

LINEAR BUSHINGS リニアブッシュ

最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

リニアブッシュ

LINEAR BUSHINGS



在

在

製品名 フランジ付シングルタイプ フランジ付ダブルタイプ

ページ 339 340



在

在

在

インローフランジ付シングルタイプ インローフランジ付ダブルタイプ センターフランジ付ダブルタイプ

341 342 343



在

在

フランジ付ミドルタイプ フランジ付ロングタイプ

345・346 347・348



在

在

在

ストレートシングル・ダブルタイプ ストレートショート・ミドルタイプ ストレートコンパクトタイプ

349・350 351 352



在

在

在

ワイドブロックタイプ トールブロックコンパクトタイプ トールブロックタイプ

353・354 355・356 355～357



在

在

在

軸摺動型ハウジングユニット ノック穴付ワイドブロックタイプ ノック穴付トールブロックタイプ

358 359 360



在

在

在

クランプレバー付トールブロックタイプ クランプレバー付ワイドブロックタイプ クランプレバー付フランジタイプ

361 362 363



リニアブッシュの専用情報サイトがオープン!

・商品特徴や使用例など、選定に役立つ情報満載!

<http://jp.misumi-ec.com/r/slb/> ミスミ リニアブッシュ 検索



在

在

在

在

潤滑ユニットMX付リニアブッシューストレートタイプ 潤滑ユニットMX付フランジタイプ 潤滑ユニットMX付センターフランジタイプ 潤滑ユニットMX付リニアブッシューインローフランジタイプ

366 366 367 368



在

在

在

潤滑ユニットMX付ワイドブロックタイプ 潤滑ユニットMX付トールブロックタイプ リニアボールブッシュ

369 369 370



製

在

在

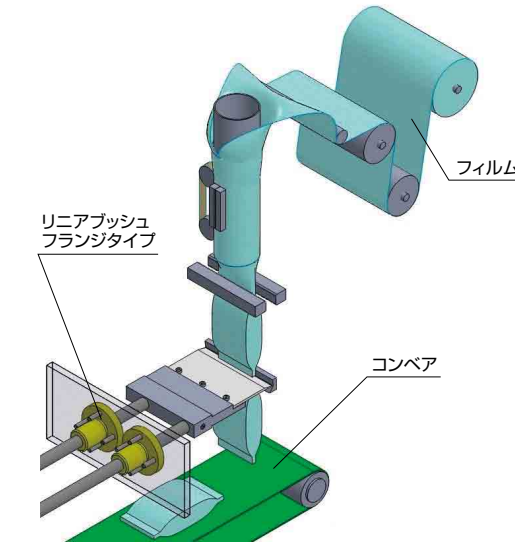
モジュラ アッセンブラ
Modular Assembler
組合せ部品による
設計支援サービス
<http://jp.misumi-ec.com/mech/modular/>

フランジ用スペーサ 止め板 スペーサ 高さ調整リニアブッシュ

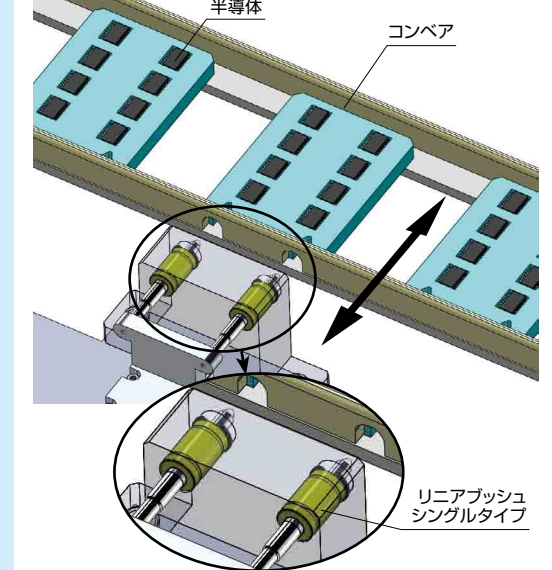
364 364 364 343

リニアブッシュ業界別使用例

■包装業界
包装紙切断ユニット



■半導体業界
半導体搬送トレーの位置決め機構

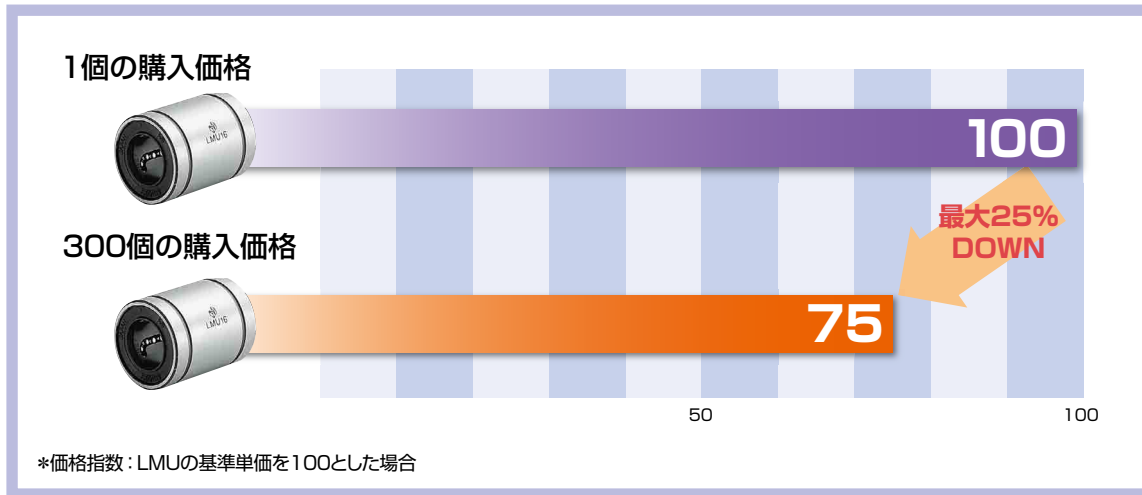




標準対応大口を拡大!! 大口特価・短納期出荷サービス開始

一括購入で最大25%OFF!!

まとめてのご購入で大幅にコストダウンが可能です。



大口数量も確実に短納期!!

標準対応枠を100個から最大300個に拡大。
緊急時の大口発注にも迅速に対応させていただきます。

今回の拡大枠

数量区分	標準対応				大口	個別対応 超大口
	小口					
数量	1~9	20~34	35~49	50~100	101~300	301~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	25%	お見積り
出荷日	翌日				+6日目	お見積り

*LMU・LMUWの場合

標準対応大口対象品

タイプ	ストレー シングルタイプ	ストレー ダブルタイプ	フランジ シングルタイプ	フランジ ダブルタイプ
サイズ	dr3-20		dr3-20	
数量	最大300個		最大200個	
納期	通常+6日(実働7日目出荷)		通常+12日(実働13日目出荷)	

*フランジタイプは2015年10月サービス開始 *dr25以上のサイズは標準対応大口対象外となります。

2014年度 GOOD FACTORY賞 ものづくりプロセス革新賞受賞
ミスミのリニアブッシュは
ミスミグループ (株)駿河生産プラットフォーム製

リニアブッシュ生産拠点 ミスミグループ (株)駿河生産プラットフォームが
2014年度 GOOD FACTORY賞®を受賞しました!



(株)駿河生産プラットフォーム 本社清水工場

(株)駿河生産プラットフォーム 概要

- 創立 1964年5月8日
- 従業員数 3,944人(2015年3月末現在 海外関連会社含む)
- 主要事業 自動化部品製造事業
精密金型部品製造事業
光関連機器製造事業

世界の製造業の縁の下の力持ちとして、
「高品質」「低コスト」「確実に短納期」で商品をお届けします。



一般社団法人 日本能率協会が主催する、生産性向上・品質向上をはじめとした幅広い工場革新活動に成果を上げた工場・事業所を表彰する制度です。



(株)駿河生産プラットフォームは多品種を「確実に短納期」でお届けする独自の生産体制実現の成果を認められ、2014年度同賞のものづくりプロセス革新賞を受賞しました。

駿河生産プラットフォーム製リニアブッシュの品質保証体制

リニアブッシュは出荷前に全数検査しております。万全の「品質保証」体制を整備。

内径寸法検査	外径寸法検査	玉落ち検査	摺動検査



■フランジタイプ

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。

タイプ	形状図	形状図					掲載ページ
		ショート	シングル	ミドル	ダブル	ロング	
標準フランジ		-	 コンパクト MX付		 コンパクト MX付		P.339・340・345・346・347・348
インローフランジ		-	 MX付		 MX付		P.341・342・345・346・347・348
センターフランジ		-	-		 MX付	-	P.343・346

コンパクト：スタンダードタイプより小さな寸法のコンパクトタイプもご用意しております。
MX付：長期メンテナンスフリーの潤滑ユニットMXタイプもご用意しております。

■ストレートタイプ

特長：リニアブッシュで最も一般的な規格。

タイプ	形状図	形状図					掲載ページ
		ショート	シングル	ミドル	ダブル	ロング	
ストレート			 コンパクト MX付		 コンパクト MX付	-	P.349~352

コンパクト：スタンダードタイプより小さな寸法のコンパクトタイプもご用意しております。
MX付：長期メンテナンスフリーの潤滑ユニットMXタイプもご用意しております。

■ハウジングユニットタイプ

特長：アルミの外筒にリニアブッシュを内蔵しており、部品点数・加工工数削減が可能。

タイプ	形状図	形状図					掲載ページ
		シングル	ミドル	ダブル	セミロング	ロング	
ワイドブロック		 MX付		 MX付			P.353・354
トルブロック		 コンパクト MX付		 コンパクト MX付			P.355~357
軸摺動型タイプ			-		-	-	P.358

コンパクト：スタンダードタイプより小さな寸法のコンパクトタイプもご用意しております。
MX付：長期メンテナンスフリーの潤滑ユニットMXタイプもご用意しております。

■ノック穴付ハウジングユニットタイプ

特長：ハウジングユニットのノック穴で位置決めが可能になり、加工工数の削減が可能。

タイプ	形状図	形状図					掲載ページ
		シングル	ミドル	ダブル	セミロング	ロング	
ワイドブロック			-		-	-	P.359
トルブロック			-		-	-	P.360

■クランプレバー付リニアブッシュ

特長：クランプにより任意の位置調整が可能になり、部品点数・加工工数削減が可能。

タイプ	形状図	形状図					掲載ページ
		シングル	ミドル	ダブル	セミロング	ロング	
ワイドブロック			-		-	-	P.362
トルブロック			-		-	-	P.361
標準フランジ			-		-	-	P.363

■リニアボールブッシュ

特長：ボールを利用した転がり軸受で、直動運動と回転運動が可能。

タイプ	形状図	形状図					掲載ページ
		シングル	ミドル	ダブル	セミロング	ロング	
リニアボールブッシュ ストレート			-		-	-	P.370
リニアボールブッシュ 標準フランジ			-		-	-	P.370

フランジ付リニアブッシュ -シングルタイプ/逆ザグリ穴タイプ-

=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

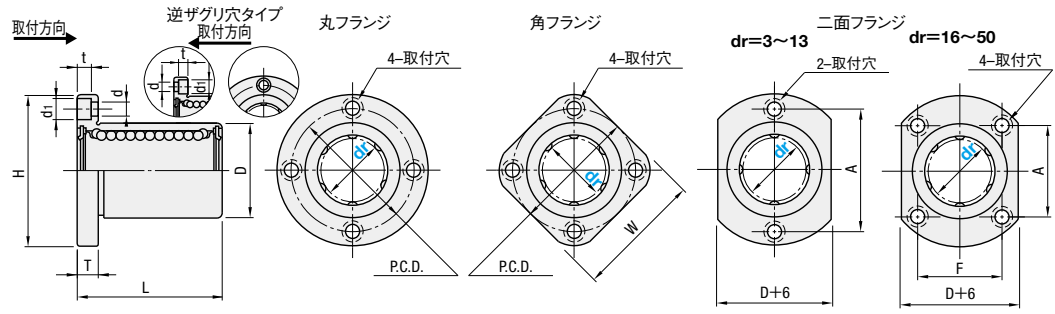
特長: 取付用フランジをねじ止めできるため組付が便利な規格です。

業界標準



RoHS

Table with columns for Type, 外筒 (Material, Hardness, Surface Treatment), ボール (Material), 保持器 (Material), 使用雰囲気温度, and 付属品. Includes sub-tables for 逆ザグリ and スタンダード types.



Large table with columns for dr, D許公差, L許公差, H, T, d, d1, t, P.C.D., W, F, A, 偏芯, ボール系列, 直角度, 基本定格荷重 (C, Co, N), 質量 (g), and 二面フランジ. Includes a small table for 質量 (g) at the bottom right.

使用上の注意はP.337を参照してください。フランジ型高さ調整スペースはP.364から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。dr=3・4, LHFWR-N・LHFWS-N・LHFCW-Nはシールなしです。逆ザグリ穴タイプは、逆側からの取付が可能です。kgf=N×0.101972

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) R127

Price table for LHFWR, LHFWS, LHFCW types with columns for quantity ranges and prices.

標準大口対応サービスはP.333を参照してください。フランジタイプの標準大口対応サービスは2015年10月開始予定です。大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。表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Price table for LHFCWR, LHFCW-N, LHFWR-N, LHFWS-N types with columns for quantity ranges and prices.

標準大口対応サービスはP.333を参照してください。フランジタイプの標準大口対応サービスは2015年10月開始予定です。大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。表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Main price table with columns for dr, 丸フランジ, 角フランジ, and 二面フランジ. Includes sub-tables for 丸フランジ and 角フランジ.



注文書 型式

- LHFC8 (シールなし)
LHFC-N10 (低温黒色クロムメッキ)
LHFCR8 (タイプグリース入り)
LHFCR10L (タイプグリース入り)

低温黒色クロムメッキの特長はP.338参照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P.338



在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

フランジ付リニアブッシュ -ダブルタイプ/逆ザグリ穴タイプ-

=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

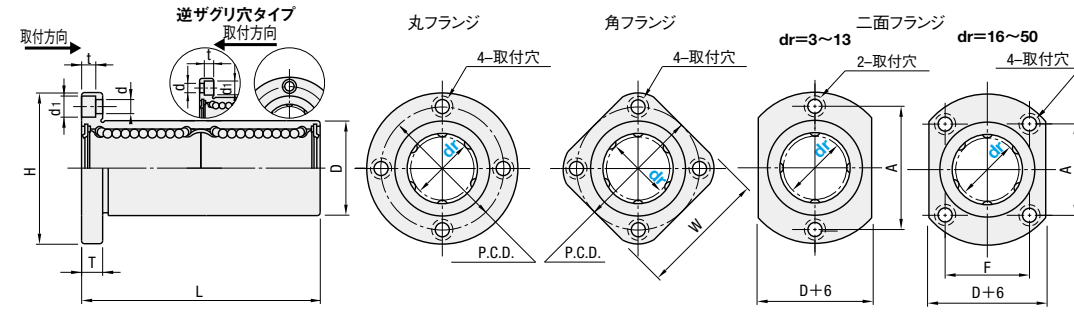
特長: 取付用フランジをねじ止めできるため組付が便利な規格です。

業界標準



RoHS

Table with columns for Type, 外筒 (Material, Hardness, Surface Treatment), ボール (Material), 保持器 (Material), 使用雰囲気温度, and 付属品. Includes sub-tables for 逆ザグリ and スタンダード types.



Large table with columns for dr, D許公差, L許公差, H, T, d, d1, t, P.C.D., W, F, A, 偏芯, ボール系列, 直角度, 基本定格荷重 (C, Co, N), 質量 (g), and 二面フランジ. Includes a small table for 質量 (g) at the bottom right.

使用上の注意はP.337を参照してください。フランジ型高さ調整スペースはP.364から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。dr=3・4, LHFWR-N・LHFWS-N・LHFCW-Nはシールなしです。逆ザグリ穴タイプは、逆側からの取付が可能です。kgf=N×0.101972

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) R127

Price table for LHFWR, LHFWS, LHFCW types with columns for quantity ranges and prices.

標準大口対応サービスはP.333を参照してください。フランジタイプの標準大口対応サービスは2015年10月開始予定です。大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。表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Price table for LHFCWR, LHFCW-N, LHFWR-N, LHFWS-N types with columns for quantity ranges and prices.

標準大口対応サービスはP.333を参照してください。フランジタイプの標準大口対応サービスは2015年10月開始予定です。大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。表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Main price table with columns for dr, 丸フランジ, 角フランジ, and 二面フランジ. Includes sub-tables for 丸フランジ and 角フランジ.



注文書 型式

- LHFCW12 (シールなし)
LHFCWR10 (低温黒色クロムメッキ)
LHFCWR10L (タイプグリース入り)

低温黒色クロムメッキの特長はP.338参照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P.338



在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

4 ニーリニッシュ

フランジ付リニアブッシュ

-インローシングルタイプ-

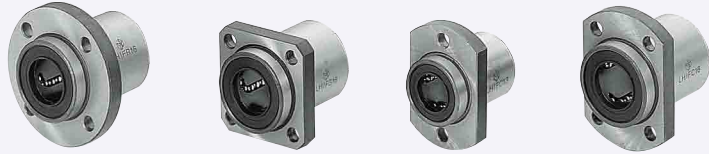
＝選定のポイント＝

■ 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

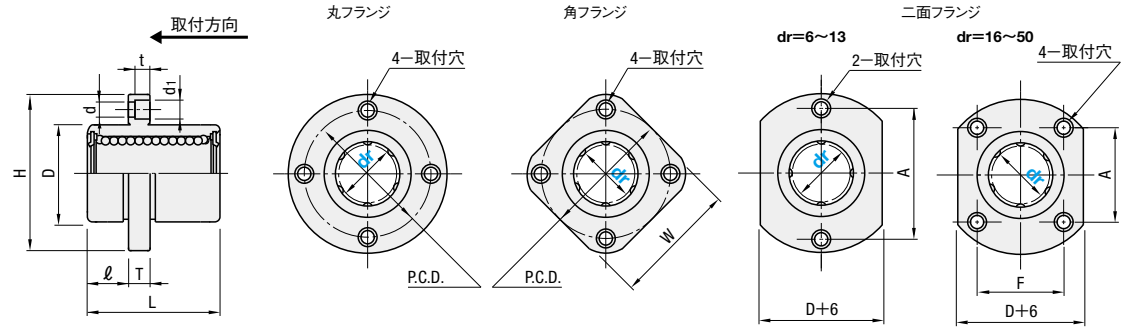
● 特長: 取付用フランジをねじ止めできるため組付に便利な規格です。リニアブッシュ取り付けの反対側にリニアブッシュがはみ出ないため、取り付けの反対側のスペース性に優れた規格です。

業界標準



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	角フランジ	二面フランジ	材質	硬度	表面処理	材質	材質	材質	材質	温度	温度	材質									
LHIFR	LHIFS	LHIFC	SUJ2相当	58HRC~	-	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80℃	-20~110℃	シール材 ニトリルゴム (-20~120℃)									
LHIFRF	LHIFSF	LHIFCF											ステンレス(SUS)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)
LHIFRM	LHIFSM	LHIFCM											無電解ニッケルメッキ	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)
LHIFRMF	LHIFSMF	LHIFCMF											SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)
SLHIFR	SLHIFS	SLHIFC	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)									
SLHIFRM	SLHIFSM	SLHIFCM	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)									
SLHIFRMF	SLHIFSMF	SLHIFCMF	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)									



dr	許容差	D許容差		L	許容差	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		質量(g)		
		表面処理なし	表面処理あり																C(動)	N(静)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6		12	0	19	±0.3	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.012	4	0.012	206	265	24	18	21
8		15	-0.013	24		6	40	6	4.5	7.5	4.1	24	25	-	24				265	380	37	29	33
10	0	19	-0.016	29		8	42	8	5.5	9	5.1	29	30	-	29				372	549	72	52	64
12	-0.009	21	-0.021	30		10	43	10	6.6	11	6.1	32	32	-	32				412	598	76	57	68
13		23	-0.016	32		12	43	12	7.5	13	7.1	33	34	-	33				510	784	88	72	81
16		28	-0.021	37		13	48	13	9	14	8.1	38	37	22	31				775	1180	120	104	112
20		32	-0.025	42		15	54	15	11	16	11.1	43	42	24	36				882	1370	180	145	167
25	0	40	-0.019	59		16	62	16	13	17	13.1	51	50	32	40				980	1570	340	300	325
30	-0.010	45	-0.025	64		18	74	18	15	19	15.1	60	58	35	49				1570	2740	470	375	388
35		52	-0.022	70		20	82	20	17	21	17.1	67	64	38	55				1670	3140	650	560	575
40	0	60	-0.022	80		22	96	22	19	23	19.1	78	75	45	64				2160	4020	1060	880	913
50	-0.012	80	-0.030	100		25	116	25	23	27	23.1	98	92	56	80				3820	7940	2200	2000	2037

● 使用上の注意はP.337を参照してください。● 納入時に防錆油が塗布されています。● フランジ型高さ調整スペースはP.364からご選択いただけます。● D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972

Price 価格	数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127		●その他	
	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応
● LHIFCMF・LHIFRMF・LHIFSMF・外筒材質SUS440C相当	数量区分	標準対応	数量区分	標準対応
	小口	1~19	小口	1~19
● 表示数量を超えはWOSにてご確認ください。	大口	20~34	大口	35~49
	101~	50~100	101~	50~100
● 数量超過はWOSにてご確認ください。	値引率	基準値 5%	値引率	基準値 5%
	出荷日	通常	出荷日	通常

dr	丸フランジ												二面フランジ					
	LHIFR	LHIFRF	LHIFRM	LHIFRMF	SLHIFR	SLHIFRF	SLHIFRM	SLHIFRMF	LHIFC	LHIFCF	LHIFCM	LHIFCMF	SLHIFC	SLHIFCF	SLHIFCM	SLHIFCMF		
6	670	1,050	910	1,140	1,600	1,840	780	1,220	1,040	1,330	1,870	2,160	740	1,180	1,000	1,280	1,800	2,070
8	670	1,050	910	1,150	1,610	1,860	780	1,220	1,050	1,330	1,880	2,170	750	1,190	1,010	1,290	1,810	2,080
10	680	1,080	930	1,180	1,660	1,910	810	1,260	1,080	1,380	1,940	2,230	780	1,220	1,040	1,330	1,870	2,160
12	730	1,150	990	1,250	1,760	2,020	850	1,350	1,160	1,470	2,060	2,380	830	1,290	1,110	1,420	1,990	2,280
13	810	1,260	1,080	1,380	1,940	2,230	940	1,470	1,260	1,620	2,260	2,600	910	1,430	1,220	1,560	2,180	2,510
16	910	1,430	1,230	1,570	2,200	2,540	1,060	1,670	1,440	1,830	2,570	2,960	1,020	1,620	1,380	1,760	2,480	2,850
20	1,080	1,710	1,470	1,870	2,630	3,020	1,260	2,000	1,730	2,200	3,080	3,530	1,230	1,930	1,650	2,110	2,960	3,400
25	1,510	2,380	2,040	2,590	3,650	4,190	1,780	2,800	2,400	3,070	4,310	4,940	1,720	2,690	2,310	2,940	4,140	4,750
30	2,090	3,290	2,820	3,590	5,060	5,810	2,470	3,890	3,330	4,260	5,980	6,870	2,340	3,730	3,200	4,100	5,760	6,610
35	3,190	-	3,840	-	-	-	3,780	-	-	-	-	-	4,010	-	-	-	4,870	-
40	4,140	-	5,010	-	-	-	4,900	-	-	-	-	-	5,200	-	-	-	6,370	-
50	5,560	-	7,260	-	-	-	6,590	-	-	-	-	-	6,990	-	-	-	9,230	-

Order 注文例: LHIFR20 (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P.338

Example 使用例: インローフランジリニアブッシュ シングルタイプ(LHIFR)

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

フランジ付リニアブッシュ

-インローダブルタイプ-

＝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

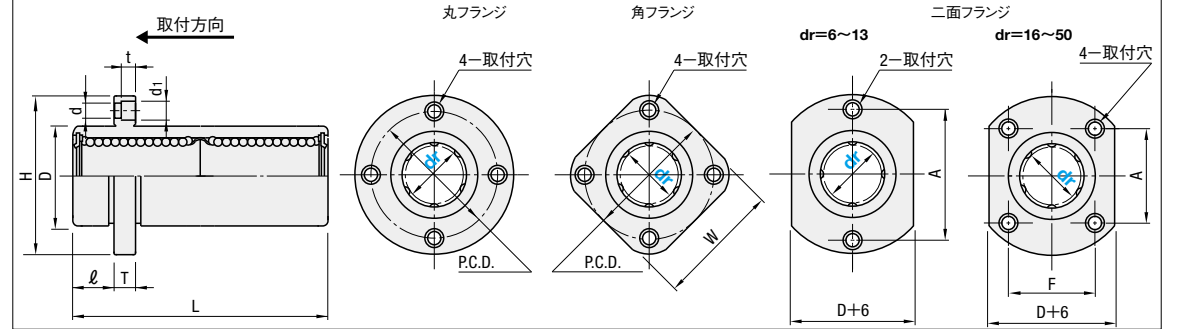
● 特長: 取付用フランジをねじ止めできるため組付に便利な規格です。リニアブッシュ取り付けの反対側にリニアブッシュがはみ出ないため、取り付けの反対側のスペース性に優れた規格です。

業界標準



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	角フランジ	二面フランジ	材質	硬度	表面処理	材質	材質	材質	材質	温度	温度	材質							
LHIRW	LHISW	LHICW	SUJ2相当	58HRC~	-	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80℃	-20~110℃	シール材 ニトリルゴム (-20~120℃)							
LHIRWF	LHISWF	LHICWF											ステンレス(SUS)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)
LHIRWM	LHISWM	LHICWM											無電解ニッケルメッキ	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)
LHIRWMF	LHISWMF	LHICWMF											SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)
SLHIRW	SLHISW	SLHICW	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)							
SLHIRWM	SLHISWM	SLHICWM	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)							
SLHIRWMF	SLHISWMF	SLHICWMF	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)	樹脂(ジュラコンM90相当)							



dr	許容差	D許容差		L	許容差	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		質量(g)	
		表面処理なし	表面処理あり																C(動)	N(静)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	
6		12	0	35	±0.3	5	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.015	4	0.015	324	529	2.18	31	25	28
8		15	-0.013	45		6	32	6	4.5	7.5	4.1	24	25	-	24				431	784	4.31	51	43	47
10	0	19	-0.016	55		8	40	8	5.5	9	5.1	29	30	-	29				588	1100	7.24	98	78	90
12	-0.010	21	-0.021	61		10	42	10	6.6	11	6.1	32	32	-	32				657	1200	10.9	110	90	102
13		23	-0.016	67		12	43	12	7.5	13	7.1	33	34	-	33				813	1570	11.6	130	108	123
16		28	-0.021	70		15	48	15	9	14	11.1	38	37	22	31				1230	2350	19.7	190	165	182
20		32	-0.025	80		18	54	18	11	16	13.1	43	42	24	36				1400	2740	26.8	260	225	247
25	0	40	-0.019	112		20	62	20	13	17	15.1	51	50	32	40				1560	3140	43.4	540	500	525
30	-0.010	45	-0.025	123		22	74	22	15	19	17.1	60	58	35	49				2490	5490	82.8	680	590	645
35		52	-0.022	135		25	82	25	17	21	19.1	67	64	38	55				2650	6270	110	1020	930	945
40	0	60	-0.030	151		28	96	28	19	23	21.1	78	75	45	64				3430	8040	147	1570	1380	1423
50	-0.015	80	-0.030	192		32	116	32	23	27	25.1	98	92											

FLANGED LINEAR BUSHINGS STANDARD TYPE -CENTER FLANGED DOUBLE BUSHING LENGTH-

フランジ付リニアブッシュ
-センターフランジダブルタイプ-

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

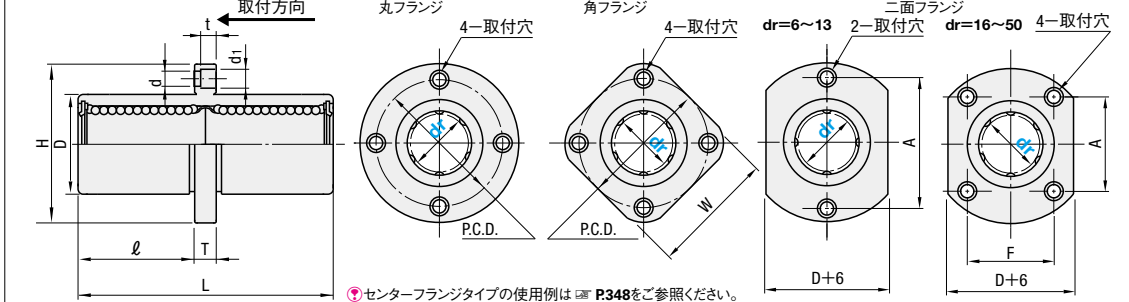
特長: 取付用フランジをねじ止めできるため組付が便利な規格です。リニアブッシュ本体の中心付近でワークを取り付けられるため、フランジの両側にバランスよく荷重・スペースが分散されます。

業界標準



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	角フランジ	二面フランジ	材質	硬度	表面処理	材質	材質	温度	品名
LHMRW	LHMSW	LHMCW	SUJ2相当	58HRC~	-	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール
LHMRWF	LHMSWF	LHMCWF	SUJ2相当	58HRC~	無電解ニッケルメッキ	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~110°C	ニトリルゴム
LHMRWM	LHMSWM	LHMCWM	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	ニトリルゴム
LHMRWMF	LHMSWMF	LHMCWMF	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~110°C	ニトリルゴム
SLHMRW	SLHMSW	SLHMCW	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	ニトリルゴム
SLHMRWF	SLHMSWF	SLHMCWF	SUS440C相当	56HRC~	-	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~120°C	ニトリルゴム



dr	D許容差	L許容差	質量(g)
許容差	表面処理なし	表面処理あり	丸フランジ
6	10	10	131
8	13	13	235
10	17	17	368
12	19	19	381
16	26	26	608

使用上の注意はP.337を参照してください。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

Price	数量スライド価格	その他の
価格	標準対応	標準対応
数量区分	標準対応	標準対応
数量	1~19	1~19
標準価格	5%	5%
出荷日	通常	通常

dr	丸フランジ										二面フランジ							
	LHMRW	LHMRWF	LHMRWM	LHMRWMF	SLHMRW	SLHMRWF	LHMSW	LHMSWF	LHMSWM	LHMSWMF	SLHMSW	SLHMSWF	LHMCW	LHMCWF	LHMCWM	LHMCWMF	SLHMCW	SLHMCWF
6	1,260	1,790	1,720	2,010	2,710	2,950	1,520	2,130	2,050	2,380	3,240	3,530	1,300	2,050	1,770	2,250	2,780	3,020
8	1,260	1,790	1,720	2,010	2,720	2,950	1,520	2,130	2,050	2,380	3,240	3,530	1,310	2,060	1,770	2,250	2,790	3,030
10	1,320	1,860	1,780	2,090	2,810	3,060	1,560	2,200	2,120	2,470	3,350	3,640	1,350	2,130	1,810	2,330	2,880	3,130
12	1,410	1,980	1,900	2,220	3,010	3,280	1,680	2,350	2,270	2,630	3,580	3,890	1,440	2,270	1,940	2,480	3,060	3,330
13	1,540	2,180	2,080	2,430	3,300	3,590	1,850	2,580	2,500	2,890	3,940	4,280	1,570	2,490	2,130	2,730	3,370	3,660
16	1,780	2,490	2,410	2,790	3,810	4,140	2,130	2,950	2,870	3,300	4,540	4,930	1,790	2,830	2,420	3,100	3,820	4,160
20	2,160	3,000	2,910	3,370	4,620	5,020	2,580	3,560	3,480	4,010	5,510	5,990	2,170	3,360	2,920	3,670	4,550	5,030
25	3,090	4,270	4,170	4,790	6,610	7,190	3,690	5,090	4,990	5,700	7,900	8,600	3,100	4,700	4,180	5,140	6,380	7,200
30	4,350	5,970	5,870	6,700	9,300	10,110	5,190	7,110	6,980	7,970	11,110	12,080	4,360	6,530	5,880	7,130	8,850	10,120
35	7,100	-	8,140	-	-	-	8,470	-	-	-	-	-	7,330	-	8,420	-	-	-
40	9,140	-	10,670	-	-	-	10,950	-	-	-	-	-	9,440	-	11,030	-	-	-
50	12,320	-	15,190	-	-	-	14,740	-	-	-	-	-	12,740	-	15,690	-	-	-

Order 注文例: LHMCW25 (Hタイプグリス入り) LHMCW25L (Lタイプグリス入り) LHMCW25G (Gタイプグリス入り) LHMCW25H (Hタイプグリス入り)

Example 使用例: この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細はP.115

フランジ型高さ調整スペーサ

フランジ付リニアブッシュ

FLANGED COMPACT TYPE -SINGLE BUSHING LENGTH/DOUBLE BUSHING LENGTH-

フランジ付コンパクトタイプ
-シングルタイプ/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: コンパクトタイプは、スタンダードタイプに比べ、フランジ径(H寸)が4~5mm・外径(D寸)が2mmコンパクトな規格です。(コンパクト・スタンダード比較表 P.352)

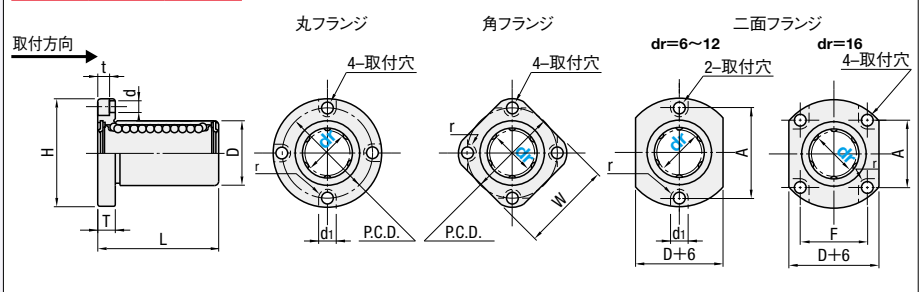
ミスミオリジナル

シングルタイプ



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	角フランジ	二面フランジ	材質	硬度	表面処理	材質	材質	温度	品名
LHRK	LHSK	LHCK	SUJ2相当	58HRC~	-	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール



dr	D許容差	L許容差	質量(g)
許容差	表面処理なし	表面処理あり	丸フランジ
6	10	10	131
8	13	13	235
10	17	17	368
12	19	19	381
16	26	26	608

使用上の注意はP.337を参照してください。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: コンパクトタイプは、スタンダードタイプに比べ、フランジ径(H寸)が4~5mm・外径(D寸)が2mmコンパクトな規格です。(コンパクト・スタンダード比較表 P.352)

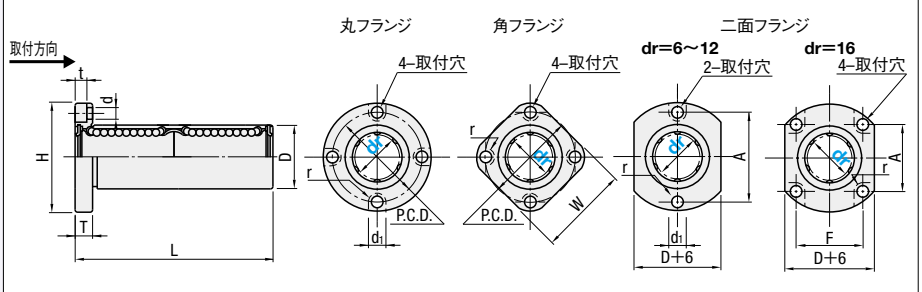
ミスミオリジナル

ダブルタイプ



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	角フランジ	二面フランジ	材質	硬度	表面処理	材質	材質	温度	品名
LHRKW	LHSKW	LHCKW	SUJ2相当	58HRC~	-	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール



dr	D許容差	L許容差	質量(g)
許容差	表面処理なし	表面処理あり	丸フランジ
6	10	10	206
8	13	13	383
10	17	17	585
12	19	19	608
16	26	26	965

使用上の注意はP.337を参照してください。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

Price 価格: LHCK

数量スライド価格: 標準対応 個別対応

その他の: LHCK

Order 注文例: LHCK12 LHCK12L LHCK12G LHCK12H

型名: LHCK12 LHCK12L LHCK12G LHCK12H

各種グリスに変更できます。各種グリスに変更する場合はP.338

dr	¥基準単価					
	シングル			ダブル		
	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6	LHRK	LHSK	LHCK	LHRKW	LHSKW	LHCKW
8	770	840	810	1,510	1,770	1,530
10	830	900	870	1,540	1,850	1,580
12	890	960	930	1,650	1,970	1,670
16	1,070	1,150	1,130	2,090	2,500	2,080

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

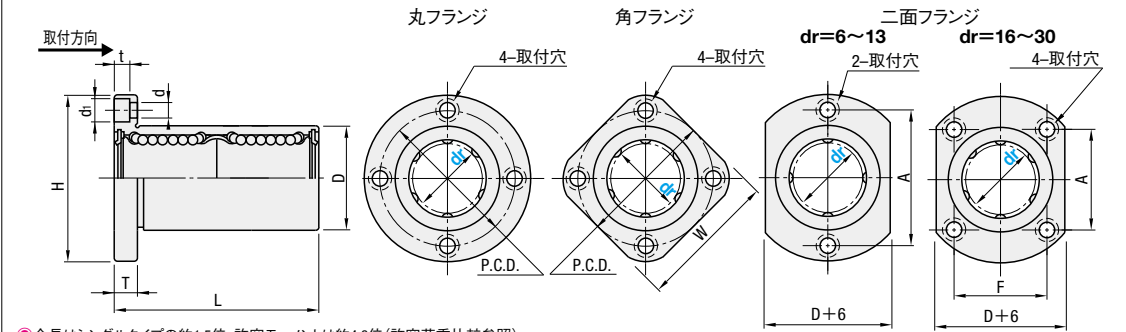
■ 特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。

ミスミオリジナル



RoHS

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品				
丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	材質	硬度	表面処理	材質	材質	温度	付属品
LHFRD	LHFSD	LHFCD	SUJ2相当	58HRC~	—	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール(材質ニトリルゴム)
LHFRDM	LHFSDM	LHFCDM			無電解ニッケルメッキ	SUS440C相当			



● 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	Type	dr	許容差	D許容差		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心(最大)	ボール	* 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)	Co(静)	N	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ				
LHFRD LHFSD LHFCD LHFRDM LHFSDM LHFCDM	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	4	0.015	226	310	1.42	27	21	24	226	310	1.42	27	21	24
	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24	0.015	4	0.015	310	452	2.12	47	39	43	310	452	2.12	47	39	43
	10	0	19	—	—	—	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.015	4	0.015	508	718	4.37	85	65	77	508	718	4.37	85	65	77
	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	0.015	4	0.015	634	814	6.2	89	69	81	634	814	6.2	89	69	81
	13	-0.010	23	-0.016	-0.021	56	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33	0.015	4	0.015	640	826	6.2	109	87	102	640	826	6.2	109	87	102
	16	0	28	—	—	—	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	1448	13.1	157	132	149	1164	1448	13.1	157	132	149
	20	0	32	0	0	65	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219	1554	2068	18.3	232	197	219
	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	83	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	3068	25.3	481	442	452	1725	3068	25.3	481	442	452
	30	-0.012	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	3974	42.7	560	482	494	2440	3974	42.7	560	482	494

● 使用上の注意はP.337を参照してください。● フランジ型高さ調整スペーサはP.364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

Price 価格

● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

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

● 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

dr	丸フランジ		二面フランジ	
	LHFRD	LHFSD	LHFCD	LHFCDM
6	860	1,070	1,000	1,180
8	860	1,070	940	1,180
10	860	1,110	1,330	1,220
12	930	1,190	1,420	1,310
13	1,030	1,390	1,560	1,450
16	1,120	1,510	1,800	1,670
20	1,350	1,830	2,180	2,000
25	2,220	3,010	3,590	3,310
30	3,140	4,220	5,050	4,640

● 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

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.127

●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P.338

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

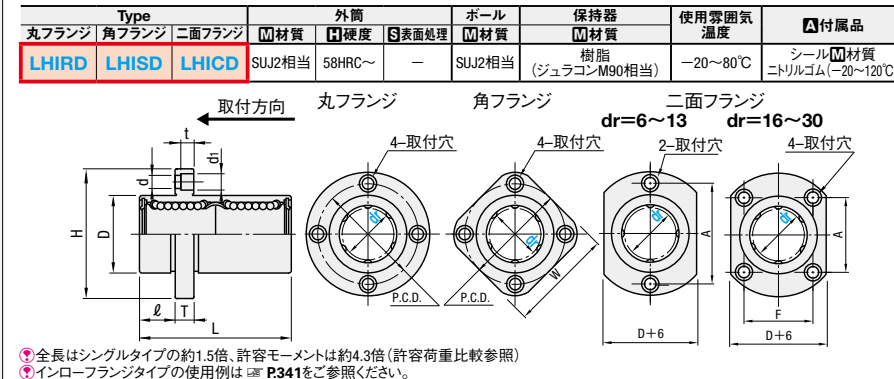
■ 特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。リニアブッシュ取り付けの反対側にリニアブッシュがはみ出ないため、取り付けの反対側のスペース性に優れた規格です。

ミスミオリジナル

■ インローミドルタイプ



RoHS



● 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P.341をご参照ください。

型式	Type	dr	許容差	D許容差		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール	* 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)	Co(静)	N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ			
LHIRD LHISD LHICD	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	4	0.015	226	310	1.42	27	21	24	226	310	1.42	27	21	24
	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24	0.015	4	0.015	310	452	2.12	47	39	43	310	452	2.12	47	39	43
	10	0	19	—	—	—	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.015	4	0.015	508	718	4.37	85	65	77	508	718	4.37	85	65	77
	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	0.015	4	0.015	634	814	6.2	89	69	81	634	814	6.2	89	69	81
	13	-0.010	23	-0.016	-0.021	56	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33	0.015	4	0.015	640	826	6.2	109	87	102	640	826	6.2	109	87	102
	16	0	28	—	—	—	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	1448	13.1	157	132	149	1164	1448	13.1	157	132	149
	20	0	32	0	0	65	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219	1554	2068	18.3	232	197	219
	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	83	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	3068	25.3	481	442	452	1725	3068	25.3	481	442	452
	30	-0.012	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	3974	42.7	560	482	494	2440	3974	42.7	560	482	494

● 使用上の注意はP.337を参照してください。● フランジ型高さ調整スペーサはP.364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

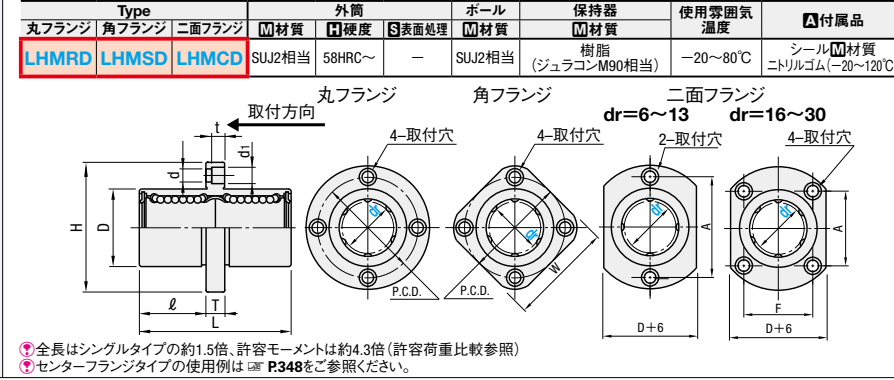
■ 特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。リニアブッシュ本体の中心付近でワークを取り付けできるため、フランジの両側にバランスよく荷重・スペースが分散されます。

ミスミオリジナル

■ センターミドルタイプ



RoHS



● 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P.348をご参照ください。

型式	Type	dr	許容差	D許容差		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール	* 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)	Co(静)	N	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ			
LHMRD LHMCD	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	—	20	0.015	4	0.015	226	310	1.42	27	21	24	226	310	1.42	27	21	24
	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	5	3.5	6	3.1	24	25	—	24	0.015	4	0.015	310	452	2.12	47	39	43	310	452	2.12	47	39	43
	10	0	19	—	—	—	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.015	4	0.015	508	718	4.37	85	65	77	508	718	4.37	85	65	77
	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	0.015	4	0.015	634	814	6.2	89	69	81	634	814	6.2	89	69	81
	13	-0.010	23	-0.016	-0.021	56	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	—	33	0.015	4	0.015	640	826	6.2	109	87	102	640	826	6.2	109	87	102
	16	0	28	—	—	—	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	1448	13.1	157	132	149	1164	1448	13.1	157	132	149
	20	0	32	0	0	65	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219	1554	2068	18.3	232	197	219
	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	83	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	3068	25.3	481	442	452	1725	3068	25.3	481	442	452
	30	-0.012	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	3974	42.7	560	482	494	2440	3974	42.7	560	482	494

リニアブッシュ

—シングルタイプ—

＝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

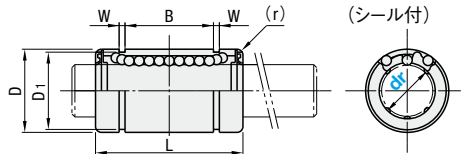
■ 特長: リニアブッシュで最も一般的な規格です。

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	△ 付属品
LMU-N LMU	SUJ2相当 58HRC~ 低温黒色クロムメッキ 無電解ニッケルメッキ	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール M 材質 ニトリルゴム (-20~120°C)
LMUF-N LMUF			ステンレス(SUS)	-20~110°C	
LMUR LMUM	SUS440C相当 56HRC~	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	
LMUMF SLMU SLMUS			ステンレス(SUS)	-20~110°C	
			樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	
			ステンレス(SUS)	-20~120°C	



(シール付)

Type	型式	dr	許容差	D許容差 表面処理別/表面処理別	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	質量 (g)	
LMU-N (シールなし)	3	3	0	7 8	10 12	-	-	-	0.3	0.008	4	69 88	105 127	1.4 2.0
	4	4	-0.008	8 10	12 15	-	-	-	-	-		167 206	206 265	4.0 8.5
	5	5	-	12 15	19 24	11.3 15.3	1.1	9.6 11.5	0.4	-		265 372	380 549	17 31
	6	6	-	10 12	19 24	11.3 15.3	1.1	11.5 14.3	0.4	-		412 510	598 784	41 46
	8	8	-	15 19	24 29	15.3 19.4	1.3	14.3 18	0.8	-		775 882	1180 1370	73 98
LMUF-N (シールなし)	10	10	-0.009	19 21	29 30	20.4	1.3	18 20	0.12	-	5	980 1570	1570 2740	236 262
	12	12	-	21 23	30 32	20.4	1.3	20 22	0.12	-		1670 2160	3140 4020	425 654
	13	13	-	23 28	32 37	23.3	1.6	22 27	0.15	-		3820 7940	1700	
	16	16	-	28 32	37 42	27.3	1.6	27 30.5	0.15	-				
	20	20	-	32 40	42 59	27.3	1.6	30.5 38	0.15	-				
LMUR LMUM LMUMF SLMU SLMUS	25	25	-	40 45	59 64	37.3 40.8	1.85	38 43	0.15	-	6	1570 1670	2740 3140	262 425
	30	30	-	45 52	64 70	40.8 45.3	1.85	43 49	0.15	-		2160 3820	4020 7940	654 1700
	35	35	-	52 60	70 80	45.3 56.3	2.1	49 57	0.20	-				
	40	40	-	60 80	80 100	56.3 68.8	2.1	57 76.5	0.20	-				
	50	50	-	80	100	68.8	2.6	76.5	0.20	-				

● 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



● 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	
	小口	大口	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~500	501~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	25%	お見積り
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。
● 表示数量を超えるWOSにてご確認ください。

● LMUR

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

● その他

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

dr	LMU-N	LMU	LMUF-N	LMUF	LMUR	LMUM	LMUMF	SLMU	SLMUS
3	-	370	-	560	820	750	640	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	-	-	-

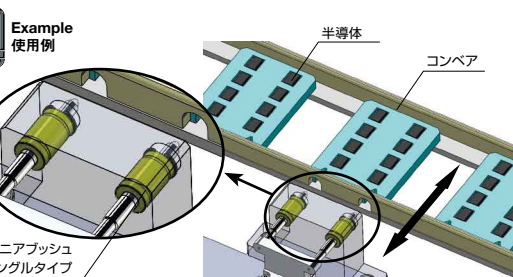


Order 注文例

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



▲半導体搬送トレーの位置決め機構



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。

リニアブッシュ

—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

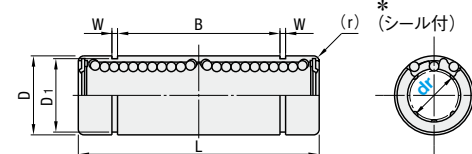
■ 特長: リニアブッシュで最も一般的な規格です。モーメント荷重がかかる場合はダブルタイプをご使用ください。

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	△ 付属品
LMUW-N LMUW	SUJ2相当 58HRC~ 低温黒色クロムメッキ 無電解ニッケルメッキ	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール M 材質 ニトリルゴム (-20~120°C)
LMUWF LMUWR LMUWM			ステンレス(SUS)	-20~110°C	
LMUWLF LMUWML LMUWMLF SLMUW SLMUWS	SUS440C相当 56HRC~	SUS440C相当	樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	
			ステンレス(SUS)	-20~110°C	
			樹脂(ジュラコンM90相当)	-20~80°C	
			ステンレス(SUS)	-20~120°C	



(シール付)

Type	型式	dr	許容差	D許容差 表面処理別/表面処理別	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	3	0	7 8	19 23	-	-	-	0.3	0.010	4	138 176	210 254	0.51 0.63	3.2 4.8
	4	4	-0.010	8 10	23 28	-	-	-	-	-		263 324	412 529	1.38 1.18	11 16
	5	5	-	10 12	35 45	18.2 24.8	1.1	9.6 11.5	0.4	-		431 588	784 1100	4.31 7.24	31 62
	6	6	-	12 15	35 45	24.8 32.8	1.1	11.5 14.3	0.4	-		657 813	1200 1570	10.9 11.6	80 90
	8	8	-	15 19	45 55	32.8 41.4	1.3	14.3 18	0.8	-		1230 1400	2350 2740	19.7 26.8	145 180
LMUWF-N (シールなし)	10	10	-0.010	19 21	57 61	43.4	1.3	20 22	0.15	-	5	980 1570	1570 2740	236 262	
	12	12	-	21 23	57 61	43.4	1.3	20 22	0.15	-		1670 2160	3140 4020	425 654	
	13	13	-	23 28	61 70	49.8	1.6	27 30.5	0.20	-		3820 7940	1700		
	16	16	-	28 32	70 80	49.8	1.6	27 30.5	0.20	-					
	20	20	-	32 40	80 112	57.8	1.6	30.5 38	0.20	-					
LMUWR LMUWM LMUWLF SLMUW SLMUWS	25	25	-	40 45	123 135	85.3	1.85	43 49	0.020	-	6	1570 1670	2740 3140	262 425	
	30	30	-	45 52	123 151	94.8	2.1	49 57	0.025	-		2160 3820	4020 7940	654 1700	
	35	35	-	52 60	135 151	94.8	2.1	49 57	0.025	-		4800 6080	15900	397	3100
	40	40	-	60 80	151 192	116.8	2.6	76.5	0.025	-					
	50	50	-	80	192	142.8	2.6	76.5	0.025	-					

● 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



● 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	
	小口	大口	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~500	501~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	25%	お見積り
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。
● 表示数量を超えるWOSにてご確認ください。

● LMUWR・LMUWLF

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

● その他

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

dr	LMUW-N	LMUW	LMUWF	LMUWR	LMUWM	LMUWLF	SLMUW	SLMUWS
3	-	650	860	920	1,150	1,150	1,510	1,790
4	-	550	810	810	1,110	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,		

LINEAR BUSHINGS

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。

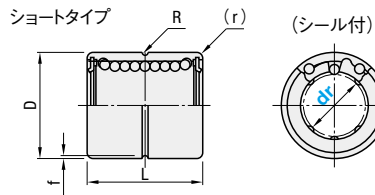
● CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

■ 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	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(ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール M 材質 ニトリルゴム (-20~120℃)
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	型式	dr	許容差	D		L		R	f	(r)	偏芯(最大)	ボール条列	基本定格荷重		質量(g)
				許容差	表面処理	許容差	表面処理						C(動)N	Co(静)N	
LMUT SLMUT	6	0	0	12	0	16	0	1	0.3	0.4	0.012	4	113	155	6.6
	8	0	0	15	-0.011	20	0	1.2	0.4	0.8	0.015	5	155	226	14.7
	10	0	-0.009	19	0	25	0	1.5	0.5	0.8	0.015	5	254	359	26.1
	12	0	-0.009	21	0	25	0	1.5	0.5	0.8	0.015	5	317	407	28.6
	13	0	-0.009	23	-0.013	30	0	1.5	0.5	0.8	0.015	5	320	413	36.3
	16	0	-0.010	28	0	30	0	1.5	0.5	0.8	0.015	5	582	724	60.0
	20	0	-0.010	32	0	35	0	1.5	0.5	0.8	0.015	5	777	1034	81.6

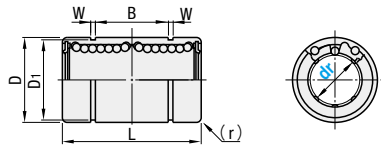
● 使用上の注意はP337を参照してください。● 納入時に防錆油が塗布されています。 kgf=N×0.101972
 ● ガイド部が短いため、モーメントが掛かる仕様には適しません。

■ 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	付属品
ストレータイプ	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(ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール M 材質 ニトリルゴム
LMUDM	SUS440C相当 56HRC~	SUS440C相当			



● 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	型式	dr	許容差	D		L	B	W	D1	(r)	偏芯(最大)	ボール条列	基本定格荷重		静的許容モーメント(N・m)	質量(g)
				許容差	表面処理								許容差	表面処理		
LMUD LMUDM	6	0	0	12	0	29	20	1.1	11.5	0.4	0.015	4	226	310	1.42	12
	8	0	0	15	-0.013	37	25	1.3	14.3	0.4	0.015	4	310	452	2.12	27
	10	0	-0.010	19	0	47	30	1.3	18	0.8	0.015	4	508	718	4.37	49
	12	0	-0.010	21	0	47	30	1.3	20	0.8	0.015	4	634	814	6.2	54
	13	0	-0.010	23	-0.016	56	35	1.6	22	0.8	0.015	4	640	826	6.2	69
	16	0	-0.010	28	0	56	40	1.6	27	0.8	0.015	4	1164	1448	13.1	112
	20	0	-0.012	32	0	65	45	1.6	30.5	2.0	0.02	5	1554	2068	18.3	152
	25	0	-0.012	40	0	83	55	1.85	38	2.0	0.02	6	1725	3068	25.3	332
	30	0	-0.012	45	-0.019	90	71.3	1.85	42.5	2.0	0.02	6	2440	3974	42.7	422

● 使用上の注意はP337を参照してください。● 納入時に防錆油が塗布されています。 kgf=N×0.101972



● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	30%	50%	55%	お見積り
出荷日	通常	通常	お見積り	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

dr	¥基準単価			
	ショートタイプ		ミドルタイプ	
6	LMUT	SLMUT	LMUD	LMUDM
8	580	860	480	710
10	560	850	470	700
12	580	870	480	710
13	560	900	500	740
16	630	960	530	790
20	720	1,110	630	920
25	970	1,460	860	1,230
30	—	—	1,150	1,750
	—	—	1,560	2,350

● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127
 ● 在庫品 翌日出荷 P.127
 ● ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127
 ● 在庫品 翌日出荷 P.127
 ● ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

LINEAR BUSHINGS COMPACT TYPE -SINGLE/DOUBLE BUSHING LENGTH-

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＝

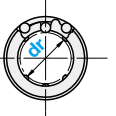
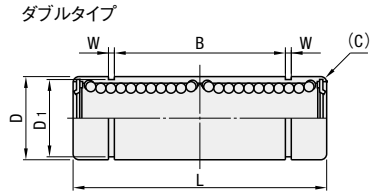
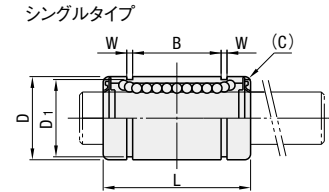
■ 枠部は、標準材質(外筒SUJ2相当、保持器樹脂)です。選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

● 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

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品
シングルタイプ	M 材質 H 硬度	M 材質	M 材質		
LMK	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℃)
LMKW					



■ シングルタイプ

Type	型式	dr	許容差	D		L	B	W	D1	(C)	偏芯(最大)	ボール条列	基本定格荷重		質量(g)	¥基準単価
				許容差	表面処理								許容差	表面処理		
LMK	6	0	0	10	-0.009	19	11.3	1.15	9.6	0.1	0.012	6	131	155	6	540
	8	0	0	13	0	24	15.3	1.15	12.4	0.2	0.012	6	235	277	12	530
	10	0	-0.009	17	-0.011	29	19.4	1.15	16.2	0.2	0.012	6	368	433	26	550
	12	0	-0.009	19	0	30	20.4	1.35	18	0.3	0.012	6	381	449	32	560
	16	0	-0.013	26	-0.013	37	23.3	1.35	24.9	0.3	0.012	6	608	716	58	710

■ ダブルタイプ

Type	型式	dr	許容差	D		L	B	W	D1	(C)	偏芯(最大)	ボール条列	基本定格荷重		静的許容モーメント(N・m)	質量(g)	¥基準単価
				許容差	表面処理								許容差	表面処理			
LMKW	6	0	0	10	-0.009	35	24.8	1.15	9.6	0.1	0.015	6	206	309	2.46	12	800
	8	0	0	13	0	45	32.8	1.15	12.4	0.2	0.015	6	383	555	5.76	24	780
	10	0	-0.010	17	-0.011	55	41.4	1.15	16.2	0.2	0.015	6	585	867	10.99	52	810
	12	0	-0.010	19	0	57	43.4	1.35	18	0.3	0.015	6	608	899	11.85	64	840
	16	0	-0.013	26	-0.013	70	49.8	1.35	24.9	0.3	0.015	6	965	1431	23.48	116	1,050

● 使用上の注意はP337を参照してください。● 納入時に防錆油が塗布されています。 kgf=N×0.101972



Order 注文例
 型式
 LMK12
 LMKW12
 ● LMK12L (Lタイプグリス入り)
 ● LMK12G (Gタイプグリス入り)
 ● LMK12H (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 P.338



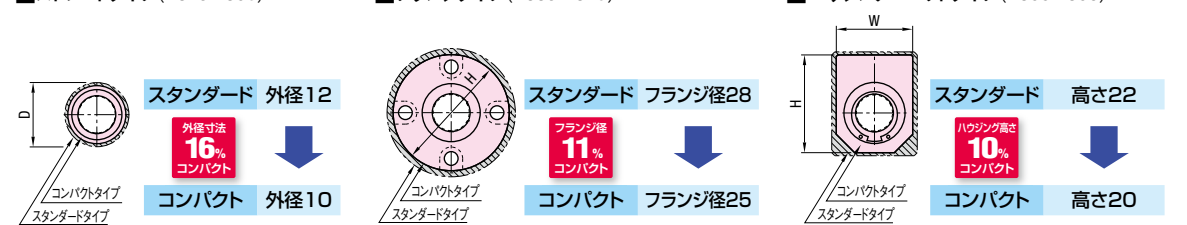
Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P.127
 ● ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



Price 価格
 ● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127
 各種グリスに変更できます。
 出荷日・価格・性能については P.338

■ コンパクト・スタンダードタイプの寸法比較 (dr=6の場合)

■ ストレートタイプ (P.349・350) ■ フランジタイプ (P.339~348) ■ ハウジングユニットタイプ (P.355・356)



■ コンパクト・スタンダード比較表

dr	ストレート/フランジタイプ			フランジタイプ			ハウジングタイプ							
	外径(D)			フランジ径(H)			幅(W)			高さ(H)			ボール条列	
	コンパクト	スタンダード	差	コンパクト	スタンダード	差	コンパクト	スタンダード	差	コンパクト	スタンダード	差	コンパクト	スタンダード
6	10	12	-2	25	28	-3	14	16	-2	20	22	-2	6	4
8	13	15	-2	28	32	-4	17	20	-3	24	26	-2	6	4
10	17	19	-2	35	40	-5	23	26	-3	30	32	-2	6	4
12	19	21	-2	38	42	-4	25	28	-3	32	34	-2	6	4
16	26	28	-2	44	48	-4	33	36	-3	43	49	-6	6	4

ハウジングユニット

—ワイドブロック シングル/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: ハウジングの製作・リニアブッシュの組み付けの手間を削減できる規格です。4つの取り付け穴で、ワークに強固に締結できる規格です。

業界標準

● シングルタイプ

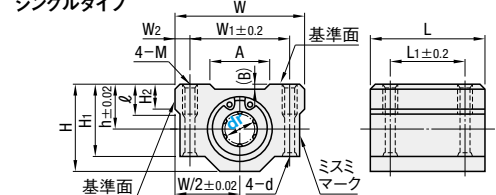


● ミドルタイプ

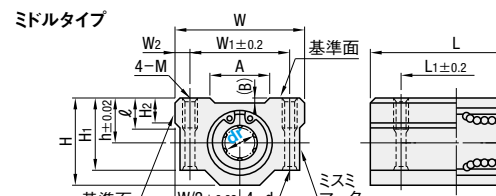


Type	使用リニアブッシュ (標準 P349) (標準 P351)	ホルダ		使用雰囲気温度
シングルタイプ	ミドルタイプ	材質	表面処理	
LHBB	LHBB	アルミ合金	白アルマイト処理	-20~80℃
LHBBF	LHBBF	アルミ合金	白アルマイト処理	-20~110℃

シングルタイプ



ミドルタイプ



● ミドルタイプの特長
 全長は、シングルタイプの約1.4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最適です。

dr	許容差		L		L1		h	H	H1	H2	W	W1	W2	M	d	ℓ	A	(B)
	シングル	ミドル	シングル	ミドル	シングル	ミドル												
(5)	0	0	18	12	7	14	11	—	22	16	3	M3	—	—	—	—	—	—
6	0	0	25	15	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	—	—	—
8	0	0	30	18	11	22	18	8	34	24	6	M5	4.3	12	16	—	—	—
10	0	0	35	21	13	26	21	9	40	28	6	M6	5.2	15	17.5	0.4	7.5	—
12	0	0	36	21	13	26	21	8	42	30.5	5.75	M5	4.3	12	17.5	0.85	7	7
13	0	0	39	24	15	30	24.5	9	44	33	5.5	M5	4.3	12	19	0.85	6.5	—
16	0	0	44	26	17	34	26.5	10	50	36	7	M6	5.2	15	19.8	1	—	—
20	0	0	50	30	21	41	35	11	54	40	10	M8	7	18	21	0.5	—	—
25	0	0	67	34	26	51.5	42	12	76	54	11	M8	7	18	36	1	—	—
30	0	0	72	38	30	59.5	49	15	78	58	10	M8	7	18	39.9	0.75	—	—
(35)	0	0	80	40	34	68	54	18	90	70	10	M10	8.7	25	53	—	—	—
(40)	0	0	90	45	40	78	62	20	102	80	11	M10	8.7	25	61	1.5	—	—
(50)	0	0	110	55	52	102	80	25	122	100	11	M10	8.7	25	81	1.5	—	—

● 使用上の注意はP337を参照してください。● dr5の外形は上記図面と異なります。● dr()付サイズはシングルタイプのみ。● 納入時に防錆油が塗布されています。● 基準面は型番記載シールの裏側になります。

Price	数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127				●LHBB・LHBBF					
	数量区分	標準対応	個別対応	小口	数量	標準対応	個別対応	小口		
●LHBB	1~19	20~34	35~49	50~100	101~	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
	標準単価	5%	10%	18%	お見積り	標準単価	5%	10%	18%	お見積り

型式	Type	dr	¥基準単価		
			シングルタイプ	LHBBF	ミドルタイプ
(シングルタイプ)	LHBB	5	960	1,110	—
	LHBB	6	960	1,240	1,560
	LHBB	8	990	1,260	1,660
	LHBB	10	920	1,170	1,510
	LHBB	12	930	1,190	1,540
	LHBB	13	940	1,220	1,620
(ミドルタイプ)	LHBB	16	1,050	1,340	1,820
	LHBB	20	1,360	1,720	2,230
	LHBB	25	1,780	2,270	3,010
	LHBB	30	2,290	2,930	3,890
	LHBB	35	4,110	—	—
	LHBB	40	5,600	—	—

dr	基本定格荷重				静的許容モーメント (N・m)			質量 (g)	
	C(動)N		Co(静)N		シングル	ミドル	シングル	ミドル	
5	167	—	206	—	—	—	—	14	
6	206	226	265	310	—	1.42	34	48	
8	265	310	380	452	—	2.12	52	78	
10	372	508	549	718	—	4.37	92	142	
12	412	634	598	814	—	6.2	102	144	
13	510	640	784	826	—	6.2	120	172	
16	775	1164	1180	1448	—	13.1	220	323	
20	882	1554	1370	2068	—	18.3	255	382	
25	980	1725	1570	3068	—	25.3	600	866	
30	1570	2440	2740	3974	—	42.7	735	1061	
35	1670	—	3140	—	—	—	1100	—	
40	2160	—	4020	—	—	—	1590	—	
50	3820	—	7940	—	—	—	3340	—	

Order 注文例: LHBB12, LHBB16, LHBB12L, LHBB16G, LHBB20H

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

各種グリスに変更できます。出荷日・価格・性能については P.338

ハウジングユニット

—ワイドブロック ダブル/セミロング/ロングタイプ—


＝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: ハウジングの製作・リニアブッシュの組み付けの手間を削減できる規格です。4つの取り付け穴で、ワークに強固に締結できる規格です。

業界標準


● ダブルタイプ



● セミロングタイプ

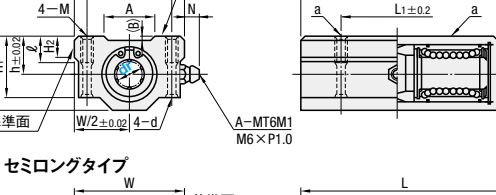


● ロングタイプ

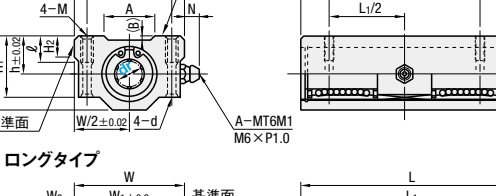


Type	使用リニアブッシュ (標準 P349)	ホルダ	使用雰囲気温度
ダブルタイプ	セミロングタイプ	材質	表面処理
LHBBW	LHBB	アルミ合金	白アルマイト処理
LHBBWF	LHBBF	アルミ合金	白アルマイト処理

ダブルタイプ



セミロングタイプ



● ダブルタイプの特長
 全長は、シングルタイプの約1.9倍、許容モーメントは約6倍

● セミロングタイプの特長
 全長は、シングルタイプの約2.2倍、許容モーメントは約10倍、ロングタイプのスペースがない場合に最適です。

● ロングタイプの特長
 全長は、シングルタイプの約2.7倍、許容モーメントは約21倍

dr	許容差			L		L1		h	H	H1	H2	W	W1	W2	M	d	ℓ	A	(B)	N	P
	ダブル	セミロング	ロング	ダブル	セミロング	ダブル	セミロング														
(5)	0	0	0	33	25	7	14	11	—	22	16	3	M3	—	—	—	—	—	—	—	—
(6)	0	0	0	48	36	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	—	—	—	—	
(8)	0	0	0	58	42	11	22	18	8	34	24	6	M5	4.3	12	16	0.4	7.5	—	—	
10	0	0	0	68	46	13	26	21	9	40	28	6	M6	5.2	15	17.5	0.85	7	7	—	
12	0	0	0	70	46	13	26	21	8	42	30.5	5.75	M5	4.3	12	17.5	0.85	6.5	—	—	
13	0	0	0	75	46	13	26	21	9	44	33	5.5	M5	4.3	12	19	0.85	6.5	—	—	
*16	0	0	0	85	46	13	26	21	10	50	36	7	M6	5.2	15	19.8	1	—	—	—	
*20	0	0	0	96	46	13	26	21	11	54	40	10	M8	7	18	21	0.5	7.5	8	—	
*25	0	0	0	130	46	13	26	21	12	76	54	11	M8	7	18	36	1	4.5	—	—	
*30	0	0	0	140	46	13	26	21	15	78	58	10	M8	7	18	39.9	0.75	5.5	9	—	
(35)	0	0	0	155	46	13	26	21	18	90	70	10	M10	8.7	25	53	—	—	—	—	
(40)	0	0	0	175	46	13	26	21	20	102	80	11	M10	8.7	25	61	1.5	6	—	—	
(50)	0	0	0	215	46	13	26	21	25	122	100	11	M10	8.7	25	81	1.5	5	—	—	

● 使用上の注意はP337を参照してください。● dr()付サイズはダブルタイプのみ、セミロングタイプは*付サイズのみ。● dr5の外形は上記図面と異なります。● ダブルタイプのdr5はグリスニップルが付きません。● dr50のみa部に加工用ノック穴が付きま。● 基準面は型番記載シールの裏側になります。● 納入時に防錆油が塗布されています。

Price	数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P127				●LHBB				
	数量区分	標準対応	個別対応	小口	数量	標準対応	個別対応	小口	
●LHBBW・LHBBL・LHBBWF	1~19	20~34	35~49	50~100	101~	1~19	20~34	35~50	51~
	標準単価	5%	10%	18%	お見積り	標準単価	5%	10%	お見積り

型式	Type	dr	¥基準単価			
			ダブルタイプ	セミロングタイプ	ロングタイプ	ダブル
(ダブルタイプ)	LHBBW	5	1,880	2,170	—	—
	LHBBW	6	1,880	2,310	—	—
	LHBBW	8	2,000	2,320	—	—
	LHBBW	10	1,820	2,120	—	2,580
	LHBBW	12	1,850	2,150	—	2,620
	LHBBW	13	1,950	2,250	—	2,760
(セミロングタイプ)	LHBB	16	2,200	2,530	2,720	3,110
	LHBB	20	2,690	3,100	3,370	3,810
	LHBB	25	3,500	4,060	4,600	4,960
(ロングタイプ)	LHBB	30	4,520	5,240	6,070	6,410
	LHBB	35	8,220	—	—	—
	LHBB	40	11,190	—	—	—
	LHBB	50	15,630	—	—	—

dr	基本定格荷重				静的許容モーメント (N・m)			質量 (g)	
	C(動)N		Co(静)N		ダブル	セミロング	ロング	ダブル	セミロング
5	263	—	412	—	1.38	—	—	27	—
6	324	—	529	—	2.18	—	8.2	63	—
8	431	—	784	—	4.31	—	16.0	102	—
10	588	—	1100	—	7.24	—	27.0	180	—
12	657	—	1200	—	10.9	12.0	40.1	205	—
13	813	—	1570	—	11.6	—	42.9	240	—
16	1230	1230	2350	2350	19.7	25.5	73.5	400	447
20	1400	1400	2740	2740	26.8	35.0	98.0	570	588
25	1560	1560	3140	3140	43.4	63.1	157	1200	1397
30	2490	2490	5490	5490	82.8	106	297	1480	1693
35	2650	—	6270	—	110	—	373	2200	—
40	3430	—	8040	—	147	—	553	3200	—
50	6080	—	15900						

トルブロックハウジングユニット

-シングルタイプ/コンパクトタイプ-

=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: コンパクトタイプは、スタンダードタイプに比べ、高さ(H寸)が最大6mm・幅(W寸)が最大3mmコンパクトな規格です。(コンパクト・スタンダード比較表 P.352)

業界標準

■スタンダードタイプ



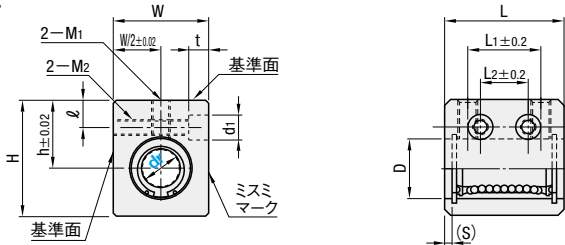
■コンパクトタイプ



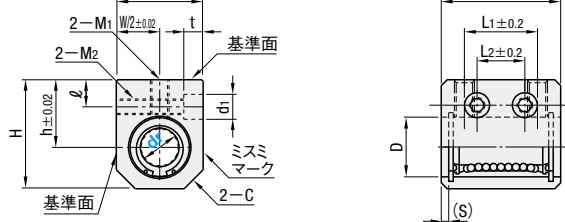
RoHS

Type	使用リニアブッシュ		ホルダ		使用雰囲気温度	
	(≒P349)	(≒P352)	材質	表面処理		
スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	■材質	■S表面処理	
LHSS	LHSSK	LMU	LMK	アルミ合金	白アルマイト処理	
LHSSF	-	LMUF	-			-20~80℃
SLHSS	-	SLMU	-			-20~110℃
SLHSSF	-	SLMUS	-			-20~80℃
-	-	-	-			-20~110℃

スタンダードタイプ



コンパクトタイプ



dr	許容差	D		(S)	L	L1	L2	h		W		H		ℓ	M1 (有効長)		M2 (有効長)		C	d1×t	
		スタンダード	コンパクト					スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト		スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト			スタンダード
4	0	8	-	1.1	15	-	10	10	-	12	-	16	-	3	-	M3 (6)	-	M3 (10.5)	-	-	4.2×1.5 (M2ボルト用)
5	-0.008	10	-	4.0	25	16	7	13	-	15	-	20	-	-	-	M4 (8)	-	M4 (10)	-	-	6×5 (M3ボルト用)
(6)	-	12	10	3.0	27	18	9	14	13	16	14	22	20	5	4	M4 (8)	M4 (11)	M4 (9)	4	-	
(8)	-	15	13		32	20	10	16	15	20	17	26	24	5	5	M5 (8.5)	M5 (8.5)	M4 (15)	M4 (12)	5	
(10)	0	19	17	4.0	39	15	19	18	26	23	32	30	6	6	M6 (9.5)	M6 (9.5)	M5 (20)	M5 (17)	6	8×6 (M4ボルト用)	
(12)	-0.009	21	19		40	20	19	28	25	34	32	6	6	6	6	M6 (9.5)	M5 (22)	M5 (19)	6		
13	-	23	-	3.8	42	28	16	25	-	30	-	43	-	7	-	M6 (13)	-	M6 (23)	-	-	9×7 (M5ボルト用)
(16)	-	28	26		47	32	18	27	26	36	33	49	43	7	7	M6 (13)	M6 (29)	M6 (26)	8		
20	0	32	-	3.2	52	36	31	-	42	-	54	-	8	-	M8 (15)	-	M8 (34)	-	-	11×8 (M6ボルト用)	
25	-0.010	40	-		69	42	22	37	-	52	-	65	-	9	-	M10 (17)	-	M10 (42)	-		-
30	-	45	-	74	44	40	-	58	-	71	-	-	9	-	M10 (17.5)	-	M10 (48)	-	-	14×10 (M8ボルト用)	

●使用上の注意はP.337を参照してください。●コンパクトタイプはdr寸()サイズのみ。●M1は通し穴の為、ボルトがブッシュに干渉しない様にご確認ください。●スタンダードタイプのdr4は、M1取付穴が1ヶ所のみとなります。●基準面は型番記載シールの裏側になります。●納入時に防錆油が塗布されています。

Price 価格	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127		●LHSS		●LHSSF		●SLHSS・SLHSSF		●LHSSK	
	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応
数量区分	小口	大口	小口	大口	小口	大口	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	標準値	5%	10%	18%	お見積り	標準値	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常

型式	¥基準単価					基本定格荷重					質量(g)					
	dr	LHSS	LHSSF	SLHSS	SLHSSF	LHSSK	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト
(スタンダード)	4	1,110	-	-	-	-	88	-	127	-	8	-	8	-	-	-
	5	980	1,150	1,640	1,950	-	167	-	206	-	18	-	18	-	-	-
	6	980	1,280	1,770	2,100	1,530	206	131	265	155	22	17	22	17	-	-
	8	1,020	1,300	1,800	2,140	1,590	265	235	380	277	40	32	40	32	-	-
	10	1,040	1,340	1,850	2,190	1,740	372	368	549	433	80	67	80	67	-	-
	12	1,110	1,400	1,940	2,300	1,810	412	381	598	449	90	80	90	80	-	-
(コンパクト)	13	1,500	1,810	2,390	2,830	-	510	-	608	-	132	-	132	-	-	-
	16	1,710	2,060	2,720	3,230	2,640	775	608	1,180	716	204	155	204	155	-	-
	20	2,020	2,430	3,340	3,960	-	882	-	1,370	-	272	-	272	-	-	-
	25	2,450	3,030	4,280	5,080	-	980	-	1,570	-	574	-	574	-	-	-
	30	2,900	3,630	5,300	6,280	-	1,570	-	2,740	-	710	-	710	-	-	-

Order 注文例: LHSS12 (Lタイプグリス入り) 各種グリスに変更できます。LHSS12L (Gタイプグリス入り) 出荷日・価格・性能については P.338 LHSS12G (Hタイプグリス入り) 出荷日・価格・性能については P.338 LHSS12H (Hタイプグリス入り)

トルブロックハウジングユニット

-ダブルタイプ/コンパクトタイプ-

=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: コンパクトタイプは、スタンダードタイプに比べ、高さ(H寸)が最大6mm・幅(W寸)が最大3mmコンパクトな規格です。(コンパクト・スタンダード比較表 P.352)

業界標準

■スタンダードタイプ



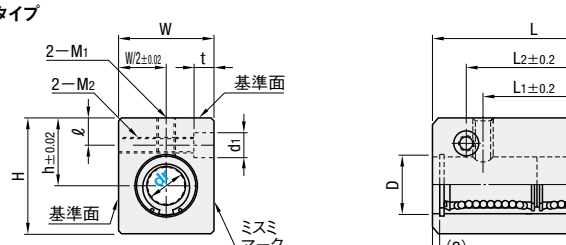
■コンパクトタイプ



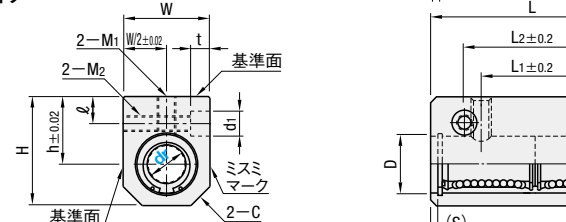
RoHS

Type	使用リニアブッシュ		ホルダ		使用雰囲気温度	
	(≒P349)	(≒P352)	材質	表面処理		
スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	■材質	■S表面処理	
LHSSW	LHSSKW	LMU	LMK	アルミ合金	白アルマイト処理	
LHSSWF	-	LMUF	-			-20~80℃
SLHSSW	-	SLMU	-			-20~110℃
SLHSSWF	-	SLMUS	-			-20~80℃
-	-	-	-			-20~110℃

スタンダードタイプ



コンパクトタイプ



dr	許容差	D		(S)	L	L1	L2	h		W		H		ℓ	M1 (有効長)		M2 (有効長)		C	d1×t	
		スタンダード	コンパクト					スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト		スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト			
4	0	8	-	1.1	27	14	22	10	-	12	-	16	-	3	-	M3 (6)	-	M3 (10.5)	-	-	4.2×1.5 (M2ボルト用)
5	-0.008	10	-	4.0	40	18	28	13	-	15	-	20	-	-	-	M4 (8)	-	M4 (10)	-	-	6×5 (M3ボルト用)
(6)	-	12	10	3.0	46	20	30	14	13	16	14	22	20	5	4	M4 (8)	M4 (11)	M4 (9)	4	-	
(8)	-	15	13		56	30	42	16	15	20	17	26	24	5	5	M5 (8.5)	M5 (8.5)	M4 (15)	M4 (12)	5	
(10)	0	19	17	4.0	68	19	18	26	23	32	30	6	6	6	6	M6 (9.5)	M6 (9.5)	M5 (20)	M5 (17)	6	8×6 (M4ボルト用)
(12)	-0.010	21	19		70	36	50	20	19	28	25	34	32	6	6	6	M6 (9.5)	M5 (22)	M5 (19)	6	
13	-	23	-	3.8	74	42	55	25	-	30	-	43	-	7	-	M6 (13)	-	M6 (23)	-	-	9×7 (M5ボルト用)
(16)	-	28	26		84	52	65	27	26	36	33	49	43	7	7	M6 (13)	M6 (29)	M6 (26)	8		
20	0	32	-	3.2	94	58	70	31	-	42	-	54	-	8	-	M8 (15)	-	M8 (34)	-	-	11×8 (M6ボルト用)
25	-0.012	40	-		128	80	100	37	-	52	-	65	-	9	-	M10 (17)	-	M10 (42)	-	-	
30	-	45	-	138	90	110	40	-	58	-	71	-	9	-	M10 (17.5)	-	M10 (48)	-	-	14×10 (M8ボルト用)	

●使用上の注意はP.337を参照してください。●コンパクトタイプはdr寸()サイズのみ。●M1は通し穴の為、ボルトがブッシュに干渉しない様にご確認ください。●基準面は型番記載シールの裏側になります。●納入時に防錆油が塗布されています。

Price 価格	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127		●LHSSW		●LHSSWF		●SLHSSW・SLHSSWF		●LHSSKW					
	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応	標準対応	個別対応				
数量区分	小口	大口	小口	大口	小口	大口	小口	大口	小口	大口				
数量	1~19	20~34	35~50	51~	1~19	20~34	35~49	50~100	101~	1~19	20~34	35~50	51~	
値引率	標準値	5%	10%	18%	お見積り	標準値	5%	10%	18%	お見積り	標準値	5%	10%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常

型式	¥基準単価					基本定格荷重					静的許容モーメント (N・m)					質量(g)				
	dr	LHSSW	LHSSWF	SLHSSW	SLHSSWF	LHSSKW	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト	スタンダード	コンパクト
(スタンダード)	4	1,790	-	-	-	-	176	-	254	-	0.63	-	14	-	-	-	-	-	-	-
	5	1,650	1,830	2,310	2,740	-	263	-	412	-	1.38	-	35	-	-	-	-	-	-	-
	6	1,650	1,970	2,450	2,890	2,310	324	206	529	309	2.18	2.46	40	34	-	-	-	-	-	-
	8	1,670	1,980	2,460	2,920	2,340	431	383	784	555	4.31	5.76	75	60	-	-	-	-	-	-
	10	1,700	2,010	2,520	2,970	2,520	588	585	1,100	867	7.24	10.99	150	126	-	-	-	-	-	-
	12	1,790	2,120	2,640	3,130	2,650	657	608	1,200	899	10.9	11.85	168	150	-	-	-	-	-	-
(コンパクト)	13	2,310	2,650	3,220	3,810	-	813	-	1,570	-	11.6	-	248	-	-	-	-	-	-	-
	16	2,600	2,970	3,630	4,300	3,830	1,230	965	2,350	1,431	19.7	23.48	383	296	-	-	-			

トルブロックハウジングユニット

—ミドルタイプ/セミロングタイプ/ロングタイプ—

CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

■特長: ハウジングの製作・リニアブッシュの組み付け工数を削減できる規格です。ワイドブロックタイプより、幅(W寸)がコンパクトな規格です。

ミスミオリジナル

■ミドルタイプ



■セミロングタイプ

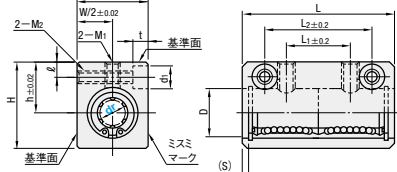


■ロングタイプ



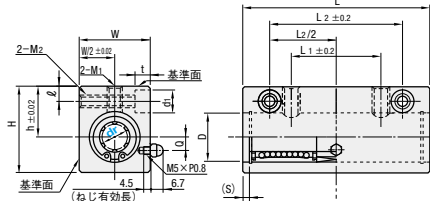
Type			使用リニアブッシュ			ホルダ		使用雰囲気温度
ミドルタイプ	セミロングタイプ	ロングタイプ	(P.351) (P.349)			材質	表面処理	
LHSSD	LHSSS	LHSSL	ミドル	セミロング	ロング	アルミ合金	白アルマイト処理	-20~80℃

ミドルタイプ



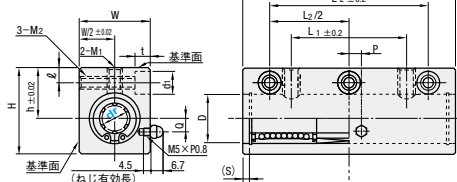
■ミドルタイプの特長
全長はシングルタイプの約1.4倍、許容モーメントは約4.3倍で、ダブルタイプのスペースがない場合に最適です。

セミロングタイプ



■セミロングタイプの特長
全長はシングルタイプの約2.2倍、許容モーメントは約10倍で、ロングタイプのスペースがない場合に最適です。

ロングタイプ



■ロングタイプの特長
全長はシングルタイプの約2.5倍、許容モーメントは約21倍

Type	dr	型式			D	(S)	L			L1			L2			h	W	H	ℓ	Q	P	M1 (有効長)	M2 (有効長)	d1×t
		ミドル	セミロング	ロング			ミドル	セミロング	ロング	ミドル	セミロング	ロング	ミドル	セミロング	ロング									
(ミドルタイプ) LHSSD	(6)				12	3	37			14			24			14	16	22			M4 (8)	M4 (11)	6×5 (M3ボルト用)	
	8				15	3	45		80	20		48	32		60	16	20	26	5		M5 (8.5)	M4 (15)		
	10	0		-0.012	19	3			97			58			72	19	26	32	6	7	M6 (9.5)	M5 (20)	8×6 (M4ボルト用)	
(セミロングタイプ) LHSSS	*12	-0.01			21	4	57	85	100	25	48	62	40	62	76	20	28	34	6	7	M6 (13)	M6 (23)	9×7 (M5ボルト用)	
	13		-0.015	-0.015	23	4			106			64			80	25	30	43	7	7.5	M6 (13)	M6 (29)		
(ロングタイプ) LHSSL	*16				28	3.8	66	100	121	30	62	74	46	78	90	27	36	49	7	7	M8 (15)	M8 (34)	11×8 (M6ボルト用)	
	*20				32	3.8	75	115	136	34	68	82	52	88	102	31	42	54	8		M8 (15)	M8 (34)	11×8 (M6ボルト用)	
	*25	0		-0.018	40	3.2	93	160	187	42	96	116	66	120	140	37	52	65	9	0	M10 (17)	M10 (42)	14×10 (M8ボルト用)	
	*30				45	3.2	100	170	202	42	106	128	66	130	152	40	58	71	9		M10 (17.5)	M10 (48)		

●使用上の注意はP.337を参照してください。●ロングタイプdr8はグリスニップルが付きません。●dr()付サイズはミドルタイプのみ、セミロングタイプは*付サイズのみ。●M1は通し穴の為、ボルトがブッシュに干渉しない様に管理してください。●基準面は型番記載シールの裏側になります。●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) P.127

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

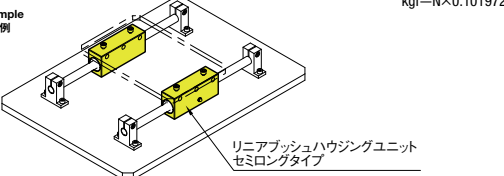
●LHSSS

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~50	51~
値引率	標準単価	5%	10%	お見積り
出荷日	通常	お見積り	お見積り	お見積り

型式	Y基準単価			基本定格荷重						静的許容モーメント (N・m)			質量 (g)		
	ミドルタイプ	セミロングタイプ	ロングタイプ	ミドル	セミロング	ロング	ミドル	セミロング	ロング	ミドル	セミロング	ロング	ミドル	セミロング	ロング
(ミドルタイプ) LHSSD	6	1,540		6	226		8	310		10	508		12	634	
(ミドルタイプ) LHSSD	8	1,560		8	310		10	508		12	634		14	1,164	
(ミドルタイプ) LHSSD	10	1,580		10	508		12	634		14	1,164		16	1,670	
(セミロングタイプ) LHSSS	12	1,670	2,360	12	634	657	12	634	657	14	1,164	1,230	14	1,670	2,360
(セミロングタイプ) LHSSS	13	2,150		13	640		14	1,164		16	1,670		18	2,420	
(ロングタイプ) LHSSL	16	2,420	3,010	16	1,164	1,230	16	1,164	1,230	18	2,420	2,350	18	2,420	3,010
(ロングタイプ) LHSSL	20	2,930	3,690	20	1,554	1,400	20	1,554	1,400	22	1,725	1,560	22	2,930	3,690
(ロングタイプ) LHSSL	25	3,350	4,850	25	1,725	1,560	25	1,725	1,560	30	2,440	2,490	30	3,350	4,850
(ロングタイプ) LHSSL	30	4,320	6,070	30	2,440	2,490	30	2,440	2,490	36	3,350	3,380	36	4,320	6,070

Order 注文例 LHSSD16 (Lタイプグリス入り) LHSSD12L (Gタイプグリス入り) LHSSD16G (Gタイプグリス入り) LHSSD20H (Hタイプグリス入り)

Example 使用例



Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

軸摺動型ハウジングユニット

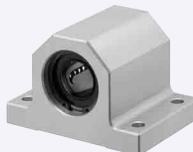
—シングル/ダブルタイプ—

CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

■特長: ミスミオリジナル規格。ハウジングの製作・リニアブッシュの組み付け工数を削減できる規格です。取り付け面〜軸芯までの高さ選択が可能です。

ミスミオリジナル

■シングルタイプ

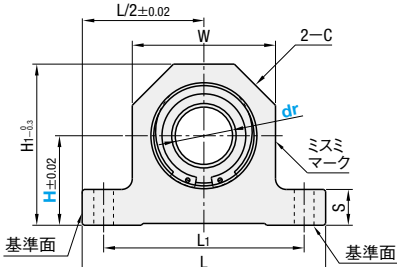


■ダブルタイプ

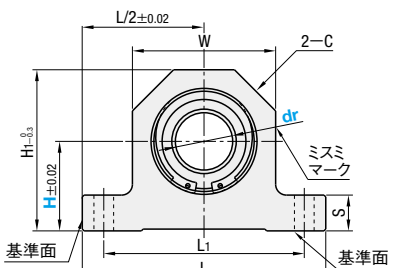


Type		使用リニアブッシュ (P.349)	ホルダ		使用雰囲気温度
シングルタイプ	ダブルタイプ		材質	表面処理	
LHGS	LHW	LMU	アルミ合金	白アルマイト処理	-20~80℃

シングルタイプ



ダブルタイプ



型式	dr	H 選択			L	H1	T		T1		S	W	C	L1	d
		シングル	ダブル	シングル			ダブル								
(シングルタイプ) LHGS	12	15	20	25	58	H+15	40	70	25	50	8	30	8.5	46	5.5
(ダブルタイプ) LHW	16	20	25	30	68	H+20	47	84	30	55	10	40	11.5	56	5.5
	20	20	25	30	72	H+22	52	94	35	60	12	44	12.5	60	5.5
	25	25	30	40	90	H+27.5	69	128	50	90	15	55	16	75	6.6
	30	30	40	50	105	H+32.5	74	138	55	100	20	65	18	85	9

●使用上の注意はP.337を参照してください。●基準面は型番記載シールの裏側になります。●納入時に防錆油が塗布されています。

■軸摺動型ハウジングユニットタイプの製品仕様
・高さ選択が可能で、スペーサによる高さ調節の必要がありません。
・スペーサが不要なため、部品点数の削減・コスト低減が可能な規格です。
・ボルトで上から固定し易く、軸(シャフト)を摺動させる機構に適した規格です。
・コンパクトな仕様で、省スペース対応です。

dr	基本定格荷重				静的許容モーメント (N・m)		質量 (g)	
	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル
12	412	657	598	1200	—	10.9	41	80
16	775	1230	1180	2350	—	19.7	73	145
20	882	1400	1370	2740	—	26.8	98	180
25	980	1560	1570	3140	—	43.4	236	440
30	1570	2490	2740	5490	—	82.8	262	480

kgf=N×0.101972

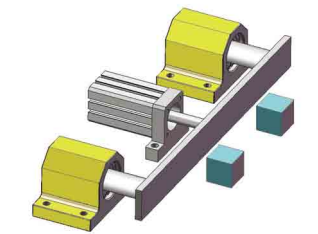
数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~50	51~
値引率	標準単価	5%	10%	お見積り
出荷日	通常	お見積り	お見積り	お見積り

型式	dr	Y基準単価				
		H15	H20	H25	H30	H40
(シングルタイプ) LHGS	12	1,500	1,520	1,540	—	—
	16	—	1,970	2,010	2,050	—
	20	—	2,410	2,450	2,490	—
	25	—	—	3,310	3,380	3,580
	30	—	—	—	4,390	4,580

型式	dr	Y基準単価				
		H15	H20	H25	H30	H40
(ダブルタイプ) LHW	12	2,440	2,480	2,520	—	—
	16	—	3,200	3,260	3,320	—
	20	—	4,030	4,110	4,180	—
	25	—	—	5,580	5,700	6,060
	30	—	—	—	7,610	7,960

Order 注文例 LHGS16 — 30 LHGS12L — 15 (Lタイプグリス入り) LHW30G — 30 (Gタイプグリス入り) LHW20H — 25 (Hタイプグリス入り)

Example 使用例



Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

ノック穴付ハウジングユニット

-ワイドブロック シングル/ダブル/ロングタイプ-

＝選定のポイント＝

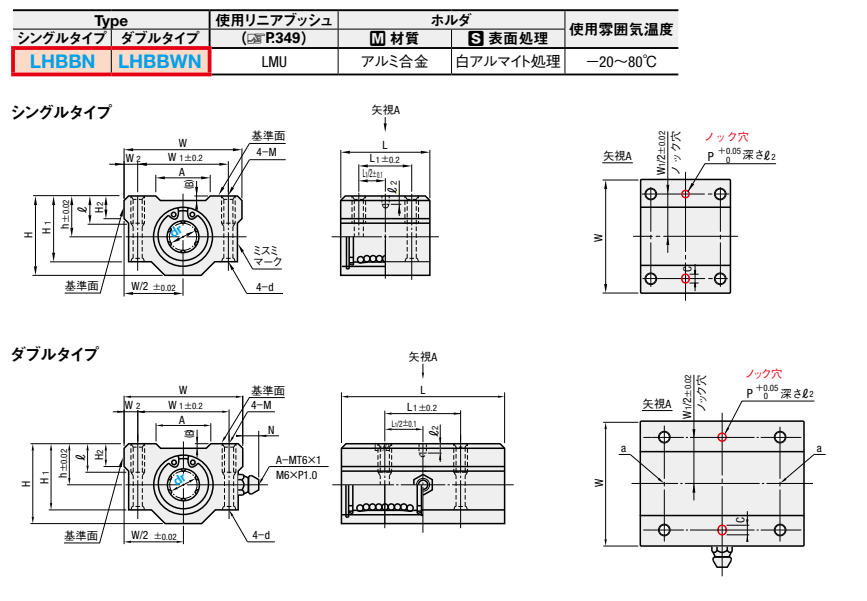
■ 枠部は標準材質(外筒SUJ2相当、保持器樹脂)です。選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

● CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

■ 特長: ミスミオリジナル規格。スタンダードタイプに比べ、**ノック穴付タイプ**は装置の組立時間短縮、位置再現性がアップします。

ミスミオリジナル

■ シングルタイプ



■ ダブルタイプ



RoHS

dr	許容差		L		L1		h	H	H1	H2	W	W1	W2	M	d	ℓ	A	(B)	N				
	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル																	
10			35	68	21	46	13	26	21		40	28	6	M5	4.3	12	15.5	0.4	7.5				
12	0	0	36	70				28	24	8	42	30.5	5.75								17.5		
13	-0.009	-0.010	39	75	26	50	15	30	24.5		44	33	5.5								19	0.85	7
16			44	85	34	60	19	38.5	32.5	9	50	36	7	M6	5.2		19.8		6.5				
20			50	96	40	70	21	41	35	11	54	40	10				M8	7	18	21	0.5	7.5	
25	0	0	67	130	50	100	26	51.5	42	12	76	54	11							36	1	4.5	
30	-0.010	-0.012	72	140	58	110	30	59.5	49	15	78	58	10							39.9	0.75	5.5	
35			80	155	60	120	34	68	54	18	90	70		M10	8.7	25	53		6				
40	0	0	90	175	60	140	40	78	62	20	102	80								61	1.5	5.5	
50	-0.012	-0.015	110	215	80	160	52	102	80	25	122	100					81		5.5				

● 使用上の注意はP337を参照してください。● ノック穴内部はアルマイト処理されていません。● 納入時に防錆油を塗布しています。● dr50のみa部に加工用ノック穴が付きます。● 基準面は型番記載シールの裏側になります。● ノックピンはP2-283のMS・MSCを推奨します。

Price 価格

● 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

● LHBBN・LHBBWN

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	標準単価	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。

型式	¥基準単価		ノック寸法			基本定格荷重				静的許容モーメント (N・m)		質量 (g)	
	シングルタイプ	ダブルタイプ	P	ℓ ₂	C	C(動)N		Co(静)N		シングル	ダブル	シングル	ダブル
10	LHBBN10	LHBBWN10	4	5	5	372	588	549	1100	—	7.24	92	180
12	LHBBN12	LHBBWN12	4	5	5	412	657	598	1200	—	10.9	102	205
13	LHBBN13	LHBBWN13	4	5	5	510	813	784	1570	—	11.6	120	240
16	LHBBN16	LHBBWN16	4	5	5	775	1230	1180	2350	—	19.7	220	400
20	LHBBN20	LHBBWN20	4	5	5	882	1400	1370	2740	—	26.8	255	570
25	LHBBN25	LHBBWN25	5	6	6	980	1560	1570	3140	—	43.4	600	1200
30	LHBBN30	LHBBWN30	5	6	6	1570	2490	2740	5490	—	82.8	735	1480
35	LHBBN35	LHBBWN35	5	6	6	1670	2650	3140	6270	—	110	1100	2200
40	LHBBN40	LHBBWN40	6	7	7	2160	3430	4020	8040	—	147	1590	3200
50	LHBBN50	LHBBWN50	6	7	7	3820	6080	7940	15900	—	397	3340	6700

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式

LHBBN10 (Lタイプグリス入り)

LHBBWN20 (Gタイプグリス入り)

LHBBWN20L (Hタイプグリス入り)

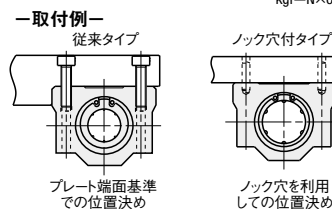
LHBBWN20C (Hタイプグリス入り)

LHBBWN20H (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

● ノック穴タイプの製品仕様

- 取り付け面にノック穴を設けることで、ハウジング側面基準での位置出しが不要になります。(右取付例参照)
- 上面に組み付けるプレートの加工工数を削減いただけます。



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。

ノック穴付ハウジングユニット

-トールブロック シングル/ダブル/ロングタイプ-

＝選定のポイント＝

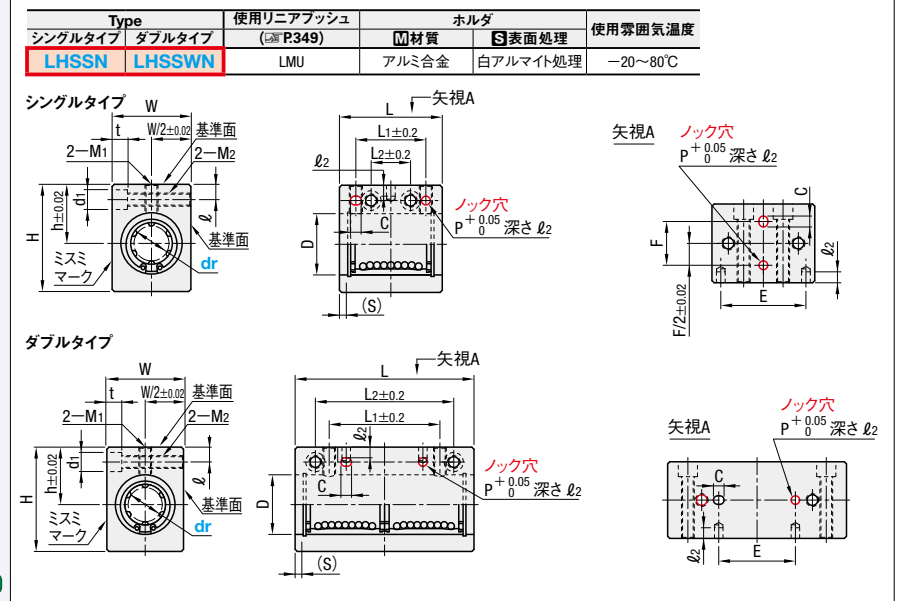
■ 枠部は標準材質(外筒SUJ2相当、保持器樹脂)です。選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

● CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

■ 特長: ミスミオリジナル規格。スタンダードタイプに比べ、**ノック穴付タイプ**は装置の組立時間短縮、位置再現性がアップします。

ミスミオリジナル

■ シングルタイプ



■ ダブルタイプ



型式	許容差		D	(S)	L		L1		L2		h	W	H	ℓ	M1 (有効長)	M2 (有効長)	d1×t
	シングル	ダブル			シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル							
8			15	3.0	32	56	20	30	10	42	16	20	26	5	M5 (8.5)	M4 (15)	6×5 (M3ボルト用)
10	0	0	19	4.0	39	68	27	36	15	50	19	26	32	6	M5 (20)	M5 (22)	8×6 (M4ボルト用)
12	-0.009	-0.010	21		40	70					20	28	34		M6 (9.5)	M6 (22)	9×7 (M5ボルト用)
13			23		42	74	28	42	16	55	25	30	43	7	M6 (13)	M6 (23)	11×8 (M6ボルト用)
16			28	3.8	47	84	32	52	18	65	27	36	49	8	M8 (15)	M8 (34)	14×10 (M8ボルト用)
20			32		52	94	36	58			70	31	42	54	8	M10 (17)	M10 (42)
25	0	0	40	3.2	69	128	42	80	22	100	37	52	65	9	M10 (17.5)	M10 (48)	
30	-0.010	-0.012	45		74	138	44	90			110	40	58	71	9	M10 (17.5)	M10 (48)

● 使用上の注意はP337を参照してください。● M1は通し穴の為、ボルトがグリスに干渉しない様に管理してください。● ダブルタイプのノック穴位置はdrの中心に対し±0.02になります。● 基準面は型番記載シールの裏側になります。● ノックピンはP2-283のMS・MSCを推奨します。● ノック穴内部はアルマイト処理されていません。● 納入時に防錆油を塗布しています。

Price 価格

● 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

● LHSSN

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	標準単価	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。

Price 価格

● 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127

● LHSSWN

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	標準単価	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。

型式	¥基準単価		ノック寸法			基本定格荷重				静的許容モーメント (N・m)		質量 (g)				
	シングルタイプ	ダブルタイプ	P	C	ℓ ₂	C(動)N		Co(静)N		シングル	ダブル	シングル	ダブル			
8	LHSSN8	LHSSWN8	2.5	3.5	3	22	16	12	265	431	380	784	—	4.31	40	75
10	LHSSN10	LHSSWN10	2.5	3.5	3	29	20	16	372	588	549	1100	—	7.24	80	150
12	LHSSN12	LHSSWN12	4	5	5	30	26	18	412	657	598	1200	—	10.9	90	168
13	LHSSN13	LHSSWN13	4	5	5	510	813	784	1570	—	11.6	132	248			
16	LHSSN16	LHSSWN16	4	5	5	775	1230	1180	2350	—	19.7	204	383			
20	LHSSN20	LHSSWN20	5	6	6	882	1400	1370	2740	—	26.8	272	520			
25	LHSSN25	LHSSWN25	5	6	6	980	1560	1570	3140	—	43.4	574	1120			
30	LHSSN30	LHSSWN30	6	7	7	1570	2490	2740	5490	—	82.8	710	1384			

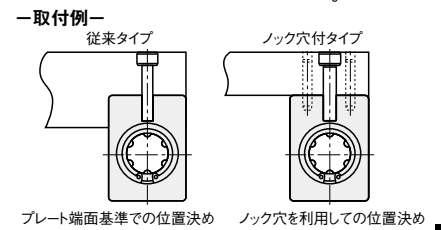
kgf=N×0.101972

型式	¥基準単価		ノック寸法			基本定格荷重				静的許容モーメント (N・m)		質量 (g)				
	シングルタイプ	ダブルタイプ	P	C	ℓ ₂	C(動)N		Co(静)N		シングル	ダブル	シングル	ダブル			
8	LHSSN8	LHSSWN8	2.5	3.5	3	22	16	12	265	431	380	784	—	4.31	40	75
10	LHSSN10	LHSSWN10	2.5	3.5	3	29	20	16	372	588	549	1100	—	7.24	80	150
12	LHSSN12	LHSSWN12	4	5	5	30	26	18	412	657	598	1200	—	10.9	90	168
13	LHSSN13	LHSSWN13	4	5	5	510	813	784	1570	—	11.6	132	248			
16	LHSSN16	LHSSWN16	4	5	5	775	1230	1180	2350	—	19.7	204	383			
20	LHSSN20	LHSSWN20	5	6	6	882	1400	1370	2740	—	26.8	272	520			
25	LHSSN25	LHSSWN25	5	6	6	980	1560	1570	3140	—	43.4	574	1120			
30	LHSSN30	LHSSWN30	6	7	7	1570	2490	2740	5490	—	82.8	710	1384			

kgf=N×0.101972

● ノック穴付タイプの製品仕様

- 取り付け面にノック穴を設けることで、ハウジング側面基準での位置出しが不要になります。(右取付例参照)
- 上面に組み付けるプレートの加工工数を削減いただけます。



Order 注文例

型式

LHSSN16 (Lタイプグリス入り)

LHSSWN20L (Gタイプグリス入り)

LHSSN16G (Hタイプグリス入り)

LHSSWN20H (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

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。

クランプレバー付ハウジングユニット

-トールブロックシングル/ダブル 右レバー/左レバータイプ-

＝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

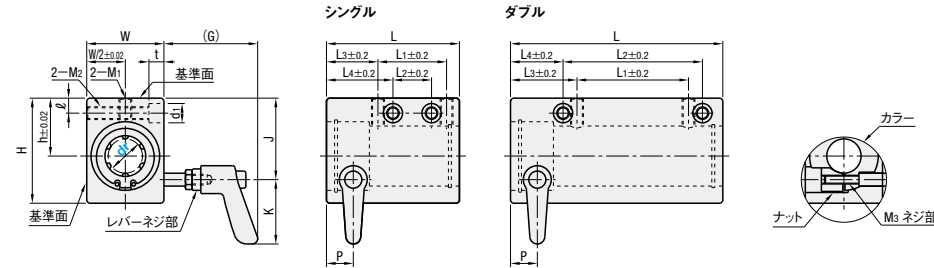
■ 特長: ミスミオリジナル規格。スタンダードタイプに比べ、クランプレバー付きタイプはワークの位置調整が可能な規格です。

ミスミオリジナル

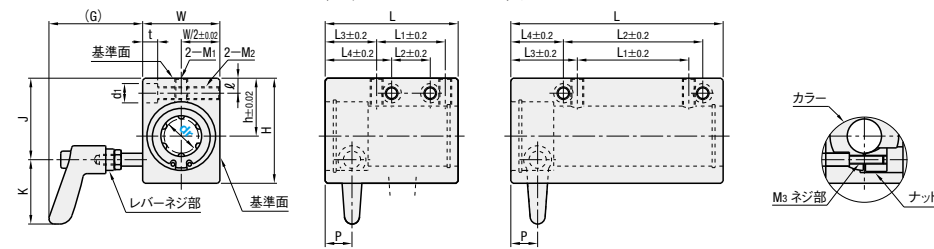


Type		使用リニア プッシュ (≧P349)	ホルダ	カラー・ネジ部	使用クランプ レバー (≧P2-1169)	レバー部	レバーネジ部	ナット	使用雰囲気 温度				
右レバータイプ シングル	右レバータイプ ダブル	左レバータイプ シングル	左レバータイプ ダブル	材質	表面処理	材質	表面処理	材質	材質				
LHSSC	LHSSWC	LHSLC	LHSLWC	LMU	アルミ 合金	白アルマイト 処理	SUS304相当	CLFSC	亜鉛 ダイカスト	焼付塗装	SUS303相当	ステンレス (SUS)	-20~80℃

右レバータイプ



左レバータイプ



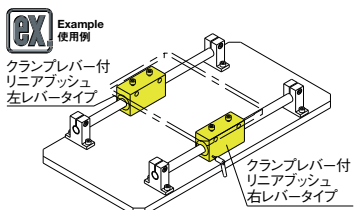
クランプレバーを回すことで、内部のナットがシャフトを締めつける構造となっています。

Type	dr	許容差		L		L1		L2		L3		L4		h	W	H	H (G)	J	K	P	ℓ	M1 (有効長)	M2 (有効長)	M3	d1×t
		シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル												
LHSSC LHSLC LHSSWC LHSLWC	16	0 -0.009	0 -0.010	62	99	32	52	18	65	24	31	31	24.5	27	36	49	43.7	38	30	12.5	7	M6 (13)	M6 (29)	M4	9×7 (M5ボルト用)
	20			67	109	36	58		70	23	33	32	27	31	42	54	40.7	44	30		8	M8 (15)	M8 (34)	M4	11×8 (M6ボルト用)
	25	0 -0.010	0 -0.012	86	145	42	80		100	30.5	41	40.5	31	37	52	65	45.7	53.5	30		9	M10 (17)	M10 (42)	M5	14×10 (M8ボルト用)
	30			91	155	44	90		110	32	43	43	31	40	58	71	42.7	59	30		9	M10 (17.5)	M10 (48)	M5	14×10 (M8ボルト用)

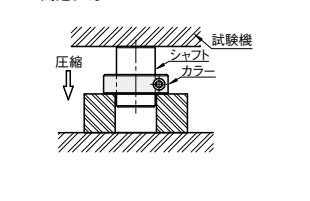
● 使用上の注意はP.337を参照してください。● 納入時に防錆油を塗布しています。● M1は通し穴の為、ボルトがプッシュに干渉しない様に管理してください。● 基準面は型番記載シールの裏側になります。

dr	最大スラスト荷重 N		基本定格荷重				質量 (g)		¥標準単価	
	グリース有	補付けトルク N・m	C(動) N		Co(静) N		シングル	ダブル	LHSSC LHSLC	LHSSWC LHSLWC
16	250	1.5	775	1230	1180	2350	347	526	4,740	5,570
20	250	1.5	882	1400	1370	2740	438	686	5,300	6,350
25	250	3	980	1560	1570	3140	841	1387	6,260	7,600
30	500	3	1570	2490	2740	5490	1015	1689	7,190	9,170

■ 使用上の注意
・組付けの際はレバーを緩め、ナットがシャフトに干渉しない位置まで来てからシャフトを挿入してください。
・シャフトを挿入しない状態で使用(空締め)は避けてください。変形し、使用できなくなる場合があります。
・仮固定装置として使用することを推奨します。
・安全固定装置としては使用しないでください。



■ 最大スラスト荷重の測定方法
ハウジングユニット内部のカラーを上記締付トルクにて締め付けた後、試験機にて圧縮し、シャフトが動き始めた時の荷重を最大スラスト荷重とする。
* グリース有の場合の最大スラスト荷重を測定した。



Order 注文例
型式 LHSSC16
● LHSLC16L (Lタイプグリース入り)
● LHSSC16G (Gタイプグリース入り)
● LHSLC20H (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P.338

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127
●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。
Price 価格 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~19 20~34 35~50 51~
値引率 基準単価 5% 10% 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。

クランプレバー付ハウジングユニット

-ワイドブロックシングル/ダブル 右レバー/左レバータイプ-

＝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

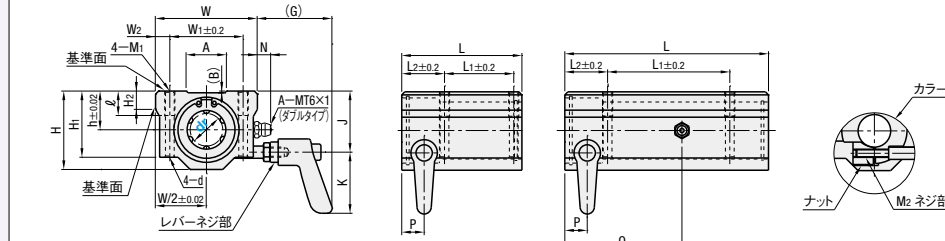
■ 特長: ミスミオリジナル規格。スタンダードタイプに比べ、クランプレバー付きタイプはワークの位置調整が可能な規格です。

ミスミオリジナル

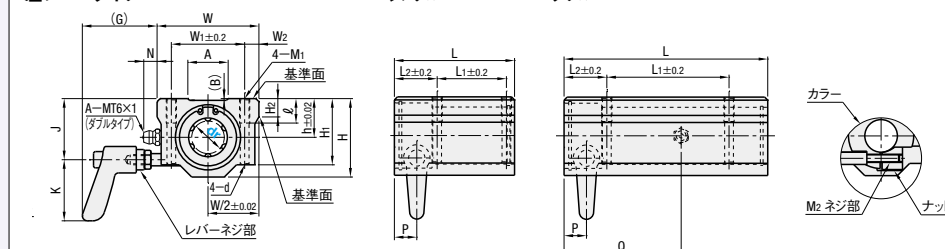


Type		使用リニア プッシュ (≧P349)	ホルダ	カラー・ネジ部	使用クランプ レバー (≧P2-1169)	レバー部	レバーネジ部	ナット	使用雰囲気 温度				
右レバータイプ シングル	右レバータイプ ダブル	左レバータイプ シングル	左レバータイプ ダブル	材質	表面処理	材質	表面処理	材質	材質				
LHBBC	LHBBWC	LHBLC	LHBLWC	LMU	アルミ 合金	白アルマイト 処理	SUS304相当	CLFSC	亜鉛 ダイカスト	焼付塗装	SUS303相当	ステンレス (SUS)	-20~80℃

右レバータイプ



左レバータイプ



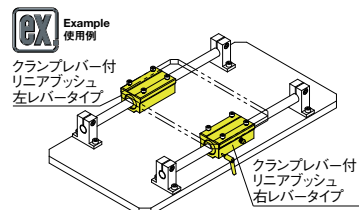
クランプレバーを回すことで、内部のナットがシャフトを締めつける構造となっています。

Type	dr	許容差		L		L1		L2		h	H	H1	H2	W	W1	W2	M1	M2	d	ℓ	A (B)	(G)	J	K	P	N *	Q *
		シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル																		
LHBBC LHBLC LHBBWC LHBLWC	16	0 -0.009	0 -0.010	59	100	34	60	21	21	19	38.5	32.5	9	50	36	7	M5	M4	4.3	12	19.8	0.85	36.7	30	11	6.5	57.5
	20			69	111	40	70	24	23	21	41	35	11	54	40		M6	M5	5.2		21	0.5	34.7	34	11.5	7.5	63
	25	0 -0.010	0 -0.012	85	148	50	100	26.5	27	26	51.5	42	12	76	54	11	M8	M5	7	18	36	1	33.7	42.5	13.5	4.5	83
	30			90	158	58	110	25	27	30	59.5	49	15	78	58	10	M8	M5	7	18	39.9	0.75	32.7	49	13.5	5.5	88

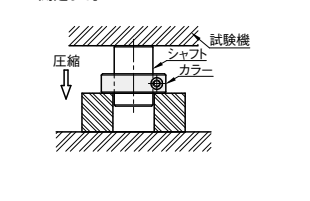
● 使用上の注意はP.337を参照してください。● 納入時に防錆油を塗布しています。● M1は通し穴の為、ボルトがプッシュに干渉しない様に管理してください。● 基準面は型番記載シールの裏側になります。 *ダブルタイプのみ

dr	最大スラスト荷重 N		基本定格荷重				質量 (g)		¥標準単価	
	グリース有	補付けトルク N・m	C(動) N		Co(静) N		シングル	ダブル	LHBBC LHBLC	LHBBWC LHBLWC
16	250	1.5	775	1230	1180	2350	358	538	4,130	5,200
20	250	1.5	882	1400	1370	2740	420	725	4,680	5,930
25	250	3	980	1560	1570	3140	865	1465	5,630	7,240
30	500	3	1570	2490	2740	5490	1039	1784	6,610	8,700

■ 使用上の注意
・組付けの際はレバーを緩め、ナットがシャフトに干渉しない位置まで来てからシャフトを挿入してください。
・シャフトを挿入しない状態で使用(空締め)は避けてください。変形し、使用できなくなる場合があります。
・仮固定装置として使用することを推奨します。
・安全固定装置としては使用しないでください。



■ 最大スラスト荷重の測定方法
ハウジングユニット内部のカラーを上記締付トルクにて締め付けた後、試験機にて圧縮し、シャフトが動き始めた時の荷重を最大スラスト荷重とする。
* グリース有の場合の最大スラスト荷重を測定した。



Order 注文例 型式 LHBBC16
● LHBLC20L (Lタイプグリース入り)
● LHBBC16G (Gタイプグリース入り)
● LHBLC20H (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P.338

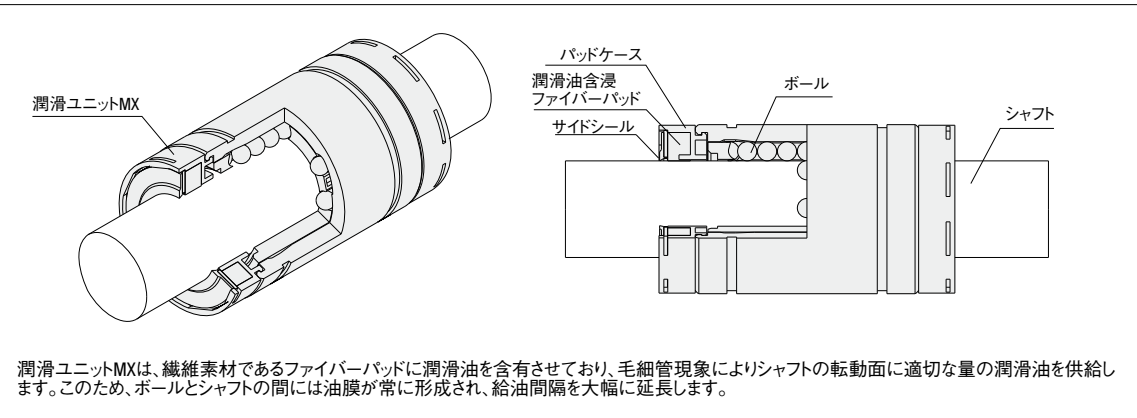
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127
●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。
Price 価格 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~19 20~34 35~50 51~
値引率 基準単価 5% 10% お見積り
出荷日 通常 お見積り
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

長期間メンテナンスフリーを実現する潤滑ユニットMXの特長と構造

潤滑ユニットMXの特長

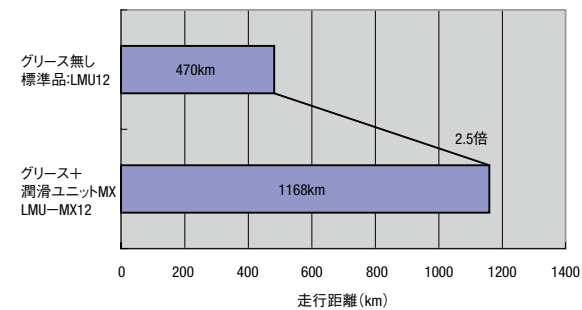
- **メンテナンス期間の大幅な延長**
長期の潤滑性能が維持できるため、特に潤滑剤の供給が簡単にできないような機械設備環境においてメンテナンス負荷を大幅に軽減できます。
- **環境にやさしいシステム**
ボール転動面に適切な量を適時供給することにより、周囲を汚さず環境にやさしい潤滑システムです。
- **コストメリット**
メンテナンスにかかる費用の削減・給油忘れによる製品トラブルの低減に貢献します。
- **工数削減**
潤滑ユニットに加え、ボール部にリチウム石けん基グリースが封入されているため、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

潤滑ユニットMXの構造



標準品に多少のコストアップで、2.5倍の耐久性

耐久試験結果



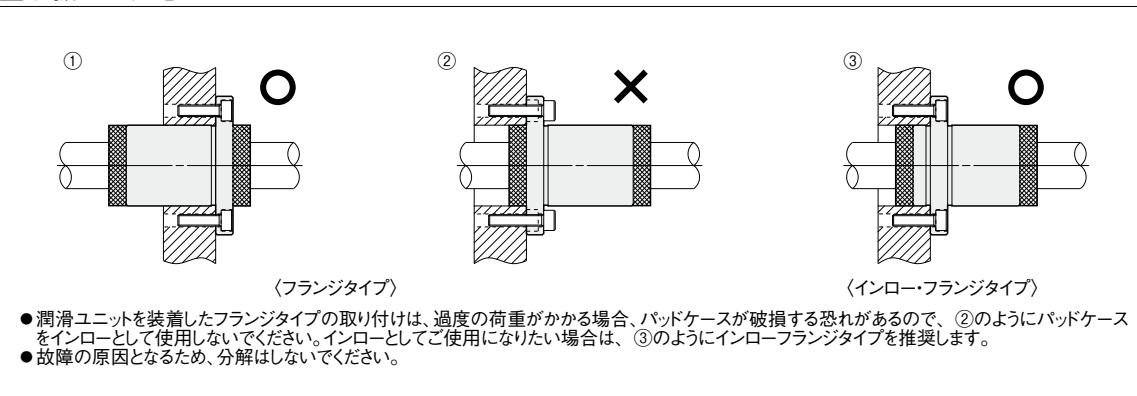
<試験条件>

試料 : 防錆油を塗布したままのリニアブッシュ
LMU12
潤滑ユニットMX付リニアブッシュ
LMU-MX12
負荷荷重 : 206N (基本定格荷重412Nに対して50%)
平均速度 : 42m/min (0.7m/sec)
ストローク : 100mm
潤滑剤 : グリース初期封入のみ (LMU-MX12のみ)
相手材 : SUJ2 58HRC
24時間連続走行

潤滑ユニットMX付リニアブッシュは基本定格荷重に対して50%の耐久試験条件でグリース・潤滑ユニットMX無しのリニアブッシュの2.5倍の耐久性を示しました。

*上記は参考値であり保証値ではありません。
試験数を増やし、安全性が確認できた為、2007年度版カタログ数値から上記数値へと変更しました。

取扱上の注意

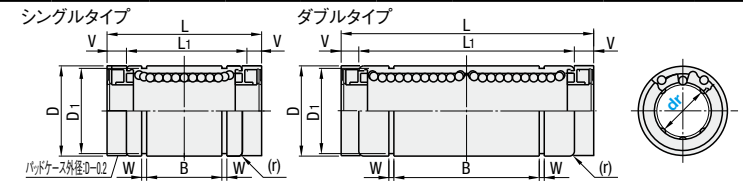


潤滑ユニットMX長期間メンテナンスフリーを実現します。■特長: リニアブッシュで最も一般的な規格です。

ミスミオリジナル



Type	外筒	ボール	パッドケース/保持器	使用雰囲気温度	付属品
シングルタイプ	LMU-MX	SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール
ダブルタイプ	LMUW-MX	SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

シングルタイプ

Type	型式	dr	許公差	D	許公差	L	L1	許公差	V	B	許公差	W	D1	(r)	偏芯 (最大)	ボール 条列	基本定格荷重 C (動) N Co (静) N	静的許容モーメント (Mo) N・m	質量 (g)
LMU-MX	10	0	19	0	39	29	5	19.4	0	1.3	18	0.4	0.012	4	372	549	35		
	12	0	21	0	41	30	5.5	20.4	0	1.3	20	0.4	0.012	4	412	598	45		
	16	-0.009	28	-0.013	49	37	6	23.3	-0.4	1.6	27	0.8	0.015	5	775	1180	80		
	20	0	32	0	56	42	7	27.3	0	1.85	30.5	1.5	0.020	6	882	1370	109		
	25	0	40	0	77	59	9	37.3	0	2.1	38	1.5	0.020	6	980	1570	255		
	30	-0.010	45	-0.016	84	64	10	40.8	0	2.1	43	1.5	0.020	6	1570	2740	286		
	35	0	52	0	92	70	11	45.3	-0.5	2.6	49	1.5	0.020	6	1670	3140	453		
	40	0	60	0	102.5	80	12	56.3	0	2.6	57	1.5	0.020	6	2160	4020	687		
	40	-0.012	80	-0.019	128	100	14	68.8	0	2.6	76.5	1.5	0.020	6	3820	7940	1763		

ダブルタイプ

Type	型式	dr	許公差	D	許公差	L	L1	許公差	V	B	許公差	W	D1	(r)	偏芯 (最大)	ボール 条列	基本定格荷重 C (動) N Co (静) N	静的許容モーメント (Mo) N・m	質量 (g)
LMUW-MX	10	0	19	0	64.5	55	5	41.4	0	1.3	18	0.4	0.015	4	588	1100	7.24	66	
	12	0	21	0	67.5	57	5.5	43.4	-0.5	1.3	20	0.4	0.015	4	657	1200	10.9	84	
	16	-0.010	28	-0.016	82	70	6	49.8	0	1.6	27	0.8	0.020	5	1230	2350	19.7	152	
	20	0	32	0	93	80	7	57.8	0	1.6	30.5	0.8	0.020	5	1400	2740	26.8	191	
	25	0	40	0	130	112	9	78.3	0	1.85	38	1.5	0.020	6	1560	3140	43.4	459	
	30	-0.012	45	-0.019	142	123	10	85.3	0	1.85	43	1.5	0.020	6	2490	5490	82.8	504	
	35	0	52	0	155.5	135	11	94.8	-0.6	2.1	49	1.5	0.020	6	2650	6270	110	823	
	40	0	60	0	175	151	12	116.8	0	2.1	57	1.5	0.020	6	3430	8040	147	1203	
	40	-0.015	80	-0.022	220	192	14	142.8	0	2.6	76.5	1.5	0.020	6	6080	15900	397	3163	

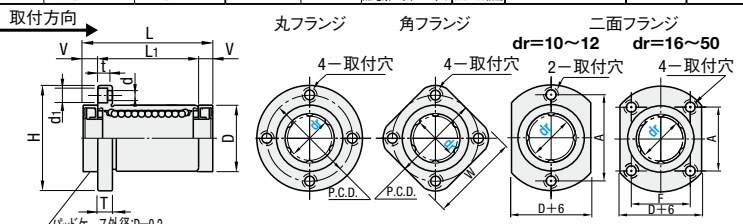
使用上の注意はP337を参照してください。kgf=N×0.101972

潤滑ユニットMX長期間メンテナンスフリーを実現します。■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



Type	外筒	ボール	パッドケース/保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジ	LHFR-MX	SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール
角フランジ	LHFS-MX	SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール
二面フランジ	LHFC-MX	SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール
二面フランジ	LHFSM-MX	SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80℃	シール



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

Type	型式	dr	許公差	D	許公差	L	L1	許公差	V	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏芯	ボール 条列	基本定格荷重 C (動) N Co (静) N	質量 (g)	
LHFR-MX	10	0	19	0	39	29	5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	—	—	0.012	4	372	549	76
	12	0	21	0	41	30	5.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	—	32	—	—	0.012	4	412	598	80
	16	-0.009	28	-0.016	49	37	6	48	8	5.5	9	5.1	43	42	22	31	—	—	0.015	5	775	1180	127
	20	0	32	0	56	42	7	54	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	—	—	0.015	5	882	1370	191
	25	0	40	0	77	59	9	62	10	7.4	10	6.1	60	58	35	49	—	—	0.015	6	980	1570	319
	30	-0.010	45	-0.019	84	64	10	74	11	8.2	10	6.6	67	64	38	55	—	—	0.020	6	1570	2740	494
	35	0	52	0	92	70	11	82	12	9.6	13	9	78	75	45	64	—	—	0.020	6	1670	3140	678
	40	0	60	0	102.5	80	12	96	14	11.6	14	8.1	98	92	56	80	—	—	0.020	6	2160	4020	1093
	40	-0.012	80	-0.022	128	100	14	116	14	11.6	14	8.1	98	92	56	80	—	—	0.020	6	3820	7940	2263

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スはP364よりお選びいただけます。kgf=N×0.101972

Price 価格	標準価格	個別対応	Y基準単価							
dr	ストレートシングル	ストレートダブル	丸フランジ		角フランジ		二面フランジ		質量 (g)	
	LMU-MX	LMUW-MX	LHFR-MX	LHFRM-MX	LHFS-MX	LHFSM-MX	LHFC-MX	LHFCM-MX		
10	620	920	870	1,090	930	1,160	940	1,200	35	
12	610	950	930	1,160	980	1,240	1,000	1,270	45	
16	760	1,210	1,160	1,470	1,240	1,570	1,250	1,590	80	
20	1,000	1,620	1,400	1,770	1,480	1,890	1,480	1,890	109	
25	1,260	2,330	2,010	2,530	2,140	2,700	2,120	2,680	255	
30	1,740	3,070	2,710	3,430	2,890	3,660	2,840	3,620	286	
35	2,580	4,200	4,190	5,000	4,480	5,300	4,640	5,570	453	
40	3,430	5,760	5,270	6,380	5,650	6,780	5,870	7,130	687	
40	4,240	7,170	6,960	9,120	7,490	9,660	7,740	10,240	1763	

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

数量区分	標準価格	個別対応
数量	1~9	10~20
割引率	5%	10%
出荷日	通常	お見積り

Order 注文例: LMU-MX16 大口

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。

※各種グリース対応サービス不可

表示数量を超はWOSIにてご確認ください。

潤滑ユニットMX付リニアブッシュ

ーフランジ付ダブル/センターフランジダブル



■新価格
■スライド価格大幅アップ

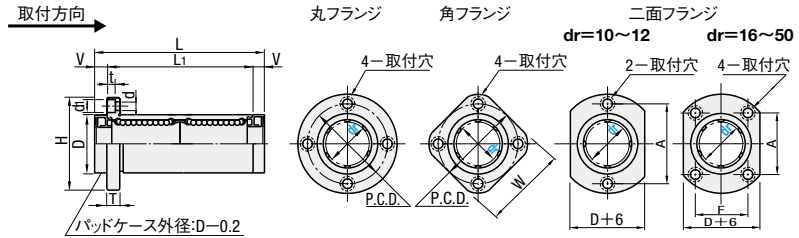
CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

潤滑ユニットMX長期メンテナンスフリーを実現します。■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



Type	外形	ボール	パッドケース/保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジタイプ/角フランジタイプ/二面フランジタイプ	材質: SUJ2相当, 硬度: 58HRC~	材質: SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール: 材質ニトリルゴム



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

型式	Type	dr	許容差	D	L	L1	V	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール	※直角度	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量 (g)		
																				C(動)N	Co(静)N	Mo(N・m)	M(N・m)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
LHFRW-MX	10	0	19	0	64.5	55	5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	0.015	4	0.015	588	1100	7.24	102	82	94	
LHFSW-MX	12	-0.010	21	0	67.5	57	5.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	0.015	4	0.015	657	1200	10.9	114	94	106	
LHFCW-MX	16	-0.016	28	0	82	70	6	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.020	5	0.020	1230	2350	19.7	197	172	189	
LHFRWM-MX	20	0	32	0	93	80	7	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.020	5	0.020	1400	2740	26.8	271	236	258	
LHFSWM-MX	25	-0.012	40	0	130	112	9	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.025	6	0.025	1560	3140	43.4	559	519	544	
LHFCWM-MX	30	0	45	0	142	123	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.025	6	0.025	2490	5490	82.8	704	614	669	
LHFRWM-MX	35	0	52	0	155.5	135	11	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55	0.025	6	0.025	2650	6270	110	1048	958	973	
LHFSWM-MX	40	0	60	0	175	151	12	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.025	6	0.025	3430	8040	147	1603	1413	1456	
LHFCWM-MX	50	-0.015	80	0	220	192	14	116	13	9	14	8.1	98	92	56	80	0.025	6	0.025	6080	15900	397	3663	3463	3500	

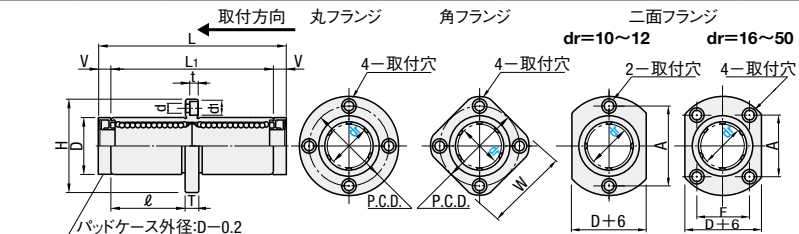
使用上の注意はP.337を参照してください。フランジ型高さ調整スペーサはP.364よりお選びいただけます。*D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972

潤滑ユニットMX長期メンテナンスフリーを実現します。■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。リニアブッシュ本体の中心付近でワークを取付できるため、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



Type	外形	ボール	パッドケース/保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジタイプ/角フランジタイプ/二面フランジタイプ	材質: SUJ2相当, 硬度: 58HRC~	材質: SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール: 材質ニトリルゴム



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

センターフランジタイプの使用例はP.348をご参照ください。

型式	Type	dr	許容差	D	L	L1	V	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール	※直角度	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量 (g)		
																				C(動)N	Co(静)N	Mo(N・m)	M(N・m)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
LHMRW-MX	10	0	19	0	64.5	55	5	24.5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	0.015	4	0.015	588	1100	7.24	102	82	94
LHMSW-MX	12	-0.010	21	0	67.5	57	5.5	25.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	0.015	4	0.015	657	1200	10.9	114	94	106
LHMCW-MX	16	-0.016	28	0	82	70	6	32	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.020	5	0.020	1230	2350	19.7	197	172	189
LHMRWM-MX	20	0	32	0	93	80	7	36	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.020	5	0.020	1400	2740	26.8	271	236	258
LHMSWM-MX	25	-0.012	40	0	130	112	9	52	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.020	5	0.020	1560	3140	43.4	559	519	544
LHMCWM-MX	30	0	45	0	142	123	10	56.5	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.020	5	0.020	2490	5490	82.8	704	614	669
LHMRWM-MX	35	0	52	0	155.5	135	11	62.5	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55	0.025	6	0.025	2650	6270	110	1048	958	973
LHMSWM-MX	40	0	60	0	175	151	12	69	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.025	6	0.025	3430	8040	147	1603	1413	1456
LHMCWM-MX	50	-0.014	80	0	220	192	14	89.5	116	13	9	14	8.1	98	92	56	80	0.025	6	0.025	6080	15900	397	3663	3463	3500

使用上の注意はP.337を参照してください。フランジ型高さ調整スペーサはP.364よりお選びいただけます。*D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972



dr	¥基準単価											
	フランジ付ダブルタイプ						センターフランジダブルタイプ					
	丸フランジ		角フランジ		二面フランジ		丸フランジ		角フランジ		二面フランジ	
10	1,560	2,020	1,830	2,380	1,590	2,070	1,830	2,110	1,860	2,070	2,110	1,860
12	1,660	2,160	1,940	2,540	1,680	2,200	1,940	2,270	1,980	2,270	2,310	1,980
16	2,100	2,750	2,460	3,220	2,100	2,760	2,460	2,870	2,470	2,870	2,910	2,470
20	2,550	3,320	2,970	3,880	2,570	3,330	2,970	3,480	2,980	3,480	3,520	2,980
25	3,660	4,770	4,260	5,580	3,670	4,780	4,260	5,000	4,280	5,000	5,040	4,280
30	5,050	6,580	5,890	7,730	5,070	6,590	5,890	6,920	5,910	6,920	7,000	5,910
35	8,400	9,720	9,860	11,190	8,840	10,270	9,900	11,640	10,190	11,640	11,720	10,190
40	10,710	12,650	12,610	14,550	11,290	13,350	12,610	14,930	13,000	14,930	15,010	13,000
50	14,310	17,940	16,870	20,510	15,110	18,960	16,880	19,970	17,420	19,970	20,050	17,420

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~20
値引率	5%	10%
出荷日	通常	お見積り

Order 注文例: LHF...-MX16 LHM...-MX20

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

潤滑ユニットMX付リニアブッシュ

ーインローフランジシングル/インローフランジダブル



■新価格
■スライド価格大幅アップ

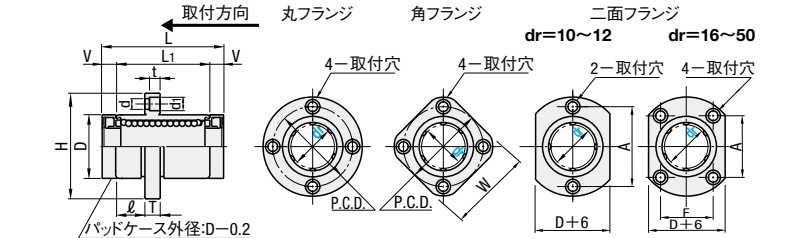
CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

潤滑ユニットMX長期メンテナンスフリーを実現します。■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。

ミスミオリジナル



Type	外形	ボール	パッドケース/保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジタイプ/角フランジタイプ/二面フランジタイプ	材質: SUJ2相当, 硬度: 58HRC~	材質: SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール: 材質ニトリルゴム



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

インローフランジタイプの使用例はP.341をご参照ください。

型式	Type	dr	許容差	D	L	L1	V	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール	※直角度	基本定格荷重		静的許容モーメント		質量 (g)		
																				C(動)N	Co(静)N	Mo(N・m)	M(N・m)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
LHIFR-MX	10	0	19	0	64.5	55	5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	0.012	4	0.012	372	549	76	56	68		
LHIFS-MX	12	-0.009	21	0	67.5	57	5.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	0.012	4	0.012	412	598	80	61	72		
LHIFC-MX	16	-0.016	28	0	82	70	6	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.015	5	0.015	775	1180	127	111	119		
LHIFRM-MX	20	0	32	0	93	80	7	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.015	5	0.015	882	1370	191	156	178		
LHIFSM-MX	25	-0.010	40	0	130	112	9	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.020	6	0.020	1980	1570	359	319	344		
LHIFCM-MX	30	0	45	0	142	123	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.020	6	0.020	1570	2740	494	399	412		
LHIFRM-MX	35	0	52	0	155.5	135	11	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55	0.020	6	0.020	1670	3140	678	588	603		
LHIFSM-MX	40	0	60	0	175	151	12	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.020	6	0.020	2160	4020	1093	913	946		
LHIFCM-MX	50	-0.012	80	0	220	192	14	116	13	9	14	8.1	98	92	56	80	0.020	6	0.020	3820	7940	2263	2063	2100		

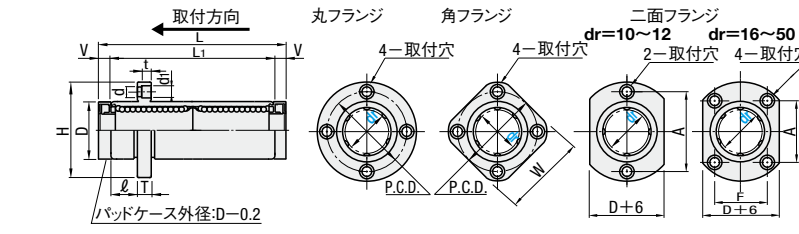
使用上の注意はP.337を参照してください。フランジ型高さ調整スペーサはP.364よりお選びいただけます。*D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972

潤滑ユニットMX長期メンテナンスフリーを実現します。■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。

ミスミオリジナル



Type	外形	ボール	パッドケース/保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジタイプ/角フランジタイプ/二面フランジタイプ	材質: SUJ2相当, 硬度: 58HRC~	材質: SUJ2相当	樹脂 (ジュラコンM90相当)	-20~80°C	シール: 材質ニトリルゴム



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

インローフランジタイプの使用例はP.341をご参照ください。

型式	Type	dr	許容差	D	L	L1
----	------	----	-----	---	---	----

LINEAR BUSHING HOUSING UNITS WITH SELF-LUBRICATING UNIT MX 潤滑ユニットMX付ハウジングユニット -トールブロック/ワイドブロックタイプ-

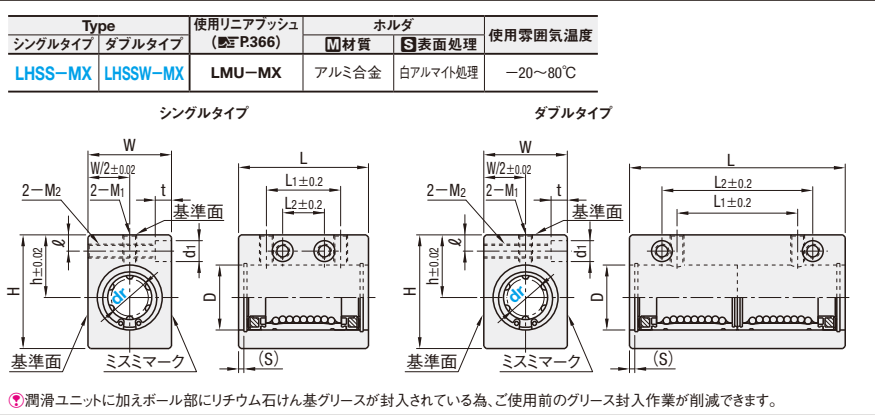
価格改訂

■新価格
■スライド値引率大幅アップ

CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

潤滑ユニットMX長期メンテナンスフリーを実現します。

■特長: ハウジングの製作・リニアブッシュの組み付け工数を削減できる規格です。軸心から取付面までの高さを確保したい時に適していて、ワイドブロックより幅(W寸)がコンパクトな規格です。



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。

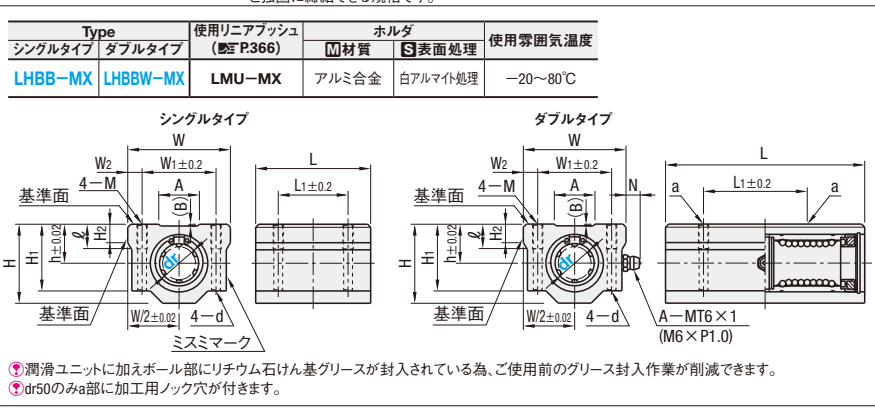
トールブロックタイプ

Type	dr	許容差	D (S)	L		h	W	H	ℓ	M1	M2	d1×t	基本定格荷重		静的許容モーメント (N・m)	質量 (g)	¥基準単価								
				シグナル	ダブル								C(動)N	Co(静)N			LHSS-MX	LHSSW-MX							
LHSS-MX LHSSW-MX	10	0	19	45	74	19	26	32	6	M6	M5	8×6 (M4ボルト用)	372	588	549	1100	7.24	92	166	1,570	2,410				
	12	0	21	47	77	20	28	34	6	M6	M5	8×6 (M4ボルト用)	412	657	598	1200	10.9	103	185	1,670	2,540				
	16	-0.009	28	56	93	32	52	18	65	27	36	49	7	M6	M6	9×7 (M5ボルト用)	775	1230	1180	2350	19.7	237	423	2,490	3,620
	20	0	32	64	106	36	58	70	31	42	54	8	M8	M8	11×8 (M6ボルト用)	882	1400	1370	2740	26.8	324	584	2,950	4,390	
	25	0	40	85	144	42	80	100	37	52	65	9	M10	M10	14×10 (M8ボルト用)	980	1560	1570	3140	43.4	672	1239	3,690	5,520	
	30	-0.010	45	92	156	44	90	110	40	58	71	9	M10	M10	14×10 (M8ボルト用)	1570	2490	2740	5490	82.8	843	1545	4,370	7,080	

使用上の注意はP337を参照してください。 kgf=N×0.101972

潤滑ユニットMX長期メンテナンスフリーを実現します。

■特長: ハウジングの製作・リニアブッシュの組み付け工数を削減できる規格です。4つの取り付け穴で、ワークと強固に締結できる規格です。



潤滑ユニットに加えボール部にリチウム石けん基グリースが封入されている為、ご使用前のグリース封入作業が削減できます。
d50のみa部に加工用ノック穴が付きます。

ワイドブロックタイプ

Type	dr	許容差	L		h	H1	H2	W	W1	W2	M	ℓ	A (B)	N	基本定格荷重		静的許容モーメント (N・m)	質量 (g)	¥基準単価									
			シグナル	ダブル											C(動)N	Co(静)N			LHBB-MX	LHBBW-MX								
LHBB-MX LHBBW-MX	10	0	45	78	21	46	13	26	21	8	40	28	6	M5	4.3	12	15.5	0.4	7.5	372	588	549	1100	7.24	114	206	1,410	2,570
	12	0	47	81	26	50	15	28	24	42	30.5	5.75	M5	5.2	12	17.5	0.7	7	412	657	598	1200	10.9	125	233	1,430	2,610	
	16	-0.009	56	97	34	60	19	38.5	32.5	9	50	36	7	M6	5.2	12	19.8	0.85	6.5	775	1230	1180	2350	19.7	268	450	1,660	3,120
	20	0	64	110	40	70	21	41	35	11	54	40	7	M6	5.2	12	21	0.5	7.5	882	1400	1370	2740	26.8	310	647	2,110	3,810
	25	0	85	148	50	100	26	51.5	42	12	76	54	11	M8	7	18	36	1	4.5	980	1560	1570	3140	43.4	717	1339	2,820	5,030
	30	0	92	160	58	110	30	59.5	49	15	78	58	10	M8	7	18	39.9	0.75	5.5	1570	2490	2740	5490	82.8	891	1665	3,590	6,440
	35	0	102	177	60	120	34	68	54	18	90	70	10	M8	7	18	53	6	1670	2650	3140	6270	110	1314	2448	6,080	11,320	
	40	0	114	199	60	140	40	78	62	20	102	80	11	M10	8.7	25	61	1.5	5.5	2160	3430	4020	8040	147	1873	3526	8,100	15,230
	45	0	138	243	80	160	52	102	80	25	122	100	11	M10	8.7	25	81	5.5	5.5	3820	6080	7940	15900	397	3821	7256	11,140	21,100

使用上の注意はP337を参照してください。 kgf=N×0.101972

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~20
価格	21~34	35~50
価格	51~	

Order 注文例

価格 価格

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~9 10~20 21~34 35~50 51~

価格 標準価格 5% 10% 25% 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。

Order 注文例

価格 価格

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~9 10~20 21~34 35~50 51~

価格 標準価格 5% 10% 25% 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。

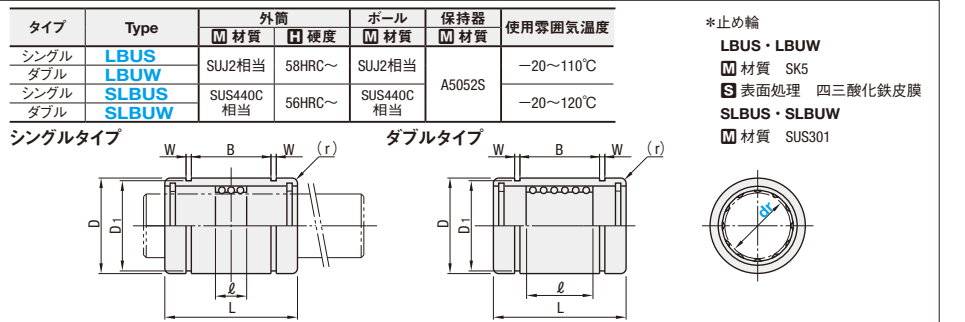
LINEAR BALL BUSHINGS-SINGLE/DOUBLE BUSHING TYPE- リニアボールブッシュ -シングル/ダブルタイプ- -フランジ付シングル/ダブルタイプ-

価格改訂

■新価格
■スライド値引率大幅アップ

CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

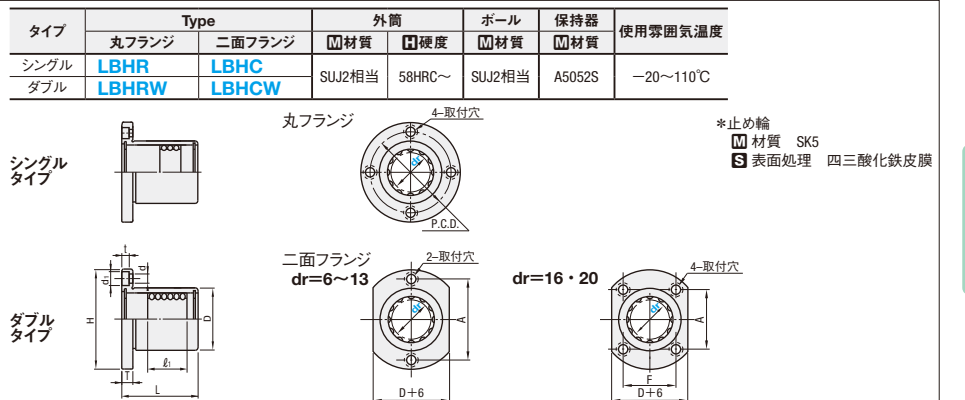
特長: 回転運動と有限の直動運動および複合運動が可能です。



Type	dr	許容差	D	L	B	W	D1	R	基本定格荷重 (N・m)		質量 (g)	¥基準単価											
									C(動)N	Co(静)N		LBUS	SLBUS	LBUW	SLBUW								
シングルタイプ LBUS LBUW SLBUS SLBUW	5	0	13	9.4	10	5.9	9.4	10	0.009	15	8	9.6	131	209	106	212	1.38	4	5	780	1,800	1,020	2,350
	6	0	15	7	8.3	12.3	12	0	19	11.3	1.1	11.5	210	333	164	328	2.18	8	8	870	2,010	1,130	2,610
	8	0	24	8	8.8	16.8	15	-0.011	24	15.3	1.8	14.3	323	512	278	556	4.31	15	17	860	1,980	1,120	2,570
	10	0	30	8	10.8	21.8	19	-0.011	29	19.4	1.8	18	499	793	408	815	7.24	30	33	880	2,020	1,140	2,630
	12	0	32	8	10.4	22.4	21	0	30	20.4	1.3	20	722	1146	579	1157	10.9	32	36	910	2,100	1,180	2,730
	13	0	34	10	11.4	23.4	23	-0.013	32	20.4	1.6	22	773	1226	634	1268	11.6	45	49	980	2,250	1,270	2,930
ダブルタイプ LBUS LBUW SLBUS SLBUW	16	0	40	16	12.8	24.8	28	0	37	23.3	1.6	27	1330	2112	1029	2058	19.7	72	79	1,130	2,590	1,470	3,370
	20	-0.010	46	28	14.8	23.8	32	-0.016	42	27.3	1.7	30.5	1609	2554	1517	3035	26.8	94	102	1,470	3,370	1,900	4,390

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スはP364からお問い合わせいただけます。納品時に防錆油を塗布しています。 kgf=N×0.101972

特長: 回転運動と有限の直動運動および複合運動が可能で、取付用フランジをねじ止めできるため組付に便利な規格です。



dr	許容差	最大ストローク		ボール列数		ℓ1		D	L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	F	A	偏芯	精度	基本定格荷重		静的許容モーメント (N・m)		
		シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル	ダブル													シングル	ダブル		シングル	ダブル
6	0	15	7	8.3	12.3	12	0	19	28	5	3.5	6	3.1	20	-	20	-	0.012	0.012	210	333	164	328	2.18
8	0	24	8	8.8	16.8	15	-0.013	24	32	6	4.5	7.5	4.1	24	-	24	-	0.012	0.012	323	512	278	556	4.31
10	0	30	8	10.8	21.8	19	-0.013	29	40	6	4.5	7.5	4.1	29	-	29	-	0.012	0.012	499	793	408	815	7.24
12	-0.009	32	8	10.4	22.4	21	0	30	42	6	4.5	7.5	4.1	32	-	32	-	0.012	0.012	722	1146	579	1157	10.9
13	0	34	10	11.4	23.4	23	-0.016	32	43	6	4.5	7.5	4.1	33	-	33	-	0.012	0.012	773	1226	634	1268	11.6
16	0	40	16	12.8	24.8	28	0	37	48	8	5.5	9	5.1	38	22	31	-	0.015	0.015	1330	2112	1029	2058	19.7
20	-0.010	46	28	14.8	23.8	32	-0.019	42	54	8	5.5	9	5.1	43	24	36	0.015	0.015	1609	2554	1517	3035	26.8	

使用上の注意はP337を参照してください。納品時に防錆油を塗布しています。 *D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972

■シングルタイプ

Type	dr	LBHR	LBHC	丸	質量 (g)	二面
LBHR LBHC	6	1,390	1,560	23	20	
	8	1,390	1,560	71	37	
	10	1,430	1,610	71	63	
	12	1,520	1,720	67	59	
	13	1,670	1,880	87	80	
	16	1,900	2,140	119	111	
20	2,260	2,560	176	163		

■ダブルタイプ

Type	dr	LBHRW	LBHCW	丸	質量 (g)	二面
LBHRW LBHCW	6	1,800	2,030	24	21	
	8	1,800	2,030	43	39	
	10	1,870	2,100	74	66	
	12	1,980	2,230	71	63	
	13	2,180	2,450	91	84	
	16	2,470	2,790	126	118	
20	2,940	3,320	184	171		

Order 注文例

価格 価格

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~19 20~34 35~49 50~100 101~

価格 標準価格 5% 10% 25% 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。

リニアボールブッシュの特徴と使用上の注意点

(製品仕様)

- ボールを利用した転がり軸受で、直線運動と回転運動が可能です。
- ボールと転動面は点接触のため、低摩擦の転がり運動が可能です。
- リニアブッシュと互換性があり、均等に荷重がかかります。
- リニアボールブッシュには、外径公差6シヤフト P.145~258がご利用できます。予圧で使用する場合は、外径公差h5シヤフトを推奨します。

(使用上の注意)

- リニアブッシュとは異なり、ボールが循環しない構造のためストロークは有限です。