

SET COLLARS OF SEPARATE-2 DRILL HOLL / 2 TAP TYPE-

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(P.319)・スリットタイプ(P.321)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

RoHS10

Type		材質	表面処理	付属品
2ホール	2タップ	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	六角穴付ボルト2本
SCSPK	SCSPT			SCM435相当
PSCSPK	PSCSPT			無電解ニッケルメッキ
SSCSPK	SSCSPT	SUS304相当	—	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

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

●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。

Order 注文例: 型式 SCSPK10 - B 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。

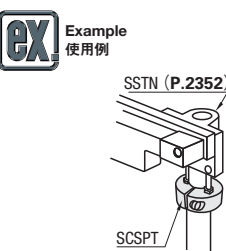
Price 価格

●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	100~
数量	1~30	31~39	40~49	50~99	100~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	お見積り			

●SSCSPK以外

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



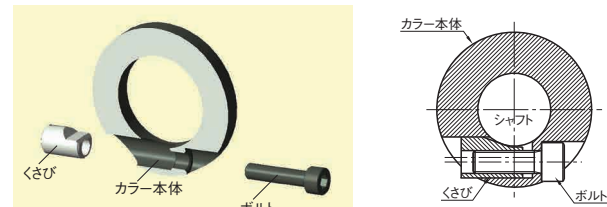
SET COLLARS -GUIDE-

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(P.326)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

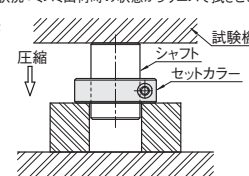
●最大スラスト荷重の決定方法
セットカラーを下記締付けトルクにて締付け後、試験機にて圧縮し、シャフトが動き始めた時の荷重を最大スラスト荷重とする

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.151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

D (内径)	B (幅)	M	最大スラスト荷重(kN)		自重(g)
			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で最大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	