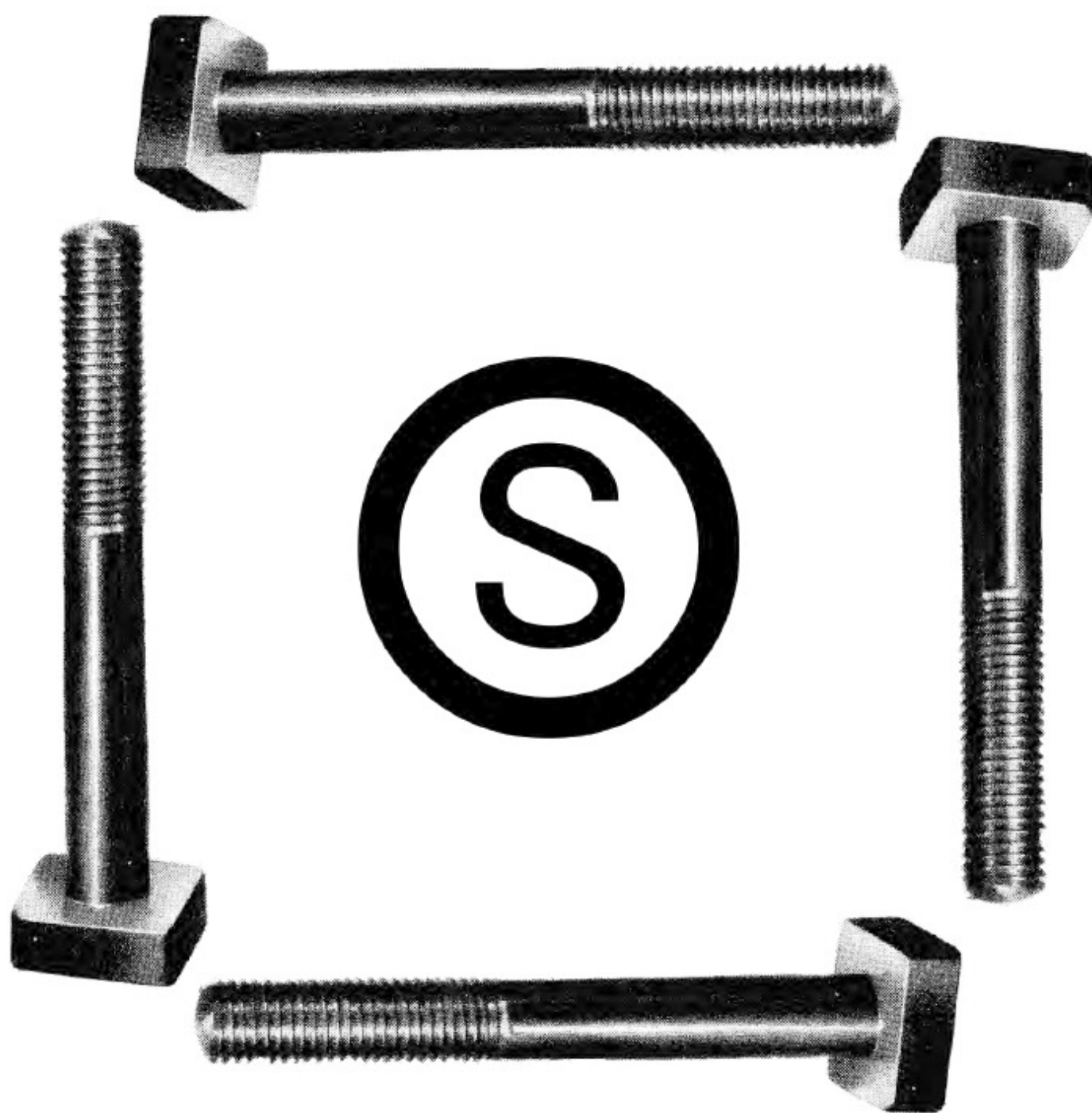


プレス作業治具工具金型部品

カタログ No.24 (2020 年 3 月)



ご利用にあたって

■ 掲載品目と規格について

掲載してあります製品は、予告なく寸法・仕様の変更及び生産中止することがありますのでご了承ください。

■ 製品ご利用にあたって

掲載の製品を正しくお使いいただくため、取付け方法をよくお考え下さい。

不適當な使い方は人身・物損事故を招く恐れがあります。

使用前に必ず異常が無いことを確かめてからお使い下さい。

ボルト、ナットは必ず形状、寸法の合った物同士を使用し確実に締めて下さい。

金属製品には金属材料の疲労というものがあり、どうしても疲労劣化は避けられない宿命的な現象があり、その性質や寿命の限界について理解したうえ安全な範囲でご使用いただけるよう早日の交換を、お願い致します。

目 次

3 プレスボルト大角ミリネジ	21 ノズルスタンド①
4 プレスボルト大角インチネジ	22 ノズルスタンド②、ノズルホルダー
5 プレスボルト長方角ミリネジ	23 ノズルユニット
6 プレスボルト長方角インチネジ	24 プレス安全器
7 プレスボルトねじ長さ	25 カムスライドユニット
8 プレスナット、特殊ネジ、フランジナット	26 吊りフック
9 高ナット	27 ダウエルピン、ノックアウター、ウレタンゴム
10 プレスワッシャ、角ワッシャ	28 ストリッパーボルト、ストリッパーワッシャ
11 アジャスト・ジャッキ、FCセットブロック	29 スクリュープラグ、ロックネジ
12 曲押え、平押え	30 スプリングプランジャー、ボールプランジャー
13 マツバ押え、平角マツバ、インジェクションクランプ	
14 角スボルト、六角調整ボルト	
15 植込みシャンク(ネジシャンク)	
16 シャンクカラー、フランジシャンク	
17 ロングセットスクリュー、Ⓜ長ネジ	
18 スタットボルト(ミリネジ)	
19 スタットボルト(インチネジ)、球面ワッシャ	
20 Tスロットナット	

※ 2020 年 3 月 一部修正

⑤ プレスボルト大角



鋳造品で丈夫な金型締め付け用ボルトです

材質 SCM435 熱処理品

ねじの呼び	M10	M10	M12	M16	M20	M20	M22	M24	M24	M27
頭の角 A x B	18角	22角	26角	30角	35角	40角	45角	45角	50角	50角
頭の厚み H	7	7	8	11	13	13	16	18	18	20
首下寸法	30	35	40	50	50	*50	80	80	80	100
	35	40	45	60	60	*60	90	90	90	120
	40	45	50	65	65	65	100	100	100	130
	45	50	60	70	70	70	110	110	110	150
	50	60	65	75	75	75	120	120	120	180
	60	65	70	80	80	80	130	130	130	200
	65	70	75	90	90	90	140	140	140	250
	70	75	80	100	100	100	150	150	150	300
	75	80	90	110	110	110	160	160	160	350
	80	90	100	120	120	120	170	170	170	*400
	90	100	110	130	130	130	180	180	180	
	100	*110	120	140	140	140	200	200	200	
	*110	*120	130	150	150	150	*210	210	230	
	*120	*130	140	160	160	160	230	230	250	
	*130	*150	150	170	170	170	250	*240	280	
	*140	*160	160	180	180	180	280	250	300	
	*160	*180	170	200	200	200	300	*260	330	
	*180	*200	180	210	210	230	350	280	350	
			200	230	230	250	400	300	*380	
			230	240	240	*260	450	330	400	
			250	250	250	280	500	350	450	
			280	280	260	300	600	*380	500	
			300	300	280	330		400	550	
				330	300	350		450	600	
				350	330	380		500	700	
				380	350	400		550	800	
				400	380	450		600	1000	
				450	400	500		700		
				500	450	600		800		
					500			1000		
					600					

ご注文はねじの呼び x 首下寸法でお願いします。

[注文例] プレスボルト大角 35角 M20 x 150

[納期] 即納

18角 M10 は首下長さ65L以上はS45C熱処理品です。

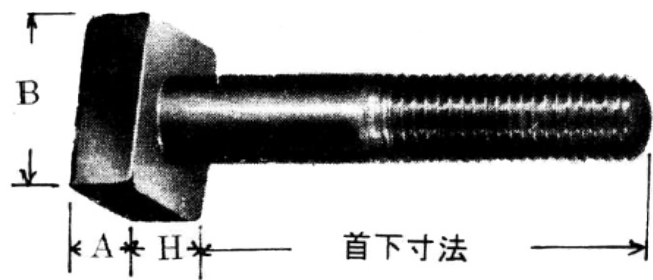
22角 M10 は全てのサイズがS45C熱処理品です。

[注] M10,M20,M24のみ頭の角をご指示下さい。

*印は製造終了品で在庫限りとなります。

====印は廃番となりました。

⑤ プレスボルト大角



鑄造品で丈夫な金型締め付け用ボルトです(ウイトねじ)

材質 SCM435 熱処理品

ねじの呼び	W1/2	W5/8	W3/4	W3/4	W7/8	W1“	W1“
頭の角 A x B	26角	30角	35角	40角	45角	45角	50角
頭の厚み H	10	11	13	13	16	18	18
首下寸法	40	50	50	65	80	*75	*90
	45	60	60	75	90	90	100
	50	65	70	80	100	100	110
	60	70	75	90	110	110	120
	65	75	80	100	120	120	130
	70	80	90	110	130	130	140
	75	90	100	120	140	140	150
	==80==	100	110	*125	150	150	160
	90	110	120	130	160	160	170
	100	120	*125	140	170	170	180
	==110==	*125	130	150	180	180	200
	120	130	140	160	200	200	230
	130	140	150	170	230	210	250
	140	150	160	180	250	230	280
	150	160	170	200	280	250	300
	160	170	180	==210==	300	280	330
	170	180	200	230	330	300	350
	180	200	210	240	350	330	380
	200	210	230	250	400	350	==400==
	230	230	==240==	260	450	380	450
	250	*240	250	280	500	==400==	500
	280	250	260	300		==450==	550
	300	260	280	330		==500==	600
	*350	280	300	==350==		==550==	
	*400	300	330	380		==600==	
	*450	330	==350==	400		800	
	*500	350	380	==450==			
	*550	380	400	==500==			
	*600	400	500	550			
		*500	550	600			
		*600	600				

ご注文はねじの呼び x 首下寸法でお願いします。
[注文例] プレスボルト大角 40角 W3/4 x 200
[納期] 即納

[注] W3/4,W1“のみ頭の角をご指示下さい。
*印は製造終了品で在庫限りとなります。
====印は廃番となりました。

⑤ プレスボルト長方角



鋳造品で丈夫な金型締め付け用ボルトで溝巾が二通り使えます

材質 SCM435 熱処理品

ねじの呼び	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
頭の角 A x B	22 x 30	25 x 30	25 x 40	30 x 40	35 x 50	40 x 50	45 x 60	50 x 60
頭の厚み H	8	9	10	12	13	16	18	20
首下寸法	40	50	50		50	90	75	100
	45	60	60	60	60	100	80	110
	50	65	65	70	70	110	90	120
	60	70	70	80	80	120	100	130
	65	75	75	90	90	130	110	140
	70	80	80	100	100	140	120	150
	75	90	90	110	110	150	130	160
	*80	100	100	120	120	160	140	170
	90	110	110	130	130	*170	150	180
	100	120	120	140	140	180	160	200
	110	130	130	150	150	200	170	230
	*120	140	140	160	160	*210	180	250
	130	150	150	170	170	230	200	280
	140	160	160	180	180	250	230	300
	150	170	170	200	200	280	*240	350
	160	180	180	230	210	300	250	400
	170	200	200	250	230	*330	280	500
	*180	230	230	280	240	350	300	*600
	200	250	250	300	250	400	330	
	210	280	280	*330	260	450	350	
	230	300	300	350	280	500	380	
	250		350	380	300	600	400	
	280		400	400	330		*450	
	300		500	450	350		500	
				500	380		550	
					400		600	
					450		*800	
					500			
					600			

ご注文はねじの呼び x 首下寸法でお願いします。

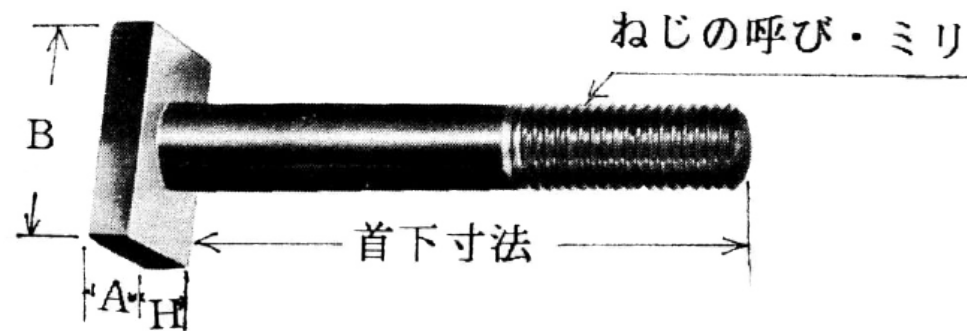
[注文例] プレスボルト長方角 M24 x 300

[納期] 即納

*印は製造終了品で在庫限りとなります。

====印は廃番となりました。

⑤ プレスボルト長方角



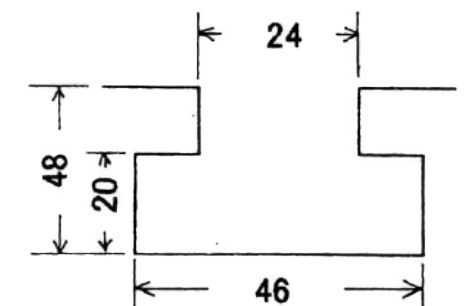
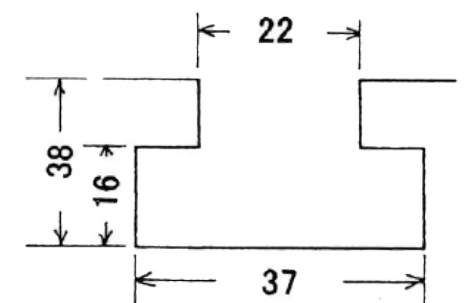
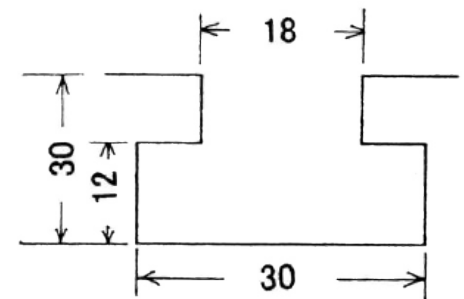
材質 SCM435 熱処理品

鋳造品で丈夫な金型締め付け用ボルトで溝巾が二通り使えます(ウイトねじ)

ねじの呼び	*W1/2	W5/8	W3/4	W7/8	W1"
頭の角 A x B	22 x 30	25 x 40	35 x 50	40 x 50	45 x 60
頭の厚み H	8	11	13	16	18
首下寸法	50	50	*50	80	*75
	70	60	*65	90	100
	75	65	75	100	110
	80	70	80	110	120
	*90	75	90	120	130
	100	80	100	130	140
	110	90	110	140	150
	125	100	120	150	180
	140	110	125	160	200
	150	120	130	170	230
	160	130	140	180	250
	180	140	150	200	*260
	200	150	160	210	280
	230	160	170	230	300
	250	170	180	240	330
	W1/2	180	200	250	350
	は製造終了品で在庫限りとなります	200	210	300	400
		230	230	330	*450
		250	240	350	*500
		280	250	*380	550
		300	260	400	600
		350	280	450	
		400	300	500	
		500	330		
			350		
			380		
			400		
			450		
			500		
			600		

[参考]

主なプレス機械メーカーのT溝寸法です。



ご注文はねじの呼び x 首下寸法でお願いします。

[注文例] プレスボルト長方 W7/8 x 300

[納期] 即納

*印は製造終了品で在庫限りとなります。

====印は廃番となりました。

プレスボルトのねじ長さ

大角、長方角いずれもネジの長さは同じです

首下寸法	ねじの長さ							
	M10	M12,W1/2	M16,W5/8	M20,W3/4	M22,W7/8	M24,W1”	M27	M30
35	30							
40	35	40						
45	40	45						
50	45	50	50	50				
60	50	50	50	50				
65	50	50	50	50				
70	50	50	50	50				
75	50	50	50	50				
80	50	50	50	60	70	70		
90	50	50	50	60	70	70		
100	60	60	60	70	70	70	90	100
110	60	60	60	70	70	70		100
120	60	60	60	70	70	70		100
125	60	60	60	70	70			
130	60	60	60	70	70	70	100	100
150	60	60	60	80	80	80	100	100
160		80	80	80	80	80		130
180		80	80	80	80	80	100	130
200		80	80	100	100	100	100	130
210		80	80	100	100	100		
230		80	80	100	100	100		130
250		100	100	100	100	100	150	150
280		100	100	100	100	100		150
300		100	100	130	130	130	150	150
330		100	100	130	130	130		
350		130	130	130	130	130	200	200
380			130	130	130			
400			130	150	150	150	200	200
450			130	200	150	150		
500			130	200	150	150		

表記以外のものはお問い合わせ下さい

プレスボルト引張り試験結果

様式第4（第2条関係）

5 愛工技第1-0584号


成績書

依頼者	住所	名古屋市昭和区福江2丁目12の6		
	氏名 <small>(名称及び 代表者氏名)</small>	杉本福一商店		
依頼事項		機械試験－実物強さ試験		
試験品名	プレスボルト SCM435	数量	12	
成績	依頼年月日	平成 5 年 3 月 11 日		
	別紙のとおり			
試験の成績は上記のとおりです。				
平成 5 年 3 月 24 日				
愛知県工業技術センター所長 藤井 栄 磨				

5 愛工技第 1-0584 号 別紙 1 枚のうち 1

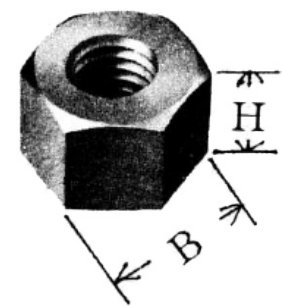
試験結果:

試料名	最大引張荷重 (kgf)	切断位置
大角ボルト 16×150	18,500	ネジ部
20×150	28,400	ネジ部
22×150	34,600	ネジ部
24×150	40,200	ネジ部
27×150	53,400	ネジ部
長方角ボルト 14×150	13,000	ネジ部
18×150	22,500	ネジ部
30×150	66,300	ネジ部
大角ボルト W5/8×150	16,600	ネジ部
W3/4×150	25,900	ネジ部
W7/8×150	34,900	ネジ部
W1×150	45,000	ネジ部
(以下余白)		



切断部

⑤ プレスナット



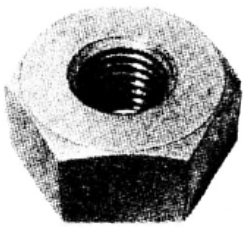
厚みがねじ径と同じで強い締め付け力が得られます ミリネジ材質 SCM435 熱処理品

ねじの呼び	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
ピッチ	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5
対辺 B	17	19	22	24	27	30	32
厚み H	10	12	14	16	18	20	22

ねじの呼び	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
ピッチ	3	3	3.5	3.5	4	4.5	5
対辺 B	36	41	46	50	55	65	75
厚み H	24	27	30	33	36	42	48

ねじの呼び	W3/8	W1/2	W5/8	W3/4	W7/8	W1"
山数	16	12	11	10	9	8
対辺 B	17	21	26	32	35	41
厚み H	9	12	16	19	22	25

[注文例] プレスナット M20 [納期] 即納
ウイトネジは S45C 非熱処理品 と SCM435 熱処理品 の2種類有



⑤ 特殊ナット

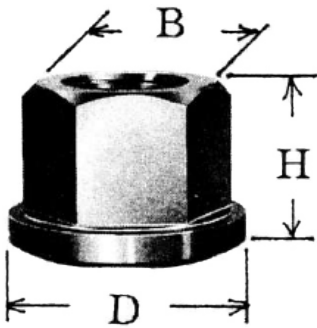
材質 S45C 熱処理品
細目ピッチ及び対辺の
大きいナットです

ねじの呼び	M12/	M12	M16	M16	M18	M20	M20	M20	M20	M22	M22	M24	M24
ピッチ	廃 5	1.75	1.5	2	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	3
対辺 B	番 17	21	24	26	32	30	32	36	41	35	41	36	41
厚み H	12	12	16	16	20	20	20	20	20	22	22	24	24

[注文例] 特殊ナット M16 x ピッチ 2 x B26 [納期] 即納

⑤ フランジナット

材質 S45C 熱処理品
セレート無し
締め付けがスムーズに
できます



ねじの呼び	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M14	M16	M16	M18	M18
ピッチ	1	1.25	1.5	廃 2.5	1.75	1.5	2	1.5	2	1.5	2.5	1.5
六角対辺 B	10	13	17	番 17	19	19	22	22	24	24	27	27
フランジ D	13	17	23	22	25	25	29	29	32	32	36	35
厚み H	9	12	15	15	18	18	21	21	24	24	27	27

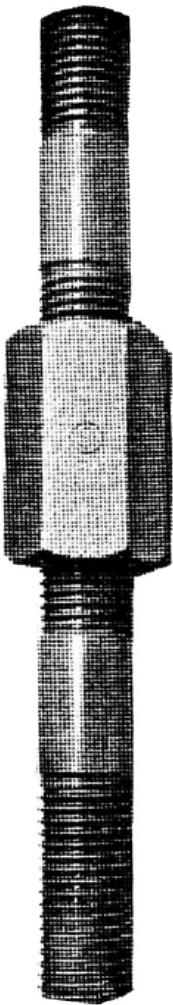
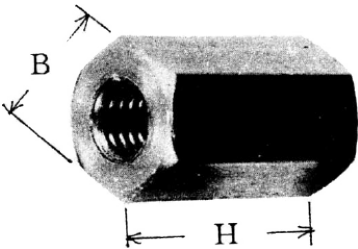
ねじの呼び	M20	M20	M20	M22	M22	M24	M24	M27	M27	M30	M30
ピッチ	2.5	2.5	1.5	2.5	1.5	3	1.5	3	1.5	3.5	1.5
六角対辺 B	30	30	30	32	32	36	36	41	41	46	46
フランジ D	40	50	40	43	44	48	48	54	52	70	70
厚み H	30	30	30	33	32	36	36	41	40	42	42

ねじの呼び	W3/8/	W1/2	W5/8	W3/4	W7/8	W1"
山数	廃 16	12	11	10	9	8
六角対辺 B	番 17	21	26	32	35	41
フランジ D	22	28	34	42	46	55
厚み H	15	18	25	30	32	36

[注文例] プレスナット M14 x ピッチ 2 [納期] 即納

⑤ 高ナット

スタットボルトの継ぎ手等に最適です。
繰り返しの締め付けにも耐えられます。



材質 S45C 熱処理品

ねじの呼び	M6	M8	M10	M12	M12	M14	M16	M16	M16	M18	
ピッチ	1	1.25	1.5	1.75	1.75	2	2	2	2	2.5	
対辺 B	10	13	17	19	21	22	24	26	32	27	
厚み H	20	20	20	20	20	20	20	25	20	25	
	30	*30	25	25	30	25	25	30	25	30	
	*40	*40	30	30	40	30	30	40	30	40	
	*50	50	35	35	50	*35	35	50	35	50	
			40	40		40	40		40		
			50	50		50	50		50		
							60				
							70				
							80				
							*100				

ねじの呼び	M20	M20	M20	M22	M24	M24	M27	M30	M33	M36	M42
ピッチ	2.5	2.5	2.5	2.5	3	3	3	3.5	3.5	4	4.5
対辺 B	30	32	41	32	36	41	41	46	50	55	65
厚み H	*25	25	20	30	30	30	*40	40	40	=50=	*80
	30	30	30	*35	35	40	50	50	50	*60	100
	35	=40=	40	40	*36	50	*60	60	60	=80=	
	40	=50=	50	50	40		*70	70		*100	
	45				50			100			
	50				60						
	60				80						
	*70				100						
	80										
	*100										

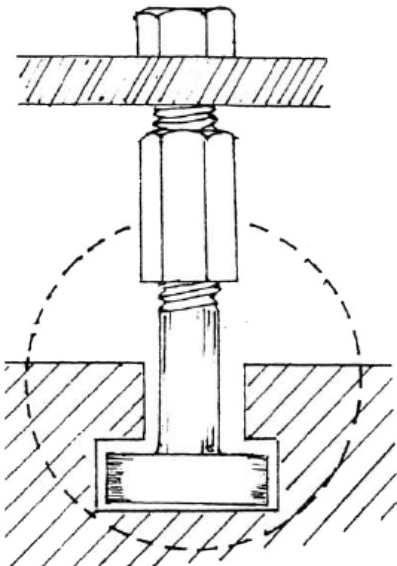
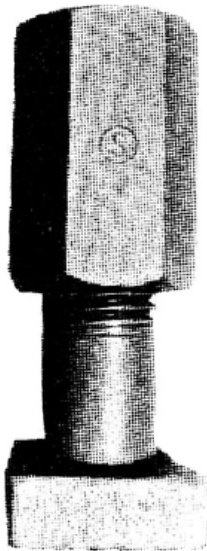
ねじの呼び	W1/2	W5/8	W3/4	W7/8	W1”	
ピッチ	12	11	10	9	8	
対辺 B	21	26	32	35	41	
厚み H	*20	30	30	*30	*30	
	30	50	40	40	40	
	*40		50	50	50	
	50					

[注文例] 高ナット M24 x 30H x 36B

[納期] 即納

*は製造中止品で在庫限りとなります。

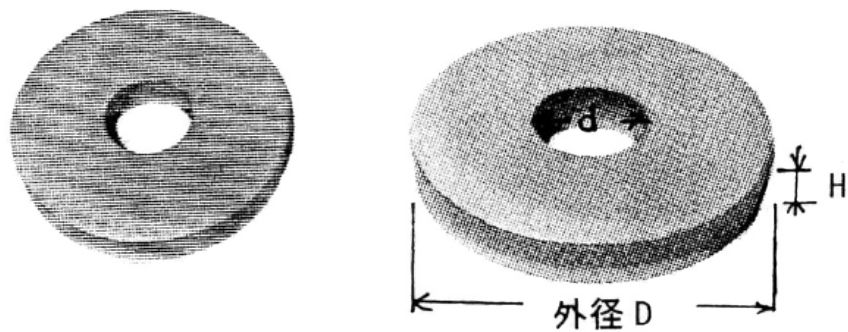
~~=====~~ 印は廃番となりました。



プレスボルトに高ナットを組合わせれば
Tスロットナットとして利用できます。

⑤ プレスワッシャ

材質 S45C 熱処理品



熱処理品で、ナットの締め付けによるダレ、へこみが少なくプレスボルト・プレスナットに最適なワッシャです。

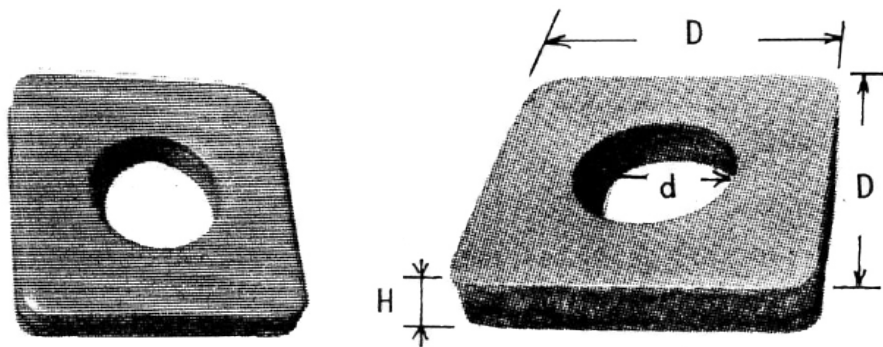
呼び	外径 D	内径 d	厚み H	呼び	外径 D	内径 d	厚み H	呼び	外径 D	内径 d	厚み H
M6	16	6.5	1.0	M22	60	24	6	M30	80	33	12
M6	20	6.5	3.0	M22	60	24	8	M30	80	33	15
M8	22	8.5	1.6	M22	60	24	10	M30	100	35	12
M8	25	8.6	3.0	M22	70	24	10	M33	80	36	12
M10	30	11.5	4.0	M22	70	25	15	M36	80	38	12
M12	40	13.5	4.5	M22	80	24	12	M36	100	38	12
M14	40	14.5	4.5	M24	60	28	6	M42	100	46	12
M16	50	18	6	M24	60	28	8				
M16	50	18	8	M24	60	28	10				
M16	50	18	10	M24	60	26	15				
M16	60	18	10	M24	70	26	15				
M16	70	18	10	M24	70	28	10				
M20	50	21	6	M24	70	28	15				
M20	50	21	8	*M24	75	28	10				
M20	50	21	10	M24	80	26	15				
M20	60	21	8	M24	80	28	12				
M20	60	21	10	*M24	80	28	15				
M20	70	21	10	M24	100	28	12				
M20	80	21	12	M27	80	30	15				
M20	100	21	12	M30	70	33	10				
				*M30	80	33	10	*印は限定品で在庫限りです			

ご注文は 呼び寸法 - 外径 x 内径 x 厚みの順
をお願いします。

[注文例] プレスワッシャ M20 - 60 x 21 x 10
[納品] 即納 ~~=====~~ 印は廃番となりました。

⑤ 角ワッシャ

材質 S45C 熱処理

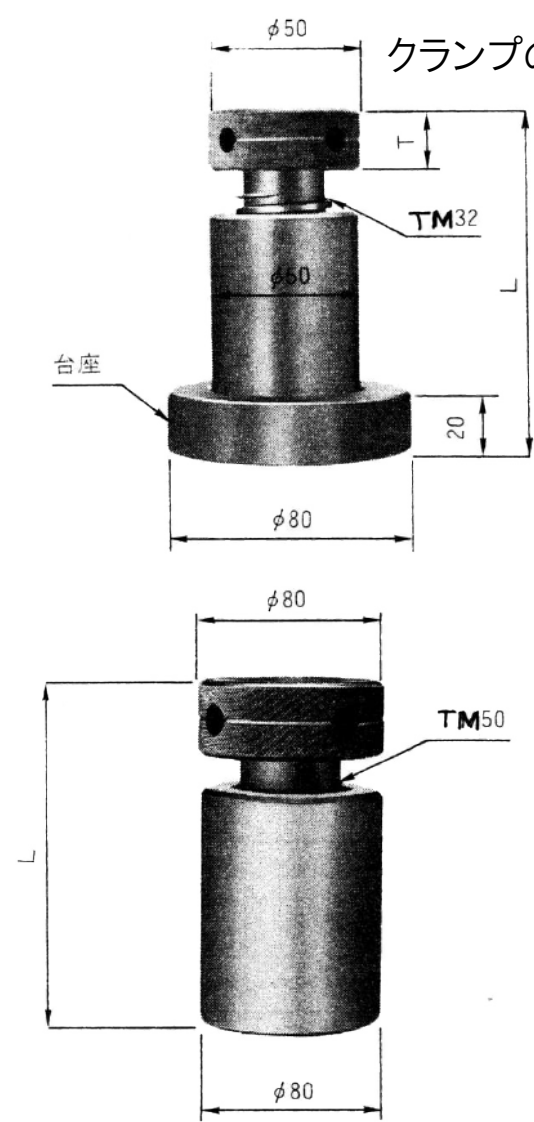


呼び寸法	外径 D	内径 d	厚み H
M16	50角	18	10
M16	60角	18	10
M20	50角	21	10
M20	60角	21	10
M20	70角	21	10
M22	60角	24	10
M22	70角	24	10
M24	60角	28	10
M24	70角	28	10
M30	70角	33	10

[注文例] 角ワッシャ M16 - 60角 x 18 x 10

[納期] 即納品

⑤アジャスト ジャッキ(2個で1組です)



材質 SCM435 熱処理					
標準型	品 番	最低L	最高L	T	備 考
	#30	30	45	6	台座無し
	#40	40	55	10	〃
	#50	50	70	10	〃
	#80	80	120	10	台座付き
	#100	100	140	20	〃
	#120	120	170	20	〃
	#150	150	230	20	〃
	※#180	180	280	20	〃
強力型	#200	200	350	20	〃
	#30L	30	40	8	台座無し
	#40L	40	60	10	〃
	#60L	60	90	15	〃
	#80L	80	120	20	〃
	#100L	100	160	20	〃
	#120L	120	190	20	〃
	#150L	150	210	20	〃
	#200L	200	300	20	〃

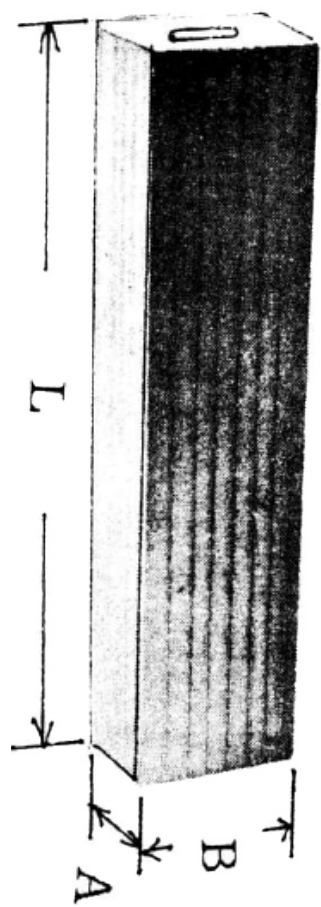
注意！ 金型の下には使用できません。破損の恐れがあります。

[注文例] アジャストジャッキ #50

[納期] 即納

==== 印は廃番となりました。

⑤FCセットブロック(正直台) 材質 FC230



高精度で耐久性に優れています。

金型の高さ調整、ダイクッション使用時などにご利用下さい。

2本を1組として出荷いたしますが、4本同時使用の場合には、ご注文のときご相談ください。同一製造ロットの物を出荷いたします。

縦 A x 横 B	全長L					
	300	400	500	600		
30 x 50	300	400	500	600		
40 x 60	300	400	500	600		
50 x 80	300	400		600		
70 x 100		400		600	800	
80 x 120	300			600	800	1000
100 x 100		400			800	
100 x 120	300	400		600		
100 x 150			500		800	1000
100 x 200	300			600	800	
120 x 180		400	500	600	800	1000
150 x 200		400	500	600		

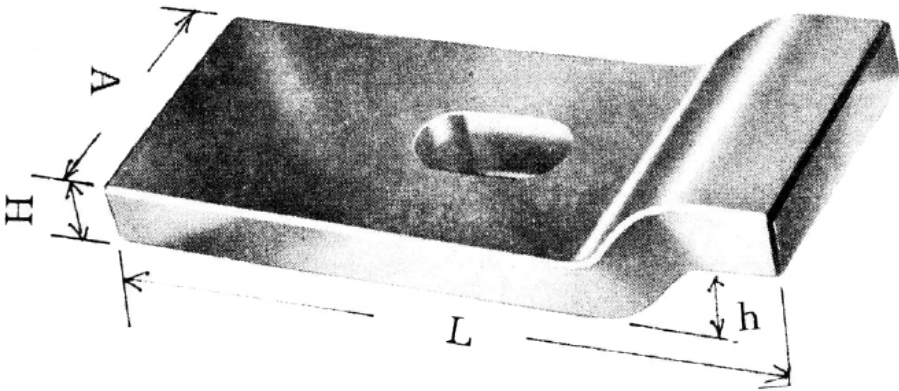
[納期] 都度お問い合わせ下さい。

在庫限りとなります。

⑤ 曲押え

締め付けナットの分低く出っ張りが少なくなります

材質 S45C



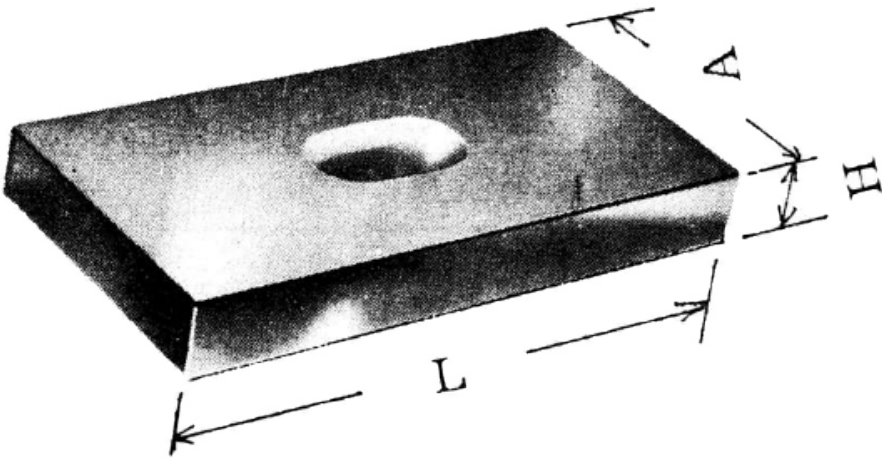
呼び寸法	厚み H	巾 A	高さ h	全長 L
M12(w1/2)	13	50	16	130
M16(w5/8)	16	65	25	150
M20(w3/4)	19	75	28	180
M20特大	25	75	36	200
M22(w7/8)	25	100	36	250
M24(w1")	32	100	45	300
M30	32	100	45	300

[注文例] 曲押え M16 [納期] 即納品

==== 印は廃番となりました。

⑤ 平押え

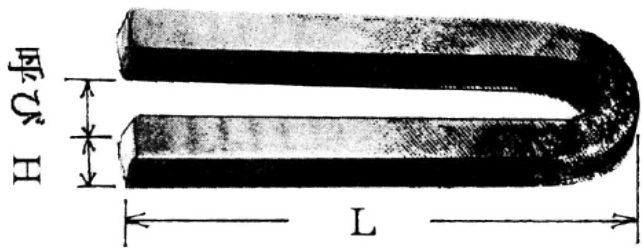
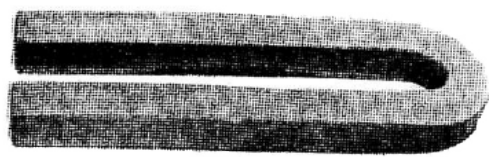
材質 S45C



呼び寸法	厚み H	巾 A	全長 L
M12(w1/2)	13	50	100
M16(w5/8)	16	65	130
M20(w3/4)	19	75	150
M20(w3/4)	25	75	200
M20(w3/4)	25	75	250
M20(w3/4)	25	75	300
M22(w7/8)	25	100	200
M22(w7/8)	25	100	250
M22(w7/8)	25	100	300
M24(w1")	25	100	200
M24(w1")	25	100	250
M24(w1")	25	100	300
M30	32	125	250
M30	32	125	300

[注文例] 平押え M20 x 200L [納期] 即納品

⑤ マツバ押え



使い易くサイズが豊富なクランプです

材質 S55C

呼び寸法(使用ねじ)	H(角)	全 長 L					
M12 (w1/2)	13						
M12 (w1/2)	16	100	130	150	200		
M16 (w5/8)	16	100	130	150			
M16 (w5/8)	19	150	200	250	300		
M20 (w3/4)	19	100	150	200	*250	*300	
M20 (w3/4)	25	150	200	250	300		
M22 (w7/8)	25	150	200	250	300		
M24 (w1")	25	150	200	250	300		
M24 (w1")	32	200	250	300	350	400	500
M30	38	250	300	350	400	500	

ご注文は 呼び寸法 x H x 全長の順でお願いします。

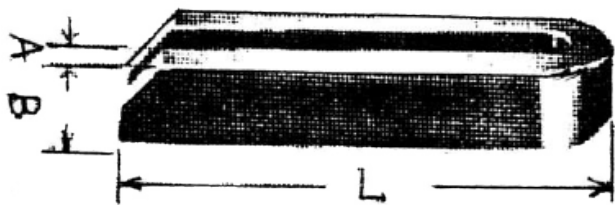
[注文例] マツバ押え M24 x 32角 x 300L

[納期] 即納

*印は製造終了品で在庫限りとなります。

==== 印は廃番となりました。

⑤ 平角マツバ



頑強な形状で先端は先落しになっており底面は研削仕上げしてあります

材質 S55C

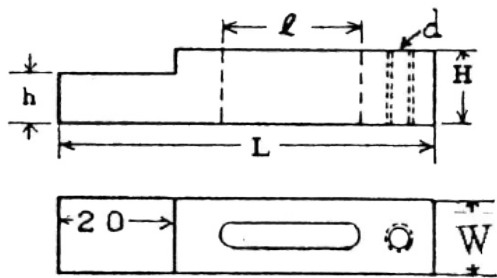
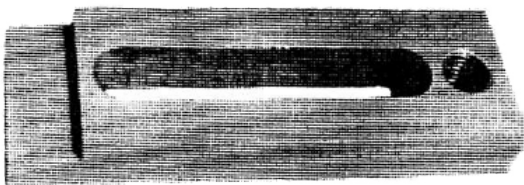
呼び寸法(使用ねじ)	A x B	全 長 L					
M16 (w5/8)	16 x 25	200	250	300	400		
M20 (w3/4)	19 x 38	200	250	300	350	400	500
M24 (w1")	25 x 50	300	350	400	500		
M30	25 x 50	300	350	400	500		

M20以上は先落しになっています。

[注文例] 平角マツバ M20 x 300L

[納期] 即納

⑤ インジェクションクランプ (2個で1組です)



クランプ高さを調整できます

材質 S45C

呼び寸法(使用ねじ)	H	h	W	d	全 長 L		
*M16 (w5/8)	19	12	50	M16	150 (100)	200 (120)	250 (150)
M16 強力	25	20	50	M16	150 (100)	200 (120)	
M20 (w3/4)	25	15	50	M20	150 (100)	200 (120)	250 (150)
M20 強力	35	25	60	M20	200 (90)	250 (140)	300 (190)
M24 (w1")	45	30	75	M24	200 (80)	250 (105)	300 (160)
M30	50	50	120	M30	250 (125)		

[注文例] インジェクション クランプ M16 x 200L

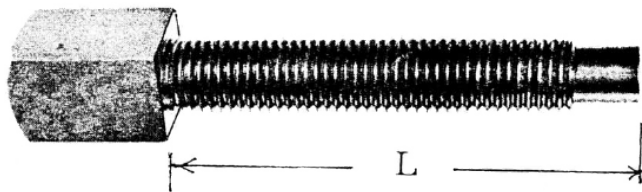
[納期] 即納

==== 印は廃番となりました。

*印は製造終了品で在庫限りとなります。

⑤ 角スボルト

ネジシャンク、機械部品の締め付け等に。
先端部がつぶれてもネジ廻しができます。



材質 S45C、SWCH17R 熱処理品

ねじの呼び	M6	M8	M10	M12	M12	M12	M14	M14	M16	M16	M18	M18	M20	M20	M24
頭の角	6	8	10	12	14	16	14	16	16	19	18	25	20	25	32
首下寸法L	20	20	30	40	30	65	*30	65	50	65	50	90	50	75	*100
	25	25	35	50	40	75	40	75	65	75	60	100	65	*100	*130
	30	30	40	60	50	90	50	100	75	90	70	125	75	125	*150
	40	35	45	65	60	100	60	130	*80	100	80	150	80	150	200
	50	40	50	70	70	130	70	150	90	130	90	200	*90	200	*250
	60	45	60	75	75	150	80		100	150	100		100	250	
	70	50	70	80	80		90		130	200	130		130		
		60	*75	*90	90		100		150				150		
		70	80	100	100		130		200						
		75	90												
		80	100												
		90													
		100													

[注文例] 角スボルト 14角 x M12 x 70 [納期] 即納 *印は製造終了品で在庫限り =====印は廃番

ねじの呼び	W1/4	W5/16	W3/8	W7/16	W1/2	W1/2	W5/8	W5/8	W3/4	W3/4	W7/8	W1"	W11/4
頭の角	6	8	9	11	12.7	16	16	19	19	25	25	32	38
首下寸法L	*30	*50	*50	*55	50	65	65	65	75	*75	100	*100	*125
	*40				65	75	75	75	90	100	130	*130	*200
					75	90	*90	90	*100	130	150	150	*250
					90	100	100	100	130	150	180	*180	*255
					100	125		130			200	*200	
					150		150						

[注文例] 角スボルト 19角 x W5/8 x 130 [納期] 即納 *印は製造終了品で在庫限り =====印は廃番

⑤ 六角調整ボルト



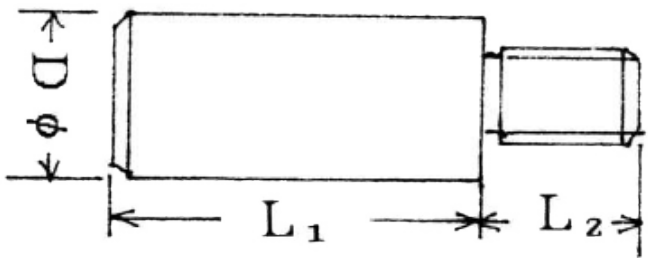
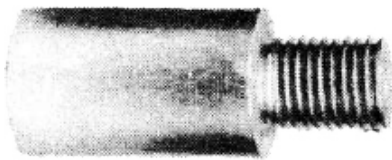
六角頭ですが角スボルトと同じ用途でお使い下さい

材質 S45C 熱処理品

ねじの呼び	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30	W1/2	W5/8	W3/4	W7/8	W1"
六角対辺	17	19	22	24	27	30	32	36	46	21	26	32	35	41
首下寸法L	50	50	75	65	100	75	100	100	150	75	65	100	100	100
	65	65	90	75	130	90	130	130	200	100	75	130	130	130
	75	75	100	90	150	100	150	150	250	130	90	150	150	150
	90	90	130	100	200	130	200	200	300	150	100	200	200	200
	100	100	150	130		150	250	250		200	130	250	250	250
	130	130	200	150		200	300	300		250	150	300	300	300
	150	150	250	200		250				300	200			
		200		250		300					250			
		250		300							300			

[注文例] 六角調整ボルト 14角 x 200 [納期] 即納 *印は製造終了品で在庫限り =====印は廃番

⑤ 植込みシャンク(ネジシャンク)



材質 SS400

シャンク φ D	ねじ mm	ピッチ	L ₁	L ₂	シャンク φ D	ねじ mm	ピッチ	L ₁	L ₂	シャンク φ D	ねじ mm	ピッチ	L ₁	L ₂
φ 19	M12	1.5	50	20	φ 38	*M16	1.5	65	25	φ 50	M25	1.5	70	30
	M12	1.75	50	20		M16	2	65	25		M25	2	70	30
	M16	1.5	50	20		M18	1.5	65	25		M27	1.5	70	30
	M16	2	50	20		M18	2.5	65	25		M30	1.5	65	30
φ 25	M12	1.5	50	25		M20	1.5	65	25		*M30	1.5	100	35
	M12	1.75	50	25		*M20	1.5	70	25		M30	2	70	40
	M14	1.5	50	25		M20	2	65	25		M30	3.5	70	30
	M14	2	50	25		M20	2.5	65	25	φ 70	M20	1.5	80	30
	M16	1.5	50	25		M22	1.5	60	35		M22	1.5	80	40
	M16	2	50	25		*M22	1.5	70	25		M24	1.5	80	40
	M18	1.5	50	25		M22	2	65	25		M25	1.5	80	40
	M18	2.5	50	25		M22	2.5	65	25		M30	1.5	80	40
	M20	1.5	50	25		M24	1.5	65	25		M30	2	80	40
	M20	2	50	25		M24	2	65	25		シャンク	ねじ	山数	L ₁
	M20	2.5	50	25		M24	3	65	25	φ D	ウィット			
	M22	1.5	50	25		M25	1.5	65	25	φ 25	W1/2	12	50	25
	M24	1.5	50	25		M25	2	65	25		W5/8	11	50	25
	φ 30	M16	1.5	60		25	M27	1.5	65		30	W3/4	10	50
M18		1.5	60	25		M30	1.5	65	30	φ 25.4	W3/4	10	50	25
M20		1.5	60	25		M30	2	65	30	φ 32	W1/2	12	60	25
M22		1.5	60	25		M16	1.5	製造終了品			W5/8	11	60	25
φ 32	M12	1.75	60	25		M16	2	70	25		W3/4	10	60	25
	M16	1.5	60	25	M18	1.5	70	25	φ 38	W1/2	12	65	25	
	M16	2	60	25	M20	1.5	70	25		W5/8	11	65	25	
	M18	1.5	60	25	*M20	1.5	100	25		W3/4	10	65	25	
	M18	2.5	60	25	M20	2	70	25		W1”	8	65	25	
	M20	1.5	55	30	M20	2.5	70	25	φ 50	W5/8	11	70	30	
	M20	2	60	25	M22	1.5	70	25		W3/4	10	70	30	
	M20	2.5	60	25	*M22	1.5	100	25		W1”	8	70	30	
	M22	1.5	60	25	M22	2	70	25		W11/4	7	70	30	
	M24	1.5	60	25	M22	2.5	70	25						
	M24	2	60	25	M24	1.5	70	25						
	M25	1.5	60	25	*M24	1.5	100	25						
	M25	2	60	25	M24	2	70	25						
	M30	1.5	60	30	M24	3	70	25						

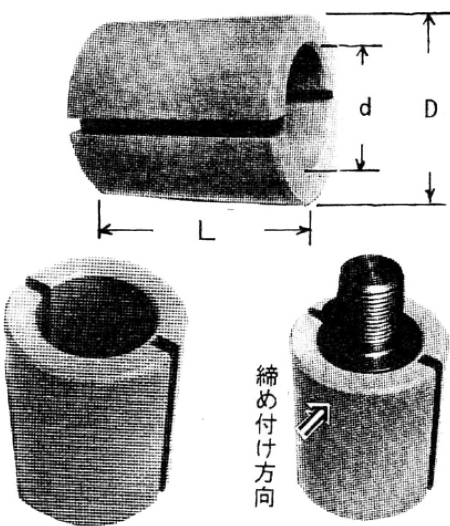
[注文例] ネジシャンク φ 50 x M24 x p 1.5

[納期] 即納

{注} *印は L₁ ご指定下さい
==== 印は廃番となりました。

⑤ シャンクカラー 機械のシャンク穴径とネジシャンク径が違うときに使用します

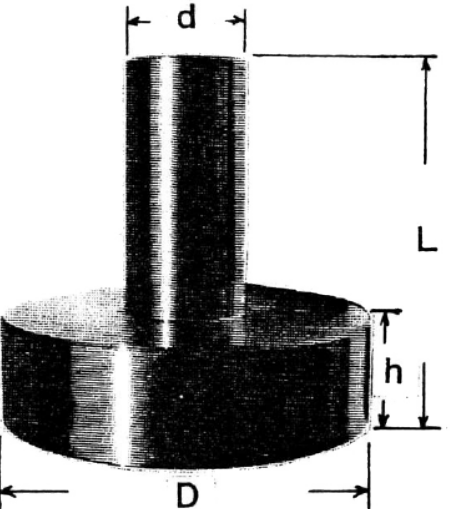
材質 S45C

特徴	外径φD	内径φd	全長 L	外径φD	内径φd	全長 L
<div>軸方向に対して溝がいてありますので締め付け効果が大です。</div> <div>また、分割して使用する事も簡単にできます。</div> <div></div>	19	16	製造終了	50	25	60
	25	19	60	50	25	70
	25	22	60	50	25.4	60
	28	25	製造終了	50	30	60
	32	25	60	50	32	60
	32	25.4	60	50	32	70
	★35	25	60	50	35	60
	35	30	60	50	35	70
	35	32	60	50	38	60
	38	25	60	50	38	70
	38	25	70	50.8	25	60
	38	25.4	60	50.8	32	60
	38	30	60	50.8	38	60
	38	32	60	70	32	80
	38	32	70	70	38	80
	38	35	60	70	50	80

[注文例] シャンクカラー (D x d x L) 50 x 38 x 60 [納期] 即納 ===== 印は廃番となりました。
★二つ割りです。

⑤ フランジシャンク

材質 SS400 一部 S45C

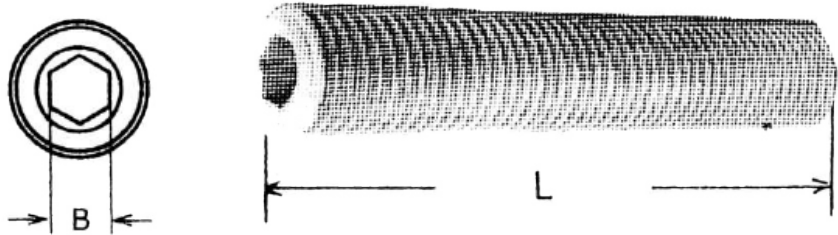
特徴	φd	φD	h	L	φd	φD	h	L
<div>パンチホルダーの他ダイセットのシャンクにも利用できます</div> <div></div>	*19	38	20	70	38	75	22	90
	*19	50	20	70	38	100	30	100
	25	38	22	65	38	110	25	85
	25	45	22	65	38	150	30	100
	25	50	22	65	50	75	30	100
	25	65	22	65	50	100	30	100
	25	75	22	68	50	150	30	100
	25	100	22	72				
	32	50	22	82				
	32	65	22	82				
	32	75	22	82				
	32	100	22	82				

[注文例] フランジシャンク (d x D) 25 x 75 [納期] 即納 *印は製造終了品で在庫限り
シャンクカラー使用例 ネジシャンクを取り替えることなく ===== 印は廃番となりました。
プレス機械に合わせられます



⑤ロングセットスクリュー

材質 SCM435 熱処理品

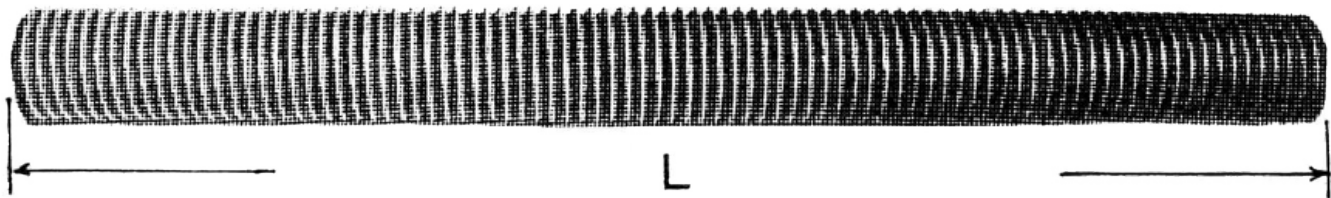


ねじの呼び	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
六角対辺 B	3	4	5	6	6	8	8	10	10	12	12	12	
全長 L	80	60	60	60	100	100	60	60	80	100	150	100	
	90	70	70	70	110	110	70	70	90	110	200	120	
	100	80	80	80	120	120	80	80	100	120	300	130	
	110	90	90	90	130	130	90	90	110	130		150	
	120	100	100	100	140	140	100	100	120	140		180	
	130	110	110	110	150	150	110	110	130	150		200	
	*300	120	120	120	160	160	120	120	140	160		250	
		130	130	130	180	180	130	130	150	180		300	
		140	140	140	200	200	140	140	160	200			
		150	150	150	300	250	150	150	180	250			
		160	160	160		300	160	160	200	300			
		180	180	180			180	180	300				
		200	200	200			200	200					
		300	300	250			300	250					
				300				300					

[注文例] ロングセットスクリュー M16 x 200 [納期] 即納

⑤長ネジ

材質 SCMⓂ, S45CⓂ, SNB7



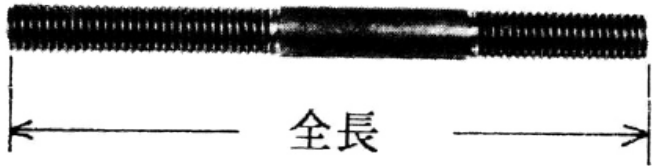
ねじの呼び	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M48
					W3/8	W1/2		W5/8		W3/4	W7/8	W1”							
全長 L	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
				1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

[注文例] Ⓜ長ネジ M16 x 300 [納期] 即納 ===== 印は廃番となりました。

- ・ ミリネジ M4,M5,M6,M8 x 300L は、S45CⓂ
- ・ ミリネジ M10 x 300 ～ SCMⓂ
- ・ ミリネジ 1000L は全て、SCMⓂ
- ・ インチネジは、300L, 1000L とも、SNB7

⑤ スタットボルト

Tスロットナットとの組み合わせ、クッションバネの締め付け等に



ねじ長さはサイズにより左右同寸と異寸法があります
材質 S45C, SCM435 熱処理品（一部 SNCM5 もあります）

ねじの呼び	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
ピッチ	1	1.25	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5
全長 L mm	40	50	50	40	50	50	50	50	75	75	100	100
	50	65	65	50	75	65	65	65	90	90	130	130
	65	75	75	65	80	75	75	75	100	100	150	150
	75	90	90	75	100	80	90	90	125	125	200	200
	90	100	100	80	120	90	100	100	150	150	250	250
	100	110	110	90	125	100	125	110	175	175	300	300
	110	120	120	100	140	110	150	120	200	180	350	350
	120	125	125	110	150	120	175	130	230	200	400	400
	130	150	150	120	160	125	200	140	250	230	500	500
	150	175	175	125	175	130	230	150	280	250		600
	180	200	200	130	200	140	250	160	300	280		700
	200	225	230	140	225	150	280	180	330	300		800
	250	250	250	150	250	160	300	200	350	330		1000
	300	300	280	160	275	175	330	230	380	350		
			300	180	300	180	350	250	400	380		
			350	200	330	200	380	280	450	400		
			400	230	350	230	400	300	500	450		
			500	250	400	250	450	330	550	500		
				280	450	280	500	350	700	550		
				300	500	300	550	380	800	600		
				330		330	600	400	1000	650		
				350		350	700	450		700		
				375		375	800	500		800		
				400		380	900	550		1000		
				500		400	1000	600				
				600		450		650				
						500		700				
						550		750				
						600		800				
						700		850				
						800		900				
						1000		1000				
								1200				

[注文例] スタットボルト M16 x 250

[納期] 即納

・ 印 全ネジ

==== 印は廃番となりました。

⑤ スタットボルト



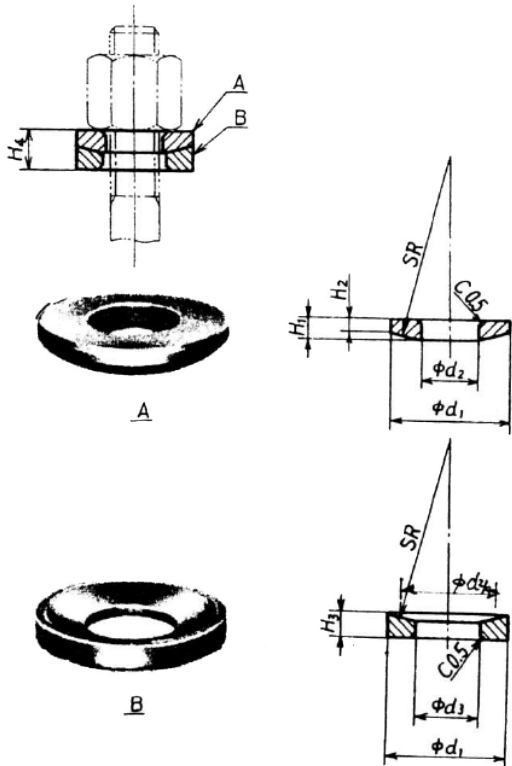
材質 S45C, SCM435 熱処理品

ねじの呼び	W3/8	W1/2	W5/8	W3/4		W7/8	W1"
山数	16	12	11	10		9	8
全長 L mm	50	50	50	75	700	100	100
	75	65	65	90	800	130	130
	90	75	75	100	850	150	150
	100	80	90	130	900	180	=180
	150	90	100	150	1000	200	200
	200	100	130	180		250	250
		110	150	200		280	300
		130	180	230		300	350
		150	200	250		330	400
		180	230	280		350	450
		200	250	300		400	=500
		230	280	330		500	=600
		250	300	350			
		300	350	380			
		350	400	400			
		400	450	450			
		500	500	500			
			600	550			
			700	600			
			=800	650			

[注文例] スタットボルト W5/8 x 200 [納期] 即納 ===== 印は廃番となりました。

⑤ 球面ワッシャ JIS B5213 相当

ボルト、ナット締め付け面の平行が得られないときなどに使用します 材質 S45C 熱処理品



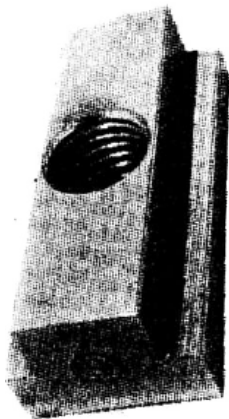
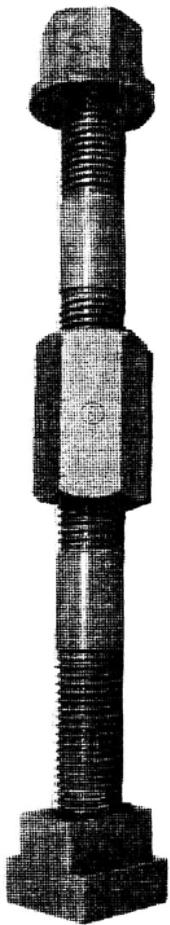
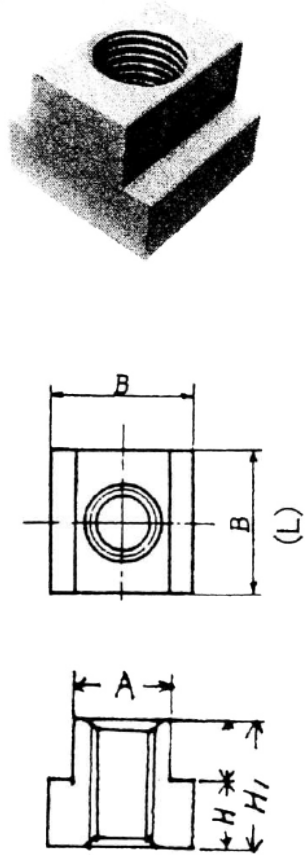
呼び	d1	d2	d3	d4	H1	H2	H3	R
6	13	6.7	7	12	2.5	1.5	2.5	15
8	18	8.7	9.5	16.5	3.5	1.8	3.0	20
10	22	10.5	12	20.5	4.0	2.1	3.5	25
12	26	13.5	15	24	5.0	3.0	4.0	30
14	28	15	17	26	5.0	3.2	4.5	35
16	32	17	19	29.5	6.0	3.4	5.0	35
18	35	19	21	32	7.0	3.6	6.0	40
20	40	21	23	37	7.5	3.8	7.0	40
22	45	23	25	41.5	8.0	4.5	7.5	45
24	48	25	27	44.5	9.0	4.9	8.0	50
27	52	28	30	48	10.0	6.0	9.0	60

[注文例] 球面ワッシャ 10 [納期] 即納 {注} 凹凸で1組です

⑤Tスロットナット

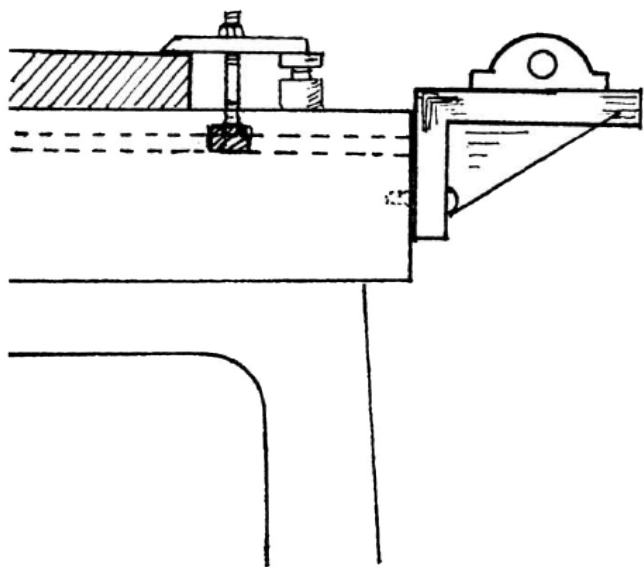
JIS B1167 相当

S45C・熱処理・黒染品



機械の溝巾に対してねじ径が小さく、プレスボルトと比べて締め付け力は劣りますが溝の側面を塞がれた状態などの時Tスロットナットを入れたままでも使用できる利点があります。
機械の側面に送り装置を取り付けた場合に便利です。
その他ワイヤーカット、放電加工機、フライスなどにもご利用下さい。

* M24CL の溝方向の長さは 60mmです。

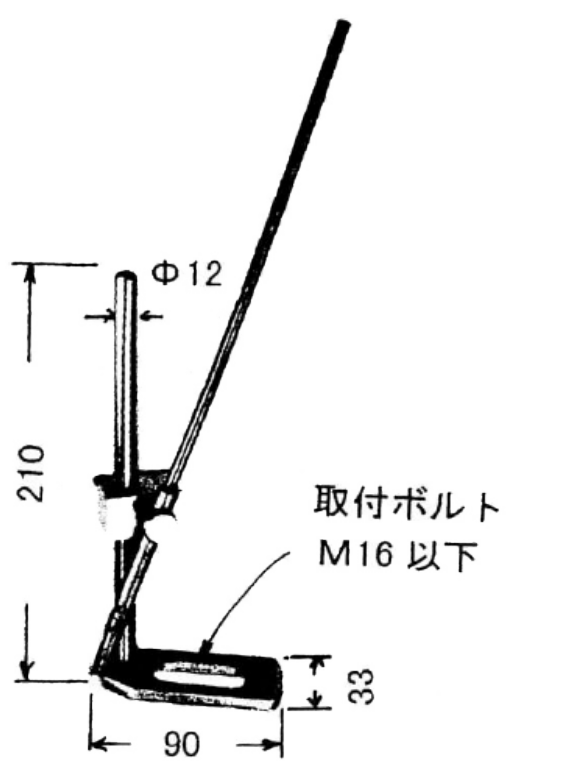
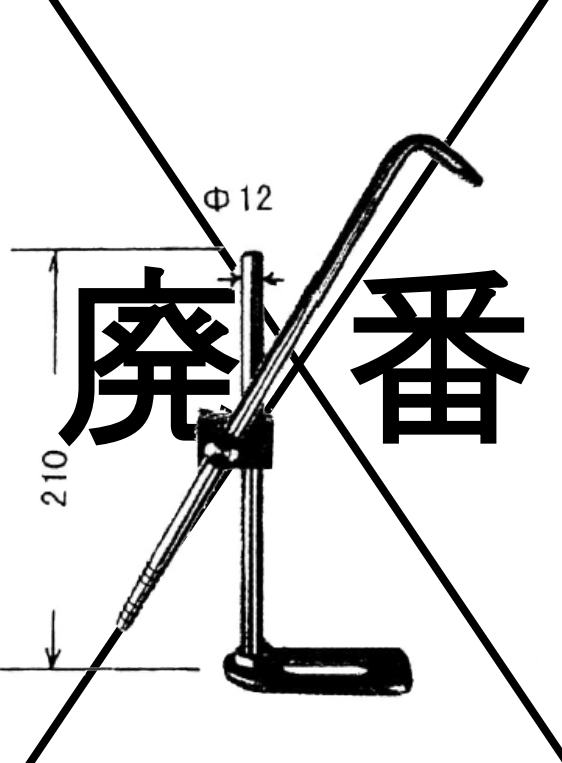
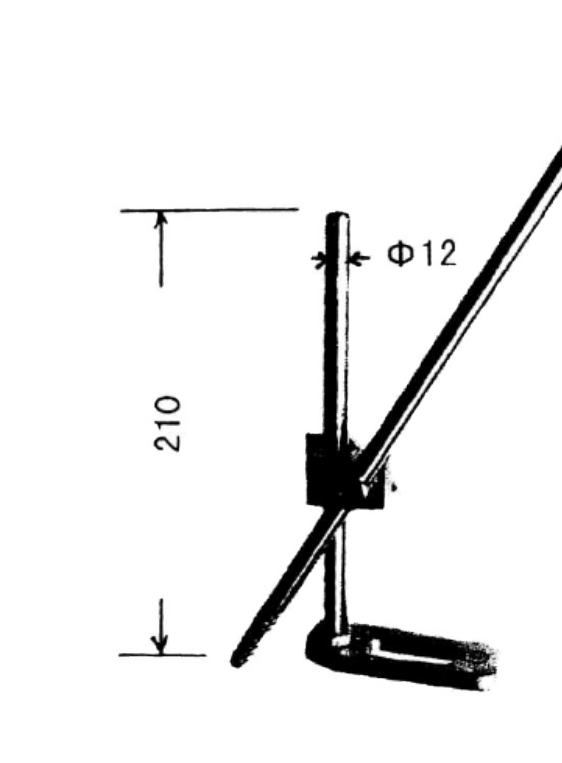
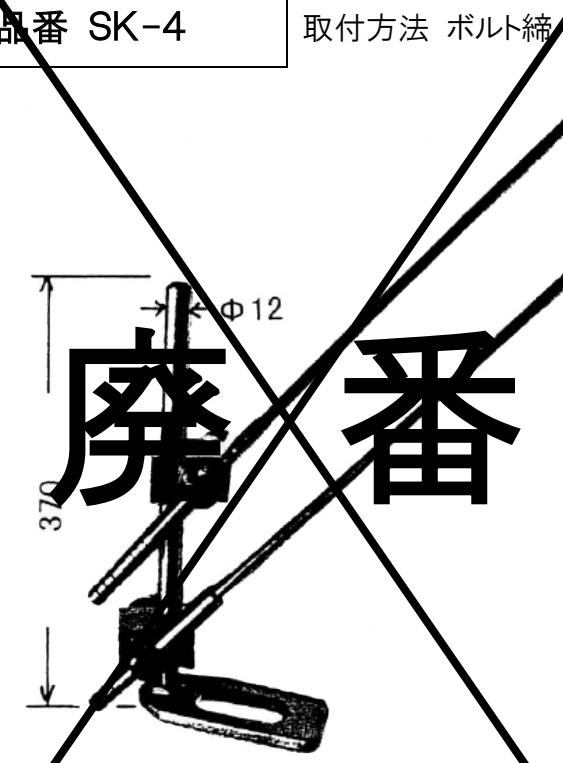
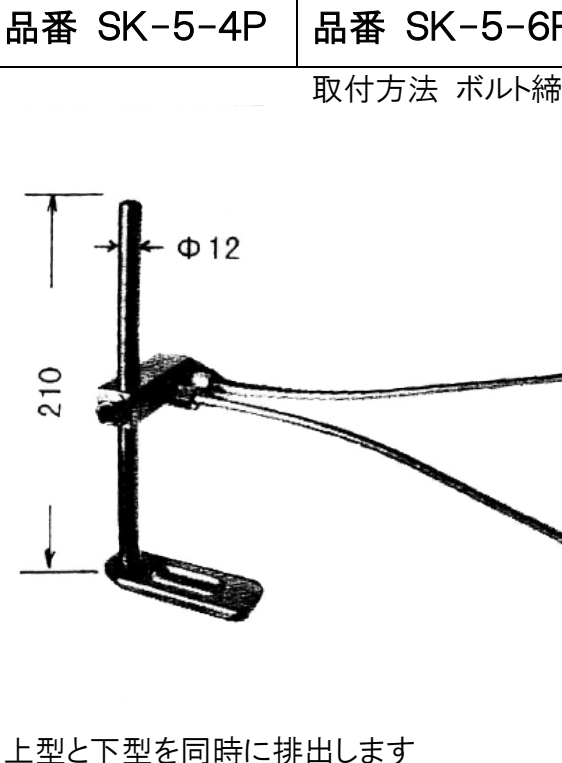
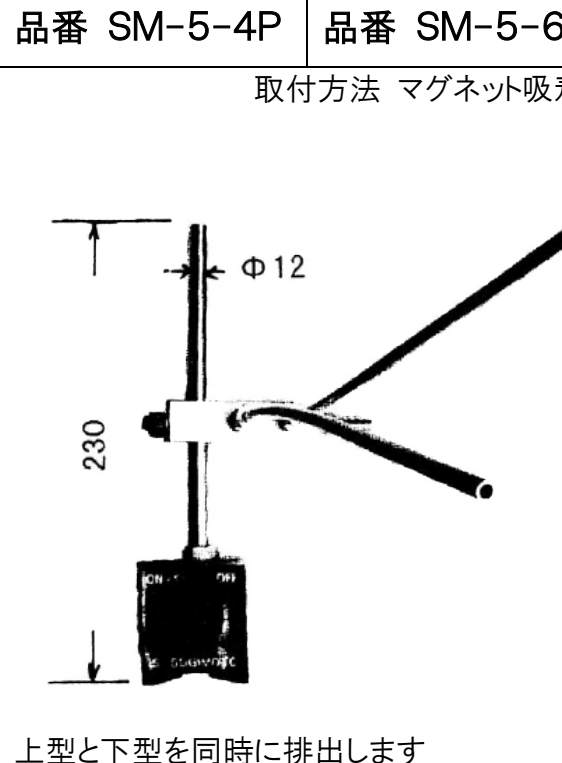
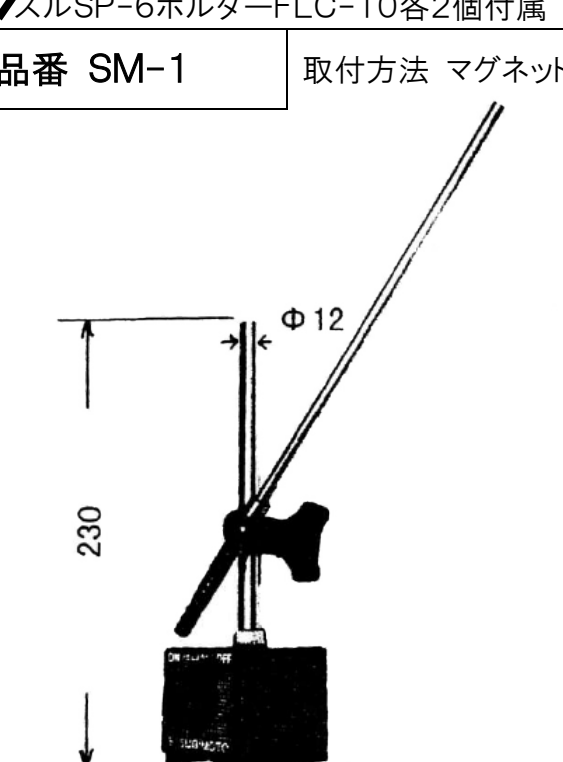
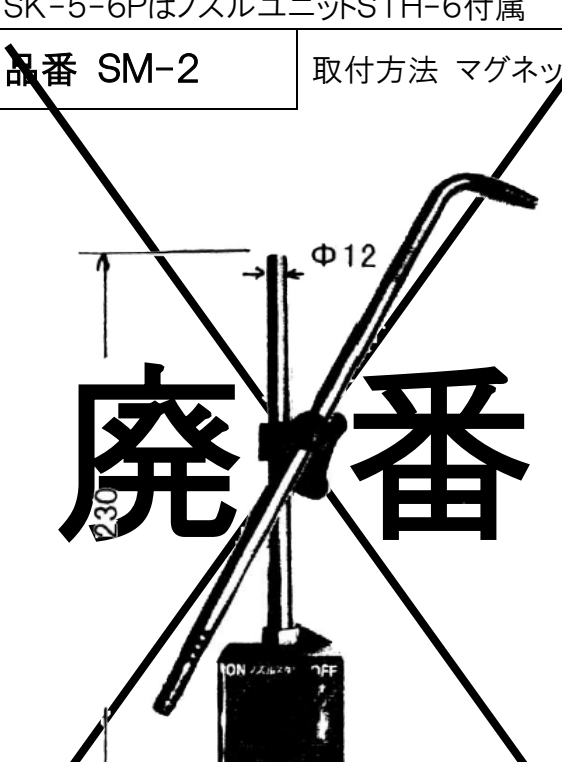
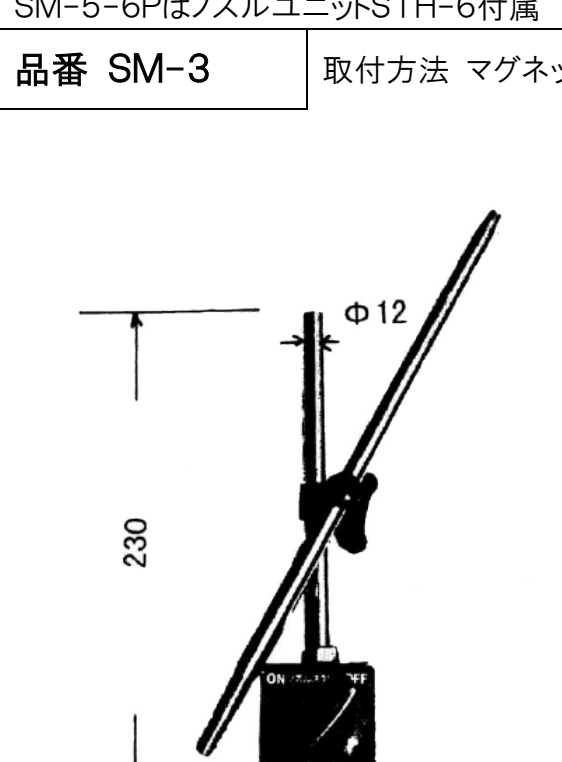


ねじの呼び	ピッチ	A	B	H	H1
M4	0.7	5	9	2.5	6.5
M5	0.8	6	10	4	8
M6	1	8	13	6	10
M8	1.25	10	15	6	12
M10	1.5	12	18	7	14
M12A	1.75	14	22	8	16
M12B	1.75	16	25	9	18
M12C	1.75	18	28	10	20
M14	2	16	25	9	18
M16A	2	18	28	10	20
M16B	2	22	34	14	28
M16C	2	22	36	14	35
M16D	2	18	30	11	27
M16AL	M16Aの溝方向長さが 60mm 物です				
M16CL	M16Cの溝方向長さが 60mm 物です				
M18	2.5	20	32	12	24
M20A	2.5	22	34	14	28
M20B	2.5	28	43	18	36
M20C	2.5	22	36	14	35
M20D	2.5	24	40	16	32
M20CL	M20Cの溝方向長さが 60mm 物です				
M22	2.5	24	40	16	32
M22B	2.5	28	43	18	36
M24A	3	28	43	18	36
M24B	3	32	50	20	40
M24CL	3	28	*50	18	36
M27	3	32	50	20	40
M30	3.5	36	53	23	44
M36	4	42	64	28	52
M42	4.5	48	75	32	60
ねじの呼び	山数	A	B	H	H1
W40A(W1/2)	12	14	22	8	16
W40B(W1/2)	12	16	25	9	18
W58A(W5/8)	11	18	28	10	20
W58B(W5/8)	11	22	34	14	28
W58C(W5/8)	11	22	36	14	36
W34A(W3/4)	10	22	34	14	28
W34B(W3/4)	10	28	43	18	32
W34C(W3/4)	10	22	36	14	35
W34D(W3/4)	10	24	40	16	32
W1	8	28	43	18	36

[注文例] Tスロットナット M20B [納期] 都度お問い合わせください
★在庫限りとなります

⑤ノズルスタンド

製品の移動、スクラップの排出などに

<div>品番 SK-1</div> <div>取付方法 ボルト締</div> <div><p>ノズルユニット SP-6 付属</p></div>	<div>品番 SK-2</div> <div>取付方法 ボルト締</div> <div><p>ノズルユニット SP-10A 付属</p></div>	<div>品番 SK-3</div> <div>取付方法 ボルト締</div> <div><p>ノズルユニット SP-10B 付属</p></div>
<div>品番 SK-4</div> <div>取付方法 ボルト締</div> <div><p>2箇所別々に排出するときに便利です ノズルSP-6ホルダーFLC-10各2個付属</p></div>	<div>品番 SK-5-4P</div> <div>品番 SK-5-6P</div> <div>取付方法 ボルト締</div> <div><p>上型と下型を同時に排出します SK-5-4PはノズルユニットSTH-4付属 SK-5-6PはノズルユニットSTH-6付属</p></div>	<div>品番 SM-5-4P</div> <div>品番 SM-5-6P</div> <div>取付方法 マグネット吸着</div> <div><p>上型と下型を同時に排出します SM-5-4PはノズルユニットSTH-4付属 SM-5-6PはノズルユニットSTH-6付属</p></div>
<div>品番 SM-1</div> <div>取付方法 マグネット</div> <div><p>ノズルユニット SP-6 付属</p></div>	<div>品番 SM-2</div> <div>取付方法 マグネット</div> <div><p>ノズルユニット SP-10A 付属</p></div>	<div>品番 SM-3</div> <div>取付方法 マグネット</div> <div><p>ノズルユニット SP-10B 付属</p></div>

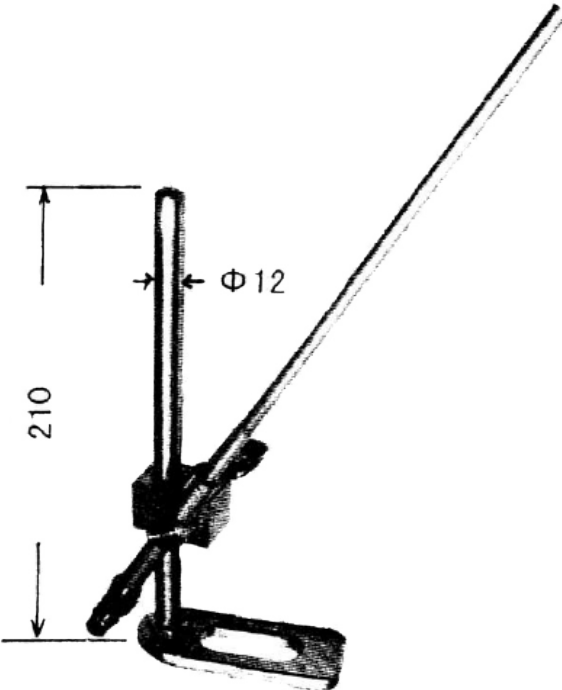
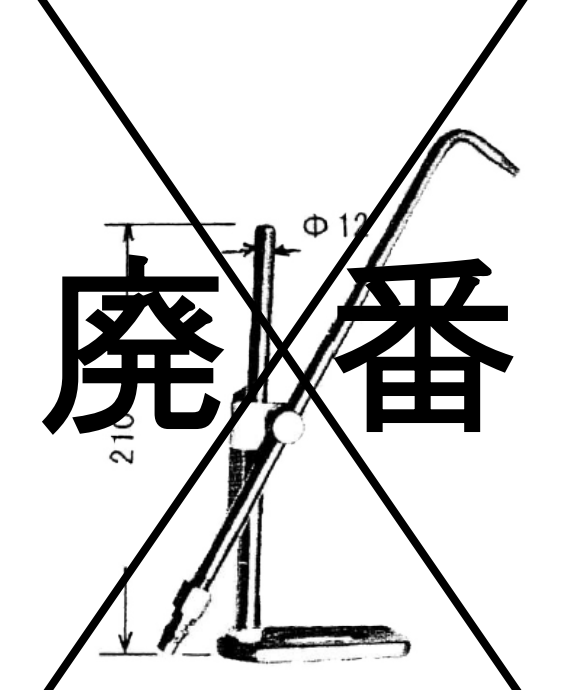
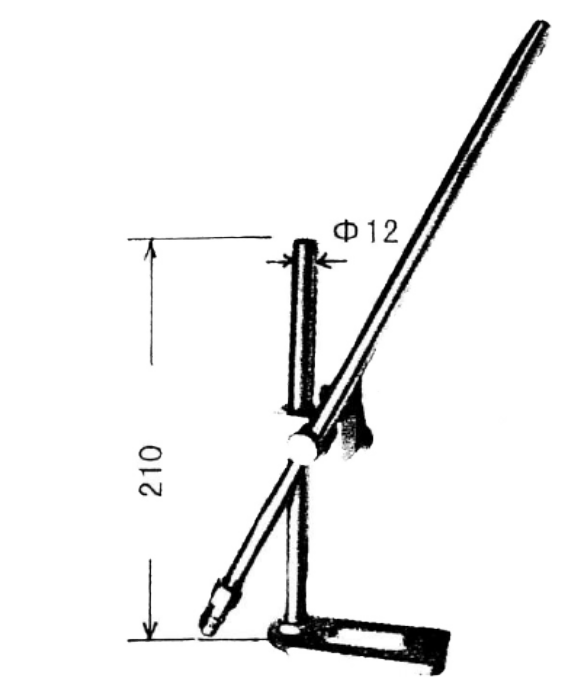
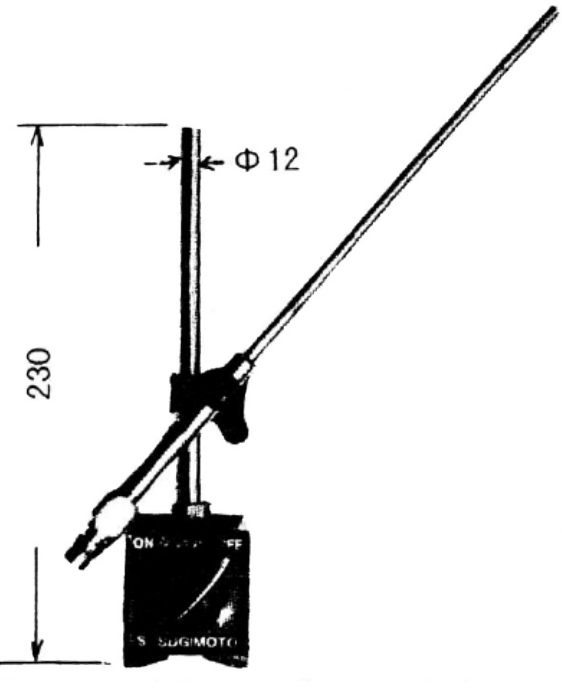
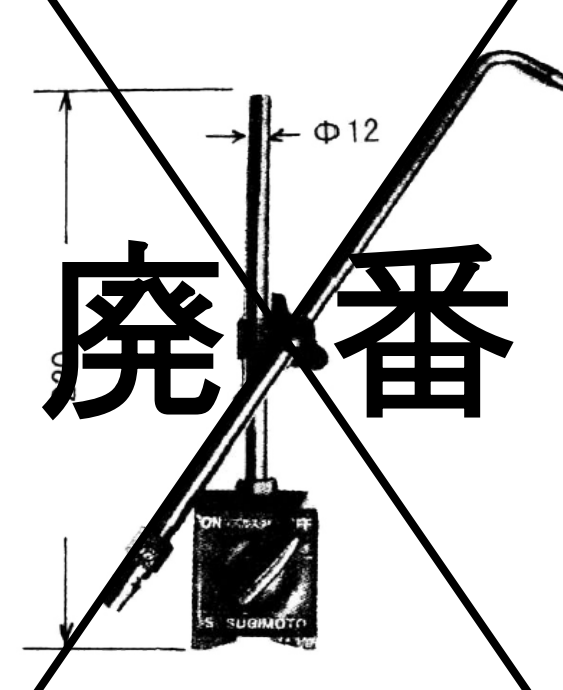
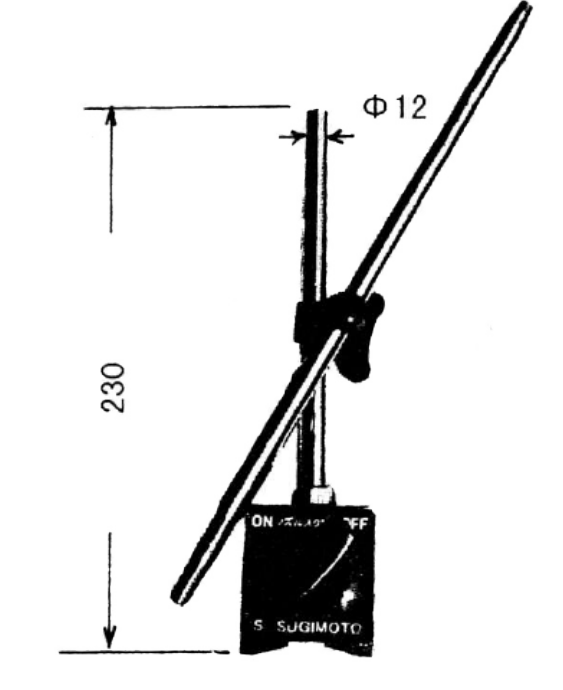
[注文例] ノズルスタンド SK-1

[納期] 即納

*ノズルユニットは全てのスタンドに互換あります

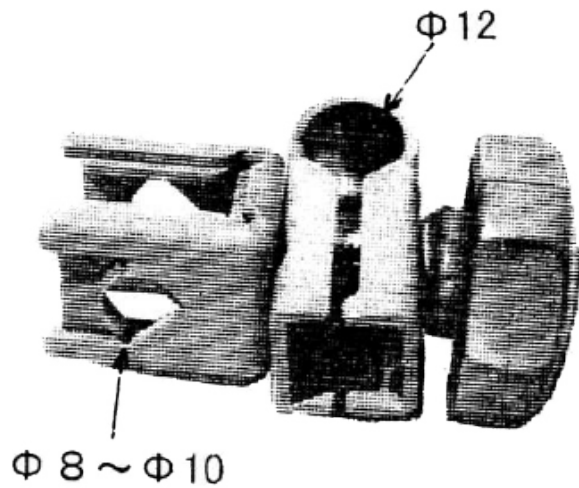
⑤ノズルスタンド

製品の移動、スクラップの排出などに

品番 SKC-1	取付方法 ボルト締	品番 SKC-2	取付方法 ボルト締	品番 SKC-3	取付方法 ボルト締
					
ホースの脱着はカプラで出来ます ノズルユニット SPC-6 付属		ホースの脱着はカプラで出来ます ノズルユニット SPC-10A 付属		ホースの脱着はカプラで出来ます ノズルユニット SPC-10B 付属	
品番 SMC-1	取付方法 マグネット	品番 SMC-2	取付方法 マグネット	品番 SMC-3	取付方法 マグネット
					
ホースの脱着はカプラで出来ます ノズルユニット SPC-6 付属		ホースの脱着はカプラで出来ます ノズルユニット SPC-10A 付属		ホースの脱着はカプラで出来ます ノズルユニット SPC-10B 付属	

ノズルホルダー 全てのスタンドに互換あります

品番 FLC-10



ノズルユニット、ミス検センサーの
何れも取付け可能です

注) 現在、ネジを回す部分は蝶ナットになっています。

[注文例] ノズルスタンド SK-1

[納期] 即納

*ノズルユニットは全てのスタンドに互換あります

ノズルスタンド専用取付ボルトあります。

M16 x 80 (頭角 30 x 35 厚 11 ネジ 長 65) ナット、ワッシャ付き

⑤ノズルユニット

ノズルスタンド専用の交換ノズルです

品 番	φD x φd
SP-4	4 x 3
SP-6	6 x 4
SP-8	8 x 6

ノズル部は鈍し銅パイプで自在に曲げれます。ホース接続部は1/4,3/8兼用です。

品 番	φD
SP-10A	10
SP-10B	10

ノズル部は鉄パイプで丈夫です。ホース接続部は1/4,3/8兼用です。

品 番	φD x φd
SPC-4	4 x 3
SPC-6	6 x 4
SPC-8	8 x 6

ノズル部は鈍し銅パイプで自在に曲げれます。ホース接続部は1/4,3/8兼用です。

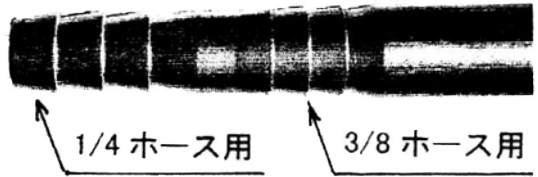
品 番	φD
SPC-10A	10
SPC-10B	10

ノズル部は鉄パイプで丈夫です。ホース接続部はカプラで脱着できます。

品 番	φD x φd
STH-4	4 x 3
STH-6	6 x 4


二個所同時に排出できるツインノズルです。ノズル部は鈍し銅パイプで自在に曲げれます。

— SP タイプのホース接続部 —

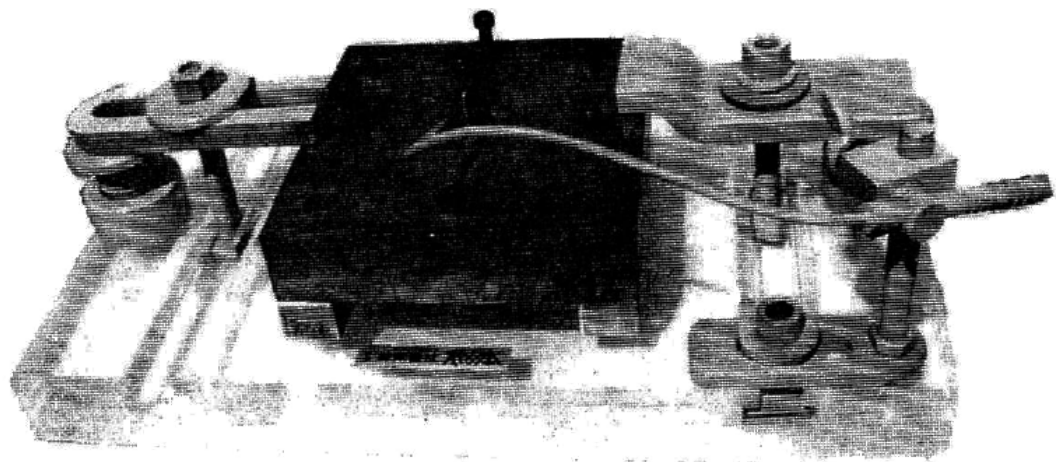
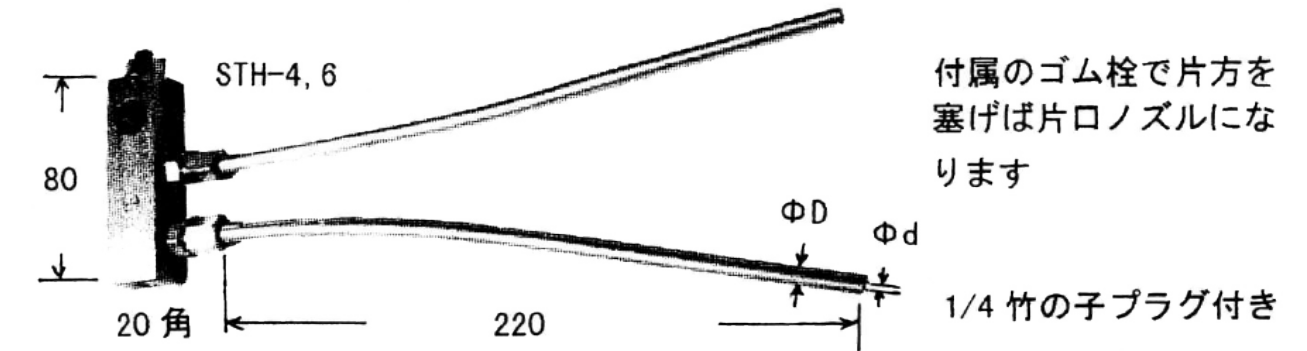
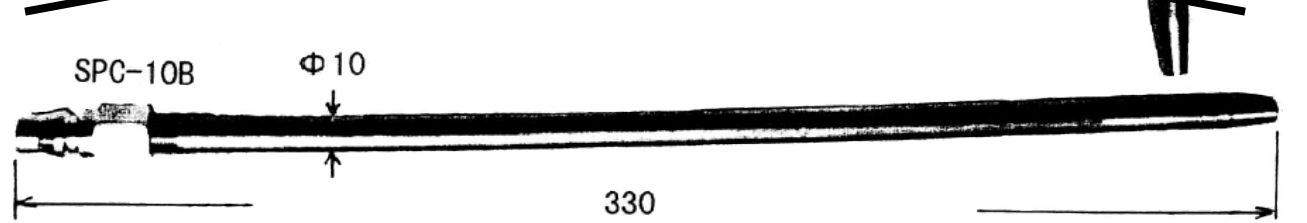
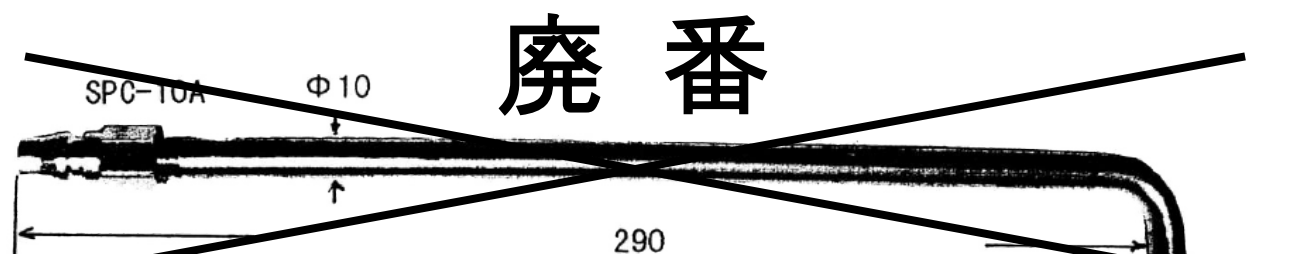
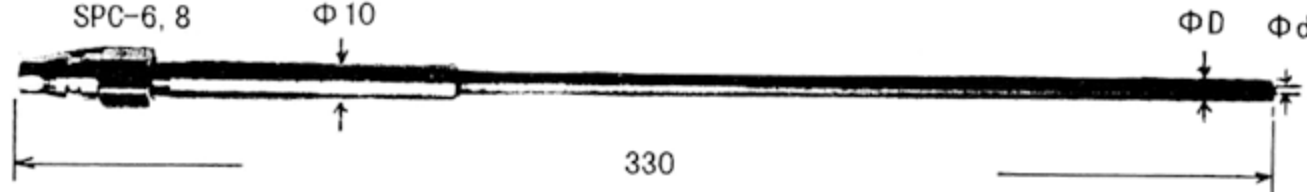
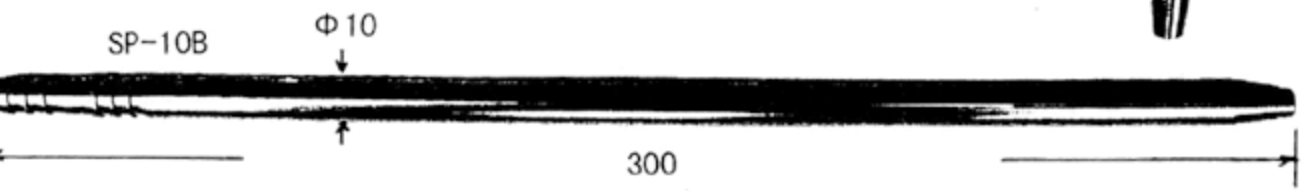
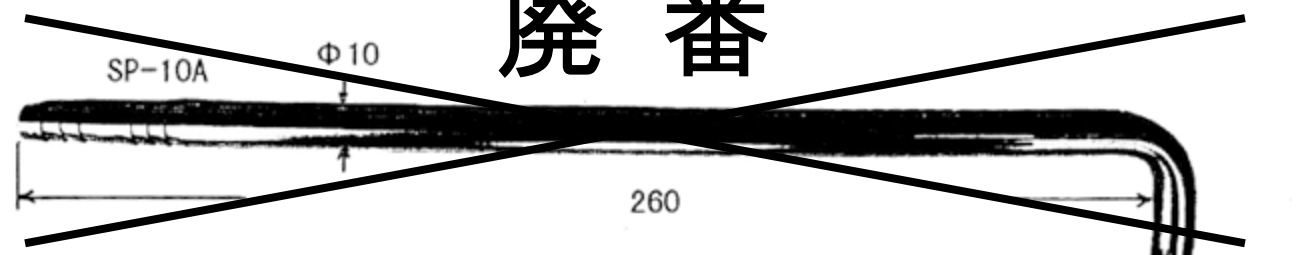
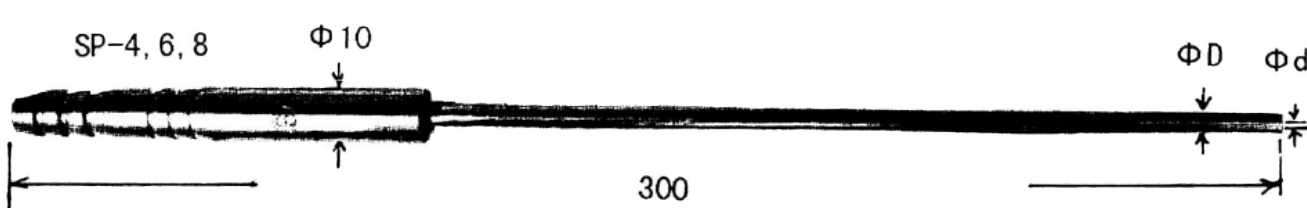


1/4 ホース用 3/8 ホース用

— SPC タイプのホース接続部 —



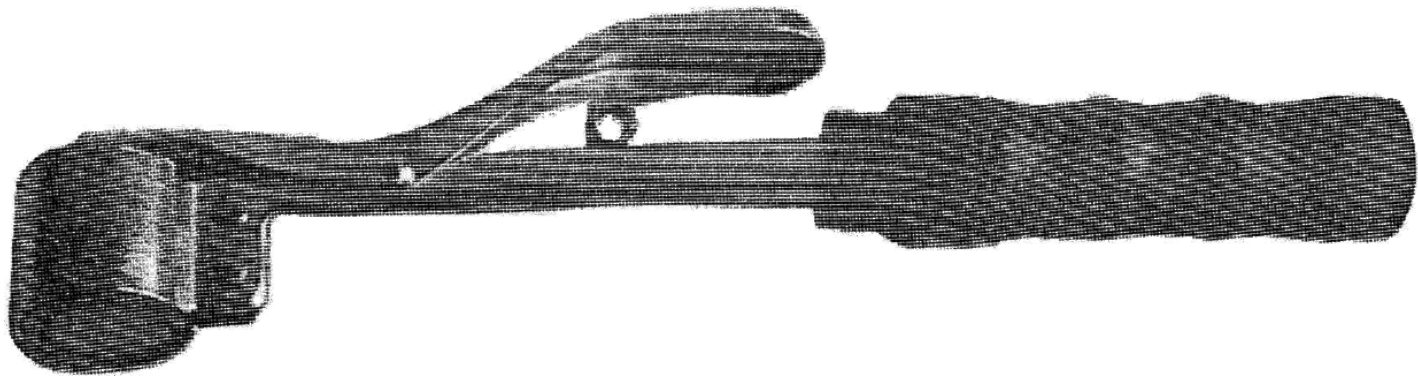
カプラ接続



[注文例] ノズルユニット SP-6 [納期] 即納
印は廃番となりました。

プレス安全器

マグネットにより製品の出し入れが安全にできます



- 操作方法
- マグネットを製品に当てれば吸い着き、親指でレバーを押えればマグネット部分から製品が離れ落ちます。

品 番	マグネット径	全 長	自 重	吸 着 力
A-1	φ25	225mm	220g	3.0Kg
A-2	φ18	220mm	190g	2.0Kg
A-3	φ13	210mm	160g	0.8Kg

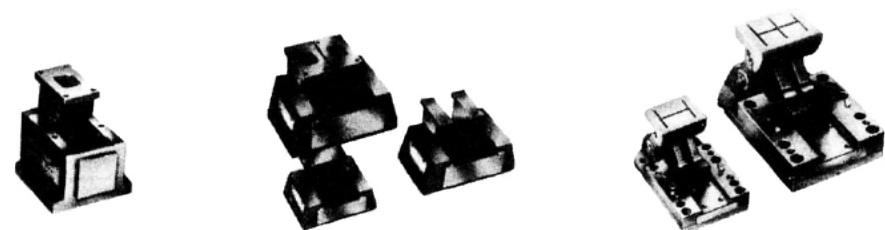
[注文例]
プレス安全器 A-1
[納期] 即納

替えバネ(共通です)もあります



オジマ カムスライドユニット

垂直のラム運動を水平または傾斜移動
さらに方向を変換する目的に使用します



機 種	スクロール mm	最大抜圧力 t	機 種	スクロール mm	最大抜圧力 t
MC-10-10-C	10	1	CSF-350-40	40	16
MC-10-10-S	10	1	CSF-150-60	60	10
RS-25-10	10	2	CSF-200-60	60	16
RS-50-10	10	2	CSF-250-60	60	20
RS-75-10	10	2	CSF-300-60	60	20
RS-100-10	10	2	CSF-350-60	60	20
RS-125-10	10	2	CSF-400-60	60	20
CSP-30-12- I	12	3	CSA-50-25-00	25	4
CSP-30-12- II	12	3	CSA-50-25-05	25	4
CSP-50-25	25	4	CSA-50-25-10	25	4
CSP-50-40	40	6.5	CSA-50-25-15	25	4
CSP-50-60	60	8	CSA-50-25-20	25	4
CSP-100-25	25	6.5	CSA-50-25-30	25	4
CSP-100-40	40	8	CSA-50-25-35	25	4
CSP-100-60	60	10	CSA-50-25-40	25	4
CP-10-15	15	3	CSA-50-25-45	25	4
CP-16-20	20	4	CSR-50-25	25	4
CP-25-30	30	5	CSR-100-25	25	6.5
CS-50-12	12	4	CSR-50-40	40	6.5
CS-50-20	20	4	CSR-100-40	40	8
CS-50-25	25	4	CSR-50-60	60	8
CS-50-40	40	6.5	CSR-100-60	60	10
CS-50-60	60	8	CSFR-150-25	25	6.5
CS-100-20	20	6.5	CSFR-200-25	25	8
CS-100-25	25	6.5	CSFR-250-25	25	8
CS-100-40	40	8	CSFR-300-25	25	13
CS-100-60	60	10	CSFR-150-40	40	8
CSF-150-25	25	6.6	CSFR-200-40	40	13
CSF-200-25	25	8	CSFR-250-40	40	16
CSF-250-25	25	8	CSFR-300-40	40	16
CSF-300-25	25	13	CSFR-350-40	40	16
CSF-150-40	40	8	CSFR-150-60	60	10
CSF-200-40	40	13	CSFR-200-60	60	16
CSF-250-40	40	16	CSFR-250-60	60	20
CSF-300-40	40	16	CSFR-300-60	60	20
			詳しい専用カタログあります。ご請求下さい		

[注文例] カムスライド CSP-30-12- I [納期] 都度お問い合わせ下さい

ノック穴追加工付の場合には、機種名の後ろに N を付けてください

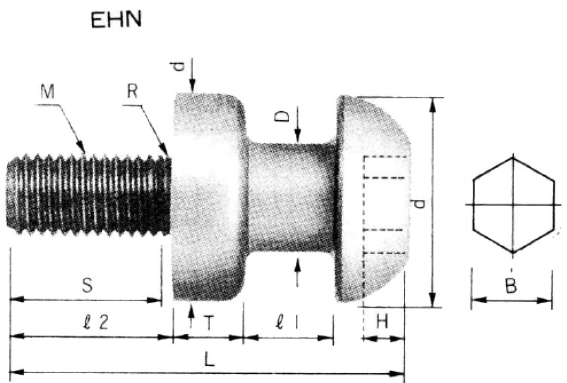
[例] CS-100-25-N

吊りフック

金型の制作時や運搬等の際による吊り上げの時のワイヤーロープを掛ける部分に

材質 S45C

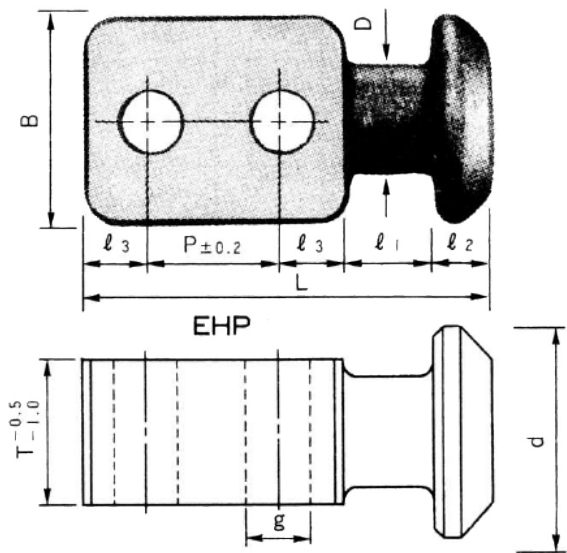
品 番	M x P	D	d	ℓ ₁	ℓ ₂	S	T	L	R	H	B
EHN-10	10x1.5	16	32	10	20	16	8	46	1.5	5	8
EHN-12	12x1.75	16	36	13	24	20	10	57	1.5	6	10
EHN-16	16x2	20	40	18	30	25	13	75	2	9	14
EHN-20	20x2.5	25	48	20	37	32	16	90	2	12	17
EHN-24	24x3	32	58	25	47	40	20	111	2.5	13	19
EHN-30	30x3.5	36	68	30	56	48	22	131	3	16	22
EHN-36	36x4	40	78	30	68	58	25	148	3	18	27



[注文例] 吊りフック EHN-20 [納期] 都度お問い合わせ下さい

材質 SS400

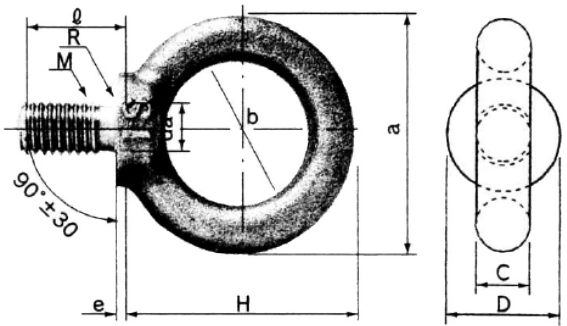
品 番	D	d	B	T	L	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	P	g
EHP-10	10	28	28	18	50	10	8	8	16	7
EHP-12	12	32	32	20	56	10	8	10	18	9
EHP-16	16	36	36	24	67	13	8	12	22	11
EHP-20	20	40	40	26	88	18	10	15	30	14
EHP-25	25	48	48	35	92	20	12	15	30	14
EHP-32	32	55	55	40	118	25	13	20	40	18
EHP-40	40	70	710	50	138	30	15	24	45	22



[注文例] 吊りフック EHP-16 [納期] 都度お問い合わせ下さい

材質 SS400

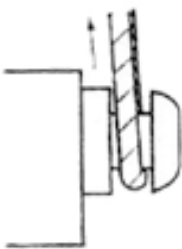
品 番	M x P	A	b	C	D	H	E	R	Da
EHI-10	10x1.5	41	25	8	20	41.5	18	4	11.2
EHI-12	12x1.75	50	30	10	25	51	22	5	14.2
EHI-16	16x2	60	35	12.5	30	60	27	5	18.2
EHI-20	20x2.5	72	40	16	35	71	30	6	22.4
EHI-24	24x3	90	50	20	45	90	38	8	26.4
EHI-30	30x3.5	110	60	25	60	110	45	8	33.4
EHI-36	36x4	130	70	31.5	70	131.5	55	10	39.4



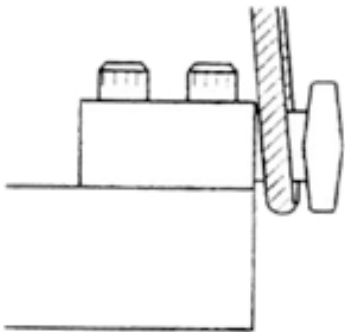
[注文例] アイボルト EHI-10 [納期] 都度お問い合わせ下さい

■使用方法

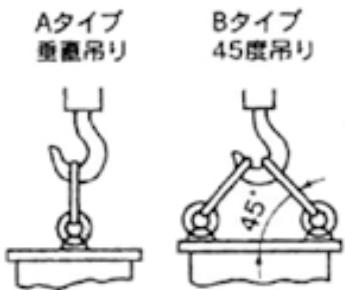
EHN



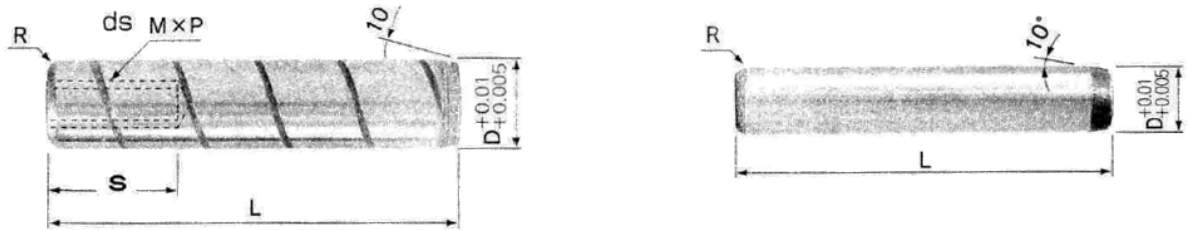
EHP



EHI



ダウエルピン



内ネジ付きダウエルピン

D	6	8	10	12	13	16	20
ds	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10
S	6	7	7	10	10	12	15
L	20	20	20	30	30	40	60
	25	25	25	35	35	45	65
	30	30	30	40	40	50	70
	35	35	35	45	45	55	75
	40	40	40	50	50	60	80
	45	45	45	55	55	70	90
	50	50	50	60	60	75	100
	60	60	55	65	65	80	120
	70	65	60	70	70	90	
		70	65	75	80	100	
		75	70	80	90	120	
		80	80	90	100		
		90	90	100	120		
		100	100	120			

[注文例] 内ネジ付きダウエルピン 13 x 50

ダウエルピン

D	4	5	6	8	10	12	13
L	10	10	16	20	20	30	30
	12	12	20	25	25	35	35
	16	16	25	30	30	40	40
	20	20	30	35	35	45	45
	25	25	35	40	40	50	50
	30	30	40	45	45	55	55
	35	35	45	50	50	60	60
	40	40	50	55	55	65	65
	45	45	55	60	60	70	70
	50	50	60	65	65	75	75
	55	55	65	70	70	80	80
		60	70	75	75	90	90
				80	80	100	100
				90	90		
					100		

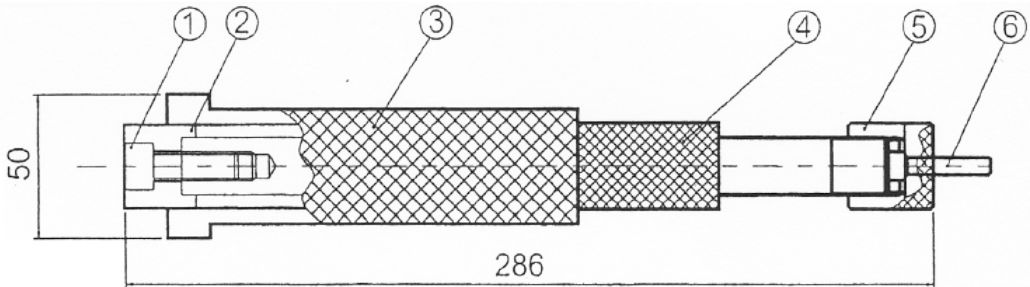
ダウエルピン 8 x 40 [納期] 即納・一部取寄せ

ノックアウト



■ 特徴

- φ6～φ20迄のノックピンが簡単に引き抜ける。
- 先端に市販のキャップスクリューを取り付けるだけで使用できる。

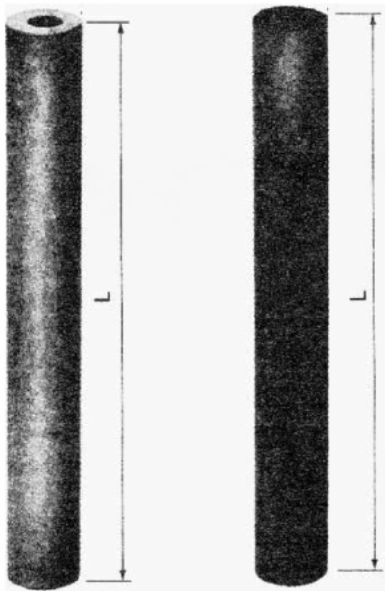


① 止めネジ ② アンカー ③ ハンマー
④ ハンマーシャフト ⑤ ボルトマウント ⑥ 接続ボルト

接続ボルトM4用、M5用、M6用、M8用、M10用の⑤ボルトマウント5種類が付属しています。
接続ボルト(六角穴付ボルト)は、それぞれご用意ください。

[注文例] ノックアウト-NPKSET [納期] 即納
(①②③④本体 + ⑤マウント1組)

ウレタンゴム

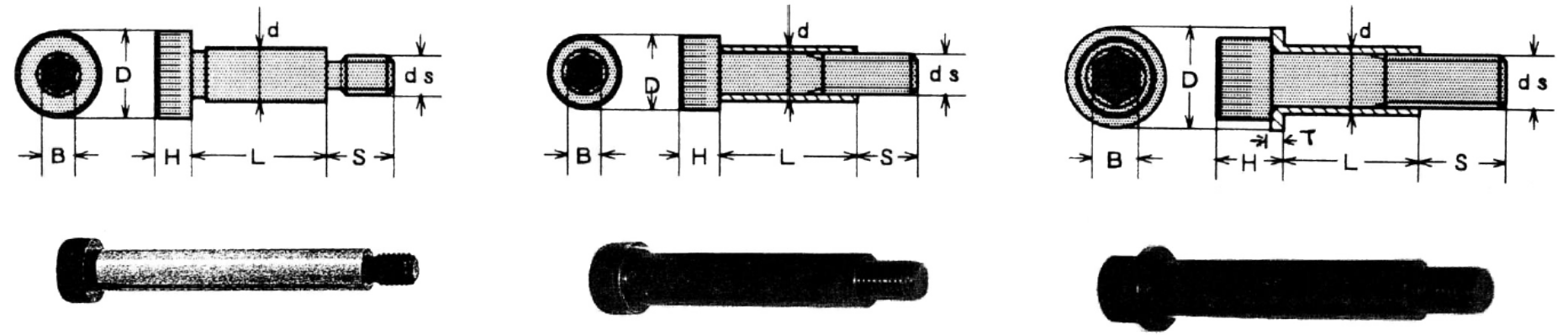


スプリングダイ、バルジ加工などに

外径φ x 内径φ x 全長	外径φ x 全長
15 x 6 x 500	25 x 500
20 x 8 x 500	20 x 500
25 x 10 x 500	30 x 500
35 x 13 x 500	35 x 500

[注文例] ウレタンゴム 20φ x 8φ x 500 [納期] 在庫限りになります

ストリッパーボルト



STO d=4.5,5.5,6,6.5,8,10,12,13,16

STS d=13,16

STS d=18,20

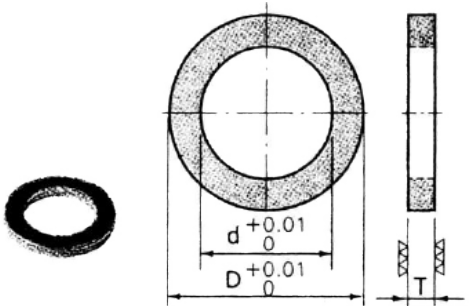
タイプ	STOタイプ										STSタイプ			
軸径 d	4.5	5.5	6	6.5	8	10	*12	13	16		13	16	18	20
軸長 L	10	10	10	10	10	10	25	10	15		25	30	40	40
	15	15	12	12	12	15	30	15	20		30	35	45	50
	20	20	15	15	15	16	35	20	25		35	40	50	60
	25	25	16	16	16	20	40	25	30		40	45	55	70
	30	30	20	20	20	25	45	30	35		45	50	60	80
	35	35	25	25	25	30	50	35	40		50	55	65	90
	40	40	30	30	30	35	55	40	45		55	60	70	100
	50	45	35	35	35	40	60	45	50		60	65	75	110
		50	40	40	40	45	65	50	55		65	70	80	120
			45	45	45	50	70	55	60		70	75	90	130
			50	50	50	55	*75	60	65		75	80	100	140
			55	55	55	60	*80	65	70		80	90	110	150
			*60	60	60	65	85	70	75		90	100	120	160
			*65	65	65	70	90	75	80		100	110	130	180
			*70	70	70	75	95	80	85		110	120	140	200
			*75	75	75	80	100	85	90		120	130	150	
			*80	80	80	85	110	90	95		130	140	160	
			*90	90	85	90	120	95	100					
			*100	100	90	95	130	100	110					
					95	100	140	*105	120					
					100	105	150	110	130					
					105	110		115	140					
					110	115		120	150					
					115	120		130	160					
					120	130		140	170					
					130	140		150	180					
						150		160	200					
								170						
								180						
								200						
ねじ径 ds	3	4	4	*5	5	6	8	8/10	10	12	10	12	14	16
ねじ長さ S	6	7	7	10	9	10	12		15	18	15	18	(22)	26
頭径 D	7	9	9	10	10	13	16		18	24	18	22	21	24
頭高 H	3	4	4	5	5	6	8		10	14(12)	10	12	17	20
六角対辺 B	2.5	3	3	4	4	5	6		8	10	8	10	12	14
ツバ径 D													26	29
ツバ厚 T													3	4

ご注文は タイプ 軸径d x 軸長L でお願ひします *印は在庫限りです
STOタイプ 軸径(d)20は、一部在庫あります。 ===== 印は廃番となりました。
[注文例] ストリッパーボルト STS 13 x 100 [納期] 即納

ストリッパーワッシャ ストリッパボルトの軸長調整にお使ひください

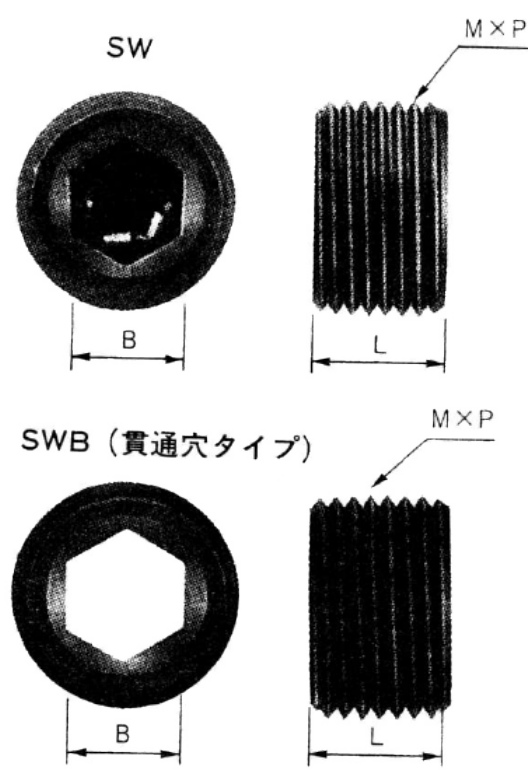
内径 d	4.5	5.5	6.5	8	10	13	16	20	
外径 D	7	9	10	13	16	18	24	27	
厚み T	0.1 0.2 0.5 1.0 2.0								

ご注文は 内径d x 厚みT でお願ひします
[注文例] ストリッパーワッシャ 6.5 x 10 [納期] 即納 発注は1袋(100 枚)単位でお願ひします



スクリュープラグ

材質 S45C HRC34～43



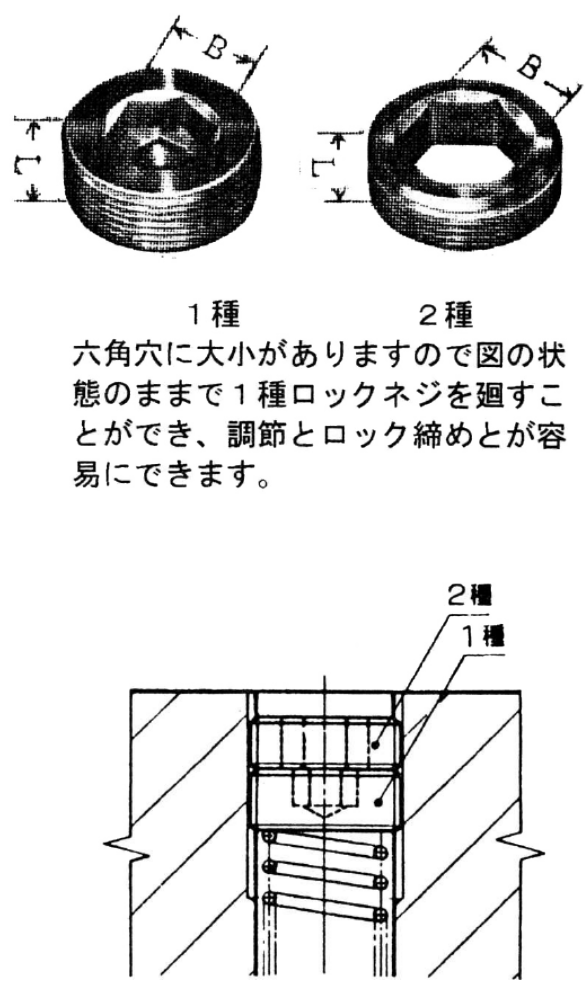
品番SW	ピッチ	L	B	品番SWB	ピッチ	L	B
M10	1.5	10	5	M10	1.5	10	5
M12	1.5	10	6	M12	1.5	10	6
M14	1.5	10	6	M14	1.5	10	6
M16	1.5	10	8	M16	1.5	10	8
M18	1.5	10	10	M18	1.5	10	10
M20	1.5	12	10	M20	1.5	12	10
M22	1.5	12	12	M22	1.5	12	12
M24	1.5	12	14	M24	1.5	12	14
M26	1.5	12	14	M26	1.5	12	14
M27	1.5	12	14	M27	1.5	12	14
M28	1.5	12	14	M28	1.5	12	14
M30	1.5	12	17	M30	1.5	12	17
M32	1.5	12	14	M32	1.5	10	17
M33	1.5	12	17	M33	1.5	12	17
M34	1.5	14	14	M34	1.5	10	17

[注文例] スクリュープラグ SW12 [納期] 即納・一部取寄せ

ロックネジ

六角穴付止めねじの緩み止めやバネ圧の調整に

材質 SCM435 HRC34～44

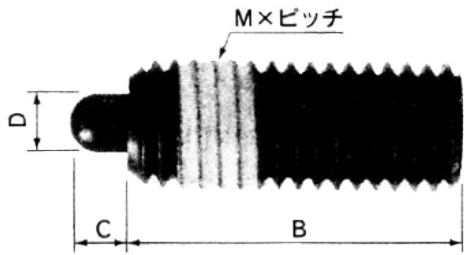


品番LS-1種	ピッチ	L	B	品番LS-2種	ピッチ	L	B
M10	1.5	10	5				
M12	1.5	10	6	M12	1.5	10	6
M14	1.5	10	6	M14	1.5	10	6
M16	1.5	10	8	M16	1.5	10	8
M18	1.5	10	10	M18	1.5	10	10
M20	1.5	12	10	M20	1.5	12	10
M22	1.5	12	12	M22	1.5	12	12
M24	1.5	12	14	M24	1.5	12	14
M26	1.5	12	14	M26	1.5	12	14
M27	1.5	12	14	M27	1.5	12	14
M28	1.5	12	14	M28	1.5	12	14
M30	1.5	12	17	M30	1.5	12	17
M32	1.5	12	14	M32	1.5	10	17
M33	1.5	12	17	M33	1.5	12	17
M34	1.5	14	14	M34	1.5	10	17
M36	1.5	18	17	M36	1.5	15	22
M38	1.5	18	17	M38	1.5	15	22
M40	1.5	18	17	M40	1.5	15	22
M45	1.5	18	17	M45	1.5	15	22
M50	1.5	25	19	M50	1.5	20	22
M56	1.5	25	19	M56	1.5	20	22
M68	1.5	25	19	M68	1.5	20	22

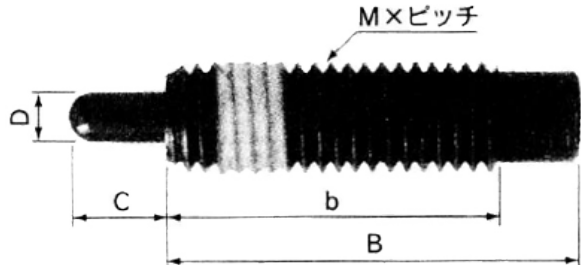
[注文例] ロックネジ LS-1種 M18 [納期] 即納・一部取寄せ

スプリングプランジャー

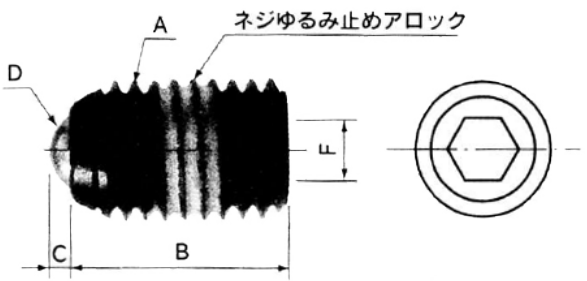
ショートストロークタイプ



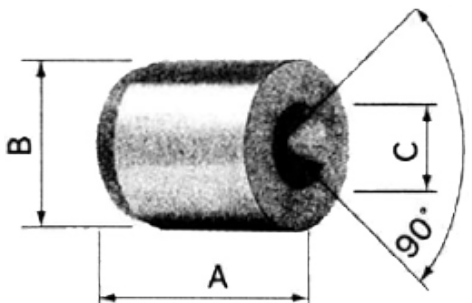
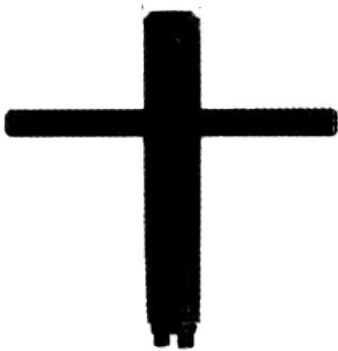
≪材料リフト、位置決めなどに≫
ロングストロークタイプ



ボールプランジャー



(ネジ中央部にゆるみ止めアロック付) (ネジ中央部にゆるみ止めアロック付) 材質 ボディー 重荷重用 SUS304、
材質 ノーズ SK4 ボディー S45C,SCM435 材質 ノーズ SMC435 ボディー SCM435 軽荷重用 SCM435 ボール SUJ-2

スプリングプランジャー(ショートストロークタイプ) 重荷重用							ボールプランジャー 重荷重用						
品 番	A	B	C	D	F	スプリング圧	品 番	A	B	C	D	F	スプリング圧
SP- 3H	M 3x0.5	10.0	1.5	1.0	ミゾ	0.05/0.3	BP- 4-H	M 4x0.7	9.0	0.8	2.5	ミゾ	0.4/ 1.0
SP- 4H	M 4x0.7	12.0	2.0	1.6	ミゾ	0.2 /1.0	BP- 5-H	M 5x0.8	12.0	0.8	3.0	2.5	0.5/ 2.0
SP- 5H	M 5x0.8	20.0	3.0	2.0	1.5	0.4 /2.0	BP- 6-H	M 6x1.0	13.0	0.8	3.0	3.0	1.0/ 3.0
SP- 6H	M 6x1	25.0	3.0	2.5	2.0	0.8 /3.0	BP- 8-H	M 8x1.25	15.0	1.0	4.0	4.0	1.3/ 4.0
SP- 8H	M 8x1.25	25.0	3.0	3.1	2.5	0.8 /3.0	BP-10-H	M10x1.5	16.0	1.2	5.0	5.0	1.9/ 5.0
SP-10H	M10x1.5	30.0	5.0	3.8	3.0	1.0 /5.0	BP-12-H	M12x1.75	20.0	1.8	7.0	6.0	2.0/ 6.0
SP-12H	M12x1.75	30.0	5.0	5.5	4.0	1.0 /5.0	BP-16-H	M16x2	25.0	2.5	9.5	8.0	3.0/10.0
スプリングプランジャー(ショートストロークタイプ) 軽荷重用							ボールプランジャー 軽荷重用						
品 番	A	B	C	D	F	スプリング圧	品 番	A	B	C	D	F	スプリング圧
SP- 5LS	M 5x0.8	13.0	3.0	2.0	1.5	0.2/ 0.8	BP- 4-L	M 4x0.7	9.0	0.8	2.5	ミゾ	0.2/ 0.5
SP- 5L	M 5x0.8	20.0	3.0	2.0	1.5	0.2/ 1.0	BP- 5-L	M 5x0.8	12.0	0.8	3.0	2.5	0.3/ 1.0
SP- 6L	M 6x1.0	25.0	3.0	2.5	2.0	0.3/ 1.0	BP- 6-L	M 6x1	13.0	0.8	3.0	3.0	0.5/ 1.5
SP- 8L	M 8x1.25	25.0	3.0	3.1	2.5	0.3/ 1.0	BP- 8-L	M 8x1.25	15.0	1.0	4.0	4.0	0.7/ 2.0
SP-10L	M10x1.5	30.0	5.0	3.8	3.0	0.3/ 1.5	BP-10-L	M10x1.5	16.0	1.2	5.0	5.0	0.9/ 2.5
SP-12L	M12x1.75	30.0	5.0	5.5	4.0	0.2/ 1.0	BP-12-L	M12x1.75	20.0	1.8	7.0	6.0	1.0/ 3.0
							BP-16-L	M16x2	25.0	2.5	9.5	8.0	1.6/ 5.0
スプリングプランジャー(ロングストロークタイプ) 重荷重用							ボールボタン						
品 番	A	B/b	C	D	F	スプリング圧	ボールプランジャーの受け側にご利用下さい						
SP-12-10H	M12x1.75	43/35	10.0	5.5	4.0	0.7/ 4.0							
SP-16-10HS	M16x2	50/35	10.0	8.0	5.0	2.0/10.0							
SP-16-10H	M16x2	60/35	10.0	8.0	5.0	2.7/ 8.0							
SP-16-15H	M16x2	60/35	15.0	8.0	5.0	1.5/ 8.0							
SP-16-20H	M16x2	85/35	20.0	8.0	5.0	1.7/ 8.0							
SP-16-30H	M16x2	125/35	30.0	8.0	5.0	2.0/ 8.0							
SP-16-50H	M16x2	155/35	50.0	8.0	5.0	3.0/10.0							
SP-24-15H	M24x3	60/45	15.0	10.0	8.0	4.0/20.0	材質 SK-4						
SP-30-20H	M30x3.5	70/45	20.0	15.0	12.0	5.0/30.0	品 番		A ±0.05		B m6		C
スプリングプランジャー(ロングストロークタイプ) 軽荷重用							BB- 4		5.0		4.0		1.5
							BB- 5		6.0		5.0		2.0
							BB- 6		8.0		6.0		2.0
							BB- 8		10.0		8.0		3.0
							BB-10		12.0		10.0		4.0
							BB-12		14.0		12.0		6.0
							BB-16		16.0		16.0		8.0
※ スプリング圧は Min/Max Kgf ※ サイズは一部予告なく変わることがあります							スプリングプランジャー専用レンチ				材質 S45C 		
							品 番	適用プランジャー					
							SPW-1	SP-5,6					
							SPW-2	SP-8,10					
							SPW-3	SP-12					
							SPW-4	SP-16					
							SPW-5	SP-20,24					
							SPW-6	SP-30					

[注文例] スプリングプランジャー SP-10H

[納期] 即納・一部取寄せ

⑤ 有限会社
SUGIMOTO
木本