

# フランジ付リニアブッシュ -ミドルタイプ-

■選定のポイント  
■枠部は、標準材質(外筒SUJ2相当、保持器樹脂)です。  
選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

● CADデータフォルダ名: 04\_Linear\_Bushings

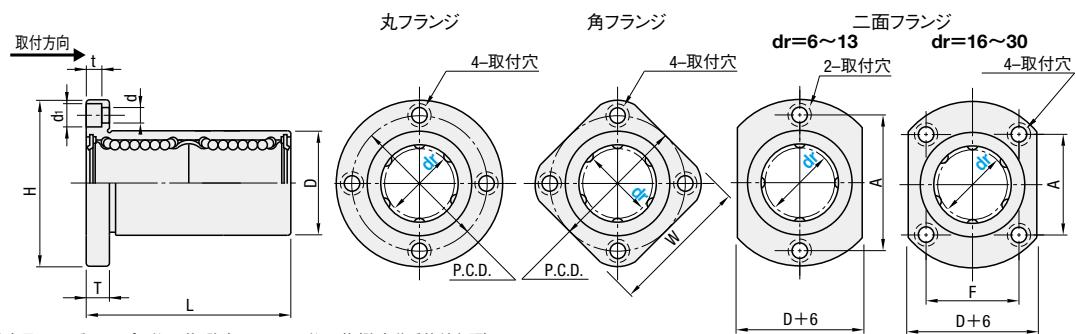
■特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。

## ミスミオリジナル



RoHS

Type	外筒			ボール	保持器	使用霧圧気温度	A付属品
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	M材質	H硬度	S表面処理	M材質	M材質
LHFRD	LHFSD	LHFC	SUJ2相当	58HRC~	—	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)
LHFRDM	LHFSDM	LHFCDM	無電解ニッケルメッキ	—	—	SUS440C相当	シールM材質 ニトリルゴム



■全長はシングルタイプの約1.5倍、許容モーメントは約4.3倍(許容荷重比較参照)

型式	dr	許容差	D許容差		L	H	T	d	d <sub>1</sub>	t	P.C.D.	W	F	A	偏芯 (最大)	ボール 列	直角度	基本定格荷重			静的許容 モーメント (N·m)			質量(g)						
			表面処理 なし	表面処理 あり														C(動)N	C(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	質量(g)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ				
LHFRD	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	22	—	20	226	310	1.42	27	21	24	226	310	1.42	27	21	24
LHFRD	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	6	3.5	6	3.1	24	25	—	24	25	—	24	310	452	2.12	47	39	43	310	452	2.12	47	39	43
LHFRD	10	0	19	0	0	47	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	30	—	29	508	718	4.37	85	65	77	508	718	4.37	85	65	77
LHFRD	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	32	—	32	634	814	6.2	89	69	81	634	814	6.2	89	69	81
LHFRD	13	0	23	-0.016	-0.021	43	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33	34	—	33	640	826	6.2	109	102	102	640	826	6.2	109	102	102
LHFRD	16	0	28	0	0	56	48	8	5.5	9	5.1	640	826	6.2	109	87	102	1164	1448	13.1	157	132	149	1164	1448	13.1	157	132	149	
LHFRD	20	0	32	0	0	65	54	8	5.5	9	5.1	1554	2068	18.3	232	197	219	1725	3068	25.3	481	442	452	1554	2068	18.3	232	197	219	
LHFRD	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	83	62	8	5.5	9	5.1	1725	3068	25.3	479	440	450	2440	3974	42.7	559	481	492	2440	3974	42.7	559	481	492	
LHFRD	30	0	45	0	0	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	2440	3974	42.7	559	481	492	2440	3974	42.7	559	481	492			

■使用上の注意はP337をご参照してください。■フランジ型高さ調整スペーサーはP364よりお選びいただけます。

■納入時に防錆油が塗布されています。

## ■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準対応		個別対応		L	H	T	d	d <sub>1</sub>	t	P.C.D.	W	F	A	偏芯 (最大)	ボール 列	直角度	基本定格荷重			静的許容 モーメント (N·m)			質量(g)				
	小口	大口	小口	大口														C(動)N	C(静)N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	質量(g)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ		
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~																							
基準単価	5%	10%	18%	お見積り																								
出荷日	通常																											

■表示数量超えはWOSにてご確認ください。

dr	円基準単価					
	丸フランジ		角フランジ		二面フランジ	
6	LHFRD	860	LHFRDM	1,070	LHFSD	1,000
8	LHFRD	860	LHFRDM	1,070	LHFSD	1,000
10	LHFRD	860	LHFRDM	1,110	LHFSD	1,050
12	LHFRD	930	LHFRDM	1,190	LHFSD	1,110
13	LHFRD	1,030	LHFRDM	1,390	LHFSD	1,220
16	LHFRD	1,120	LHFRDM	1,510	LHFSD	1,330
20	LHFRD	1,350	LHFRDM	1,830	LHFSD	1,610
25	LHFRD	2,220	LHFRDM	3,010	LHFSD	2,660
30	LHFRD	3,140	LHFRDM	4,220	LHFSD	3,740

形式	基本動定格荷重			基本静定格荷重			静的許容モーメント					
	ショート	1	ミドル	ダブル	セミロング	ロング	ショート	1	ミドル	ダブル	セミロング	ロング
ショート	0.7						0.6					約0.6
ショート		1						1				1
ミドル		1.4		1.3				約4.3				約4.3
ダブル		1.6		2				約6				約6
セミロング		1.6		1.6				約10				約10
ロング		1.6		2				約21				約21

\*比較のためシングルタイプの数値を1としています。

Delivery  
出荷日

In庫品  
在庫

翌日出荷  
P127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Order  
注文例

LHFSD8  
LHFSD10  
●LHFSDM12L (タイプグリース入り)

各種グリースに変更できます。  
出荷日・価格・性能については P338

## フランジ付リニアブッシュ

-インローミドルタイプ/センターミドルタイプ-

■選定のポイント  
■枠部は、標準材質(外筒SUJ2相当、保持器樹脂)です。

選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

● CADデータフォルダ名: 04\_Linear\_Bushings

■特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。リニアブッシュ取り付けの反対側にリニアブッシュがはみ出ないため、取り付けの反対側のスペース性に優れた規格です