

金属系

18

サーマロイBBタイプ

(固体潤滑剤分散型バイメタル軸受)



※ 印製品を除く

サーマロイBBタイプは、鋼裏金にDタイプ系材料 (B1/6、B1/8、BL2/8のいずれか) をライニングしたものです。

高荷重で、スペースがとれないところに適しています。

スライドプレート用材料及び巻ブシュが標準寸法化されております。

BBタイプ材料

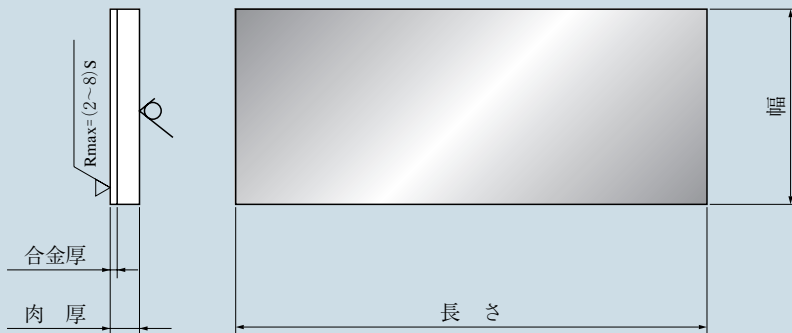
合金系列	材質記号	裏 金
青銅系	BB1/6	鋼裏金
	BB1/8	
※鉛青銅系	BBL2/8	

・特殊材として、裏金にステンレス材を使ったタイプもあります。

プレート標準寸法表 (ご注文生産品)

(単位: mm)

品 番	肉 厚	合 金 厚	幅 $^{+0.2}_0$	長さ $^{+5.0}_0$
BBL2/8-P1.5	1.5±0.05	0.4	70	500
BBL2/8-P2	2.0±0.05	0.6	70	
BBL2/8-P2.5	2.5±0.05	0.9	120	
BBL2/8-P3	3.0±0.05	1.0	120	
BBL2/8-P5	5.0±0.075	1.0	120	
BBL2/8-P8	8.0±0.075	1.3	110	



サーマロイBBタイプ寸法表 (ブシュ内径φ10~φ70)

部品番号の表示方法

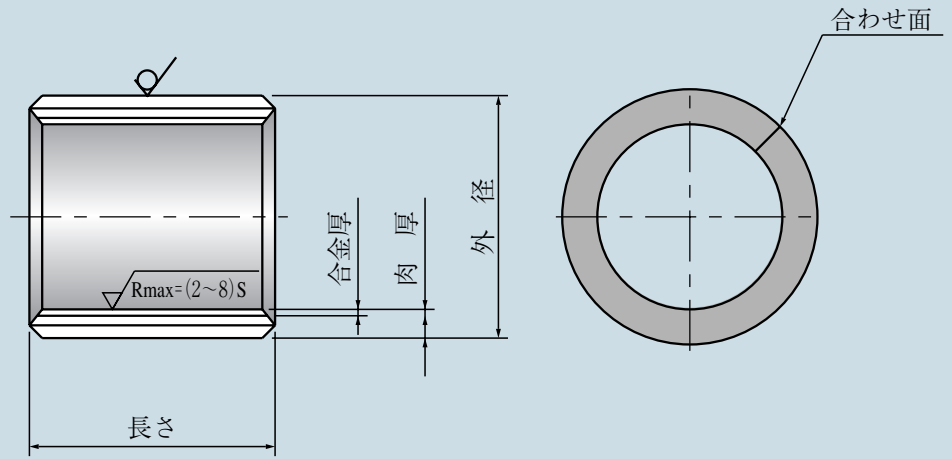


BM 1010

Parts No.でご指示ください
(本製品はご注文生産品です)

ブシュ 内径	推奨相手寸法		ブシュ寸法						
	ハウジング内径	軸径	外径	肉厚	合金厚	10	15	20	25
10	φ 12H7 ^{+0.018} / ₀	φ 10h7 ⁰ / _{-0.015}	φ 12 ^{+0.051} / _{+0.033}	1.0 ^{-0.013} / _{-0.028}	0.5	1010	1015		
12	φ 14H7 ^{+0.018} / ₀	φ 12h7 ⁰ / _{-0.018}	φ 14 ^{+0.051} / _{+0.033}	1.0 ^{-0.013} / _{-0.028}	0.5	1210	1215		
14	φ 16H7 ^{+0.018} / ₀	φ 14h7 ⁰ / _{-0.018}	φ 16 ^{+0.051} / _{+0.033}	1.0 ^{-0.013} / _{-0.028}	0.5	1410	1415		
15	φ 17H7 ^{+0.018} / ₀	φ 15h7 ⁰ / _{-0.018}	φ 17 ^{+0.051} / _{+0.033}	1.0 ^{-0.013} / _{-0.028}	0.5	1510	1515		1525
16	φ 18H7 ^{+0.018} / ₀	φ 16h7 ⁰ / _{-0.018}	φ 18 ^{+0.051} / _{+0.033}	1.0 ^{-0.013} / _{-0.028}	0.5	1610	1615	1620	1625
18	φ 20H7 ^{+0.021} / ₀	φ 18h7 ⁰ / _{-0.018}	φ 20 ^{+0.062} / _{+0.041}	1.0 ^{-0.013} / _{-0.028}	0.5	1810	1815	1820	1825
20	φ 23H7 ^{+0.021} / ₀	φ 20h7 ⁰ / _{-0.021}	φ 23 ^{+0.062} / _{+0.041}	1.5 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.5		2015	2020	2025
22	φ 25H7 ^{+0.021} / ₀	φ 22h7 ⁰ / _{-0.021}	φ 25 ^{+0.062} / _{+0.041}	1.5 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.5				
24	φ 27H7 ^{+0.021} / ₀	φ 24h7 ⁰ / _{-0.021}	φ 27 ^{+0.062} / _{+0.041}	1.5 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.5		2415	2420	2425
25	φ 28H7 ^{+0.021} / ₀	φ 25h7 ⁰ / _{-0.021}	φ 28 ^{+0.062} / _{+0.041}	1.5 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.5		2515		2525
28	φ 32H7 ^{+0.025} / ₀	φ 28h7 ⁰ / _{-0.021}	φ 32 ^{+0.073} / _{+0.048}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6				
30	φ 34H7 ^{+0.025} / ₀	φ 30h7 ⁰ / _{-0.021}	φ 34 ^{+0.073} / _{+0.048}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6			3020	
32	φ 36H7 ^{+0.025} / ₀	φ 32h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 36 ^{+0.073} / _{+0.048}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6				
35	φ 39H7 ^{+0.025} / ₀	φ 35h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 39 ^{+0.073} / _{+0.048}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6			3520	
36	φ 40H7 ^{+0.025} / ₀	φ 36h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 40 ^{+0.073} / _{+0.048}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6				
38	φ 42H7 ^{+0.025} / ₀	φ 38h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 42 ^{+0.079} / _{+0.054}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6				
40	φ 44H7 ^{+0.025} / ₀	φ 40h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 44 ^{+0.079} / _{+0.054}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6			4020	
42	φ 46H7 ^{+0.025} / ₀	φ 42h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 46 ^{+0.079} / _{+0.054}	2.0 ^{-0.013} / _{-0.033}	0.6				
45	φ 50H7 ^{+0.025} / ₀	φ 45h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 50 ^{+0.079} / _{+0.054}	2.5 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.6				
50	φ 55H7 ^{+0.030} / ₀	φ 50h7 ⁰ / _{-0.025}	φ 55 ^{+0.096} / _{+0.066}	2.5 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.6				
55	φ 60H7 ^{+0.030} / ₀	φ 55h7 ⁰ / _{-0.030}	φ 60 ^{+0.096} / _{+0.066}	2.5 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.6				
60	φ 65H7 ^{+0.030} / ₀	φ 60h7 ⁰ / _{-0.030}	φ 65 ^{+0.096} / _{+0.066}	2.5 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.6				
65	φ 70H7 ^{+0.030} / ₀	φ 65h7 ⁰ / _{-0.030}	φ 70 ^{+0.105} / _{+0.075}	2.5 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.6				
70	φ 75H7 ^{+0.030} / ₀	φ 70h7 ⁰ / _{-0.030}	φ 75 ^{+0.105} / _{+0.075}	2.5 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.6				

- (注) 1.内径φ160以上の長さ、外径公差は別途決定します。
 2.ご用命の際は合金材料のBB1/6・BB1/8・BBL2/8のいずれかと品番を併記してください。
 3.BBタイプ巻ブシュを取代付でハウジングに圧入した後に内径を仕上加工される場合には、径で0.2~0.3mmの仕上代をつけて供給いたします。品番の後に「SS」記号を必ずつけてください。(BB1/8、BM5060SS)
 4.合金材料BBL2/8はRoHS・ELV規制対象外です。



(単位：mm)

部品番号およびブシュの長さ 公差 ±0.25						外面取	内面取	ブシュ 内径
30	40	50	60	70				
						0.6 × 20°	C0.2	10
						0.6 × 20°	C0.2	12
						0.6 × 20°	C0.2	14
						0.6 × 20°	C0.2	15
						0.6 × 20°	C0.2	16
						0.6 × 20°	C0.2	18
	2030					1.0 × 20°	C0.5	20
	2230					1.0 × 20°	C0.5	22
	2430					1.0 × 20°	C0.5	24
	2530					1.0 × 20°	C0.5	25
	2830					1.0 × 20°	C0.5	28
	3030	3040				1.0 × 20°	C0.5	30
		3240				1.0 × 20°	C0.5	32
	3530		3550			1.0 × 20°	C0.5	35
		3640				1.0 × 20°	C0.5	36
		3840				1.0 × 20°	C0.5	38
	4030		4050			1.0 × 20°	C0.5	40
			4250			1.0 × 20°	C0.5	42
	4530		4550	4560		1.0 × 20°	C0.5	45
		5040	5050	5060		1.0 × 20°	C0.5	50
		5540				1.0 × 20°	C0.5	55
		6040		6060	6070	1.0 × 20°	C0.5	60
			6550		6570	1.0 × 20°	C0.5	65
			7050		7070	1.0 × 20°	C0.5	70

サーマロイBBタイプ寸法表 (ブシュ内径φ75~φ300)

部品番号の表示方法



BM 7560

Parts No.でご指示ください
(本製品はご注文生産品です)

(単位: mm)

ブシュ内径	推奨相手寸法		ブシュ寸法							ブシュ内径	
	ハウジング内径	軸径	外径	肉厚	合金厚	部品番号およびブシュの長さ 公差 ±0.25			外面取		内面取
						60	80	100			
75	φ81H7 ^{+0.035} / ₀	φ75h7 ⁰ / _{-0.030}	φ81 ^{+0.126} / _{+0.091}	3.0 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.9	7560	7580	75100	1.0×20°	C0.5	75
80	φ86H7 ^{+0.035} / ₀	φ80h7 ⁰ / _{-0.030}	φ86 ^{+0.126} / _{+0.091}	3.0 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.9	8060	8080	80100	1.0×20°	C0.5	80
85	φ91H7 ^{+0.035} / ₀	φ85h7 ⁰ / _{-0.035}	φ91 ^{+0.126} / _{+0.091}	3.0 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.9	8560	8580	85100	1.0×20°	C0.5	85
90	φ96H7 ^{+0.035} / ₀	φ90h7 ⁰ / _{-0.035}	φ96 ^{+0.126} / _{+0.091}	3.0 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.9	9060	9080	90100	1.0×20°	C0.5	90
95	φ101H7 ^{+0.035} / ₀	φ95h7 ⁰ / _{-0.035}	φ101 ^{+0.139} / _{+0.104}	3.0 ^{-0.020} / _{-0.045}	0.9	9560	9580	95100	1.0×20°	C0.5	95
100	φ106H7 ^{+0.035} / ₀	φ100h7 ⁰ / _{-0.035}	φ106 ^{+0.139} / _{+0.104}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	10060	10080	100100	1.0×20°	C0.5	100
105	φ111H7 ^{+0.035} / ₀	φ105h7 ⁰ / _{-0.035}	φ111 ^{+0.139} / _{+0.104}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	10560	10580	105100	1.0×20°	C0.5	105
110	φ116H7 ^{+0.035} / ₀	φ110h7 ⁰ / _{-0.035}	φ116 ^{+0.139} / _{+0.104}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	11060	11080	110100	1.0×20°	C0.5	110
115	φ121H7 ^{+0.040} / ₀	φ115h7 ⁰ / _{-0.035}	φ121 ^{+0.162} / _{+0.122}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	11560	11580	115100	1.0×20°	C0.5	115
120	φ126H7 ^{+0.040} / ₀	φ120h7 ⁰ / _{-0.035}	φ126 ^{+0.162} / _{+0.122}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	12060	12080	120100	1.0×20°	C0.5	120
125	φ131H7 ^{+0.040} / ₀	φ125h7 ⁰ / _{-0.040}	φ131 ^{+0.162} / _{+0.122}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	12560	12580	125100	1.0×20°	C0.5	125
130	φ136H7 ^{+0.040} / ₀	φ130h7 ⁰ / _{-0.040}	φ136 ^{+0.162} / _{+0.122}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	13060	13080	130100	1.0×20°	C0.5	130
135	φ141H7 ^{+0.040} / ₀	φ135h7 ⁰ / _{-0.040}	φ141 ^{+0.174} / _{+0.134}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	13560	13580	135100	1.0×20°	C0.5	135
140	φ146H7 ^{+0.040} / ₀	φ140h7 ⁰ / _{-0.040}	φ146 ^{+0.174} / _{+0.134}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	14060	14080	140100	1.0×20°	C0.5	140
145	φ151H7 ^{+0.040} / ₀	φ145h7 ⁰ / _{-0.040}	φ151 ^{+0.174} / _{+0.134}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.050}	0.9	14560	14580	145100	1.0×20°	C0.5	145
150	φ156H7 ^{+0.040} / ₀	φ150h7 ⁰ / _{-0.040}	φ156 ^{+0.174} / _{+0.134}	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	15060	15080	150100	1.0×20°	C0.5	150
160	φ166H7 ^{+0.040} / ₀	φ160h7 ⁰ / _{-0.040}	φ166	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	16060	16080	160100	1.0×20°	C0.5	160
180	φ186H7 ^{+0.046} / ₀	φ180h7 ⁰ / _{-0.040}	φ186	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	18060	18080	180100	1.0×20°	C0.5	180
200	φ206H7 ^{+0.046} / ₀	φ200h7 ⁰ / _{-0.046}	φ206	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	20060	20080	200100	1.0×20°	C0.5	200
220	φ226H7 ^{+0.046} / ₀	φ220h7 ⁰ / _{-0.046}	φ226	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	22060	22080	220100	1.0×20°	C0.5	220
250	φ256H7 ^{+0.052} / ₀	φ250h7 ⁰ / _{-0.046}	φ256	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	25060	25080	250100	1.0×20°	C0.5	250
280	φ286H7 ^{+0.052} / ₀	φ280h7 ⁰ / _{-0.052}	φ286	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	28060	28080	280100	1.0×20°	C0.5	280
300	φ306H7 ^{+0.052} / ₀	φ300h7 ⁰ / _{-0.052}	φ306	3.0 ^{-0.025} / _{-0.065}	0.9	30060	30080	300100	1.0×20°	C0.5	300

- (注) 1.内径φ160以上の長さ、外径公差は別途決定します。
 2.ご用命の際は合金材料のBB1/6・BB1/8・BBL2/8のいずれかと品番を併記してください。
 3.BBタイプ巻ブシュを取代付でハウジングに圧入した後に内径を仕上加工される場合には、径で0.2~0.3mmの仕上代をつけて供給いたします。品番の後に「SS」記号を必ずつけてください。(BB1/8、BM5060SS)
 4.合金材料BBL2/8はRoHS・ELV規制対象外です。