

リニアベアリング



リニアベアリング

—シングルタイプ—

品 名	外 筒			ボ ー ル	保 持 器
	材 質	硬 度	表面処理	材 質	材 質
LA (LMU)	SUJ2	HRC58~	—	SUJ2	合成樹脂 (ジュラコン)
MLA (LMUM)			無電解 ニッケルメッキ	SUS440C	

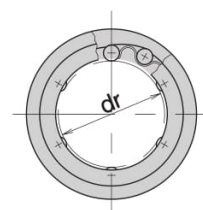
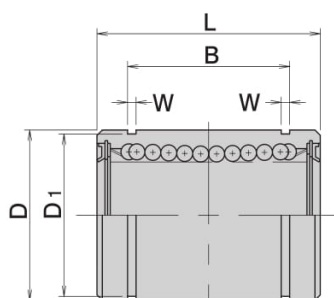


注:カッコ内は互換性品。

(両シール付)

LA

MLA



Catalog No.			D		L		B		W	D ₁	基本定格荷重		質量 (g)		
品 名	dr	許容差		許容差		許容差		許容差			C _N (動)	C ₀ (静)			
LA (LMU) MLA (LMUM)	6	0 -0.009	12	0	19	0 -0.2	13.5	0 -0.2	1.1	11.5	206	265	7		
	8		15	-0.011	24		17.5		1.1	14.3	274	392	14		
	10		19	0 -0.013	29		22		1.3	18	372	549	25		
	12		21		0		30		23	1.3	20	510	784	38	
	13		23		-0.013		32		23	1.3	22	510	784	45	
	16	0 -0.010	28	0 -0.016	37	0 -0.3	26.5	0 -0.3	1.6	27	774	1,180	69		
	20		32		42		30.5		1.6	30.5	882	1,370	100		
	25		40		-0.016		59		41	1.85	38	980	1,570	200	
	30		45		0		64		44.5	0	1.85	43	1,570	2,740	265
	35		52		0		70		49.5	-0.3	2.1	49	1,670	3,140	350
	40	0 -0.012	60	0 -0.019	80		60.5		2.1	57	2,160	4,020	770		
	50		80		100		74		2.6	76.5	3,820	7,940	1,430		

注:カッコ内は互換性品

注文例 Catalog No.

LA20

リニアベアリング

—ダブルタイプ—

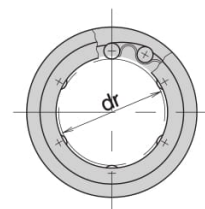
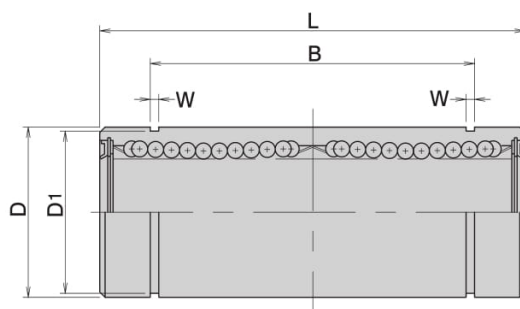
品 名	外 筒			ボール	保持器
	材 質	硬 度	表面処理	材 質	材 質
LAW (LMUW)	SUJ2	HRC58~	——	SUJ2	合成樹脂 (ジュラコン)
MLAW (LMUWM)			無電解 ニッケルメッキ	SUS440C	

注:カッコ内は互換性品。



(両シール付)

LAW
MLAW



Catalog No.		D		L		B		W	D1	基本定格荷重		質量 (g)
品 名	dr	許容差	許容差	許容差	許容差	許容差	許容差			C (動) N	Co (静) N	
LAW (LMUW) MLAW (LMUWM)	6	0 -0.010	12	0	35	0 -0.3	27	1.1	11.5	323	530	16
	8		15	-0.013	45		35	1.1	14.3	431	784	31
	10		19	0 -0.016	55		44	1.3	18	588	1,100	62
	12		21		57		46	1.3	20	813	1,570	80
	13	0 -0.012	23	0 -0.019	61	0 -0.4	46	1.3	22	813	1,570	90
	16		28		70		53	1.6	27	1,230	2,350	145
	20		32		80		61	1.6	30.5	1,400	2,740	180
	25		40		112		82	1.85	38	1,560	3,140	440
	30	0 -0.015	45		123		89	1.85	43	2,490	5,490	480
	35		52		135		99	2.1	49	2,650	6,270	795
	40		60		151		121	2.1	57	3,430	8,040	1,170
	50		80	-0.022	192		148	2.6	76.5	6,080	15,900	3,100

注:カッコ内は互換性品

注文例 Catalog No.
LAW20

回転直線無限運動軸受

回転運動と同時に直線運動が無限にできる複合的運動ころがり軸受です。
この軸受は、直線方向に無限循環運動ができ、極めて小さい摩擦抵抗で高精度に運動します。
さらにベアリング外径は、他のベアリングに比べて小さいので、大幅なコンパクト化が図れます。

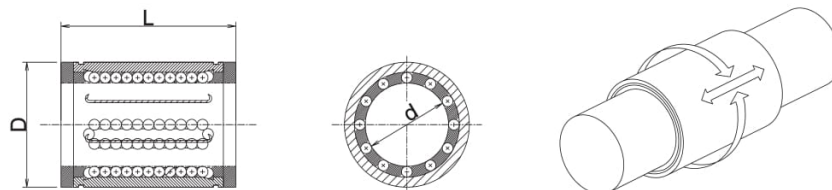
■はめあい

通常の使用条件		縦軸または高精度の場合	
軸	ハウジング	軸	ハウジング
h6,g6	H7	Js6	J7

コンパクト
エンドレス



LCR



外筒:材質SUJ2
保持器:材質黄銅

Catalog No.			D		L		基本定格荷重		許容回転 (rpm)	質量 (g)
品名	dr	許容値					C(動)N	Co(静)N		
LCR	8	+0.008	14	0	23	0	108	226	300	15
	10	0	16	-0.008	26	-0.27	157	373	300	20
	12	+0.009	19	0	31	0	275	589	300	35
	16	-0.001	25	-0.009	35	-0.33	451	883	250	60
	20	+0.011 -0.001	30	0	42	0	550	1,177	250	100
	25		37	-0.011	54	-0.39	883	1,863	250	200
	30		42	-0.011	64	-0.39	1,157	2,648	200	270
	40	+0.013 -0.002	55	0 -0.013	78	0 -0.46	1,893	4,314	200	565

注文例 Catalog No.
LCR25

●定格寿命

$$L = \left(\frac{C}{P}\right)^3 \cdot 10^6 (\text{rer})$$

●寿命時間

$$L_h = \frac{L \times 10^6}{60 \sqrt{(\pi d m \cdot n)^2 + (l_s \cdot n_s)^2}} (\text{hr})$$

L:定格寿命 rer

C:基本定格荷重 kgf

P:作用荷重 kgf

Lh:走行寿命時間 hr

n:毎分の回転数 rpm

ns:毎分の往復動数 cpm

ls:ストローク mm

dm:ボールのピッチ円径 mm

dm≒1.15×d

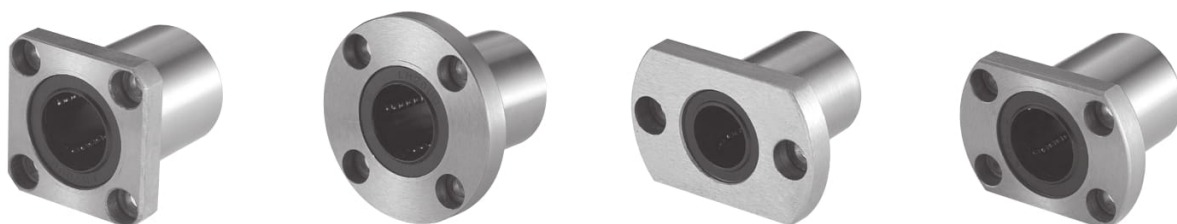
d:軸径 mm

フランジ付リニアベアリング

—シングルタイプ—

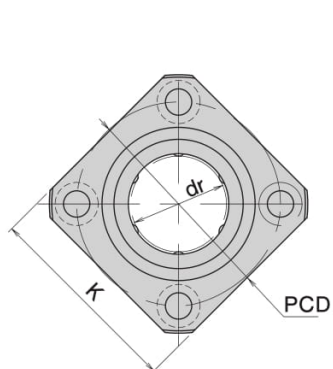
品 名			外 筒			ボール	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質	材 質
FL (LHFR)	FLK (LHFS)	FLT (LHFC)	SUJ2	HRC58～	—	SUJ2	合成樹脂 (ジュラコン)
NFL	NFLK	NFLT			無電解 ニッケルメッキ		
MFL (LHFRM)	MFLK (LHFSM)	MFLT (LHFCM)			SUS440C		

注:カッコ内は互換性品。

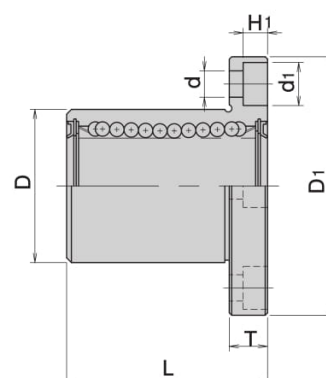
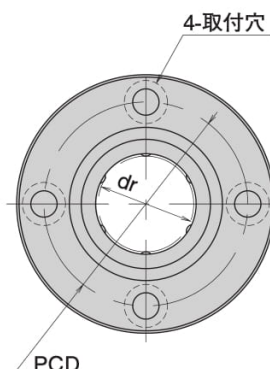


(両シール付)

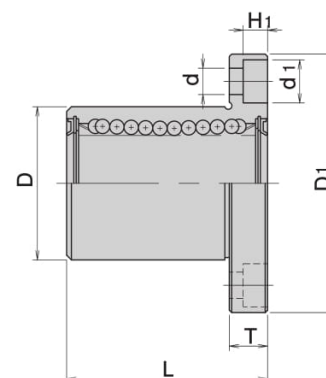
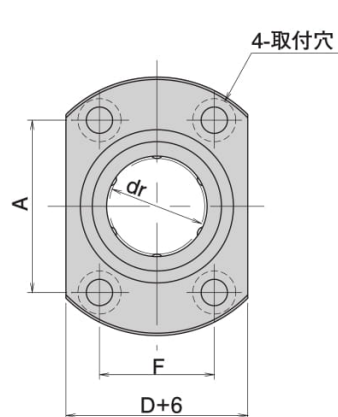
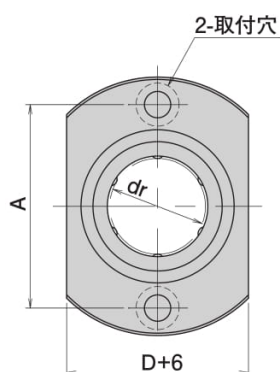
FLK・NFLK・MFLK



FL・NFL・MFL



FLT・NFLT・MFLT



フランジ付リニアベアリング

—シングルタイプ—

dr		D		L		D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	F	A	偏芯	直角度	基本定格荷重		質量 (g)		
許容差		許容差		許容差													C(動) N	Co(静) N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6	0 -0.009	12	0	19	±0.3	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.012	0.012	206	265	24	18	21
8		15	-0.013	24		32					24	25	-	24			274	392	37	29	33
10		19		29		40					29	30	-	29			372	549	72	52	64
12		21	0	30		42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32			510	784	76	57	68
13		23	-0.016	32		43	33	34	-	33	510	784	88	72			81				
16	0 -0.010	28		37		48	38	37	22	31	774	1,180	120	104	112						
20		32	0	42		54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	882	1,370	180	145	167		
25		40	-0.019	59		62	51	50	32	40	980	1,570	340	300	325						
30		45		64		74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	1,570	2,740	470	375	388		
35		52	0	70		82	67	64	38	55	1,670	3,140	650	560	575						
40	-0.012	60	0	80		96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.020	0.020	2,160	4,020	1,060	880	913
50		80	-0.022	100		116	98	92	56	80	3,820	7,940	2,200	2,000	2,037						

注:カッコ内は互換性品

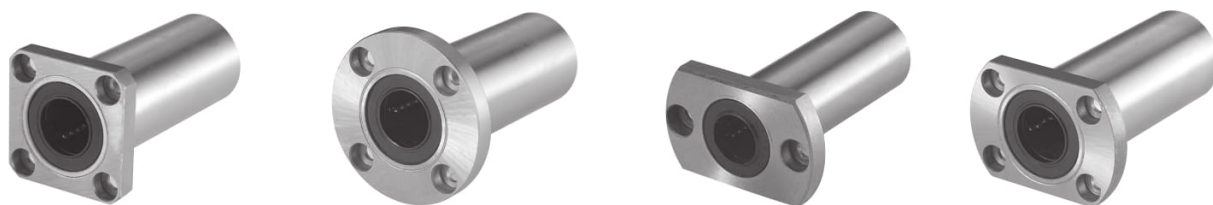
注文例 Catalog No.
FLT8

フランジ付リニアベアリング

—ダブルタイプ—

品 名			外 筒			ボール	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質	材 質
FLD (LHFRW)	FLDK (LHFSW)	FLDT (LHFCW)	SUJ2	HRC58～	——	SUJ2	合成樹脂 (ジュラコン)
NFLD	NFLDK	NFLDT			無電解 ニッケルメッキ		
MFLD (LHFRWM)	MFLDK (LHFSWM)	MFLDT (LHFCWM)				SUS440C	
FSD	FSDK	FSDT	S45C	——	リン酸 マンガン皮膜	SUJ2	
FED	FEDK	FEDT					

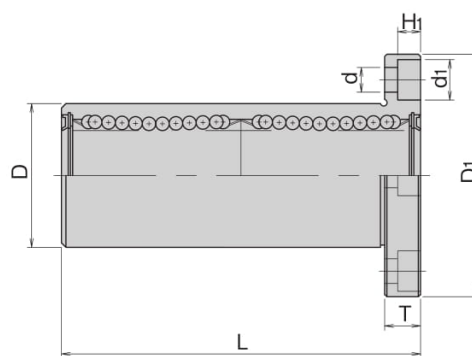
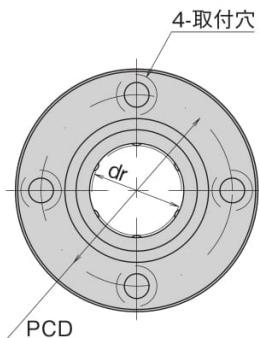
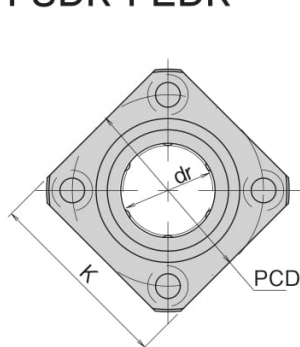
注:カッコ内は互換性品。



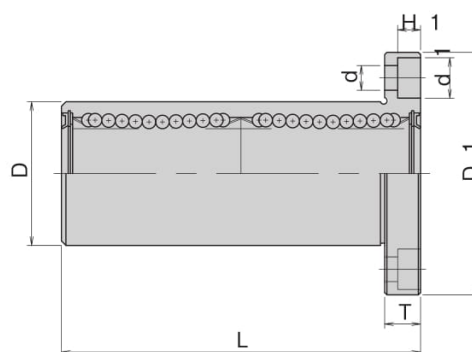
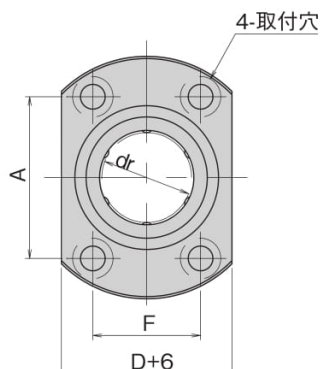
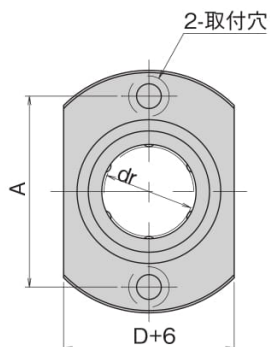
(両シール付)

FLDK・NFLDK・MFLDK
FSDK・FEDK

FLD・NFLD・MFLD・FSD・FED



FLDT・NFLDT・MFLDT・FSDT・FEDT



フランジ付リニアベアリング

—ダブルタイプ—

dr		D		L		D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	F	A	偏芯	直角度	基本定格荷重		質量(g)			
許容差		許容差		許容差														C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6	0 -0.010	12	0	35	±0.3	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	0.015		323	530	31	25	28
8		15	-0.013	45		32					24	25	—	24				431	784	51	43	47
10		19		55		40	29	30	—	29	588	1,100	98	78				90				
12		21	0	57		42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32				813	1,570	110	90	102
13		23	-0.016	61		43	33	34	—	33	813	1,570	130	108				123				
(16)		28		70 (67)		48 (50)	6 (9)	4.5 (5.5)	7.5 (9)	4.1 (5.1)	38 (38)	22	31	1,230				2,350	190	165	182	
(20)	0 -0.012	32		80 (69)	±0.3	54 (56)	8 (10)	5.5 (6.6)	9 (11)	5.1 (6.1)	43	42 (44)	24	36	0.020	0.020		1,400	2,740	260	225	247
(25)		40	0 -0.019	112 (89)		62 (64)	8 (11)	5.5 (6.6)	9 (11)	5.1 (6.1)	51	50	32	40				1,560	3,140	540	500	525
(30)		45		123 (109)		74 (76)	10 (12)	6.6 (9)	11 (14)	6.1 (8.1)	60	58 (60)	35	49				2,490	5,490	680	590	645
35		52		135		82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55				2,650	6,270	1,020	930	945
(40)	0 -0.015	60	0 -0.028	151 (131)	±0.3	96 (14)	13 (14)	9	14	8.1	78	75	45	64	0.025	0.025		3,430	8,040	1,570	1,380	1,423
50		80		192		116	13				98	92	56	80				6,080	15,900	3,600	3,400	3,437

注:FSD・FEDタイプは、dr寸()サイズのみ。()内の寸法が適用されます。

リジット方式で、1ランク上の取付ボルトを使用しております。

フランジ付リニアベアリング —シングルインロータイプ—

品 名			外 筒			ボール	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質	材 質
FLB (LHIFR)	FLKB (LHIFS)	FLTB (LHIFC)	SUJ2	HRC58～	—	SUJ2	合成樹脂 (ジュラコン)
NFLB	NFLKB	NFLTB			無電解 ニッケルメッキ		
MFLB (LHIFRM)	MFLKB (LHIFSM)	MFLTB (LHIFCM)			SUS440C		

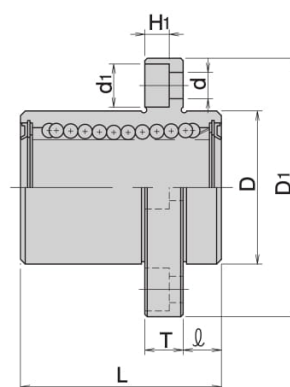
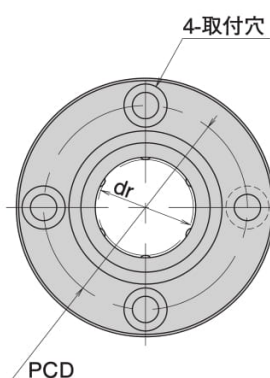
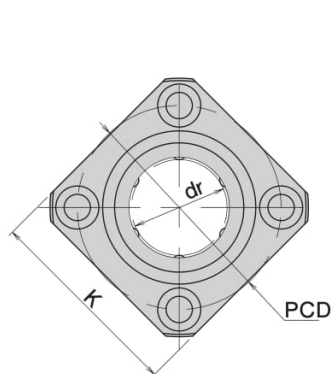
注:カッコ内は互換性品。



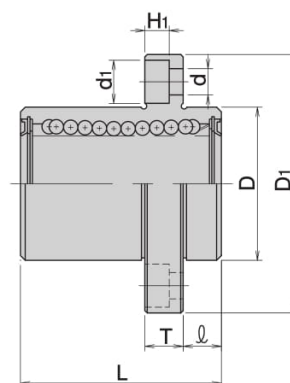
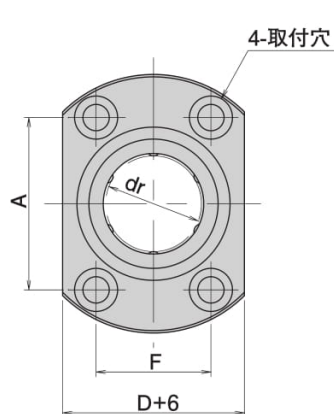
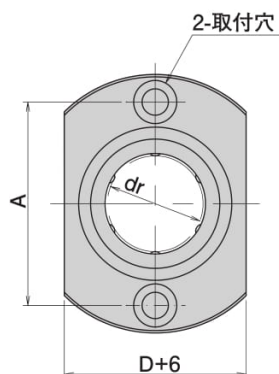
(両シール付)

FLKB・NFLKB・MFLKB

FLB・NFLB・MFLB



FLTB・NFLTB・MFLTB



フランジ付リニアベアリング —シングルインロータイプ—

dr	許容差	D		L	許容差	ℓ	D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	F	A	偏芯	直角度	基本定格荷重		質量(g)		
		12	0	19														C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6		12	0	19		5	28					20	22	—	20			206	265	24	18	21
8		15	-0.013	24		5	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24			274	392	37	19	33
10	0	19		29		6	40					29	30	—	29	0.012	0.012	372	549	72	52	64
12	-0.009	21	0	30		6	42					32	32	—	32			510	784	76	57	68
13		23	-0.016	32		6	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33			510	784	88	72	81
16		28		37	± 0.3	6	48					38	37	22	31			774	1,180	120	104	112
20	0	32	0	42		8	54					43	42	24	36			882	1,370	180	145	167
25	-0.010	40	-0.019	59		8	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.015	0.015	980	1,570	340	300	325
30		45		64		10	74					60	58	35	49			1,570	2,740	470	375	388
35	0	52	0	70		10	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55			1,670	3,140	650	560	575
40	-0.012	60	-0.022	80		13	96					78	75	45	64	0.020	0.020	2,160	4,020	1,060	880	913
50		80		100		13	116	13	9	14	8.1	98	92	56	80			3,820	7,940	2,200	2,000	2,037

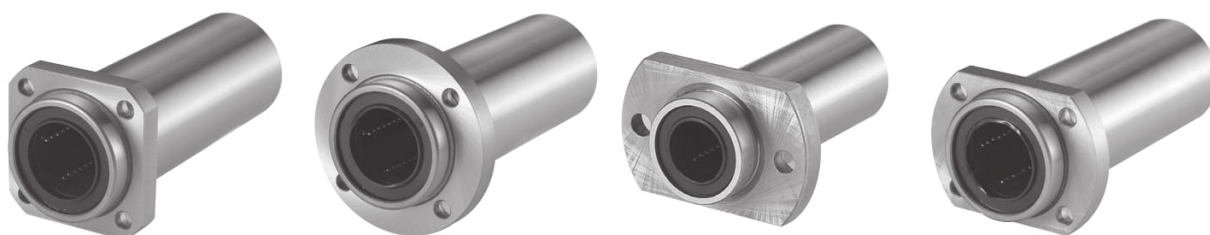
注:カッコ内は互換性品

注文例 Catalog No.
FLB20

フランジ付リニアベアリング —ダブルインロータイプ—

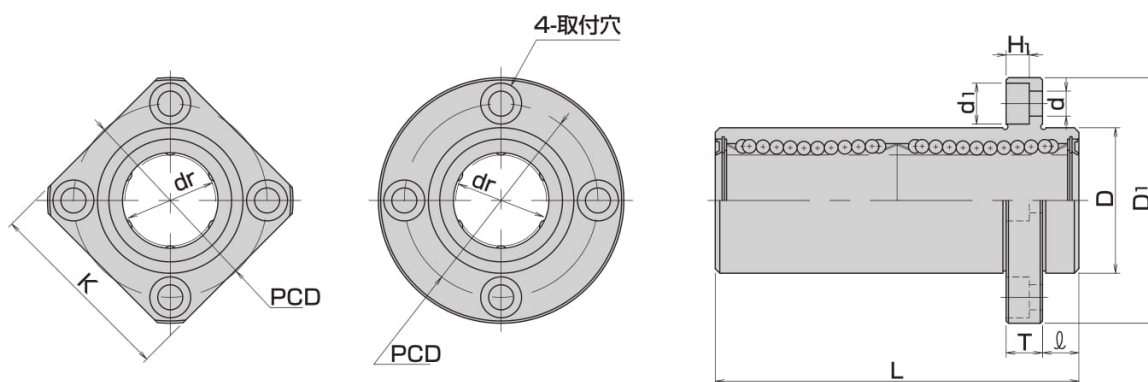
品 名			外 筒			ボール	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質	材 質
FLDB (LHIRW)	FLDKB (LHISW)	FLDTB (LHICW)	SUJ2	HRC58～	——	SUJ2	合成樹脂 (ジュラコン)
NFLDB	NFLDKB	NFLDTB			無電解 ニッケルメッキ		
MFLDB (LHIRWM)	MFLDKB (LHISWM)	MFLDTB (LHICWM)				SUS440C	
FSDDB	FSDKB	FSDTB	S45C	——		SUJ2	

注:カッコ内は互換性品。

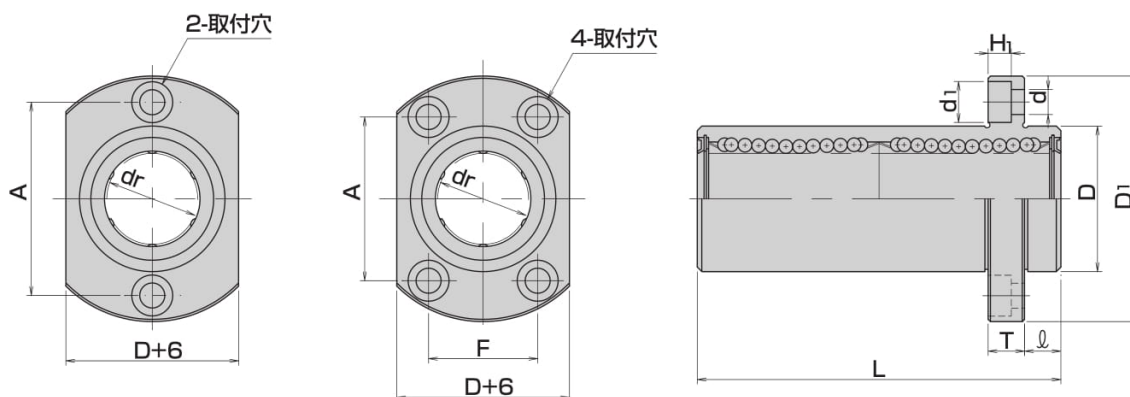


(両シール付)

FLDKB・NFLDKB・MFLKB・FSDKB FLDB・NFLDB・MFLDB・FSDDB



FLDTB・NFLDTB・MFLDTB・FSDTB



フランジ付リニアベアリング

—ダブルインロータイプ—

dr		D		L		ℓ	D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	F	A	偏芯	直角度	基本定格荷重		質量 (g)					
許容差		許容差		許容差														C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ			
6	0 -0.010	12	0	35	±0.3	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	0.015	323	530	31	25	28			
8		15	-0.013	45		5	32					24	25	—	24			431	784	51	43	47			
10		19		55		6	40					29	30	—	29			588	1,100	98	78	90			
12		21	0	57		6	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32			813	1,570	110	90	102			
13		23	-0.016	61		6	43					33	34	—	33			813	1,570	130	108	123			
(16)		28		70 (67)		6	48 (50)	6 (9)	4.5 (5.5)	7.5 (9)	4.1 (5.1)	38 (38)	37 (38)	22	31			1,230	2,350	190	165	182			
(20)	0 -0.012	32		80 (69)	±0.3	8	54 (10)	8 (10)	5.5	9	5.1	43	42 (44)	24	36	0.020	0.020	1,400	2,740	260	225	247			
(25)		40	0 -0.019	112 (89)		8	62 (11)	8 (11)				51	50	32	40			1,560	3,140	540	500	525			
(30)		45		123 (109)		10	74 (12)	10 (12)				6.6	11	6.1	60 (60)			58 (60)	35	49	2,490	5,490	680	590	645
35		52		135		10	82	10							67			64	38	55	2,650	6,270	1,020	930	945
(40)	0 -0.015	60	0 -0.028	151 (131)	±0.3	13	96 (14)	13 (14)	9	14	8.1	78	75	45	64	0.025	0.025	3,430	8,040	1,570	1,380	1,423			
50		80		192		13	116	13							98			92	56	80	6,080	15,900	3,600	3,400	3,437

注:FSDBタイプは、dr寸()サイズのみ。()内の寸法が適用されます。

リジット方式で、1ランク上の取付ボルトを使用しております。

フランジ付リニアベアリング —ダブルセンターフランジタイプ—

品 名			外 筒			ボール	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質	材 質
FLDC (LHMRW)	FLDKC (LHMSW)	FLDTC (LHMCW)	SUJ2	HRC58～	—	SUJ2	合成樹脂 (ジュラコン)
NFLDC	NFLDKC	NFLDTC			無電解 ニッケルメッキ		
MFLDC (LHMRWM)	MFLDKC (LHMSWM)	MFLDTC (LHMCWM)			SUS440C		

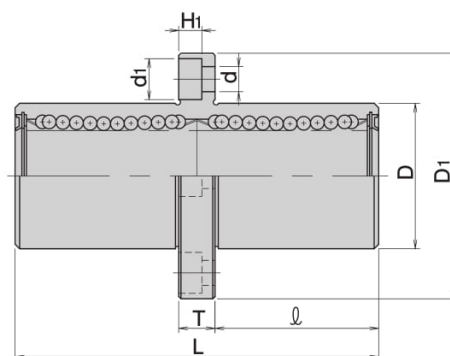
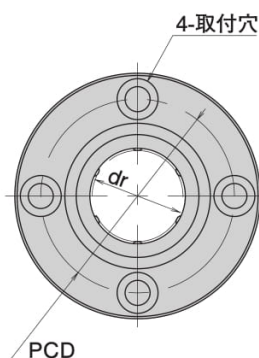
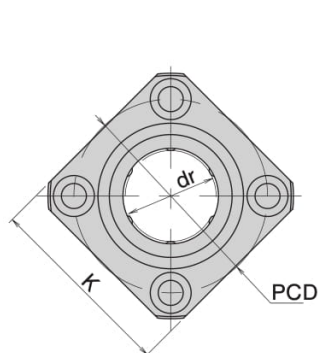
注:カッコ内は互換性品。



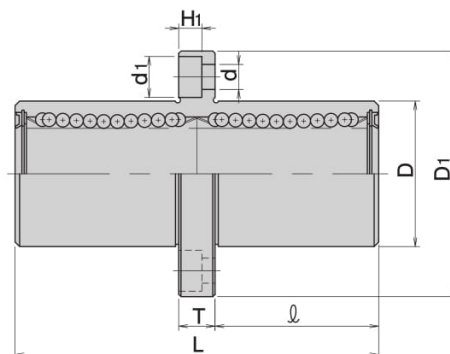
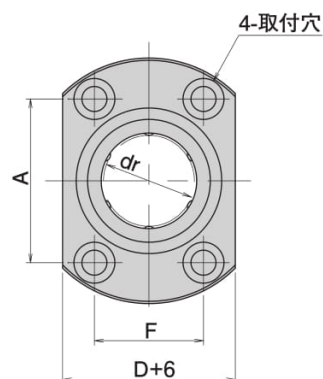
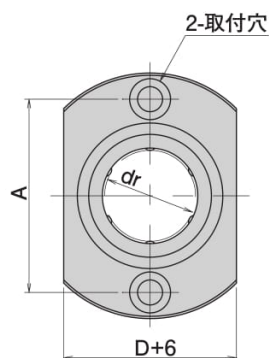
(両シール付)

FLDKC・NFLDKC・MFLDKC

FLDC・NFLDC・MFLDC



FLDTC・NFLDTC・MFLDTC



フランジ付リニアベアリング

—ダブルセンターフランジタイプ—

dr	許容差	D		L	許容差	ℓ	D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	F	A	偏芯	直角度	基本定格荷重		質量(g)		
		12	0	35														C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6		12	0	35		15	28					20	22	—	20			323	530	81	25	28
8		15	-0.013	45		20	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24			431	784	51	43	47
10	0	19		55		24.5	40					29	30	—	29	0.015	0.015	588	1,100	98	78	90
12	-0.010	21	0	57		25.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32			813	1,570	110	90	102
13		23	-0.016	61		27.5	43					33	34	—	33			813	1,570	130	108	123
16		28		70		32	48					38	37	22	31			1,230	2,350	190	165	182
20	0	32	0	80	±0.3	36	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36			1,400	2,740	260	225	247
25	-0.012	40	-0.019	112		52	62					51	50	32	40	0.020	0.020	1,560	3,140	540	500	525
30		45		123		56.5	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			2,490	5,490	680	590	645
35	0	52	0	135		62.5	82					67	64	38	55			2,650	6,270	1,020	930	945
40	-0.014	60	-0.022	151		69	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.025	0.025	3,430	8,040	1,570	1,380	1,423
50		80		192		89.5	116					98	92	56	80			6,080	15,900	3,600	3,400	3,437

注:カッコ内は互換性品

注文例 Catalog No.
FLDTC25

フランジ付リニアベアリング —ロングスリーブタイプ—

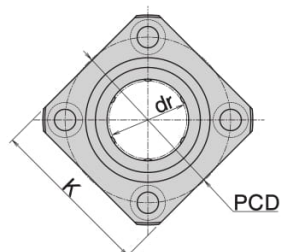
品名		ベアリング・ボール		外筒	保持器	
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質
FEDL	FEDLK	FEDLT	SUJ2	HRC58～	リン酸 マンガン皮膜	合成樹脂 (ジュラコン)

リジット方式

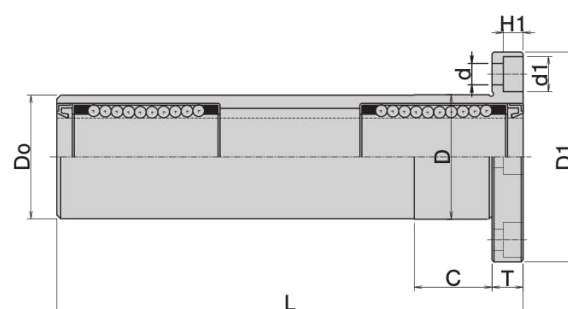
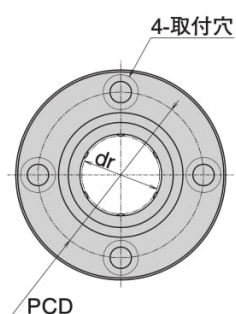


(両シール付)

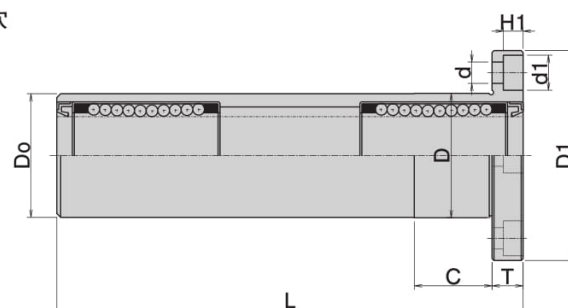
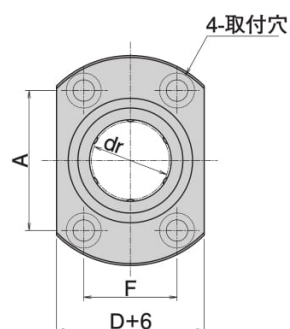
FEDLK



FEDL



FEDLT



フランジ付リニアベアリング —ロングスリーブタイプ—

Catalog No.				D		L		D0	D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	C	F	A
品 名			dr	許容値	許容値	許容値	許容値											
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	16		28		100	27.9	50	9	5.5	9	5.1	38	38	18	22	31
			20	0	32	0	120	31.9	56	10	6.6	11	6.1	43	44	20	24	36
FEDL	FEDLK	FEDLT	25	-0.010	40	-0.025	150	39.9	64	11	6.6	11	6.1	51	50	22	32	40
			30		45		180	44.9	76	12	9	14	8.1	60	60	24	35	49

注:1ランク上の取付ボルトを使用しております。

dr	基本定格荷重		質量 (g)		
	C (動) N	Co (静) N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
16	1,569	1,216	200	180	190
20	1,863	1,550	350	300	310
25	3,902	3,275	600	530	520
30	5,491	5,295	1,200	1,130	1,120

注文例 Catalog No.
FEDL16

フランジ付リニアベアリング

—ロングスリーブセンターフランジタイプ—

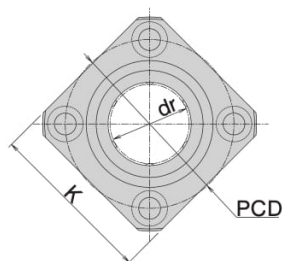
品 名			ベアリング・ボール		外 筒	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質
FEDLC	FEDLKC	FEDLTC	SUJ2	HRC58～	リン酸 マンガン皮膜	合成樹脂 (ジュラコン)

リジット方式

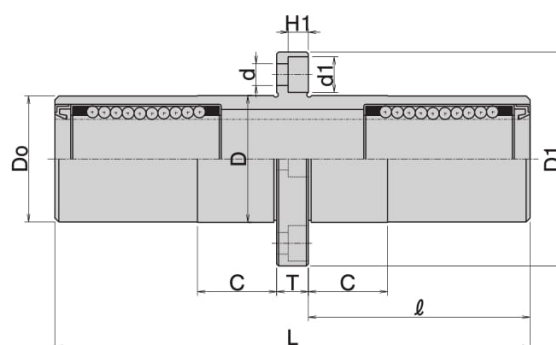
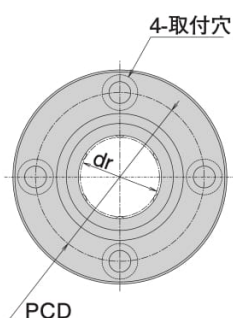


(両シール付)

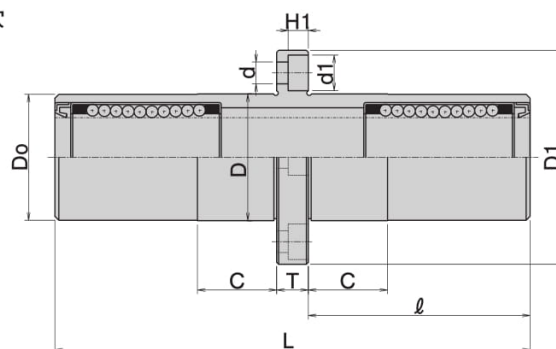
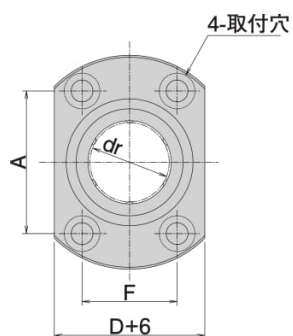
FEDLKC



FEDLC



FEDLTC



フランジ付リニアベアリング

—ロングスリーブセンターフランジタイプ—

Catalog No.					D		L		D0	D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	ℓ	C	F	A
品名			dr	許容値	許容値		許容値													
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	16		28		100	±0.3	27.9	50	9	5.5	9	5.1	38	38	45.5	12	22	31
FEDLC	FEDLKC	FEDLTC	20	0	32	0	120		31.9	56	10	5.5	9	5.1	43	44	55	20	24	36
			25	-0.010	40	-0.025	150		39.9	64	11	5.5	9	5.1	51	50	69.5	22	32	40
			30		45		180		44.9	76	12	6.6	11	6.1	60	60	84	24	35	49

dr	基本定格荷重		質量 (g)		
	C (動) N	Co (静) N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
16	1,569	1,216	200	180	190
20	1,863	1,550	350	300	310
25	3,902	3,275	600	530	520
30	5,491	5,295	1,200	1,130	1,120

注文例 Catalog No.
FEDLC25

フランジ付リニアベアリング —ロングスリーブタイプ—

品 名			ベアリング・ボール		外 筒	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質
FLDL (LHKRL)	FLDLK (LHKSL)	FLDLT (LHKCL)	SUJ2	HRC58～	無電解 ニッケルメッキ	合成樹脂 (ジュラコン)
MFLDL	MFLDLK	MFLDLT	SUS440C			

注:カッコ内は互換性品。

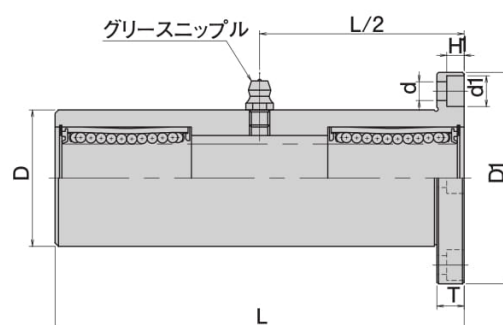
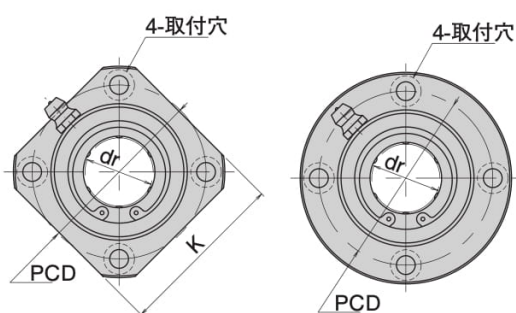
縦方向(トランスファ機構・プッシャー・エレベーター等)の使用やモーメント荷重が作用する際に最適。

リジット方式

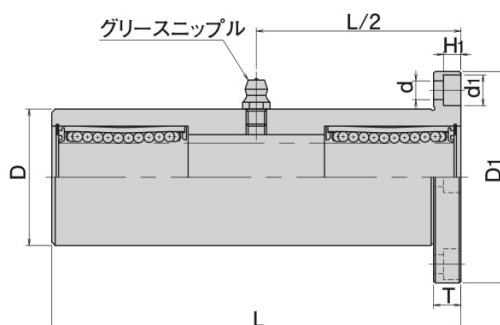
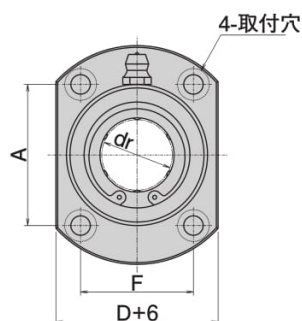


(両シール付)

FLDLK・MFLDLK FLDL・MFLDL



FLDLT・MFLDLT



フランジ付リニアベアリング

—ロングスリーブタイプ—

Catalog No.						D		L	D1	T	d	d1	H1	PCD	K	F	A	偏芯	直角度
品 名						dr	許容値	許容値	許容値										
丸フランジ		角フランジ		二面フランジ		6		15		50									
SUJ2	SUS440C	SUJ2	US440C	SUJ2	US440C	8	0	19	0	70									
						10	-0.009	23	-0.021	80								0.020	0.020
						12		26		85									
						16		32	0	100									
FLDL	MFLDL	FLDLK	MFLDK	FLDLT	MFLDLT	20	0	40	-0.025	120								0.025	0.025
(LHKRL)		(LHKSL)		(LHKCL)		25	-0.010	45		165									
						30		52	0	180									
									-0.030										

注:①カッコ内は互換性品

②FLDL6.8、FLDLK6.8、FLDLT6.8、MFLDL6.8、MFLDLK6.8、MFLDLT6.8はグリースニップルなし。

dr	基本定格荷重		質量(g)		
	C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6	323	530	70	60	—
8	431	784	140	120	—
10	588	1,100	210	190	—
12	813	1,570	250	230	—
16	1,230	2,350	420	380	390
20	1,400	2,740	760	720	730
25	1,560	3,140	1,250	1,170	1,180
30	2,490	5,490	1,640	1,550	1,570

注文例 Catalog No.

FLDL20

フランジ付リニアベアリング

—ロングスリーブインロータイプ—

品 名			ベアリング・ボール		外 筒	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質
FLDLB (LHKIRL)	FLDLKB (LHKISL)	FLDLTB (LHKICL)	SUJ2	HRC58～	無電解 ニッケルメッキ	合成樹脂 (ジュラコン)
MFLDLB	MFLDLKB	MFLDLTB	SUS440C			

注:カッコ内は互換性品。

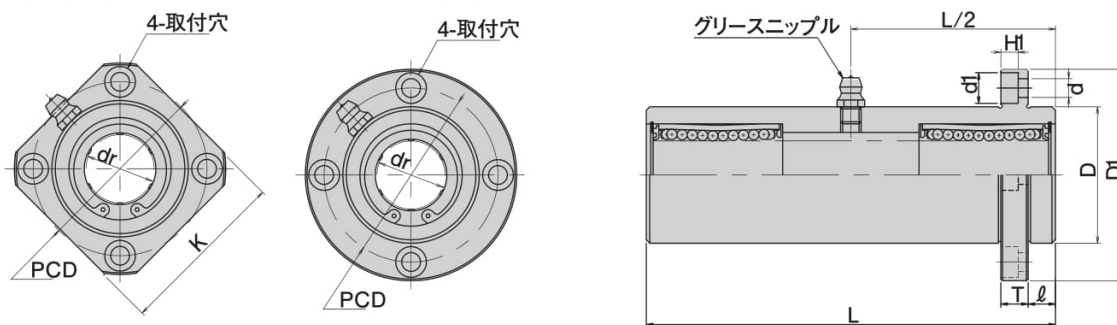
インロー構造の為、ハメアイ芯出調整&容易組立時間の短縮化を図れます。

リジット方式

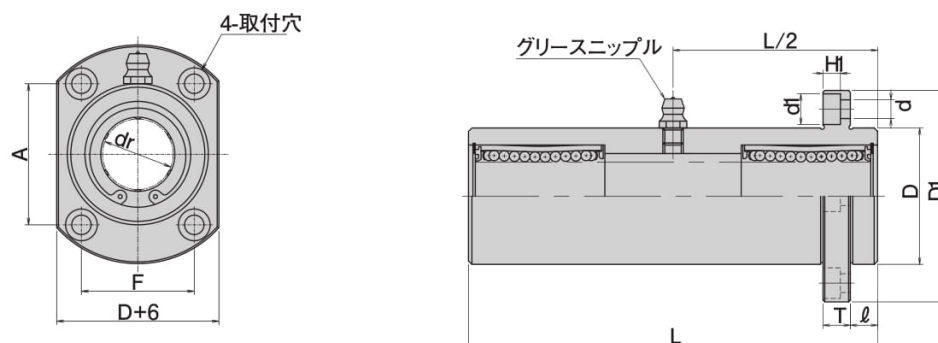


(両シール付)

FLDLKB・MFLDLKB FLDLB・MFLDLB



FLDLTB・MFLDLTB



フランジ付リニアベアリング —ロングスリーブタイプ—

Catalog No.						D		L		ℓ	D1	T	d	d1	H1	P.CD	K	F	A	偏芯	直角度			
品名						dr	許容値	許容値														許容値		
丸フランジ		角フランジ		二面フランジ		6	0	15	0	50	±0.3	5	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	0.020	0.020		
SUJ2	SUS440C	SUJ2	US440C	SUJ2	US440C	8		19		70		6	39	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—			—	
						10		-0.009		23		-0.021	80	6	43	6	4.5	7.5	4.1	33			34	—
						12		26		85		6	46	6	4.5	7.5	4.1	36	35	—			—	
FLDLB (LHKIRL)	MFLDLB	FLDLKB (LHKISL)	MFLDLKB	FLDLTB (LHKICL)	MFLDLTB	16		32	0	100		8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.025	0.025	
						20		40		-0.025		120	8	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32			40
						25	0	45				165	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35			49
						30	-0.010	52	0 -0.030	180		10	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55			

注:①カッコ内は互換性品

②FLDLB6.8、FLDLKB6.8、FLDLTB6.8、MFLDLB6.8、MFLDLKB6.8、MFLDLTB6.8はグリースニップルなし。

dr	基本定格荷重		質量(g)		
	C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6	323	530	70	60	—
8	431	784	140	120	—
10	588	1,100	210	190	—
12	813	1,570	250	230	—
16	1,230	2,350	420	380	390
20	1,400	2,740	760	720	730
25	1,560	3,140	1,250	1,170	1,180
30	2,490	5,490	1,640	1,550	1,570

注文例 Catalog No.

FLDLB20

フランジ付リニアベアリング

—ロングスリーブセンターフランジタイプ—

品 名			ベアリング・ボール		外 筒	保持器
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質
FLDLC (LHKMRL)	FLDLKC (LHKMSL)	FLDLTC (LHKMCL)	SUJ2	HRC58～	無電解 ニッケルメッキ	合成樹脂 (ジュラコン)
MFLDLC	MFLDLKC	MFLDLTC	SUS440C			

注:カッコ内は互換性品。

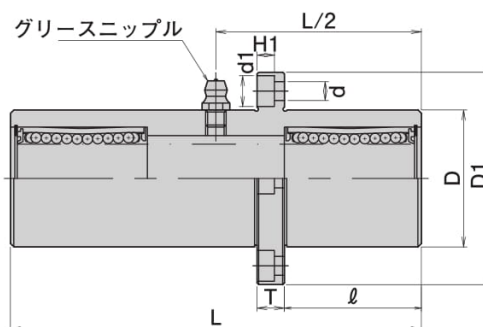
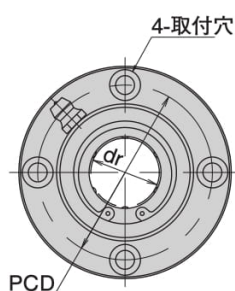
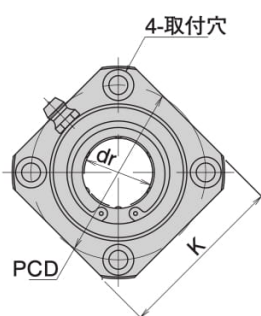
インロー構造の為、ハメアイ芯出調整&容易組立時間の短縮化を図れます。

リジット方式

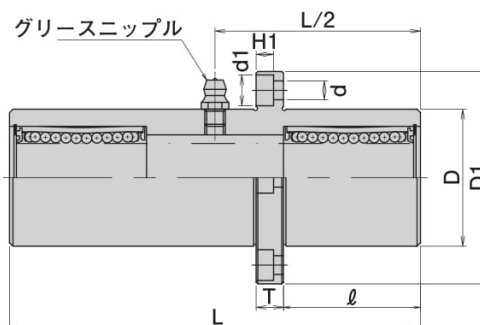
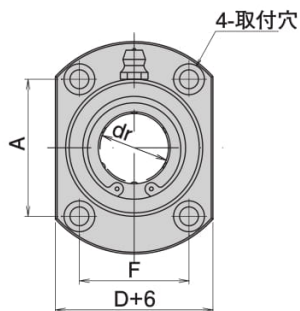


(両シール付)

FLDLKC・MFLDLKC FLDLC・MFLDLC



FLDLTC・MFLDLTC



フランジ付リニアベアリング

—ロングスリーブセンターフランジタイプ—

Catalog No.						D		L	ℓ	D1	T	d	d1	H1	PCD	K	F	A	偏芯	直角度
品 名						dr	許容値	許容値												
丸フランジ		角フランジ		二面フランジ		6		15	±0.3	17	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	0.020	0.020
SUJ2	SUS440C	SUJ2	SUS440C	SUJ2	SUS440C	8	0	19		22	39	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—		
						10	-0.009	23		27	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—		
						12		26		28	46	6	4.5	7.5	4.1	36	35	—		
FLDLC	MFLDLC	FLDLKC	MFLDKC	FLDLTC	MFLDLTC	16		32		35	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	0.025	0.025
(LHKMRL)		(LHKMSL)		(LHKMLL)		20	0	40		40	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32		
						25	-0.010	45		55	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35		
						30		52		61	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38		
								0												
								-0.030												

注:①カッコ内は互換性品

②FLDLC6.8、FLDLKC6.8、FLDLTC6.8、MFLDLC6.8、MFLDLKC6.8、MFLDLTC6.8グリースニップルなし。

dr	基本定格荷重		質量(g)		
	C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6	323	530	70	60	—
8	431	784	140	120	—
10	588	1,100	210	190	—
12	813	1,570	250	230	—
16	1,230	2,350	420	380	390
20	1,400	2,740	760	720	730
25	1,560	3,140	1,250	1,170	1,180
30	2,490	5,490	1,640	1,550	1,570

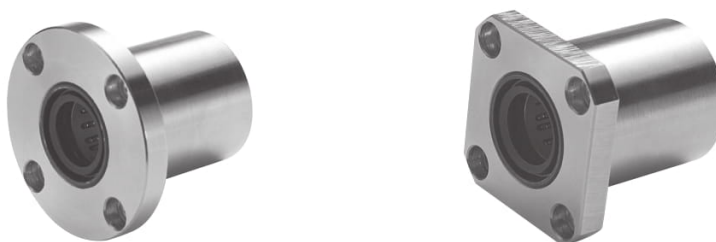
注文例 Catalog No.
FLDLKC20

フランジ付リニアベアリング(回転直線無限運動軸受) —シングルタイプ—

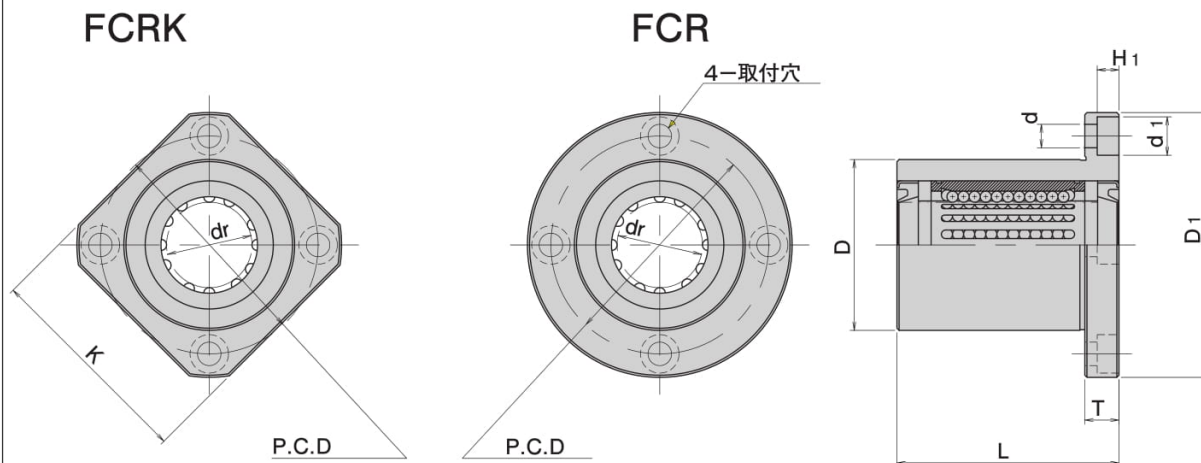
品 名		ベアリング・ボール		外 筒	保持器
丸フランジ	角フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質
FCR	FCRK	SUJ2	HRC58～	無電解 ニッケルメッキ	黄銅

円滑な無限直線運動(1m/sec)と無限回転運動(300rpm)が得られます。

リジット方式



(両シール付)



フランジ付リニアベアリング（回転直線無限運動軸受）

—シングルタイプ—

Catalog No.				D		L		D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	許容回転 (rpm)
品名		dr	許容値	許容値		許容値									
FCR	FCRK	8	+0.008	19	0	29	±0.3	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	300
		10	0	21	-0.021	32		42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	300
		12	+0.009	22		37		42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	300
		16	-0.001	28		41		48	6	4.5	7.5	4.1	38	37	250
		20	+0.011	40	0	52		62	8	5.5	9	5.1	51	50	250
		25	-0.001	45	-0.025	64		74	10	6.6	11	6.1	60	58	250
		30		52		74		82	10	6.6	11	6.1	67	64	200

dr	基本定格荷重		質量 (g)	
	C(動)N	Co(静)N	丸フランジ	角フランジ
8	108	226	40	32
10	157	373	60	50
12	275	589	80	62
16	451	883	90	74
20	550	1,177	450	360
25	883	1,863	700	620
30	1,157	2,648	1,000	920

注文例 Catalog No.
FCR25

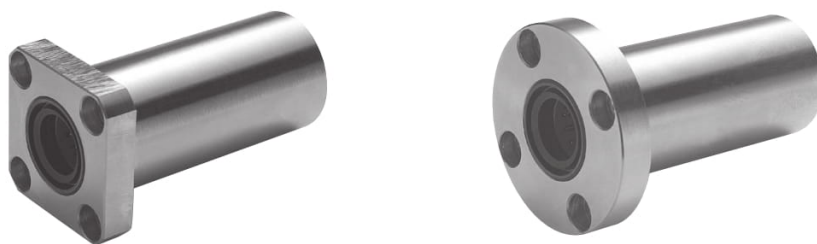
フランジ付リニアベアリング (回転直線無限運動軸受)

—ダブルタイプ—

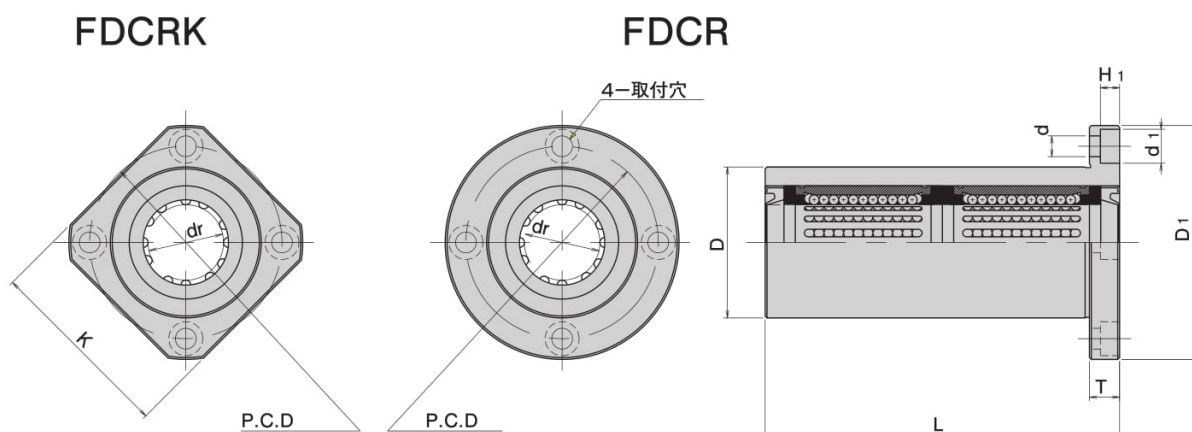
品 名		ベアリング・ボール		外 筒	保持器
丸フランジ	角フランジ	材 質	硬 度	表面処理	材 質
FDCR	FDCRK	SUJ2	HRC58～	無電解 ニッケルメッキ	黄銅

円滑な無限直線運動 (1m/sec) と無限回転運動 (300rpm) が得られます。

リジット方式



(両シール付)



フランジ付リニアベアリング（回転直線無限運動軸受）

—ダブルタイプ—

Catalog No.				D		L		D1	T	d	d1	H1	P.C.D	K	許容回転 (rpm)
品 名		dr	許容値	許容値		許容値									
FDCR	FDCRK	8	+0.008	19	0	52	±0.3	40	7	4.5	7.5	4.4	29	30	300
		10	0	21	-0.021	58		42	7	4.5	7.5	4.4	32	32	300
		12	+0.009	22		68		42	7	4.5	7.5	4.4	32	32	300
		16	-0.001	28		76		50	9	5.5	9	5.4	38	38	250
		20	+0.011	40	0	94		64	11	6.6	11	6.1	51	50	250
		25	-0.001	45	-0.025	118		76	12	9	14	8.1	60	60	250
		30		52		138		84	12	9	14	8.1	67	64	200

dr	基本定格荷重		質量 (g)	
	C (動) N	Co (静) N	丸フランジ	角フランジ
8	216	451	60	50
10	314	746	80	62
12	549	1,177	100	80
16	902	1,765	200	170
20	1,099	2,353	680	600
25	1,765	3,726	1,000	920
30	2,314	5,295	1,200	1,120

注文例 Catalog No.
FDCR8