

## リニアブッシュ

ショートタイプ/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

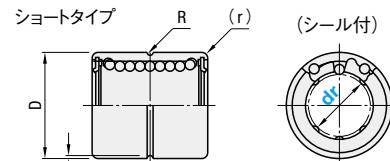
■特長: シングルタイプより全長(L寸)が短いため、L寸方向に省スペースな設計が可能です。

## ミスミオリジナル

## ショートタイプ



Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	A付属品
ショートタイプ	M材質 H硬度 S表面処理	M材質	M材質		
LMUT	SUJ2相当 58HRC~	SUJ2相当	樹脂(ジラコンM90相当)	-20~80°C	シールM材質ニトリルゴム(-20~120°C)
SLMUT	SUS440C相当 56HRC~	SUS440C相当			



## ショートタイプの特徴

- ハウジングをよりコンパクトにできます。
- ミスミ標準プレート厚に合わせたL寸にしています。

## ショートタイプ

Type	D	許容差	L	許容差	R	f	(r)	偏芯 (最大)	ボール 条列	基本定格荷重 C(動)N	Co(静)N	質量 (g)
LMUT	6	0	12	0	16			1.1	1	113	155	6.6
	8	0	15	-0.011	20			1.5	1	155	226	14.7
SLMUT	10	0	19					2.0	1	254	359	26.1
	12	-0.009	21	0	25			2.5	2	317	407	28.6
	13		23	-0.013				3.0	3	320	413	36.3
	16		28		30			4.0	4	582	724	60.0
	20	-0.010	32	0	35			5.0	5	777	1034	81.6

② 使用上の注意はP337を参照してください。③ 納入時に防錆油が塗布されています。

④ ガイド部が短いため、モーメントが掛かる仕様には適いません。

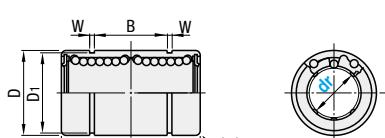
■特長: 全長(L寸)はシングルタイプの約1.5倍、許容モーメントは約4.3倍で、ダブルタイプのスペースがない場合に適した規格です。

## ミスミオリジナル

## ミドルタイプ



Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	A付属品
ストレートタイプ	M材質 H硬度 S表面処理	M材質	M材質		
LMUD	SUJ2相当 58HRC~	SUJ2相当	樹脂(ジラコンM90相当)	-20~80°C	シールM材質ニトリルゴム
LMUDM			無電解ニッケルメッキ SUS440C相当		



RoHS

② 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)

## ミドルタイプ

Type	D	許容差	L	許容差	B	許容差	W	D1	(r)	偏芯 (最大)	ボール 条列	基本定格荷重 C(動)N	Co(静)N	許容モーメント (N・m)	質量 (g)
LMUD	6	0	12	0	29		20	1.1	11.5	0.4	1	226	310	1.42	12
	8	0	15	-0.013	37		25	1.3	14.3	0.4	2	310	452	2.12	27
SLMUDM	10	0	19				30	0	18	0.5	3	508	718	4.37	49
	12	-0.010	21	0	47		35	1.3	20	0.8	4	634	814	6.2	54
	13		23	-0.016	-0.021		40	1.6	22	0.8	5	640	826	6.2	69
	16		28				45	1.8	27	0.8	6	1164	1448	13.1	112
	20	0	32	0	65		55	1.8	30.5	0.2	7	1725	2068	18.3	152
	25	-0.012	40	0	83		60	1.85	38	2.0	8	2440	3068	25.3	332
	30		45	-0.019	-0.025		71.3	2.0	42.5	0.2	9	3974	42.7	42.7	422

② 使用上の注意はP337を参照してください。③ 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

## ● LMUT

数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	
数量 1~19	20~34	35~49
基準単価 30%	50%	55%
値引率 5%	10%	18%
出荷日 お見積り	お見積り	お見積り

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## ● SLMUT・LMUD

数量区分	標準対応	個別対応
小口	大口	
数量 1~19	20~34	35~49
基準単価 5%	10%	18%
値引率 5%	10%	18%
出荷日 お見積り	お見積り	お見積り

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## ¥基準単価

dr	ショートタイプ	ミドルタイプ	Delivery 出荷日	In Stock 在庫品	翌日出荷 P127
LMUT	580	860	710		
SLMUT	560	850	700		
LMUD	580	870	710		
LMUDM	560	900	740		
LMUDM12L	560	900	740		
LMUDM12G	560	900	740		
LMUDM12H	560	900	740		
LMUDM15L	630	960	790		
LMUDM15G	630	960	790		
LMUDM15H	630	960	790		
LMUDM18L	720	1,110	920		
LMUDM18G	720	1,110	920		
LMUDM18H	720	1,110	920		
LMUDM20L	970	1,460	1,230		
LMUDM20G	970	1,460	1,230		
LMUDM20H	970	1,460	1,230		
LMUDM25L	—	—	1,150		
LMUDM25G	—	—	1,150		
LMUDM25H	—	—	1,150		
LMUDM30L	—	—	1,560		
LMUDM30G	—	—	1,560		
LMUDM30H	—	—	1,560		

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## Order 注文例

LMUT8  
LMUD10  
LMUDM12L (L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

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

④ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## リニアブッシュ コンパクトタイプ

—シングル/ダブルタイプ—

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: スタンダードタイプに比べ外径(D寸)が2mmコンパクトな規格です。

## ミスミオリジナル

## ショートタイプ



RoHS

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	A付属品
ショートタイプ	ダブルタイプ	M材質 H硬度	M材質		
LMK	LMKW	SUJ2相当 58HRC~	SUJ2相当	樹脂(ジラコンM90相当)	-20~80°C
				シールM材質ニトリルゴム(-20~120°C)	

## ダブルタイプ

Type	D	許容差	L	許
------	---	-----	---	---