	¥スライド単価 20~29	30~49	50~100
					Type	D					
1.5	0.3	3x0.5	6	+0.012 +0.004	MSTMS (m6タイプ)	5	10 15 20	200	180	150	110
						6	10 15 25 30				
2.0	0.5	4x0.7	*8	+0.015 +0.006	MSTMS (m6タイプ)	8	15 20 25 35 40	200	180	150	110
						10	15 20 25 35 40				

⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

MxP	l	型式		L	¥基準単価 1~499本	¥スライド単価 500~999	1000~1999	2000~4000
		Type	D					
5x0.8	9	MST	8	30 40	80	76	72	68
			10	40 50				
6x1.0	10	MST	12	40 50	150	143	135	128
			13	50 60				
8x1.25	14	MST	13	50 60	150	143	135	128
			16	60 70				
10x1.5	16	MST	16	60 70	280	266	252	238
			16	60 70				

⑤ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P127  
④ 部 規定本数のご注文は基準単価+バラチャージ(明細行)を申し受けます。  
[計算例] MSTPC6-30を5本ご注文の場合  
1本当たりのバラチャージ: 200円+5本=40円  
1本当たりの価格: 基準単価90円+40円=130円  
計(1明細行) 130円×5本=650円



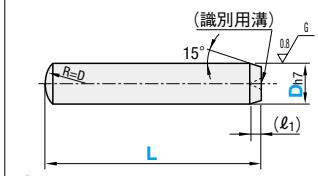
# ノックピン/汎用ピン

-マイナス公差-

CADデータフォルダ名: 35\_Misc



Type	材質	硬度
MSH	SUS440C相当	45~50HRC
MSHS	SUS304	-



① 識別用溝はMSHのみ適用となります。  
② φ1.5以下は識別用溝はごさいません。  
③ φ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

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

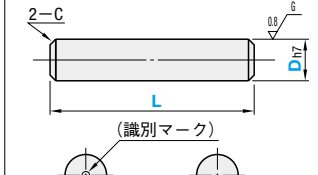
④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Type	材質	硬度
MSHHM	SUS440C	58HRC~
MSHSM	SUS304	-



① 識別マーク

C	Dh7	型式		L	¥基準単価				
		Type	D		1~19本	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
				4	8 10 12 15 20	180	160	130	90
				5	8 10 12 15 20	180	160	130	90
0.5	0	-0.012	MSHHM	6	10 12 15 20	180	160	130	90
				8	15 20	190	170	140	100

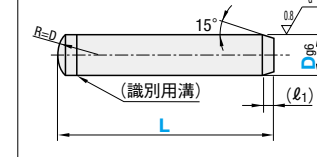
④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

C	Dh7	型式		L	¥基準単価				
		Type	D		1~19本	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
				4	8 10 12 15 20	170	150	120	80
				5	8 10 12 15 20	170	150	120	80
0.5	0	-0.012	MSHSM	6	10 12 15 20	170	150	120	80
				8	15 20	180	160	130	90

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



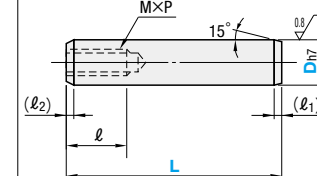
Type	材質	硬度
MSGB	SUJ2	58HRC~
MSGS	SUS440C	58HRC~
MSGSS	SUS304	-



① φ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。



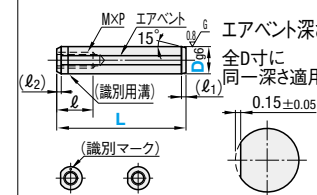
Type	材質	硬度
MSHT	SUS440C	40~50HRC



① φ5・φ6寸の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。  
② \*D=6、L=10の場合のみ ℓ=6  
③ 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場合があります。



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



① 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場合があります。

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

D	MSGB				MSGS				MSGSS			
	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価				
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

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	ℓ2	MXP	ℓ	Dh7	型式		L	¥基準単価				
					Type	D		1~499本	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
							6	10 15 20 25 30 35 40 45 50	160	155	150	135
2.0	0.5	4×0.7	*8	0	-0.015	MSHT	8	15 20 25 30 35 40 45 50	180	175	160	150
							10	15 20 25 30 35 40 45 50	200	185	175	165
2.5	1.0	6×1.0	10	0	-0.018	MSHT	12	30 35 40 45 50	220	195	180	170

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	ℓ2	MXP	ℓ	Dg6	型式		L	¥基準単価			
					Type	D		1~19本	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
						6	10 15 20 25 30	180	160	130	90
2.0	0.3	4×0.7	8	-0.005 -0.014	MSTG	8	15 20 25 30 35 40	200	180	150	110
						10	20 25 30 35 40	200	180	150	110
2.5	0.5	5×0.8	8	-0.006 -0.017	MSTG	12	30 35 40 45	220	200	170	130

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	ℓ2	MXP	ℓ	Dg6	型式		L	¥基準単価			
					Type	D		1~19本	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
						6	10 15 20 25 30	200	180	150	110
2.0	0.3	4×0.7	8	-0.005 -0.014	MSTSG	8	15 20 25 30 40	220	200	170	130
						10	20 25 30 40	230	210	180	140

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 - L, MSHT - 6, MSGB - 12  
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 R127  
 Price 価格: 価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P127  
 ④ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

# ノックピン/ノック抜き治具

-マイナス公差-



# 段付平行ピン

-p6-h7タイプ・p6-g6タイプ/タップ付貫通穴タイプ-



CADデータフォルダ名: 35\_Misc

CADデータフォルダ名: 35\_Misc

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場合があります。

ℓ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

**ノックピン 片端タップ(h7)**

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

**MSTH MSTHS MSTSS**

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

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

ℓ1	ℓ2	M×P	ℓ	Dh7	型式		L	¥パラチャージ(明細行単位)		¥標準単価	¥スライド単価					
					Type	D		1~49本	50~299							
1.5	0.3	3×0.5	6	0	-0.012	5	10 15 20 25 30	100	100	60	57					
												6	10 15 20 25 30 35 40	80	76	
													8	15 20 25 30 35 40 45	50	47
														50 60 70	85	80
2.0	0.5	5×0.8	8	0	-0.015	10	15 20 25 30 35 40 45	100	100	45	42					
							12	50 60 70	150	142						
								10	100 120	90	85					
									160	152						
2.5	1.0	6×1.0	10	0	-0.018	12	20 30 40	100	100	65	62					
							13	50 60 70	180	171						
								10	100 120	280	266					
									70 66	120	114					
3.0	1.5	8×1.25	15	0	-0.018	16	40 50	100	100	90	85					
							10	60 70	140	133						
								8	100 120	300	285					
									490	465						

+500円/明細行

Ⓢ 部 1~49本のご注文は標準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 Ⓢ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

Ⓢ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

Ⓢ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 MSTHS6 - L 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ㊟ P127

Price 価格: Ⓢ 部 規定本数のご注文は標準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 [計算例] MSTH10-80E5本ご注文の場合 1本当たりのパラチャージ: 500円+5本=100円 1本当たりの価格: 標準単価160円+100円=260円 計(1明細行) 260円×5本=1300円

Ⓢ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。 P127

Ⓢ 部 規定本数のご注文は標準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 [計算例] MSTH10-80E5本ご注文の場合 1本当たりのパラチャージ: 500円+5本=100円 1本当たりの価格: 標準単価160円+100円=260円 計(1明細行) 260円×5本=1300円

**ノック抜き治具**

**KNHN** (①本体+②ホルダーキャップ各1個)  
**KNHN-M** (②のみ)

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

Ⓢ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 KNHN - M5

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Price 価格: Ⓢ 部 規定本数のご注文は標準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 [計算例] MSTH10-80E5本ご注文の場合 1本当たりのパラチャージ: 500円+5本=100円 1本当たりの価格: 標準単価160円+100円=260円 計(1明細行) 260円×5本=1300円

Ⓢ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**使用方法**

- ホルダーキャップに六角穴付ボルト (CB) を挿入します。
- 本体先端部に②ホルダーキャップを取り付けます。
- 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。
- ハンマーをスライドさせ、ノックピンを引き抜きます。

**段付平行ピン**

**p6-h7タイプ MSY MSYC (ステンレス)**  
**p6-g6タイプ MSYG MSYGC (ステンレス)**

Ⓢ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	D	D公差	No.	L	ℓ	MSY		MSYC	
						1~99本	100~1000本	1~99本	100~1000本
3	+0.012 / -0.010	0	803	8	3	380	360	430	410
			805	8	4	300	270	320	310
			1003	10	3	380	360	430	410
			1005	10	5	380	360	430	410
			10	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
			803	8	3	380	360	430	400
			805	8	4	310	280	330	315
			1005	10	5	380	360	430	400
			10	10	7	310	280	330	315
4	+0.020 / -0.012	0	1205	12	5	460	440	480	450
			12	12	6	310	280	330	315
			1208	12	8	360	340	410	390
			1508	15	10	360	340	410	390
			15	15	10	310	280	330	315
			1512	15	12	360	340	410	390
			20	20	13	310	280	330	315
			1003	10	3	380	360	430	400
			1005	10	5	380	360	430	400
			10	10	7	320	290	340	320
			1205	12	5	380	360	430	400
			5	+0.020 / -0.012	0	1208	12	6	320
1208	12	8				380	360	430	400
1508	15	10				380	360	430	400
15	15	10				320	290	340	320
1512	15	12				380	360	430	400
20	20	13				320	290	340	320
1005	10	5				400	380	450	420
1008	10	7				320	300	360	340
1205	12	5				400	380	450	420
12	12	6				320	300	360	340
1208	12	8				400	380	450	420
6	+0.020 / -0.012	0				1508	15	10	400
			15	15	10	320	300	360	340
			1512	15	12	400	380	450	420
			18	18	12	320	300	360	340
			20	20	13	320	300	360	340
			1005	10	5	420	400	470	450
			1008	10	7	340	324	380	360
			1205	12	5	420	400	470	450
			12	12	6	340	324	380	360
			1208	12	8	420	400	470	450
			1508	15	10	420	400	470	450
			8	+0.024 / -0.015	0	1512	15	12	420
18	18	12				340	324	380	360
20	20	13				340	324	380	360
20	20	13				340	324	380	360
25	25	16				340	324	380	360
30	30	19				340	324	380	360
340	320	375				360			

型式	D	D公差	No.	L	ℓ	MSYG		MSYGC	
						1~99本	100~1000本	1~99本	100~1000本
3	+0.012 / -0.008	0	803	8	3	400	380	450	430
			805	8	4	305	288	340	324
			1003	10	3	400	380	450	430
			1005	10	5	400	380	450	430
			10	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
			803	8	3	400	380	450	430
			805	8	4	315	297	350	333
			1005	10	5	400	380	450	430
			4	+0.020 / -0.012	0	1205	12	5	480
12	12	6				315	297	350	333
1208	12	8				380	360	430	410
1508	15	10				380	360	430	410
15	15	10				315	297	350	333
1512	15	12				380	360	430	410
20	20	13				315	297	350	333
1003	10	3				400	380	450	430
1005	10	5				400	380	450	430
10	10	7				325	306	360	342
1205	12	5				400	380	450	430
5	+0.020 / -0.012	0				1208	12	6	325
			1208	12	8	400	380	450	430
			1508	15	10	400	380	450	430
			15	15	10	325	306	360	342
			1512	15	12	400	380	450	430
			20	20	13	325	306	360	342
			1005	10	5	420	400	470	450
			1008	10	7	340	324	380	360
			1205	12	5	420	400	470	450
			12	12	6	340	324	380	360
			1208	12	8	420	400	470	450
			6	+0.020 / -0.012	0	1508	15	10	420
15	15	10				340	324	380	360
1512	15	12				420	400	470	450
18	18	12				340	324	380	360
20	20	13				340	324	380	360
1005	10	5				440	420	490	470
1008	10	7				360	342	410	390
1205	12	5				440	420	490	470
12	12	6				360	342	410	





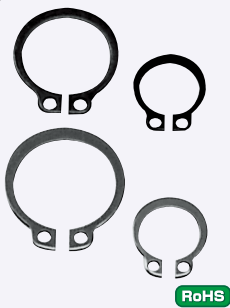
# C形止め輪(軸用)/E形止め輪



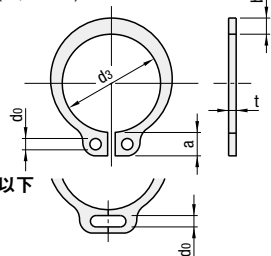
CADデータフォルダ名: 35\_Misc

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。P.301

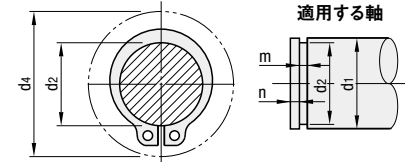
## C形止め輪(軸用)



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

型式	止め輪										適用する軸(参考)												
	Type	No.	d3	許容差	t	許容差	b (約)	a (約)	d0 (最小)	d4	d1	d2	許容差	m	許容差	n (最小)	パラチャージ(明細行単位)	標準単価	¥スライド単価	パラチャージ(明細行単位)	標準単価	¥スライド単価	
STWN	3	2.7	+0.04	0.25	±0.025	0.5	1.7	0.7	7	3	2.85	0.35	0.35	0.3	0.3	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	4	3.7	-0.15	0.4	±0.03	0.9	2.2	0.8	9	4	3.8	0.5	0.5	0.5	0.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	5	4.7	0.6	0.6	±0.04	1.1	2.4	0.8	10.5	5	4.8	-0.04	0.7	0.7	0.7	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	6	5.6	+0.06	0.7	±0.04	1.3	2.8	0.8	12	6	5.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	7	6.5	-0.2	0.8	±0.04	1.4	3	1	14	7	6.7	0	0.9	0.9	0.9	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	8	7.4	0.8	0.8	±0.04	1.6	3	1	15	8	7.6	-0.06	0.9	0.9	0.9	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	9	8.3	0.8	0.8	±0.04	1.8	3	1	17	9	8.5	-0.06	0.9	0.9	0.9	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	10	9.3	0.8	0.8	±0.04	2.0	3	1	19	10	9.7	-0.06	0.9	0.9	0.9	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
STWS (ステンレス)	4	3.6	±0.1	0.25	±0.03	0.7	1.4	0.7	10.5	5	4.7	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
	5	4.5	±0.1	0.4	±0.04	0.8	2.0	0.7	12	6	5.7	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
	6	5.5	±0.1	0.4	±0.04	0.9	2.0	0.7	14	7	6.5	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
	7	6.3	±0.1	0.4	±0.04	1.0	2.2	0.7	15	8	7.4	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
	8	7.1	±0.1	0.65	±0.04	1.0	2.2	0.7	15	8	7.4	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
	9	8.0	±0.1	0.65	±0.04	1.1	2.4	0.7	17	9	8.5	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
	10	9.0	±0.1	0.65	±0.04	1.2	2.8	0.7	19	10	9.7	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
	11	10.2	±0.15	0.65	±0.04	1.3	3.2	0.7	21	11	11.5	±0.06	0.45	±0.10	0	1~4コ	-	-	-	57	-	-	11
STWN	12	11.1	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	20	13	12.4	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	13	12	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	22	14	13.4	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	14	12.9	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	22	14	13.4	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	15	13.8	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	23	15	14.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	16	14.7	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	24	16	15.2	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	17	15.7	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	25	17	16.2	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	18	16.5	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	26	18	17	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	19	17.5	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	27	19	18	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	20	18.5	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	28	20	19	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	21	19.5	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	30	21	20	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	22	20.5	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	31	22	21	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	23	21.4	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	32.5	23	22	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	24	22.2	±0.18	0.65	±0.05	1.5	3.3	1.5	33	24	22.9	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	25	23.2	±0.2	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	34	25	23.9	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	26	24.2	±0.2	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	35	26	24.9	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
	27	25.9	±0.2	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	36	27	26.6	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-
28	26.9	±0.2	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	37	28	27.6	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
29	27.9	±0.2	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	38	29	28.6	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
30	29.6	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	39	30	29.6	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
31	30.6	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	40	31	30.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
32	32.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	41	32	31.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
33	33.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	42	33	32.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
34	34.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	43	34	33.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
35	35.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	44	35	34.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
36	36.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	45	36	35.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
37	37.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	46	37	36.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
38	38.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	47	38	37.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
39	39.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	48	39	38.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
40	40.2	±0.25	0.65	±0.06	1.5	3.3	1.5	49	40	39.3	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
41	41.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	50	41	40.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
42	42.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	51	42	41.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
43	43.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	52	43	42.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
44	44.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	53	44	43.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
45	45.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	54	45	44.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
46	46.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	55	46	45.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
47	47.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	56	47	46.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
48	48.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	57	48	47.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
49	49.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	58	49	48.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
50	50.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5	3.3	1.5	59	50	49.5	1.15	1.15	1.15	1.5	1~4コ	52	31	10	-	-	-	-	
51	51.5	±0.4	0.65	±0.07	1.5																		



SNAP PINS SPLIT PINS SCALE TAPES  
**スナップピン/割りピン/スケールテープ**



CADデータフォルダ名: 35\_Misc

**■スナップピン**

**RNPN** **JNPN**  
**JNSPN** (ステンレス)

Type	材質	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	d (線径)	L	L1	L2	R	h	D1 (適用軸径)	D2 (軸径)	パラチャージ (明細行単位) 1~4コ	¥基準単価	¥スライド単価
RNPN	6	1.2	25.2	9.7	3.9	3	1.4	6	1.5	53	13
	8	1.6	33.8	13.1	5.3	4	2.1	8	1.9	70	17
	10	1.8	40.2	15.7	5.7	5	3	10	2.2	88	22
	12	2	46	17.5	6	6	4	12	2.4	99	24
JNPN	4	1	3	16.3	6	2	1	0.5	4	30	7
	6	1.2	3.6	21.2	7.8	2.5	1.5	0.5	5	36	9
	8	1.6	4.8	27.7	10.4	3	1.8	0.6	6	38	9
	10	1.8	5.4	32.6	12.2	4	2.4	0.8	8	44	11
	12	2	6	35.8	13.2	5	3.2	0.9	10	50	12
	15	2.5	7.5	38.8	14.2	6	4.2	0.9	12	60	15

**■割りピン**

**NPN** **NSPN** (ステンレス)

型式	No.	L	d (線径)	a (約)	b	c	パラチャージ (明細行単位) 1~4コ	¥基準単価	¥スライド単価	パラチャージ (明細行単位) 1~4コ	¥基準単価	¥スライド単価
NPN	0.8	8	10	12	0.7	1.6	2.4	1.4	32	9	52	15
	1	10	12	15	0.9	3	3	1.8	32	9	50	15
	1.2	10	12	15	1	3	2	2	32	9	50	15
	1.6	10	12	15	1.4	3.2	2.8	3	35	10	50	15
	2	12	15	18	1.8	4	3.6	4	35	10	50	15
NSPN	2.5	15	20	2.3	5	4.6	5	4.6	35	10	55	16
	3.2	20	25	2.9	3.2	6.4	5.8	6	43	12	78	23
	4	20	25	3.7	4	8	7.4	8	43	12	99	29
	4	20	25	3.7	4	8	7.4	8	43	12	99	29
	5	35	46	4	10	9.2	10	9.2	53	15	140	42

Order 注文例: RNPNG NSPN3.2 - 20

Price 価格: 1~4コのご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Alteration 追加加工: MEANC60 - 25

Quantity 数量区分: 小口 大口

Price 価格: 数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~

Price 価格: 値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

**■スケールテープ**

**TMEL** (ゼロ点左端) L=1000(1000×1 0~1000)

**TMELF** (ゼロ点左端) L=2000(1000×2 0~2000)

**TMER** (ゼロ点右端) L=1000(1000×1 0~1000)

**TMERF** (ゼロ点右端) L=2000(1000×2 0~2000)

**TMEPL** (ゼロ点左端) L=2000(500×4本 0~100繰り返し)

**TMEPR** (ゼロ点右端) L=2000(500×4本 0~100繰り返し)

**TMEPN** (数字無し) L=2000(500×4本)

**■素材構成**

- 保護フィルム 0.06mm
- PETフィルム 0.10mm
- アルミ箔 0.05mm
- 粘着層(アクリル) 0.03mm
- 剥離紙 0.08mm

型式	Type	L	厚さ	目盛単位	¥基準単価
ゼロ点位置 (メモリ)	左端 (0~1000)	1000	0.18	1mm単位	2,280
	右端 (0~1000)	1000			2,280
	左端 (0~100)	100			2,480
	右端 (0~100)	100			2,480
左端 (0~1000, 1000~2000)	左端	2000	0.18	1mm単位	2,680
	右端	2000			2,680

ANGLE SCALES WATER LEVEL MEASURING INSTRUMENTS  
**角度スケール/水準器**



CADデータフォルダ名: 35\_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**

**MEAA** (180度タイプ) **MEAB** (90度タイプ)

Type	目盛方向	D	V	H	X	Y	¥基準単価	
MEAA	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	
MEAB	L (左側0位置)	20	10	3	12	5	780	
	R (右側0位置)	30	15		17	7	12	840
	C (中央0位置)	50	25		29	12	12	1,000
		70	40		43	18	18	1,190

Order 注文例: MEABC50 - 25 - 3

Price 価格: 数量区分 小口 大口

Price 価格: 数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~

Price 価格: 値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

**■角度スケール**

**MEAN**

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

Order 注文例: MEANC60 - 25

Price 価格: 数量区分 小口 大口

Price 価格: 数量 1~19 20~29 30~49 50~100 101~

Price 価格: 値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

**Alterations** **Code** **Spec.** **¥/1Code**

取付穴加工: 穴加工 穴加工

穴加工: D X Y

D	X	Y
40	13.5	11.5
60	20	17
100	36	26
140	51	36

**■水準器** (取り付けタイプ) **SMTP**

**■水準器** (はめ込みタイプ) **SMH**

型式	Type	D	A	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
SMH	20	16.7	11	9.5			38'12" (R-180)	880

Order 注文例: SMTP28

Price 価格: 数量区分 小口 大口

Price 価格: 数量 1~19 20~29 30~49 50~100 101~

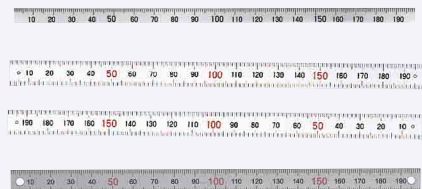
Price 価格: 値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り

# スケールプレート/指示プレート

CADデータフォルダ名: 35\_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



目盛りは目安としてご利用ください。



## ■横型タイプ

幅	Type			材質
	ゼロ点左	ゼロ点右	中央振分	
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

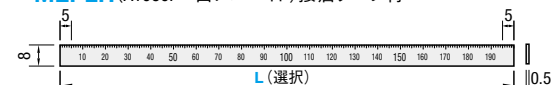
接着テープはNITTO500を使用しています。

## ■縦型タイプ

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

■幅8mmタイプ A1050Pのものは全て黒印字となります。(SUS304は、0と50mm単位は赤印字)

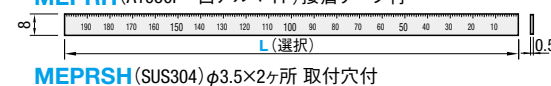
MEPLH (A1050P・白アルマイト) 接着テープ付



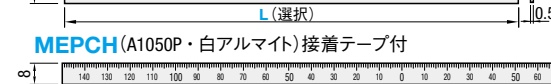
MEPLSH (SUS304) φ3.5×2ヶ所 取付穴付



MEPRH (A1050P・白アルマイト) 接着テープ付



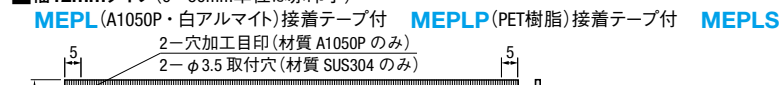
MEPRSH (SUS304) φ3.5×2ヶ所 取付穴付



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

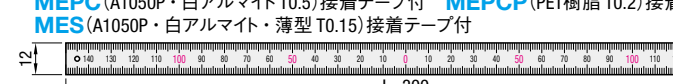


■幅12mmタイプ (0・50mm単位は赤印字)

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

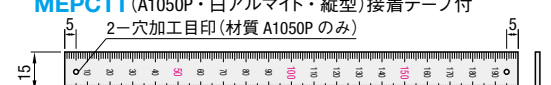


MEPR (A1050P・白アルマイト) 接着テープ付 MEPRP (PET樹脂) 接着テープ付 MEPRS (SUS304) φ3.5×2ヶ所 取付穴付

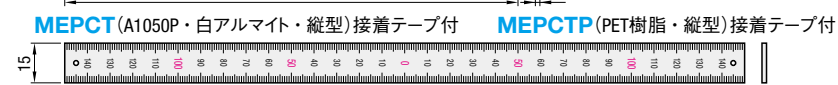


■縦型タイプ (0・50mm単位は赤印字)

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

※L600は0~300、301~600の2本セットです。表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## ■スケールプレート 幅12mm 中央振分タイプ

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工 型式 (LC・HC) 3 日目出荷

MEPL - LC55  
MEPLS - LC155-HC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
取付穴加工	HC	穴加工目印部に穴加工します。 PPS12・PPL20 …φ2.5×2ヶ所 MEPL□タイプ・MEPR□タイプ・ MEPC□タイプ・MES・MEPCT …φ3.5×2ヶ所 の穴加工をします。 PET樹脂品・幅8mm 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	L	¥基準単価		¥スライド単価	
			1~19コ	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 MEPCTP	300	630	590	560	500
		500	600	470	440	400

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## ■スケールプレート 幅8mmタイプ

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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 MEPL-200

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長カット	LC	全長を1mm単位でカットします。 必要な目盛数字を確認してLCを指定してください。 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 ゼロ点から 右端 MEPR□タイプ 下端 MEPCTT 中央 MEPCT□タイプ ゼロ点から中央振分 MES (偶数のみ指定可)	200

### ■指示プレート

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

Alteration 追加加工 型式 PPS12 - HC 3 日目出荷

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

Order 注文例 型式 MEPL-200

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~100	101~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

35 小物部品 ネット



# 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/セルフタッピングインサート

—割溝タイプ—

CADデータフォルダ名: 35\_Misc

●ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。☎P302

### ■ネジインサート



HLTS (並目)  
HLSS (細目)

\*L (挿入後) タング

\*M 挿入後

ノッチ

材質 SUS304

### ■ネジインサート用タップ

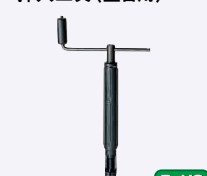
並目	細目	仕上げ
HLTX	HLSX	荒タップ
HLTY	HLSY	中タップ
HLTZ	HLSZ	仕上げタップ

(M3~5)

(M6以上)

材質 SKH 硬度 61~64HRC

### ■ネジインサート用挿入工具 (並目用)




HLTP

マンドレル スリーブ

材質 SCM435 表面処理 四三酸化鉄皮膜


### ■ネジインサート用タンク折取工具



HLTB

材質 SCM435 表面処理 四三酸化鉄皮膜

### ■ネジインサート用抜取工具



HLTN (No.1)

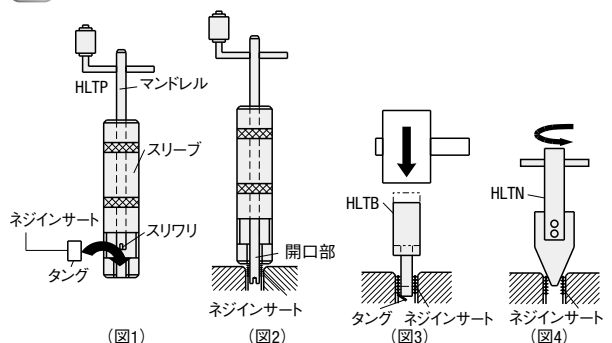
HLTN (No.2・3)

材質 S45C 表面処理 四三酸化鉄皮膜

Order 注文例 型式 L ピッチ Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ☎P127

☎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

### ■ネジインサートの取扱い方法



### ■ネジインサート

型式	Type	*M	*L (挿入後)	ピッチ	タップ下穴径 (参考)	¥標準単価	¥スライド単価
HLTS (並目)	3	3	4.5	6	0.5	3.11~3.20	
	4	4	6	8	0.7	4.16~4.29	
	5	5	7.5	10	0.8	5.18~5.33	82
	6	6	9	12	1.0	6.22~6.40	78
HLSS (細目)	8	8	12	16	1.25	8.28~8.48	62
	10	10	15	20	1.5	10.33~10.56	90
	12	12	18	24	1.75	12.38~12.64	102
	16	16	24	32	2.0	16.44~16.73	128

型式	Type	*M	*L (挿入後)	ピッチ	タップ下穴径 (参考)	¥標準単価	¥スライド単価
HLTX	8	8	16	24	1.0	8.28~8.48	140
HLTY	10	10	15	20	1.0	10.33~10.56	100
HLTZ	12	12	18	24	1.25	12.38~12.64	120
	12	12	24	32	1.5		127

### ■ネジインサート用タップ

型式	Type	No.	適用ネジインサートM	L	D	K	¥標準単価	¥スライド単価
HLTX	3	3	55	5	4		2,180	2,000
HLTY	4	4	61	5.5	4.5		2,000	1,600
HLTZ	5	5	67	6	5		2,780	2,500
	6	6	65	6.2	5		3,760	3,580
	8	8	75	7	5.5		4,980	4,780
	10	10	82	8.5	6.5		8,680	8,400
	12	12	88	10.5	8			
	16	16	105	14	11			

### ■ネジインサート挿入工具

型式	Type	No.	ピッチ	L	D	K	¥標準単価	¥スライド単価
HLSX	8	1.0		75	7	5.5	2,240	1,800
HLSY	10	1.0	1.25	82	8.5	6.5	3,050	2,470
HLSZ	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.	適用ネジインサートM	L	A	¥標準単価	¥スライド単価
HLTP	3	3		80		7,200	7,000
	4	4		150		8,000	7,800
	5	5				9,280	9,000
	6	6		165	103	9,400	9,000
	8	8		175		11,000	10,000
	10	10		180			
	12	12		200	124		
	16	16		210			

### ■タンク折取工具

型式	Type	No.	適用ネジインサートM	L	D	d	¥標準単価	¥スライド単価
HLTB	3	3		6	1.8			
	4	4		9	2.6			
	5	5	100	9	3.5		1,890	1,700
	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.	適用ネジインサートM	L	A	¥標準単価	¥スライド単価
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

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。☎P302

### ■タングレスインサート



TLTS (SUS304)


\*L (挿入後)

\*M 挿入後

溝

材質 RoHS


### ■タングレスインサート用ハンドタップ



TLTK (中タップと仕上げタップの2本組)

材質 HSSV 硬度 63~68HRC

### ■タングレスインサート用挿入・抜取工具




TLTP TLTN

爪 マンドレル ハウジング

材質 HAP-10 64~65HRC  
マンドレル DC-53 57~60HRC  
ハウジング SUS303

キャップは取り外し可能です。

### ■セルフタッピングインサート 割溝タイプ




ENT ENTS

材質 快削鋼 クロメート SUS303

表面処理 六価クロム含有はしない値内です。

### ■セルフタッピングインサート用ハンド加工用工具



ENTP

四角部 (二面幅B1)  
六角部 (二面幅B2)

材質 SUM22L

Order 注文例 型式 L Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ☎P127

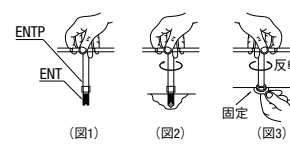
☎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

### ■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。

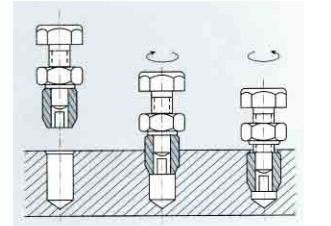
### ■加工手順・使用上の注意点

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。相素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て下穴に挿入します。(図2) \*下穴径が小さすぎると、ピッチずれ、縺れ、加工用工具の破損を招く可能性があります。 \*戻りきり(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たら更に工具の六角部をみずで固定し、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、セルフタッピング部の破損が起こり、縺れの原因となります。
4. 初めて使用される場合は必ず試作を通じ、試験的に下穴径を選定してください。



### ■ボルトとナット使う方法

・図の様に六角ナットをインサートとダブルナット状にすればインサ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してください。加工が完了すればボルトを固定しナットを締めます。



●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

35 小物部品 ネット

(BOX SET) RETAINING RINGS -C TYPE EXTERNAL- / RETAINING RINGS -E TYPE-  
**箱販売 C形止め輪(軸用)/E形止め輪**

(BOX SET) THREAD INSERTS / TANGLESS® INSERTS  
**箱販売 ネジインサート/タングレスインサート**

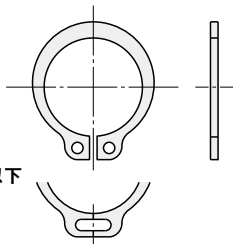
◎ CADデータフォルダ名: 35\_Misc



**C形止め輪(軸用)**

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

BOX-STWN  
 BOX-STWS (ステンレス)



No.8以下

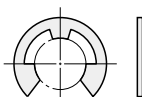
- ◎ 詳細寸法をご確認ください。☑ P.293
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.293
- ◎ 取付工具をご用意しております。☑ P.294



**E形止め輪**

Type	材質	硬度	表面処理
BOX-NETW	ばね用鋼	44~53HRC	三価クロメート
BOX-NETWS	SUS304-CSP	37~46HRC	-

BOX-NETW  
 BOX-NETWS (ステンレス)



- ◎ 詳細寸法をご確認ください。☑ P.293
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.293

◎ ご注文の際は箱数でご指定ください。  
 数量1のご注文で1箱が納入されます。

Order 注文例  
 型式  
 BOX-STWN10  
 BOX-NETWS3

Delivery 出荷日  
 在庫品 翌日出荷 ☑ P.127  
 ◎ ご希望によりPM6:00迄、  
 当日出荷受付致します。

■ 社内在庫用やご使用数の多い場合には箱販売がお得です。

型式 Type	No.	¥基準単価 1~10箱		箱入数	
		1コあたりの 価格	1箱		
BOX-STWN	3	2.4	4,800	2,000コ/箱	
	4				
	5				
	8	2.5	5,000		1,000コ/箱
	10	4.2	4,200		
	12	4.3	4,300		
15	7.1	3,550			
BOX-STWS (ステンレス)	20	8.6	4,300	500コ/箱	
	25	10.0	5,000		

◎ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式 Type	No.	¥基準単価 1~10箱		箱入数
		1コあたりの 価格	1箱	
BOX-STWS (ステンレス)	4	6.5	13,000	2,000コ/箱
	5	6.7	13,400	
	6	7.1	14,200	
	8	8.2	16,400	1,000コ/箱
	10	11.0	11,000	
	12	12.0	12,000	
15	14.0	7,000		
BOX-STWS (ステンレス)	20	15.0	7,500	500コ/箱
	25	18.0	9,000	

◎ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式 Type	No.	¥基準単価 1~10箱		箱入数	
		1コあたりの 価格	1箱		
BOX-NETW	1.2	1.1	2,200	2,000コ/箱	
	1.5				
	2	1.0	2,000		
	2.5				
	3	1.3	2,600		1,000コ/箱
	4	1.5	3,000		
	5	1.8	3,600		
	6	3.3	3,300		
BOX-NETWS (ステンレス)	7	3.6	3,600	1,000コ/箱	
	8				

◎ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

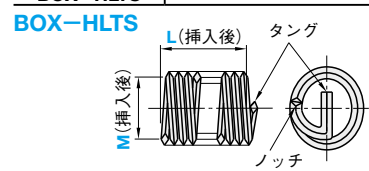
型式 Type	No.	¥基準単価 1~10箱		箱入数	
		1コあたりの 価格	1箱		
BOX-NETWS (ステンレス)	1.2	1.2	2,400	2,000コ/箱	
	1.5				
	2				
	2.5				
	3	1.6	3,200		1,000コ/箱
	4	1.8	3,600		
	5	2.0	4,000		
	6	2.3	4,600		
BOX-NETWS (ステンレス)	7	4.3	4,300	1,000コ/箱	
	8	4.8	4,800		

◎ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



**ネジインサート**

Type	材質
BOX-HLTS	SUS304



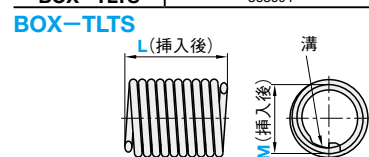
M (並目)	タップ下穴径 (参考)
3	3.11~3.20
4	4.16~4.29
5	5.18~5.33
6	6.22~6.40
8	8.28~8.48

- ◎ ※M、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、取扱方法をご確認ください。☑ P.299
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.299



**タングレスインサート**

Type	材質
BOX-TLTS	SUS304



M (並目)	タップ下穴径 (参考)
2.5	2.60~2.65
3	3.12~3.20
4	4.17~4.30
5	5.16~5.33
6	6.25~6.42
8	8.31~8.52

- ◎ ※M、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、取扱方法をご確認ください。☑ P.300
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.300

◎ ご注文の際は箱数でご指定ください。  
 数量1のご注文で1箱が納入されます。

Order 注文例  
 型式  
 BOX-HLTS5-10  
 BOX-TLTS2.5-3.8

Delivery 出荷日  
 在庫品 翌日出荷 ☑ P.127  
 ◎ ご希望によりPM6:00迄、  
 当日出荷受付致します。

■ 社内在庫用やご使用数の多い場合には箱販売がお得です。

型式 Type	※M- L	¥基準単価 1~10箱		箱入数
		1コあたりの 価格	1箱	
BOX-HLTS (ステンレス)	3-3	45	4,500	100コ/箱
	4.5			
	6			
	4-4	38	3,800	
	6			
	8			
5-5	37	3,700		
7.5				
10				
6-6	40	4,000		
9				
12				
8-8	41	4,100		
12				
16				

◎ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

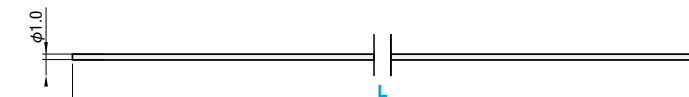
型式 Type	※M- L	¥基準単価 1~10箱		箱入数
		1コあたりの 価格	1箱	
BOX-TLTS (ステンレス)	2.5-2.5	50	5,000	100コ/箱
	3.8	53	5,300	
	5	55	5,500	
	3-3	50	5,000	
	4.5	53	5,300	
	6	55	5,500	
	4-4	51	5,100	
	6	54	5,400	
	8	56	5,600	
	5-5	51	5,100	
	7.5	54	5,400	
	10	56	5,600	
	6-6	52	5,200	
	9	55	5,500	
	12	57	5,700	
	8-8	55	5,500	
12	57	5,700		
16	59	5,900		

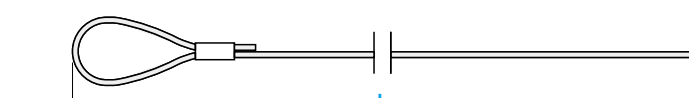
◎ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

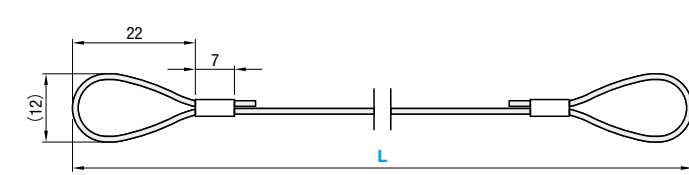
35 小物部品  
 ネット


**ワイヤー**

**LPWW**

A 形状 

B 形状 

C 形状 

RoHS  ( ) 寸法は参考値 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

Order 注文例: 型式 LPWW C L 3 目日出荷

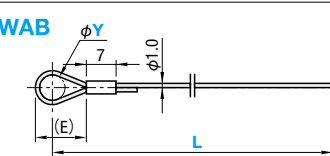
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

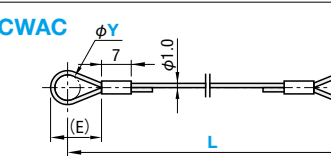
数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~19	20~29	30~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

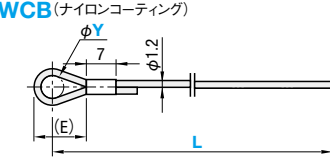
※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

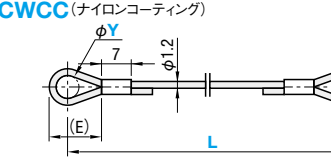
参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。


**ワイヤー ループ径指定タイプ**

**CWAB** 

**CWAC** 

**CWCB (ナイロンコーティング)** 

**CWCC (ナイロンコーティング)** 

RoHS  材質 SUS304


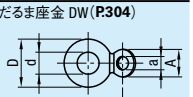
型式 Type	Y 指定	L (E)	本体参考使用荷重 質量(ワイヤーのみ)				¥基準単価			
			CWAB CWAC	CWCB CWCC	CWAB CWAC	CWCB CWCC	CWAB CWAC	CWCB CWCC	CWAB CWAC	CWCB CWCC
CWAB CWAC (片側)	10	100~500 (10mm単位)	9kg	5kg	3.97 g/m	4.49 g/m	890	1,140	900	1,150
		550~1000 (50mm単位)					1,080	1,330	1,090	1,340
CWCB CWCC (片側)	15	100~500 (10mm単位)	9kg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

Alteration 追加加工

型式 CWAB10 = 500 = DW3  
CWAC15 = 800 = DW5  
CWCC20 = 850 = DW4

**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

取付金具 TKC (P304)  だるま座金 DW (P304) 

材質 SUS304 付属品 皿ボルトM4-5 2本 (SUS304相当)

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

型式	Y単価
TKC	3 180
DW	4 190
	5 200
	6 210

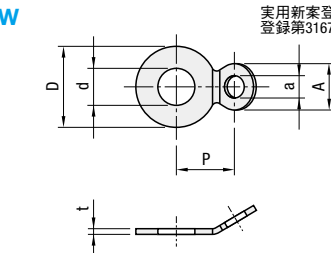
Order 注文例: 型式 TKC DW L 3 目日出荷


数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~19	20~29	30~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

**だるま座金**

**DW** 

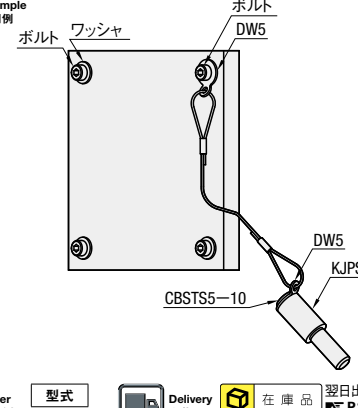
RoHS  材質 SUS304

実用新案登録 登録第3167276号

型式 Type	呼び	d	D	P	a	A	t	¥基準単価		
								1~9コ	10~49コ	50~500コ
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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

**Example 使用例**



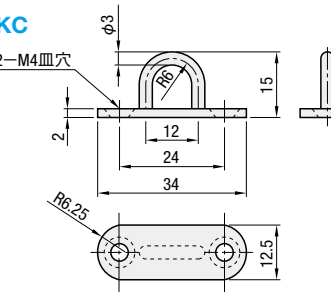
ボルト DW5  
ワッシャ  
ボルト  
CBSTS5-10  
KJPSHZ


Order 注文例: 型式 DW4

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127

※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

**取付金具**

**TKC** 

RoHS  材質 SUS304 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	¥スライド単価		
TKC	7g	20kg	1~19コ	20~49コ	50~99コ	100~200コ

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 TKC

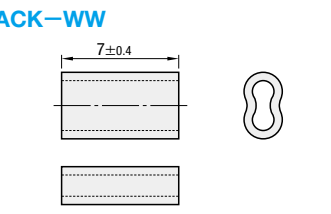
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127


※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~200	201~
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

**カシメ用具 (バック販売)**

**PACK-WW** 


RoHS  材質 SUS304


バック入数10コ/バック

型式	¥基準単価	¥スライド単価	
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。

**カシメ工具**

**WWN** 

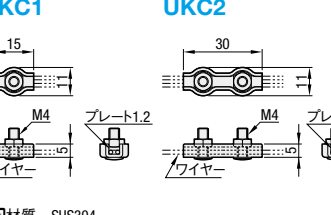
RoHS  材質 特殊合金鋼(頭部)/SS41(ハンドル部)  
硬さ60~65HRC(刃部)/40~45HRC(クランプ部)


ワイヤー (左ページ) をかきめる部品です。

型式	¥基準単価	¥スライド単価
WWN	1~2コ	3~10コ

ワイヤー (左ページ) をカシメ用具 (PACK-WW1) でかきめるための工具です。

**ワイヤー用止め具**

**UKC-1 UKC-2** 

RoHS  材質 SUS304

型式	質量	適応 ワイヤー径	¥基準単価	¥スライド単価		
UKC	1	4g	1~4コ	5~9コ	10~19コ	20~50コ
	2	9g	φ1~1.5	300	250	200

Order 注文例: 型式 PACK-WW1 WWN UKC1

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P127

※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●PACK-WW・WWN

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●UKC

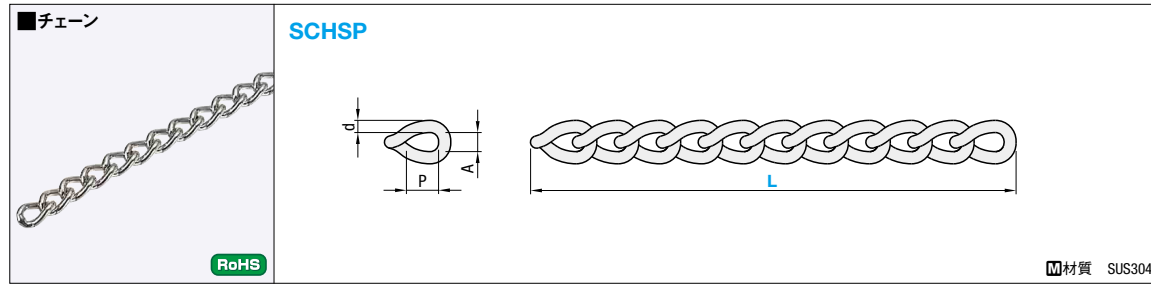
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

35 小物部品 ネット

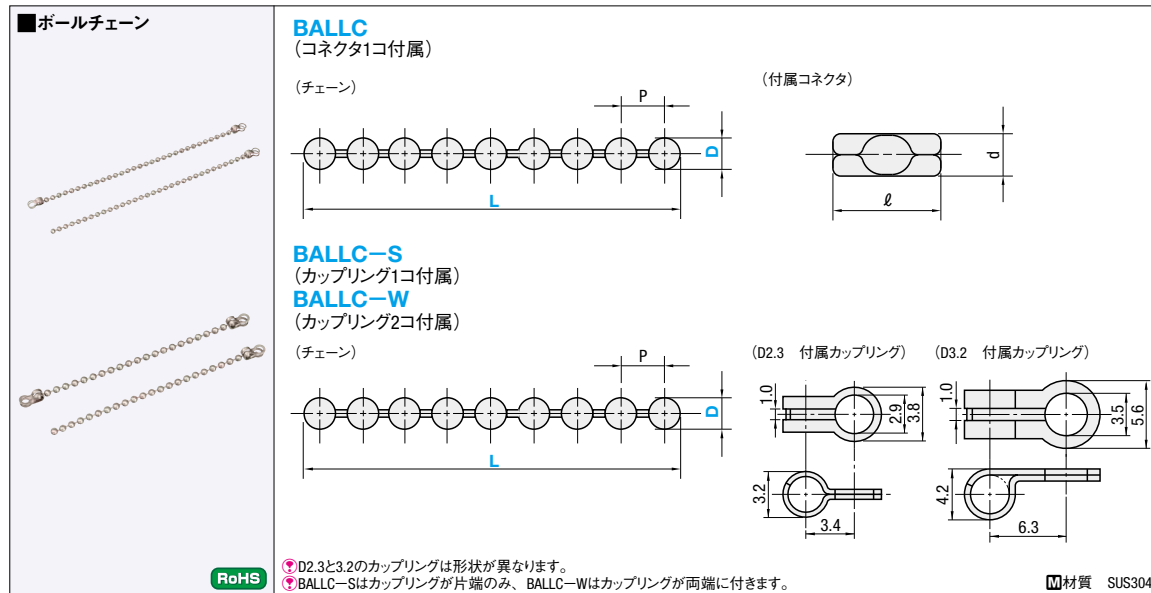


CADデータフォルダ名: 35\_Misc



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。



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)		¥基準単価		
					d	ℓ	BALLC	BALLC-S	BALLC-W
BALLC (コネクタ1コ付属)	2.3	100~500	3.3	4kg	3	8	360	390	420
		550~1000					640	690	710
BALLC-S (カップリング1コ付属)	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。  
 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。

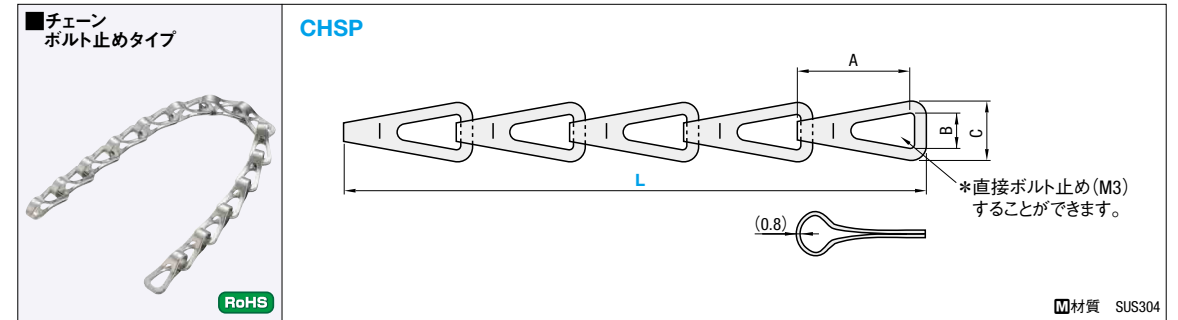
**Order 注文例** 型式 - L  
 SCHSP - 600  
 BALLC2.3 - 150  
 BALLC-W3.2 - 200

**Delivery 出荷日** 3 日日出荷  
 ストック T 当日出荷 400円/1本 正午迄  
 ストック A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128  
 ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円

**Price 価格** 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~29	30~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



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。

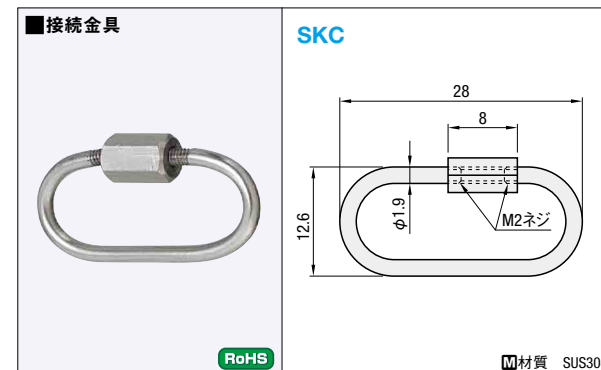
**Order 注文例** 型式 - L  
 CHSP4 - 100

**Delivery 出荷日** 3 日日出荷  
 ストック T 当日出荷 400円/1本 正午迄  
 ストック A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128  
 ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円

**Price 価格** 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~29	30~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

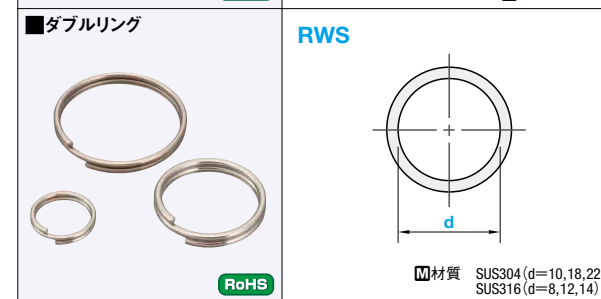


型式	質量	参考 使用荷重	¥基準単価	¥スライド単価			
SKC	3.2g	20kg	500	1~19コ	20~29コ	30~49コ	50~100コ
				475	450	410	

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WOSにてご確認ください。最大3.5mm

**Order 注文例** 型式  
 SKC

**Delivery 出荷日** 在庫品 翌日出荷 P.127  
 ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



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

**Order 注文例** 型式  
 RWS10

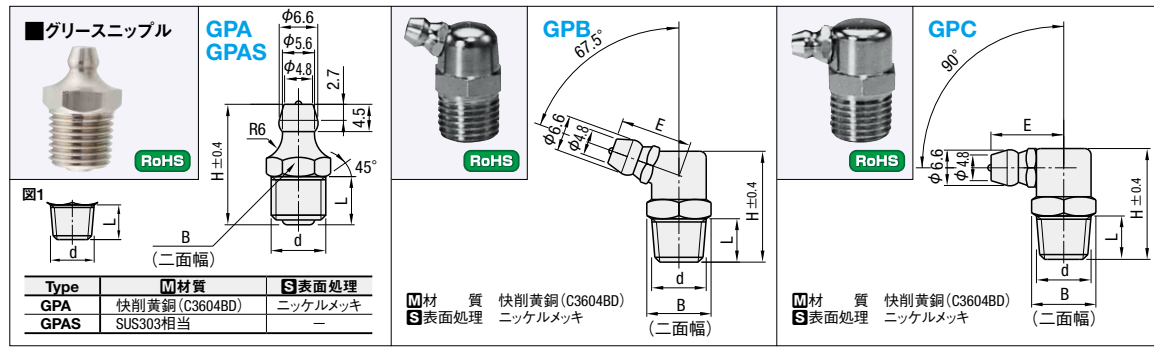
**Delivery 出荷日** 在庫品 翌日出荷 P.127  
 ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~500	501~	
出荷日	通常	お見積り	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# グリースニップル/真円球

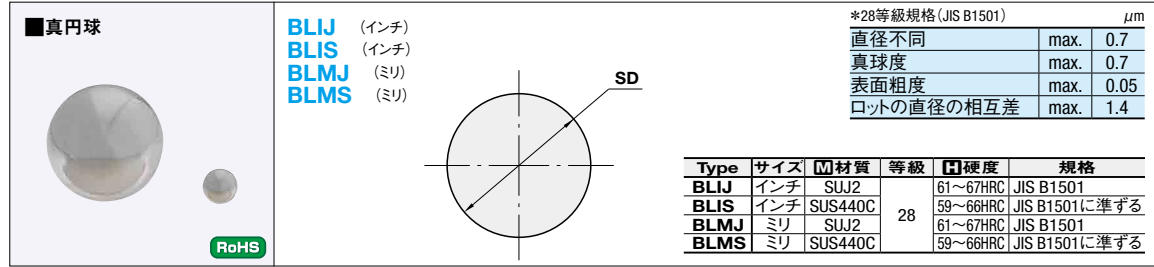
CADデータフォルダ名: 35\_Misc



型式	Type	No.	d	H	L	E	B	GPA・GPB・GPC		GPAS	
								¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
								1~99コ	100~500コ	1~99コ	100~200コ
GPA GPAS	6	6A	M6×P0.75	13.5	5	—	7	88	44	390	250
	1	2	R(PT) 1/8	20	9	—	10	110	55	460	290
	2	2	R(PT) 1/4	25	12	—	14	210	105	590	450
GPB	6	6A	M6×P0.75	16.5	5	10	8	100	50	—	—
	1	2	R(PT) 1/8	21.5	8	12.5	10	110	55	—	—
	2	2	R(PT) 1/4	25	11	14.2	14	210	105	—	—
GPC	6	6A	M6×P0.75	17.5	5	10.2	8	100	50	—	—
	1	2	R(PT) 1/8	21.5	8	12.5	10	110	55	—	—
	2	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。

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



**■インチ規格タイプ**

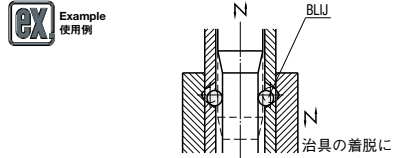
型式	Type	No.	SD (インチ)	BLIJ			BLIS		
				¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
				1~49コ	50~99コ	100~1000コ	1~49コ	50~99コ	100~1000コ
BLIJ BLIS	8	10	1/8	80	20	15	90	30	25
	12	14	3/32	80	20	15	90	30	25
	15	16	7/32	80	20	15	90	30	25
	17	18	1/4	80	20	15	90	30	25
	20	22	5/16	80	20	15	90	30	25
	24	26	3/8	90	30	25	100	50	40
	26	28	11/32	90	30	25	100	50	40
	28	30	9/32	90	30	25	100	50	40
	30	32	5/16	90	30	25	100	50	40
	35	40	13/32	100	40	35	120	110	90

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

**■ミリ規格タイプ**

型式	Type	No.	SD (mm)	BLMJ			BLMS		
				¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
				1~49コ	50~99コ	100~1000コ	1~49コ	50~99コ	100~1000コ
BLMJ BLMS	3	3.5	3	80	20	15	110	40	35
	4	4.5	4	90	30	25	—	—	—
	5	6	5	100	40	30	—	—	—
	6	8	6	100	40	30	—	—	—
	8	110	8	110	50	40	—	—	—

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Order 注文例: 型式 GPA6A, BLIJ16, BLMS3  
Delivery 出荷日: 在庫品, 翌日出荷 P.127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

# 温度感知シール

CADデータフォルダ名: 35\_Misc

**■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。

発色前: 80 → 発色後: 80

**■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。

発色前: 70 80 90 → 発色後: 70 80 90

**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。

発色前: 80 60 70 → 発色後: 80 60 70

①表面フィルム: ポリエステルフィルム  
②色紙: 木材/バルブ上質紙  
③WAX紙: バルブ系和紙+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

①バック販売です。 RoHS

型式	Type	No.	バック入り数	発色温度 (°C)	発色色調	¥基準単価	¥スライド単価	主な使用用途一例
						1~4バック	5~10バック	
HH	40	50	20個入り	40	白→赤	2,600	2,300	・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
	60	70		2,600		2,300		
	80	90		2,600		2,300		
	100	110		2,600		2,300		

型式	Type	No.	バック入り数	発色温度 (°C)	発色色調	KK		RR	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
KK RR	40	50	20個入り	40・50・60	白→青・緑・赤	4,600	4,000	4,600	4,000
	60	70		4,600		4,000	4,600	4,000	
	80	90		4,600		4,000	4,600	4,000	
	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.127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~10	大口 11~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

35 小物部品 ネット

# 矢印ステッカー 矢印プレート/開閉プレート

-ストレートタイプ/Rタイプ-

■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 20 40	4 2 1	10枚

材質 PETフィルム 使用雰囲気温度 -20~80°C

型式 Type	A	B	L	W	H	G	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~50パック
ARWS ARWSR ARWSB	15 20 40	7.5 10 20	13 18 37	6 8.5 17	3 4 8	5 6.5 13	680	650

■ストレートプレートタイプ **RoHS**

APWS (黒)  
APWSR (赤)

材質 A1050P

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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 3~4パック
APWS APWSR	30 50 70	12 20 30	17 36 55	8 16 24	4 8 12	6 12 19	3.5	1,150 1,250 1,400	950 1,100 1,200

■Rタイプ **RoHS**

AWRB (黒)  
AWRBR (赤)

AWRL (黒)  
AWRLR (赤)  
AWRR (黒)  
AWRRR (赤)

材質 PETフィルム 使用雰囲気温度 -20~80°C

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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

**貼付上のご注意**

- 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。
- 貼付する場所の汚れをきれいに拭き取ってください。
- 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濡らしてください。
- 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°C×7日間 変化なし  
 耐油性: ギア油中72時間 変化なし  
 耐候性: ウェザーメータ400時間 変化なし  
 ◎変動的な条件下の場合は耐久性が異なります。

**素材構成**

- ラミネート(上面保護)PETフィルム16μ
- 印刷面
- ベースフィルム(乳白)PET50μ
- 銀蒸着
- 接着剤(アクリル系二液型)
- 剥離紙(のり面保護)160μ

総厚約280μ

■開閉プレート **RoHS**

KHPT

材質 ポリエチレン合成紙  
チェーン: SUS304

◎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。

型式 Type	No.	A	P	リング 線径	チェーン 内径	チェーン 長さ	¥基準単価 1~2コ	¥スライド単価 3~20コ
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.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

# 三角ステッカー/マークステッカー

◎CADデータフォルダ名: 35\_Misc

■三角ステッカー **RoHS**

LRS LRM

材質 PETフィルム 使用雰囲気温度 -20~80°C

◎1パック10枚入りです。

**素材構成**

- ラミネート(上面保護)PETフィルム16μ
- 印刷面
- ベースフィルム(乳白)PET50μ
- 銀蒸着
- 接着剤(アクリル系二液型)
- 剥離紙(のり面保護)160μ

総厚約280μ

LRS LRM

◎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	¥スライド単価 5~9パック	¥スライド単価 10~50パック
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**

- 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。
- 貼付する場所の汚れをきれいに拭き取ってください。
- 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濡らしてください。
- 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°C×7日間 変化なし  
 耐油性: ギア油中72時間 変化なし  
 耐候性: ウェザーメータ400時間 変化なし  
 ◎変動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

材質 PETフィルム 使用雰囲気温度 -20~80°C

◎1パック10枚入りです。

**素材構成**

- ラミネート(上面保護)PETフィルム16μ
- 印刷面
- ベースフィルム(乳白)PET50μ
- 銀蒸着
- 接着剤(アクリル系二液型)
- 剥離紙(のり面保護)160μ

総厚約280μ

LRUS LRUM

LRDS LRDM

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	¥スライド単価 5~9パック	¥スライド単価 10~50パック
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**

- 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。
- 貼付する場所の汚れをきれいに拭き取ってください。
- 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濡らしてください。
- 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°C×7日間 変化なし  
 耐油性: ギア油中72時間 変化なし  
 耐候性: ウェザーメータ400時間 変化なし  
 ◎変動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.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

35  
マグ部品  
ネット



# 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: 35\_Misc

**日本語 タテ型**

RoHS

材質 PETフィルム

シンボル表示  
警告文表示

寸法: W, B, L, G, A, H

**日本語 ヨコ型**

シンボル表示  
警告文表示

寸法: W, B, L, G, A, H

**英語 タテ型**

PEW

シンボル表示  
警告文表示

寸法: W, B, L, G, A, H

使用雰囲気温度 -20~80℃

**日本語**

**タテ型 ▲警告 LHWS LHWM LHWL**

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

**タテ型 ▲注意 LHCS LHCM LHCL**

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

**タテ型 ▲危険 LHDS LHDM**

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

**ヨコ型 ▲警告 LWWS LWWM LWWL**

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

**ヨコ型 ▲注意 LWCS LWCM LWCL**

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

**ヨコ型 ▲危険 LWDS LWDM LWDL**

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

**英語**

**タテ型 ▲WARNING PEW**

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

**タテ型 ▲CAUTION PEC**

01 02 03 04 05 06 08 09 10 12 14

**タテ型 ▲DANGER PED**

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

**中国語**

**ヨコ型 ▲警告 CHW**

01 02 03 05 07 10 01 02

**▲注意 CHC**

05 09 10 17 18 01 05 10

**▲危険 CHD**

05 09 10 17 18 01 05 10

型式		¥標準単価							¥スライド単価						
Type	△警告	△注意	△危険	呼び	A	B	W	E	F	G	H	1~9コ	10~19	20~49	50~100
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	01~	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.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~100	101~
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

35 小物部品  
マグネット

# マグネットの特性

MAGNETS -ROUND TYPE-

# マグネット -丸タイプ-

CADデータフォルダ名: 35\_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。

## ■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Hc	KA/m	796以上	859以上	923以上	640以上	230以上	47.7以上
最大エネルギー積	kJ/m <sup>3</sup>	875以上	955以上	1592以上	1190以上	235以上	47.7以上
密度	g/cm <sup>3</sup>	400以上	260以上	287以上	140以上	27.9以上	38.2以上
キュリー温度	℃	7.3~7.5	7.3~7.5	7.3~7.5	8.3	4.8~5.0	7.3~7.4
ビッカース硬度	HV	310	310	340~400	710	450~460	850
最高使用温度	℃	500~600	500~600	500~600	600	480~580	650
※最高使用温度	℃	60	80	150	200	300	400

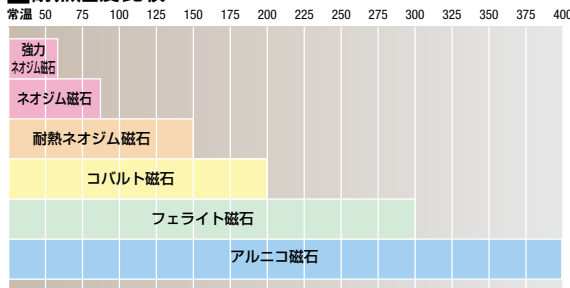
記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

※ L/D=0.7の場合

## ■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。

## ■マグネットの特長

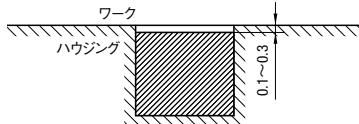
荷重 [kgf] = 荷重N × 0.101972

- 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。

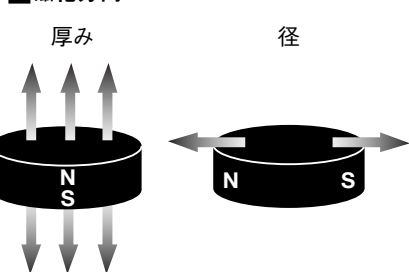
\*「吸着力」は相手材SS400(板厚10mm研磨仕上げ面)を持ち上げる力を表します。

## ■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。



## ■磁化方向



## ■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: 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			

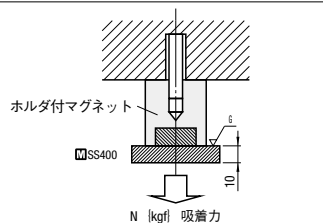
※ 湿潤試験 JIS K 5400 9.2.2. 項に準拠。但し、規格中の試験温度は50℃のところ70℃にて実施。

※ コバルト磁石の斑文様は水滴の跡です。

## ■IATA包装基準航空貨物に対する

磁気漏洩保証について

当社から御購入いただきましたマグネットにつきましては同証明書の発行はいたしかねます。御了承ください。



## ■丸タイプ



Type	材質	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℃

ニッケルメッキ 磁化方向: 厚み

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つき、割れる可能性があります。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]			表面磁束密度 ガウス [G]			¥基準単価			
				HXNN	HXN HXNH	HXMS	HXN HXNH	HXMS	HXNN	HXN	HXNH	HXMS	
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	—	—		
3	1	1.01 [0.10]	0.78 [0.08]	0.49 [0.05]	4100~4300	3100~3300	2600~2800	290	210	300	360		
	2	1.39 [0.14]	1.07 [0.11]	—	2700~2900	2000~2400	—	240	180	—	—		
	3	2.04 [0.21]	1.57 [0.16]	1.08 [0.11]	3700~4000	3100~3300	2600~2800	250	190	230	250		
4	1	2.55 [0.26]	1.96 [0.20]	1.37 [0.14]	4200~4500	3300~3500	2800~3000	290	210	270	300		
	2	2.93 [0.30]	2.25 [0.23]	1.47 [0.15]	4400~4700	3400~3600	2900~3100	300	220	300	340		
	3	3.06 [0.31]	2.35 [0.24]	1.57 [0.16]	4500~4800	3500~3700	2900~3100	310	230	320	390		
5	1	3.60 [0.37]	2.82 [0.29]	—	4600~4800	4100~4300	—	320	240	330	—		
	2	—	1.47 [0.15]	—	—	2000~2200	—	—	180	—	—		
	3	3.69 [0.38]	2.84 [0.29]	1.86 [0.19]	4100~4300	3100~3300	2600~2800	250	190	230	250		
6	1	4.97 [0.51]	3.82 [0.39]	2.55 [0.26]	4200~4500	3600~3800	3100~3300	290	210	270	300		
	2	5.60 [0.57]	4.31 [0.44]	2.94 [0.30]	4500~4800	3800~4000	3200~3400	300	220	300	340		
	3	6.11 [0.62]	4.70 [0.48]	3.14 [0.32]	4800~5100	4000~4200	3400~3600	310	230	320	390		
8	1	8.50 [0.87]	6.82 [0.69]	—	5100~5400	4500~4700	—	330	240	340	—		
	2	9.04 [0.92]	6.96 [0.72]	—	5200~5500	4500~4700	—	340	250	350	—		
	3	—	1.45 [0.16]	—	—	1800~2000	—	—	200	—	—		
10	1	5.10 [0.52]	3.92 [0.40]	2.65 [0.27]	3500~3700	3000~3200	2500~2700	280	210	260	280		
	2	7.51 [0.77]	5.78 [0.59]	3.82 [0.39]	4200~4500	3800~4000	3200~3400	290	220	270	290		
	3	8.92 [0.91]	6.86 [0.70]	4.61 [0.47]	4600~4900	4000~4200	3400~3600	310	240	300	330		
5	1	9.93 [1.01]	7.64 [0.78]	5.10 [0.52]	4900~5100	4300~4500	3600~3800	320	250	320	380		
	2	10.57 [1.08]	8.13 [0.83]	5.39 [0.55]	5100~5400	4300~4500	3600~3800	330	260	350	430		
	3	11.64 [1.19]	8.96 [0.92]	—	5200~5500	4700~4900	—	340	280	—	—		
6	1	12.74 [1.30]	9.80 [1.00]	—	5400~5700	4800~5000	—	370	300	400	—		
	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		
8	1	12.48 [1.27]	9.60 [0.98]	6.47 [0.66]	4600~4900	3900~4100	3300~3500	340	250	310	360		
	2	—	10.88 [1.11]	7.25 [0.74]	—	4300~4500	3600~3800	—	260	340	410		
	3	15.29 [1.56]	11.76 [1.20]	7.84 [0.80]	5100~5400	4400~4600	3700~3900	360	270	360	460		
10	1	15.34 [1.66]	11.80 [1.28]	—	5400~5600	4700~4900	—	370	290	380	—		
	2	15.39 [1.69]	11.84 [1.30]	—	5500~5800	4800~5000	—	390	310	—	—		
	3	—	6.66 [0.68]	4.41 [0.45]	—	2400~2600	2000~2200	—	230	290	320		
12	1	14.01 [1.43]	10.78 [1.10]	7.45 [0.76]	3500~3800	3200~3400	2700~2900	320	240	300	330		
	2	23.31 [2.38]	17.93 [1.83]	11.96 [1.22]	4700~5000	4200~4400	3500~3700	340	260	360	420		
	3	26.76 [2.73]	20.59 [2.10]	—	5100~5400	4700~4900	—	360	270	—	—		
15	1	29.94 [3.06]	23.03 [2.35]	15.39 [1.57]	5400~5700	4600~4800	3900~4100	390	280	420	490		
	2	31.23 [3.19]	24.02 [2.45]	—	5600~5900	5000~5200	—	430	330	—	—		
	3	—	7.84 [0.80]	5.29 [0.54]	—	2000~2200	1700~1900	—	280	350	390		
20	1	18.34 [1.87]	14.11 [1.44]	9.41 [0.96]	3100~3400	2800~3000	2400~2600	360	290	360	400		
	2	32.23 [3.29]	24.79 [2.53]	16.56 [1.69]	4300~4600	3800~4000	3200~3400	370	320	380	480		
	3	—	34.3 [3.50]	23.03 [2.35]	—	4700~4900	4000~4200	—	340	420	550		
12	1	49.43 [5.04]	38.02 [3.88]	25.48 [2.60]	5500~5800	4900~5100	4100~4300	430	340	450	600		
	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		
8	1	—	31.16 [3.18]	20.87 [2.13]	—	3600~3800	3000~3200	—	380	450	560		
	2	—	46.55 [4.75]	31.07 [3.17]	—	4500~4700	3800~4000	—	350	470	690		
	3	—	52.72 [5.38]	35.28 [3.60]	—	4800~5000	4000~4200	—	410	520	820		
15	1	—	10.58 [1.08]	7.06 [0.72]	—	1400~1600	1100~1300	—	390	520	530		
	2	—	19.6 [2.00]	13.13 [1.34]	—	2300~2500	1900~2100	—	420	550	570		
	3	—	39.59 [4.04]	26.46 [2.70]	—	3100~3300	2600~2800	—	460	610	710		
10	1	—	64.39 [6.57]	43.02 [4.39]	—	4200~4400	3500~3700	—	520	690	840		
	2	—	75.85 [7.74]	50.67 [5.17]	—	4600~4800	3800~4000	—	550	750	960		
	3	—	34.32 [3.50]	—	—	1700~1900	—	—	590	—	—		
1	—	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	L
	HXNN3	3
	HXN8	5



# 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-

◎ CADデータフォルダ名: 35\_Misc

**■ウレタン焼付タイプ**

Type	①ウレタン		②磁石		耐熱温度
	M材質	硬度	M材質	S表面処理	
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°C

磁化方向: 厚み

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。  
 ◎上下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 HXUR5 - L 5

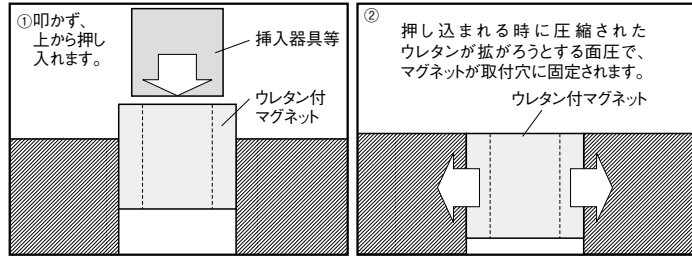
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格: ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

- 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。
    - ・マグネット部だけでなく、ウレタン部も一緒に押し込んでください。
  - ◎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くなっていきます。

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 6068-2-6) (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**

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°C

樹脂コーティング

磁化方向: 厚み

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	5		4.4 [0.45]	4200~4400	270
	5	6		6.8 [0.7]	4400~4600	290
	6	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極側を赤色で示しています。

**■磁化方向径タイプ**

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°C

磁化方向: 径

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	5		11.8 [1.2]	4300~4500	350
	15	7		12.7 [1.3]	4300~4500	460
	15	15		23.5 [2.4]	5600~5800	900
	20	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 HXNJ3 RHXN5 - L 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格: ◎ご希望によりPM6:00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.127**

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	大口	
数量	1~49	50~99	100~199	200~400	401~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127**

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	大口	
数量	1~19	20~24	25~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# 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**

磁化方向: 厚み

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°C

Order 注文例: 型式 HXCW25 - V 6 - T 1

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格: ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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	
HXUR	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		
			1	6.9 [0.7]	1700~1900	450		
HXCW	10	3	4	5	6	1	10.8 [1.1]	2600~2800
						2	11.8 [1.2]	3200~3400
						3	15.7 [1.6]	3600~3800
	4	5	6	1	7.8 [0.8]	1500~1700	490	
				2	13.7 [1.4]	2500~2700		
12	4	5	6	8	1	23.5 [2.4]	2900~3100	
					2	23.3 [2.4]	3600~3800	
					5	23.3 [2.4]	3600~3800	
	4	6	8	1	8.8 [0.9]	1600~1800	520	
				2	19.6 [2.0]	2600~2800		
14	6	8	12	1	10.8 [1.1]	1900~2100	570	
				2	11.8 [1.2]	2600~2800		
				3	15.7 [1.6]	2900~3100		
	6	8	12	1	7.8 [0.8]	1500~1700	570	
				2	13.7 [1.4]	2500~2700		
18	6	8	12	1	12.7 [1.3]	1300~1500	590	
				2	21.6 [2.2]	2200~2400		
				3	33.3 [3.4]	2600~2800		
	6	8	12	1	62.3 [6.3]	3600~3800	700	
				2	62.3 [6.3]	3600~3800		
20	6	8	12	1	12.7 [1.3]	1300~1500	800	
				2	34.3 [3.5]	2100~2300		
				3	58.8 [6.0]	2600~2800		
	6	8	12	1	73.8 [7.5]	3400~3600	960	
				2	73.8 [7.5]	3400~3600		
25	6	8	12	1	98.5 [10.0]	3000~3200	1,060	
				2	98.5 [10.0]	3000~3200		
				5	98.5 [10.0]	3000~3200		

◎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。

**■角タイプ**

磁化方向: 厚み

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

Order 注文例: 型式 MGLN10 - B 5 - T 1

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格: ◎ご希望によりPM6:00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.127**

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	小口	小口	大口	
数量	1~9	10~19	20~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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)	10	3	3	5	2.8 [0.29]	4100~4300	240	
					5.6 [0.57]	4300~4500	260	
		5	5	5	8.9 [0.91]	4400~4600	270	
					13.7 [1.4]	4500~4700	290	
		8	8	6	23.2 [2.37]	4400~4600	330	
					2.7 [0.28]	1700~1900	270	
		15	5	5	10	8.5 [0.87]	3000~3200	280
						16.8 [1.71]	4200~4400	300
	6.5 [0.66]					1800~2000	330	
	11.8 [1.2]					2500~2700	350	
	10		5	5	10	39.3 [4.01]	4500~4700	390
						13.9 [1.42]	3100~3300	350
						23.7 [2.42]	4100~4300	360
						31.4 [3.2]	4700~4900	400
	20	5	10	10	23.9 [2.44]	2900~3100	600	
					34.3 [3.5]	3300~3700	610	
61.4 [6.27]					4600~4800	660		
40.8 [4.16]					4600~4800	760		
10		5	10	10	47.7 [4.87]	3500~3700	760	
					77.8 [7.94]	4700~4900	1,000	
					69.7 [7.11]	3300~3700	840	
					84.8 [8.65]	3100~3300	1,080	
30	5	10	10	110.8 [11.31]	3300~3700	1,300		

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

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



# ラバーマグネット

—超強力タイプ/強力タイプ—

◎ CADデータフォルダ名: 35\_Misc

④はさみやカッターで切ることができます。⑤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

RoHS

**A・B寸指定タイプ**

HXPFP

RoHS

●A・Bの寸法公差  
200mm以下 +1.5 0  
201~400 +2.0 0

◎A≥B

◎材質 ネオジム系希土類磁石粉末配合ラバー磁石

④シールの耐熱温度は80℃です。

**帯状タイプ**

型式	¥基準単価							
	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/cm <sup>2</sup> ]	表面磁束密度 [G]
HXP HXPFP	1.0	140	1300
	2.0	250	1550

◎吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例

帯状タイプ 型式 - A

HXP1.0 - 100

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Price 価格

A・B寸指定タイプ 型式 - A - B

HXPFP2.0 - 305 - 150

**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石粉末配合ラバー	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
体積磁気率 [α・m]	JIS K7194	4.75×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-12</sup>	4.0×10 <sup>-12</sup>
耐熱温度	—	-20~100℃	-40~120℃	-10~50℃	-10~50℃

**A・B寸指定タイプ**

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

**数量スライド価格** (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~4	5~9	10~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**強力タイプ**

RoHS

**A寸固定タイプ**

HXRS (正方形タイプ)

HXRS (帯状タイプ)

RoHS

**A・B寸指定タイプ**

HXRSF

RoHS

●A・Bの寸法公差  
200mm以下 +1.5 0  
201~300 +2.0 0

◎材質 サマリウム鉄窒素ラバー磁石

**A寸固定タイプ-正方形タイプ**

型式	T	¥基準単価	
		100	200
HXRS	0.5	*1,570	*4,410
	1.0	*2,250	*6,820
	1.5	*3,190	*9,000

**A寸固定タイプ-帯状タイプ**

型式	T	¥基準単価						
		10	20	30	40	50	80	100
HXRSL	0.5	*990	*1,310	1,570	1,900	2,130	2,930	3,280
	1.0	*1,190	*1,770	*2,220	2,830	3,120	4,280	5,050
	1.5	*1,490	*2,060	*2,540	3,220	3,890	5,260	6,420

**磁気的性質**

Type	T	吸着力 [g/cm <sup>2</sup> ]	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。  
◎扉のワックに貼付け、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	T	A 指定1mm単位	¥基準単価	
			B 指定1mm単位	101~200
HXRSF	0.5	10~100	1,360	—
		101~200	2,220	4,120
		201~300	3,180	6,020
	1.0	10~100	1,970	—
		101~200	3,600	6,900
		201~300	5,250	10,180
		10~100	2,610	—
1.5	101~200	4,900	9,470	
	201~300	7,190	13,440	

Order 注文例

A寸固定タイプ 型式 - A

HXRS1.0 - 100  
HXRS1.5 - 50

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Price 価格

A・B寸指定タイプ 型式 - A - B

HXRSF0.5 - 110 - 65

◎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 P.127  
◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
◎上記以外 3 日日出荷

**数量スライド価格** (◎1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# ラバーマグネット/ウレタン付マグネット

—スタンダードタイプ—

◎ CADデータフォルダ名: 35\_Misc

**スタンダードタイプ**

Type	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

HXT: 0.12  
HXR: 0.17

RoHS

Order 注文例

型式 HXR0.6  
HXT3.0

在庫品 翌日出荷 P.127

◎ご希望によりPM6:00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.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~24	25~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

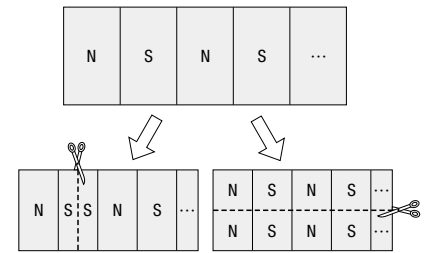
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**ラバーマグネットの特長**

・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。  
シール側には磁気はでません。

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
	0.4	2.5
HXT	0.6	3.0
	1.0	3.0
	2.0	5.0
3.0	5.0	

**磁性イメージ(切断時)**  
・超強力・強力・スタンダード共通



**ウレタン付マグネット**

RoHS

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

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	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	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	¥スライド単価	
HXX HXXA	10	M5×0.8	16	10	4	1	7	8	1	4.0 [0.40]	3000~3200	1,630	1,490
	12	M4×0.7	15	9	4	10	10	2	6.5 [0.66]	2900~3100	1,790	1,610	
	16	M8×1.25	18	11	5	12	14	2	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	3	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	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	W	R	吸着力 N [kgf]	表面磁束密度 ガウス [G]	HXXH		
									¥基準単価	¥スライド単価	
HXXH	10	M4×0.7	15	9	4	8	1	4.0 [0.40]	3000~3200	1,620	1,480
	12	M4×0.7	15	9	4	10	2	6.5 [0.66]	2900~3100	1,780	1,600
	16	M5×0.8	17	10	5	14	2	8.0 [0.81]	2700~2900	2,050	1,840
	20	M5×0.8	18	11	6	17	3	17.7 [1.8]	2600~2800	2,480	2,230
	25	M6×1.0	18	11	6	22	3	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 3 日日出荷

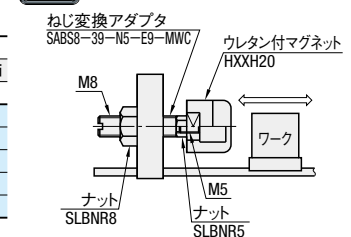
在庫品 翌日出荷 P.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

**特徴**

●ワーク傷防止、防音に役立ちます。

Example 使用例



35 小物部 ネット

# マグネット

—皿ボルト止めタイプ—

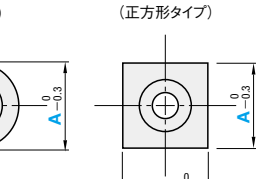
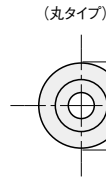
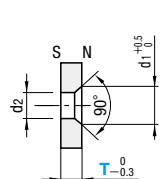
◎ CADデータフォルダ名: 35\_Misc

Ⓜ 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つき、割れる可能性があります。取扱いに十分気を付けてください。

## ■皿ボルト止めタイプ



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



RoHS

▲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]				表面磁束密度 ガウス[G]				¥基準単価				
						NHXCC	NHXCCCH	NHXCS	NHXCSH	NHXCC	NHXCCCH	NHXCS	NHXCSH	NHXCC	NHXCCCH	NHXCS	NHXCSH	
(丸タイプ) NHXCC NHXCCCH	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	—	—	—	—	
(正方形タイプ) NHXCS NHXCSH	12	3	6.5	3.5	M3-8	23.5{2.4}	27.4{2.8}	4100~4300	3900~4100	580	640	650	700	—	—	—	—	—
		4.5				23.5{2.4}	—	3800~4200	—	720	—	—	—	—	—	—	—	
	15	3	9	4.8	M4-10	23.5{2.4}	—	3800~4200	—	900	—	—	—	—	—	—	—	—
		5				41.1{4.2}	54.8{5.6}	4200~4500	4000~4300	720	800	820	880	—	—	—	—	
20	4	11	5.8	M5-12	54.8{5.6}	78.4{8.0}	4200~4400	4000~4200	900	990	1,020	1,100	—	—	—	—	—	
	5.5				58.8{6.0}	—	3700~4100	—	1,380	—	—	—	—	—	—	—		
25	4	13	7.0	M6-15	78.4{8.0}	98.0{10.0}	4100~4400	3900~4300	1,380	1,420	1,520	1,560	—	—	—	—	—	
	6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Order 注文例  
型式 NHXCC8 - T3

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

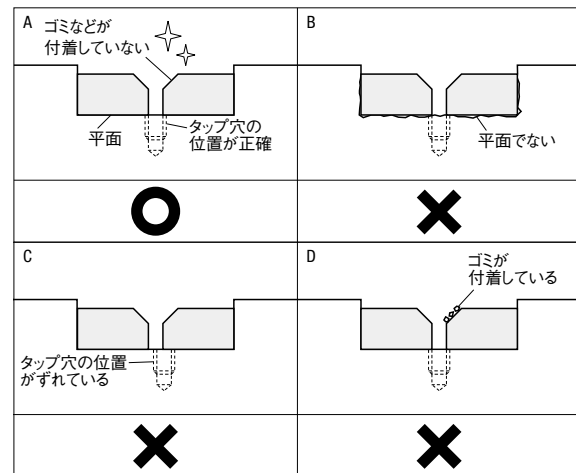
Price 価格

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~19	20~24	25~29	30~50	51~
値引率	3%	10%	18%	お見積り	お見積り

Ⓜ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## ■取付時の注意点

- 必ず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

マグネット A寸法	付属皿ボルト	N・m
8	M2.5-6	0.2
10	M3-8	0.6
12	M3-8	0.6
15	M4-10	1.4
20	M5-12	2.9
25	M6-15	5.0

Ⓜ 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。

# マグネット

—皿ボルト止めホルダ付/長円ホルダ付タイプ—

◎ CADデータフォルダ名: 35\_Misc

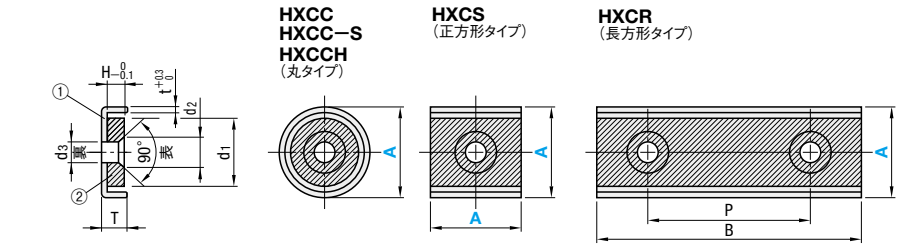
Ⓜ マグネットを保護するためにホルダを組み合わせています。

## ■皿ボルト止めホルダ付タイプ



RoHS

Type	Type		①		②		耐熱温度	磁極	
	丸タイプ	正方形タイプ	材質	S表面処理	材質	S表面処理		表	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
HXCCCH	—	—						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。P319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	吸着力 N [kgf]				表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価					
										HXCC	HXCC-S	HXCCCH	HXCS		HXCR	HXCC	HXCC-S	HXCCCH	HXCS	HXCR
(丸タイプ) HXCC HXCC-S HXCCCH	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
										M3-10×1本	M3-10×2本	5.8{0.6}	19.6{2.0}	39.2{4.0}	1500~4000	650	650	680	710	1,600
(正方形タイプ) HXCS HXCR	10	5	8	4	6.5	3.5	0.8	20	10	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
										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
(長方形タイプ) HXCR	15	6	12.6	4.8	9	4.8	1.0	30	15	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
										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

Price 価格

数量スライド価格 (Ⓜ 1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~9	10~19	20~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

Ⓜ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

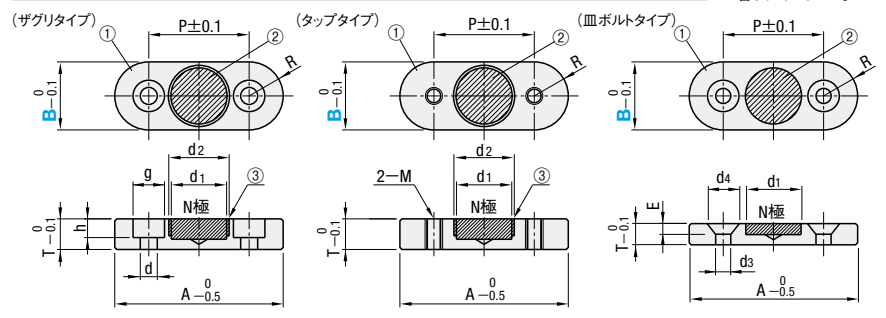
Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

## ■長円ホルダ付タイプ



RoHS

Type	Type		①		②		耐熱温度	
	ザグリタイプ	タップタイプ	材質	S表面処理	材質	S表面処理		
HXUKZ	HXUKM	—	鉄系焼結材	無電解ニッケルメッキ	コバルト磁石	—	80℃	
HXUKZN	HXUKMN	—						黄銅
—	—	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	E	d1	d3	d4	吸着力 N [kgf]				表面磁束密度 ガウス[G]				¥基準単価			
										HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN
(ザグリタイプ) HXUKZ HXUKZN	10	27	17	7	5	8	4.5	4.5	M4	8.8{0.9}	13.7{1.4}	7	8	2700~2900	3600~3900	1,310	1,370	1,450			
										19.6{2.0}	30.4{3.1}	9.5	11	2800~3100	3800~4200	1,560	1,620	1,710			
(タップタイプ) HXUKM HXUKMN	16	41	25	8	9	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			
										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 (皿ボルトタイプ)	吸着力 N [kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	¥基準単価
	13	30	20	—	6.5	—	9.5	—	—	—	29.4{3.0}	2800~3100	1,650

Order 注文例  
型式 HXUKZ10

Price 価格

数量スライド価格 (Ⓜ 1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~19	20~24	25~29	30~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

Ⓜ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P127  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

35  
マグネット  
小物部品

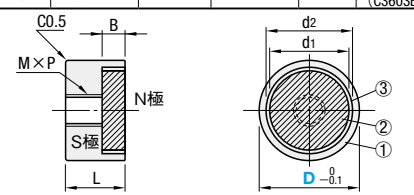
# MAGNETS WITH HOUSINGS ホルダ付マグネット

● CADデータフォルダ名: 35\_Misc

● CADデータフォルダ名: 35\_Misc



型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
HXF	SUM23相当	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	



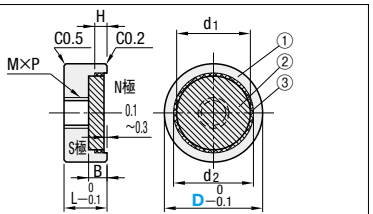
■特長  
●ホルダ付マグネットの中で、吸着力が一番強力です。(同サイズ比較)  
●吸着面に溝や段差がないため、ゴミが溜まりにくくなっています。吸着面がフラットです。  
●強力フラットタイプ HXF

型式	Type	D	L	M×P	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	¥基準単価					
										1~3コ	4~9	10~49			
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	5.9 [0.6]		2100~3000	4	5	1.060						1.010	950	850
	8	M3×0.5	9.8 [1.0]	2300~3300	6	7	3	940	890	850	750				
	10		20.6 [2.1]	2500~3600	8	9						890	850	800	710
	13		45.1 [4.6]	2500~3600	10	11						1,000	950	900	800
	16	M4×0.7	89.2 [9.1]	3000~4400	12	14	4	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		225.5 [23.0]	3200~4600	18	23						1,720	1,630	1,550	1,380

Order 注文例: 型式 HXF10  
Delivery 出荷日: 在庫品  
翌日出荷 P.127  
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
●吸着力・表面磁束密度は参考値です。



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

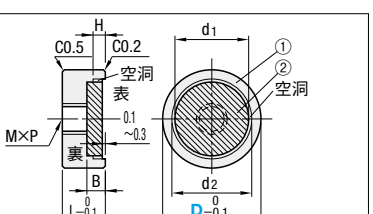


型式	Type	D	L	M×P	HXU・HXUM・HXUS		HXUMN・HXUSN・HXUMNH		d1	d2	B	H	¥基準単価										
					吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]					HXU	HXUM	HXUS	HXUMN	HXUSN	HXUMNH					
(コバルト磁石)	4	5	M2×0.4	—	—	0.784 [0.08]	3100~3300	2.5	3	1	0.5	—	—	—	—	—	—						
	5			—	—	1.37 [0.14]	3100~3300	3.5	4									—	—	—	—		
	6			3.9 [0.4]	2100~2600	4.9 [0.5]	3100~3300	4	5									1,150	1,180	1,250	1,050	1,150	1,240
(ネオジム磁石)	8	8	M3×0.5	5.9 [0.6]	2400~2600	8.8 [0.9]	3300~3600	5	6	2	1.6	—	—	—	—	—	—						
	10			14.7 [1.5]	2700~2900	19.6 [2.0]	3800~4100	7	8									980	1,020	1,060	880	970	1,060
	13			34.3 [3.5]	2800~3100	44.1 [4.5]	4000~4300	9.5	11									1,100	1,110	1,170	1,000	1,080	1,190
(耐熱ネオジム磁石)	16	10	M4×0.7	58.8 [6.0]	2900~3300	63.7 [6.5]	4000~4300	12.5	14	4	3.1	—	—	—	—	—	—						
	20			98.1 [10.0]	2900~3300	107.9 [11.0]	4100~4400	16.5	18									1,240	1,250	1,340	1,140	1,280	—
	25			137.3 [14.0]	2900~3300	176.5 [18.0]	4500~4800	21.5	23									1,560	1,570	1,750	1,460	1,670	—

Order 注文例: 型式 HXUMN10  
Delivery 出荷日: 在庫品  
翌日出荷 P.127  
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
●吸着力・表面磁束密度は参考値です。



型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
HX	—	—	—	—	80℃	黄銅 (C3603BD)	N S	
HXM	SUM24L	—	コバルト磁石	—				
HXMN	—	無電解ニッケルメッキ	—	—	150℃	黄銅 (C3603BD)	N S	
HXMN-S	SUS416	—	ネオジム磁石	ニッケルメッキ				
HXSNS	SUS416	—	—	—	150℃	黄銅 (C3603BD)	N S	
HXMNH	SUM22	無電解ニッケルメッキ	耐熱ネオジム磁石	—				



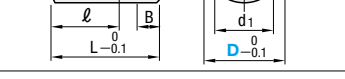
型式	Type	D	L	M×P	HX・HXM		HXMN・HXMN-S・HXSNS・HXMNH		d1	d2	B	H	¥基準単価										
					吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]					HX	HXM	HXMN	HXMN-S	HXSNS	HXMNH					
(コバルト磁石)	4	4	M2×0.4	—	—	0.62 [0.06]	2700~3000	2.5	3	1	0.5	—	—	—	—	—	—						
	5			—	—	1.27 [0.13]	2700~3000	3.5	4									—	—	—	—		
	6			2.9 [0.3]	2100~2600	3.9 [0.4]	2700~3000	4	5									1,000	1,090	1,050	1,140	1,200	1,240
(ネオジム磁石)	8	6	M3×0.5	3.9 [0.4]	2200~2600	6.9 [0.7]	2700~3000	5	6	2	1.5	—	—	—	—	—	—						
	10			9.8 [1.0]	2100~2300	19.6 [2.0]	2700~3000	7	8									800	870	850	960	1,000	1,060
	13			29.4 [3.0]	2200~2400	44.1 [4.5]	3000~3400	9.5	11									910	980	960	1,090	1,150	1,190
(耐熱ネオジム磁石)	16	8	M4×0.7	49.0 [5.0]	2200~2500	88.3 [9.0]	3000~3400	12.5	14	2	1.5	—	—	—	—	—	—						
	20			88.3 [9.0]	2300~2600	127.5 [13.0]	3300~3500	16.5	18									1,000	1,090	1,050	1,190	—	—
	25			127.5 [13.0]	2300~2600	196.1 [20.0]	3000~3400	21.5	23									1,300	1,380	1,290	1,480	—	—

Order 注文例: 型式 HXMN20 HXMN-S20  
Delivery 出荷日: 在庫品  
翌日出荷 P.127  
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。  
●吸着力・表面磁束密度は参考値です。

数量区分	標準対応 小口				標準対応 大口				数量区分	標準対応 小口				標準対応 大口			
	数量	標準単価	値引率	お見積り	数量	標準単価	値引率	お見積り		数量	標準単価	値引率	お見積り	数量	標準単価	値引率	お見積り
1~9	10~19	20~49	50~200	201~	1~19	20~49	50~199	200~400	401~	1~49	50~99	100~199	200~400	401~	500~999	1000~	お見積り
5%	10%	15%	お見積り	お見積り	5%	10%	15%	お見積り	お見積り	5%	10%	18%	お見積り	お見積り	お見積り	お見積り	お見積り



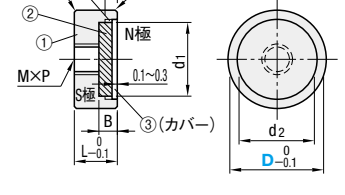
型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
MGN	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	黄銅 (C3603BD)	N S	
MGNH	SUS416	—	耐熱ネオジム磁石	—	150℃	黄銅 (C3603BD)	N S	



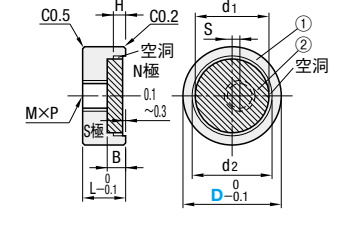
●MGNHは耐熱接着剤を使用しています。



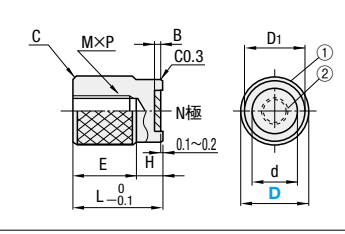
型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
HXX	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	黄銅 (C3603BD)	N S	



型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
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℃	黄銅 (C3603BD)	N S	



型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
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℃	黄銅 (C3603BD)	N S	

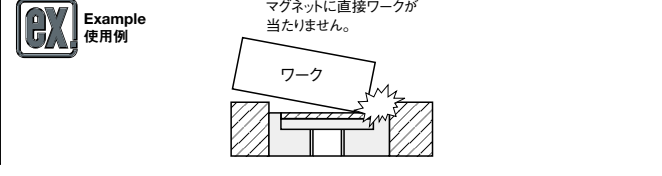


型式	Type	D	L	M×P	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	B	C	ℓ	¥基準単価		
											MGN	MGNH	
(ネオジム磁石)	6	10	3×0.5	2.9 [0.3]	3000~3200	4.0	2.0	0.3	6	6	960	1,090	
	8			5.8 [0.6]	3500~3700	5.0	2.0				900	970	
	10			9.8 [1.0]	3400~3600	6.0	0.5				10	790	920
(耐熱ネオジム磁石)	13	15	5×0.8	15.6 [1.6]	3200~3400	7.0	1.5	1.0	10	10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

●吸着力・表面磁束密度は参考値です。

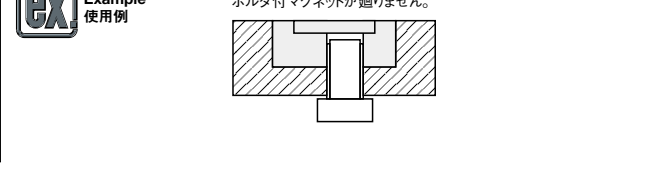
型式	Type	D	L	M×P	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価	
											1.190	1,120
HXX	8	6	3×0.5	4.1 [0.42]	1300~1500	5	6	2.0	1.5	1,190	—	
	10			11.8 [1.2]	1900~2100	7	8	1.5	1.0	1,120	—	
	13			26.5 [2.7]	2300~2500	9.5	11	2.0	1.5	1,250	—	
	16			58.8 [5.4]	2300~2500	12.5	14	2.0	1.5	1,390	—	

●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。



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	
												1,190	1,120
HXE	8	6	3×0.5	6.9 [0.7]	2700~3000	5	6	2.0	1.5	0.5	1,190	—	
	10			19.6 [2.0]	2700~3000	7	8	1.5	1.0	1,120	—		
	13			44.1 [4.5]	3000~3400	9.5	11	2.0	1.5	1,250	—		
	16			88.3 [9.0]	3000~3400	12.5	14	2.0	1.5	1,390	—		

●吸着力・表面磁束密度は参考値です。





# MAGNETS WITH HOUSINGS ホルダ付マグネット

CADデータフォルダ名: 35\_Misc

■おねじタイプ

型式	①	②	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

RoHS

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	t1	¥基準単価
HXB	6	8	4		M6×1.0	3.9{0.4}	1700~2200	1.5	—	—	1,450
		15									3.0
	8	8	5	5	M8×1.25	7.8{0.8}	2900~3400	1.5	—	—	1,450
		15									4.0
	10	8	6		M10×1.5	16.7{1.7}	2700~3200	2.0	—	—	1,400
		15									5.0
	12	12	7		M12×1.75	32.3{3.3}	2500~3000	2.5	—	—	1,500
		20									6.0
	16	20	10	8	M16×2	60.8{6.2}	2700~3200	—	8.0	3.0	1,700
		25									8.0
	20	16	13		M20×2.5	123.5{12.6}	2900~3400	—	10.0	4.0	1,800
		25									10.0

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■超薄型タイプ

型式	①	②	耐熱温度
HXD	SUS416	ネオジム磁石 ニッケルメッキ	80℃

RoHS

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	6	3.9{0.4}	2700~3000	4	5	1.5	1.0	980
			8	6.9{0.7}	2700~3000	5	6			880
	10	4	10	19.6{2.0}	2700~3000	7	8	780		
			13	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-

型式	①	②	耐熱温度
HXG	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℃
HXGS	黄銅 (C3604BD)	—	80℃

RoHS

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
					8.8{0.9}	750~820	5	6				1,170
	8	0	-0.015	8	9.8{1.0}	1000~1500	8	9	1,070			
					44.1{4.5}	1000~1500	10	11	1,210			
	16	0	-0.018	8	68.6{7.0}	1200~1800	12	13	4	6	1,390	
HXGS	6	0	-0.012	5	2.9{0.3}	2500~3000	4	5	3	—	—	1,250
					9.8{1.0}	3000~3400	5	6				1,090
	8	0	-0.015	8	15.6{1.6}	3500~4000	8	9	990			
					58.8{6.0}	3500~4000	10	11	1,130			
	16	0	-0.018	6	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 HXB10 HXG10 L 8

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

●HXB・HXG・HXGS

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~19
値引率	5%	10%

●HXD

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~49	50~99
値引率	5%	10%

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■調整ねじ用タイプ

型式	①	②	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℃

RoHS

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	
														17.6{1.8}
	10	8	4×0.7	29.4{3}	2200~2600	10.0	10.5	2.0	1.0	3.0	10.0	5.0	1,250	
														78.4{8}

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■V溝貫通タイプ

型式	①	②	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℃

RoHS

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	6	8.8{0.9}	1000~1500	8	4	3	2.5	1.5	1,290
			13	18.6{1.9}	1800~2600	11	6				1,490
	16	8	8	39.2{4.0}	2100~3100	14	8	3	2.0	1,780	
			20	78.4{8.0}	2100~3100	18	10				4

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

■V溝タイプ

型式	①	②	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℃

RoHS

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	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
	13	8	8	14.7{1.5}	3200~3500	7.0	4	2.0	3	1,210	
			16	29.4{3.0}	3300~3700	9.5					2
	20	10	49.0{5.0}	3400~3700	12.5	5	3	1,560			
25	13	98.0{10.0}	3400~3800	16.5	5	3	2,360				

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例

型式 HXY10

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00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.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~49	50~99
値引率	5%	10%

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

35 小物部品 マグネット

# マグネット付六角ボルト

◎ CADデータフォルダ名 : 35\_Misc



Type		①		②		③		④		耐熱温度
標準	キャップ	焼入れ	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	
HXUB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80°C
HXUBN	HXUBNK	—	HXSUBN	RHSUBN	KHUBN	RKHUBN	—	—	—	150°C
HXUBNH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80°C
—	—	HXBY	—	—	—	—	—	—	—	80°C

◎ 材質 ① ② ③ ④

◎ 表面処理 ① ② ③ ④

◎ 焼入れタイプ HXBY

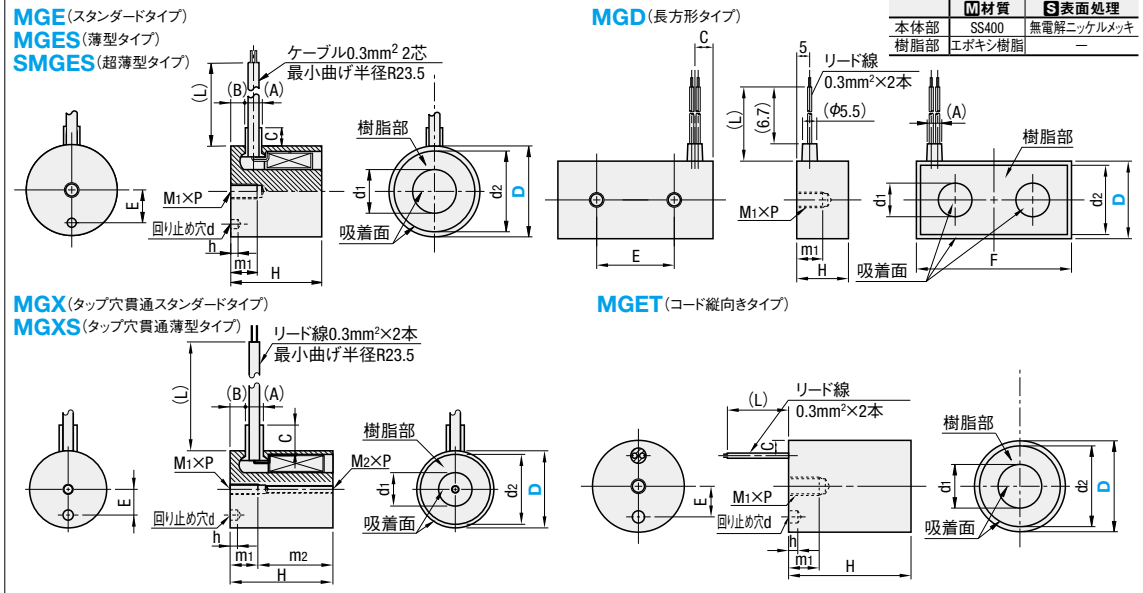
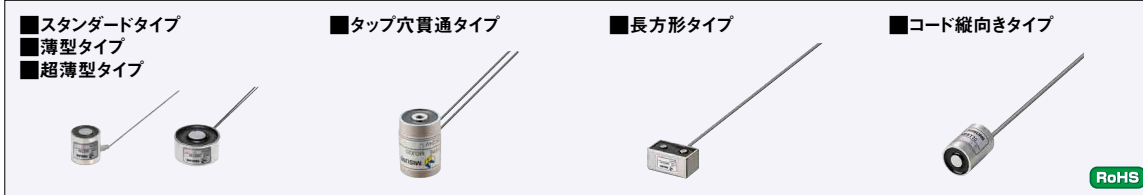
◎ 低頭・低頭小径タイプ HXSUBN KHUBN

◎ 低頭六角穴付・低頭小径六角穴付タイプ RHSUBN RKHUBN

型式	Type	M (並目)	L (選択)		B	T	(L)	d1	d2	t	E	H	h	吸着力 N [kgf]		表面磁束密度 ガウス [G]		
			標準タイプ	強力タイプ										コバルト磁石	ネオジム磁石	コバルト磁石	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	12.5	14	4	3	—	—	—	—	27.5 [2.8]	39.2 [4.0]	2800~3100	3800~4200
		8	15 20 25	17	9	3	12.5	14	6	5	—	—	—	—	47.1 [4.8]	83.4 [8.5]	2900~3300	3800~4200
HXUBNH	HXUBNK	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	7	2	9.5	11	4	3	—	—	—	—	39.2 [4.0]	—	3800~4200	—
(低頭タイプ) HXSUBN	KHUBN	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	—
		6	15 20 25	19	3.5	2	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]	—	2800~3100	—
(低頭小径タイプ) RHSUBN	RKHUBN	4	10	8	3	1	5	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) HXSUBN	KHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.4]	—	2000~2200	—	
		5	10 15	10	3	1.5	7	1.5	2.5	2.8	—	—	—	—	10.2 [1.1]	—	2500~2700	—
(低頭六角穴付タイプ) RHSUBN	RKHUBN	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) RHSUBN	RKHUBN	4	10	14	3	1	10	1	2	2.2	—	—	—	3.6 [0.				

# 電磁ホルダ/電磁ホルダ用整流器

CADデータフォルダ名: 35\_Misc



型式	D	H	d1	d2	(A)	(B)	C*	M1×P	M2×P	有効ねじ深さ	回り止穴	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	—	—	—	—	—	0.06	28[2.8]	70	7,600
	*30	40	13	27.2	7.2	6	10	6×1.0	—	12	—	10	—	—	24	0.17	180[18]	200	8,800
	40	40	16	35.5	7.2	—	(5)	—	—	12	—	15	—	—	—	0.24	300[30]	350	12,600
	50	50	24	44.4	7.2	4.5	—	8×1.25	—	15	—	18	—	—	—	0.11	600[60]	700	17,600
	60	60	31	52.7	7.2	3	15	10×1.5	—	20	—	20	—	—	90	0.20	1,200[120]	1200	21,400
MGES	20	20	6	17	5	1.5	12	4×0.7	—	5	—	—	—	—	—	0.06	10[1]	40	8,100
	30	20	13	27	5.5	—	—	6×1.0	—	10	—	10	—	—	24	0.08	100[10]	80	9,000
	40	20	17	34	5	2	15	—	—	10	—	15	—	—	—	0.09	220[22]	150	13,400
	50	25	24	42	5	—	—	8×1.25	—	12	—	18	—	—	—	0.10	500[50]	300	19,200
	60	30	32	50	5	3	18	10×1.5	—	16	—	4	3	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	—	—	—	—	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	—	—	—	—	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	—	0.06	50[5]	60	9,500
MGD	20	20	6	17.6	5.5	—	5	4×0.7	—	5	—	—	—	—	20	0.12	40[4]	100	14,900
	30	20	13	26.8	5.5	—	7	6×1.0	—	10	—	—	—	30	0.16	150[15]	200	16,900	

※最大吸着力は相手材SS400(板厚50mm研磨仕上げ面)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.127, Price 価格, 数量区分, 標準対応, 個別対応, 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

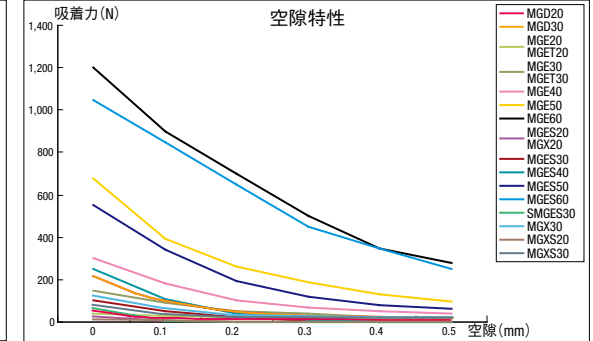
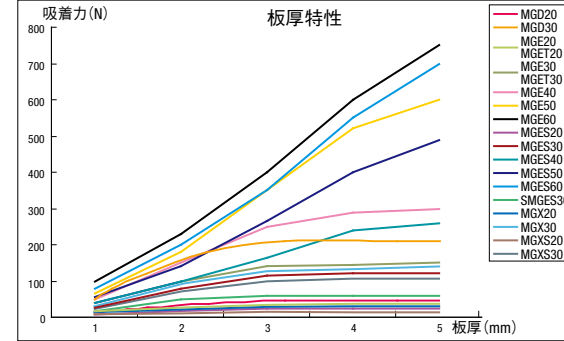


電磁ホルダの特長・使用条件・使用上の注意については右ページを参照ください。

## 電磁ホルダの特長・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氣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研磨仕上げ面)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、研磨仕上げ面)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。

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	AC100V	90	3	1	23,700	

●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

●結線

- MGEC1: 単相24V, ショート線(外部操作時ははずす), 電磁ホルダの接続
- MGEC2: 単相90V, 電磁ホルダの接続

●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。)

35 小物部品 マグネット