
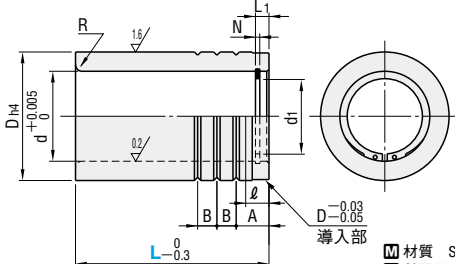


下型ダイセット用ボールガイドブシュ・スプリング



RoHS10

LBBS (スナップリング付ロックタイト接着タイプ)



材質 SUJ2 **硬度** 58HRC~
付属品 スナップリング (バネ用鋼44~52HRC)


PD 適用ポスト径		d	Dh4		ℓ	A	B	L1	N	R	d1	型式		L	
												Type	PD		
20	+0.020 +0.015	26	37	0 −0.007	4	10	6	4	1.35	2.5	21.4	LBBS	20	50	
22		28	40								22		50 60		
25		31	45								25		60 80		
28	+0.025 +0.020	36	50	5	12	7	4.5	1.65	3	30	28		60 80		
32		40	55					33.2		32	80 100				
38	+0.030 +0.025	48	64	0 −0.008	6	15	10	1.9	3.5	40	38		80 100		
45		55	74							46.8	45		100 120		
50	+0.035 +0.030	60	83	0 −0.010				5		2.2	51.3		50	100 120	
60		70	95					6		2.7	61		60	100 120	

Order 注文例

型式 **LBBS 50** - **L 120**

Alterations 追加工

型式 **LBBS 22** - **L(LC) LC45**

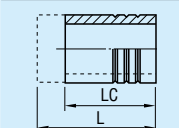


Delivery 出荷日


3 日目出荷

ストーク **T** ストーク **A**

追加工

追加工	記号	詳細
	LC	全長変更 L/2 ≤ LC < L 指定1mm単位

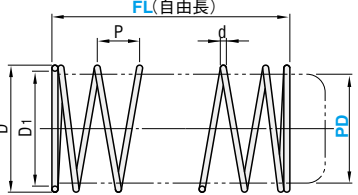
❗ プシュを冷やしはめしないください。サブゼロ処理と同様に残留オーステナイトがマルテンサイトに変態して膨張し、ブシュの内、外径ともに大きくなり、使用できなくなります。



RoHS10

SWPB (LBBS専用スプリング)

FL(自由長)




材質 SWP-B

❗ 注意事項
SWPBはLBBS専用(ブシュ基準)のスプリングです。ポスト基準用のスプリング(SWP・SWPL)はP.1126です。

D	D1	d	P	型式 Type	PD	FL 指定5mm単位
25	23.2	0.9	12	SWPB	20	25 ~ 40
27	25.0	1.0			22	25 ~ 50
30	27.8	1.1	13		25	25 ~ 60
35	32.6	1.2			28	25 ~ 60
39	36.0	1.5	15		32	35 ~ 70
47	43.4	1.8	18		38	35 ~ 70
54	50.0	2.0			45	45 ~ 80
59	54.4	2.3	20		50	45 ~ 80
69	63.8	2.6			60	45 ~ 80

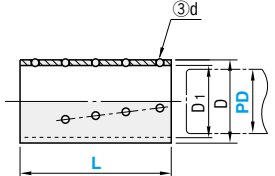
■バネの密着長													
PD	FL(自由長)												
	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
20	3.7	4.0	4.4	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.2	—	—	—	—	—	—	
25	4.3	4.7	5.2	5.6	5.9	6.4	6.8	7.3	—	—	—	—	
28	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	—	—	—	—	
32	—	—	6.4	7.0	7.5	8.0	8.5	9.5	9.4	10.0	—	—	
38	—	—	7.0	7.6	8.0	8.6	9.0	9.5	10.0	10.6	—	—	
45	—	—	—	—	8.6	9.0	9.6	10.0	10.6	11.0	11.6	12.0	
50	—	—	—	—	9.9	10.4	11.0	11.5	12.2	12.6	13.3	13.8	
60	—	—	—	—	11.2	11.7	12.5	13.0	13.8	14.3	15.1	15.6	

ボールリテーナ




RoHS10

MBSH (①高剛性・アルミ製ボールリテーナ)
MBJH (②高剛性・樹脂製ボールリテーナ)

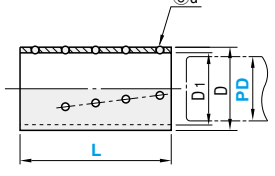


材質 ①アルミニウム
 ②POM(ポリアセタル樹脂)
 ③SUJ2 真球度0.25 μm
硬度 ③62~67HRC



RoHS10

MBS (①アルミ製ボールリテーナ)
MBJ (②樹脂製ボールリテーナ)



材質 ①アルミニウム
 ②POM(ポリアセタル樹脂)
 ③SUJ2 真球度0.25 μm
硬度 ③62~67HRC

❗ ホルダーガイドポスト用は **P.1144**


PD 適用ポスト径	外径 φ D	内径 φ D1	ボール径 φ d	ボール数 MBSH MBJH	比率	型式 Type	PD	L	ページ
10	13.7	10.3	2	80	—	MBSH (アルミ製) MBJH (樹脂製)	10	25	P.1082
13	16.7	13.3		104	—		13	30	
16	19.7	16.3		120	—		16	35	
20	25.5	20.5		100	—		20	25	
25	30.5	25.5		130	—		25	30	
20	25.5	20.5	3	150	—		20	35	
22	27.5	22.5		143	—		22	30	
25	30.5	25.5		165	—		25	35	
28	35.5	28.5		198	—		28	40	
32	39.5	32.5		99	—		32	30	
38	47.5	38.5	4	110	—	MBS (アルミ製) MBSH (アルミ製) MBJ (樹脂製) MBJH (樹脂製)	38	35	P.1144
45	54.5	45.5		132	—		45	40	
50	59.5	50.5		154	—		50	45	
60	69.5	60.5		140	—		60	35	
				168	—			40	
20	25.5	20.5	3	196	—		20	45	
22	27.5	22.5		165	96	172%	22	50	
25	30.5	25.5		180	112	161%	25	60	
28	35.5	28.5		228	140	163%	28	75	
32	39.5	32.5		224	125	179%	32	90	
38	47.5	38.5	5	266	160	166%	38	60	
45	54.5	45.5		350	208	168%	45	75	
50	59.5	50.5		204	126	162%	50	90	
60	69.5	60.5		252	154	164%	60	110	
				238	144	165%		120	
				294	176	167%		130	
				350	208	168%		140	
				210	128	164%		150	
				238	144	165%		160	
				280	176	159%		170	
				320	198	162%		180	
				400	234	171%		190	
				360	220	164%		200	
				450	260	173%		210	
				400	242	165%		220	
				460	264	174%		230	
				500	286	175%		240	

Order 注文例

型式 **MBJ 50** - **L 110**

Delivery 出荷日

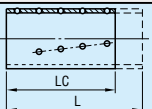
3 日目出荷



Alterations 追加工

型式 **MBJH 22** - **L(LC) LC45**

追加工

追加工	記号	詳細
	LC	全長変更 20 ≤ LC < L 指定1mm単位 ❗ 切断面にはボールの穴が残る場合があります。