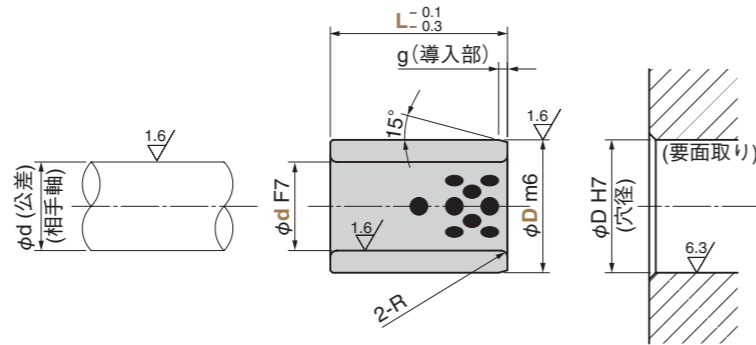


# オイルレスブッシュ

銅合金ストレートタイプ  
SO#50SP2



## SOB



### ●相手軸公差

- d8：一般用（高負荷）
- e7：一般用（軽負荷）
- f7：高精度用

### ●その他の使用条件・特性

- ・大気中、淡水中（条件付）にて使用できます。
- ・高荷重、低速運転で性能を発揮します。

### ●スライド方向



▲使用温度は+150℃以下です。+150℃を超える場合は潤滑剤の埋設仕様が異なります。営業までご相談ください。

材質 母材 銅合金 (SO-2)  
固体潤滑剤 (GR-1)

### ■使用範囲

潤滑剤の種類	給油条件	環境条件	許容最高面圧 P N/mm <sup>2</sup>	許容最高速度 V m/min	許容最高 PV 値 N/mm <sup>2</sup> ・m/min	使用温度範囲 ℃
GR-1	無給油	大気中	100	15	150	-50~+300
	定期給油（脂）			30	200	-50~+150

### ■物性

密度 g/cm <sup>3</sup>	硬さ HB	伸び %	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	線膨張係数 ×10 <sup>-5</sup> /℃
7.9	210以上	12以上	755以上	1.9

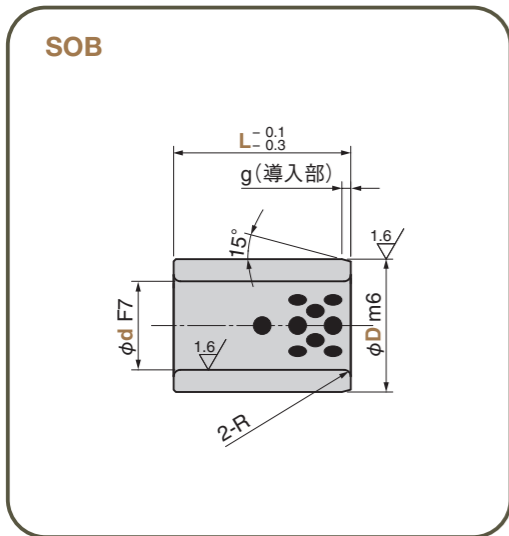
Order **Catalog No.** SOB **d** 18 - **D** 24 - **L** 40

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
6	+0.022 +0.010	10	+0.015 +0.006			6	10	12
								8
8		12		—		8	12	10
			0.5					12
								15
			1					8
10	+0.028 +0.013	14		SOBW10		10	14	10
			1		SOB			12
		15	+0.018 +0.007	—			15	15
								10
			0.5					8
								10
								12
								15
12	+0.034 +0.016	18		SOBW12		12	18	16
			1					19
								20
								25
								30

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
			0.5					10
								12
13	19		1	SOBW13		13	19	15
								16
								20
								25
			0.5					10
								12
14	20		1	SOBW14		14	20	15
								20
								25
								30
			0.5					10
								12
								15
15	21		1	SOBW15		15	21	16
								20
								25
								30
			0.5					10
								12
								15
								16
16	22			SOBW16		16	22	19
								20
								25
								30
								35
								40
17	23			—		17	23	15
					SOB			10
								12
								15
								16
18	24		1	SOBW18		18	24	20
								25
								30
								35
								40
19	26			—		19	26	15
								20
								10
								12
								15
								16
								19
							28	20
								25
								30
								35
20			2			20		40
								50
								10
								12
								15
								16
							30	20
								25
								30
			2					35
								40
								70

# オイルレスブッシュ

銅合金ストレートタイプ  
SO#50SP2



Order

Catalog No.

SOB

d

30

D

40

L

60

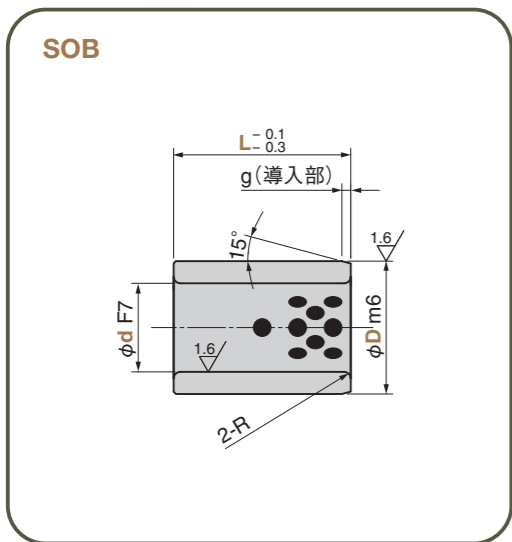
d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
22	32			—		22	32	12
								15
		1						20
								25
								12
								15
								16
								20
	33			SOBW25			33	25
								30
		2						35
								40
								50
25						25		60
								12
		1						15
								16
								20
	35			—			35	25
								30
		2						35
								40
			2		SOB			50
		1						20
28	38			SOBW28		28	38	25
								30
		2						40
								12
		1						15
								20
								25
	38			SOBW30			38	30
								35
		2						40
								50
30						30		60
								12
		1						15
								20
								25
	40			—			40	30
								35
		2						40
								50
								60

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
31.5	40		2			31.5	40	30
								40
			1					15
32	42			—		32	42	20
			2					30
								40
			1					20
								25
								30
	44		2	SOBW35			44	35
								40
								50
								60
35			1.5			35		15
			1					20
								25
								30
	45						45	35
								40
			2					50
								60
38	48					38	48	30
								40
			1					15
								20
								25
								30
								35
	+0.050 +0.025	50		2	2	SOBW40	SOB	50
								40
								50
40						40		60
								70
								80
			1					15
								25
								30
							55	35
								40
								50
								60
								30
								35
							55	40
								50
								60
								30
			2		SOBW45			35
								40
								50
45						45	56	40
								50
								60
								30
								35
								40
	60						60	50
								60
								70
								80

オイルレス摺動部材  
金属系摺動部材

# オイルレスブッシュ

銅合金ストレートタイプ  
SO#50SP2



Order

Catalog No.

SOB

d

70

D

85

L

100

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
		1						20
		2	2					30
	60						60	35
								40
		3	3					50
								60
								70
								80
								80
								30
								40
50	+0.050 +0.025	62	2	2	SOBW50	50	62	35
								40
								50
								60
								70
								80
								30
								40
	65						65	50
								60
		3	3					70
								80
								100
					SOB			30
								35
55		70	2	2	SOBW55	55	70	40
								50
								60
								70
								30
								35
								40
	+0.060 +0.030	74					74	50
								60
								70
								80
60					SOBW60	60		100
								30
								35
								40
		75					75	50
								60
								70
								80
								100

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
63	75	3	3	—		63	75	60
								70
								80
								40
								50
65	80	+0.030 +0.011	2	2	SOBW65	65	80	60
								70
								80
								30
								35
								40
								50
	85				SOBW70		85	60
								70
70						70		80
								100
								50
								60
							90	70
								80
								100
								50
								60
							90	70
								80
								100
								60
								70
							90	70
								80
75					SOBW75	75		100
								60
								70
							95	80
								80
								100
								20
								40
								50
								60
					SOB		96	70
								80
								100
								120
								140
								25
							85	60
								80
								30
								50
								60
								70
90	110				SOBW90	90	110	80
								90
								100
								120
							115	100
								40
								50
								60
								70
100	120				SOBW100	100	120	80
								90
								100
								120
								140

オイルレス摺動部材  
金属系摺動部材

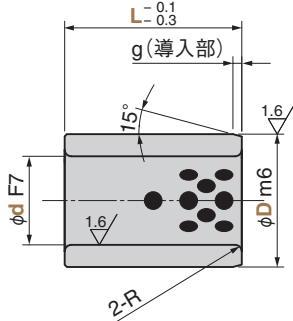
# オイルレスブッシュ

銅合金ストレートタイプ

SO#50SP2



SOB



Order

Catalog No.

SOB

d

120

D

140

L

80

▲ d=150、160、170、180、190、200は受注生産です。

d F7	D m6	R	g	適用ワッシャ	Catalog No.	d	D	L
								50
								70
110	130			—		110	130	80
								100
								120
								70
								80
120	140			SOBW120		120	140	90
			3					100
								120
								140
125	145	+0.040 +0.015				125	145	100
								120
								80
130	150					130	150	100
			3		SOB			130
140	160					140	160	100
								140
								80
150	170	+0.083 +0.043				150	170	100
			4					150
								80
160	180					160	180	100
								150
								100
170	190					170	190	150
								100
180	200	+0.046 +0.017				180	200	100
			3					150
								100
190	210					190	210	150
								150
								150
200	230	+0.096 +0.050				200	230	150
								200