

目次

R オイルレス軸受

複層系オイルレス軸受

SF1形 使用範囲・性能	R 2
SFWC形ワッシャー	R 3
SF-1形ブッシュ	R 4
SF-1F形フランジ付ブッシュ	R 8

樹脂系予潤滑軸受

SF2形 使用範囲・性能	R10
SF-2W形ワッシャー	R11
SF-2形ブッシュ	R12

樹脂系オイルレス軸受

EP形(通用型) 使用範囲・性能	R16
EP-W形ワッシャー	R17
EP形ブッシュ	R18
EP-F形フランジ付ブッシュ	R20

金属系固体潤滑剤埋込軸受

#500形 物理的性能・使用範囲	R22
#500形ブッシュ	R24
#500F形フランジ付ブッシュ	R28
JSW500形ワッシャー	R30
JSPW500形プレート	R31
JSP500形プレート	R32
JSL500形L型プレート	R34

金属系固体潤滑剤焼結複層軸受

SNF形ブッシュ・フランジ付ブッシュ	R36
850形 使用範囲・機械的性質	R37
850S形ブッシュ	R38
JSOX形プレート	R40
JOXT形プレート	R41
JTWX形プレート	R42
JCUX形プレート	R43
JPRX形プレート	R44

※ スペース、制作時間の制限により未掲載商品もある為、お気軽にご相談下さい。

TEL 06-6377-8577

FAX 06-6377-8588

[www.sano-trading.co.jp](http://www.sano-trading.co.jp)

無断転載を禁ずる

このカタログの内容については、改良に対応する為、製品の外觀や仕様等は予告無しに変更する事があります。尚、カタログの制作には細心の注意を払いましたが、誤記脱漏による損害については責任をおいかねます。

複層系オイルレス軸受  
SF1形 使用範囲・性能

鉛  
フリー  
(RoHS)

使用範囲

圧縮強度 Compressive strength (MPa)	使用温度範囲 Temperature range (°C)	許容最高PV値 Max.PV (MPa m/s)
280	-195~+270	3.6

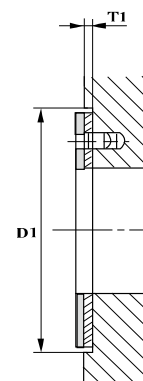
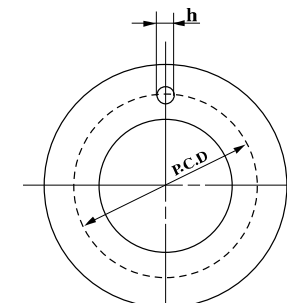
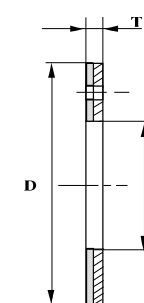
性能

摩減係数 Width of wear (mm)	磨損範囲 Wear depth limit (mm)	熱伝導係数 Coefficient of thermal expansion (kcal/M.br.C)
<5.5	0.05	2.41

膨張係数 Coefficient of linear expansion (per C)	摩擦係数 Coefficient of friction
2.7×100000	<0.20

複層系オイルレス軸受 SFWC形 ワッシャー  
内径8~62mm

鉛  
フリー  
(RoHS)



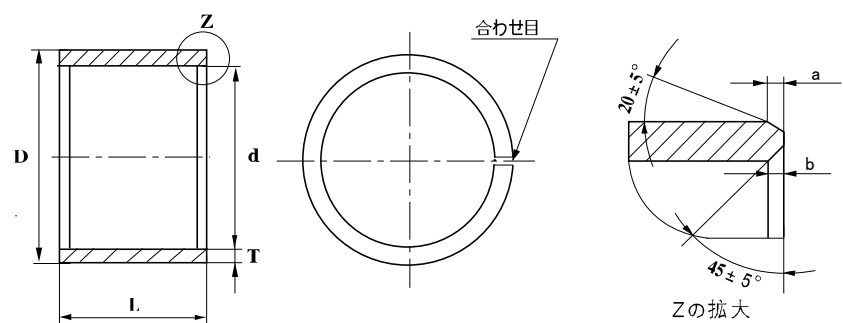
単位 : mm

軸径 Axle	呼び番号 Type No.	内径 d+0.25	外径 D-0.25	厚み T-0.05	ノックピン穴 h+0.1 ~ +0.4	ノックピン位置 PCD±0.125	素材の厚み T1±0.2	ハウジング直径 D1+0.12
6	SFWC08	8	16	1.5	1.0	12	-	-
8	SFWC10	10	18	1.5	1.0	14	1.0	20
10	SFWC12	12	24	1.5	1.5	18	1.0	24
12	SFWC14	14	26	1.5	2.0	20	1.0	26
14	SFWC16	16	30	1.5	2.0	23	1.0	30
16	SFWC18	18	32	1.5	2.0	25	1.0	32
18	SFWC20	20	36	1.5	3.0	28	1.0	36
20	SFWC22	22	38	1.5	3.0	30	1.0	38
22	SFWC24	24	42	1.5	3.0	33	1.0	42
24	SFWC26	26	44	1.5	3.0	35	1.0	44
26	SFWC28	28	48	1.5	4.0	38	1.0	48
30	SFWC32	32	54	1.5	4.0	43	1.0	54
36	SFWC38	38	62	1.5	4.0	50	1.0	62
40	SFWC42	42	66	1.5	4.0	54	1.0	66
46	SFWC48	48	74	2.0	4.0	61	1.5	74
50	SFWC52	52	78	2.0	4.0	65	1.5	78
60	SFWC62	62	90	2.0	4.0	76	1.5	90



複層系オイルレス軸受 SF-1形 ブラッシュ  
内径45~300mm

鉛  
フリー  
(RoHS)



単位：mm

軸径 Axle	公差
45~50	-0.050~-0.025
55~60	-0.055~-0.025
65~80	+0.005~+0.035
85~120	0~+0.035
130~160	-0.005~+0.035
180	-0.040~0 <sup>注1.</sup>
190~250	-0.046~0 <sup>注1.</sup>
260~300	-0.052~0 <sup>注1.</sup>

単位：mm

ハウジング Housing	公差 (H7)
50	0~+0.025
55~80	0~+0.030
85~115	0~+0.035
125~165	0~+0.040
185~225	0~+0.046 <sup>注1.</sup>
255~305	0~+0.052 <sup>注1.</sup>

単位：mm

軸径 Axle	面取り	
	a(外径)	b(内径)
45~160	1.0	C0.5
180~220	1.4 <sup>注1.</sup>	C0.8 <sup>注1.</sup>
250~300	1.4 <sup>注1.</sup>	C0.8 <sup>注1.</sup>

単位：mm

内径 d	外径 D	肉厚 T	公差	長さ (L) 公差 -0.3~ 0													
				20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	95	100	115	
45	50	2.5	0 -0.040	4520	4525	4530	4535	4540	4550								
50	55	2.5	0 -0.040	5020	5025	5030	5035	5040	5050	5060							
55	60	2.5	0 -0.040		5525	5530	5535	5540	5550	5560							
60	65	2.5	0 -0.040			6030	6035	6040	6050	6060	6070	6080					
65	70	2.5	-0.080 -0.030			6530		6540	6550	6560	6570						
70	75	2.5	-0.080 -0.030			7030	7035	7040	7050	7060	7070	7080					
75	80	2.5	-0.080 -0.030			7530	7535	7540	7550	7560	7570	7580					
80	85	2.5	-0.080 -0.030					8040	8050	8060	8070	8080			80100		
85	90	2.5	-0.080 -0.030					8540	8550	8560		8580			85100		
90	95	2.5	-0.080 -0.030					9040	9050	9060		9080	9090		90100		
95	100	2.5	-0.080 -0.030						9550	9560		9580			95100		
100	105	2.5	-0.080 -0.030						10050	10060	10070	10080		10095	100100	100115	
105	110	2.5	-0.080 -0.030							10560		10580				105115	
110	115	2.5	-0.080 -0.030						11050	11060	11070	11080		11095	110100	110115	
120	125	2.5	-0.080 -0.030						12050	12060	12070	12080		12095	120100		
125	130	2.5	-0.080 -0.030							12560					125100	125115	
130	135	2.5	-0.080 -0.030						13050	13060		13080			130100		
140	145	2.5	-0.080 -0.030						14050	14060		14080			140100		
150	155	2.5	-0.080 -0.030						15050	15060		15080			150100		
160	165	2.5	-0.080 -0.030						16050	16060		16080			160100	160115	
180 <sup>注1.</sup>	185	2.5	-0.085 -0.035									18080			180100		
190 <sup>注1.</sup>	195	2.5	-0.085 -0.035									19080			190100		
200 <sup>注1.</sup>	205	2.5	-0.085 -0.035							20060		20080			200100		
220 <sup>注1.</sup>	225	2.5	-0.085 -0.035									22080			220100		
250 <sup>注1.</sup>	255	2.5	-0.085 -0.035									25080			250100		
260 <sup>注1.</sup>	265	2.5	-0.085 -0.035									26080			260100		
280 <sup>注1.</sup>	285	2.5	-0.085 -0.035									28080			280100		
300 <sup>注1.</sup>	305	2.5	-0.085 -0.035									30080			300100		

注1. 内径180~300に関しては、日本以外の海外向けのサイズです。  
※ 呼び番号は、SF 1 の後に 内径・長さの順で表示します。  
例：内径60長さ40の場合は、SF1- 6040 となります。



樹脂系予潤滑軸受  
SF2形 使用範囲・性能

鉛  
フリー  
(RoHS)

使用範囲

圧縮強度 Compressive strength (MPa)	使用温度範囲 Temperature range (°C)	許容最高PV値 Max.PV (MPa m/s)
140	-20~+100	10

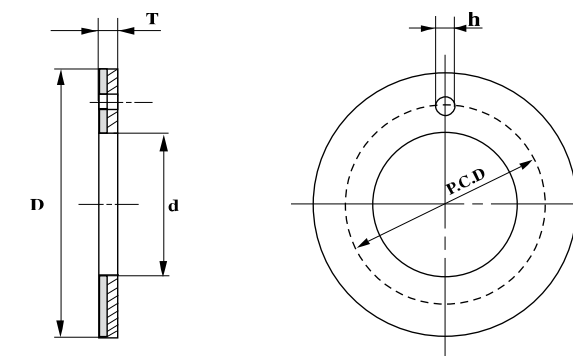
性能

摩減係数 Width of wear (mm)	磨損範囲 Wear depth limit (mm)	熱伝導係数 Coefficient of thermal expansion (kcal/M.br.C)
<4.5	0.5	2.03

膨張係数 Coefficient of linear expansion (per C)	摩擦係数 Coefficient of friction
5.1×0.00001	<0.20

樹脂系予潤滑軸受 SF-2W形 ワッシャー  
内径10~62mm

鉛  
フリー  
(RoHS)

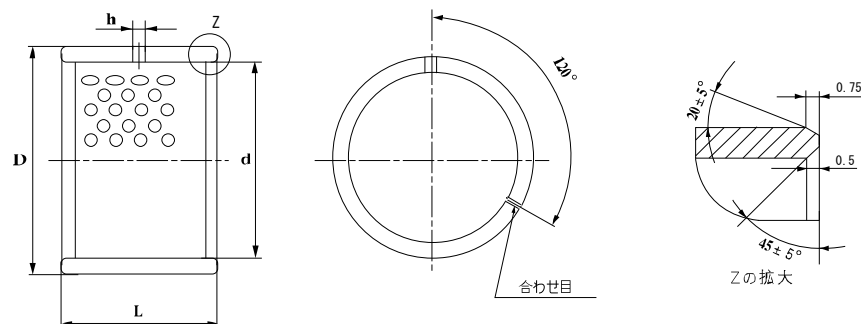


呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Dimensions									
	内径		外径		厚み		ノックピン穴		ノックピン位置	
	d	公差	D	公差	T	公差	h	公差	P.C.D	公差
SF2W-10	10	+0.25 0	20	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	1.5	+0.4 +0.1	15	±0.12
SF2W-12	12	+0.25 0	24	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	1.5	+0.4 +0.1	18	±0.12
SF2W-12-1	12	+0.25 0	24	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	1.625	+0.25 0	18	±0.12
SF2W-14	14	+0.25 0	26	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	2	+0.4 +0.1	20	±0.12
SF2W-14-1	14	+0.25 0	26	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	2.125	+0.25 0	20	±0.12
SF2W-16	16	+0.25 0	30	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	2	+0.4 +0.1	23	±0.12
SF2W-16-1	16	+0.25 0	30	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	2.125	+0.25 0	23	±0.12
SF2W-18	18	+0.25 0	32	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	2	+0.4 +0.1	25	±0.12
SF2W-18-1	18	+0.25 0	32	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	2.125	+0.25 0	25	±0.12
SF2W-20	20	+0.25 0	36	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3	+0.4 +0.1	28	±0.12
SF2W-20-1	20	+0.25 0	36	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3.125	+0.25 0	28	±0.12
SF2W-22	22	+0.25 0	38	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3	+0.4 +0.1	30	±0.12
SF2W-22-1	22	+0.25 0	38	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3.125	+0.25 0	30	±0.12
SF2W-24	24	+0.25 0	42	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3	+0.4 +0.1	33	±0.12
SF2W-24-1	24	+0.25 0	42	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3.125	+0.25 0	33	±0.12
SF2W-26	26	+0.25 0	44	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3	+0.4 +0.1	35	±0.12
SF2W-26-1	26	+0.25 0	44	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	3.125	+0.25 0	35	±0.12
SF2W-28	28	+0.25 0	48	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4	+0.4 +0.1	38	±0.12
SF2W-28-1	28	+0.25 0	48	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4.125	+0.25 0	38	±0.12
SF2W-32	32	+0.25 0	54	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4	+0.4 +0.1	43	±0.12
SF2W-32-1	32	+0.25 0	54	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4.125	+0.25 0	43	±0.12
SF2W-38	38	+0.25 0	62	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4	+0.4 +0.1	50	±0.12
SF2W-38-1	38	+0.25 0	62	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4.125	+0.25 0	50	±0.12
SF2W-42	42	+0.25 0	66	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4	+0.4 +0.1	54	±0.12
SF2W-42-1	42	+0.25 0	66	0 -0.25	1.5	-0.08 -0.15	4.125	+0.25 0	54	±0.12
SF2W-48	48	+0.25 0	74	0 -0.25	2	-0.07 -0.15	4	+0.4 +0.1	61	±0.12
SF2W-48-1	48	+0.25 0	74	0 -0.25	2.5	-0.07 -0.15	4.125	+0.25 0	61	±0.12
SF2W-52	52	+0.25 0	78	0 -0.25	2	-0.07 -0.15	4	+0.4 +0.1	65	±0.12
SF2W-52-1	52	+0.25 0	78	0 -0.25	2.5	-0.07 -0.15	4.125	+0.25 0	65	±0.12
SF2W-62	62	+0.25 0	90	0 -0.25	2	-0.07 -0.15	4	+0.4 +0.1	76	±0.12

※呼び番号は、SF2W の後に 内径 の順で表示します。(例:内径20の場合は、SF2W-20 となります。)

樹脂系予潤滑軸受 SF-2形 ブッシュ  
内径10~60mm

鉛  
フリー  
(RoHS)



単位 : mm

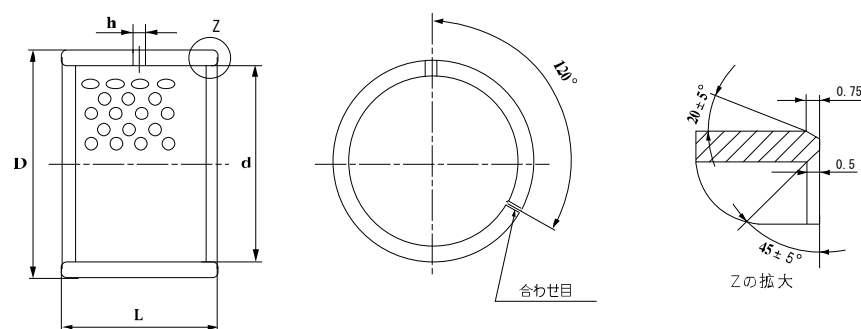
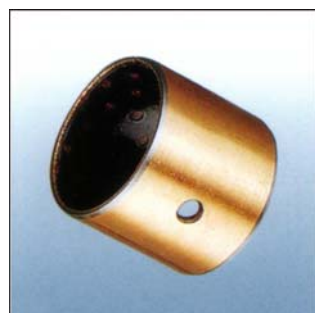
軸径 寸法	Axle 公差	ハウジング 寸法	Housing 公差	内径 d	外径 D	油穴径 h	長さ (L) 公差 -0.4~0										
							10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60
10	0 -0.022	12	+0.018 0	10	12	4	1012-10		1012-15	1012-20							
12	0 -0.027	14	+0.018 0	12	14	4	1214-10		1214-15	1214-20							
14	0 -0.027	16	+0.018 0	14	16	4			1416-15	1416-20							
15	0 -0.027	17	+0.018 0	15	17	4			1517-15	1517-20	1517-25						
16	0 -0.027	18	+0.018 0	16	18	4			1618-15	1618-20	1618-25						
18	0 -0.027	20	+0.021 0	18	20	4			1820-15	1820-20	1820-25						
10	0 -0.015	13	0.018 0	10	13	4	1013-10		1013-15	1013-20							
12	0 -0.018	15	0.018 0	12	15	4			1215-15	1215-20							
14	0 -0.018	17	0.018 0	14	17	4	1215-10		1417-15	1417-20							
15	0 -0.018	18	0.018 0	15	18	4			1518-15		1518-25						
16	0 -0.018	19	+0.021 0	16	19	4			1619-15	1619-20	1619-25						
18	0 -0.018	21	+0.021 0	18	21	4			1821-15	1821-20	1821-25						
20	0 -0.021	23	+0.021 0	20	23	4			2023-15	2023-20	2023-25	2023-30					
22	0 -0.021	25	+0.021 0	22	25	6			2225-15	2225-20	2225-25						
24	0 -0.021	27	+0.021 0	24	27	6			2427-15	2427-20	2427-25	2427-30					
25	0 -0.021	28	+0.021 0	25	28	6			2528-15	2528-20	2528-25	2528-30					
28	0 -0.033	32	+0.025 0	28	32	6				2832-20		2823-30					
30	0 -0.021	34	+0.025 0	30	34	6				3034-20	3034-25	3034-30	3034-40				
35	0 -0.025	39	+0.025 0	35	39	6				3539-20		3539-30	3539-35	3539-40		3539-50	
40	0 -0.025	44	+0.025 0	40	44	8				4044-20		4044-30		4044-40		4044-50	
45	0 -0.025	50	+0.025 0	45	50	8				4550-20		4550-30		4550-40	4550-45	4550-50	
50	0 -0.025	55	+0.030 0	50	55	8						5055-30		5055-40		5055-50	5055-60
55	0 -0.030	60	+0.030 0	55	60	8						5560-30		5560-40		5560-50	5560-60
60	0 -0.030	65	+0.030 0	60	65	8						6065-30		6065-40		6065-50	6065-60

※ 呼び番号は、SF2 の後に 内径・外径・長さ の順で表示します。  
例：内径20外径23長さ25の場合は、SF2-2023-25 となります。



樹脂系予潤滑軸受 SF-2形 ブッシュ  
内径65~300mm

鉛  
フリー  
(R・H・S)



単位 : mm

軸径 寸法	Axle 公差	ハウジング 寸法	Housing 公差	内径 $d$	外径 $D$	油穴径 $h$	長さ (L) 公差 -0.4~0							
							40	50	60	65	80	90	95	100
65	0 -0.030	70	+0.030 0	65	70	8	6570-40		6570-60					
70	0 -0.030	75	+0.030 0	70	75	8	7075-40	7075-50		7075-65	7075-80			
75	0 -0.030	80	+0.030 0	75	80	9.5	7580-40		7580-60		7580-80			
80	0 -0.030	85	+0.035 0	80	85	9.5	8085-40		8085-60		8085-80			
85	0 -0.035	90	+0.035 0	85	90	9.5	8590-40		8590-60		8590-80			
90	0 -0.035	95	+0.035 0	90	95	9.5	9095-40		9095-60		9095-80	9095-90		
100	0 -0.035	105	+0.035 0	100	105	9.5		100105-50			100105-80		100105-95	
105	0 -0.054	110	+0.035 0	105	110	9.5			105110-60		105110-80		105110-95	105110-100
110	0 -0.054	115	+0.035 0	110	115	9.5			110115-60		110115-80		110115-95	110115-100
120	0 -0.054	125	+0.035 0	120	125	9.5			120125-60		120125-80			120125-100
125	0 -0.063	130	+0.040 0	125	130	9.5			125130-60		125130-80			125130-100
130	0 -0.063	135	+0.040 0	130	135	9.5		130135-50	130135-60		130135-80			130135-100
140	0 -0.063	145	+0.040 0	140	145	9.5		140145-50	140145-60		140145-80			140145-100
150	0 -0.063	155	+0.040 0	150	155	9.5		150155-50	150155-60		150155-80			150155-100
160	0 -0.063	165	+0.040 0	160	165	11		160165-50	160165-60		160165-80			160165-100
170	0 -0.063	175	+0.040 0	170	175	11		170175-50	170175-60		170175-80			170175-100
180	0 -0.072	185	+0.040 0	180	185	11		180185-50	180185-60		180185-80			180185-100
190	0 -0.072	195	+0.046 0	190	195	11		190195-50	190195-60		190195-80			190195-100
200	0 -0.072	205	+0.046 0	200	205	11		200205-50	200205-60		200205-80			200205-100
220	0 -0.072	225	+0.046 0	220	225	12		220225-50	220225-60		220225-80			220225-100
240	0 -0.072	245	+0.046 0	240	245	12		240245-50	240245-60		240245-80			240245-100
250	0 -0.081	255	+0.052 0	250	255	12		250255-50	250255-60		250255-80			250255-100
260	0 -0.081	265	+0.052 0	260	265	12		260265-50	260265-60		260265-80			260265-100
280	0 -0.081	285	+0.052 0	280	285	12		280285-50	280285-60		280285-80			280285-100
300	0 -0.081	305	+0.052 0	300	305	12		300305-50	300305-60		300305-80			300305-100

※ 呼び番号は、SF 2 の後に 内径・外径・長さ の順で表示します。  
例：内径20外径23長さ25の場合は、SF2-2023-25 となります。



樹脂系オイルレス軸受  
EP形(通用型)使用範囲・性能

鉛  
フリー  
(RoHS)

使用範囲

圧縮強度 Compressive strength N/mm <sup>2</sup>	使用温度範囲 Temperature Range °C	許容最高PV値 Max.PV N/mm <sup>2</sup> ・m/s
>75	-40~+80	0.4

性能

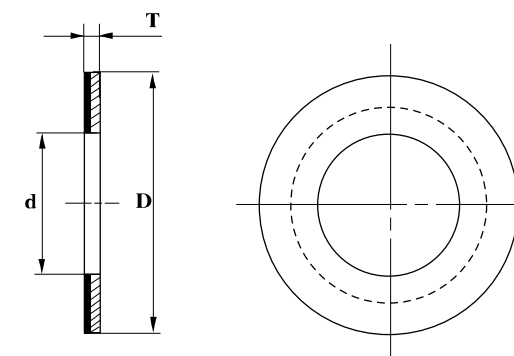
密度 Density g/cm <sup>3</sup>	摩擦係数 Coefficient of friction	引張強度 Tensile strength N/mm <sup>2</sup>
1.46	0.05~0.20	>40

ノッチ付き衝撃強さ Charpy notched impact strength Kj/m <sup>2</sup>	硬さ Hardness HRR	線膨張係数 Linear coef. Of thermal expansion k <sup>-1</sup> ・10 <sup>-5</sup>
3	108	10.0

UL難燃性 Flammability
HB

樹脂系オイルレス軸受 EP-W形 ワッシャー  
内径8.5~25mm

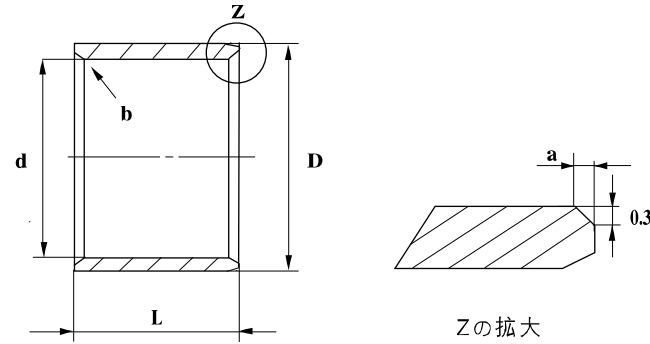
鉛  
フリー  
(RoHS)



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Dimensions					
	内径		外径		厚み	
	d	公差	D	公差	T	公差
EPW-0817-015	8.5	±0.3	17	±0.3	1.5	±0.1
EPW-1024-020	10.5	±0.3	24	±0.3	2.0	±0.1
EPW-1228-020	12.5	±0.3	28	±0.3	2.0	±0.1
EPW-1528-020	15.0	±0.3	28	±0.3	2.0	±0.1
EPW-1730-020	17.0	±0.3	30	±0.3	2.0	±0.1
EPW-2137-020	21.0	±0.3	37	±0.3	2.0	±0.1
EPW-2339-020	23.0	±0.3	39	±0.3	2.0	±0.1
EPW-2544-020	25.0	±0.3	44	±0.3	2.0	±0.1

樹脂系オイルレス軸受 EP形 ブッシュ  
内径2~60mm

鉛  
フリー  
(RoHS)



単位：mm

軸径 Axle	公差
2~3	-0.010~0
4~6	-0.012~0
7~10	-0.015~0
12~18	-0.018~0
20~30	-0.021~0
32~50	-0.025~0

単位：mm

ハウジング Housing	公差
4~6	0~+0.012
7~10	0~+0.015
11~18	0~+0.018
20~28	0~+0.021
32~50	0~+0.025
55	0~+0.030

外径面取り 単位：mm

内径 d	2~6	7~35	38~50
a	※注1	1	2

注1. 内径6以下の外径面取り 単位：mm

長さ L	2	3~4	5~10
a	0.3	0.5	1注2

注2.0608-05と0406-06の面取りは0.5mm

内径面取り 単位：mm

内径 d	2~10	12~35	38~40	45~50	55~60
b	C0.3	R0.4	R0.6	R0.8	-

長さの公差 単位：mm

長さ L	2~10	12~50	55~60
公差	-0.3~0	-0.5~0	-

単位：mm

d	内径		外径		長さ(L)																	
	内径公差	D	外径公差	D	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	23	25	30	40	50	60	
2	+0.065 +0.015	4	+0.107 +0.032	4	0204-02	0204-03	0204-04															
3	+0.080 +0.030	5	+0.107 +0.032	5		0305-03	0305-04	0305-05	0305-06													
4	+0.095 +0.045	6	+0.107 +0.032	6		0406-03	0406-04	0406-05	0406-06													
5	+0.095 +0.045	7	+0.157 +0.045	7		0507-03	0507-04	0507-05	0507-06	0507-08	0507-10											
6	+0.095 +0.045	8	+0.157 +0.045	8			0608-04	0608-05	0608-06	0608-08	0608-10											
7	+0.095 +0.045	9	+0.157 +0.045	9				0709-05	0709-06	0709-08	0709-10											
8	+0.120 +0.060	10	+0.157 +0.045	10				0810-05	0810-06	0810-08	0810-10	0810-12	0810-15									
9	+0.120 +0.060	11	+0.193 +0.058	11				0911-05	0911-06		0911-10	0911-12	0911-15									
10	+0.120 +0.060	12	+0.193 +0.058	12			1012-04	1012-05	1012-06	1012-08	1012-10	1012-12	1012-15	1012-18	1012-20							
12	+0.120 +0.060	14	+0.193 +0.058	14					1214-06	1214-08	1214-10	1214-12	1214-15		1214-20		1214-25					
14	+0.120 +0.060	16	+0.193 +0.058	16							1416-10	1416-12	1416-15		1416-20		1416-25					
15	+0.120 +0.060	17	+0.193 +0.058	17							1517-10	1517-12	1517-15		1517-20		1517-25	1517-30				
16	+0.120 +0.060	18	+0.193 +0.058	18							1618-10	1618-12	1618-15		1618-20		1618-25	1618-30				
18	+0.120 +0.060	20	+0.221 +0.071	20							1820-10	1820-12	1820-15		1820-20		1820-25	1820-30				
20	+0.145 +0.075	23	+0.221 +0.071	23									2023-15		2023-20	2023-23	2023-25	2023-30				
22	+0.145 +0.075	25	+0.231 +0.081	25									2225-15		2225-20		2225-25	2225-30				
24	+0.145 +0.075	27	+0.231 +0.081	27									2427-15		2427-20		2427-25					
25	+0.170 +0.090	28	+0.231 +0.081	28								2528-12	2528-15		2528-20		2528-25	2528-30				
28	+0.170 +0.090	32	+0.290 +0.095	32											2832-20		2832-25	2832-30				
30	+0.170 +0.090	34	+0.290 +0.095	34											3034-20		3034-25	3034-30	3034-40			
32	+0.215 +0.115	36	+0.290 +0.095	36											3236-20			3236-30	3236-40			
35	+0.215 +0.115	39	+0.290 +0.095	39											3539-20		3539-25	3539-30	3539-40	3539-50		
38	+0.215 +0.115	42	+0.340 +0.115	42											3842-20			3842-30	3842-40			
40	+0.215 +0.115	44	+0.340 +0.115	44											4044-20			4044-30	4044-40	4044-50		
45	+0.235 +0.135	50	+0.340 +0.115	50											4550-20			4550-30	4550-40	4550-50		
50	+0.235 +0.135	55	+0.430 +0.130	55											5055-20			5055-30	5055-40	5055-50		
55	-	60	-	60															5560-40		5560-60	
60	-	65	-	65																6065-40	6065-50	

注1. 下線の型番については、御注文前にお問い合わせ下さい。  
※ 呼び番号は、EPの後に 内径・外径・長さの順で表示します。  
例：内径18・外径20・長さ15の場合は、EP-1820-015 となります。



金属系固体潤滑剤埋込軸受  
#500形 物理的性能・使用範囲



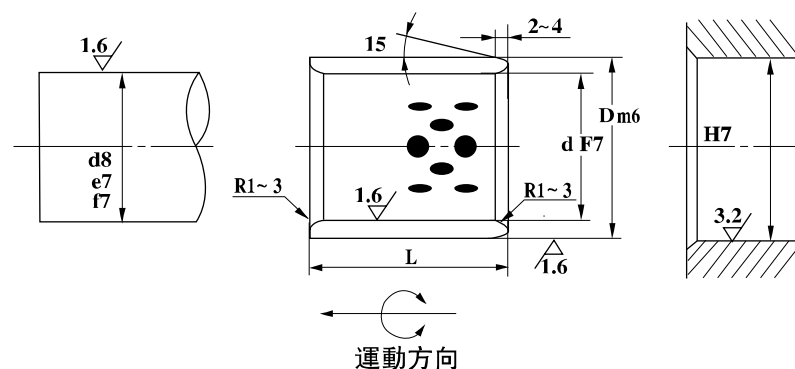
#500Sp 物理的性能

特性 Properties	単位 Unit	#500Sp
比重 Specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	8.2
熱膨張率 Thermal expansion ratio	× 10 <sup>-5</sup> /°C	1.6~2.0
熱伝導率 Thermal conductivity	cal/sec・°C・cm	0.09~0.03
引張強度 Tensile strength	kgf/mm <sup>2</sup>	>77
衝撃強度 Impact strength	kgf cm/cm <sup>2</sup>	400~500
圧縮強度 Compressive strength	kgf/mm <sup>2</sup>	-
硬度 Hardness	H B	>210
弾性係数 Vertical elastic coefficient	x104kg/mm <sup>2</sup>	100~400
延伸率 Elongation	%	>12
摩擦係数 Coefficient of friction	μ (min)	-

#500Sp 使用範囲

	無潤滑 Non lubrication		定期潤滑 Periodical lubrication	連続潤滑 Dripping lubrication
温度 Temperature (+°C)	250	常温	250	250
最高負荷 Allowable max load (kgf/cm <sup>2</sup> )	250	500	250	250
最高速度 Allowable max speed (m/mm)	15	15	50	100
許容最高PV値 Max.PV (kgf/cm <sup>2</sup> ・m/min)	1000	2000	1500	2000

金属系固体潤滑剤埋込軸受 #500形ブッシュ  
内径6~50mm



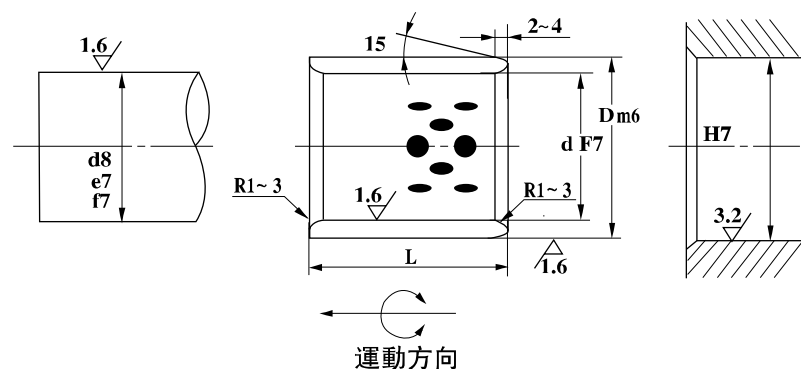
単位 : mm

d	内径 内径公差	D	外径 外径公差	長さ(L) 公差-0.3~-0.1															
				8	10	12	15	16	19	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100
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	+0.018 +0.007	121808	121810	121812	121815	121816	121819	121820	121825	121830							
13	+0.034 +0.016	19	+0.021 +0.008		131910	131912	131915	131916		131920	131925	131930							
14	+0.034 +0.016	20	+0.021 +0.008		142010	142012	142015			142020	142025	142030							
15	+0.034 +0.016	21	+0.021 +0.008		152110	152112	152115	152116		152120	152125	152130	152135	152140					
16	+0.034 +0.016	22	+0.021 +0.008		162210	162212	162215	162216	162219	162220	162225	162230	162235	162240					
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	182430	182435	182440					
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	202830	202835	202840	202850				
20	+0.041 +0.020	30	+0.021 +0.008		203010	203012	203015	203016		203020	203025	203030	203035	203040	203050				
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	253330	253335	253340	253350	253360			
25	+0.041 +0.020	35	+0.025 +0.009			253512	253515	253516		253520	253525	253530	253535	253540	253550	253560			
28	+0.041 +0.020	38	+0.025 +0.009							283820	283825	283830		283840					
30	+0.041 +0.020	38	+0.025 +0.009			303812	303815			303820	303825	303830	303835	303840	303850	303860			
30	+0.041 +0.020	40	+0.025 +0.009			304012	304015			304020	304025	304030	304035	304040	304050	304060			
31.5	+0.050 +0.025	40	+0.025 +0.009									314030		314040					
32	+0.050 +0.025	42	+0.025 +0.009							324220		324230		324240					
35	+0.050 +0.025	44	+0.025 +0.009							354420	354425	354430	354435	354440	354450	354460			
35	+0.050 +0.025	45	+0.025 +0.009							354520	354525	354530	354535	354540	354550	354560			
38	+0.050 +0.025	48	+0.025 +0.009											384840					
40	+0.050 +0.025	50	+0.025 +0.009				405015			405020	405025	405030	405035	405040	405050	405060	405070	405080	
40	+0.050 +0.025	55	+0.030 +0.011				405515					405530	405535	405540	405550	405560			
45	+0.050 +0.025	55	+0.030 +0.011									455530	455535	455540	455550	455560			
45	+0.050 +0.025	56	+0.030 +0.011									455630	455635	455640	455650	455660			
45	+0.050 +0.025	60	+0.030 +0.011									456030	456035	456040	456050	456060	456070	456080	
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	5065100

※ 呼び番号は、#500の後に内径・外径・長さの順で表示します。  
例:内径13 外径19 長さ15の場合、#500-131915となります。

金属系固体潤滑剤埋込軸受 #500形ブッシュ  
内径55~200mm

鉛  
フリー  
(RoHS)



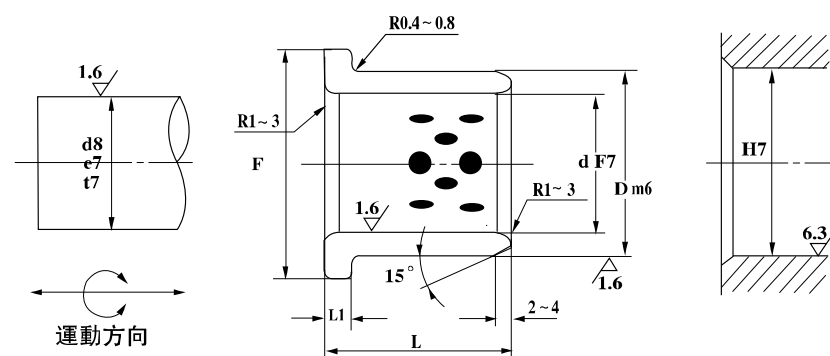
単位 : mm

d	内径		外径		長さ(L) 公差-0.3~-0.1													
	内径公差	D	外径公差		30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	200
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		6075100					
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		7085100					
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			7590100					
75	+0.060 +0.030	95	+0.035 +0.013					759560	759570	759580			7595100					
80	+0.060 +0.030	96	+0.035 +0.013				809640	809650	809660	809670	809680		8096100	8096120				
80	+0.060 +0.030	100	+0.035 +0.013				8010040	8010050	8010060	8010070	8010080		80100100	80100120		80100140		
85	+0.071 +0.036	100	+0.035 +0.013					8510060		8510080								
90	+0.071 +0.036	110	+0.035 +0.013		9011030		9011050	9011060	9011070	9011080	9011090	90110100	90110120					
100	+0.071 +0.036	120	+0.035 +0.013				10012050	10012060	10012070	10012080	10012090	100120100	100120120		100120140			
110	+0.071 +0.036	130	+0.040 +0.015				11013050		11013070	11013080		110130100	110130120					
120	+0.071 +0.036	140	+0.040 +0.015						12014070	12014080	12014090	120140100	120140120		120140140			
125	+0.083 +0.043	145	+0.040 +0.015									125145100	125145120					
130	+0.083 +0.043	150	+0.040 +0.015							13015080		130150100		130150130				
140	+0.083 +0.043	160	+0.040 +0.015									140160100			140160140			
150	+0.083 +0.043	170	+0.040 +0.015							15017080		150170100				150170150		
160	+0.083 +0.043	180	+0.040 +0.015							16018080		160180100				160180150		
170	+0.083 +0.043	190	+0.046 +0.017									170190100				170190150		
180	+0.083 +0.043	200	+0.046 +0.017									180200100				180200150		
190	+0.096 +0.050	210	+0.046 +0.017									190210100				190210150		
200	+0.096 +0.050	230	+0.046 +0.017													200230150	200230200	

※ 呼び番号は、#500の後に内径・外径・長さの順で表示します。  
例：内径85 外径100 長さ60の場合、#500-8510060となります。

金属系固体潤滑剤埋込軸受 #500F形フランジ付ブッシュ  
内径6~160mm

鉛  
フリー  
(R o H S)



単位 : mm

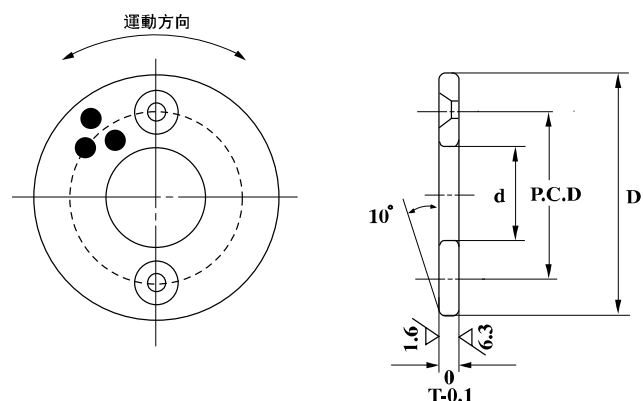
d	内径		外径		フランジ		長さ(L) 公差-0.3~-0.1																	
	内径公差	D	外径公差	F	L1	厚み公差	10	12	15	17	18	20	23	25	30	35	40	50	60	67.5	80	100	120	
6	+0.032	10	+0.028	16	2.0	0	0610	0612																
8	+0.020	12	+0.019	20	2.0	-0.1	0810	0812	0815															
10	+0.040	14	+0.034	22	2.0	0	1010	1012	1015	1017		1020												
12	+0.025	18	+0.023	25	3.0	-0.1	1210	1212	1215			1220		1225	1230									
13	+0.050	19	+0.041	26	3.0	0	1310	1312	1315			1320		1325	1330									
14	+0.032	20	+0.028	27	3.0	-0.1			1415			1420		1425										
15	+0.050	21	+0.041	28	3.0	0	1510	1512	1515			1520		1525	1530									
16	+0.032	22	+0.028	29	3.0	-0.1		1612	1615		1618	1620	1623	1625	1630	1635	1640							
18	+0.050	24	+0.041	32	3.0	0			1815			1820		1825	1830	1835	1840							
20	+0.032	30	+0.028	40	5.0	-0.1			2015			2020		2025	2030	2035	2040							
25	+0.061	35	+0.050	45	5.0	0						2520		2525	2530	2535	2540	2550						
30	+0.040	40	+0.034	50	5.0	-0.1						3020		3025	3030	3035	3040	3050						
31.5	+0.075	40	+0.050	50	5.0	0						3120			3130	3135	3140							
35	+0.050	45	+0.034	60	5.0	-0.1						3520		3525	3530	3535	3540	3550						
40	+0.075	50	+0.050	65	5.0	0						4020		4025	4030	4035	4040	4050						
45	+0.050	55	+0.041	70	5.0	-0.1									4530	4535	4540	4550	4560					
50	+0.075	60	+0.060	75	5.0	0									5030	5035	5040	5050	5060					
55	+0.050	65	+0.041	80	5.0	-0.1											5540	5560						
60	+0.090	75	+0.062	90	7.5	0											6040	6050	6060		6080			
63	+0.060	75	+0.043	85	7.5	-0.1													6367	6380				
65	+0.090	80	+0.062	95	7.5	0												6560						
70	+0.060	85	+0.043	105	7.5	-0.1														7050		7080		
75	+0.090	90	+0.062	110	7.5	0																		
80	+0.060	90	+0.043	110	7.5	-0.1																		
80	+0.090	100	+0.062	120	10	0																		
90	+0.060	100	+0.043	120	10	-0.1																		
90	+0.107	110	+0.076	130	10	0																		
100	+0.072	110	+0.054	130	10	-0.1																		
100	+0.107	120	+0.076	150	10	0																		
120	+0.072	120	+0.054	150	10	-0.1																		
120	+0.107	140	+0.088	170	10	0																		
130	+0.060	140	+0.063	170	10	-0.1																		
130	+0.125	150	+0.090	180	10	0																		
140	+0.085	150	+0.065	180	10	-0.1																		
140	+0.125	160	+0.090	190	10	0																		
150	+0.085	160	+0.065	190	10	-0.1																		
150	+0.125	170	+0.093	200	10	0																		
160	+0.085	170	+0.068	200	10	-0.1																		
160	+0.125	180	+0.093	210	10	0																		
160	+0.085	180	+0.068	210	10	-0.1																		

R28 ※ 呼び番号は、#500Fの後に内径・長さの順で表示します。  
例：内径60長さ40の場合、#500F-6040となります。



金属系固体潤滑剤埋込軸受 JSW500形ワッシャー  
内径6.2~120.5mm

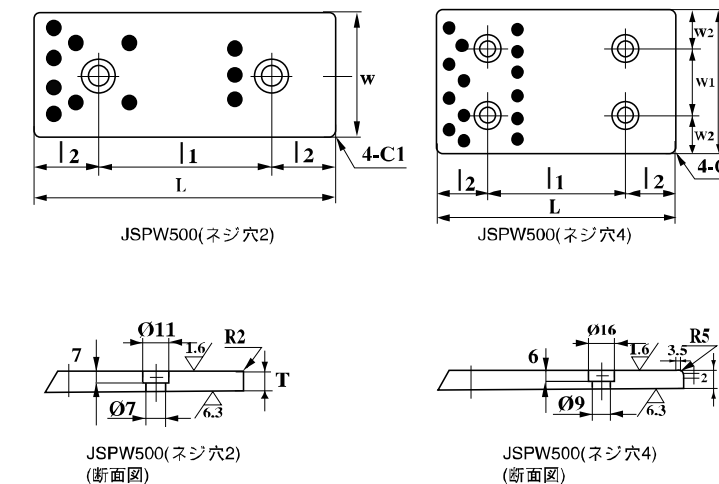
鉛  
フリー  
(RoHS)



呼び番号 Type No	主要寸法 (mm) Dimensions							
	内径 d	内径公差	外径 D	厚み T	厚み公差	P.C.D	ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes
JSW500-06	6.2	+0.1~+0.2	25	3	-0.1~0	15	M3	2
JSW500-08	8.2	+0.1~+0.2	28	3	-0.1~0	18	M3	2
JSW500-10	10.2	+0.1~+0.2	30	3	-0.1~0	20	M3	2
JSW500-12	12.2	+0.1~+0.2	40	3	-0.1~0	28	M3	2
JSW500-12N	12.2	+0.1~+0.2	40	3	-0.1~0	-	-	-
JSW500-13	13.2	+0.1~+0.2	40	3	-0.1~0	28	M3	2
JSW500-14	14.2	+0.1~+0.2	40	3	-0.1~0	28	M3	2
JSW500-15	15.2	+0.1~+0.2	50	3	-0.1~0	35	M3	2
JSW500-16	16.2	+0.1~+0.2	50	3	-0.1~0	35	M3	2
JSW500-16N	16.2	+0.1~+0.2	50	3	-0.1~0	-	-	-
JSW500-18	18.2	+0.1~+0.2	50	3	-0.1~0	35	M3	2
JSW500-20	20.2	+0.1~+0.2	50	5	-0.1~0	35	M5	2
JSW500-20N	20.2	+0.1~+0.2	50	5	-0.1~0	-	-	-
JSW500-25	25.2	+0.1~+0.2	55	5	-0.1~0	40	M5	2
JSW500-25N	25.2	+0.1~+0.2	55	5	-0.1~0	-	-	-
JSW500-30	30.2	+0.1~+0.2	60	5	-0.1~0	45	M5	2
JSW500-30N	30.2	+0.1~+0.2	60	5	-0.1~0	-	-	-
JSW500-35	35.2	+0.1~+0.2	70	5	-0.1~0	50	M5	2
JSW500-40	40.2	+0.1~+0.2	80	7	-0.1~0	60	M6	2
JSW500-45	45.2	+0.1~+0.2	90	7	-0.1~0	70	M6	2
JSW500-50	50.3	+0.1~+0.3	100	8	-0.1~0	75	M6	4
JSW500-55	55.3	+0.1~+0.3	110	8	-0.1~0	85	M6	4
JSW500-60	60.3	+0.1~+0.3	120	8	-0.1~0	90	M8	4
JSW500-65	65.3	+0.1~+0.3	125	8	-0.1~0	95	M8	4
JSW500-70	70.3	+0.1~+0.3	130	10	-0.1~0	100	M8	4
JSW500-75	75.3	+0.1~+0.3	140	10	-0.1~0	110	M8	4
JSW500-80	80.3	+0.1~+0.3	150	10	-0.1~0	120	M8	4
JSW500-90	90.5	+0.1~+0.3	170	10	-0.1~0	140	M10	4
JSW500-100	100.5	+0.1~+0.3	190	10	-0.1~0	160	M10	4
JSW500-120	120.5	+0.1~+0.3	200	10	-0.1~0	175	M10	4

金属系固体潤滑剤埋込軸受 JSPW500形プレート  
長さ75~250mm

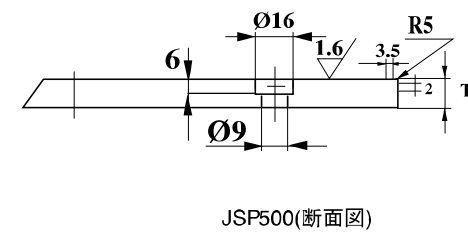
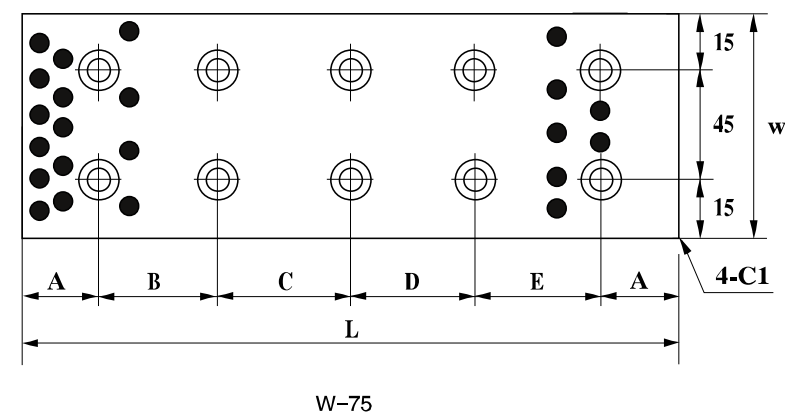
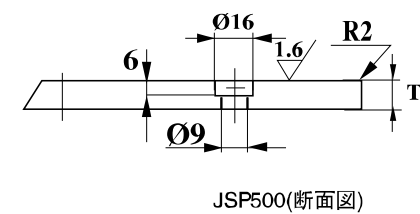
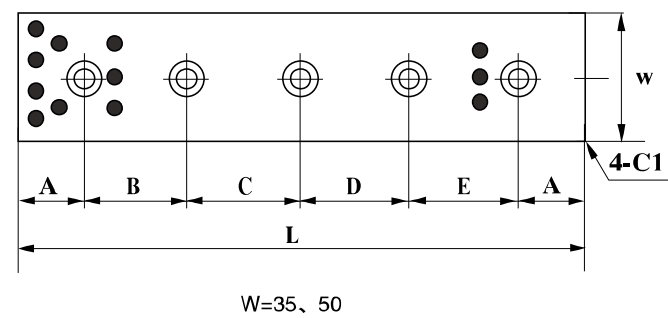
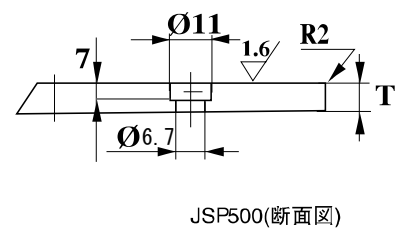
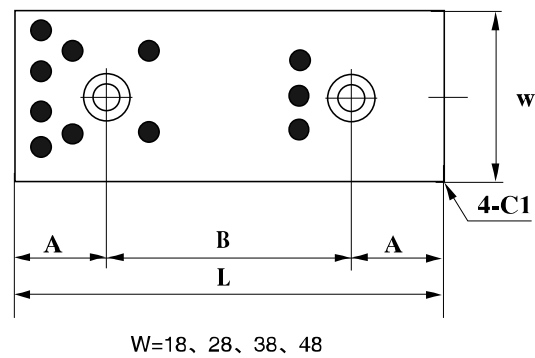
鉛  
フリー  
(RoHS)



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Dimensions							
	幅 W	長さ L	厚み T	取付け穴ピッチ Pitch			ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes
				W1	W2	l1	l2	
JSPW500-4875	48.0	75.0	20	-	-	45.0	15	2
JSPW500-48100	48.0	100	20	-	-	50.0	25	2
JSPW500-48125	48.0	125	20	-	-	75.0	25	2
JSPW500-48150	48.0	150	20	-	-	100	25	2
JSPW500-7575B	75.0	75.0	20	-	-	25.0	25	2
JSPW500-75100B	75.0	100	20	-	-	50.0	25	2
JSPW500-75125	75.0	125	20	-	-	75.0	25	2
JSPW500-75150	75.0	150	20	-	-	100	25	2
JSPW500-75200	75.0	200	20	-	-	150	25	2
JSPW500-100100	100	100	20	50.0	25.0	50.0	25	4
JSPW500-100125	100	125	20	50.0	25.0	75.0	25	4
JSPW500-100150	100	150	20	50.0	25.0	100	25	4
JSPW500-100200	100	200	20	50.0	25.0	150	25	4
JSPW500-100250	100	250	20	50.0	25.0	200	25	4
JSPW500-125150	125	150	20	50.0	37.5	100	25	4
JSPW500-125200	125	200	20	50.0	37.5	150	25	4
JSPW500-125250	125	250	20	50.0	37.5	200	25	4
JSPW500-150150	150	150	20	100	25.0	100	25	4
JSPW500-150200	150	200	20	100	25.0	150	25	4
JSPW500-150250	150	250	20	100	25.0	200	25	4

## 金属系固体潤滑剤埋込軸受 JSP500形プレート 長さ75~500mm

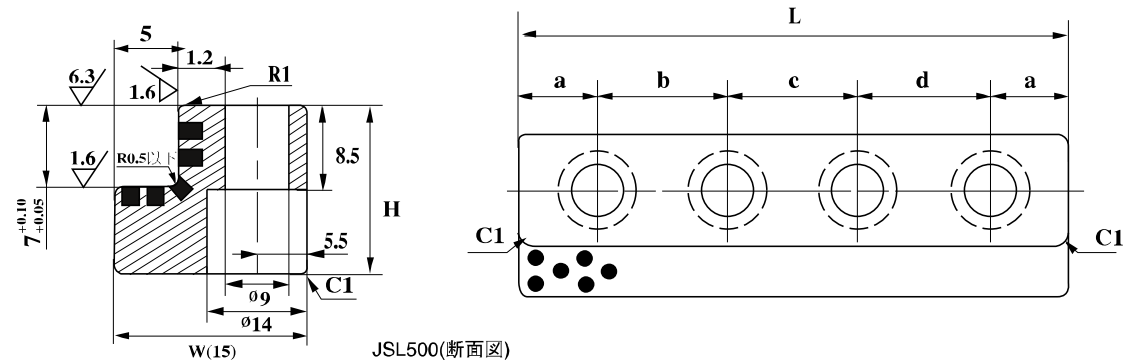
鉛  
フリー  
(RoHS)



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Dimensions								ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes	
	幅 W	長さ L	厚み T	取付け穴ピッチ Pitch				A			B
JSP500-1875	18	75	10	15	45	-	-	-	M6	2	
JSP500-18100	18	100	10	25	60	-	-	-	M6	2	
JSP500-18125	18	125	10	25	75	-	-	-	M6	2	
JSP500-18150	18	150	10	25	100	-	-	-	M6	2	
JSP500-2875	28	75	10	15	45	-	-	-	M6	2	
JSP500-28100	28	100	10	25	50	-	-	-	M6	2	
JSP500-28125	28	125	10	25	75	-	-	-	M6	2	
JSP500-28150	28	150	10	25	100	-	-	-	M6	2	
JSP500-35100	35	100	10	20	60	-	-	-	M8	2	
JSP500-35150	35	150	10	20	55	55	-	-	M8	3	
JSP500-35200	35	200	10	20	55	50	55	-	M8	4	
JSP500-35250	35	250	10	20	70	70	70	-	M8	4	
JSP500-35300	35	300	10	20	65	65	65	65	M8	5	
JSP500-35350	35	350	10	20	80	75	75	80	M8	5	
JSP500-3875	38	75	10	15	45	-	-	-	M6	2	
JSP500-38100	38	100	10	25	50	-	-	-	M6	2	
JSP500-38125	38	125	10	25	75	-	-	-	M6	2	
JSP500-38150	38	150	10	25	100	-	-	-	M6	2	
JSP500-4875	48	75	10	15	45	-	-	-	M6	2	
JSP500-48100	48	100	10	25	50	-	-	-	M6	2	
JSP500-48125	48	125	10	25	75	-	-	-	M6	2	
JSP500-48150	48	150	10	25	100	-	-	-	M6	2	
JSP500-50100	50	100	10	20	60	-	-	-	M8	2	
JSP500-50150	50	150	10	20	55	55	-	-	M8	3	
JSP500-50200	50	200	10	20	55	50	55	-	M8	4	
JSP500-50250	50	250	10	20	70	70	70	-	M8	4	
JSP500-50300	50	300	10	20	65	65	65	65	M8	5	
JSP500-50400	50	400	10	20	90	90	90	90	M8	5	
JSP500-75150	75	150	10	20	110	-	-	-	M8	4	
JSP500-75200	75	200	10	20	80	80	-	-	M8	6	
JSP500-75250	75	250	10	20	105	105	-	-	M8	6	
JSP500-75300	75	300	10	20	85	90	85	-	M8	8	
JSP500-75400	75	400	10	20	120	120	120	-	M8	8	
JSP500-75500	75	500	10	20	115	115	115	115	M8	10	

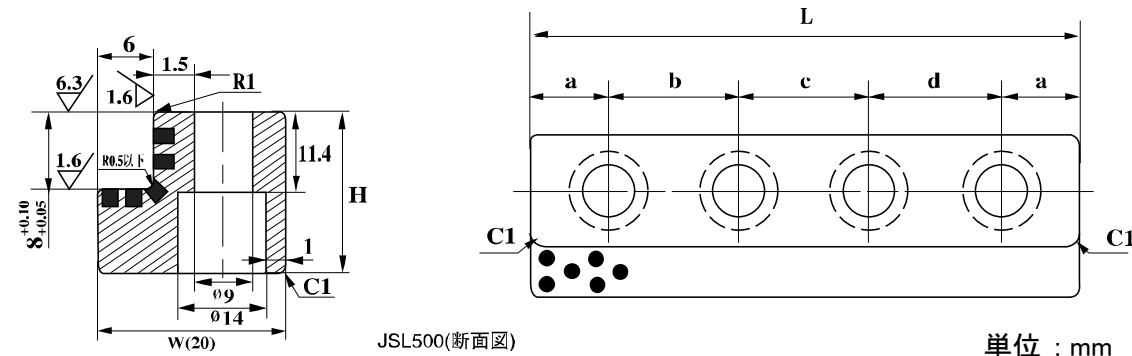
金属系固体潤滑剤埋込軸受 JSL500形L型プレート  
長さ50~500mm

鉛  
フリー  
(RoHS)



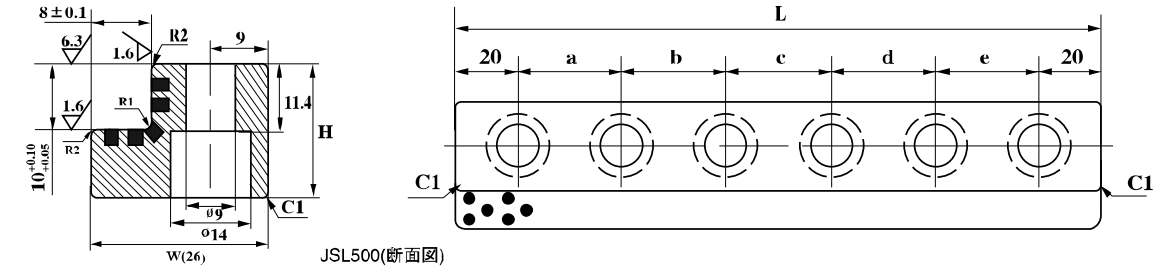
単位 : mm

呼び番号 Type No.	幅 W	長さ L	厚み H	取付け穴ピッチ Pitch				ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes
				a	b	c	d		
JSL500-15×50	15	50	15	10	30	-	-	M6	2
JSL500-15×100	15	100	15	20	60	-	-	M6	2
JSL500-15×150	15	150	15	20	55	55	-	M6	3
JSL500-15×200	15	200	15	20	55	50	55	M6	4



単位 : mm

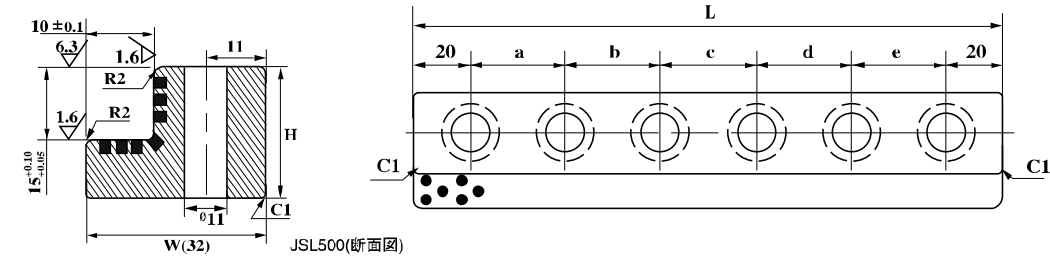
呼び番号 Type No.	幅 W	長さ L	厚み H	取付け穴ピッチ Pitch				ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes
				a	b	c	d		
JSL500-20×50	20	50	20	10	30	-	-	M8	2
JSL500-20×100	20	100	20	20	60	-	-	M8	2
JSL500-20×150	20	150	20	20	55	55	-	M8	3
JSL500-20×200	20	200	20	20	55	50	55	M8	4



JSL500(断面図)

単位 : mm

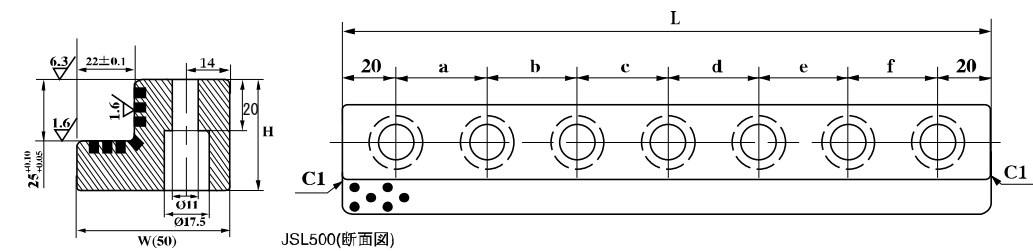
呼び番号 Type No.	幅 W	長さ L	厚み H	取付け穴ピッチ Pitch						ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes
				a	b	c	d	e	f		
JSL500-26×100	26	100	20	60	-	-	-	-	-	M8	2
JSL500-26×150	26	150	20	55	55	-	-	-	-	M8	3
JSL500-26×200	26	200	20	55	50	55	-	-	-	M8	4
JSL500-26×400	26	400	20	75	70	70	70	75	-	M8	6



JSL500(断面図)

単位 : mm

呼び番号 Type No.	幅 W	長さ L	厚み H	取付け穴ピッチ Pitch						ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes
				a	b	c	d	e	f		
JSL500-32×100	32	100	30	60	-	-	-	-	-	M10	2
JSL500-32×150	32	150	30	55	55	-	-	-	-	M10	3
JSL500-32×200	32	200	30	55	50	55	-	-	-	M10	4
JSL500-32×250	32	250	30	70	70	70	-	-	-	M10	4
JSL500-32×400	32	400	30	75	70	70	70	75	-	M10	6



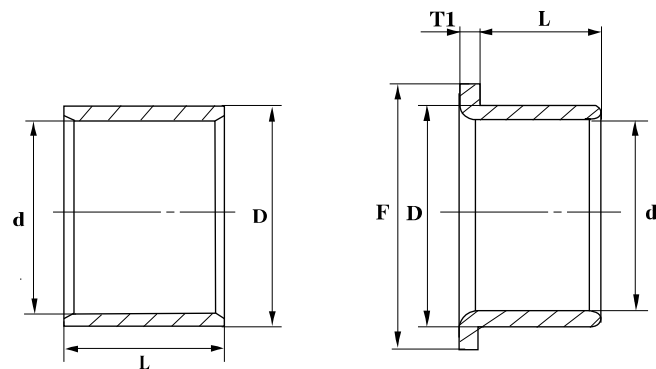
JSL500(断面図)

単位 : mm

呼び番号 Type No.	幅 W	長さ L	厚み H	取付け穴ピッチ Pitch						ねじサイズ Size	ねじ穴数 Holes
				a	b	c	d	e	f		
JSL500-50×200	50	200	45	55	50	55	-	-	-	M10	4
JSL500-50×250	50	250	45	70	70	70	-	-	-	M10	4
JSL500-50×300	50	300	45	65	65	65	65	-	-	M10	5
JSL500-50×350	50	350	45	80	75	75	80	-	-	M10	5
JSL500-50×500	50	500	45	80	75	75	75	75	80	M10	7

金属系固体潤滑剤焼結複層軸受  
SNF形ブッシュ・フランジ付ブッシュ

鉛  
フリー  
(RoHS)



素材名 Material type	構成物質 Chemical compositions							機械的特性 Mechanical properties			
	鉄 Fe	炭素 C	銅 Cu	すず Sn	亜鉛 Zn	鉛 Pb	その他 Other	密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	含油率 Oil (%)	圧環強さ Pressure stress (Kgf/mm <sup>2</sup> )	硬さ Hardness (HB)
SNF-11	<0.5	0.5~2.0	残り	5~7	5~7	2~4	<5.0	6.4	≧18	>15	20~50
SNF-12	<0.5	0.5~2.0	残り	5~7	5~7	2~4	<5.0	6.8	≧12	>20	30~60
SNF-21	<0.5	0.5~2.0	残り	8~11	-	-	<1.0	6.0	≧25	>15	25~55
SNF-22	<0.5	0.5~2.0	残り	8~11	-	-	<1.0	6.4	≧18	>20	35~65
SNF-31	残り	-	18~22	-	-	-	<3.0	6.0	≧18	>30	30~60
SNF-32	残り	-	18~22	-	-	-	<3.0	6.4	≧12	>35	40~70
SNF-41	残り	<1.0	-	-	-	-	<3.0	6.0	≧18	>15	30~60
SNF-42	残り	<1.0	-	-	-	-	<3.0	6.4	≧12	>20	40~70
SNF-51	残り	0.25~0.6	70~90	70~90	70~90	70~90	<3.0	6.4	≧18	>30	30~60
SNF-52	残り	0.25~0.6	50~70	50~70	50~70	50~70	<3.0	6.8	≧12	>25	40~70

注1.素材と寸法を指定してご注文ください。

公差 Tolerance	
内径 (d)	F 7
外径 (D)	r 7
フランジ外径(F)	js13
フランジ厚み(T1)	js13
長さ(L)	js13

金属系固体潤滑剤焼結複層軸受  
850形 使用範囲・機械的性質

鉛  
フリー  
(RoHS)

850形  
使用範囲

許容回転数 Max.load		許容速度 Max.speed		許容最高PV値 Max.PV	
静荷重 Static	動荷重 Dynamic	無潤滑 Dry	潤滑 Lubrication	無潤滑 Dry	潤滑 Lubrication
50N/mm <sup>2</sup>	30N/mm <sup>2</sup>	0.5m/s	>1m/s	1.5N/mm <sup>2</sup> ・m/s	2.5N/mm <sup>2</sup> ・m/s

機械的性質

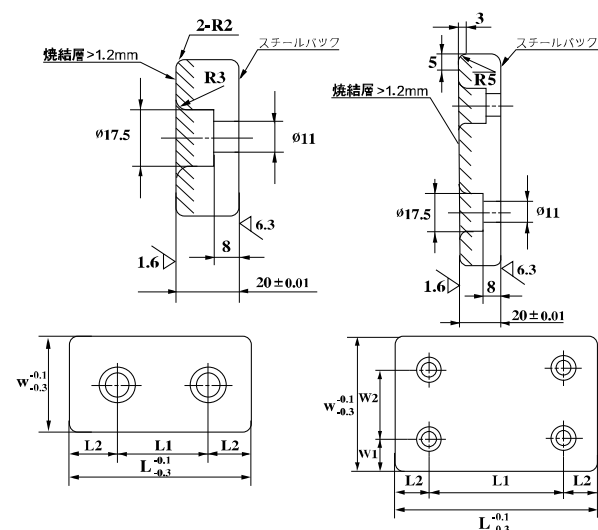
使用温度範囲 Temperature range	摩擦係数 Coefficient of friction	硬さ Hardness	熱伝導係数 Coefficient of thermal expansion
-150℃~+250℃	0.1~0.3	>45HB	14・10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>





金属系固体潤滑剤焼結複層軸受 JSOX形プレート  
長さ75~300mm

鉛  
フリー  
(R o H S)



呼び番号 Type No.	W	L	主要寸法 (mm) Dimensions			
			W2	W1	L1	L2
JSOX28-75	28	75	-	-	45	15
JSOX28-100	28	100	-	-	50	25
JSOX28-150	28	150	-	-	100	25
JSOX38-75	38	75	-	-	45	15
JSOX38-100	38	100	-	-	50	25
JSOX38-150	38	150	-	-	100	25
JSOX48-75	48	75	-	-	45	15
JSOX48-100	48	100	-	-	50	25
JSOX48-125	48	125	-	-	75	25
JSOX48-150	48	150	-	-	100	25
JSOX48-200	48	200	-	-	100	25
JSOX48-250	48	250	-	-	100	25
JSOX58-75	58	75	-	-	45	15
JSOX58-100	58	100	-	-	50	25
JSOX58-150	58	150	-	-	100	25
JSOX75-75	75	75	-	-	25	25
JSOX75-100	75	100	-	-	50	25
JSOX75-125	75	125	-	-	75	25
JSOX75-150	75	150	-	-	100	25
JSOX75-200	75	200	-	-	150	25
JSOX75-250	75	250	-	-	100	25
JSOX75-300	75	300	-	-	100	50
JSOX100-100	100	100	50	25	50	25
JSOX100-125	100	125	50	25	75	25
JSOX100-150	100	150	50	25	100	25
JSOX100-200	100	200	50	25	150	25
JSOX100-250	100	250	50	25	200	25
JSOX100-300	100	300	50	25	200	50

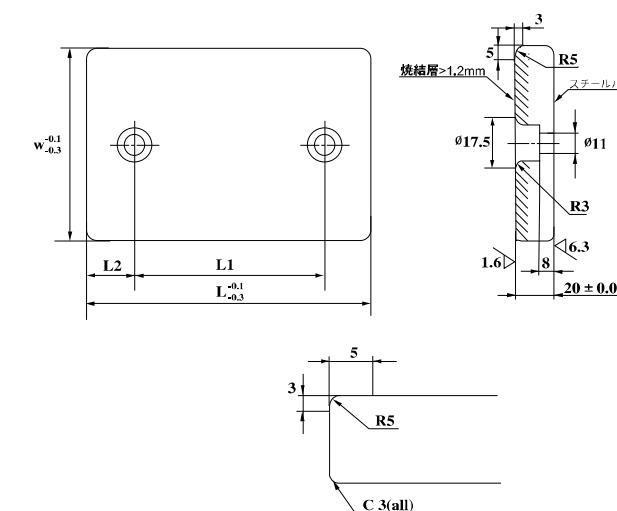
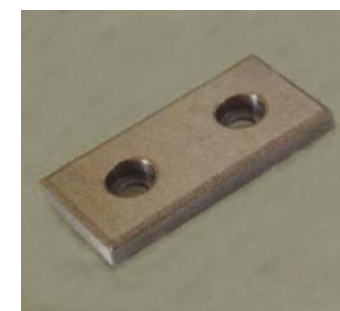
金属系固体潤滑剤焼結複層軸受 JSOX形プレート  
長さ150~300mm

鉛  
フリー  
(R o H S)

呼び番号 Type No.	W	L	主要寸法 (mm) Dimensions			
			W2	W1	L1	L2
JSOX125-150	125	150	50	37.5	100	25
JSOX125-200	125	200	50	37.5	150	25
JSOX125-250	125	250	50	37.5	200	25
JSOX125-300	125	300	50	37.5	200	50
JSOX150-150	150	150	100	25	100	25
JSOX150-200	150	200	100	25	150	25
JSOX150-250	150	250	100	25	200	25

金属系固体潤滑剤焼結複層軸受 JOXT形プレート  
長さ100~300mm

鉛  
フリー  
(R o H S)



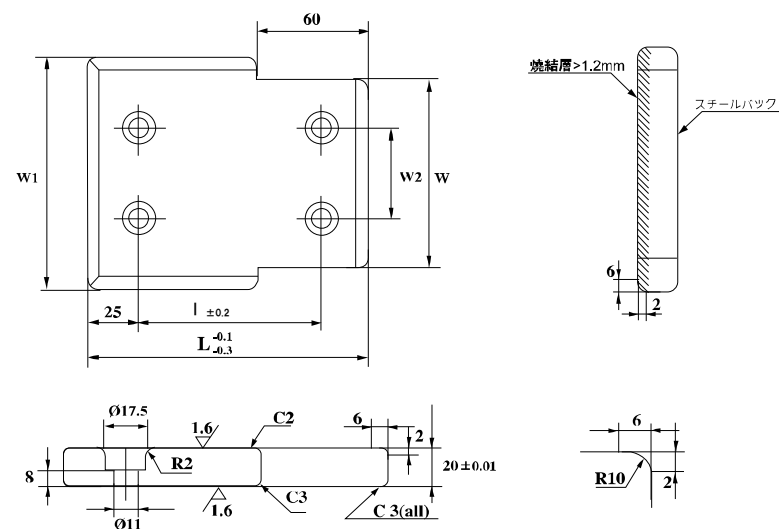
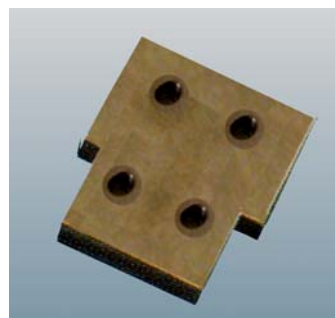
呼び番号 Type No.	W	L	主要寸法 (mm) Dimensions	
			L1	L2
JOXT100-100	100	100	50	25
JOXT100-125	100	125	75	25
JOXT100-150	100	150	100	25
JOXT100-200	100	200	150	25
JOXT100-250	100	250	200	25
JOXT100-300	100	300	200	50
JOXT125-125	125	125	75	25
JOXT125-150	125	150	100	25
JOXT125-200	125	200	150	25
JOXT125-250	125	250	200	25
JOXT125-300	125	300	200	50
JOXT150-150	150	150	100	25
JOXT150-200	150	200	150	25
JOXT150-250	150	250	200	25





金属系固体潤滑剤焼結複層軸受 JPRX形プレート  
長さ100~250mm

鉛  
フリー  
(R o H S)



呼び番号 Type No.	W	主要寸法 (mm) Dimensions			
		L	W1	W2	l
JPRX74-100	74	100	100	40	50
JPRX74-125	74	125	100	40	75
JPRX74-150	74	150	100	40	100
JPRX74-200	74	200	100	40	150
JPRX74-250	74	250	100	40	200
JPRX99-150	99	150	125	50	100
JPRS99-200	99	200	125	50	150
JPRX99-250	99	250	125	50	200
JPRX124-150	124	150	150	90	100
JPRX124-200	124	200	150	90	150

■各社呼び番号(相当品)対照表

メーカー名	STO	オイルス	大同メタル
複層系ワッシャー	SFWC	LFW	K5T
複層系ブッシュ	SF-1	LFB	K5B
複層系フランジ付ブッシュ	SF-1F	LFF	K5F
樹脂系予潤滑ワッシャー	SF-2W	-	DXT
樹脂系予潤滑ブッシュ	SF-2	-	DXB
樹脂系ワッシャー	EP-W	80W	-
樹脂系ブッシュ	EP	80B	DBS
樹脂系フランジ付ブッシュ	EP-F	80F	DBS
金属系固体潤滑剤埋込ブッシュ	#500	SPB	HA
金属系固体潤滑剤埋込フランジ付ブッシュ	#500F	SPF	SAF
金属系固体潤滑剤埋込ワッシャー	JSW500	SPW	TA
金属系固体潤滑剤埋込プレート	JSPW500	SWP	-
金属系固体潤滑剤埋込プレート	JSP500	SFP	PA
金属系固体潤滑剤埋込L型プレート	JSL500	SLP	LA
金属系固体潤滑剤焼結複層フランジ付ブッシュ	SNF	54B・54F	-
金属系固体潤滑剤焼結複層ブッシュ	850S	CLB	-
金属系固体潤滑剤焼結複層プレート	JSOX	CWP	-
	JOXT		-
	JTWX	CWX	-
	JCUX	#2000	-
	JPRX		-