

セットカラー 概要

商品バリエーションについて

- 特徴** ●主に5つの用途、4つの締結方法の組み合わせで、幅広いバリエーションを取り揃えております。
【用途】：汎用、ベアリング固定、他部品取付(汎用)、他部品取付(センサブラケット)、ダンパー
【締結方法】：止めネジ、スリット、セパレート、レバー

商品バリエーション一覧

用途	締結方法	止めネジ (止めネジ×2本)	スリット (六角穴付ボルト×1本)	セパレート (六角穴付ボルト×2本)	レバー
		・価格がリーズナブルです。 ・スリットタイプに比べ厚みがコンパクトです。	・止めネジタイプに比べ締結力があります。 ・締結による軸の損傷を避ける事ができます。	・後付が可能のため、メンテナンスに最適です。 ・締結による軸の損傷を避ける事ができます。	・工具がなくても締結可能です。 ・段取り頻度が多い箇所に最適です。
汎用	汎用	P307・P308	P309・P310	P311・P312	P326・P327・P328
	ページ	P307・P308	P309・P310	P311・P312	P326・P327・P328
ベアリング固定	汎用	P315・P316	P317・P318	-	-
	ページ	P315・P316	P317・P318	-	-
他部品取付(汎用)	汎用	P319	P320・P321・P322・P331・P332	P323・P331・P332	-
	ページ	P319	P320・P321・P322・P331・P332	P323・P331・P332	-
他部品取付(センサブラケット)	汎用	P329	P329・P330・P333	P329・P330・P333	P326・P327・P328
	ページ	P329	P329・P330・P333	P329・P330・P333	P326・P327・P328
ダンパー	汎用	-	P313	P313	-
	ページ	-	P313	P313	-

商品バリエーション一覧(その他)

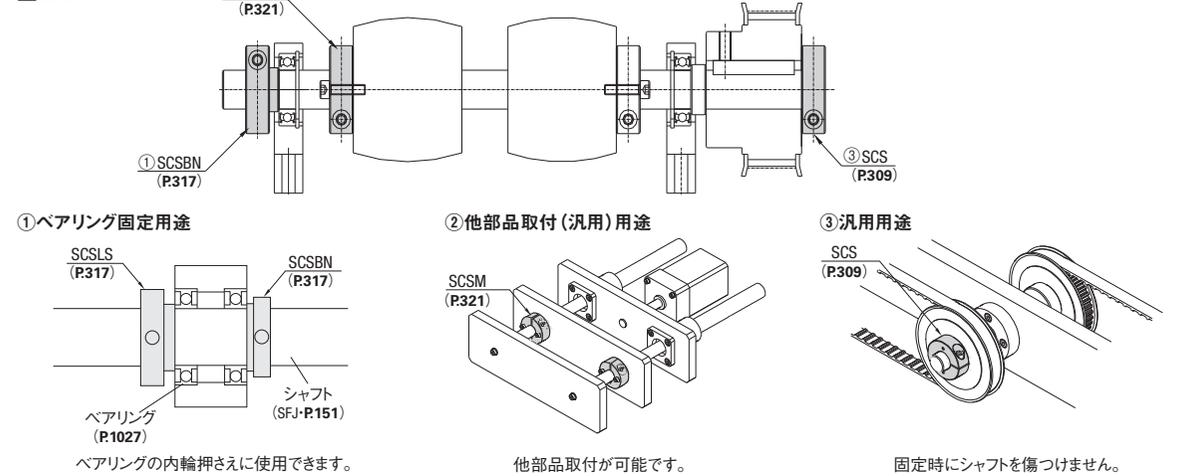
ワンタッチ取付		ページ	P334
ネジ軸押さえ		ページ	P335
面圧		ページ	WEB掲載

内径・材質・表面処理バリエーション一覧

- 内径φ3~100の幅広いバリエーションを取り揃えております。
 ●ミニセットカラーにはシャフト(外径公差g6・h5・f8)、回転軸(外径公差g6・h7)円形支柱、デバイス取付け用スタンドとセットでのご使用を推奨します。

用途	締結方法	代表掲載ページ	内径																								
			3	4	5	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24	25	27	30	35	40	50	60	80	100
汎用	止めネジ	P307~	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スリット	P309~																									
	セパレート	P311~																									
	レバー	P326~																									
ベアリング固定	止めネジ	P315~																									
	スリット	P317~																									
他部品取付(汎用)	止めネジ	P319~	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スリット	P320~																									
	セパレート	P323~																									
他部品取付(センサブラケット)	止めネジ	P329~																									
	スリット	P329~																									
	セパレート	P329~																									
	レバー	P326~																									
ダンパー	スリット	P313~																									
	セパレート	P313~																									
その他	内ねじ付	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ワンタッチ固定	スリット	P334~																								

使用例



セットカラー スリットタイプの締結力について

最大スラスト荷重の決定方法

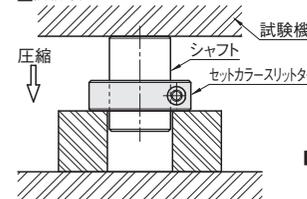
セットカラーを下記締付けトルクにて締付け後、試験機にて圧縮し、シャフトが動き始めた時の荷重を最大スラスト荷重とする

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

- シャフト：ミニセットカラーシャフト(SFJ)P.151掲載
- 試験機：万能試験機
- 締付けトルク：上記締付けトルクを任意に決め管理
- 防錆油の状況：ミニセットカラーの状態からウエスで拭き取る

試験方法



スリットタイプ

サイズ		最大スラスト荷重(kN)				自重(g)										
D(内径)	B(幅)	SCS	SSCS	SCSA	SCS	SSCS	SCSA	D	B							
		(S45C相当)	(SUS304相当)	(2000系アルミ合金)	(S45C相当)	(SUS304相当)	(2000系アルミ合金)	(内径)	(幅)							
6	*6	2.6	0.7	0.4	0.3	10	4	16	*8	3	2.1	1.1	1.2	29	11	
	8	3	1.1	0.5	0.4	17	6		10	5	7.1	2.9	4.2	55	19	
	10	4	1.8	1	0.7	21	-		12	5	5.4	2.3	3.2	67	24	
8	*6	2.6	0.9	0.3	0.3	14	5	20	15	6	10.2	1.5	6.0	116	-	
	8	3	0.6	0.6	0.2	26	9		*8	3	2.2	0.8	0.9	38	14	
	10	4	2.2	1.1	0.8	32	12		10	5	5.8	2.7	2.4	69	24	
10	*6	2.6	0.7	0.3	0.3	17	7	25	12	5	6.4	1.7	2.6	84	29	
	8	3	1.2	0.4	0.4	36	-		15	6	10.4	3	4.3	140	37	
	10	4	2	1	0.7	45	16		*10	4	3.6	1.8	1.5	66	24	
12	12	5	5.1	0.9	1.9	55	-	30	12	5	8.8	2.6	3.6	98	34	
	*6	2.6	0.7	0.3	0.4	16	6		15	6	8.8	3.6	3.6	164	44	
	8	3	1.1	0.8	0.6	34	-		*12	5	8.4	2.8	3.4	111	41	
15	10	4	2.8	0.8	1.7	43	16	40	15	6	8.9	2.2	3.6	185	65	
	12	5	4	1.2	2.4	52	-		20	8	15	4	6.2	318	-	
	*8	3	1.5	0.6	0.9	31	11		35	15	6	9.9	2.7	4.1	207	73
15	10	4	1.5	1.1	0.9	54	19	50	40	18	8	21.3	6	8.7	348	120
	12	5	5.1	1.8	3.0	69	-		50	22	10	35.8	11.8	14.7	604	209
	15	6	5.6	1.4	3.3	119	-									

●重量の求め方：重量(g)=体積(cm³)×比重 ●P.2421
 比重 S45C：7.9, SUS304：8.0

- 注1. *部分はコンパクトタイプです。(SCS, SSCS)
 注2. このデータは試験結果であり数値を保証するものではありません。
 注3. お客様の使用状況により、最適な締付けトルクにて管理してください。

ボルトの締付けについて

樹脂の場合、ボルトの開閉の繰り返しでタップ穴が破損する可能性があります。