

リニアブッシュ
ーシングルタイプー

＝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

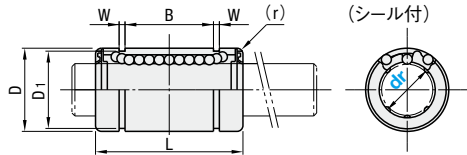
●特長：リニアブッシュで最も一般的な規格です。

業界標準



RoHS

Type	外筒 M 材質	H 硬度	S 表面処理	ボール M 材質	保持器 M 材質	使用雰囲気温度	A 付属品
LMU-N	SUJ2相当	58HRC～	—	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	シール M 材質 ニトリルゴム (－20～120℃)
LMU					ステンレス(SUS)	－20～110℃	
LMUF-N					樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	
LMUF					ステンレス(SUS)	－20～110℃	
LMUR					樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	
LMUM	SUS440C相当	56HRC～	—	SUS440C相当	ステンレス(SUS)	－20～110℃	—
LMUMF					樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	
SLMU					ステンレス(SUS)	－20～120℃	
SLMUS							



型式		D許容差				L		B		W	D1	(r)	偏芯 (最大)	ボール 条列	基本定格荷重		質量 (g)
Type	dr	許容差	表面処理なし 表面処理あり		許容差		許容差								C(動)	Co(静)	N
LMU-N (シールなし)	3		7		10		—	—	—	—	—	0.3	0.008	4	69	105	1.4
	4	0	8	−0.009	12	−0.12	—	—	—	—	—	—			88	127	2.0
	5	−0.008	10		15		8				9.6	167			206	4.0	
LMU LMUF-N (シールなし)	6		12	0	19		11.3		1.1	11.5	0.4	0.012	4	206	265	8.5	
	8		15	−0.011	24		15.3			14.3				265	380	17	
	10	0	19		29	0	19.4	−0.4		18				372	549	31	
	12	−0.009	21		30	−0.2	20.4		1.3	20	0.8	0.015	5	412	598	41	
	13		23	−0.013	32		22	510		784				46			
	16		28		37		23.3	27		775				1180	73		
	20		32	0	42		27.3	30.5		882				1370	98		
	25	0	40	−0.016	59		37.3		1.85	38	1.5	0.020	6	980	1570	236	
	30	−0.010	45	−0.025	64	40.8	43	1570		2740				262			
	35		52	0	70	45.3	49	1670		3140				425			
LMU LMUM	40	0	60	−0.019	80	−0.3	56.3		2.1	57	2.6	76.5	1700	2160	4020	654	
	50	−0.012	80	−0.030	100	68.8				3820				7940	1700		

- 使用上の注意はP337参照してください。●納入時に防錆油が塗布されています。
- LMU-N, LMUF-Nはdr=3・4がございません。
- dr=3・4はシールなしです。シールなしタイプはシールの摺動抵抗が(0.4～1.2N)がないため軽く動きます。摺動部への粉塵の侵入を防ぐには、別途防塵対策が必要となります。
- 低温黒色クロムメッキ対応についてはP338参照して下さい。
- リニアブッシュ用スペーサ・リニアブッシュ止め板はP364よりお選びいただけます。

kgf=N×0.101972



Price
価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

●LMU・LMUF

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19 20～34 35～49 50～100 101～500 501～	101～500 501～
値引率	基準単価 5% 10% 18% 25%	基準単価 5% 10% 18% 25%
出荷日	通常	+6日

●LMUR

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19 20～34 35～49 50～100 101～	101～
値引率	基準単価 5% 10% 18% 25%	基準単価 5% 10% 18% 25%
出荷日	通常	+6日

●その他

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19 20～34 35～49 50～100 101～	101～
値引率	基準単価 5% 10% 18% 25%	基準単価 5% 10% 18% 25%
出荷日	通常	+6日

- 標準大口対応サービス詳細はP333を参照してください。
- 太枠標準対応大口対象アイテムはdr3～20です。
- dr25以上は101個以上から個別対応お見積りとなります。
- 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

dr	LMU-N	LMU	LMUF-N	LMUF	LMUR	LMUM	LMUMF	SLMU	SLMUS
3	—	370	—	560	820	550	750	820	1,020
4	—	350	—	490	770	490	640	750	870
5	340	350	480	490	800	490	640	800	940
6	320	330	600	610	880	560	860	820	1,010
8	310	320	580	590	870	540	830	800	1,000
10	320	330	600	610	900	550	850	830	1,020
12	310	330	580	590	940	500	760	870	1,050
13	330	360	610	620	990	530	780	920	1,130
16	400	430	690	700	1,380	590	880	1,060	1,300
20	520	530	880	890	1,520	780	1,110	1,400	1,690
25	690	700	1,110	1,120	2,000	1,080	1,530	1,630	2,380
30	910	920	1,470	1,480	2,430	1,440	2,010	2,590	3,140
35	—	1,370	—	—	—	2,370	—	—	—
40	—	1,940	—	—	—	3,370	—	—	—
50	—	2,420	—	—	—	4,210	—	—	—



Order
注文例

型式

- LMU20
- LMU-N20 (シールなし)
- LMUR20 (低温黒色クロムメッキ)
- LMUR20L (Lタイプグリース入り)
- LMUR20G (Gタイプグリース入り)
- LMUR20H (H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



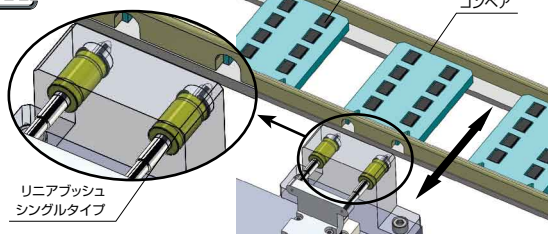
Delivery
出荷日

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。



Example
使用例



▲半導体搬送トレーの位置決め機構

リニアブッシュ
ーダブルタイプー

＝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

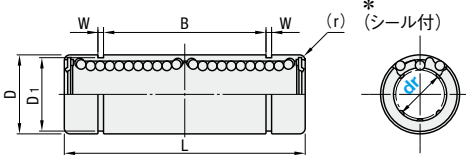
●特長：リニアブッシュで最も一般的な規格です。モーメント荷重がかかる場合はダブルタイプをご使用ください。

業界標準



RoHS

Type	外筒 M 材質	H 硬度	S 表面処理	ボール M 材質	保持器 M 材質	使用雰囲気温度	A 付属品
LMUW-N	SUJ2相当	58HRC～	—	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	シール M 材質 ニトリルゴム (－20～120℃)
LMUW					ステンレス(SUS)	－20～110℃	
LMUWF					樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	
LMUWR					ステンレス(SUS)	－20～110℃	
LMUWM					樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	
LMUWMF	SUS440C相当	56HRC～	—	SUS440C相当	ステンレス(SUS)	－20～110℃	—
SLMUW					樹脂(ジュラコンM90相当)	－20～ 80℃	
SLMUWS					ステンレス(SUS)	－20～120℃	



型式	Type	dr	許容差	D許容差 表面処理なし表面処理あり	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	静摩擦モーメント N・m	質量 (g)
LMUW-N (シールなし)	3	4	0	7	19	—	—	—	0.3	0.010	4	138	210	0.51
LMUW	4	0	8	0	23	—	—	—	—	—	—	176	254	0.63
LMUWF	5	6	0	10	28	18.2	9.6	—	—	—	—	263	412	1.38
LMUWR	6	12	0	12	35	24.8	11.5	1.1	0.4	0.015	4	324	529	2.18
LMUWM	8	15	0	15	45	32.8	14.3	1.1	0.4	0.015	4	431	784	4.31
LMUWMF	10	19	0	19	55	41.4	18	1.3	0.8	0.015	4	588	1100	7.24
LMUWMW	12	21	0	21	57	43.4	20	1.3	0.8	0.015	4	657	1200	10.9
LMUWMWF	13	23	0	23	61	49.8	22	1.6	0.8	0.015	4	813	1570	11.6
SLMUW	16	28	0	28	70	57.8	27	1.6	0.8	0.015	4	1230	2350	19.7
SLMUWS	20	32	0	32	80	57.8	30.5	1.6	0.8	0.015	4	1400	2740	26.8
LMUW	25	40	0	40	112	78.3	38	1.85	1.5	0.020	5	1560	3140	43.4
LMUWM	30	45	0	45	123	85.3	43	1.85	1.5	0.020	5	2490	5490	82.8
	35	52	0	52	135	94.8	49	2.1	1.5	0.025	6	2650	6270	110
	40	60	0	60	151	116.8	57	2.1	1.5	0.025	6	3430	8040	147
	50	80	0	80	192	142.8	76.5	2.6	1.5	0.025	6	6080	15900	397

- 使用上の注意はP337参照してください。●納入時に防錆油が塗布されています。
- LMUW-N, LMUWRはdr=3・4がございません。
- dr=3・4はシールなしです。シールなしタイプはシールの摺動抵抗が(0.4～1.2N)がないため軽く動きます。摺動部への粉塵の侵入を防ぐには、別途防塵対策が必要となります。
- 低温黒色クロムメッキ対応についてはP338参照して下さい。
- リニアブッシュ用スペーサ・リニアブッシュ止め板はP364よりお選びいただけます。

kgf=N×0.101972



Price
価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127

●LMUW

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19 20～34 35～49 50～100 101～500 501～	101～500 501～
値引率	基準単価 5% 10% 18% 25%	基準単価 5% 10% 18% 25%
出荷日	通常	+6日

●LMUWR・LMUWMF

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19 20～34 35～49 50～100 101～	101～
値引率	基準単価 5% 10% 18% 25%	基準単価 5% 10% 18% 25%
出荷日	通常	+6日

●その他

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～19 20～34 35～49 50～100 101～	101～
値引率	基準単価 5% 10% 18% 25%	基準単価 5% 10% 18% 25%
出荷日	通常	+6日

- 標準大口対応サービス詳細はP333を参照してください。
- 太枠標準対応大口対象アイテムはdr3～20です。
- dr25以上は101個以上から個別対応お見積りとなります。
- 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

dr	LMUW-N	LMUW	LMUWF	LMUWR	LMUWM	LMUWMF	SLMUW	SLMUWS
3	—	650	860	—	920	1,150	1,510	1,790
4	—	550	810	—	810	1,110	1,380	1,720
5	530	550	810	1,090	810	1,110	1,380	1,720
6	540	560	820	1,160	820	1,120	1,390	1,730
8	530	550	810	1,150	810	1,110	1,370	1,710
10	530	550	820	1,270	820	1,130	1,390	1,740
12	560	580	860	1,300	860	1,180	1,450	1,810
13	610	650	920	1,340	970	1,350	1,720	2,090
16	710	740	1,060	1,860	1,060	1,460	1,810	2,250
20	930	960	1,410	2,230	1,420	1,930	2,420	3,020
25	1,330	1,370	2,020	3,040	2,060	2,760	3,470	4,320
30	1,800	1,850	2,690	3,940	2,760	3,800	4,640	5,790
35	—	2,690	—	—	4,140	—	—	—
40	—	3,850	—	—	5,920	—	—	—
50	—	4,800	—	—	7,400	—	—	—



Order
注文例

型式

- LMUW20
- LMUW-N20 (シールなし)
- LMUWR20 (低温黒色クロムメッキ)
- LMUWR20L (Lタイプグリース入り)