

オイルス#500SP1 高力黄銅系・固体潤滑剤埋込軸受



RoHS2 ELV

特長

- 無給油で使用できます。
- 高荷重・低速運転の箇所でも高性能を発揮します。
- 往復運動・揺動運動・頻繁な起動停止など、油膜形成の困難な箇所でも優れた耐摩耗性を発揮します。
- 耐薬品性・耐食性に優れています。
- 各種サイズの標準品を用意しています。

使用範囲	#500SP1 SL1		#500SP1 SL4
潤滑条件	無潤滑	定期潤滑	無潤滑
使用温度範囲 ℃	-40~+300	-40~+150	-40~+80
許容最高面圧 P N/mm ² {kgf/cm ² }	29 (150) {296 (1,530)}		49 (150) {500 (1,530)}
許容最高速度 V m/s {m/min}	0.50 {30}	1.00 {60}	0.25 {15}
許容最高 PV 値 N/mm ² ・m/s {kgf/cm ² ・m/min}	1.65 {1,010}	3.25 {1,990}	1.65 {1,010}

() は静的許容面圧：揺動をともなわないか、あるいは0.0017m/s (0.1m/min) 以下を目安としたきわめて低い速度で揺動する際の許容面圧を示します。

▲ #500SP1の標準品は、固体潤滑剤にSL101を使用していますので150℃を超える雰囲気で使用の場合は当社へお問い合わせください。(参考ページP.34)

機械的性質

項目	単位	値
密度	g/cm ³	7.8
引張強さ	JIS Z 2241 N/mm ² {kgf/mm ² }	755 {77}
引張破断伸び	JIS Z 2241 %	12
圧縮耐力	N/mm ² {kgf/mm ² }	345 {35} (注1)
衝撃強さ	JIS Z 2242 J/cm ² {kgf/cm ² }	19 {1.9}
硬さ	JIS Z 2243 HBW	210
縦弾性係数	N/mm ² {kgf/mm ² }	105,000 {10,700}
線膨張係数	×10 ⁻⁵ ℃ ⁻¹	2.12
熱伝導率	W/(m・K) {cal/(cm・s・℃)}	87.8 {0.21}

※表の数値は代表値であり、規格値ではありません。

(注1) 圧縮耐力0.1%

▲ 特注品をご用命の際は相手軸の運動方向(回転・往復・回転・往復)を指示ください。

▲ 特注品をご用命の際は、固体潤滑剤の種類を選定される場合はP.34を参照ください。

旋削加工方法

超硬 K種 (JIS)		
刃物	逃げ角	5~10°
	すくい角	2~5°
	ノーズ R (mm)	0.40~0.80
条件	速度 (m/min)	100~200
	切込み深さ (mm)	0.05~0.30
	送り (mm/rev)	0.08~0.30

加工後揺動面に固体潤滑剤を塗布しなければならぬ製品がありますので、お問い合わせください。

加工精度(ブッシュ)

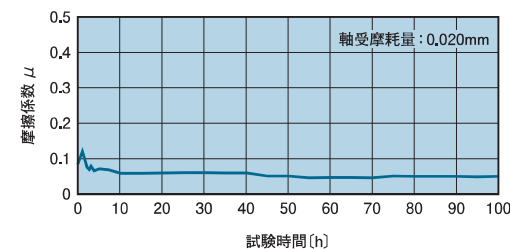
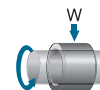
内径	外径	長さ
7級~8級	6級~7級	8級~9級

摩擦面の表面粗さは、Rz6.3~12.5μmで十分な性能を発揮できます。

試験データ

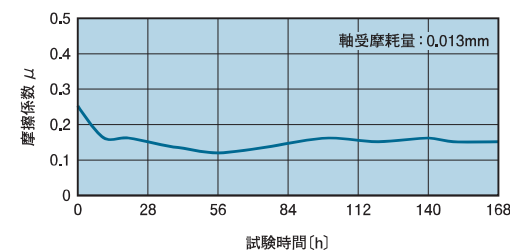
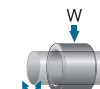
ジャーナル回転試験 #500SP1-SL1

<試験条件>
 軸受寸法: φ40×φ50×ℓ30
 相手材: S45C 高周波焼入れ品
 面圧: 24.5N/mm² {250kgf/cm²}
 速度: 0.033m/s {2.0m/min}
 試験時間: 100h
 雰囲気: 大気中常温
 潤滑: 無潤滑



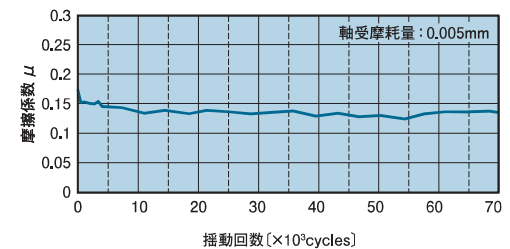
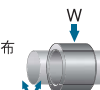
ジャーナル揺動試験 #500SP1-SL1

<試験条件>
 軸受寸法: φ40×φ50×ℓ30
 相手材: S45C 調質
 面圧: 19.6N/mm² {200kgf/cm²}
 速度: 0.025m/s {1.5m/min}
 揺動サイクル: 24cpm
 揺動角: ±45°
 試験時間: 168h
 雰囲気: 大気中常温
 潤滑: 無潤滑



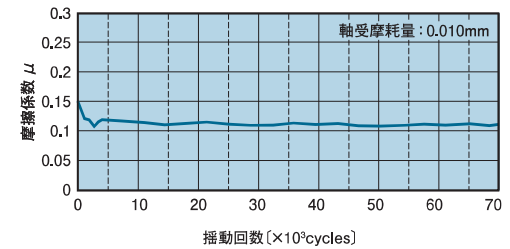
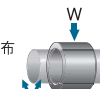
ジャーナル揺動試験 #500SP1-SL4

<試験条件>
 軸受寸法: φ40×φ50×ℓ30
 相手材: SUS304
 面圧: 29.4N/mm² {300kgf/cm²}
 速度: 0.012m/s {0.75m/min}
 揺動サイクル: 12cpm
 揺動角: ±45°
 揺動回数: 70,000cycle (97.2h)
 雰囲気: 大気中
 潤滑: 初期SL464g グリス塗布



水中ジャーナル揺動試験 #500SP1-SL4

<試験条件>
 軸受寸法: φ60×φ75×ℓ50
 相手材: SUS403
 面圧: 24.5N/mm² {250kgf/cm²}
 速度: 0.018m/s {1.13m/min}
 揺動サイクル: 12cpm
 揺動角: ±45°
 揺動回数: 70,000cycle (97.2h)
 雰囲気: 清水中
 潤滑: 初期SL464g グリス塗布



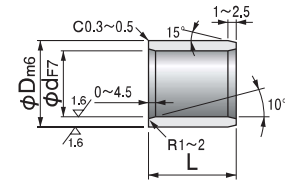
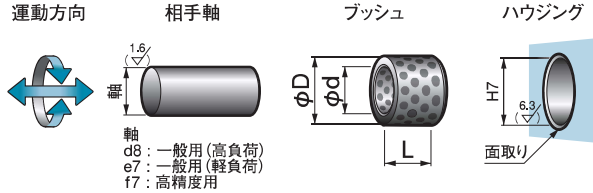
SPB オイレス #50SP1 SL1 ブッシュ(内径φ6~φ45)



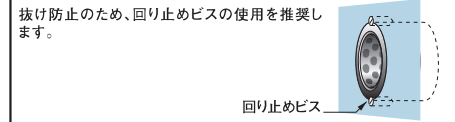
適用する内径、外径、長さからPart No.を選んでください。
 (例)内径25mm、外径33mm、長さ20mmの場合

SPB - 253320

Part No. でご指示ください。



- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- 海水中ではご使用しないでください。
- 内径31.5mmは、油圧シリンダー中間トラニオンブッシュに適用できます。



スラスト荷重のかかる箇所は、オイレス#50SPワッシャー (SPW P.197) と組み合わせてご使用ください。



※下表の★印のSPWを適用する場合は、内径寸法が軸径より大きい
ため、必ず血ネジで位置決めし、固定してください。

当社SPBには **OILES** の刻印が入っています。

内径		外径		長さ L 公差 ± 0.1							
φd	公差	φD	公差	8	10	12	15	16	19	20	25
6	+0.022 +0.010	10	+0.015 +0.006	061008	061010	061012					
8	+0.028 +0.013	12	+0.018 +0.007	081208	081210	081212	081215				
10	+0.028 +0.013	14	+0.018 +0.007	101408	101410	101412	101415			101420	
12	+0.034 +0.016	18	+0.019 +0.007	121808	121810	121812	121815	121816	121819	121820	121825
13	+0.034 +0.016	19	+0.021 +0.008		131910	131912	131915			131920	131925
14	+0.034 +0.016	20	+0.021 +0.008		142010	142012	142015			142020	142025
15	+0.034 +0.016	21	+0.021 +0.008		152110	152112	152115	152116		152120	152125
16	+0.034 +0.016	22	+0.021 +0.008		162210	162212	162215	162216	162219	162220	162225
17	+0.034 +0.016	23	+0.021 +0.008				172315				
18	+0.034 +0.016	24	+0.021 +0.008		182410	182412	182415	182416		182420	182425
19	+0.041 +0.020	26	+0.021 +0.008				192615			192620	
20	+0.041 +0.020	28	+0.021 +0.008		202810	202812	202815	202816	202819	202820	202825
20	+0.041 +0.020	30	+0.021 +0.008		203010	203012	203015	203016		203020	203025
22	+0.041 +0.020	32	+0.025 +0.009			223212	223215			223220	223225
25	+0.041 +0.020	33	+0.025 +0.009			253312	253315	253316		253320	253325
25	+0.041 +0.020	35	+0.025 +0.009			253512	253515	253516		253520	253525
28	+0.041 +0.020	38	+0.025 +0.009							283820	283825
30	+0.041 +0.020	38	+0.025 +0.009			303812	303815			303820	303825
30	+0.041 +0.020	40	+0.025 +0.009			304012	304015			304020	304025
31.5	+0.050 +0.025	40	+0.025 +0.009								
32	+0.050 +0.025	42	+0.025 +0.009							324220	
35	+0.050 +0.025	44	+0.025 +0.009							354420	354425
35	+0.050 +0.025	45	+0.025 +0.009							354520	354525
38	+0.050 +0.025	48	+0.025 +0.009								
40	+0.050 +0.025	50	+0.025 +0.009				405015			405020	405025
40	+0.050 +0.025	55	+0.030 +0.011				405515				
45	+0.050 +0.025	55	+0.030 +0.011								
45	+0.050 +0.025	56	+0.030 +0.011								
45	+0.050 +0.025	60	+0.030 +0.011								

※圧入後内径公差は参考値です。
 ※内径φ50~φ200はP.189, P.190に掲載しています。

長さ L 公差 ± 0.1								圧入後 内径公差 (参考値)	適用ワッシャー SPW	内径 φd
30	35	40	50	60	70	80				
							+0.019 +0.007	0603	6	
							+0.025 +0.010	0803	8	
							+0.025 +0.010	1003	10	
121830							+0.031 +0.013	1203	12	
131930							+0.030 +0.012	1303	13	
142030							+0.030 +0.012	1403	14	
152130	152135	152140					+0.030 +0.012	1503	15	
162230	162235	162240					+0.030 +0.012	1603	16	
182430	182435	182440					+0.030 +0.012	1803★	17	
							+0.030 +0.012	1803	18	
							+0.037 +0.016	2005★	19	
202830	202835	202840	202850				+0.037 +0.016	2005	20	
203030	203035	203040	203050				+0.037 +0.016	2505★	20	
							+0.037 +0.016	2505	22	
253330	253335	253340	253350	253360			+0.037 +0.016	2505	25	
253530	253535	253540	253550	253560			+0.037 +0.016	3005★	25	
283830		283840					+0.037 +0.016	3005	28	
303830	303835	303840	303850	303860			+0.037 +0.016	3005	30	
304030	304035	304040	304050	304060			+0.037 +0.016	3505★	30	
314030		314040					+0.046 +0.021	3505	31.5	
324230		324240					+0.046 +0.021	3505	32	
354430	354435	354440	354450	354460			+0.046 +0.021	3505	35	
354530	354535	354540	354550	354560			+0.046 +0.021	4007★	35	
		384840					+0.046 +0.021	4007	38	
405030	405035	405040	405050	405060	405070	405080	+0.046 +0.021	4007	40	
405530	405535	405540	405550	405560			+0.045 +0.020	4507★	40	
455530	455535	455540	455550	455560			+0.045 +0.020	4507	45	
455630	455635	455640	455650	455660			+0.045 +0.020	4507	45	
456030	456035	456040	456050	456060	456070	456080	+0.045 +0.020	4507	45	

選定の目安
 製品紹介
 樹脂系ヘアリング
 樹脂系ヘアリング
 金属系ヘアリング
 金属系ヘアリング
 ピロロブロック
 エアヘアリング
 スラットシフター
 技術資料
 会社案内

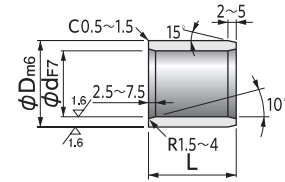
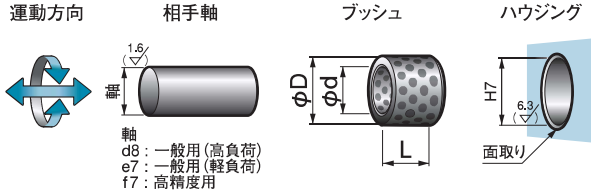
SPB オイレス #500SP1 SL1 ブッシュ(内径φ50~φ200)



適用する内径、外径、長さからPart No.を選んでください。
(例)内径80mm、外径96mm、長さ70mmの場合

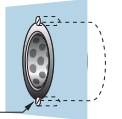
SPB - 809670

Part No. でご指示ください。



抜け防止のため、回り止めビスの使用を推奨します。

回り止めビス



スラスト荷重のかかる箇所は、オイレス#500SP ワッシャー (SPW P.197) と組み合わせてご使用ください。



※下表の★印のSPWを適用する場合は、内径寸法が軸径より大きい
ため、必ず皿ネジで位置決めし、固定してください。

- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- 海水中ではご使用しないでください。
- 内径63mmは、油圧シリンダー中間トランニオンブッシュに適用できます。

当社SPBには **OILES** の刻印が入っています。

内径		外径		長さ L 公差 ±0.1							
φd	公差	φD	公差	20	30	35	40	50	60	70	80
50	+0.050 +0.025	60	+0.030 +0.011	506020	506030	506035	506040	506050	506060	506070	506080
50	+0.050 +0.025	62	+0.030 +0.011		506230	506235	506240	506250	506260	506270	506280
50	+0.050 +0.025	65	+0.030 +0.011		506530		506540	506550	506560	506570	506580
55	+0.060 +0.030	70	+0.030 +0.011		557030	557035	557040	557050	557060	557070	
60	+0.060 +0.030	74	+0.030 +0.011		607430	607435	607440	607450	607460	607470	607480
60	+0.060 +0.030	75	+0.030 +0.011		607530	607535	607540	607550	607560	607570	607580
63	+0.060 +0.030	75	+0.030 +0.011						637560	637570	637580
65	+0.060 +0.030	80	+0.030 +0.011				658040	658050	658060	658070	658080
70	+0.060 +0.030	85	+0.035 +0.013		708530	708535	708540	708550	708560	708570	708580
70	+0.060 +0.030	90	+0.035 +0.013					709050	709060	709070	709080
75	+0.060 +0.030	90	+0.035 +0.013					759050	759060	759070	759080
75	+0.060 +0.030	95	+0.035 +0.013						759560	759570	759580
80	+0.060 +0.030	96	+0.035 +0.013				809640	809650	809660	809670	809680
80	+0.060 +0.030	100	+0.035 +0.013				8010040	8010050	8010060	8010070	8010080
85	+0.071 +0.036	100	+0.035 +0.013						8510060		8510080
90	+0.071 +0.036	110	+0.035 +0.013					9011050	9011060		9011080
100	+0.071 +0.036	120	+0.035 +0.013					10012050	10012060	10012070	10012080
110	+0.071 +0.036	130	+0.040 +0.015					11013050		11013070	11013080
120	+0.071 +0.036	140	+0.040 +0.015							12014070	12014080
125	+0.076 +0.043	145	+0.040 +0.015								
130	+0.083 +0.043	150	+0.040 +0.015								13015080
140	+0.083 +0.043	160	+0.040 +0.015								
150	+0.083 +0.043	170	+0.040 +0.015								15017080
160	+0.083 +0.043	180	+0.040 +0.015								16018080
170	+0.083 +0.043	190	+0.046 +0.017								
180	+0.083 +0.043	200	+0.046 +0.017								
190	+0.096 +0.050	210	+0.046 +0.017								
200	+0.096 +0.050	230	+0.046 +0.017								

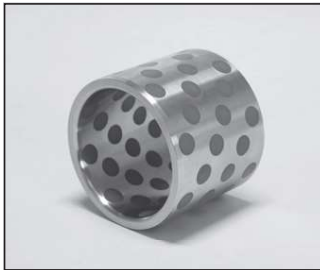
*印は受注生産品です。
※圧入後内径公差は参考値です。
※内径φ6~φ45はP.187, P.188に掲載しています。

長さ L 公差 ±0.1							圧入後 内径公差 (参考値)	適用ワッシャー SPW	内径 φd
90	100	120	130	140	150	200			
							+0.045 +0.020	5008	50
							+0.045 +0.020	5008	50
	5065100						+0.045 +0.025	5008	50
							+0.055 +0.025	5508	55
							+0.055 +0.025	6008	60
	6075100						+0.055 +0.025	6008	60
							+0.055 +0.025	6508★	63
							+0.055 +0.025	6508	65
	7085100						+0.054 +0.024	7010	70
							+0.054 +0.024	7010	70
							+0.054 +0.024	7510	75
	7590100						+0.054 +0.024	7510	75
							+0.054 +0.024	7510	75
		8096120					+0.054 +0.024	8010	80
	80100100	80100120					+0.054 +0.024	8010	80
				80100140			+0.065 +0.030	9010★	85
9011090	90110100	90110120					+0.065 +0.030	9010	90
10012090	100120100	100120120			100120140		+0.065 +0.030	10010	100
	110130100	110130120					+0.064 +0.029	12010★	110
12014090	120140100	120140120			120140140		+0.064 +0.029	12010	120
	125145100	125145120					+0.076 +0.036	—	125
	130150100		130150130				+0.076 +0.036	—	130
	140160100			140160140			+0.076 +0.036	—	140
	150170100				150170150		+0.076 +0.036	—	150
	160180100				160180150		+0.076 +0.036	—	160
	*170190100				*170190150		+0.076 +0.036	—	170
	*180200100				*180200150		+0.076 +0.036	—	180
	*190210100				*190210150		+0.088 +0.042	—	190
					*200230150	*200230200	+0.088 +0.042	—	200

運定の目安
製品紹介
樹脂系ヘアリング
樹脂系ヘアリング
金属系ヘアリング
金属系ヘアリング
ピコローロック
ピコローロック
エアヘアリング
エアヘアリング
スライトシフター
スライトシフター
技術資料
技術資料
会社案内
会社案内

SPBL オイレス #500SP1 SL4 ブッシュ

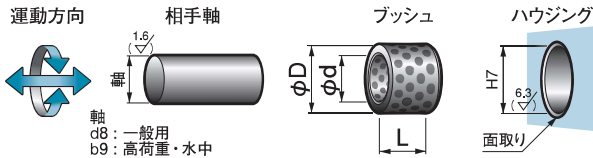
一般・水中用



適用する内径・外径・長さからPart No.を選んでください。
(例)内径60mm・外径75mm・長さ80mmの場合

SPBL - 607580

Part No. でご指示ください。

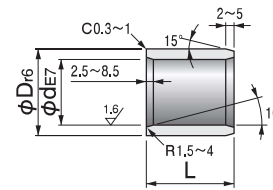


軸
dB: 一般用
d9: 高荷重・水中

※使用温度範囲: -40~+80°C ※固体潤滑剤: SL464 (P.34 参照)

内径		外径		長さ L 公差 ±0.1								
φd	公差	φD	公差	20	25	30	35	40	50	60	70	80
12	+0.050 +0.032	18	+0.034 +0.023	121820								
15	+0.050 +0.032	21	+0.041 +0.028	152120								
16	+0.050 +0.032	22	+0.041 +0.028	162220		162230						
18	+0.050 +0.032	24	+0.041 +0.028	182420								
20	+0.061 +0.040	30	+0.041 +0.028	203020		203030		203040				
25	+0.061 +0.040	35	+0.050 +0.034	253520	253525	253530		253540	253550			
30	+0.061 +0.040	40	+0.050 +0.034	304020	304025	304030		304040	304050			
35	+0.075 +0.050	45	+0.050 +0.034	354520		354530	354535	354540	354550	354560		
40	+0.075 +0.050	50	+0.050 +0.034			405030		405040	405050	405060		
40	+0.075 +0.050	55	+0.060 +0.041					405540	405550	405560		
45	+0.075 +0.050	60	+0.060 +0.041			456030			456050	456060		
50	+0.075 +0.050	60	+0.060 +0.041					506040	506050	506060		
50	+0.075 +0.050	65	+0.060 +0.041					506540	506550	506560	506570	
55	+0.090 +0.060	70	+0.062 +0.043					557040		557060	557070	
60	+0.090 +0.060	75	+0.062 +0.043						607550	607560	607570	607580
65	+0.090 +0.060	80	+0.062 +0.043							658060	658070	658080
70	+0.090 +0.060	90	+0.073 +0.051							709060	709070	709080
75	+0.090 +0.060	95	+0.073 +0.051								759570	
80	+0.090 +0.060	100	+0.073 +0.051							801060		801080
90	+0.107 +0.072	110	+0.076 +0.054							9011060		9011080
100	+0.107 +0.072	120	+0.076 +0.054							10012060		10012080
110	+0.107 +0.072	130	+0.088 +0.063									12014080
120	+0.107 +0.072	140	+0.088 +0.063									
130	+0.125 +0.085	150	+0.090 +0.065									
140	+0.125 +0.085	160	+0.090 +0.065									
150	+0.125 +0.085	170	+0.093 +0.068									
160	+0.125 +0.085	180	+0.093 +0.068									
170	+0.125 +0.085	190	+0.106 +0.077									
180	+0.125 +0.085	200	+0.109 +0.077									
190	+0.146 +0.100	210	+0.109 +0.080									
200	+0.146 +0.100	230	+0.113 +0.084									

*印は受注生産品です。
※圧入後内径公差は参考値です。



- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- 製品に添付しているグリースは、軸受を組み込む前に必ず内径摺動面に塗布し、なじみ運転を行ってください。
- 間欠的な短時間運転の条件下では、許容最高速度、許容最高PV値の限界値を超えて用いることも可能ですが、この場合はお問い合わせください。
- 水中、水飛沫などご使用のときは、相手軸をステンレス鋼またはクロームメッキ(30μm以上)をご使用ください。
- 腐食環境条件が厳しい場合は、耐食性のより優れた高級ステンレス鋼またはクロームメッキ厚みの増加、防錆のためのグリースを供給してください。
- 高荷重用としてご使用のときは、ブッシュに回り止めビスを施してください。
- 大気中、水中ともに無給油で使用できますが、グリースを併用する箇所では極圧添加剤入りリチウム系グリースをご使用ください。

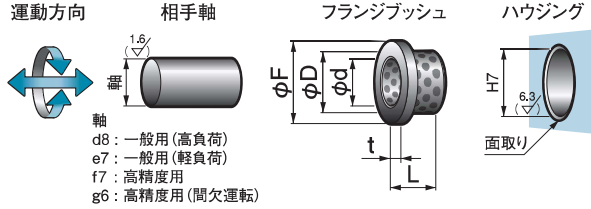
長さ L 公差 ±0.1								圧入後	内径
90	100	110	120	130	140	150	200	内径公差 (参考値)	φd
								+0.031 +0.013	12
								+0.026 +0.008	15
								+0.026 +0.008	16
								+0.026 +0.008	18
								+0.037 +0.016	20
								+0.032 +0.011	25
								+0.032 +0.011	30
								+0.046 +0.021	35
								+0.046 +0.021	40
								+0.040 +0.015	40
								+0.040 +0.015	45
								+0.040 +0.015	50
								+0.040 +0.015	50
								+0.053 +0.023	55
								+0.053 +0.023	60
								+0.053 +0.023	65
709090	7090100							+0.046 +0.016	70
	7595100							+0.046 +0.016	75
8010090	80100100	80100110						+0.046 +0.016	80
9011090	90110100							+0.060 +0.025	90
	100120100		100120120					+0.060 +0.025	100
	110130100	110130110						+0.052 +0.017	110
	120140100		120140120					+0.052 +0.017	120
	130150100			130150130		130150150		+0.068 +0.028	130
	140160100				140160140			+0.068 +0.028	140
	150170100					150170150		+0.065 +0.025	150
	160180100					160180150		+0.065 +0.025	160
	*170190100					*170190150		+0.065 +0.025	170
	*180200100					*180200150		+0.065 +0.025	180
	*190210100					*190210150		+0.078 +0.032	190
						*200230150	*200230200	+0.078 +0.032	200



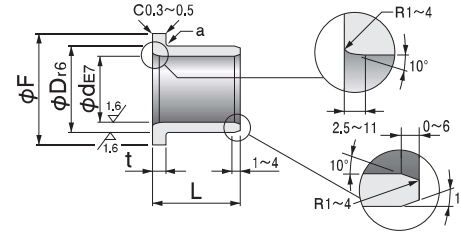
適用する内径、長さから Part No. を選んでください。
(例)内径50mm、長さ30mmの場合

SPF - 5030

Part No. をご指示ください。



d8 : 一般用(高負荷)
e7 : 一般用(軽負荷)
f7 : 高精度用
g6 : 高精度用(間欠運転)



a : ツバ下面取り

φd	~18	~65	~160
a	R0.3	R0.5	R1

(mm)

※SPF-6040/6050/6080/6367の4型番はR1です。

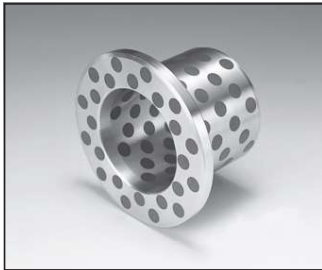
- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- フランジ部には、潤滑剤の埋め込みがありませんのでスラスト荷重は受けられません。
- 海水中でのご使用は避けてください。
- 内径31.5mm・63mmは、油圧シリンダー中間トラニオン用ブッシュです。

内径		外径		フランジ			長さ L 公差 ± 0.1 ± 0.3							
φd	公差	φD	公差	φF	公差	t	10	12	15	17	18	20	23	25
6	+0.032 +0.020	10	+0.028 +0.019	16	0 -0.3	2	0 -0.1	0610	0612					
8	+0.040 +0.025	12	+0.034 +0.023	20	0 -0.3	2	0 -0.1	0810	0812	0815				
10	+0.040 +0.025	14	+0.034 +0.023	22	0 -0.3	2	0 -0.1	1010	1012	1015	1017		1020	
12	+0.050 +0.032	18	+0.034 +0.023	25	0 -0.3	3	0 -0.1	1210	1212	1215			1220	1225
13	+0.050 +0.032	19	+0.041 +0.028	26	0 -0.3	3	0 -0.1	1310	1312	1315			1320	1325
14	+0.050 +0.032	20	+0.041 +0.028	27	0 -0.3	3	0 -0.1			1415			1420	1425
15	+0.050 +0.032	21	+0.041 +0.028	28	0 -0.3	3	0 -0.1	1510	1512	1515			1520	1525
16	+0.050 +0.032	22	+0.041 +0.028	29	0 -0.3	3	0 -0.1		1612	1615		1618	1620	1623 1625
18	+0.050 +0.032	24	+0.041 +0.028	32	0 -0.3	3	0 -0.1			1815			1820	1825
20	+0.061 +0.040	30	+0.041 +0.028	40	0 -0.3	5	0 -0.1			2015			2020	2025
25	+0.061 +0.040	35	+0.050 +0.034	45	0 -0.3	5	0 -0.1			2515			2520	2525
30	+0.061 +0.040	40	+0.050 +0.034	50	0 -0.3	5	0 -0.1						3020	3025
31.5	+0.075 +0.050	40	+0.050 +0.034	50	0 -0.3	5	0 -0.1						3120	
35	+0.075 +0.050	45	+0.050 +0.034	60	0 -0.3	5	0 -0.1						3520	3525
40	+0.075 +0.050	50	+0.050 +0.034	65	0 -0.3	5	0 -0.1						4020	4025
45	+0.075 +0.050	55	+0.060 +0.041	70	0 -0.3	5	0 -0.1							
50	+0.075 +0.050	60	+0.060 +0.041	75	0 -0.3	5	0 -0.1							
55	+0.090 +0.060	65	+0.060 +0.041	80	0 -0.3	5	0 -0.1							
60	+0.090 +0.060	75	+0.062 +0.043	90	0 -0.3	7.5	0 -0.1							
63	+0.090 +0.060	75	+0.062 +0.043	85	0 -0.3	7.5	0 -0.1							
65	+0.090 +0.060	80	+0.062 +0.043	95	0 -0.3	7.5	0 -0.1							
70	+0.090 +0.060	85	+0.073 +0.051	105	0 -0.3	7.5	0 -0.1							
75	+0.090 +0.060	90	+0.073 +0.051	110	0 -0.3	7.5	0 -0.1							
80	+0.090 +0.060	100	+0.073 +0.051	120	0 -0.3	10	0 -0.1							
90	+0.107 +0.072	110	+0.076 +0.054	130	0 -0.3	10	0 -0.1							
100	+0.107 +0.072	120	+0.076 +0.054	150	0 -0.3	10	0 -0.1							
120	+0.107 +0.072	140	+0.088 +0.063	170	0 -0.3	10	0 -0.1							
130	+0.125 +0.085	150	+0.090 +0.065	180	0 -0.3	10	0 -0.1							
140	+0.125 +0.085	160	+0.090 +0.065	190	0 -0.3	10	0 -0.1							
150	+0.125 +0.085	170	+0.093 +0.068	200	0 -0.3	10	0 -0.1							
160	+0.125 +0.085	180	+0.093 +0.068	210	0 -0.3	10	0 -0.1							

*印は受注生産品です。
※圧入後内径公差は参考値です。

長さ L 公差 ± 0.1 ± 0.3									圧入後 内径公差 (参考値)	内径 φd
30	35	40	50	60	67.5	80	100	120		
									+0.016 +0.004	6
									+0.021 +0.006	8
									+0.021 +0.006	10
									+0.031 +0.013	12
1230									+0.026 +0.008	13
1330									+0.026 +0.008	14
									+0.026 +0.008	15
1530									+0.026 +0.008	16
1630	1635	1640							+0.026 +0.008	18
1830	1835	1840							+0.026 +0.008	20
2030	2035	2040							+0.037 +0.016	25
2530	2535	2540	2550						+0.032 +0.011	30
3030	3035	3040	3050						+0.032 +0.011	31.5
3130	3135	3140							+0.046 +0.021	35
3530	3535	3540	3550						+0.046 +0.021	40
4030	4035	4040	4050						+0.040 +0.015	45
4530	4535	4540	4550	4560					+0.040 +0.015	50
5030	5035	5040	5050	5060					+0.055 +0.025	55
		5540		5560					+0.053 +0.023	60
		6040	6050	6060			6080		+0.053 +0.023	63
				6560					+0.053 +0.023	65
				7050			7080		+0.046 +0.016	70
				7560					+0.046 +0.016	75
				8060			8080	80100	+0.046 +0.016	80
				9060			9080		+0.060 +0.025	90
							10080	100100	+0.060 +0.025	100
							12080	120100	+0.052 +0.017	120
							*13080	*130100	+0.068 +0.028	130
							*14080	*140100	+0.068 +0.028	140
								*150100	+0.065 +0.025	150
								*160100	+0.065 +0.025	160

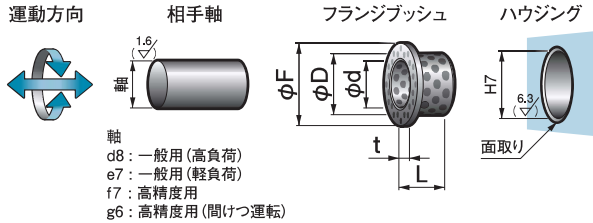
SPFG オイレス #500SP1 SL1 スラストブッシュ



適用する内径、長さから Part No. を選んでください。
 (例)内径35mm、長さ25mmの場合

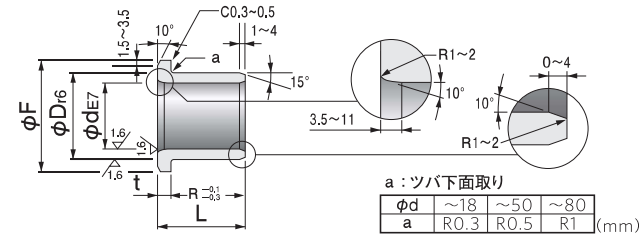
SPFG - 3525

Part No. でご指示ください。



内径		外径		フランジ			長さ L						
φd	公差	φD	公差	φF	公差	t	公差	11	13	18	20	23	25
6	+0.032 +0.020	10	+0.028 +0.019	20	0 -0.3	3	0 -0.03	0611					
8	+0.040 +0.025	12	+0.034 +0.023	25	0 -0.3	3	0 -0.03		0813				
10	+0.040 +0.025	14	+0.034 +0.023	25	0 -0.3	3	0 -0.03		1013	1018			
12	+0.050 +0.032	18	+0.034 +0.023	30	0 -0.3	3	0 -0.03	1211		1218		1223	
13	+0.050 +0.032	19	+0.041 +0.028	30	0 -0.3	3	0 -0.03		1313	1318		1323	
15	+0.050 +0.032	21	+0.041 +0.028	35	0 -0.3	3	0 -0.03		1513	1518		1523	
16	+0.050 +0.032	22	+0.041 +0.028	35	0 -0.3	3	0 -0.03		1613	1618		1623	
18	+0.050 +0.032	24	+0.041 +0.028	40	0 -0.3	3	0 -0.03			1818		1823	
20	+0.061 +0.040	28	+0.041 +0.028	45	0 -0.3	5	0 -0.03				2020		2025
25	+0.061 +0.040	33	+0.050 +0.034	50	0 -0.3	5	0 -0.03				2520		2525
30	+0.061 +0.040	38	+0.050 +0.034	55	0 -0.3	5	0 -0.03				3020		3025
35	+0.075 +0.050	44	+0.050 +0.034	65	0 -0.3	5	0 -0.03				3520		3525
40	+0.075 +0.050	50	+0.050 +0.034	70	0 -0.3	7	0 -0.03						
50	+0.075 +0.050	62	+0.060 +0.041	90	0 -0.3	8	0 -0.04						
60	+0.090 +0.060	74	+0.062 +0.043	110	0 -0.3	8	0 -0.04						
70	+0.090 +0.060	85	+0.073 +0.051	120	0 -0.3	10	0 -0.04						
80	+0.090 +0.060	96	+0.073 +0.051	140	0 -0.3	10	0 -0.04						

※圧入後内径公差は参考値です。



- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- ラジアルジャーナル荷重とスラスト荷重を一つのブッシュで同時に受けることができます。
- フランジ厚さの高精度化により、機械精度を向上させることができます。

長さ L												圧入後 内径公差 (参考値)	内径 φd	
27	35	37	38	47	48	50	58	60	68	80	90			
													+0.016 +0.004	6
													+0.021 +0.006	8
													+0.021 +0.006	10
													+0.031 +0.013	12
													+0.026 +0.008	13
													+0.026 +0.008	15
													+0.026 +0.008	16
													+0.026 +0.008	18
													+0.037 +0.016	20
													+0.032 +0.011	25
		3035											+0.032 +0.011	30
		3535											+0.046 +0.021	35
4027			4037		4047								+0.046 +0.021	40
				5038		5048		5058					+0.040 +0.015	50
				6038		6048		6058		6068			+0.053 +0.023	60
						7050				7080			+0.046 +0.016	70
								8060			8090		+0.046 +0.016	80

SPW オイレス #500SP1 SL1 スラストワッシャー

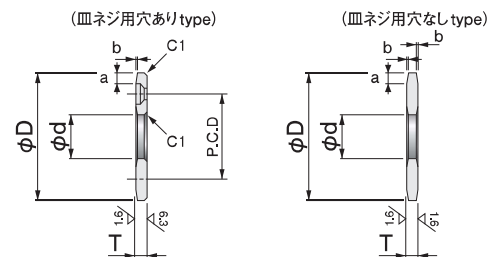


適用する内径、厚みから Part No. を選んでください。
 (例)内径30.2mm、厚み5mmの場合

SPW - 3005
 Part No. をご指示ください。



- SPBと組み合わせて使用できます。
- 組み合わせはSPBを参照願います。
(P.187~P.190)
- Parts No.の末尾にN記号が付いている製品は取付穴なしのタイプです。



a b : 内外径部面取り

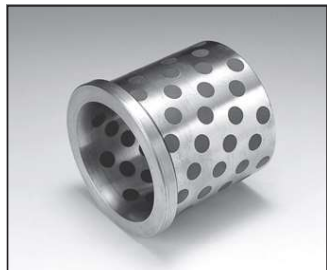
φd	~10.2	~18.2	~35.2	~45.2	~55.3	~100.5	120.5
a	1.5	2	2.5	3	4	5	4
b	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8

(mm)

Part No.	内径		外径 φD	厚み		取付穴		
	φd	公差		T	公差	P.C.D	個数	皿ネジ
SPW-0603	6.2	+0.2 -0.1	25	3	0 -0.1	15	2	M3
SPW-0803	8.2	+0.2 -0.1	28	3	0 -0.1	18	2	M3
SPW-1003	10.2	+0.2 -0.1	30	3	0 -0.1	20	2	M3
SPW-1203	12.2	+0.2 -0.1	40	3	0 -0.1	28	2	M3
SPW-1203N	12.2	+0.2 -0.1	40	3	0 -0.1	皿ネジ用穴なし		
SPW-1303	13.2	+0.2 -0.1	40	3	0 -0.1	28	2	M3
SPW-1403	14.2	+0.2 -0.1	40	3	0 -0.1	28	2	M3
SPW-1503	15.2	+0.2 -0.1	50	3	0 -0.1	35	2	M3
SPW-1603	16.2	+0.2 -0.1	50	3	0 -0.1	35	2	M3
SPW-1603N	16.2	+0.2 -0.1	50	3	0 -0.1	皿ネジ用穴なし		
SPW-1803	18.2	+0.2 -0.1	50	3	0 -0.1	35	2	M3
SPW-2005	20.2	+0.2 -0.1	50	5	0 -0.1	35	2	M5
SPW-2505	25.2	+0.2 -0.1	55	5	0 -0.1	40	2	M5
SPW-2505N	25.2	+0.2 -0.1	55	5	0 -0.1	皿ネジ用穴なし		
SPW-3005	30.2	+0.2 -0.1	60	5	0 -0.1	45	2	M5
SPW-3005N	30.2	+0.2 -0.1	60	5	0 -0.1	皿ネジ用穴なし		
SPW-3505	35.2	+0.2 -0.1	70	5	0 -0.1	50	2	M5

Part No.	内径		外径 φD	厚み		取付穴		
	φd	公差		T	公差	P.C.D	個数	皿ネジ
SPW-4007	40.2	+0.2 -0.1	80	7	0 -0.1	60	2	M6
SPW-4507	45.2	+0.2 -0.1	90	7	0 -0.1	70	2	M6
SPW-5008	50.3	+0.3 -0.1	100	8	0 -0.1	75	4	M6
SPW-5508	55.3	+0.3 -0.1	110	8	0 -0.1	85	4	M6
SPW-6008	60.3	+0.3 -0.1	120	8	0 -0.1	90	4	M8
SPW-6508	65.3	+0.3 -0.1	125	8	0 -0.1	95	4	M8
SPW-7010	70.3	+0.3 -0.1	130	10	0 -0.1	100	4	M8
SPW-7510	75.3	+0.3 -0.1	140	10	0 -0.1	110	4	M8
SPW-8010	80.3	+0.3 -0.1	150	10	0 -0.1	120	4	M8
SPW-9010	90.5	+0.3 -0.1	170	10	0 -0.1	140	4	M10
SPW-10010	100.5	+0.3 -0.1	190	10	0 -0.1	160	4	M10
SPW-12010	120.5	+0.3 -0.1	200	10	0 -0.1	175	4	M10

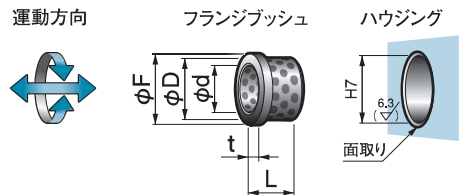
SGF オイレス #500SP1 SL1 フランジガイドブッシュ RoHS2 ELV



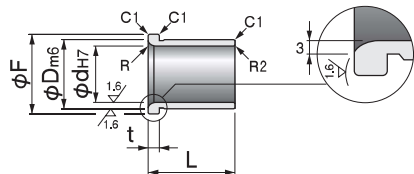
適用する内径、外径、長さから Part No. を選んでください。
(例)内径 65mm、外径 80mm、長さ 80mm の場合

SGF - 658080

Part No. でご指示ください。



- 回転・揺動運動と往復運動に使用できます。
- ご使用の際は、六角穴付き止めねじ等で抜け止めを行うことを推奨します。



Part No.	内径		外径		フランジ		長さ			R
	φd	公差	φD	公差	φF	t	L	公差		
SGF-253540	25	+0.021 0	35	+0.025 +0.009	45	7	40	0 -0.3	10	
SGF-304050	30	+0.021 0	40	+0.025 +0.009	50	10	50	0 -0.3	20	
SGF-405570	40	+0.025 0	55	+0.030 +0.011	65	10	70	0 -0.3	20	
SGF-506580	50	+0.025 0	65	+0.030 +0.011	75	10	80	0 -0.3	20	
SGF-607580	60	+0.030 0	75	+0.030 +0.011	85	10	80	0 -0.3	20	
SGF-658080	65	+0.030 0	80	+0.030 +0.011	90	10	80	0 -0.3	20	
SGF-6580120	65	+0.030 0	80	+0.030 +0.011	90	10	120	0 -0.3	20	
SGF-80100100	80	+0.030 0	100	+0.035 +0.013	110	10	100	0 -0.3	20	
SGF-80100140	80	+0.030 0	100	+0.035 +0.013	110	10	140	0 -0.3	20	
SGF-100120100	100	+0.035 0	120	+0.035 +0.013	130	10	100	0 -0.3	20	
SGF-100120140	100	+0.035 0	120	+0.035 +0.013	130	10	140	0 -0.3	20	

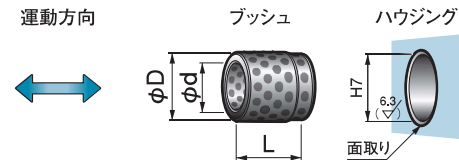
SGB オイレス #500SP1 SL1 ガイドブッシュ RoHS2 ELV



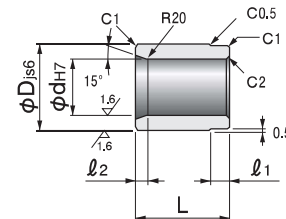
適用する内径、外径、長さから Part No. を選んでください。
(例)内径 60mm、外径 80mm、長さ 90mm の場合

SGB - 608090

Part No. でご指示ください。



- 往復運動に使用できます。
- ご使用の際は、六角穴付き止めねじ等で抜け止めを行うことを推奨します。



Part No.	内径		外径		長さ			ℓ1	ℓ2
	φd	公差	φD	公差	L	公差			
SGB-254040	25	+0.021 0	40	±0.008	40	0 -0.2	10	5	
SGB-305050	30	+0.021 0	50	±0.008	50	0 -0.2	10	5	
SGB-356055	35	+0.025 0	60	±0.0095	55	0 -0.2	15	5	
SGB-406060	40	+0.025 0	60	±0.0095	60	0 -0.2	10	5	
SGB-507075	50	+0.025 0	70	±0.0095	75	0 -0.2	15	10	
SGB-608090	60	+0.030 0	80	±0.0095	90	0 -0.2	20	10	
SGB-80100120	80	+0.030 0	100	±0.011	120	0 -0.2	25	10	
SGB-100120150	100	+0.035 0	120	±0.011	150	0 -0.2	25	10	
SGB-120140180	120	+0.035 0	140	±0.0125	180	0 -0.2	25	10	

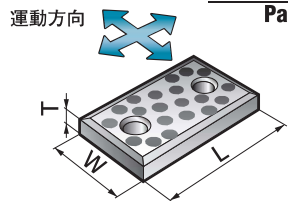
選定の目安
 製品紹介
 樹脂系ヘアリング
 複層系ヘアリング
 金属系ヘアリング
 ピロフロック
 エアヘアリング
 スライドシフター
 技術資料
 会社案内

SWP オイレス #500SP1 SL1 ウェアプレート汎用タイプ

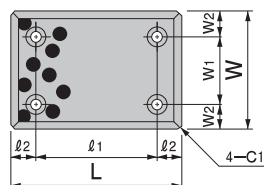
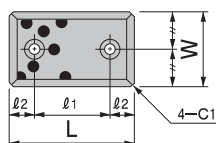


適用する幅、長さから Part No. を選んでください。

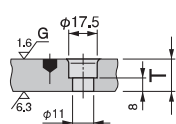
(例)幅75mm、長さ200mmの場合 **SWP - 75200**
Part No. でご指示ください。



● 運動方向は幅、長さの両方向です。

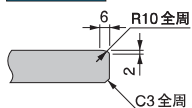


断面形状

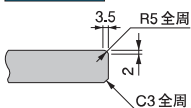


面取り形状

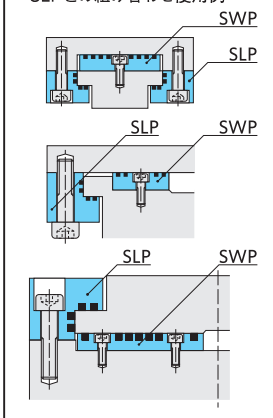
タイプ A



タイプ B



SLPとの組み合わせ使用例



Part No.	幅		長さ		厚み		取付穴ピッチ					取付ボルト		面取り形状	
	W	公差	L	公差	T	公差	W ₁	公差	W ₂	l ₁	公差	l ₂	種類		個数
SWP-4875	48	-0.1 -0.3	75	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	45	± 0.2	15	M10 六角穴付	2	B
SWP-48100	48	-0.1 -0.3	100	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	50	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	B
SWP-48125	48	-0.1 -0.3	125	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	75	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	B
SWP-48150	48	-0.1 -0.3	150	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	100	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	B
SWP-7575B	75	-0.1 -0.3	75	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	25	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	A
SWP-75100B	75	-0.1 -0.3	100	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	50	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	A
SWP-75125	75	-0.1 -0.3	125	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	75	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	A
SWP-75150	75	-0.1 -0.3	150	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	100	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	A
SWP-75200	75	-0.1 -0.3	200	-0.1 -0.3	20	± 0.025	—	—	—	150	± 0.2	25	M10 六角穴付	2	A
SWP-100100	100	-0.1 -0.3	100	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	25	50	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-100125	100	-0.1 -0.3	125	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	25	75	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-100150	100	-0.1 -0.3	150	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	25	100	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-100200	100	-0.1 -0.3	200	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	25	150	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-100250	100	-0.1 -0.3	250	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	25	200	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-125150	125	-0.1 -0.3	150	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	37.5	100	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-125200	125	-0.1 -0.3	200	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	37.5	150	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-125250	125	-0.1 -0.3	250	-0.1 -0.3	20	± 0.025	50	± 0.2	37.5	200	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-150150	150	-0.1 -0.3	150	-0.1 -0.3	20	± 0.025	100	± 0.2	25	100	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-150200	150	-0.1 -0.3	200	-0.1 -0.3	20	± 0.025	100	± 0.2	25	150	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A
SWP-150250	150	-0.1 -0.3	250	-0.1 -0.3	20	± 0.025	100	± 0.2	25	200	± 0.2	25	M10 六角穴付	4	A

選定の目安

製品紹介

樹脂系ヘアリング

樹脂系ヘアリング

金属系ヘアリング

ピロフロック

エアヘアリング

スライドシフター

技術資料

会社案内

選定の目安

製品紹介

樹脂系ヘアリング

樹脂系ヘアリング

金属系ヘアリング

ピロフロック

エアヘアリング

スライドシフター

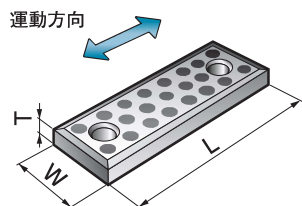
技術資料

会社案内



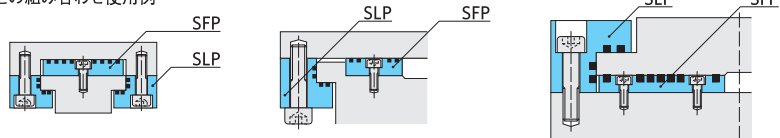
適用する幅、長さから Part No. を選んでください。

(例)幅28mm、長さ150mmの場合 **SFP - 28150**
Part No. でご指示ください。

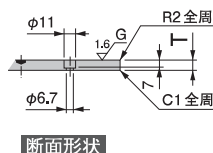
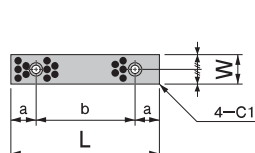


● 運動方向は長さ方向です。

■ SLPとの組み合わせ使用例

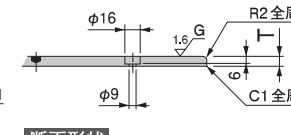
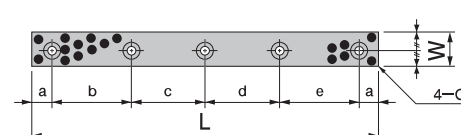


W=18、28、38、48



Part No.	幅		長さ		厚み T	取付穴ピッチ		取付ボルト	
	W	L	W	L		公差	a	b	種類
SFP-1875	18	75	10		±0.04 +0.01	15	45	M6 六角穴付	2
SFP-18100	18	100	10		±0.04 +0.01	25	50	M6 六角穴付	2
SFP-18125	18	125	10		±0.04 +0.01	25	75	M6 六角穴付	2
SFP-18150	18	150	10		±0.04 +0.01	25	100	M6 六角穴付	2
SFP-2875	28	75	10		±0.04 +0.01	15	45	M6 六角穴付	2
SFP-28100	28	100	10		±0.04 +0.01	25	50	M6 六角穴付	2
SFP-28125	28	125	10		±0.04 +0.01	25	75	M6 六角穴付	2
SFP-28150	28	150	10		±0.04 +0.01	25	100	M6 六角穴付	2
SFP-3875	38	75	10		±0.04 +0.01	15	45	M6 六角穴付	2
SFP-38100	38	100	10		±0.04 +0.01	25	50	M6 六角穴付	2
SFP-38125	38	125	10		±0.04 +0.01	25	75	M6 六角穴付	2
SFP-38150	38	150	10		±0.04 +0.01	25	100	M6 六角穴付	2
SFP-4875	48	75	10		±0.04 +0.01	15	45	M6 六角穴付	2
SFP-48100	48	100	10		±0.04 +0.01	25	50	M6 六角穴付	2
SFP-48125	48	125	10		±0.04 +0.01	25	75	M6 六角穴付	2
SFP-48150	48	150	10		±0.04 +0.01	25	100	M6 六角穴付	2

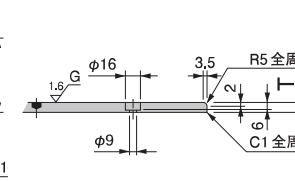
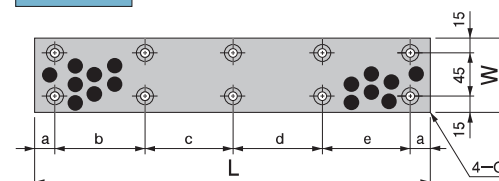
W=35、50



断面形状

Part No.	幅		長さ		厚み T	取付穴ピッチ					取付ボルト	
	W	L	公差	a		b	c	d	e	種類	個数	
SFP-35100	35	100	10	±0.025	20	60	—	—	—	M8 平小ねじ	2	
SFP-35150	35	150	10	±0.025	20	55	55	—	—	M8 平小ねじ	3	
SFP-35200	35	200	10	±0.025	20	55	50	55	—	M8 平小ねじ	4	
SFP-35250	35	250	10	±0.025	20	70	70	70	—	M8 平小ねじ	4	
SFP-35300	35	300	10	±0.025	20	65	65	65	65	M8 平小ねじ	5	
SFP-35350	35	350	10	±0.025	20	80	75	75	80	M8 平小ねじ	5	
SFP-50100	50	100	10	±0.025	20	60	—	—	—	M8 平小ねじ	2	
SFP-50150	50	150	10	±0.025	20	55	55	—	—	M8 平小ねじ	3	
SFP-50200	50	200	10	±0.025	20	55	50	55	—	M8 平小ねじ	4	
SFP-50250	50	250	10	±0.025	20	70	70	70	—	M8 平小ねじ	4	
SFP-50300	50	300	10	±0.025	20	65	65	65	65	M8 平小ねじ	5	
SFP-50400	50	400	10	±0.025	20	90	90	90	90	M8 平小ねじ	5	

W=75

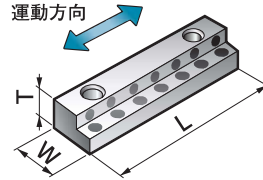


断面形状

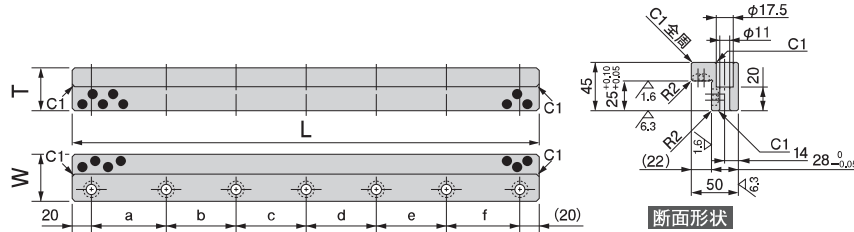
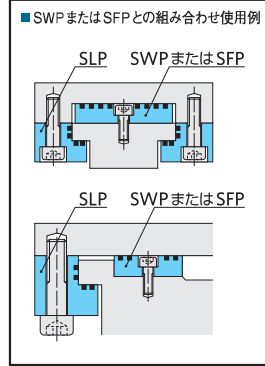
Part No.	幅		長さ		厚み T	取付穴ピッチ					取付ボルト	
	W	L	公差	a		b	c	d	e	種類	個数	
SFP-75150	75	150	10	±0.025	20	110	—	—	—	M8 平小ねじ	4	
SFP-75200	75	200	10	±0.025	20	80	80	—	—	M8 平小ねじ	6	
SFP-75250	75	250	10	±0.025	20	105	105	—	—	M8 平小ねじ	6	
SFP-75300	75	300	10	±0.025	20	85	90	85	—	M8 六角穴付	8	
SFP-75400	75	400	10	±0.025	20	120	120	120	—	M8 平小ねじ	8	
SFP-75500	75	500	10	±0.025	20	115	115	115	115	M8 平小ねじ	10	



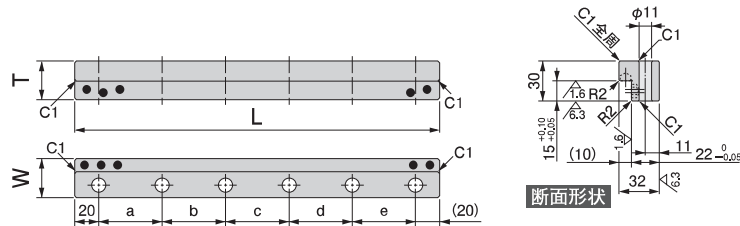
適用する幅、長さ、から Part No. を
選んでください。
(例)幅50mm、長さ300mmの場合
SLP - 50300A
Part No. でご指示ください。



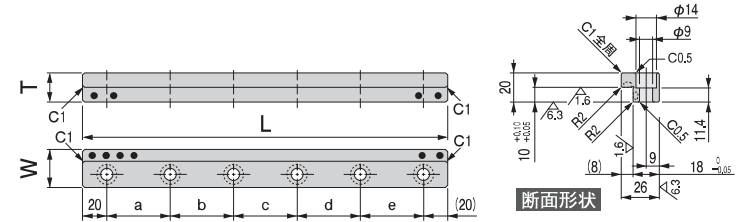
●運動方向は長さ方向です。



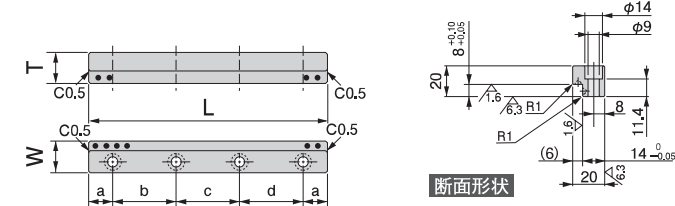
Part No.	幅 長さ 厚み			取付穴ピッチ						取付ボルト	
	W	L	T	a	b	c	d	e	f	種類	個数
SLP-50200A	50	200	45	55	50	55	—	—	—	M10 六角穴付	4
SLP-50250A	50	250	45	70	70	70	—	—	—	M10 六角穴付	4
SLP-50300A	50	300	45	65	65	65	65	—	—	M10 六角穴付	5
SLP-50350A	50	350	45	80	75	75	80	—	—	M10 六角穴付	5
SLP-50500A	50	500	45	80	75	75	75	75	80	M10 六角穴付	7



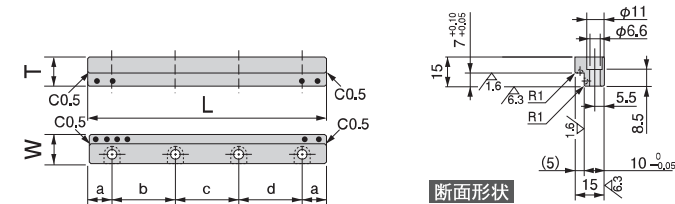
Part No.	幅 長さ 厚み			取付穴ピッチ					取付ボルト	
	W	L	T	a	b	c	d	e	種類	個数
SLP-32100B	32	100	30	60	—	—	—	—	M10	2
SLP-32150B	32	150	30	55	55	—	—	—	M10	3
SLP-32200B	32	200	30	55	50	55	—	—	M10	4
SLP-32250B	32	250	30	70	70	70	—	—	M10	4
SLP-32400B	32	400	30	75	70	70	70	75	M10	6



Part No.	幅 長さ 厚み			取付穴ピッチ					取付ボルト	
	W	L	T	a	b	c	d	e	種類	個数
SLP-26100C	26	100	20	60	—	—	—	—	M8 六角穴付	2
SLP-26150C	26	150	20	55	55	—	—	—	M8 六角穴付	3
SLP-26200C	26	200	20	55	50	55	—	—	M8 六角穴付	4
SLP-26400C	26	400	20	75	70	70	70	75	M8 六角穴付	6



Part No.	幅 長さ 厚み			取付穴ピッチ				取付ボルト	
	W	L	T	a	b	c	d	種類	個数
SLP-2050	20	50	20	10	30	—	—	M8 六角穴付	2
SLP-20100	20	100	20	20	60	—	—	M8 六角穴付	2
SLP-20150	20	150	20	20	55	55	—	M8 六角穴付	3
SLP-20200	20	200	20	20	55	50	55	M8 六角穴付	4



Part No.	幅 長さ 厚み			取付穴ピッチ				取付ボルト	
	W	L	T	a	b	c	d	種類	個数
SLP-1550	15	50	15	10	30	—	—	M6 六角穴付	2
SLP-15100	15	100	15	20	60	—	—	M6 六角穴付	2
SLP-15150	15	150	15	20	55	55	—	M6 六角穴付	3
SLP-15200	15	200	15	20	55	50	55	M6 六角穴付	4

運定の目安
製品紹介
樹脂系ヘアリング
樹脂系ヘアリング
金属系ヘアリング
金属系ヘアリング
ピロフロック
ピロフロック
エアヘアリング
エアヘアリング
スラットシフター
スラットシフター
技術資料
技術資料
会社案内
会社案内

SLC

オイルス #500SP1 SL1 スライドガイドレール

RoHS2

ELV

選定の目安

製品紹介

樹脂系ベアリング

複層系ベアリング

金属系ベアリング

ピロップロック

エアベアリング

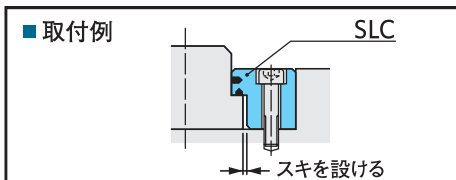
スライドシフター

技術資料

会社案内



●運動方向は長さ方向です。

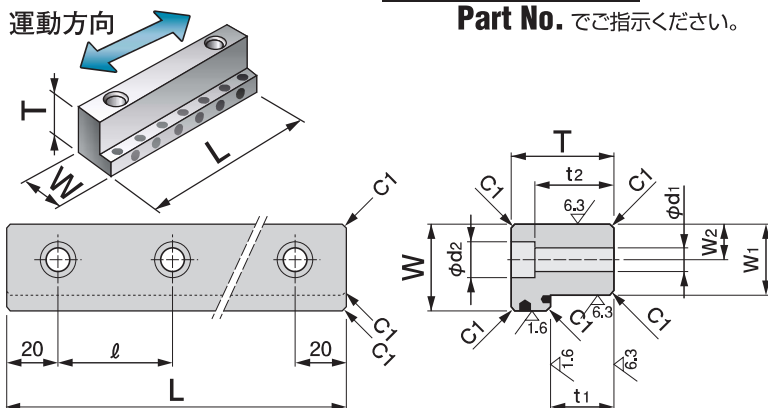


適用する厚み、長さから Part No. を選んでください。

(例)厚み 41mm、長さ 100mm の場合

SLC - 41100

Part No. でご指示ください。



Part No.	厚み		長さ		幅				取付ボルト						
	T	L	W	公差	t1	公差	W1	公差	ℓ	W2	φd1	φd2	t2	種類	個数
SLC-30100	30	100	23	-0.01 -0.05	15	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	60	7.5	7	11	23	M6 六角穴付	2
SLC-30130	30	130	23	-0.01 -0.05	15	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	90	7.5	7	11	23	M6 六角穴付	2
SLC-30160	30	160	23	-0.01 -0.05	15	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	60	7.5	7	11	23	M6 六角穴付	3
SLC-30220	30	220	23	-0.01 -0.05	15	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	60	7.5	7	11	23	M6 六角穴付	4
SLC-41100	41	100	23	-0.01 -0.05	26	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	60	7.5	7	11	34	M6 六角穴付	2
SLC-41130	41	130	23	-0.01 -0.05	26	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	90	7.5	7	11	34	M6 六角穴付	2
SLC-41160	41	160	23	-0.01 -0.05	26	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	60	7.5	7	11	34	M6 六角穴付	3
SLC-41220	41	220	23	-0.01 -0.05	26	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	60	7.5	7	11	34	M6 六角穴付	4
SLC-56100	56	100	28	-0.01 -0.05	26	+0.05 +0.02	20	0 -0.05	60	10	9	14	47	M8 六角穴付	2
SLC-56160	56	160	28	-0.01 -0.05	26	+0.05 +0.02	20	0 -0.05	60	10	9	14	47	M8 六角穴付	3
SLC-56220	56	220	28	-0.01 -0.05	26	+0.05 +0.02	20	0 -0.05	60	10	9	14	47	M8 六角穴付	4

SLI

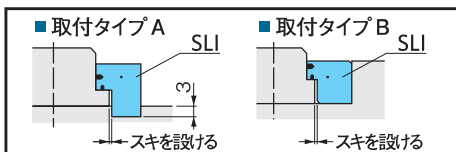
オイルス #500SP1 SL1 スライドガイドレール 追加工用

RoHS2

ELV



●必要寸法にあわせて切断、ボルト穴加工を施して使用するスライド用ガイドレールです。
●運動方向は長さ方向です。

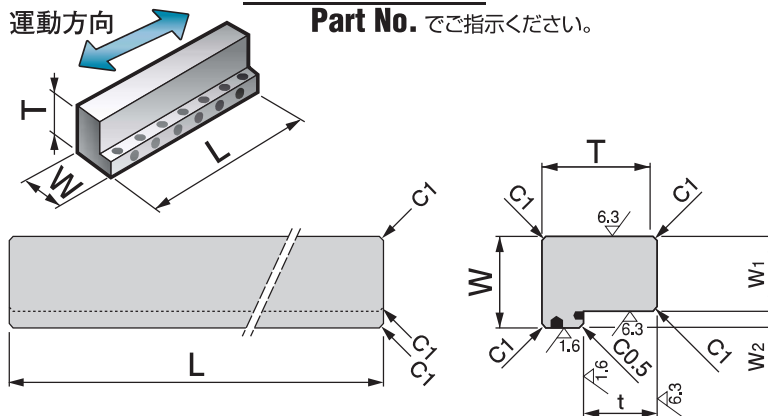


適用する厚み、長さから Part No. を選んでください。

(例)厚み 20mm の場合

SLI - 20300

Part No. でご指示ください。



Part No.	厚み		長さ		幅				取付タイプ	
	T	L	W	公差	t	公差	W1	公差		W2
SLI-20300	20	300	15	-0.01 -0.05	11	+0.05 +0.02	10	0 -0.05	5	A
SLI-25300	25	300	23	-0.01 -0.05	10	+0.05 +0.02	15	0 -0.05	8	B