

LINEAR BUSHINGS STANDARD TYPE -SINGLE BUSHING LENGTH-

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。：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更大口
対応
BIG ORDER

CADデータフォルダ名：04_Linear_Bushings

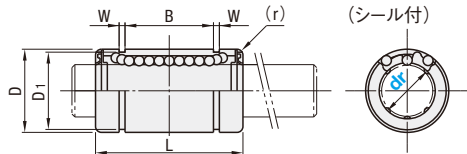
●特長：リニアブッシュで最も一般的な規格です。

業界標準



RoHS 10

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	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許公差		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	許公差	表面処理なし表面処理あり		許公差		許公差							C(動)N	Co(静)N	
LMU-N (シールなし)	3	0 -0.008	7		10	0 -0.12	—	—	—	—	0.3	0.008	4	69	105	1.4
	4		8	0	12		—		—	88				127	2.0	
	5		10	0	15		8		9.6	167				206	4.0	
LMU LMUF-N (シールなし)	6	0 -0.009	12	0	19	0 -0.2	11.3	0 -0.4	1.1	11.5	0.4	0.012	4	206	265	8.5
	8		15	0	24		15.3		14.3	265				380	17	
	10		19		29		19.4		18	372				549	31	
LMUF LMUR	12	0 -0.009	21	0	30	0 -0.2	20.4	0 -0.4	1.3	20	0.8	0.015	5	412	598	41
	13		23	0	32		22		510	784				46		
	16		28		37		23.3		27	775				1180	73	
LMUMF SLMU SLMUS	20	0 -0.010	32		42	0 -0.3	27.3	0 -0.5	1.6	30.5	1.5	0.020	6	882	1370	98
	25		40	0	59		37.3		38	980				1570	236	
	30		45	0	64		40.8		43	1570				2740	262	
LMU LMUM	35	0 -0.012	52	0	70	0 -0.3	45.3	0 -0.5	2.1	49	1.5	0.020	6	1670	3140	425
	40		60	0	80		56.3		57	2160				4020	654	
	50		80	0	100		68.8		76.5	3820				7940	1700	

●使用上の注意はP343参照してください。●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P343参照して下さい。

●リニアブッシュ用スペーサ・リニアブッシュ止め板はP370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) P133

●LMU・LMUF

数量区分	標準対応	個別対応
数 量	1～34	35～100
値引率	基準単価	10%
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
値引率	基準単価	10%
出荷日	通常	+6日

●標準大口対応サービス詳細はP340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も見積りとなります。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●その他

数量区分	標準対応	個別対応
数 量	1～34	35～100
値引率	基準単価	10%
出荷日	通常	+6日

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

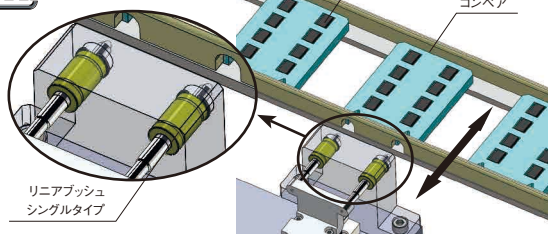
型式

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P344Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P133

●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

LINEAR BUSHINGS STANDARD TYPE -DOUBLE BUSHING LENGTH-

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。：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更大口
対応
BIG ORDER

CADデータフォルダ名：04_Linear_Bushings

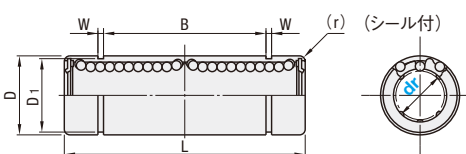
●特長：リニアブッシュで最も一般的な規格です。モーメント荷重がかかる場合はダブルタイプをご使用ください。

業界標準



RoHS 10

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	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			D許公差		L		B		W	D1	(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)	
Type	dr	許公差	表面処理なし	表面処理あり	許公差		許公差									
LMUW—N (シールなし)	3	0 —0.010	7		0 —0.3	19	—	0 —0.5	—	—	0.3	0.010	4	138	210	0.51
	4		8	0		23	—		—	—				9.6	3.2	
	5		10	—0.011		—0.015	28		18.2	—				—	4.8	
	6		12	0		35	24.8		1.1	11.5				16		
	8		15	—0.013		—0.018	45		32.8	14.3				31		
LMUW	10	19			55	41.4	0 —0.6	18	588	1100	7.24	62				
LMUWF	12	21	0	57	43.4	1.3		20	657	1200	10.9	80				
LMUWM	13	23	—0.016	—0.021	61	22		22	813	1570	11.6	90				
LMUWMF	16	28		70	49.8	1.6		27	1230	2350	19.7	145				
SLMUW	20	32		80	57.8	1.85		30.5	1400	2740	26.8	180				
SLMUWS	25	0 —0.012	40	0	0 —0.4	112	78.3	0 —0.6	38	0.020	5	1560	3140	43.4	440	
30	45		—0.019	—0.025		123	85.3		43			2490	5490	82.8	480	
35	52					135	94.8		49			2650	6270	110	795	
LMUW	40	0 —0.015	60	0	0 —0.4	151	116.8	0 —0.6	57	0.025	6	3430	8040	147	1170	
LMUWM	50		80	—0.022		—0.030	192		142.8			2.6	76.5	6080	15900	397

●使用上の注意はP343参照してください。●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P343参照して下さい。

●リニアブッシュ用スペーサ・リニアブッシュ止め板はP370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) P133

●LMUW

数量区分	標準対応	個別対応
数 量	1～34	35～100
値引率	基準単価	10%
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
値引率	基準単価	10%
出荷日	通常	+6日

●標準大口対応サービス詳細はP340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も見積りとなります。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●その他

数量区分	標準対応	個別対応
数 量	1～34	35～100
値引率	基準単価	10%
出荷日	通常	+6日

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)
●LMUWR20G (Gタイプグリース入り)
●LMUWR20H (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P344Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷 P133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。