

GENERAL COMPONENTS / MAGNETS

小物部品・マグネット

最新の価格・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 P285 ーフリー指定タイプー P286 ーザグリ穴センタータイプー P287 ーザグリ穴タップ付センタータイプー P287 ーザグリ穴タップ付タイプー P288



ー抜きタップ付タイプー P288 平行キーーブランクタイプー P289 頭付き勾配キーー P289 スクリュープラグ P290 ノックピン・汎用ピン P291~297 ノック抜き治具 P297



段付平行ピン P298 ータップ付貫通穴タイプー P298 段付ノックピン P299 絶縁ノックピン P299 樹脂ノックピン P299 スプリングピン P300



C形止め輪(軸用)ー P301 E形止め輪 P301 C形止め輪(穴用)ー P302 スナッピングプライヤー P302 スナッピングピン P303 割りピン P303



スケールテープ P303 角度スケールプレートタイプー P304 角度スケールー両面テープタイプー P304 水準器ー取付タイプー P304 ーはめ込みタイプー P304 スケールプレート P305



指示プレート P306 ネジンサート P307 ネジンサート用工具 P307 タングレスインサート P308 タングレスインサート用ハンドタップ・工具 P308



セルフタッピングインサート P308 ハンド加工用工具 P308 箱販売 C形止め輪(軸用)/E形止め輪 P309 箱販売 ネジンサート/タングレスインサート P310 ワイヤー P311 だるま産金 P312 取付金具 P312



カシメ用金具 P312 カシメ用工具 P312 ワイヤー止め具 P312 チェーン P313 ボールチェーン P313 ボルト止めチェーン P314



接続金具 P314 ダブルリング P314 グリースニップル P315 真円球 P315 温度感知シール P316



矢印ステッカー P317 矢印プレート P317 開閉プレート P317 ステッカー 日本語・英語・中国語 P318~320



マグネットー丸タイプー P322・323 ウレタン焼付マグネット P323 マグネットーリングタイプー P324 マグネットー角タイプー P324 ラバーマグネットー超強力タイプー P325 ラバーマグネットー強力タイプー P325



ラバーマグネットースタンダードタイプー P326 ウレタン付マグネット P326 マグネットー皿ボルト止めタイプー P327 マグネットー皿ボルト止めホルダ付ー P328 マグネットー長円ホルダタイプー P328



ホルダ付マグネット P329~332 ホルダ付マグネットおねじタイプ P331 ホルダ付マグネットh7公差タイプ P331 マグネット付六角ボルト P333 マグネット付六角ボルトー低頭小径タイプー P333



マグネット付調整ねじ P334 三面吸着マグネットブロック P334 電磁ホルダースタンダードタイプ・薄型タイプ・タップ穴貫通タイプ・長方形タイプ・コード縦向きタイプー P335 電磁ホルダ用整流器 P336

PARALLEL KEYS
平行キー
-固定寸選択タイプ-



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



◎カタログ規格外品はこちら P.137
◎CADデータフォルダ名: 35_Misc

◎カタログ規格外品はこちら P.137
◎CADデータフォルダ名: 35_Misc

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 ² 以上
KEDS KESS KEGS	SUS316	600N/mm ² 以上
KEDH KESH KEGH	S45C 25~30HRc	700N/mm ² 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(P286)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。

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
KEDF KESF KEGF	S45C	600N/mm ² 以上

◎固定寸選択タイプ(P285)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。

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

Order 注文例 型式 - L
KED6 - 30

Delivery 出荷日
B2~12 在庫品 翌日出荷 P.133

◎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

◎ストックT 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.134
◎ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134
◎ストックAIは3本以上で1明細行当たり一律540円

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

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.133

◎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

◎ストックT 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.134
◎ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134
◎ストックAIは3本以上で1明細行当たり一律540円

B	KED・KES・KEG			KEDS・KESS・KEGS			KEDH・KESH・KEGH		
	標準単価	¥スライド単価	1~30	標準単価	¥スライド単価	1~30	標準単価	¥スライド単価	1~30
2	300	160	80	280	210	160	92	—	—
3	300	160	80	280	210	150	78	—	—
4	300	160	80	280	210	150	78	260	180
5	320	160	90	290	220	170	81	260	190
6	320	160	90	290	230	170	98	260	190
7	340	170	105	320	240	180	121	300	200
8	340	170	110	320	260	180	121	300	220
10	370	170	110	370	290	220	177	330	270
12	380	170	130	400	310	240	192	350	290
14	440	270	235	208	600	500	440	420	—
15	470	300	260	226	670	550	469	—	—
16	520	350	305	255	750	600	525	—	—
18	580	400	340	290	850	680	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。
◎ストック対応なし

Alteration 追加工

型式 - L(LC)
KED6 - LC28

3 日日出荷

◎ストックT 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.134
◎ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134
◎ストック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 2 5~20 3 6~30 4 8~50 5 8~50 6 10~60 7 15~60 8 15~80	200

型式	Type	Bh9	L 指定1mm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	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	5~20	2	0	320	304	288	262	80	340	323	306	278	91	330	313	297	270	85
			21~30			430	400	380	340	150	460	430	410	360	170	440	410	390	350	162
			31~50			300	285	270	246	60	320	304	288	262	70	310	294	279	254	65
	3	-0.025	6~30	3	-0.025	430	400	380	340	150	450	420	400	360	166	440	410	390	350	162
			31~50			300	285	270	246	60	320	304	288	262	70	310	294	279	254	65
			51~60			470	440	420	370	150	490	460	440	390	181	480	450	430	380	172
	4	0	8~50	4	0	310	294	279	254	65	330	313	297	270	85	320	304	288	262	70
			51~60			470	440	420	370	150	490	460	440	390	181	480	450	430	380	172
			61~80			310	294	279	254	68	330	313	297	270	95	320	304	288	262	80
	5	-0.030	10~60	5	-0.030	480	450	430	380	161	500	470	450	400	185	490	460	440	390	180
			61~80			330	313	297	270	85	360	342	324	295	100	340	323	306	278	95
			81~100			500	470	450	400	165	510	480	450	400	188	500	470	450	400	180
	6	0	10~60	6	0	340	323	306	278	95	360	342	324	295	115	350	332	315	287	105
			61~80			530	500	470	420	174	550	520	490	440	192	540	510	480	430	183
			81~100			370	351	333	303	125	390	370	351	319	148	380	361	342	311	136
	7	-0.036	15~80	7	-0.036	530	500	470	420	190	550	520	490	440	220	540	510	480	430	205
			81~100			380	361	342	311	140	410	389	369	336	180	400	380	360	328	160
			101~150			570	540	510	450	250	590	560	530	470	265	580	550	520	460	255
8	0	15~80	8	0	480	456	432	393	302	530	503	477	434	363	510	484	459	418	321	
		81~100			630	590	560	500	390	660	620	590	520	415	650	610	580	520	396	
		101~150			510	484	459	418	357	560	532	504	459	380	550	522	495	451	368	
9	-0.043	16~90	9	-0.043	660	620	590	520	415	680	640	610	540	455	670	630	600	530	435	
		91~150			560	532	504	459	392	610	579	549	500	433	600	570	540	492	420	
		101~150			660	620	590	520	462	710	670	630	560	497	690	650	620	550	483	
10	0	16~90	10	0	610	579	549	500	420	670	636	603	549	475	640	608	576	524	460	
		91~150			760	720	680	600	478	790	750	710	630	505	770	730	690	610	500	
		111~150																		

Order 注文例 型式 - L
KEGF2 - 12

Delivery 出荷日 B2~18 3 日日出荷

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

◎ストックT 当日出荷 400円/1本 正午迄 P.134
◎ストックA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134
◎ストックAIは3本以上で1明細行当たり一律540円

型式	Type	Bh9	L 指定1mm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	標準単価	¥スライド単価	標準単価	¥スライド単価					
KEDF KESF KEGF	20	0	40~100	12	0	1,500	1,430	1,230	1,100	960	1,640	1,560	1,340	1,200	1,000	1,570	1,490	1,290	1,150	1,020
			101~150			1,590	1,510	1,300	1,170	985	1,730	1,640	1,420	1,270	1,055	1,660	1,580	1,360	1,220	1,045
			151~200			1,770	1,680	1,450	1,300	1,150	1,920	1,820	1,570	1,410	1,190	1,850	1,760	1,520	1,360	1,110
	22	0	40~100	14	0	1,680	1,600	1,380	1,230	1,075	1,820	1,730	1,490	1,340	1,110	1,750	1,660	1,440	1,290	1,050
			101~150			1,770	1,680	1,450	1,300	1,150	1,910	1,810	1,570	1,400	1,165	1,850	1,760	1,520	1,360	1,110
			151~200			1,960	1,860	1,610	1,440	1,195	2,100	2,000	1,720	1,590	1,260	2,030	1,930	1,660	1,490	1,218
	25	-0.052	40~100	14	0	1,870	1,780	1,530	1,370	1,140	2,010	1,910	1,650	1,480	1,185	1,940	1,840	1,590	1,430	1,125
			101~150			1,960	1,860	1,610	1,440	1,195	2,100	2,000	1,720	1,590	1,260	2,030	1,930	1,660	1,490	1,218
			151~200			2,150	2,040	1,760	1,580	1,290	2,290	2,180	1,880	1,680	1,465	2,220	2,110	1,820	1,630	1,420
	28	0	201~250	16	-0.110	2,800	2,660	2,300	2,060	1,680	2,940	2,790	2,410	2,160	1,675	2,870	2,730	2,350	2,110	1,7

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.137**
 ◎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

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 ² 以上
KEDSZ KESSZ KEGSZ	SUS316	600N/mm ² 以上

型式 Type	Bh9	L 指定5mm単位	H許容差	d	d1	h	C	¥基準単価						
								KEDZ	KEDSZ	KESZ	KESSZ	KEGZ	KEGSZ	
KEDZ KEDSZ (ステンレス)	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		610	1,160	650	1,210	640	1,210
	14	-0.043	30~90					650	1,250	670	1,280	670	1,250	
KEGZ KEGSZ (ステンレス)	15	0	30~90	10	6.6	11	6.5	690	1,330	720	1,370	700	1,330	
	16	-0.043	40~100					790	1,520	830	1,590	810	1,540	
18	0	40~110	11	0	-0.110									

■平行キー
ザグリ穴タップ付
センタータイプ

KEDY
KEDSY (ステンレス)

KESY
KESSY (ステンレス)

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 ² 以上
KEDSY KESSY KEYSY	SUS316	600N/mm ² 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許容差	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	-0.043	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	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	-0.110				1,140	2,080	1,200	2,310	1,160	2,150	

Order 注文例

型式 - L
KEDZ8 - 30
KEDY10 - 40

3 日日出荷

◎注文締切
 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.134**

◎ストック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.133**

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~14	15~19	20~49	50~100
値引率	5%	15%	30%	お見積り
出荷日	通常	通常	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.137**
 ◎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

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 ² 以上
KEDSW KESSW KEGSW	SUS316	600N/mm ² 以上

型式 Type	Bh9	L 指定5mm単位	H許容差	d	d1	h	b	M (並目)	C	¥基準単価						
										KEDW	KEDSW	KESW	KESSW	KEGW	KEGSW	
KEDW KEDSW (ステンレス)	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

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 ² 以上
KEDSM KESSM KEGSM	SUS316	600N/mm ² 以上

型式 Type	Bh9	L 指定5mm単位	H許容差	M (並目)	C	¥基準単価							
						KEDM	KEDSM	KESM	KESSM	KEGM	KEGSM		
KEDM KEDSM (ステンレス)	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	-0.090	320	610	340	650	330	630		
	12	0	20~80			390	740	420	800	410	780		
	14	0	30~90	10	-0.110	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

Alteration 追加加工

型式 - L(LC)
KEDW8 - LC28
KEDM5 - 30 - MPC8

3 日日出荷

◎注文締切
 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.134**

◎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.133**

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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



DOWEL PINS -PLUS TOLERANCE-

ノックピン

-プラス公差-



CADデータフォルダ名: 35_Misc

■ストレート

RoHS 6

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。

ℓ1	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
2.5		6	8 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60		26	23
		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
3.5		12	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80		66	59
		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。

ℓ1	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									120	47	43	40
2.5		8	10 15 20 25 30									120	76	68	65
		10	10 15 20 25 30									120	95	85	80
3		12	35 40 50 60									160	150	140	95
3.5		12	30 35 40 50 60									320	304	272	260

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

ℓ1	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
0.3	MSCSS	0.9	5 6 8 10	240	210	190	180				
0.4		1	5 6 8 10	120	90	70	60				
0.6		1.5	5 6 8 10								
1		2	5 6 8 10 12 15								
		2.5	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									
2	6	10 12 15 20 25	180	130	90	85					

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

RoHS 6

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	
0.3以下	MSCM	2	6 8 10 12 15	180	160	130	90	
		3	10 12 15 20	180	160	130	90	
		4	10 12 15 20	180	160	130	90	
0.5	MSCM	5	10 12 15 20	180	160	130	90	
		6	10 12 15 20 25	180	160	130	90	

■ストレート高精度タイプ

RoHS 6

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

恒温室にて測定しています。
ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

ℓ1	ℓ2	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	0.2	MSV	2	6 8 10	+500円/明細行	80	72	68	
			3	8 10 15 20 25 30					
			4	10 15 20 25 30					
	0.5		5	10 15 20 25 30					
			6	10 15 20 25 30					
			8	20 30 40					
3	10	30 40 50 60	140	126	119				

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。

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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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	
0.3以下	MSCM	2	6 8 10 12 15	180	160	130	90	
		3	10 12 15 20	180	160	130	90	
		4	10 12 15 20	180	160	130	90	
0.5	MSCM	5	10 12 15 20	180	160	130	90	
		6	10 12 15 20 25	180	160	130	90	

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	
0.3以下	MSCSM	2	6 8 10 12 15	170	150	120	80	
		3	10 12 15 20	170	150	120	80	
		4	10 12 15 20	170	150	120	80	
0.5	MSCSM	5	10 12 15 20	170	150	120	80	
		6	10 12 15 20 25	170	150	120	80	

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

ℓ1	ℓ2	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	0.2	MSV	2	6 8 10	+500円/明細行	80	72	68	
			3	8 10 15 20 25 30					
			4	10 15 20 25 30					
	0.5		5	10 15 20 25 30					
			6	10 15 20 25 30					
			8	20 30 40					
3	10	30 40 50 60	140	126	119				

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。

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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例

型式 — L

MS2 — 10

MSCM4 — 12

MSV2 — 6

Delivery 出荷日

在庫品

翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

Price 価格

価格表中の数量以上の場合はお見積り致します。P.133

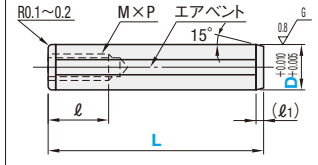
部 規定本数のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。 [計算例] MS2=10を4本ご注文の場合 1本当たりのパラチャージ: 500円÷4本=125円 1本当たりの価格: 基準単価19円+125円=144円 計(1明細行) 144円×4本=576円

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。
- ④ D=5の場合、l=6は参考値です。

l1	MxP	l	型式		L	¥パラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価	¥スライド単価
			Type	D				
1.5	3x0.5	6	5	MSTP	10 15 20 25 30	10~299	60	57
					20 30			
2.0	4x0.7	*8	6	MSTP	10 15 25 35 40 50	10~299	40	38
					30			
2.0	5x0.8	*8	8	MSTP	15 20 25 35 40 45 50 60	10~299	40	38
					70 80			
2.5	6x1.0	10	10	MSTP	15 20 25 30 35 45 50 60 70	+500円/明細行	55	52
					80			
2.5	6x1.0	10	12	MSTP	20 30 40 50 60 70	+500円/明細行	100	95
					80			
2.5	8x1.25	15	13	MSTP	40 60 70	+500円/明細行	100	95
					80			
3.0			16	MSTP	40 50 60 70	+500円/明細行	100	95

①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。 ②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

l1	MxP	l	型式		L	¥パラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価	¥スライド単価
			Type	D				
1.5	3x0.5	6	5	MSTPC	10 15 20	10~19	100	85 80
					15 20 25 30			
2.0	4x0.7	8	8	MSTPC	15 20 25 30 35 40	10~19	90	80 75
					100 85 80			
2.0	5x0.8	8	8	MSTPC	15 20 25 30 35 40	10~19	100	95 90
					100 95 90			
2.5	6x1.0	10	10	MSTPC	20 25 30 35 40 45 50 60	10~19	100	95 90
					120 110 105			
2.5	8x1.25	15	12	MSTPC	30 40 50 60	10~19	120	110 105
					170 155 145			
2.5	8x1.25	15	13	MSTPC	30 40 50 60	10~19	170	155 145
					0円/明細行			

①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。 ②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

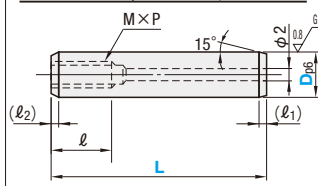
l1	MxP	l	型式		L	¥基準単価	¥スライド単価
			Type	D			
1.5	3x0.5	6	5	MSTPCS	10 15 20 25 30	1~19本	200 180 150 110
					10 15 20 25 30 35 40		
2.0	4x0.7	8	8	MSTPCS	10 15 20 25 30 35 40	1~19本	200 180 150 110
					15 20 25 30 35 40 45 50		
2.0	5x0.8	8	8	MSTPCS	15 20 25 30 35 40 45 50	1~19本	210 190 160 120
					0円/明細行		

①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。 ②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・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。

l1	l2	l	MxP	Dp6	型式		L	¥基準単価	¥スライド単価
					Type	D			
2	0.3	8	4x0.7	+0.020 +0.012	6	THS	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	8	THS	15 20 25 30 35	195	186 173 121
							10 20 25 30 35 40		
2.5	1.0	10	6x1.0	+0.029 +0.018	12	THS	20 25 30 35 40 45	220	210 193 137
							250 240 220 154		

①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。 ②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

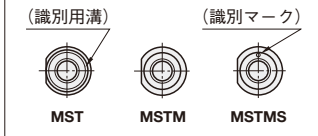
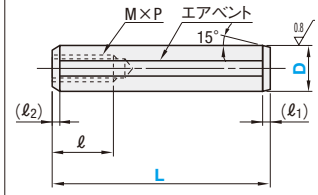
l1	l2	l	MxP	Dp6	型式		L	¥基準単価	¥スライド単価
					Type	D			
2	0.3	8	4x0.7	+0.020 +0.012	6	THSS	15 20 25 30 35	320	310 280 197
							8 15 20 25 30 35		
2.5	0.5	10	5x0.8	+0.024 +0.015	8	THSS	15 20 25 30 35	330	315 287 200
							10 20 25 30 35 40		
2.5	1.0	10	6x1.0	+0.029 +0.018	12	THSS	20 25 30 35 40 45	340	324 293 207
							390 370 335 238		

①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。 ②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	45~50HRC
MSTMS	m6	SUS440C	45~50HRC



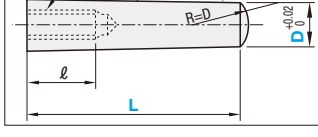
エアベント深さ
全D寸に同一深さ適用
0.15±0.05

- 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②側の末端形状が段付き形状になります。
- ⑤ D=5の場合、l=6は参考値です。

■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	¥パラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価	¥スライド単価
					Type	D				
1.5	0.5	3x0.5	6	+0.020 +0.012	5	MST (p6タイプ)	10 15 20 25 30	10~299	60	57
							20 30			
2.0	0.5	4x0.7	*8	+0.024 +0.015	6	MST (p6タイプ)	10 15 25 35 40 50	10~299	40	38
							30			
2.0	0.5	5x0.8	*8	+0.024 +0.015	8	MST (p6タイプ)	15 20 25 35 40 45 50 60	10~299	40	38
							70 80			
2.5	1.0	6x1.0	10	+0.029 +0.018	10	MST (p6タイプ)	15 20 25 30 35 45 50 60 70	+500円/明細行	100	95
							80			
2.5	1.0	8x1.25	15	+0.029 +0.018	12	MST (p6タイプ)	20 30 40 50 60 70	+500円/明細行	100	95
							80			
3.0	1.0	10x1.5	18	+0.035 +0.022	13	MST (p6タイプ)	40 60 70	+500円/明細行	100	95
							80			
3.0	1.5	10x1.5	18	+0.035 +0.022	16	MST (p6タイプ)	40 50 70 80	+500円/明細行	100	95
							80			
3.0	1.5	10x1.5	18	+0.035 +0.022	20	MST (p6タイプ)	50 60 70 80	+500円/明細行	140	133
							80			

①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。 ②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	¥パラチャージ (明細行単位) 1~9本	¥基準単価	¥スライド単価
					Type	D				
1.5	0.3	3x0.5	6	+0.012 +0.004	5	MSTM (m6タイプ)	10 15 20 25 30	10~19本	60	57
							20 30			
2.0	0.3	4x0.7	*8	+0.015 +0.006	6	MSTM (m6タイプ)	10 15 25 35 40 50	10~19本	40	38
							30			
2.0	0.5	5x0.8	*8	+0.015 +0.006	8	MSTM (m6タイプ)	15 20 25 35 40 45 50 60	10~19本	40	38
							70 80			
2.5	1.0	6x1.0	10	+0.018 +0.007	10	MSTM (m6タイプ)	15 20 25 30 35 45 50 60 70	10~19本	45	42
							80			
2.5	1.0	8x1.25	15	+0.018 +0.007	12	MSTM (m6タイプ)	20 30 40 50 60 70	10~19本	55	52
							80			
3.0	1.5	10x1.5	18	+0.021 +0.008	13	MSTM (m6タイプ)	40 60 70	10~19本	100	95
							80			
3.0	1.5	10x1.5	18	+0.021 +0.008	16	MSTM (m6タイプ)	40 50 70 80	10~19本	90	85
							80			
3.0	1.5	10x1.5	18	+0.021 +0.008	20	MSTM (m6タイプ)	50 60 70 80	10~19本	100	95
							80			

①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。 ②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	¥スライド単価
					Type	D			
1.5	0.3	3x0.5	6	+0.012 +0.004	5	MSTMS (m6タイプ)	10 15 20	1~19本	200 180 150 110
							20 30		
2.0	0.3	4x0.7	*8	+0.015 +0.006	6	MSTMS (m6タイプ)	10 15 25 30	1~19本	200 180 150 110
							30		
2.0	0.5	5x0.8	*8	+0.015 +0.006	8	MSTMS (m6タイプ)	15 20 25 35 40	1~19本	220 200 170 130
							20 25 30 35		
2.0	0.5	6x1.0	*8	+0.015 +0.006	10	MSTMS (m6タイプ)	20 25 30 35	1~19本	220 200 170 130
							230 210 180 140		

①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。 ②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	¥スライド単価
		Type	D			
5x0.8	9	8	MTT	30 40	80	76 72 68
				40 50		
6x1.0	10	10	MTT	40 50	110	105 99 94
				40 50		
8x1.25	14	13	MTT	50 60	150	143 135 128
				50 60		
10x1.5	16	16	MTT	60 70	280	266 252 238
				60 70		

①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。 ②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格
①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] MSTPC6-30を5本ご注文の場合
1本当たりのパラチャージ: 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x5本=650円



ノックピン/汎用ピン

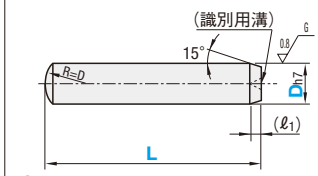
-マイナス公差-



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		¥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	MSH	D	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
0.6	-0.01	MSH	D	3	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40		
				4	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	
				5	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	
				6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55
1	-0.012	MSH	D	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
				10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
				15	20	25	30	35	40	45	50	55	60			
				20	25	30	35	40	45	50	55	60				
1.5	-0.012	MSH	D	25	30	35	40	45	50	55	60					
				30	35	40	45	50	55	60						
				35	40	45	50	55	60							
				40	45	50	55	60								
2	-0.015	MSH	D	50	55	60										
				60												
				70												
				80												

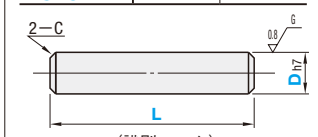
④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	Dh7	型式		L				¥基準単価		¥スライド単価		
		Type	D	1~9本	10~49	50~99	100~200	1~9本	10~49	50~99	100~200	
0.3	0	MSHS	D	0.9	5	6	8	10	170	120	80	55
				1	5	6	8	10				
0.4	0	MSHS	D	1.5	5	6	8	10	170	120	80	65
				2	5	6	8	10				
0.6	-0.01	MSHS	D	2.5	6	8	10	12	170	120	80	75
				3	6	8	10	12				
1	-0.01	MSHS	D	4	8	10	12	15	170	120	80	80
				5	8	10	12	15				
1.5	-0.012	MSHS	D	6	10	12	15	18	170	120	80	80
				8	15	18	20					

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 識別マークはMSHHMのみ適用となります。
- ② φ1.5以下は識別マークはごさいません。
- 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。

C	Dh7	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	0	MSHHM	D	2	6	8	10	12	15	180	160	130	90	
				3	6	8	10	12	15					20
				4	8	10	12	15	20					
				5	8	10	12	15	20					
0.5	-0.012	MSHHM	D	6	10	12	15	20	180	160	130	90		
				8	15	20								
				10	15	20								
				12	15	20								

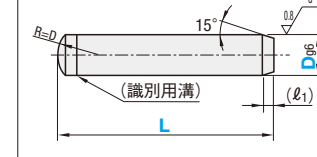
④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

C	Dh7	型式		L				¥基準単価		¥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	0	MSHSM	D	2	6	8	10	12	15	170	150	120	80	
				3	6	8	10	12	15					20
				4	8	10	12	15	20					
				5	8	10	12	15	20					
0.5	-0.012	MSHSM	D	6	10	12	15	20	170	150	120	80		
				8	15	20								
				10	15	20								
				12	15	20								

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	-

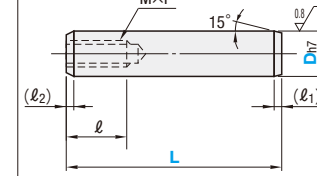


- ① φ1寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Type	材質	硬度
MSHT	SUS440C	40~50HRC

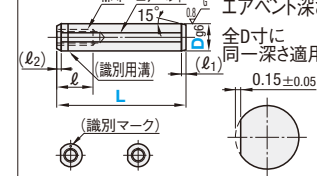


- ① D5・D6でℓ寸10の場合、タップの下穴が貫通する場合があります。
- ② *D=6、L=10の場合のみ ℓ=6
- ③ ℓ1・ℓ2寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



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。
- ② 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。

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ℓ1	Dg6	型式		L						
		Type	D	2	6	8	10	12	15	
1	-0.002 -0.008	MSGB MSGS MSGSS	D	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	D	5	8	10	12	15	20	
				6	(8)	10	12	15	20	
2	-0.005 -0.014	MSGB MSGS MSGSS	D	8	(10)	(12)	15	20	(25)	

④ ()部分はMSGSSシリーズのみ

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

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		¥スライド単価						
					Type	D	1~499本	500~999	1000~1999	2000~4000	1~499本	500~999	1000~1999	2000~4000					
1.5	0.3	3x0.5	6	0	MSHT	D	5	10	15	20	25	30	155	150	145	130			
							6	10	15	20	25	30					35	40	45
2.0	0.5	4x0.7	*8	-0.012	MSHT	D	8	15	20	25	30	35	40	45	50	160	155	150	135
							10	15	20	25	30	35	40	45	50				
2.5	1.0	6x1.0	10	-0.015	MSHT	D	10	15	20	25	30	35	40	45	50	200	185	175	165
							12	30	35	40	45	50							
2.5	1.0	6x1.0	10	-0.018	MSHT	D	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		¥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	3x0.5	6	-0.004 -0.012	MSTG	D	5	10	15	20	180	160	130	90			
							6	10	15	20					25	30	
2.0	0.3	4x0.7	8	-0.005 -0.014	MSTG	D	8	15	20	25	30	35	40	200	180	150	110
							10	20	25	30	35	40					
2.5	0.5	6x1.0	10	-0.006 -0.017	MSTG	D	10	20	25	30	35	40	200	180	150	110	
							12	30	35	40	45						

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		¥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	3x0.5	6	-0.004 -0.012	MSTSG	D	5	10	15	20	200	180	150	110		
							6	10	15	20					25	30
2.0	0.3	4x0.7	8	-0.005 -0.014	MSTSG	D	8	15	20	25	30	40	220	200	170	130
							10	20	25	30	40					
2.5	0.5	6x1.0	10	-0.005 -0.014	MSTSG	D	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 MSH2 L 6 MSGB3 L 12

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

Price 価格: 価格表中の数量以上の場合お見積り致します。P.133

④ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

35 小物部品 ネット



DOWEL PINS REMOVAL JIGS FOR DOWEL PIN

ノックピン/ノック抜き治具

—マイナス公差—



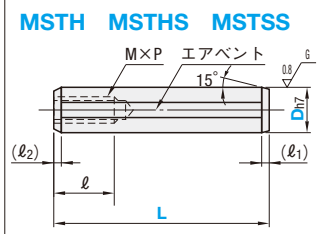
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名: 35_Misc

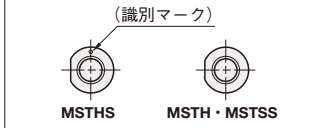
①・②寸法は外径の研磨工程でカタログ値より大きくなる場合があります。



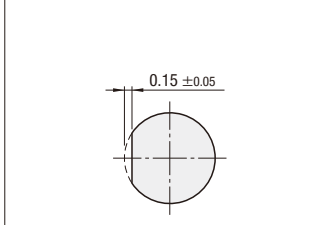
Type	材質	硬度
MSTH	SUJ2	45~50HRC
MSTHS	SUS440C	45~50HRC
MSTSS	SUS304	—



- ① 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。
- ② *D=6、L=10の場合のみl=6
- ③ 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



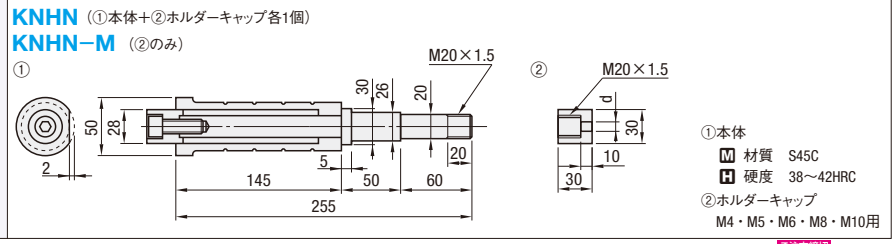
Order 注文例: 型式 - L
MSTHS6 - 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 特注 P.133

Price 価格: ①表示数量超えはWOSにてご確認ください。 P.133

②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] MSTH10-80&5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: 基準単価160円+100円=260円
計(1明細行) 260円×5本=1300円

ノック抜き治具



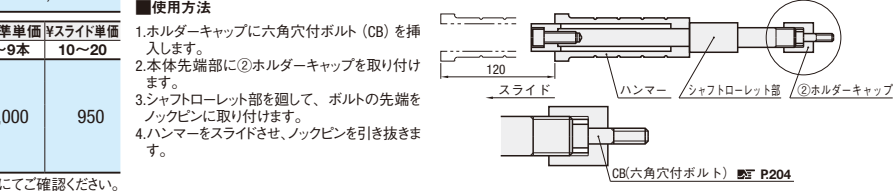
型式	基準単価	スライド単価
KNHN	10,000	9,500

Order 注文例: 型式 KNHN KNHN-M5

Delivery 出荷日: 3 日 目 出 荷

在庫品 翌日出荷 特注 P.134

③3本以上で1明細行当たり一律810円



①表示数量超えはWOSにてご確認ください。



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

段付平行ピン

—p6-h7タイプ・p6-g6タイプ/タップ付貫通穴タイプ—

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

CADデータフォルダ名: 35_Misc

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。



RoHS 6

型式	D公差	No.	L	ℓ	MSY		MSYC		
					1~99本	100~1000本	1~99本	100~1000本	
3	+0.012 +0.006	0 -0.010	3	8	803	380	360	430	410
					8	300	270	320	310
					805	380	360	430	410
					1003	380	360	430	410
					1005	380	360	430	410
					10	300	270	320	310
					12	300	270	320	310
					15	300	270	320	310
					20	300	270	320	310
					803	380	360	430	400
					8	310	280	330	315
					805	380	360	430	400
1005	380	360	430	400					
10	310	280	330	315					
1008	380	360	430	400					
1205	460	440	480	450					
12	310	280	330	315					
1208	360	340	410	390					
1508	360	340	410	390					
15	310	280	330	315					
1512	360	340	410	390					
20	310	280	330	315					
803	—	—	430	400					
804	—	—	430	400					
805	—	—	430	400					
1003	380	360	430	400					
1005	380	360	430	400					
10	320	290	340	320					
1205	380	360	430	400					
12	320	290	340	320					
1208	380	360	430	400					
1508	380	360	430	400					
15	320	290	340	320					
1512	380	360	430	400					
18	320	290	340	320					
20	320	290	340	320					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	400	380	450	420					
10	320	300	360	340					
1008	400	380	450	420					
1205	400	380	450	420					
12	400	380	450	420					
1208	400	380	450	420					
1508	420	400	470	450					
15	400	380	450	420					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470	450					
20	420	400	470	450					
803	—	—	450	420					
804	—	—	450	420					
805	—	—	450	420					
1005	420	400	470	450					
10	340	324	380	360					
1008	420	400	470	450					
1205	420	400	470	450					
12	340	324	380	360					
1208	420	400	470	450					
1508	420	400	470	450					
15	420	400	470	450					
1512	420	400	470	450					
18	420	400	470						

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



CADデータフォルダ名: 35_Misc

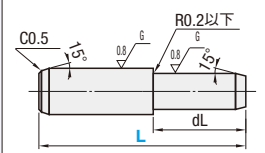
CADデータフォルダ名: 35_Misc

■段付ノックピン



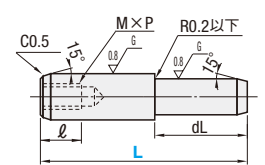
MSFW

MSFWC (ステンレス)

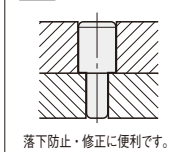


MSFWM (タップ付)

MSFWCM (タップ付ステンレス)



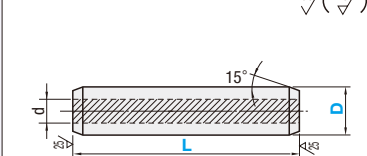
Type	材質	硬度
MSFW MSFWM	SUJ2	58HRC~
MSFWC MSFWCM	SUS440C	



■絶縁ノックピン



MSIP



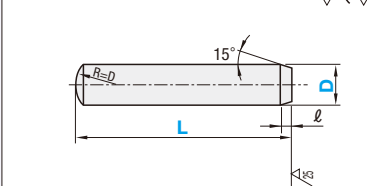
- ☑ 本体: 布ベークライト 芯金: SUS304
- ☑ ベークライトの特性 P1001
- ☑ D寸公差は室温(20℃)での測定結果です。

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

■樹脂ノックピン



MSIPJ



- ☑ 材質 ポリカーボネート
- ☑ ポリカーボネートの特性 P995
- ☑ D寸公差は室温(20℃)での測定結果です。

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

型式 - L
MSIPJ6 - 25

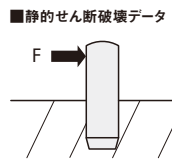
3 日日出荷

■数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~19	20~29	30~49
値引率	5%	10%	18%

☑表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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



Order 注文例
Delivery 出荷日
Price 価格

Order 注文例
Delivery 出荷日
Price 価格

Order 注文例
Delivery 出荷日
Price 価格

Order 注文例
Delivery 出荷日
Price 価格

型式 Type	D	L	M×P	ℓ	d	dL	¥基準単価			
							MSFW	MSFWC	MSFWM	MSFWCM
5	15	—	—	—	4	5	430	440	—	—
							10	—	—	—
6	20	—	—	—	5	10	470	480	—	—
							15	—	—	—
8	25	3×0.5	6	8	6	10	570	580	630	640
							15	—	—	—
10	35	4×0.7	8	8	8	15	790	800	860	870
							20	—	—	—
13	45	5×0.8	10	10	10	25	1,140	1,150	1,220	1,240
							30	—	—	—

Order 注文例
Delivery 出荷日
Price 価格

Order 注文例
Delivery 出荷日
Price 価格

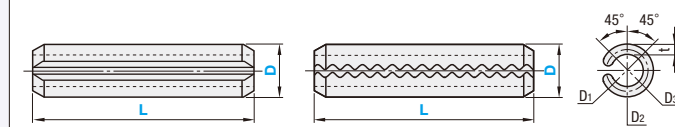
型式 Type	D	D公差	d	L													
				L8・10	L15	L20	L25	L30	L35	L40	L45	L50					
MSIP	6	+0.03 0	3	8	10	15	20	25	30	35	40	—	—	—	—	—	—
				430	470	505	540	575	630	685	—	—	—	—	—		
	8	4	10	15	20	25	30	35	40	—	—	—	—	—	—	—	
			450	485	520	560	595	650	700	—	—	—	—	—			
9	5	15	20	25	30	35	40	45	50	—	—	—	—	—	—	—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

■スプリングピン



SSPR

SSPSR (ステンレス)



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

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

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

☑ Dの最大値は、ピンの円周上における最大値とし、Dの最小は、D1、D2、D3の平均値とする。
参考 tの数値は、JISMA No.6(日本ばね工業会規格)。
* kN=二重せん断荷重最小値

型式 Type	D-L	SSPR		SSPSR	
		¥パラチャージ (明細行単位)	¥基準単価 ¥スライド単価	¥パラチャージ (明細行単位)	¥基準単価 ¥スライド単価
SSPR (D2~10)	2-5	17	5	28	8
		17	5	28	8
		17	5	28	8
		24	7	33	9
		24	7	33	9
		24	7	33	9
		31	9	40	12
		31	9	40	12
		31	9	40	12
		31	9	40	12
SSPSR (D2~6)	3-6	36	10	43	12
		36	10	43	12
		36	10	43	12
		36	10	43	12
		42	12	63	18
		42	12	63	18
		42	12	63	18
		42	12	63	18
		42	12	63	18
		42	12	63	18
SSPR (D2~10)	4-8	47	14	63	18
		47	14	63	18
		47	14	63	18
		47	14	63	18
		52	15	70	21
		52	15	70	21
		52	15	70	21
		52	15	70	21
		52	15	70	21
		52	15	70	21
SSPSR (D2~6)	5-10	52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19
		52	15	66	19

型式 Type	D-L	SSPR		SSPSR	
		¥パラチャージ (明細行単位)	¥基準単価 ¥スライド単価	¥パラチャージ (明細行単位)	¥基準単価 ¥スライド単価
SSPR (D2~10)	6-12	65	19	75	22
		65	19	75	22
		65	19	75	22
		65	19	75	22
		74	22	99	29
		74	22	99	29
		74	22	99	29
		74	22	99	29
		74	22	99	29
		74	22	99	29
SSPSR (D2~6)	8-16	64	19	—	—
		67	20	—	—
		71	21	—	—
		76	22	—	—
		90	27	—	—
		95	28	—	—
		106	31	—	—
		117	35	—	—
		130	39	—	—
		145	43	—	—
SSPR (D2~10)	10-18	166	49	—	—
		170	51	—	—
		178	53	—	—
		181	54	—	—
		184	55	—	—
		196	58	—	—
		206	61	—	—
		216	64	—	—
		236	70	—	—
		258	77	—	—
SSPSR (D2~6)	10-18	279	83	—	—
		303	90	—	—
		313	93	—	—
		355	106	—	—
		365	109	—	—
		397	119	—	—
		—	—	—	—
		—	—	—	—
		—	—	—	—
		—	—	—	—

☑ 価格表記の無いサイズは規格にありません。
☑ 部 1~9本のご注文は基準単価+パラチャージ(明細行)を申し受けます。
【計算例】 SSSPR-40を4本ご注文の場合
1本当たりのパラチャージ: 300円÷4本=75円
1本当たりの価格: 基準単価78円+75円=153円
計(明細行) 153円×4本=612円

35 小物部 ネット

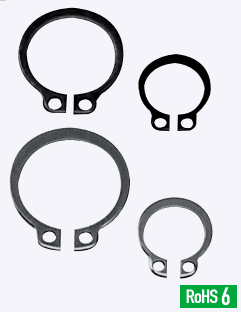
C形止め輪(軸用)/E形止め輪



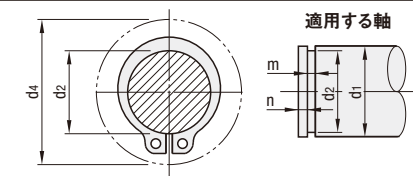
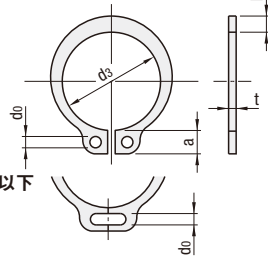
CADデータフォルダ名: 35_Misc

ご使用数が多い場合には箱販売がおすすめです。P.309

C形止め輪(軸用)



STWN
STWS (ステンレス)



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

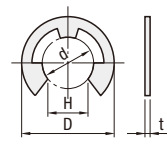
型式	止め輪	参考	適用する軸(参考)				適用する穴(参考)																																								
			1~4コ	5~49	50~199	200~1000	1~4コ	5~49	50~199	200~1000																																					
STWN	No. 3, 4, 5, 6, 7, 8	d3 許容差	t 許容差	b (約)	a (約)	d0 (最小)	d4	d1	d2	許容差	m	n (最小)	1~4コ	5~49	50~199	200~1000	1~4コ	5~49	50~199	200~1000																											
																					3	2.7	+0.04	0.25	±0.025	0.5	1.7	0.7	7	3	2.85	0.35	0.3	+	200円	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	+	200円	52	31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																					5	4.7	0.6	1.1	±0.04	1.1	2.4	0.8	10.5	5	4.8	-0.04	0.7	+	200円	52	31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																					6	5.6	0.7	1.3	±0.04	1.3	2.8	1	12	6	5.7	0.8	0.8	+	200円	52	31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																					7	6.5	0.8	1.4	±0.04	1.4	3	1	14	7	6.7	0	0.9	+	200円	52	31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																					8	7.4	0.8	1.6	±0.04	1.6	3	1	15	8	7.6	-0.06	0.9	+	200円	52	31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																					8	7.4	0.8	1.6	±0.04	1.6	3	1	15	8	7.6	-0.06	0.9	+	200円	52	31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STWS (ステンレス)	No. 4, 5, 6, 7, 8	d3 許容差	t 許容差	b (約)	a (約)	d0 (最小)	d4	d1	d2	許容差	m	n (最小)	1~4コ	5~49	50~199	200~1000	1~4コ	5~49	50~199	200~1000																											
																					4	3.6	±0.1	0.25	±0.03	0.7	1.4	0.7	10.5	5	4.7	±0.06	0.45	+	200円	57	11	-	-	-	-	-					
																					5	4.5	±0.1	0.4	±0.04	0.8	2.0	1	12	6	5.7	±0.06	0.45	+	200円	57	11	-	-	-	-	-	-				
																					6	5.5	±0.1	0.4	±0.04	0.9	2.0	1	14	7	6.5	±0.06	0.45	+	200円	57	11	-	-	-	-	-	-				
																					7	6.3	±0.1	0.4	±0.04	1.0	2.2	1	15	8	7.4	±0.06	0.45	+	200円	57	11	-	-	-	-	-	-				
																					8	7.1	±0.1	0.65	±0.04	1.0	2.2	1	15	8	7.4	±0.06	0.45	+	200円	57	11	-	-	-	-	-	-				
																					10	9.3	±0.15	1.8	±0.05	1.8	3	1.2	17	10	9.6	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-	-					
																					11	10.2	±0.15	2	±0.05	2	3.1	1.2	18	11	10.5	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-	-					
STWN	No. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80	d3 許容差	t 許容差	b (約)	a (約)	d0 (最小)	d4	d1	d2	許容差	m	n (最小)	1~4コ	5~49	50~199	200~1000	1~4コ	5~49	50~199	200~1000																											
																					10	9.3	±0.15	1.8	±0.05	1.8	3	1.2	17	10	9.6	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					11	10.2	±0.15	2	±0.05	2	3.1	1.2	18	11	10.5	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					12	11.1	±0.15	2.1	±0.05	3.2	3.3	1.5	19	12	11.5	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					13	12	±0.18	2.1	±0.05	3.3	3.3	1.5	20	13	12.4	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					14	12.9	±0.18	2.2	±0.05	3.4	3.4	1.5	22	14	13.4	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					15	13.8	±0.18	2.2	±0.05	3.5	3.5	1.5	23	15	14.3	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					16	14.7	±0.18	2.2	±0.05	3.6	3.6	1.5	24	16	15.2	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					17	15.7	±0.18	2.3	±0.05	3.7	3.7	1.5	25	17	16.2	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					18	16.5	±0.18	2.6	±0.05	3.8	3.8	1.5	26	18	17	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					19	17.5	±0.18	2.7	±0.05	3.9	3.9	1.5	27	19	18	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					20	18.5	±0.18	2.7	±0.05	4	4	1.5	30	21	20	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					21	19.5	±0.18	2.7	±0.05	4.1	4.1	1.5	31	22	21	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					22	20.5	±0.18	2.9	±0.05	4.2	4.2	1.5	32	23	22	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					23	21.4	±0.18	2.9	±0.05	4.3	4.3	1.5	34	25	23.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
																					24	22.2	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-						
25	23.2	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
26	24.2	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
27	25.2	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
28	25.9	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
29	26.9	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
30	27.9	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
31	29.6	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
32	29.6	±0.18	3.1	±0.05	4.4	4.4	1.5	35	26	24.9	±0.11	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
33	32.2	±0.25	4	±0.06	5	5	1.5	46	35	33	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
34	32.2	±0.25	4	±0.06	5	5	1.5	46	35	33	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
35	32.2	±0.25	4	±0.06	5	5	1.5	46	35	33	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
36	37	±0.4	4.5	±0.07	5.8	5.8	1.5	53	40	38	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
37	41.5	±0.4	4.8	±0.07	6.3	6.3	1.5	58	45	42.5	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
38	45.8	±0.4	5	±0.07	6.7	6.7	1.5	64	50	47	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
39	47.8	±0.4	5	±0.07	6.8	6.8	1.5	66	52	49	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
40	55.8	±0.45	5.5	±0.08	7.2	7.2	1.5	75	60	57	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
41	55.8	±0.45	5.5	±0.08	7.2	7.2	1.5	75	60	57	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											
42	74.5	±0.45	7.4	±0.08	8.2	8.2	1.5	97	80	76.5	±0.14	1.5	+	200円	57	11	-	-	-	-																											

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

E形止め輪



NETW
NETWS (ステンレス)



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

型式	止め輪	参考	適用する軸(参考)				適用する穴(参考)																									
			1~4コ	5~49	50~199	200~1000	1~4コ	5~49	50~199	200~1000																						
NETW	No. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	d 許容差	D 許容差	H 許容差	t 許容差	d1の区分	d2 許容差	m	n (最小)	1~4コ	5~49	50~199	200~1000	1~4コ	5~49	50~199	200~1000															
																		1	1.2	±0.03	1.4	2	1.2	0.6	0.6	+	200円	17	20	8		
																		1.5	1.5	0	1.3	2	1.5	0.8	0.8	+	200円	17	20	8		
																		2	2	-0.09	1.7	0	2.5	3.2	2	0.5	0	+	200円	17	20	8
																		2.5	2.5	0	2.1	-0.25	3.2	4	2.5	0	0					

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 (軸穴径)	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	No. 6	1.2	25.2	9.7	3.9	3	1.4	6	1.5	+200円/明細行	53	200~500
	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	

■割りピン

NPN **NSPN** (ステンレス)

型式		L	d (約)	a	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	No. 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	3.2	32	9	50	15
	1.6	10	12	15	1.4	3.2	2.8	3.5	10	50	15	15
	2	12	15	1.8	4	3.6	3.5	10	50	15	50	15

Order 注文例: RNP6 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 P133

Alteration 追加加工: MEANC140 - 60 - HC

■スケールテープ

TMEL (ゼロ点左端) **TMELF** (ゼロ点左端)

TMER (ゼロ点右端) **TMERF** (ゼロ点右端)

TMEPL (ゼロ点左端) **TMEPR** (ゼロ点右端)

TMEPN (数字無し)

■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

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

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 フレートタイプ

MEAA (180度タイプ) **MEAB** (90度タイプ)

RoHS 6

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

Order 注文例: MEABC50 - 25 - 3

Price 価格: 数量区分 標準対応 個別対応

■角度スケール 両面テープタイプ

MEAN

RoHS 10

Type	目盛方向	D	V	選択	¥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 標準対応 個別対応

Alterations

Code HC

Spec. 穴加工目印の穴加工します。MEAN...φ3.5×2ヶ所の穴加工をします。

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)

SMTF

RoHS 10

Type	D	A	B	h	h2	取付穴 (N)	感度	¥基準単価
SMTF	28	16	22	10.5	3.5	2	38'12" (R-180)	2,060
	32	20	27	12.0	4.0	3	38'12" (R-180)	2,140

■水準器 (はめ込みタイプ)

SMH

RoHS 10

Type	D	A	h	h2	感度	¥基準単価
SMH	20	16.7	11	9.5	38'12" (R-180)	880

35 小物部 ネット

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

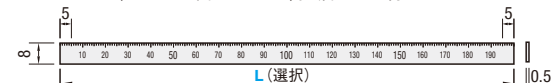
☑接着テープはNITTO500を使用しています。

■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)

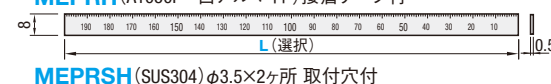
MEPLH (A1050P・白アルマイト) 接着テープ付



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



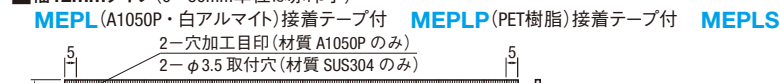
MEPRSH (SUS304) φ3.5×2ヶ所 取付穴付



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。最小半径は10mm(参考値)です。

☑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
MEPRP	100	1,220	1,150	1,090	900	
	200	380	360	340	300	

☑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	MEPC	300	600	570	540	492
		1,650	1,567	1,485	1,353	
		MEPCP	400	380	360	328
			600	570	540	492
		MES	600	570	540	492

☑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	300	630	590	560	500
			MEPCTP	500	470	440

☑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
			1,200	1,140	1,140	1,140
右端	MEPLSH	200	440	418	418	418
			1,200	1,140	1,140	1,140
中央	MEPCH	300	580	551	551	551
			MEPCSH	1,630	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.133

☑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。 ☑PET樹脂品は適用不可 ☑LC≥20 ☑301mm以上のサイズは2本となります。 ☑ステンレスタイプは全長が5mmカットした場合取付穴の跡が残ります。 ☑元のスケールプレートが取付穴付の場合、LCの長さによっては取付穴がなくなったり、半円になることがあります。	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
PPPL		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

☑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 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。P310

■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

RoHS 10

■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

RoHS 10

■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

RoHS 10

■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

RoHS 10

■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

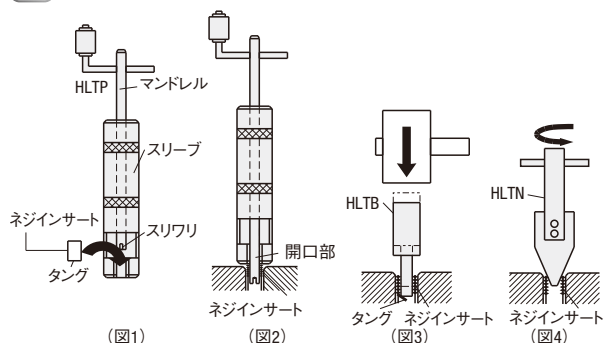
RoHS 10

Order 注文例 型式 L ピッチ Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133

HLTS3 4.5
HLTX5 15 1.25
HLSS10 8 1.0

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	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	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	126

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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
	10	10	15	20	1.0	10.33~10.56	100
	12	12	18	24	1.25	12.38~12.64	120
	16	16	24	32	1.5		127

*M・Lはタップ穴挿入後のサイズです。表示数量超えはWOSIにてご確認ください。挿入前のL寸法は短くなっています。

■ネジインサート用タップ

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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■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	82	8.5	6.5	3,050	2,470	
HLSZ	12	1.25	88	10.5	8	4,050	3,280	

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■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	3	80	7,200	7,000	
	4	4	4	150	8,000	7,800	
	5	5	5		9,280	9,000	
	6	6	6	165	9,400	9,000	
	8	8	8	175	11,000	10,000	
	10	10	10	180			
	12	12	12	200			
	16	16	16	210			

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■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	3	6	1.8			
	4	4	4	9	2.6			
	5	5	5	100	3.5	1,890	1,700	
	6	6	6	10	4.2			
	8	8	8	12	5.5			
	10	10	10	110	14	7.5		
	12	12	12	115	16	8.5		
	16	16	16	114	20	12	2,700	2,340

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■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WOSIにてご確認ください。

Order 注文例 型式 L Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133

HLTS2.5 5
ENT3 6
ENTP5
TLTP10

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

ご使用数が多い場合には箱販売がお得です。P310

■タングレスインサート

TLTS (SUS304)

RoHS 6

■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

RoHS 6

■タングレスインサート用挿入・抜取工具

TLTP TLTN

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

RoHS 6

■セルフタッピングインサート—割溝タイプ—

ENT ENTS

材質 SUS303

RoHS 6

■セルフタッピングインサート用ハンド加工用工具

ENTP

材質 SUM22L

RoHS 6

Order 注文例 型式 L Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133

TLTS2.5 5
ENT3 6
ENTP5
TLTP10

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**
- 上表中のタップ下穴径の範囲にてドリル下穴加工をします。相手材の硬度が高い場合は範囲内でやや大きめに下穴をあけてください。
 - 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挿入し、ワークに対して垂直に当て、ハンドルを回転させて下穴部に挿入します(図1)。
*下穴径が小さすぎると、ピッチずれ、締め、加工用工具の破損を招く可能性があります。
*戻りつき(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。
 - 所定の位置まで挿入されたら更に工具の六角部をみぞで固定し、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、締め原因となります。
 - 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。

■タングレスインサート

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

*M(並目)・Lはタップ穴挿入後のサイズです。表示数量超えはWOSIにてご確認ください。
*挿入前は挿入後に比べ、寸法が短くなります。
*専用工具の使用により、タンク無しで挿入・抜き取りが可能となり、作業時間が短縮できます。

■タングレスインサート専用ハンドタップ

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

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■挿入・抜取工具

型式	Type	No.	D	L	¥標準単価	¥スライド単価
TLTP	2.5	6.0	69.0			
	3	6.8	68.5			
	4	9.0	75.8		13,000	12,000
	5	9.7	78.6			
	6	11.0	78.1			
	8	13.0	98.4			
	10	15.5	104.4			

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■セルフタッピングインサート

型式	Type	M (並目)	L	タップ下穴径 (参考)	相対材 材質	硬さ	D (外ねじ)	ENT	ENTS
ENT	3	4.5	4.6	4.7	4.8	5	0.5		
	4	5.9	6.0	6.1	6.2	6.5	0.75	98	78
	5	7.2	7.3	7.5	7.6	8	1.0		300
	6	8.8	9.0	9.2	9.4	10	1.5	108	90
	8	10.8	11.0	11.2	11.4	12	1.5	126	108
	10	12.8	13.0	13.2	13.4	14	1.5	170	153
	12	14.8	15.0	15.2	15.4	16	1.5	225	207

タップ下穴径(参考) 相対材 材質 → 硬さ
 柔らかい → 硬質プラスチック 硬質プラスチック 鋼鉄 HB200~HB200
 アルミ合金等軽金属 鋼鉄 HB200~
 硬質プラスチック 硬質木材 アルミ合金等軽金属 鋼鉄 HB200~
 引張り強さ ~350N/mm² 引張り強さ ~350N/mm²
 真鍮、他の非鉄金属

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■セルフタッピングインサート

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

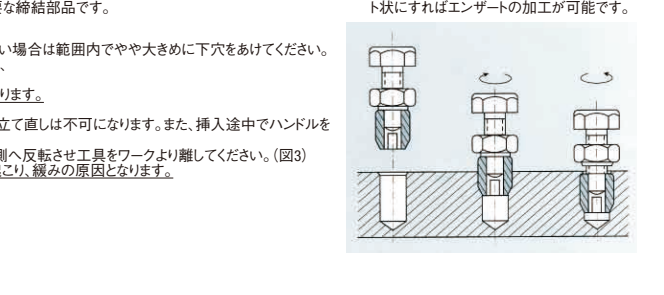
表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Order 注文例 型式 L Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133

TLTS2.5 5
ENT3 6
ENTP5
TLTP10

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■ボルトとナット使う方法



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

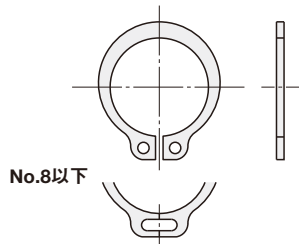


RoHS 6

■ 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)



- ◎ 詳細寸法をご確認ください。☑ P.301
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.301
- ◎ 取付工具をご用意しております。☑ P.302



RoHS 6

■ 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.301
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.301

◎ 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.133
 ◎ 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	500コ/箱		
20	8.6	4,300			
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	500コ/箱	
20	15.0	7,500		
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		
8	3.6	3,600			

◎ 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		
7	4.3	4,300			
8	4.8	4,800			

◎ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

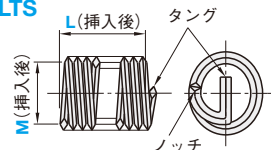


RoHS 10

■ ネジインサート

Type	材質
BOX-HLTS	SUS304

BOX-HLTS



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.307
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.307

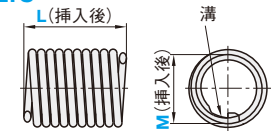


RoHS 6

■ タングレスインサート

Type	材質
BOX-TLTS	SUS304

BOX-TLTS



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.308
- ◎ 単品販売もございます。☑ P.308

◎ 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.133
 ◎ 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

RoHS10 ()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

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)

RoHS10

ワイヤー材質 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

Order 注文例

型式 L

Type Y選択

CWAB CWCC 10 = 500

CWCC 20 = 850

Delivery 出荷日 3 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

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WOSIにてご確認ください。

だるま座金

DW

RoHS10

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	10~500コ
DW	3	3.2	7	5	2	4	0.5	180	120
	4	4.3	10	6.3	2.5	5	0.8	190	125
	5	5.5	12	8	3	6	1	200	130
	6	6.5	13	9.4	3.5	8	1.5	210	135

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

取付金具

TKC

RoHS10

材質 SUS304

付属品 皿ボルトM4-5 2本(SUS304相当)

カシメ用具 (バック販売)

PACK-WW

RoHS10

材質 SUS304

カシメ工具

WWN

RoHS10

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)

ワイヤー用止め具

UKC-1 UKC-2

RoHS10

材質 SUS304

Order 注文例

型式 PACK-WW1 WWN UKC1

Delivery 出荷日 3 日目出荷

Price 価格

数量区分 標準対応 個別対応

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~10	11~	51~
出荷日	通常	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Example 使用例

ボルト ワッシャ DW5

ボルト DW5

CBSTS5-10

KJPSHZ

Order 注文例

型式 DW4

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

参考使用荷重はあくまで目安としてご覧ください。

Order 注文例

型式 TKC

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133

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	1~200	201~	101~
出荷日	通常	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

ワイヤー (左ページ) をかきしめる部品です。

型式 Type	No.	¥基準単価		¥スライド単価	
		1~2パック	3~4パック	5~10パック	10~20パック
PACK-WW	1	650	450	350	

ナイロンコーティングタイプにもご使用いただけます。

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

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

型式 Type	No.	質量	適応 ワイヤー径	¥基準単価		¥スライド単価	
				1~4コ	5~9コ	10~19コ	20~50コ
UKC	1	4g	phi 1~1.5	300	250	200	150
	2	9g		400	350	250	200

●PACK-WW・WWN

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~10	11~	51~
出荷日	通常	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

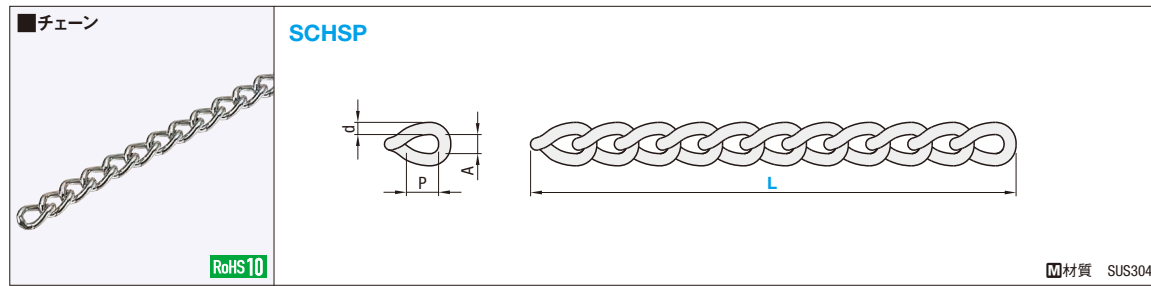
●UKC

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~50	51~	101~
出荷日	通常	お見積り	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

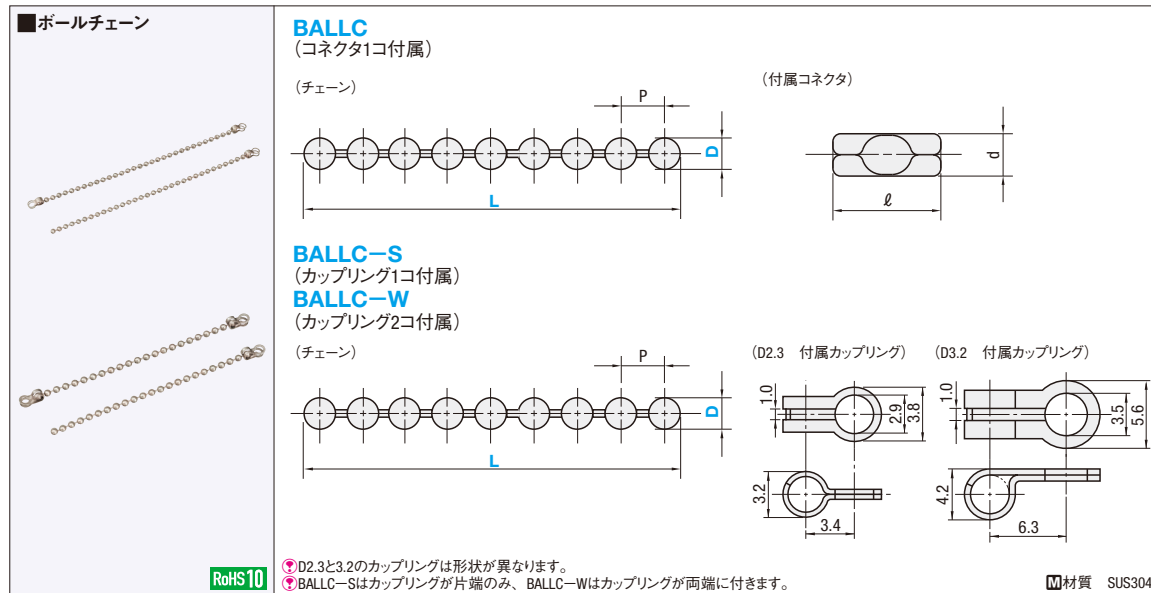
チェーン/接続部品

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。

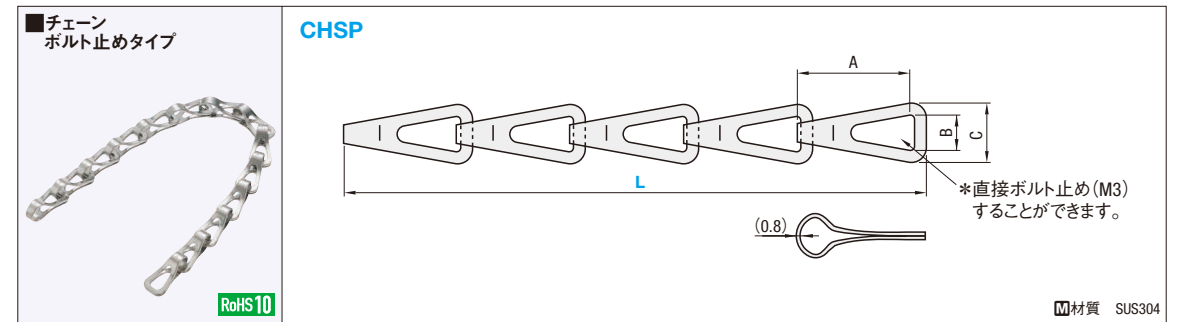
Order 注文例 型式 - L
 SCHSP - 600
 BALLC2.3 - 150
 BALLC-W3.2 - 200

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.134
 *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.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				
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.msumi-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。

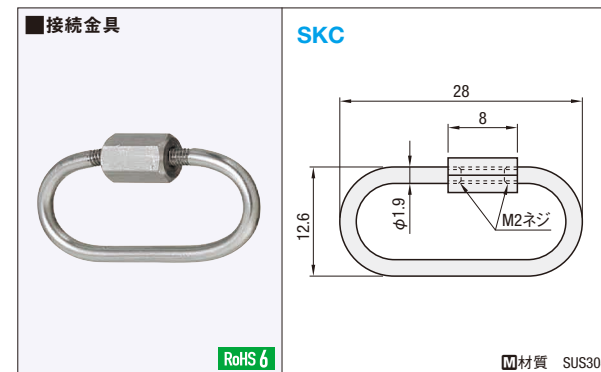
Order 注文例 型式 - L
 CHSP4 - 100

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.134
 *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.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				
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。

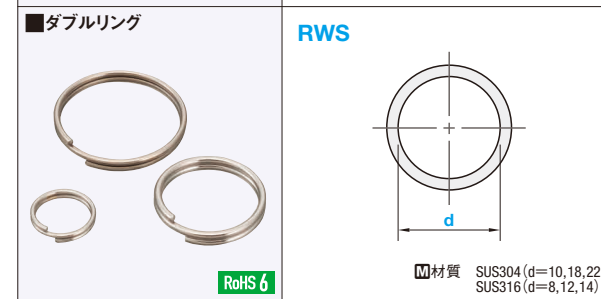


型式	質量	参考 使用荷重	¥基準単価	¥スライド単価		
SKC	3.2g	20kg	500	1~19コ	20~29コ	30~49コ 50~100コ
				475	450	410

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.133
 *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.133
 *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		
数量	1~500	501~	お見積り
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。

小物部品
マグネット

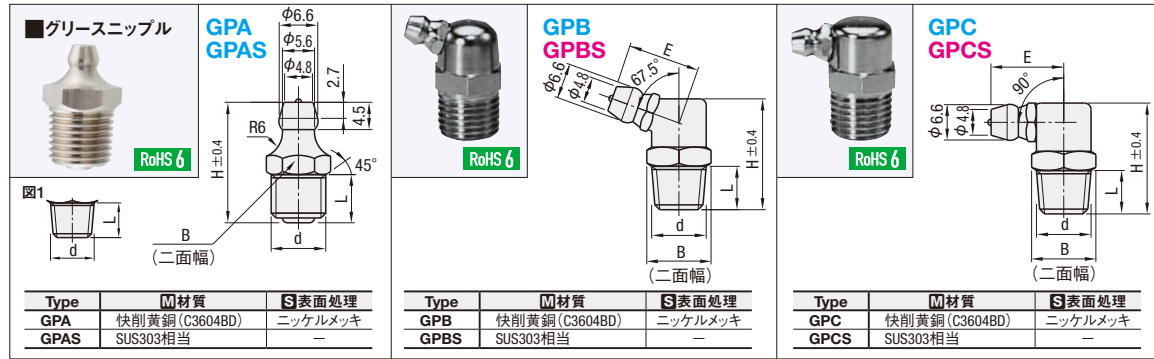


GREASE NIPPLES

グリースニップル/真円球

SPHERICAL BALLS

CADデータフォルダ名: 35_Misc



型式	No.	d	H	L	E	B	GPA・GPB・GPC		GPAS・GPBS・GPCS	
							¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
GPA GPAS	6	M6×P0.75	13.5	5	—	7	88	44	390	250
	6A	M6×P1.0	13.5	5	—	7	88	44	390	250
	1	R(PT) 1/8	20	9	—	10	110	55	460	290
	2	R(PT) 1/4	25	12	—	14	210	105	590	450
	1U	U1/4×28	13.5	5	—	7	—	—	290	260
	1G	G1/8	18	7	—	10	—	—	400	360
GPB GPBS	6	M6×P0.75	16.5	5	10	8	100	50	620	550
	6A	M6×P1.0	16.5	5	10	8	100	50	620	550
	1	R(PT) 1/8	21.5	8	12.5	10	110	55	590	530
	2	R(PT) 1/4	25	11	14.2	14	210	105	1,290	1,150
	1U	U1/4×28	19.5	6	12.5	10	—	—	570	520
	1A	U1/4×28	19.5	6	12.5	10	—	—	570	520
GPC GPCS	6	M6×P0.75	17.5	5	10.2	8	100	50	680	610
	6A	M6×P1.0	17.5	5	10.2	8	100	50	680	610
	1(A)	R(PT) 1/8	21.5	8	12.5	10	110	55	590	530
	2(A)	R(PT) 1/4	25	11	14.2	14	210	105	1,340	1,190
	1U	U1/4×28	19.5	6	12.5	10	—	—	590	540
	1A	U1/4×28	19.5	6	12.5	10	—	—	590	540

① GPA1・2とGPAS1・2のネジ部形状は図1になります。
② 型式: GPCS1、GPCS2は圧力計になります。
③ GPCSシリーズのR(PT)1/8、R(PT)1/4をご注文の際は型式: GPCS1A、GPCS2Aにてご注文ください。
④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

真円球

BLIJ (インチ)
BLIS (インチ)
BLMJ (ミリ)
BLMS (ミリ)

SD

※28等級規格 (JIS B1501) μm

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

Type	サイズ	材質	等級	硬度	規格
BLIJ	インチ	SUJ2	28	61~67HRC	JIS B1501
BLIS	インチ	SUS440C		59~66HRC	JIS B1501に準ずる
BLMJ	ミリ	SUJ2	28	61~67HRC	JIS B1501
BLMS	ミリ	SUS440C		59~66HRC	JIS B1501に準ずる

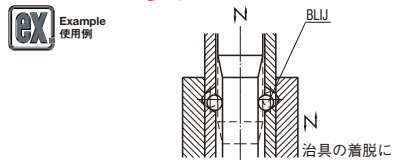
インチ規格タイプ

型式	No.	SD (インチ)	BLIJ			BLIS		
			¥基準単価	¥スライド単価	1~49コ	50~99コ	100~1000コ	
BLIJ BLIS	8	1/8	80	20	15	90	25	30
	10	5/32						
	12	3/16						
	14	7/32						
	15	15/64						
	16	1/4						
	17	17/64						
	18	9/32						
	20	5/16						
	22	11/32						
24	3/8	95	35	30	105	80	70	
26	13/32							

ミリ規格タイプ

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

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Order 注文例

型式: GPA6A, GPCS1A, BLIJ16, BLMS3

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

TEMPERATURE SENSITIVE STICKERS

温度感知シール

CADデータフォルダ名: 35_Misc

①一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

②一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

③一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

④一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑤一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑥一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑦一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑧一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑨一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑩一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑪一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑫一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑬一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑭一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑮一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑯一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑰一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑱一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑲一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

⑳一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉑一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉒一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉓一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉔一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉕一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉖一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉗一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉘一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉙一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉚一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉛一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉜一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉝一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉞一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㉟一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊱一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊲一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊳一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊴一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊵一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊶一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊷一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊸一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊹一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊺一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊻一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊼一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊽一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊾一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

㊿一度発色すると元に戻らない温度履歴タイプです。

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

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	HH	40	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
		50		2,600		2,300		
		60		2,600		2,300		
		70		2,600		2,300		
		80		2,600		2,300		
		90		2,600		2,300		
		100		2,600		2,300		
		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	KK RR	40	20個入り	40・50・60	白→青・緑・赤	4,600	4,000	4,600	4,000
						4,600	4,000	4,600	4,000
						4,600	4,000	4,600	4,000
						4,600	4,000	4,600	4,000
						4,600	4,000	4,600	4,000
						4,600	4,000	4,600	4,000
						4,600	4,000	4,600	4,000
						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 翌 P.133

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 (小口 1~10, 大口 11~), 個別対応 (小口 11~)

出荷日: 通常 (お見積り)

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

35 小物部品

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 6

ARWS (黒)
ARWSR (赤)
ARWSB (青)

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

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	15	7.5	13	6	3	5	680	650
ARWSR	20	10	18	8.5	4	6.5		
ARWSB	40	20	37	17	8	13		

■ストレートプレートタイプ RoHS 6

APWS (黒)
APWSR (赤)

材質 A1050P

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

■Rタイプ RoHS 6

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

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

■開閉プレート RoHS 10

KHPT

材質 ポリエチレン合成紙
チェーン: SUS304

型式 Type	No.	A	P	リング線径	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.133

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 6

LRS LRM

材質 PETフィルム 使用雰囲気温度 -20~80°C

呼び

01 感電注意	02 一般注意	03 回転物注意	04 挟まれ注意	05 発火注意	06 高温注意	07 レーザー注意
08 放射線注意	09 破裂注意	10 刺激性・有害性注意	11 腐食注意	12 毒物注意	13 強磁性注意	

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

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
- 変則的な条件下の場合は耐久性が異なります。

■マークステッカー RoHS 6

LRUS LRUM LRDS LRDM

材質 PETフィルム 使用雰囲気温度 -20~80°C

呼び

01 警告	02 注意	03 危険	04 WARNING	05 CAUTION	06 DANGER	07 作業着用	08 手袋着用	09 保護帽着用
01 立入禁止	02 火気厳禁	03 アース線を接続せよ	04 フラグをコンタクトから撤去	05 はさまれ注意	06 指つめ注意			

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	01~	40	50	36	36	10	800	780	760	720
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
- 変則的な条件下の場合は耐久性が異なります。

Order 注文例

型式
LRM-05
LRDS-01

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

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
マグ物
部
品
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
保磁力Hci	KA/m	875以上	955以上	1592以上	1190以上	235以上	47.7以上
最大エネルギー積	kJ/m ³	400以上	260以上	287以上	140以上	27.9以上	38.2以上
密度	g/cm ³	7.3~7.5	7.3~7.5	7.3~7.5	8.3	4.8~5.0	7.3~7.4
キュリー温度	℃	310	310	340~400	710	450~460	850
ビッカース硬度	HV	500~600	500~600	500~600	600	480~580	650
※最高使用温度	℃	60	80	150	200	300	400

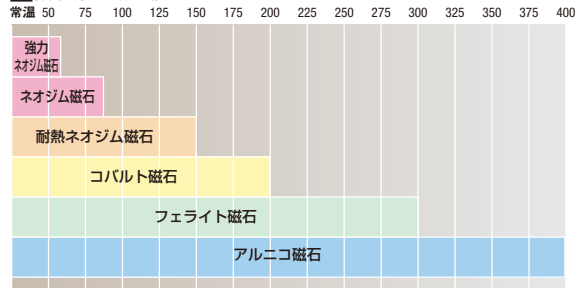
記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

※ L/D=0.7の場合

■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

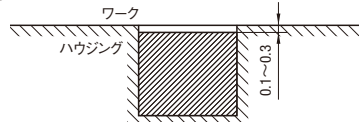
※ 最高使用温度は磁石単体の場合の温度です。

■マグネットの特長

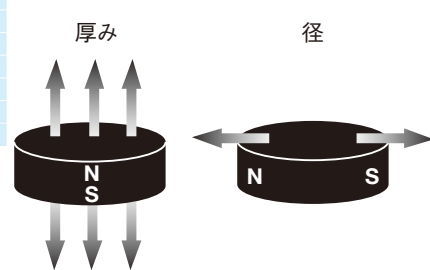
- 荷重 [kgf] = 荷重N × 0.101972
- 磁石部は破損しますので追加加工しないでください。
- 磁石面に直接強い衝撃を与えると破損のおそれがあります。
- ホルダ付マグネットは、吸着時の衝撃から磁石面を保護するために0.1~0.3mmの段差を設けています。
- 磁石とホルダは接着剤で固定しています。
- *「吸着力」は相手材SS400(板厚10mm研磨仕上げ面)を持ち上げる力を表します。

■使用上の注意点

- いずれの素材にも割れやすいため、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

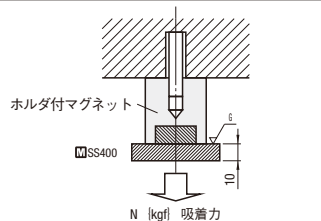
	試験前	24時間後	72時間後
ネオジム磁石 (表面処理: なし) 耐食性: 劣る			
ネオジム磁石 (表面処理: ニッケルメッキ) 耐食性: 非常に優れる			
コバルト磁石 (表面処理: なし) 耐食性: 優れる			
コバルト磁石 (表面処理: ニッケルメッキ) 耐食性: 非常に優れる			

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

※ コバルト磁石の斑文様は水滴の跡です。

■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。

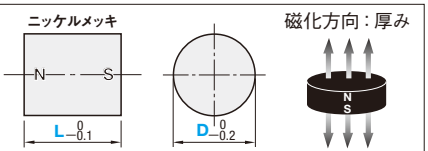


■丸タイプ



RoHS 6

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℃



※ 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さず、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	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	2	3	4	5										
																0.09 [0.009]	0.07 [0.007]	0.05 [0.005]	2100~2300	1200~1400	1000~1200	280	200	270	300
																0.10 [0.010]	0.08 [0.008]	0.06 [0.006]	2100~2300	1300~1500	1100~1300	300	210	310	350
																0.77 [0.08]	0.59 [0.06]	0.39 [0.04]	3500~3700	2400~2600	2000~2200	250	190	230	250
																0.90 [0.09]	0.69 [0.07]	0.49 [0.05]	3700~3900	3100~3300	2600~2800	270	200	270	310
2	3	0.93 [0.09]	0.72 [0.07]	—	3700~3900	3400~3600	—	280	200	—	—	1	2	3	4										
																1.01 [0.10]	0.78 [0.08]	0.49 [0.05]	4100~4300	3400~3600	2600~2800	290	210	300	360
																1.39 [0.14]	1.07 [0.11]	—	2700~2900	2000~2400	—	240	180	—	—
																2.04 [0.21]	1.57 [0.16]	1.08 [0.11]	3700~4000	3100~3300	2600~2800	250	190	230	250
																2.55 [0.26]	1.96 [0.20]	1.37 [0.14]	4200~4500	3300~3500	2800~3000	290	210	270	300
3	4	2.93 [0.30]	2.25 [0.23]	1.47 [0.15]	4400~4700	3400~3600	2900~3100	300	220	300	340	1	2	3	4										
																3.06 [0.31]	2.35 [0.24]	1.57 [0.16]	4500~4800	3500~3700	2900~3100	310	230	320	390
																3.60 [0.37]	2.82 [0.29]	—	4600~4800	4100~4300	—	320	240	330	—
																1.86 [0.190]	1.47 [0.15]	—	2400~2600	2000~2200	—	230	180	—	—
																3.69 [0.38]	2.84 [0.29]	1.86 [0.19]	4100~4300	3100~3300	2600~2800	250	190	230	250
4	3	4.97 [0.51]	3.82 [0.39]	2.55 [0.26]	4200~4500	3600~3800	3100~3300	290	210	270	300	1	2	3	4										
																5.60 [0.57]	4.31 [0.44]	2.94 [0.30]	4500~4800	3800~4000	3200~3400	300	220	300	340
																6.11 [0.62]	4.70 [0.48]	3.14 [0.32]	4800~5100	4000~4200	3400~3600	310	230	320	390
																8.50 [0.87]	6.82 [0.69]	—	5100~5400	4500~4700	—	330	240	340	—
																9.04 [0.92]	6.96 [0.72]	—	5200~5500	4500~4700	—	340	250	350	—
5	1	2.65 [0.27]	1.45 [0.16]	—	2100~2300	1800~2000	—	250	190	230	250	2	3	4	5										
																5.10 [0.52]	3.92 [0.40]	2.65 [0.27]	3500~3700	3000~3200	2500~2700	280	210	260	280
																7.51 [0.77]	5.78 [0.59]	3.82 [0.39]	4200~4500	3800~4000	3200~3400	290	220	270	290
																8.92 [0.91]	6.86 [0.70]	4.61 [0.47]	4600~4900	4000~4200	3400~3600	310	240	300	330
																9.93 [1.01]	7.64 [0.78]	5.10 [0.52]	4900~5100	4300~4500	3600~3800	320	250	320	380
6	1	10.57 [1.08]	8.13 [0.83]	5.39 [0.55]	5100~5400	4300~4500	3600~3800	330	260	350	430	2	3	4	5										
																11.64 [1.19]	8.96 [0.92]	—	5200~5500	4700~4900	—	340	280	—	—
																12.74 [1.30]	9.80 [1.00]	—	5400~5700	4800~5000	—	370	300	400	—
																6.50 [0.66]	5.00 [0.51]	3.33 [0.34]	3100~3400	2900~3100	2400~2600	300	220	280	300
																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	3	4	5										
																15.29 [1.56]	11.76 [1.20]	7.84 [0.80]	5000~5200	4300~4500	3600~3800	350	260	340	410
																15.34 [1.66]	11.80 [1.28]	—	5400~5600	4700~4900	—	370	290	380	—
																15.39 [1.69]	11.84 [1.30]	—	5500~5800	4800~5000	—	390	310	—	—
																8.83 [0.90]	6.66 [0.68]	4.41 [0.45]	2700~2900	2400~2600	2000~2200	300	230	290	320
10	1	14.01 [1.43]	10.78 [1.10]	7.45 [0.76]	3500~3800	3200~3400	2700~2900	320	240	300	330	2	3	4	5										
																23.31 [2.38]	17.93 [1.83]	11.96 [1.22]	4700~5000	4200~4400	3500~3700	340	260	360	420
																26.76 [2.73]	20.59 [2.10]	—	5100~5400	4700~4900	—	360	270	—	—
																29.94 [3.06]	23.03 [2.35]	15.39 [1.57]	5400~5700	4600~4800	3900~4100	390	280	420	490
																31.23 [3.19]	24.02 [2.45]	—	5600~5900	5000~5200	—	430	330	—	—
12	1	12.06 [1.23]	7.84 [0.80]	5.29 [0.54]	2300~2500	2000~2200	1700~1900	330	280	350	390	2	3	4	5										
																18.34 [1.87]	14.11 [1.44]	9.41 [0.96]	3100~3400	2800~3000	2400~2600	360	290	360	400
																32.23 [3.29]	24.79 [2.53]	16.56 [1.69]	4300~4600	3800~4000	3200~3400	370	320	380	480
																37.27 [3.80]	34.3 [3.50]	23.03 [2.35]	5200~5500	4700~4900	4000~4200	400	340	420	550
																49.43 [5.04]	38.02 [3.88]	25.48 [2.60]	5500~5800	4900~5100	4100~4300	430	340	450	600
15	1	14.71 [1.50]	9.02 [0.92]	5.98 [0.61]	1900~2100	1600~1800	1300~1500	360	300	400	410	2	3	4	5										
																20.59 [2.10]	16.46 [1.68]	11.07 [1.13]	2700~2900	2500~2700	2100~2300	380	310	410	460
																33.34 [3.40]	31.16 [3.18]	20.87 [2.13]	4000~4300	3600~3800	3000~3200	410	380	450	560
																52.96 [5.40]	46.55 [4.75]	31.07 [3.17]	5000~5300	4500~4700	3800~4000	500	350	470	690
																60.02 [6.12]	52.72 [5.38]	35.28 [3.60]	5400~5700	4800~5000	4000~4200	520	410	520	820
20	1	20.12 [2.05]	10.58 [1.08]	7.06 [0.72]	1600~1800	1400~1600	1100~1300	540	390	520	530	2	3	4	5										
																26.97 [2.75]	19.61 [2.00]	13.13 [1.34]	2200~2500	2300~2500	1900~2100	550	420	550	570
																42.17 [4.30]	39.59 [4.04]	26.46 [2.70]	3500~3800	3100~3300	2600~2800	620	460	610	710
																69.63 [7.10]	64.39 [6.57]	43.02 [4.39]	4600~4900	4200~4400	3500~3700	700	520	690	840
																82.38 [8.									

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す。

Order 注文例: 型式 HXUR5 - L 5

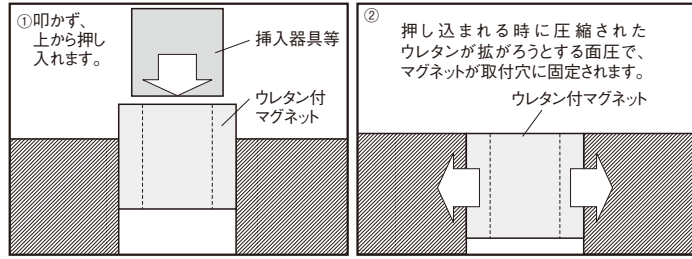
Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

◎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	12.7 [1.3]		4300~4500	460	
	15	23.5 [2.4]		5600~5800	900	
	20	35.3 [3.6]		5600~5800	1,050	

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

Order 注文例: 型式 HXNJ3 RHXN5 - L 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

◎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.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	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.133

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。

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.133

◎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	
					2 7.8 [0.8]	2600~2800	
					3 9.8 [1.0]	3200~3400	
HXCW	10	3 4 5 6			5 14.3 [1.5]	3200~3800	460
					1 6.9 [0.7]	1700~1900	
					2 10.8 [1.1]	2600~2800	
					3 11.8 [1.2]	3200~3400	
					5 18.8 [1.9]	3600~3800	
HXCW	12	4 5 6 8			1 7.8 [0.8]	1500~1700	490
					2 13.7 [1.4]	2500~2700	
					3 15.7 [1.6]	2900~3100	
					4 23.3 [2.4]	3600~3800	
					5 23.3 [2.4]	3600~3800	
HXCW	14	6 8			1 8.8 [0.9]	1600~1800	520
					2 19.6 [2.0]	2600~2800	
					3 23.5 [2.4]	2900~3100	
					5 36.0 [3.7]	3600~3800	
					12 48.6 [5.0]	2900~3100	
HXCW	18	6 8 12			1 10.8 [1.1]	1300~1500	570
					2 21.6 [2.2]	2200~2400	
					3 33.3 [3.4]	2600~2800	
					6 62.3 [6.3]	3600~3800	
					12 12.7 [1.3]	1300~1500	
HXCW	20	6 8 10 12			2 34.3 [3.5]	2100~2300	800
					3 58.8 [6.0]	2600~2800	
					5 73.8 [7.5]	3400~3600	
					6 98.5 [10.0]	3000~3200	
					12 5		
HXCW	25	6 8 10 12			1 12.7 [1.3]	1300~1500	960
					2 34.3 [3.5]	2100~2300	
					3 58.8 [6.0]	2600~2800	
					5 73.8 [7.5]	3400~3600	
					12 5		
HXCW	30	6 8 10 12			1 12.7 [1.3]	1300~1500	1,060
					2 34.3 [3.5]	2100~2300	
					3 58.8 [6.0]	2600~2800	
					5 73.8 [7.5]	3400~3600	
					12 5		

◎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.133

◎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.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~19	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)	3	3	5		2.8 [0.29]	4100~4300	240
					5.6 [0.57]	4300~4500	260
					8.9 [0.91]	4400~4600	270
					13.7 [1.4]	4500~4700	290
					23.2 [2.37]	4400~4600	330
	10	5	5		1 2.7 [0.28]	1700~1900	270
					2 8.5 [0.87]	3000~3200	280
					5 16.8 [1.71]	4200~4400	300
					1 6.5 [0.66]	1800~2000	330
					2 11.8 [1.2]	2500~2700	350
	15	10	5		8 39.3 [4.01]	4500~4700	390
					3 13.9 [1.42]	3100~3300	350
					5 23.7 [2.42]	4100~4300	360
					10 31.4 [3.2]	4700~4900	400
					3 23.9 [2.44]	2900~3100	600
20	10	10		5 34.3 [3.5]	3300~3700	610	
				10 61.4 [6.27]	4600~4800	660	
				5 10 40.8 [4.16]	4600~4800	760	
				5 47.7 [4.87]	3500~3700	760	
				10 77.8 [7.94]	4700~4900	1,000	
30	15	10		5 69.7 [7.11]	3300~3700	840	
				20 5 84.8 [8.65]	3100~3300	1,080	
				30 5 110.8 [11.31]	3300~3700	1,300	
				5 110.8 [11.31]	3300~3700	1,300	
				5 110.8 [11.31]	3300~3700	1,300	

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

型式	Type	T	A	B	吸着力 N [kgf]	表面磁束密度 ガウス [G]	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]		±0.1	±0.1	270
					9.8 [1.00]	1000~1200	±0.15	±0.15	290
					12.7 [1.30]		±1.2	±0.4	290
					21.6 [2.20]		±0.15	±0.15	440
MGLF (フェライト磁石)	10	30	30	60	29.4 [3.00]		±0.6	±1.2	600
					17.7 [1.80]	1100~1400	±0.8	±0.4	440
					31.4 [3.20]		±0.8	±0.8	600
					31.4 [3.20]				
					31.4 [3.20]				

◎吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値(参考値)です。

35 小物部
マグネット

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 10

■帯状タイプ

HXP

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

④材質 ネオジム系希土類磁石粉配合ラバー磁石

■A・B寸指定タイプ

HXPFP

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

④材質 ネオジム系希土類磁石粉配合ラバー磁石

⑤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 ²]	表面磁束密度 [G]
HXP HXPFP	1.0	140	1300
	2.0	250	1550

④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

■A・B寸指定タイプ
型式 - A - B
HXPFP2.0 - 305 - 150

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Price 価格

■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 (①1円未満切り捨て) P.133

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

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■強力タイプ

RoHS 10

■A寸固定タイプ

HXRS (正方形タイプ)

■A・B寸指定タイプ

HXRSF

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

④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・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
1.5	10~100	2,610	—	
	101~200	4,900	9,470	
		201~300	7,190	13,440

■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 ²]	表面磁束密度 [G]
HXRS HXRSL HXRSF	0.5	27	610
	1.0	98	860
	1.5	142	1030

④吸着力・表面磁束密度は参考値です。
⑤厚のワックに貼付け、簡易なマグネットキャッチとしてご利用頂けます。

Order 注文例

■A寸固定タイプ
型式 - A
HXRS1.0 - 100
HXRSL1.5 - 50

■A・B寸指定タイプ
型式 - A - B
HXRSF0.5 - 110 - 65

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

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

④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

- ・超強力タイプ・強力タイプ
- ・磁極幅は下表のようになっています。

Type	T	磁極幅 (mm)
HXP	1.0	5.0
	2.0	
HXRS	0.5	5.0
	1.0	
	1.5	

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	④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 6

型式

HXR0.6
HXT3.0

在庫 翌日出荷 ⑤ P.133

④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 (①1円未満切り捨て) P.133

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

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

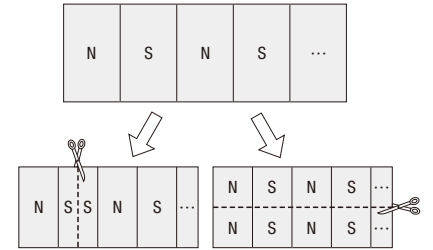
■ラバーマグネットの特長

- ・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付いていません。

Type	T	磁極幅 [P] (mm)
HXR	0.4	2.0
	0.6	2.0
	1.0	2.5
	2.0	3.0
	3.0	5.0
	4.0	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 6

Type	①ホルダ	②ウレタン	③磁石	耐熱温度
おねじ	めねじ	④材質	硬度	⑤材質
HXX	HXXH	SUS304	ショアA90	ネオジム磁石
HXXA	—	—	ショアA70	—

おねじタイプ

めねじタイプ

■おねじタイプ

型式	M×P (並目)	L	ℓ ₁	ℓ ₂	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	4.0 [0.40]	3000~3200	1,630	1,490
	12	M6×1.0	16	10	4	2	10	10	6.5 [0.66]	2900~3100	1,790	1,610
	16	M8×1.25	18	11	5	2	12	14	8.0 [0.81]	2700~2900	2,050	1,850
	20	M10×1.5	20	13	6	2	14	17	17.7 [1.8]	2600~2800	2,490	2,240
	25	M10×1.5	22	15	8	3	14	22	35.0 [3.56]	2900~3100	2,810	2,530

④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 ₁	ℓ ₂	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	17	10	5	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

④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 翌日出荷 ⑤ P.133

④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

ねじ変換アダプタ
SABS8-39-N5-E9-MWC

ウレタン付マグネット
HXXH20

ワーク

ナット SLBNR8

ナット SLBNR5



MAGNETS -COUNTERSUNK BOLTS TYPE-

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 NHXCC NHXCCH	ネオジム磁石 耐熱ネオジム磁石	80℃ 150℃	ニッケルメッキ
正方形タイプ NHXCS NHXCCH	ネオジム磁石 耐熱ネオジム磁石	80℃ 150℃	ニッケルメッキ

磁化方向: 厚み

RoHS 6

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 NHXCCH	8	2	5.5	3	M2.5-6	7.8 [0.8]	10.8 [1.1]	2700~2900	2900~3200	440	510	480	600					
		3	5.5	3	M2.5-6	10.8 [1.1]	16.6 [1.7]	3400~3600	3200~3600	440	510	480	600					
	10	4	5.5	3	M2.5-8	12.5 [1.3]	18.6 [1.9]	3500~3800	3600~3900	440	—	480	—					
		3	6.5	3.5	M3-8	14.7 [1.5]	22.5 [2.3]	3400~3700	3400~3700	440	510	480	600					
		5	6.5	3.5	M3-10	21.5 [2.2]	31.3 [3.2]	3900~4200	4000~4300	440	—	480	—					
		6	6.5	3.5	M3-8	18.6 [1.9]	24.5 [2.5]	3500~3700	3200~3500	580	640	650	700					
(正方形タイプ) NHXCS NHXCCH	12	4.5	6.5	3.5	M3-8	23.5 [2.4]	27.4 [2.8]	4100~4300	3900~4200	580	640	650	700					
		6	6.5	3.5	M3-10	30.4 [3.1]	37.2 [3.8]	4100~4300	4000~4300	580	—	650	—					
	15	3	9	4.8	M4-10	23.5 [2.4]	39.2 [4]	3400~3700	3200~3500	720	800	820	880					
		4	9	4.8	M4-10	31.3 [3.2]	43.1 [4.4]	3800~4000	3500~3800	720	—	820	—					
		5	9	4.8	M4-10	41.1 [4.2]	54.8 [5.6]	4000~4300	3900~4200	720	800	820	880					
		4	11	5.8	M5-12	49 [5.0]	47.0 [4.8]	3200~3500	2900~3200	900	990	1,020	1,100					
20	5.5	11	5.8	M5-12	54.8 [5.6]	78.4 [8.0]	3900~4200	3600~4000	900	990	1,020	1,100						
	6	11	5.8	M5-12	58.8 [6.0]	81.3 [8.3]	4000~4300	3600~4000	900	—	1,020	—						
	4	13	7	M6-15	58.8 [6.0]	58.8 [6.0]	3200~3600	2800~3100	1,380	—	1,520	1,560						
	5	13	7	M6-15	66.6 [6.8]	86.2 [8.8]	3400~3800	3300~3500	1,380	—	1,520	—						
25	6	13	7	M6-15	78.4 [8.0]	98.0 [10.0]	3600~4000	3600~4000	1,380	1,420	1,520	1,560						
	5	13	7	M6-15	80.4 [8.2]	122.5 [12.5]	2600~3000	2800~3200	2,070	—	2,280	—						
30	6	13	7	M6-15	98.0 [10]	129.4 [13.2]	3000~3300	3100~3400	2,070	—	2,280	—						

吸着力・表面磁束密度は磁石単体での値(参考値)です。

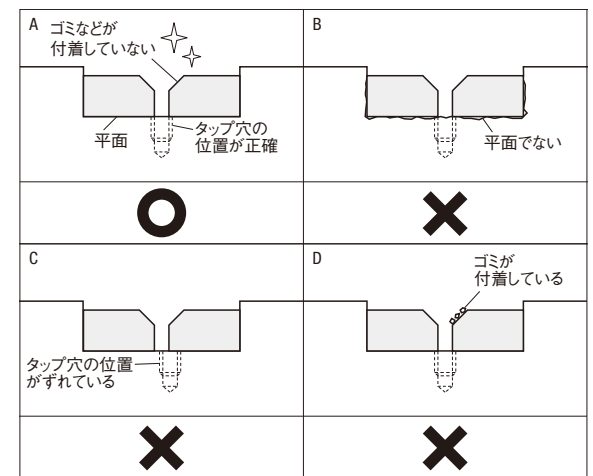
Order 注文例: 型式 NHXCCH 3

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~24
値引率	5%	10%

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
30		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。



MAGNETS -COUNTERSUNK BOLTS WITH HOUSINGS / OVAL HOLDER TYPE-

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

Type	材質	耐熱温度	磁極
丸タイプ HXCC HXCC-S HXCCCH	SS400相当 ニッケルメッキ 耐熱ネオジム磁石	80℃ 150℃	表 N 裏 S
正方形タイプ HXCS HXCR	ニッケルメッキ ネオジム磁石 耐熱ネオジム磁石	80℃ 150℃	表 S 裏 N

RoHS 6

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。P327の締付トルク(参考値)をご参照ください。

型式 Type	A	T	d1	H	d2	d3	t	B	P	付属品(ステンレス皿ボルト)			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-S HXCCCH	HXCS	HXCR	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]	2200~2500	4000~4300	650	—	680	710	1,600				
		10	5	8	4	6.5	3.5	0.8	20	10	M3-10×1本	M3-10×2本	5.8 [0.6]	19.6 [2.0]	39.2 [4.0]	2400~2700	4200~4700	650	650	680	710	1,600			
	12	6	9.6	4.8	6.5	3.5	1.0	25	12	M3-10×1本	M3-10×2本	15.7 [1.6]	29.4 [3.0]	68.6 [7.0]	3800~4100	4200~4700	660	660	720	740	1,630				
		15	6	12.6	4.8	9	4.8	1.0	30	15	M4-12×1本	M4-12×2本	24.5 [2.5]	49.0 [5.0]	98.1 [10.0]	3800~4100	4200~4700	670	670	870	750	1,640			
		20	7	17.2	5.6	11	5.8	1.2	40	20	M5-15×1本	M5-15×2本	58.8 [6.0]	127.5 [13.0]	230.5 [23.5]	4200~4500	4200~4700	1,030	1,030	1,230	1,130	2,800			
		25	8	21.2	6.2	13	7	1.6	50	30	M6-16×1本	M6-16×2本	152.0 [15.5]	181.4 [18.5]	294.2 [30.0]	4200~4500	4200~4700	1,610	1,610	1,730	1,740	4,760			
30	8	24.2	6.2	13	7	1.6	50	30	M6-16×1本	M6-16×2本	199.9 [20.3]	208.9 [21.3]	327.1 [33.3]	4200~4500	4200~4700	2,410	—	2,590	2,610	4,760					
	8	26.2	6.2	13	7	1.6	50	30	M6-16×1本	M6-16×2本	218.0 [22.2]	236.2 [24.1]	363.4 [37.0]	4200~4500	4200~4700	2,410	—	2,590	2,610	4,760					

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例: 型式 HXCCH 10

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

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

長円ホルダ付タイプ

Type	材質	耐熱温度
ザグリタイプ HXUKZ HXUKZN	鉄系焼結材	80℃
タップタイプ HXUKM HXUKMN	無磁ニッケルメッキ	—
皿ボルトタイプ HXUKS	SS400相当	—

RoHS 6

型式 Type	B	A	P	T	R	E	d1	d3	d4	付属品(ステンレス皿ボルト)			吸着力N [kgf]	表面磁束密度ガウス[G]	¥基準単価			
										HXUKZ・HXUKM HXUKZN・HXUKMN	HXUKZ HXUKM	HXUKZ HXUKM						
(ザグリタイプ) HXUKZ HXUKZN	10	27	17	5	8	4.5	4.5	M4	8.8 [0.9]	13.7 [1.4]	7	8	2700~2900	3600~3900	1,310	1,370	1,450	
		13	33	20	7	6.5	8	4.5	4.5	19.6 [2.0]	30.4 [3.1]	9.5	11	2800~3100	3800~4200	1,560	1,620	1,710
	15	41	25	9	8	9.5	5.5	5.5	M5	38.2 [3.9]	63.7 [6.5]	12.5	14	2900~3300	—	1,840	1,890	2,000
		20	50	30	10	—	—	—	—	60.8 [6.2]	114.7 [11.7]	16.5	18	2900~3400	4000~4400	2,550	2,570	2,710

型式 Type	B	A	P	T	R	E	d1	d3	d4	付属品(ステンレス皿ボルト)	吸着力N [kgf]	表面磁束密度ガウス[G]	¥基準単価
	13	30	20	—	6.5	—	9.5	—	6.5	—	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) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~24
値引率	5%	10%

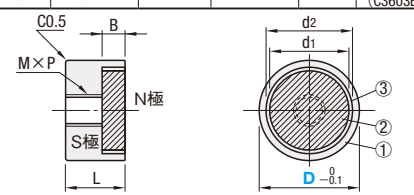
MAGNETS WITH HOUSINGS ホルダ付マグネット

● CADデータフォルダ名: 35_Misc

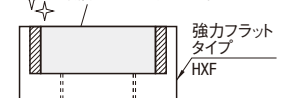
● CADデータフォルダ名: 35_Misc



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。

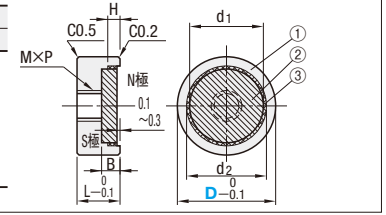


型式	Type	D	L	M×P (並目)	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	¥基準単価		
										1~3コ	4~9	10~49
HXF	4	5	8	M2×0.4	1.5 [0.1]	2400~2800	2	3	2.5	1,520	1,450	1,380
	5	2.0 [0.2]			2600~3000	2.5	3.5	1,400		1,340	1,270	
	6	5.9 [0.6]			2100~3000	4	5	1,060		1,010	950	
	8	9.8 [1.0]			2300~3300	6	7	940		890	850	
	10	20.6 [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	89.2 [9.1]	3000~4400	12	14	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			
	30	241.5 [24.6]	3200~4000	23	25	2,040	1,940	1,840	1,660			

●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	—	—					
HXUMN	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ				150℃
HXUSN	SUS416	—	—					
HXUMNH	SUM22	無電解ニッケルメッキ	耐熱ネオジム磁石	—				



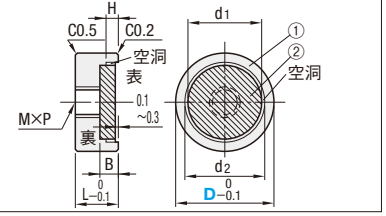
●HXUMNHは耐熱接着剤を使用しています。

型式	Type	D	L	M×P (並目)	HXU・HXUM・HXUS		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	8	M2×0.4	—	—	0.784 [0.08]	3100~3300	2.5	3	1	0.5	—	—	—	1,140	—	—
	5	—			1.37 [0.14]	3100~3300	3.5	4	—	—			—	1,140	—	—		
	6	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)	10	8	10	M3×0.5	5.9 [0.6]	2400~2600	8.8 [0.9]	3300~3600	5	6	2	1.6	1,050	1,080	1,150	950	1,020	1,130
	13	14.7 [1.5]			2700~2900	19.6 [2.0]	3800~4100	7	8	980			1,020	1,060	880	970	1,060	
	16	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)	20	10	13	M4×0.7	58.8 [6.0]	2900~3300	63.7 [6.5]	4000~4300	12.5	14	4	3.1	1,240	1,250	1,340	1,140	1,280	—
	25	98.1 [10.0]			2900~3400	107.9 [11.0]	4100~4400	16.5	18	1,560			1,570	1,750	1,460	1,670	—	
	30	137.3 [14.0]			2900~3400	176.5 [18.0]	4500~4800	21.5	23	2,200			2,150	2,780	1,860	3,100	—	

●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	—	—	コバルト磁石	—	80℃	N S		
HXM	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	—	—				
HXMN	—	—	ネオジム磁石	ニッケルメッキ				
HXMN-S	—	—	—	—				
HXSNS	SUS416	—	—	—	150℃	N S		
HXMNH	SUM22	無電解ニッケルメッキ	耐熱ネオジム磁石	—				



●HXMNHは耐熱接着剤を使用しています。

型式	Type	D	L	M×P (並目)	HX・HXM		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	5	8	M2×0.4	—	—	0.62 [0.06]	2700~3000	2.5	3	1	0.5	—	—	—	1,140	—	—
	5	—			1.27 [0.13]	2700~3000	3.5	4	—	—			—	1,140	—	—		
	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)	10	6	10	M3×0.5	3.9 [0.4]	2200~2600	6.9 [0.7]	2700~3000	5	6	2	1.5	900	970	950	1,030	1,080	1,130
	13	9.8 [1.0]			2100~2300	19.6 [2.0]	2700~3000	7	8	800			870	850	960	1,000	1,060	
	16	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)	20	8	13	M4×0.7	49.0 [5.0]	2200~2500	88.3 [9.0]	3000~3400	12.5	14	2	1.5	1,000	1,090	1,050	1,190	—	—
	25	88.3 [9.0]			2300~2600	127.5 [13.0]	3300~3500	16.5	18	1,300			1,380	1,290	1,480	—	—	
	30	127.5 [13.0]			2300~2600	196.1 [20.0]	3000~3400	21.5	23	1,780			1,900	1,770	1,930	—	—	

●吸着力・表面磁束密度は参考値です。



Order 注文例
型式 HXF10, HXUMN10, HXMN20, HXMN-S20
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133
HXUMN・HXMN



Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P133
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



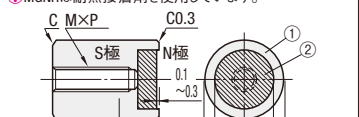
数量区分	標準対応			個別対応
	小口	中口	大口	
数量	1~9	10~19	20~49	50~200
値引率	基準単価	5%	10%	15%

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	中口	大口	
数量	1~9	10~19	20~49	50~199
値引率	基準単価	5%	10%	15%

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



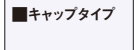
型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
MGN	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	N S		
MGNH	SUS416	—	耐熱ネオジム磁石	—	150℃			



●MGNHは耐熱接着剤を使用しています。

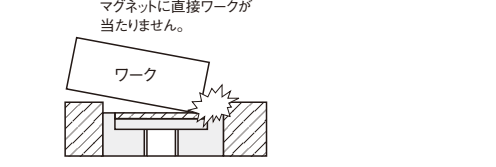


型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
HXX	SUM24L	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	N S		

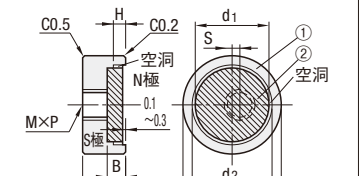


型式	Type	D	L	M×P	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	¥基準単価	
											5	6
HXX	8	6	3×0.5	4.1 [0.42]	1300~1500	5	6	2.0	1.5	1.190	11.8 [1.2]	1900~2100
	10	7									8	1.5
	13	8	4×0.7	26.5 [2.7]	2300~2500	9.5	11	2.0	1.5	1,250	52.6 [5.4]	2300~2500
	16	12.5									14	1.390

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

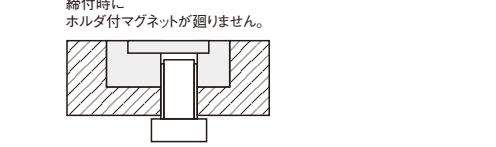


型式	①		②		耐熱温度	③		磁極
	材質	S表面処理	材質	S表面処理		材質	表裏	
HXE	SUM22	無電解ニッケルメッキ	ネオジム磁石	ニッケルメッキ	80℃	N S		

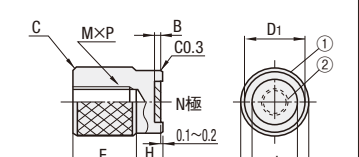


型式	Type	D	L	M×P	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	d1	d2	B	H	S	¥基準単価	
												5	6
HXE	8	6	3×0.5	6.9 [0.7]	2700~3000	5	6	2.0	1.5	0.5	1,190	19.6 [2.0]	2700~3000
	10	7										8	1.5
	13	8	4×0.7	44.1 [4.5]	3000~3400	9.5	11	2.0	1.5	1.0	1,250	88.3 [9.0]	3000~3400
	16	12.5										14	1,390

●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	
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℃	N S		



型式	Type	D	L	M×P	吸着力 N[kgf]	表面磁束密度 ガウス[G]	d	D1	B	C	H	E	¥基準単価	
													6	9
MGR	10	15	5×0.8	9.8 [1.0]	3400~3600	6.0	9	2.0	0.5	5	10	840	15.7 [1.6]	3500~3700
	13	7.0											11	1.5
	16	20	6×1.0	36.3 [3.7]	3500~3700	9.5	14	2.0	1.0	6	14	1,140	58.8 [6.0]	3400~3700
	20	12.5											18	1,370
	25	30	8×1.25	117.7 [12.0]	3500~3900	16.5	23	3.0	1.5	8	22	1,660	196	

規格追加 赤文字表示

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 6

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
	8	15						—	3.0	3.0	1,600
	8	8	5	5	M8×1.25	7.8{0.8}	2900~3400	1.5	—	—	1,450
	10	15						—	4.0	3.0	1,600
	10	8	6		M10×1.5	16.7{1.7}	2700~3200	2.0	—	—	1,400
	12	15						—	5.0	3.0	1,500
	12	12	7		M12×1.75	32.3{3.3}	2500~3000	2.5	—	—	1,500
	14	20						—	6.0	3.0	1,600
	16	20	10	8	M16×2	60.8{6.2}	2700~3200	—	8.0	3.0	1,700
	20	16						—	—	—	1,800
	20	25	13		M20×2.5	123.5{12.6}	2900~3400	—	10.0	4.0	1,800

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 6

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			3.9{0.4}	2700~3000	4	5			980
	8	3		6.9{0.7}	2700~3000	5	6	1.5	1.0	880
	10			19.6{2.0}	2700~3000	7	8			780
	13	4		44.1{4.5}	3000~3400	9.5	11	2.0	1.5	890
	16			69.6{7.1}	3000~3400	12.5	14			1,010

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)

RoHS 6

■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℃

HXG

HXGS

RoHS 6

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		2.9{0.3}	680~750	4	5				1,330
	8		-0.012	6	8.8{0.9}	750~820	5	6	3	5		1,170
	10		-0.015		9.8{1.0}	1000~1500	8	9			2	1,070
	13	0		8	44.1{4.5}	1000~1500	10	11	4	6		1,210
	16		-0.018		68.6{7.0}	1200~1800	12	13				1,390
HXGS	6		0		2.9{0.3}	2500~3000	4	5				1,250
	8		-0.012	5	9.8{1.0}	3000~3400	5	6	3	—		1,090
	10		-0.015		15.6{1.6}	3500~4000	8	9				990
	13	0		6	58.8{6.0}	3500~4000	10	11				1,130
	16		-0.018		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

Price 価格

●HXB・HXG・HXGS

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

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.133

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

Order 注文例: 型式 HXY10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

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.133

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 6

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

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 6

Example 使用例

ねじがマグネットを押しません。マグネットの吸着解除ができます。

RoHS 6

■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 6

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

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例

吸着させたワークを押して離すことができます。

RoHS 6

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

吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Example 使用例

側面から固定することができます。

RoHS 6

Order 注文例: 型式 HXY10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

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.133

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

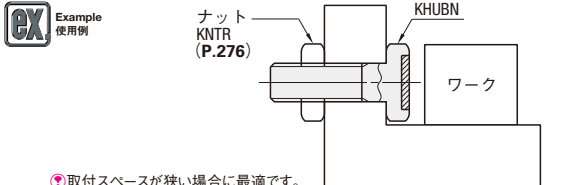


Type		①		②		③		④		耐熱温度
標準	キャップ	焼入れ	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	低頭六角穴付	
HXUB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80°C
HXUBN	HXUBNK	—	HXSUBN	RHSUBN	KHUBN	RKHUBN	—	—	—	80°C
HXUBNH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150°C
—	—	HXBY	—	—	—	—	—	—	—	80°C

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

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]		
													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	2	2	—	—	—	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	13	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

M	¥基準単価							
	標準	キャップ	焼入れ	低頭	低頭六角穴付	低頭小径	低頭小径六角穴付	低頭小径六角穴付
3	1,160	1,300	—	—	—	—	—	—
4	1,160	1,300	1,400	1,400	1,540	1,380	1,690	1,380
5	1,140	1,240	1,340	1,340	1,470	1,440	1,840	1,530
6	1,270	1,390	1,490	1,490	1,640	1,620	2,030	1,720
8	1,630	1,790	—	1,890	2,080	1,970	2,400	—
10	2,210	2,380	—	—	2,300	2,830	—	—



マグネット付調整ねじ/三面吸着マグネットブロック

—オンオフ切替式—

CADデータフォルダ名: 35_Misc



Type	①	②	ナット	耐熱温度
標準タイプ	SCM435	—	—	—
HXB	—	—	—	—
HXB	PHXB	—	—	—

型式	Type	M	L	吸着力 N [kgf]		表面磁束密度 ガウス [G]		B	B1	(C)	T	t	d	¥基準単価		
				標準タイプ	強力タイプ	標準タイプ	強力タイプ							標準	強力	HXB
PHXB	PHXB	4	15	—	0.5 [0.05]	—	1800~2100	7	2	8.1	3.2	2	2	—	—	1,650
		5	15	—	1 [0.1]	—	2700~3000	8	2.5	9.2	4	—	4	2.5	—	—

※強力タイプ (PHXB) は※のサイズのみの適用となります。 ※吸着力・表面磁束密度は参考値です。

Order 注文例: 型式 HXB6 L 30

Price 価格

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

PHXB以外: 3 日目出荷

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~24
値引率	5%	10%



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

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

※吸着力は参考値です。磁性体を複数面同時に吸着させた場合、吸着力が低下する場合があります。 ※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 HXBK40

Price 価格

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

PHXB以外: 3 日目出荷

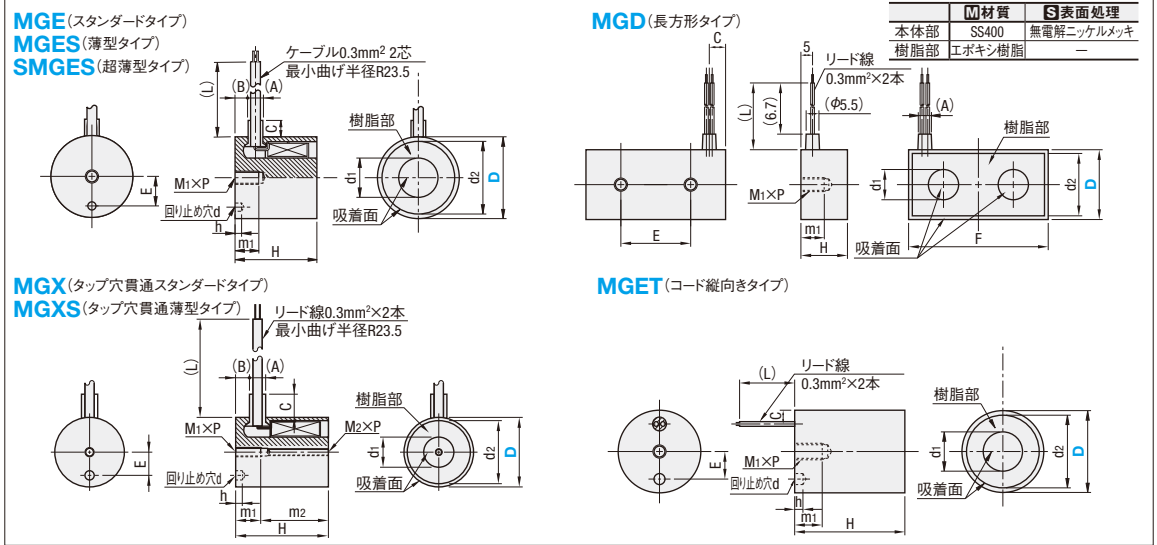
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~24
値引率	5%	10%



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 Type	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	
										m1	m2	d	h									
MGE MGET (*のみ)	*20	28	8	17.4	5.5	3.25	4(3.25)	4×0.7	—	8	—	—	—	—	—	—	—	24	0.06	28 [2.8]	70	7,600
	*30	40	13	27	7.2	6	10	6×1.0	—	12	—	4	3	10	—	—	—	24	0.17	180 [18]	200	8,800
	40	40	16	35	7.2	6	10	6×1.0	—	12	—	—	—	15	—	—	—	90	0.24	300 [30]	350	12,600
	50	50	24	44.4	7.2	4.5	15	8×1.25	—	15	—	—	—	18	—	—	—	90	0.11	600 [60]	700	17,600
	60	60	31	52.7	7.2	3	15	10×1.5	—	20	—	5	4	20	—	—	—	90	0.20	1,200 [120]	1200	21,400
MGES	20	20	6	17	5.5	1.5	12	4×0.7	—	5	—	—	—	—	—	—	—	24	0.07	10 [1]	40	8,100
	30	20	13	27	5.5	—	—	6×1.0	—	10	—	3	2	10	—	—	—	24	0.08	100 [10]	80	9,000
	40	20	17	34	5.5	2	15	6×1.0	—	10	—	—	—	15	—	—	—	90	0.09	220 [22]	150	13,400
	50	25	24	42	5.5	—	—	8×1.25	—	12	—	3	2	18	—	—	—	90	0.10	500 [50]	300	19,200
	60	30	32	50	5.5	3	18	10×1.5	—	16	—	4	3	20	—	—	—	90	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	—	—	—	—	—	24	0.06	16 [1.6]	70	8,100	
	30	40	13	27	7.2	6	10(5)	4×0.7	12	22.6	4	3	10	—	—	—	24	0.17	108 [10.8]	200	9,300	
MGXS	20	20	6	17	5.5	1.5	12	4×0.7	3×0.5	5	11.3	—	—	—	—	—	24	0.07	6 [0.6]	40	8,600	
	30	20	13	27	5.5	2	15	6×1.0	4×0.7	10	4.6	3	2	10	—	—	24	0.08	60 [6]	80	9,500	
SMGES	30	15	11.5	27.5	5.5	1.3	15	6×1.0	—	8	—	3	2	10	—	—	24	0.06	50 [5]	60	9,500	
MGD	20	20	6	17.6	5.5	—	5	4×0.7	—	5	—	—	—	20	700	40	24	0.13	40 [4]	100	14,900	
	30	20	13	27.6	5.5	—	7	6×1.0	—	10	—	—	—	30	700	60	24	0.17	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: 翌日出荷 P.133

●右記以外: MGE80・MGE90・MGSE80

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

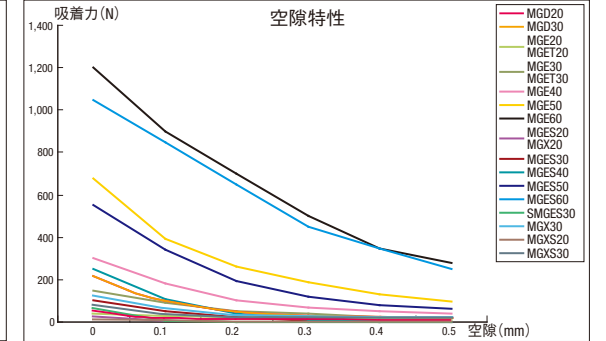
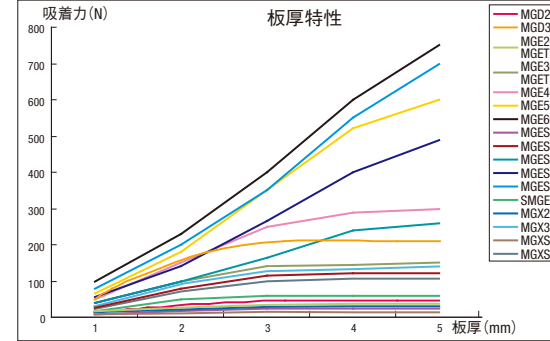
Price 価格表: 数量区分 標準対応 個別対応



電磁ホルダの特長・使用条件・使用上の注意

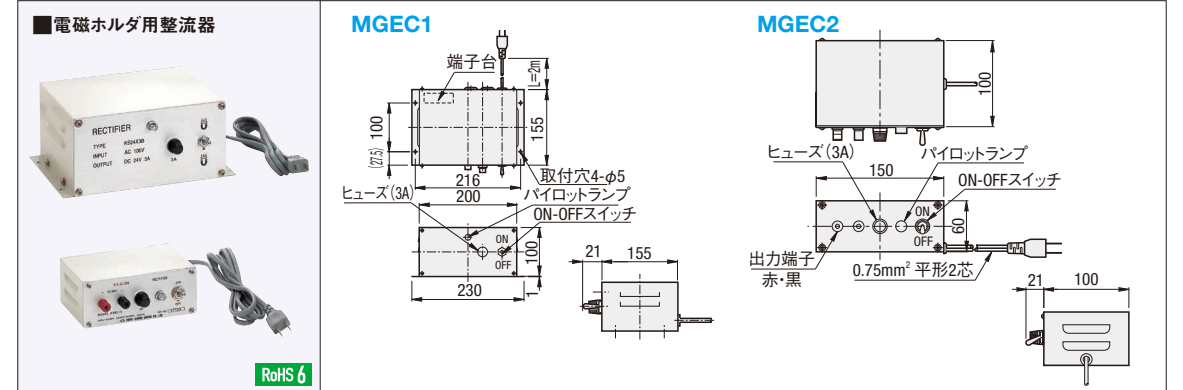
- 特長
 - 本体吸着部のまわりにコイルをまいた電磁ホルダです。(極性任意)
 - 工業用ロボットの把持部などに使い、小加工物の吸着・運搬に使用します。
 - 磁力のON/OFFとその遠隔操作に電氣的制御が応用できます。
 - 電源として整流器が必要です。対応する電圧の整流器を選択ください。(適合整流器: MGEC)
- 使用条件
 - 設置場所: 屋内(周囲温度: -10~40℃)
 - 吸着物の表面状態: 平坦(突起物・穴がない状態)
 - *ホルダ全面吸着にてご使用ください。
 - 使用定格: 連続(100%ED)

- 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 入力電圧 DC (V)	出力電圧 最大許容電流 (A)	自重 (kg)	¥基準単価
MGEC	1	単層 AC100V	24	3.5	37,900
	2	AC100V	90	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