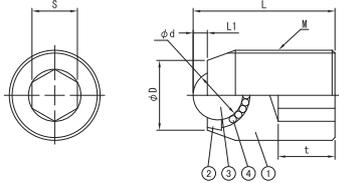


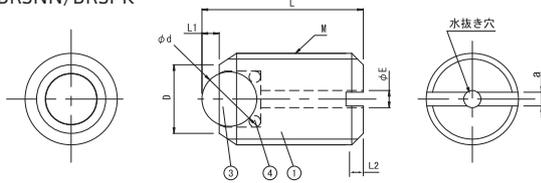
## ■セットスクリュタイプ



BRSS/BRSSN



BRSNN/BRSPK



Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BRSS	SUSXM-7	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C HRC55~
BRSSN	ポリアセタール	—	ポリアセタール球	
BRSNN	—	—	PEEK	
BRSPK	PEEK	—	PEEK	

※サイズM8は②スペーサーなし

**NEW**

Catalog No.		L	L1	D	d	S	t	耐荷重 N(kgf)	
Type	M							BRSS	BRSSN
BRSS (ステンレス球)	6	12	0.9	3.3	3.18	3	3.5	2(0.2)	0.5(0.05)
	8	14	1.3	5	4.76	4	5	5(0.5)	1(0.1)
	10	16	1.2	7	4.76	5	6	14(1.4)	7(0.7)
	12	20	1.5	8	5.56	6	8	41(4.2)	27(2.8)
	16	25	2.5	12	8.73	8	10	55(5.6)	34(3.5)
	20	30	3.5	15	10.32	10	12	62(6.3)	55(5.6)

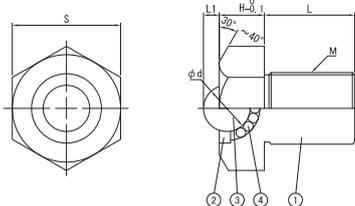
Catalog No.		L	L1	D	d	E	a	L2	耐荷重 N(kgf)
Type	M								
BRSNN (樹脂本体)	8	14	1.5	6	4.76	1.5	1.2	1.5	2(0.2)
	10	16	1.7	8	5.56	2.5	1.5	2	4(0.4)
	16	25	2.8	12	8.73	3	2	3	7(0.7)
	20	30	3.5	14	10.32	3.5	3	4	11(1.1)

Catalog No.		L	L1	H	d	E	a	L2	耐荷重 N(kgf)
Type	M								
BRSPK	8	14	1.5	6	4.76	1.2	1.5	1.5	2(0.2)
	10	16	2	8	6.35	2.5	1.5	2	5(0.5)
	12	20	2.5	10	7.94	3	2	3	6(0.6)
	16	25	3	12	9.53	3.5	2	4	8(0.8)

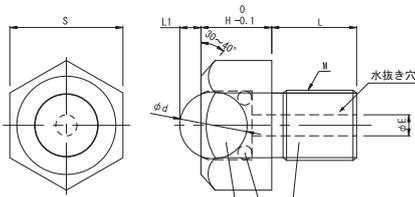
## ■六角ボルトタイプ



BRHB/BRHBN



BRHNN/BRHPK



Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BRHB	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C HRC55~
BRHBN	ポリアセタール	—	ポリアセタール球	
BRHNN	—	—	PEEK	
BRHPK	PEEK	—	PEEK	

**NEW**

Catalog No.		L	L1	H	d	S	耐荷重 N(kgf)	
Type	M						BRHB	BRHBN
BRHB (ステンレス球)	3	4	0.9	3.5	3.18	6	7(0.7)	1.6(0.16)
	4	5	1.2	4	4	7	8(0.8)	4(0.4)
	5	6	1.1	5	4	8	12(1.2)	6(0.6)
	6	8	1.2	6	4.76	10	14(1.4)	7(0.7)
	8	10	1.5	7	5.56	13	41(4.2)	27(2.8)
	10	12	2.5	10	8.73	17	55(5.6)	34(3.5)
	12	15	3.5	11	10.32	19	62(6.3)	55(5.6)
	16	20	5.3	15	15.88	24	343(35)	69(7)
20	25	6.3	18	19.05	30	412(42)	82(8.4)	

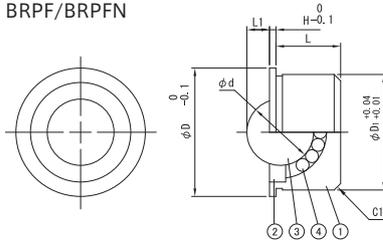
Catalog No.		L	L1	H	d	S	E	耐荷重 N(kgf)
Type	M							
BRHNN (ポリアセタール)	4	5	1	4	3.18	7	0.8	1(0.1)
	5	6	1.5	5	4.76	8	1.5	2(0.2)
	6	8	1.7	6	5.56	10	2.5	4(0.4)
	8	10	2.8	8	8.73	13	3	7(0.7)
	10	12	3.5	10	10.32	17	3.5	11(1.1)

Catalog No.		L	L1	H	d	S	E	耐荷重 N(kgf)
Type	M							
BRHPK (PEEK)	5	6	1.5	5	4.76	8	1.5	2(0.2)
	6	8	2	6	6.35	10	2.5	5(0.5)
	8	10	2.5	8	7.94	13	3	6(0.6)
	10	12	3	10	9.53	17	3.5	8(0.8)

## ■圧入タイプ



BRPF/BRPFN



Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BRPF	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C HRC55~
BRPFN			ポリアセタール球	

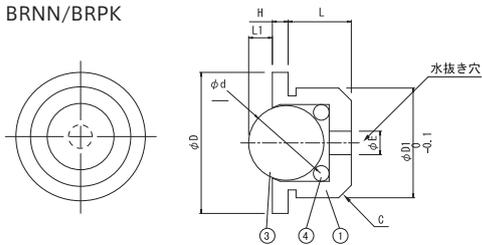
**NEW**

Catalog No.		D	L	H	L1	d	耐荷重 N(kgf)	
Type	D1						BRPF	BRPFN
BRPF (ステンレス球) BRPFN (ポリアセタール球)	6	7	3	1	0.9	3.18	7(0.7)	1.6(0.16)
	6.5	8	3	1	1.2	4	8(0.8)	4(0.4)
	7.5	9	4	1	1.1	4	12(1.2)	6(0.6)
	9	11	5	1	1.2	4.76	14(1.4)	7(0.7)
	11	13	6	1	1.5	5.56	41(4.2)	27(2.8)
	15	17	9	1	2.5	8.73	55(5.6)	34(3.5)
	18	20	10	1	3.5	10.32	62(6.3)	55(5.6)
	24	26	14	1.5	5.3	15.88	343(35)	69(7)
	30	32	17	2	6.3	19.05	412(42)	82(8.4)

## ■挿入・接着タイプ



BRNN/BRPK

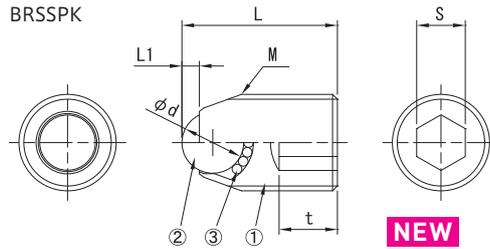


Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BRNN	ポリアセタール	—	ポリアセタール球	SUS440C HRC55~
BRPK	PEEK	—	PEEK	

Catalog No.		D	L	H	L1	d	E	C	耐荷重 N(kgf)
Type	D1								
BRNN (ポリアセタール)	5	7	3	0.8	1	3.18	0.8	0.5	1(0.1)
	7	9	4	1	1.5	4.76	1.5	0.8	2(0.2)
	9	11	5		1.7	5.56	2.5	4(0.4)	
	13	15	7	2.8	8.73	3	7(0.7)		
	15	17	8	3.5	10.32	3.5	11(1.1)		
	20	22	11.5	5.2	15.88	5.3	14(1.4)		
24	26	15	6.6	19.05	6.4	21(2.1)			

Catalog No.		D	L	H	L1	d	E	C	耐荷重 N(kgf)
Type	D1								
BRPK (PEEK)	7	9	4	1	1.5	4.76	1.5	0.8	2(0.2)
	9	11	5		2	6.35	2.5	5(0.5)	
	11	13	7		2.5	7.94	3	6(0.6)	
	13	15	8		3	9.53	3.5	8(0.8)	

## ■セットスクリュータイプ

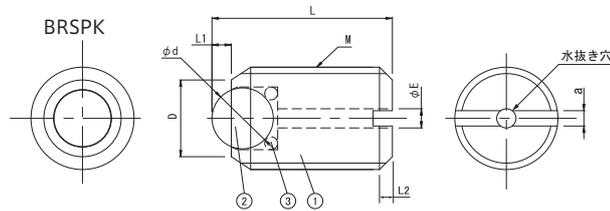


材質	
①本体	SUSXM-7
②メインボール	PEEK
③サブボール	SUS440C HRC55~

**NEW**

Catalog No.		L	L1	d	S	t	耐荷重 N (kgf)
Type	M						
BRSSPK	6	12	0.9	3.18	3	3.5	0.5 (0.05)
	8	14	1.3	4.76	4	5	1 (0.1)
	10	16	1.8	6.35	5	6	8 (0.8)
	12	20	2.3	7.94	6	8	15 (1.5)
	16	25	2.7	9.53	8	10	25 (2.5)

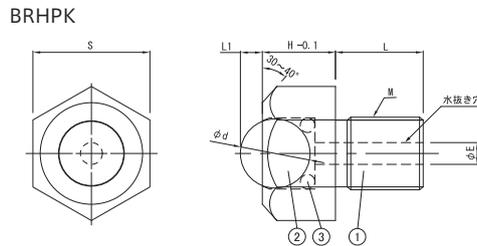
## ■樹脂セットスクリュータイプ



材質	
①本体	PEEK
②メインボール	PEEK
③サブボール	SUS440C HRC55~

Catalog No.		L	L1	H	d	E	a	L2	耐荷重 N (kgf)
Type	M								
BRSPK	8	14	1.5	6	4.76	1.2	1.5	1.5	2 (0.2)
	10	16	2	8	6.35	2.5	1.5	2	5 (0.5)
	12	20	2.5	10	7.94	3	2	3	6 (0.6)
	16	25	3	12	9.53	3.5	2	3	8 (0.8)

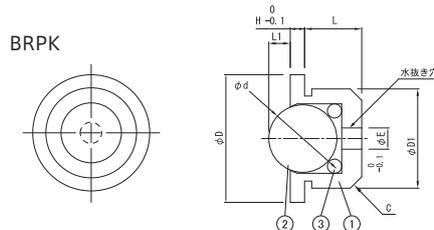
## ■六角ボルトタイプ



材質	
①本体	PEEK
②メインボール	PEEK
③サブボール	SUS440C HRC55~

Catalog No.		L	L1	H	d	S	E	耐荷重 N (kgf)
Type	M							
BRHPK	5	6	1.5	5	4.76	8	1.5	2 (0.2)
	6	8	2	6	6.35	10	2.5	5 (0.5)
	8	10	2.5	8	7.94	13	3	6 (0.6)
	10	12	3	10	9.53	17	3.5	8 (0.8)

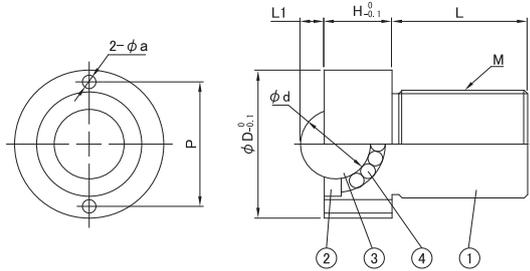
## ■挿入・密着タイプ



材質	
①本体	PEEK
②メインボール	PEEK
③サブボール	SUS440C HRC55~

Catalog No.		D	L	H	L1	d	E	C	耐荷重 N (kgf)
Type	D1								
BRPK	7	9	4	1	1.5	4.76	1.5	0.8	2 (0.2)
	9	11	5	1	2	6.35	2.5	1	5 (0.5)
	11	13	7	1	2.5	7.94	3	1	6 (0.6)
	13	15	8	1	3	9.53	3.5	1	8 (0.8)

## ■丸ボルトタイプ

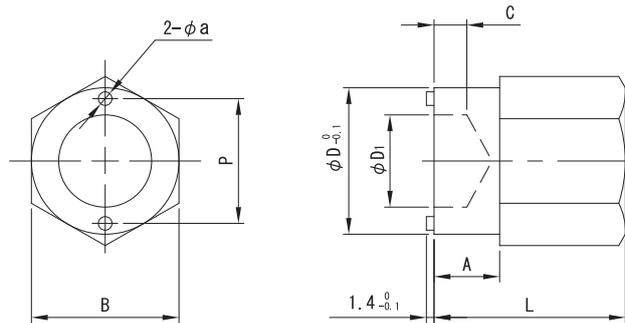


※締め付けには、ボールローラ用レンチが必要です。

材質				
Type	本体	スペーサ	メインボール	サブボール
BRRB	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C HRC55~
BRRBN			ポリアセタール球	

Catalog No.		L	L1	H	D	d	a	P	耐荷重N (kgf)	
Type	M								BRRB	BRRBN
BRRB (ステンレス球)	10	12	2.5	10	18.5	8.73	2	15	55 (5.6)	34 (3.5)
	12	15	3.5	11	22	10.32		18.5	62 (6.3)	55 (5.6)
BRRBN (ポリアセタール球)	16	20	5.3	15	27	15.88	2.5	23	343 (35)	69 (7.0)
	20	25	6.3	18	33	19.05		29	412 (42)	82 (8.4)

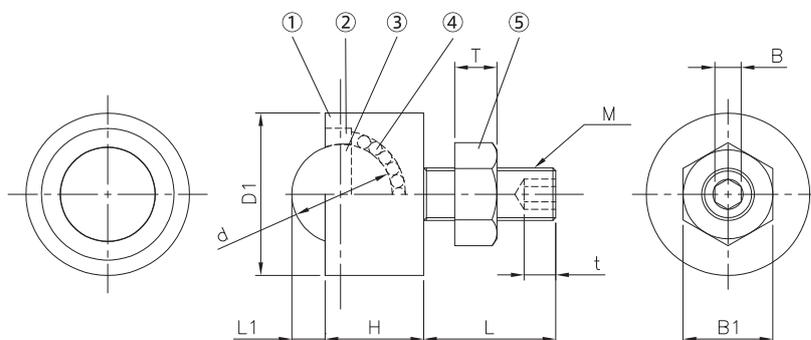
## ■ボールローラ用レンチ



材質	表面処理
S45C	四三酸化鉄皮膜

Catalog No.		BRRB-BRRBN 対応(M)	BRBN 対応(呼び)	L	A	B	C	D	D1	P	a
Type	呼び										
BRW	10	M10用	16	25	8	19	3	18.5	10	15	2
	12	M12用	20	30	10	24	4	22	12	18.5	
	16	M16用	24	35	12	27	6	27	17	23	2.5
	20	M20用	—	40	14	33	7	33	20	29	

## ■ナット止めタイプ



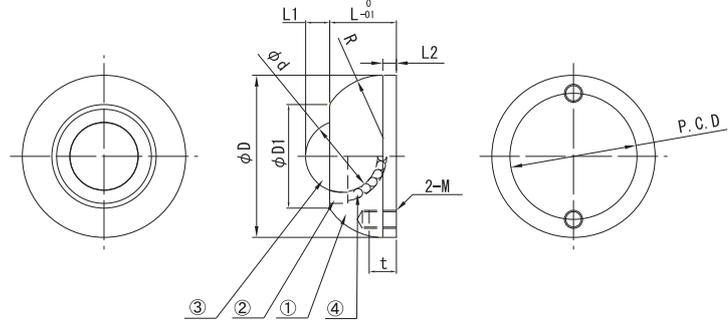
材質	
①本体	SUS304
②スペーサ	SUS304
③メインボール	SUS440C (HRC55~)
④サブボール	SUS440C (HRC55~)
⑤六角ナット	SUS304

Catalog No.		L1	H	L	M	t	B	d	T	B1	耐荷重 N (kgf)
Type	D1										
BRNB	12	1.5	6.5	15	6	3.5	3	5.56	5	10	41 (4.2)
	16	2.5	9.5	—	—	—	—	8.73	—	—	55 (5.6)
	19	3.5	11.5	—	—	—	—	10.32	—	—	62 (6.3)
	25	5.3	14.7	20	8	5	4	15.88	6.5	13	343 (35)
	31	6.3	18.7	25	10	6	5	19.05	8	17	412 (42)

■ラウンドタイプ

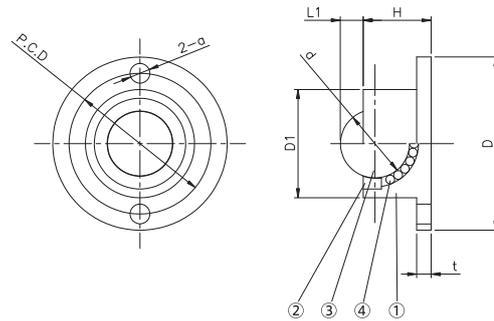


材質				
Type	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BRRT	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C HRC55~
BRRTN			ポリアセタール球	



Catalog No.		D	D	L	L1	L2	d	R	M	t	P.C.D	耐荷重N (kgf)	
Type	D											BRRT	BRRTN
BRRT (ステンレス球)	22	14	9.5	2.5	2	8.73	10	M3	4.5	16	55 (5.6)	34 (3.5)	
	28	17.5	11.5	3.5	2.5	10.32	10.5						
BRRTN (ポリアセタール球)	36	23	14.7	5.3	3	15.88	14	M4	6	28	343 (35)	69 (7.0)	
	42	28	18.7	6.3	4	19.05	20						

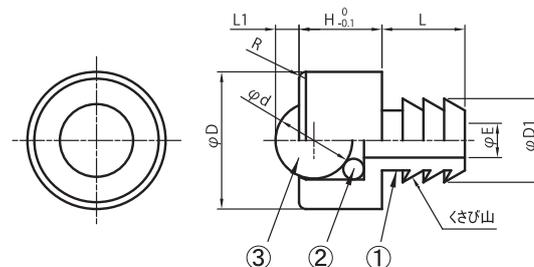
■フランジ取付タイプ



材質				
①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール	
SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C HRC55~	

Catalog No.		D	D1	L1	H	t	P.C.D	a	d	耐荷重 N (kgf)
Type	D									
BRSF	27	15	2.5	9.5	2	21	3.5	11/32"	55 (5.6)	
	30	18	3.5	11.5						
	39	24	5.3	14.7						
	48	30	6.3	18.7						

■樹脂圧入プラグタイプ



材質			
①本体	②メインボール	③サブボール	
ポリアセタール	ポリアセタール球	SUS440C HRC55~	

Catalog No.		D	D1	L	L1	H	d	R	E	くさび山数	穴(公差H7)に対する 圧入荷重※N (kgf)	耐荷重 N (kgf)
Type	呼び											
BRPP (樹脂本体)	5	8	5.1	5	1.5	5	4.76	0.5	1.5	3	60 (6)	2 (0.2)
	6	10	6.1	6	1.7	6	5.56					
	8	13	8.1	8	2.8	8	8.73					
	10	17	10.1	10	3.5	10	10.32					

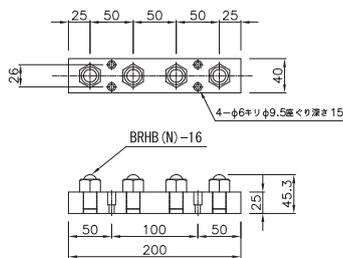
※本製品は、呼びの径のキリ穴に挿入することを想定しています。このデータは、H7の公差の穴に挿入したときの参考値です。



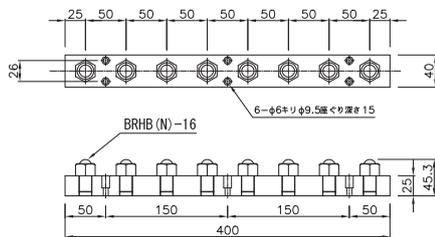
Type	使用ボールローラー			材質				
	形状	型番	1個当たり 耐荷重N (kgf)	本体	スペーサ	メインボール	サブボール	フレーム
BUHB	六角ボルトタイプ	BRHB16	343 (35)	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C	A6063
BUHBN		BRHBN16	69 (7)			ポリアセタール球		
BUPF	圧カタイプ	BRPF24	343 (35)			SUS440C HRC55~	HRC55~	
BUPFN		BRPFN24	69 (7)			ポリアセタール球		

## ■BUHB・BUHBN

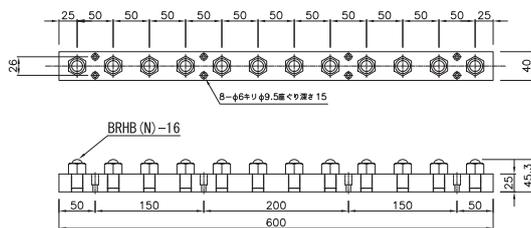
全長:200  
ローラー数:4



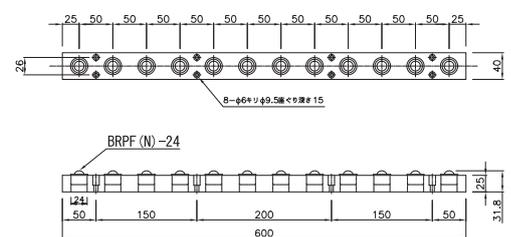
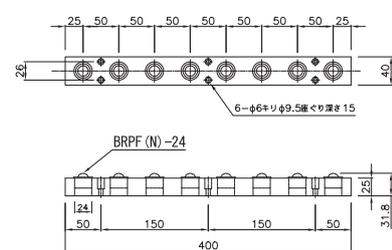
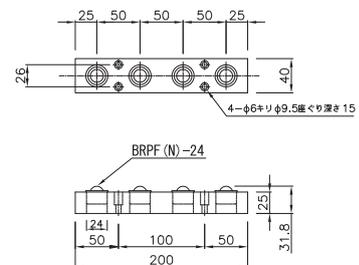
全長:400  
ローラー数:8



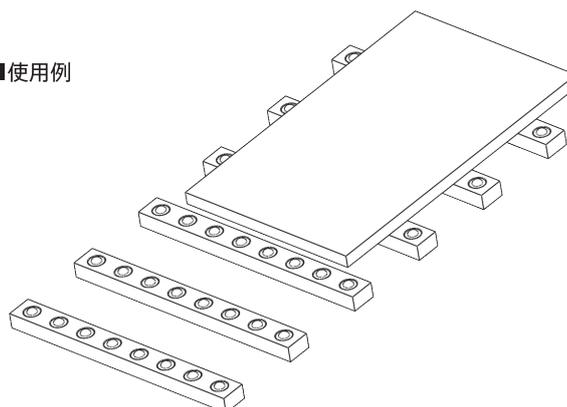
全長:600  
ローラー数:12



## ■BUPF・BUPFN



## ■使用例

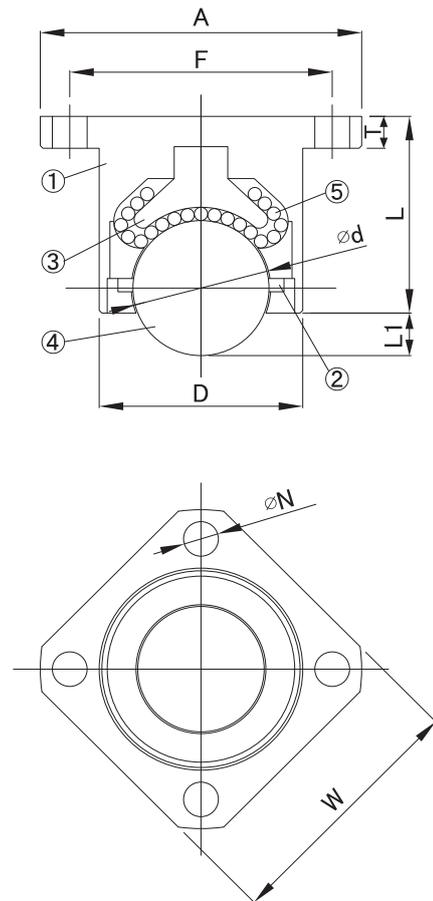
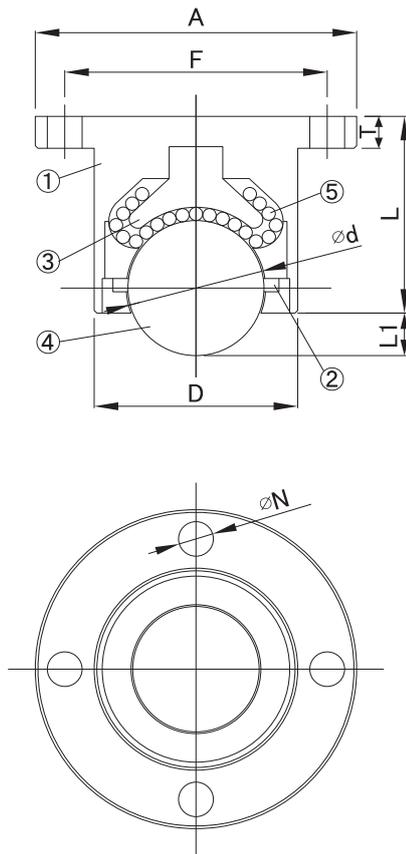


Type	①本体		②防塵シール	③受座		④メインボール		⑤サブボール	
	[M]素材	[S]表面処理	[M]素材	[M]素材	[H]硬度	[M]素材	[H]硬度	[M]素材	[H]硬度
BRCM	S45C	無電解ニッケルメッキ	フェルト	SCM415	HRC50~	SUJ2	HRC55~	SUJ2	HRC55~
BRCF									



■丸フランジ BRCM

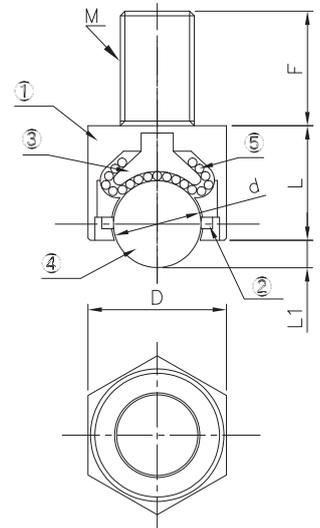
■角フランジ BRCF



Catalog No.		D	L	A	W	F	N	L1	d	T	耐荷重 (N)	重量 (g)
Type	No.											
丸フランジ BRCM	40	24	24	40	—	32	4.5	5	15.875	4	900	165
	50	30	28	50	—	40	5.5	6	19.05	5	1100	180
	60	38	37	60	—	49	6.5	8	25.4	6	1200	190
角フランジ BRCF	40	24	24	40	32	32	4.5	5	15.875	4	900	160
	50	30	28	50	40	40	5.5	6	19.05	5	1100	170
	60	38	37	60	48	49	6.5	8	25.4	6	1200	185

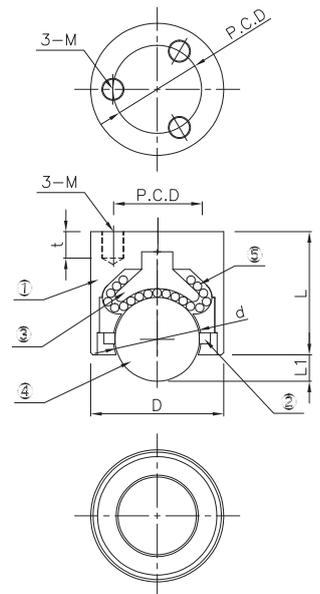
Type	①本体		②防塵シール	③受座		④メインボール		⑤サブボール	
	[M]素材	[S]表面処理	[M]素材	[M]素材	[H]硬度	[M]素材	[H]硬度	[M]素材	[H]硬度
BRCH BRCT BRCZ	S45C	無電解ニッケルメッキ	フェルト	SCM415	HRC50~	SUJ2	HRC55~	SUJ2	HRC55~

## ■六角ボルトタイプ



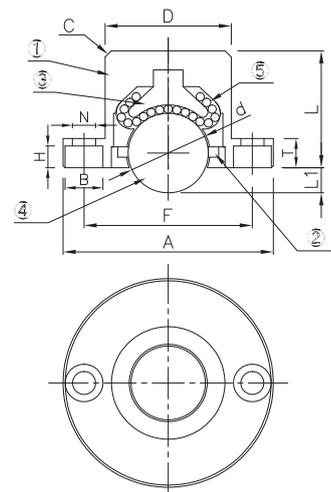
Catalog No.		D	L	M	F	L1	d	耐荷重 (N)	重量 (g)
Type	No.								
六角ボルト BRCH	12	24	21	12	20	5	15.875	900	170
	16	30	25	16	25	6	19.05	1100	185
	20	38	34	20	30	8	25.4	1200	195

## ■タップ穴タイプ



Catalog No.		D	L	M	L1	d	P.C.D.	t	耐荷重 (N)
Type	No.								
タップ穴 BRCT	24	24	24	4	5	15.875	16	6	900
	30	30	28	5	6	19.05	20	6	1100
	38	38	37	6	8	25.4	26	8	1200

## ■ツバ付きタイプ



Catalog No.		D	L	A	F	N	B	H	L1	C	d	T	耐荷重 (N)
Type	No.												
ツバ付き BRCZ	24	24	24	40	32	4.5	7.5	4.2	5	1	15.875	6	900
	30	30	28	50	40	5.5	9	5.2	6	1.5	19.05	7	1100
	38	38	37	60	49	6.5	10.5	6.2	8	2	25.4	8	1200