

LINEAR BUSHINGS / FLANGED LINEAR BUSHINGS -MIDDLE LENGTH TYPE-

フランジ付リニアブッシュ
ーミドルタイプー

＝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

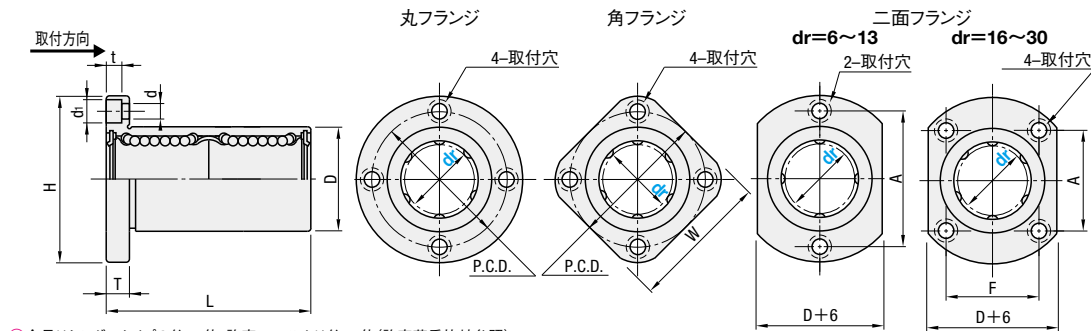
■ 特長：取付用フランジをねじ止めるため、組付が便利な規格です。

ミスミオリジナル



RoHS

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジ	材質	材質	材質		
LHFRD	SUJ2相当	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20～80℃	シール(材質ニトリルゴム)
LHFRDM	SUJ2相当	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20～80℃	シール(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)

Type	dr	許容差	D	L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心(最大)	ボール条列	*直角度	基本定格荷重	静的許容モーメント(N・m)	質量(g)
LHFRD	6	0	12	0	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	4	0.015	226	1.42	27
LHFRD	8	0	15	0	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24	0.015	4	0.015	310	2.12	47
LHFRD	10	0	19	0	36	6	4.5	7.5	4.1	28	30	—	28	0.015	4	0.015	508	4.37	85
LHFRD	12	0	21	0	40	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	0.015	4	0.015	634	6.2	89
LHFRD	13	0	23	0	42	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33	0.015	4	0.015	640	6.2	109
LHFRD	16	0	28	0	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	13.1	157
LHFRD	20	0	32	0	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	18.3	232
LHFRD	25	0	40	0	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	25.3	481
LHFRD	30	0	45	0	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	42.7	560

● 使用上の注意はP337を参照してください。● フランジ型高さ調整スペーサは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。

*D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19	20～34 35～49 50～100 101～
値引率	標準率値	5% 10% 18% お見積り
出荷日	通常	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

dr	丸フランジ	二面フランジ
6	LHFRD 860	LHFRDM 1,070
8	LHFRD 860	LHFRDM 1,070
10	LHFRD 860	LHFRDM 1,110
12	LHFRD 930	LHFRDM 1,190
13	LHFRD 1,030	LHFRDM 1,390
16	LHFRD 1,120	LHFRDM 1,510
20	LHFRD 1,350	LHFRDM 1,830
25	LHFRD 2,220	LHFRDM 3,010
30	LHFRD 3,140	LHFRDM 4,220

■ 許容荷重比較

形式	基本定格荷重	基本静定格荷重	静的許容モーメント
ショート	0.7	0.6	約0.6
シングル	1	1	1
ミドル	1.4	1.3	約4.3
ダブル	1.6	2	約6
セミロング	1.6	1.6	約10
ロング	1.6	2	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 在庫品 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 型式 LHFRD8 LHFRD10 LHFRD12L (Lタイプグリス入り)
各種グリスに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP338

FLANGED LINEAR BUSHINGS -INLAY / CENTER FLANGED MIDDLE LENGTH TYPE-

フランジ付リニアブッシュ
ーインローミドルタイプ/センターミドルタイプー

＝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。

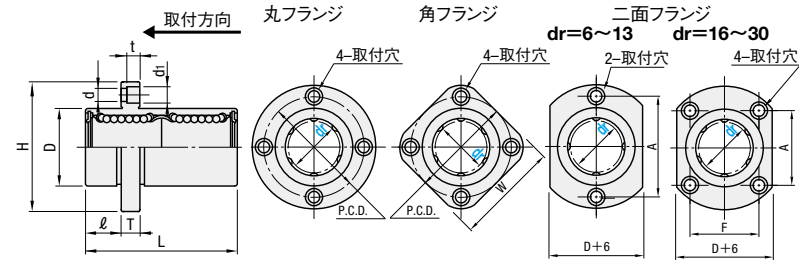
ミスミオリジナル

■ インローミドルタイプ



RoHS

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジ	材質	材質	材質		
LHIRD	SUJ2相当	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20～80℃	シール(材質ニトリルゴム)
LHIRD	SUJ2相当	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20～80℃	シール(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)
● インローフランジタイプの使用例はP341をご参照ください。

Type	dr	許容差	D	L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール条列	*直角度	基本定格荷重	静的許容モーメント(N・m)	質量(g)
LHIRD	6	0	12	0	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	4	0.015	226	1.42	27
LHIRD	8	0	15	0	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24	0.015	4	0.015	310	2.12	47
LHIRD	10	0	19	0	36	6	4.5	7.5	4.1	28	30	—	28	0.015	4	0.015	508	4.37	85
LHIRD	12	0	21	0	40	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	0.015	4	0.015	634	6.2	89
LHIRD	13	0	23	0	42	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33	0.015	4	0.015	640	6.2	109
LHIRD	16	0	28	0	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	13.1	157
LHIRD	20	0	32	0	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	18.3	232
LHIRD	25	0	40	0	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	25.3	481
LHIRD	30	0	45	0	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	42.7	560

● 使用上の注意はP337を参照してください。● フランジ型高さ調整スペーサは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。

*D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972

■ 特長：取付用フランジをねじ止めるため、組付が便利な規格です。リニアブッシュ本体の中心付近でワークを取り付けできるため、フランジの両側にバランスよく荷重・スペースが分散されます。

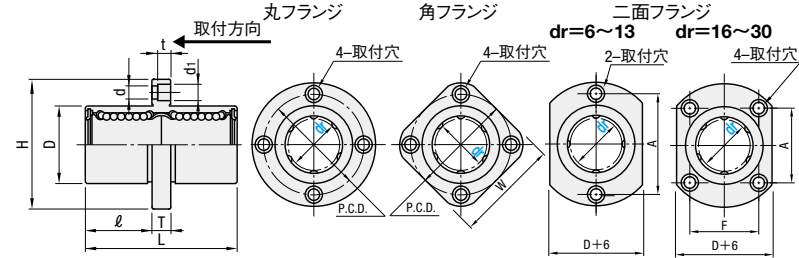
ミスミオリジナル

■ センターミドルタイプ



RoHS

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジ	材質	材質	材質		
LHMRD	SUJ2相当	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20～80℃	シール(材質ニトリルゴム)
LHMRD	SUJ2相当	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20～80℃	シール(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)
● センターフランジタイプの使用例はP348をご参照ください。

Type	dr	許容差	D	L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール条列	*直角度	基本定格荷重	静的許容モーメント(N・m)	質量(g)
LHMRD	6	0	12	0	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	4	0.015	226	1.42	27
LHMRD	8	0	15	0	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24	0.015	4	0.015	310	2.12	47
LHMRD	10	0	19	0	36	6	4.5	7.5	4.1	28	30	—	28	0.015	4	0.015	508	4.37	85
LHMRD	12	0	21	0	40	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	0.015	4	0.015	634	6.2	89
LHMRD	13	0	23	0	42	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33	0.015	4	0.015	640	6.2	109
LHMRD	16	0	28	0	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	13.1	157
LHMRD	20	0	32	0	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	18.3	232
LHMRD	25	0	40	0	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	25.3	481
LHMRD	30	0	45	0	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	42.7	560

● 使用上の注意はP337を参照してください。● フランジ型高さ調整スペーサは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。

*D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19	20～34 35～49 50～100 101～
値引率	標準率値	5% 10% 18% お見積り
出荷日	通常	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19	20～34 35～49 50～100 101～
値引率	標準率値	5% 10% 18% お見積り
出荷日	通常	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ 許容荷重比較

形式	基本定格荷重	基本静定格荷重	静的許容モーメント
ショート	0.7	0.6	約0.6
シングル	1	1	1
ミドル	1.4	1.3	約4.3
ダブル	1.6	2	約6
セミロング	1.6	1.6	約10
ロング	1.6	2	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 在庫品 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 型式 LHMRD12 LHMRD16 LHMRD12L (Lタイプグリス入り) LHMRD16G (Gタイプグリス入り) LHMRD20H (Hタイプグリス入り)
各種グリスに変更できます。
出荷日・価格・性能についてはP338