

セットカラー -セパレート-

-2ホールタイプ/2タップ(並目)タイプ-

CADデータフォルダ名: 03_Set_Collars

■特長: 止めねじタイプ(P313)・スリットタイプ(P315)と比較して、後付けが可能でメンテナンスが容易です。

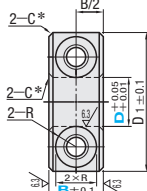
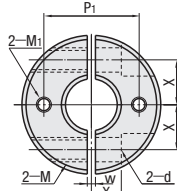
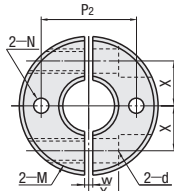
■2ホールタイプ
■2タップ(並目)タイプ



Type		材質	S表面処理	付属品
2ホール	2タップ			
SCSPK	SCSPT	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	六角穴付ボルト2本
PSCSPK	PSCSPT			
SSCSPK	SSCSPT			
		SUS304相当	無電解ニッケルメッキ	SUS304相当

2ホールタイプ

2タップ(並目)タイプ



25/(63/)

*D6 ~D25 : C0.5
D30~D50 : C1

④D寸公差 +0.05
+0.01 はセパレート加工前の公差です。

型式 Type	D	B 選択	D1	M (並目)	d	R	W	X	Y	2ホールタイプ				2タップタイプ					
		N 通し穴	P2	¥基準単価			M1 (並目)	P1	¥基準単価										
												SCSPK	PSCSPK	SSCSPK			SCSPT	PSCSPT	SSCSPT
(2ホールタイプ) SCSPK PSCSPK SSCSPK (2タップタイプ) SCSPT PSCSPT SSCSPT	6	8	20	M3	3.4	3	1	6	4	3.5	13	800	870	1,200	M4	—	—	—	—
	10	10	M4	4.5	3.75						800	870	1,200	—			—	—	
	8	25	M3	3.4	3		8		4.5	16.5	820	—	1,200	—			—	—	
	15	15	M6	6.6	6					19	830	—	1,330	—			—	—	
	8	30	M3	3.4	3		9	5		20	840	930	1,300	840			930	1,300	
	10	10	M4	4.5	3.75					20	870	1,080	1,320	870			1,080	1,320	
	12	12	M5	5.5	4.5					20	880	1,080	1,350	880			1,080	1,350	
	15	35	M6	6.6	6		6			22.5	920	—	1,420	920			—	1,420	
	8	30	M3	3.4	3		10			21	850	980	1,360	850			980	1,360	
	10	10	M4	4.5	3.75			5		21	870	1,080	1,320	870			1,080	1,320	
	12	12	M5	5.5	4.5					21	900	1,100	1,350	900			1,100	1,350	
	15	35	M6	6.6	6		11	6		23.5	920	1,130	1,420	920			1,130	1,420	
	13	10	30	M4	4.5	3.75		10		21.5	850	1,080	—	850			1,080	—	
	12	12	34	M5	5.5	4.5		10	5	23.5	880	1,080	1,330	880			1,080	1,330	
	15	35	M6	6.6	6		11			24	950	—	—	950			—	—	
	10	10	34	M4	4.5	3.75		11.5	6	24.5	880	1,100	1,330	880			1,100	1,330	
	15	15	35	M5	5.5	4.5		12		25	900	1,130	1,420	900			1,130	1,420	
	10	10	40	M6	6.6	6		13	8	27.5	1,030	1,270	1,800	1,030			1,270	1,800	
	16	10	35	M5	5.5	4.5		12	6	25.5	930	1,100	1,380	930			1,100	1,380	
	12	12		M6	6.6	6		13		25.5	950	1,130	1,420	950			1,130	1,420	
	15	15		M6	6.6	6		13	8	28	1,030	1,270	1,800	1,030			1,270	1,800	
	18	10	40	M5	5.5	4.5		14	7	29	1,050	1,250	1,770	1,050			1,250	1,770	
	12	12		M6	6.6	6		15		29	—	1,280	1,800	—			1,280	1,800	
	15	45	M6	6.6	6		15	8		31.5	1,200	1,380	—	1,200			1,380	—	
	20	10	40	M5	5.5	4.5		14	7	30	1,050	1,250	1,770	1,050			1,250	1,770	
	12	12		M6	6.6	6		15		30	1,070	1,280	1,800	1,070			1,280	1,800	
	15	45	M6	6.6	6		17	7		32.5	1,200	1,380	1,870	1,200			1,380	1,870	
	25	15	50	M5	5.5	4.5		18		35	1,070	1,380	1,900	1,070			1,380	1,900	
	20	20	55	M6	6.6	6		20	10	37.5	1,250	1,500	2,070	1,250			1,500	2,070	
	30	20	60	M8	9	7		23		40	1,400	1,600	2,320	1,400			1,600	2,320	
	35	15	60	M6	6.6	6		23	12	42.5	1,500	1,870	2,430	1,500			1,870	2,430	
	40	18	70	M8	9	7		26	13	45	1,650	1,980	2,700	1,650			1,980	2,700	
	50	22	85	M10	11	9	3	32	16	11	47.5	1,630	2,070	3,100			1,630	2,070	3,100
											55	1,830	2,250	4,070			1,830	2,250	4,070
											67.5	2,280	2,780	4,980			2,280	2,780	4,980

④納入時にセットされている方向の組合せでご使用ください。



注文例

型式 B
SCSPK10 10



出荷日



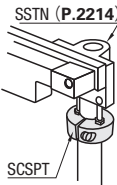
在庫品

翌日出荷 P.127

④ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



使用例



価格

■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.127

●SSCSPK

数量区分	標準対応		個別対応		
	小口	大口	小口	大口	小口
数量	1~30	31~39	40~49	50~99	100~
値引率	5%	10%	18%	お見積り	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●SSCSPK以外

数量区分	標準対応		個別対応		
	小口	大口	小口	大口	小口
数量	1~29	30~40	41~49	50~99	100~
値引率	5%	10%	18%	お見積り	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常

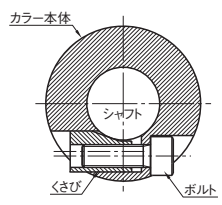
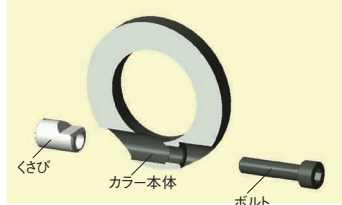
④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

セットカラー くさびタイプ

-機構・締結力データ・くさびタイプのラインナップとメリット-

■くさび機構の特長

- ボルトがくさびを引っ張りシャフトを締め上げる構造のため、少ない力で締め付けが可能です。
- 作業性が良く、頻繁に位置調整を繰り返す幅ガイドなどに最適です。また、クランプレバー付タイプ(P320)は、くさびの材質に真鍮を用いているためシャフトに傷が付きにくくなっています。



■セットカラー くさびタイプの締結力について

■最大スラスト荷重の決定方法

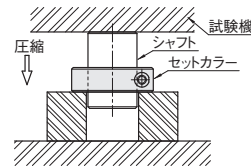
セットカラーを下記締付けトルクにて締付け後、試験機にて圧縮し、シャフトが動き始めた時の荷重を最大スラスト荷重とする

呼び	締付けトルク(N・m)	
	S45C相当/SUS304相当	2000系アルミ合金
M2.6	0.94	—
M3	1.61	1.61
M4	3.71	3.71
M5	7.54	7.54
M6	12.87	7.54
M8	31.2	12.87
M10	61.75	12.87
M16	267	—

■試験条件

1. シャフト: ミスミ製焼入れシャフト(SFJ)P.145掲載
2. 試験機: 万能試験機
3. 締付けトルク: 左記締付けトルクを任意に決め管理
4. 防錆油の状況: ミスミ出荷時の状態からウエスで拭きとる

■試験方法



■くさびタイプ

サイズ			最大スラスト荷重(kN)		自重(g)
D (内径)	B (幅)	M	SCWM (S45C相当) (四三酸化鉄皮膜)	SSCWM (SUS304相当)	
10	10	4	1.6	1.2	29
12	10	4	2.2	1.4	35
15	10	4	1.8	1.5	37
16	12	5	3.0	2.3	57
20	12	5	3.5	3.0	69
25	12	5	3.5	3.2	88
30	12	5	3.2	3.2	94
35	15	6	—	3.1	154
40	15	8	—	3.1	243
50	15	8	—	3.1	299

■くさびタイプのラインナップ

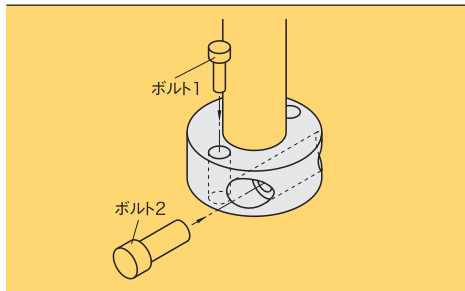
- 6つの形状・2種類のレバー・3つの材質、計24タイプを取り揃えています。

くさびタイプ		くさびタイプクランプレバー付	
2ホール/2タップ	3ホール/3タップ	カット面取付穴	側面取付穴

■2ホール/2タップ/3ホール/3タップタイプのメリットについて

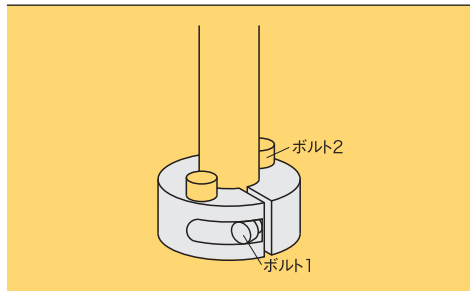
- スリットタイプと違い、組み付け手順が限定されません。

くさびタイプの場合



ボルト①・ボルト②
どちらからでも締め付け可能です!

スリットタイプの場合

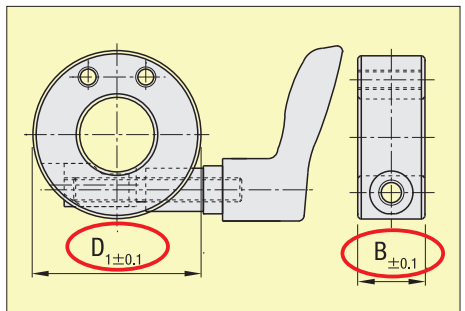


先にボルト①を締め付けその後ボルト②を本締め
ボルト②を先に締め付けるとシャフトのクランプが
困難になります

■クランプレバー付コンパクトタイプのメリット

- クランプレバー付スリットタイプに対して外径が最大30%、幅寸法で22%コンパクトになっております。

例 側方スリットタイプでの比較



内径(D)	外径(D1寸)		外径比	幅(B寸)		幅比
	くさび	スリットスタンダード		くさび	スリットスタンダード	
10	28	35	▲20%	14	18	▲22%
12	28	40	▲30%	14	18	
15	32	44	▲27%	14	18	
16	34	44	▲23%	14	18	
20	40	48	▲17%	14	18	
25	45	60	▲25%	14	18	
30	52	70	▲26%	14	18	