LINEAR BUSHING AND HOUSING UNIT WIDE BLOCK TYPE -SINGLE/MIDDLE BUSHING LENGTH-

ハウジングユニット

ーワイドブロック　シングル/ミドルタイプー

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

CADデータフォルダ名：04_Linear_Bushings

■特長：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

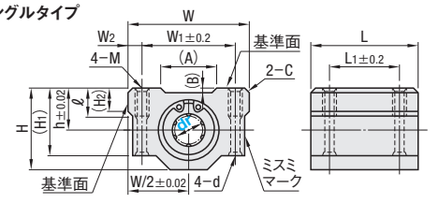
■シングルタイプ

■ミドルタイプ

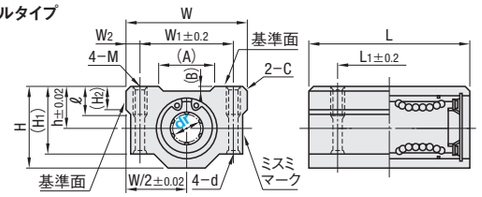
RoHS

Type シングルタイプ	Type ミドルタイプ	使用リニアブッシュ (P.349) シングル	使用リニアブッシュ (P.351) ミドル	ホルダ M 材質	ホルダ S 表面処理	使用雰囲気温度
LHBB	LHBBD	LMU	LMUD	アルミ合金	白アルマイト処理	−20～ 80℃
LHBBF	—	LMUF	—			−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 シングル	許容差 ミドル	L シングル	L ミドル	L1 シングル	L1 ミドル	h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	ℓ	(A)	(B)	C
(5)	$-^{0}_{0.008}$	—	18	—	12	—	7	14	11	—	22	16	3	M3	—	—	—	—	0.5以下
6	0 −0.009	0 −0.010	25	35	15	24	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	0.4	1 以下
8			30	43	18	28	11	22	18		34	24					16		
10			35	53	21	34	13	26	21	8	40	28	6	M5	4.3	12	15.5		1.5 以下
12			36		26	38	15	28	24		42	30.5	5.75				17.5		
13			39	54				30	24.5		44	33	5.5				19	0.85	
16			44	63	34	48	19	38.5	32.5	9	50	36	7				19.8		
20	0 −0.010	0 −0.012	50	73	40	56	21	41	35	11	54	40		M6	5.2		21	0.5	
25			67	93	50	66	26	51.5	42	12	76	54	11	M8	7	18	36	1	
30			72	100	58	70	30	59.5	49	15	78	58	10				39.9	0.75	
(35)	0 −0.012	—	80	—	60	—	34	68	54	18	90	70					53	1.5	
(40)			90	—	60	—	40	78	62	20	102	80	11	M10	8.7	25	61		
(50)			110	—	80	—	52	102	80	25	122	100					81		2以下

使用上の注意はP.337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 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

●LHBB

数量区分	標準対応 小口				個別対応 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				

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●LHBBD・LHBBF

数量区分	標準対応 小口		個別対応 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		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	dr	¥基準単価 シングルタイプ LHBB	シングルタイプ LHBBF	ミドルタイプ LHBBD
(シングルタイプ) LHBB LHBBF (ミドルタイプ) LHBBD	5	960	1,110	—
	6	960	1,240	1,560
	8	990	1,260	1,660
	10	920	1,170	1,510
	12	930	1,190	1,540
	13	940	1,220	1,620
	16	1,050	1,340	1,820
	20	1,360	1,720	2,230
	25	1,780	2,270	3,010
	30	2,290	2,930	3,890
	35	4,110	—	—
	40	5,600	—	—
	50	7,810	—	—

dr	基本定格荷重 C(動)N シングル	C(動)N ミドル	Co(静)N シングル	Co(静)N ミドル	静的許容モーメント (N・m) シングル	ミドル	質量(g) 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	—

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式
LHBB12
LHBBD16
●LHBB12L (Lタイプグリース入り)
●LHBBD16G (Gタイプグリース入り)
●LHBBD20H (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。

LINEAR BUSHING AND HOUSING UNIT WIDE BLOCK TYPE -DOUBLE/SEMI LONG/LONG BUSHING LENGTH-

ハウジングユニット

ーワイドブロック　ダブル/セミロング/ロングタイプー

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

CADデータフォルダ名：04_Linear_Bushings

■特長：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

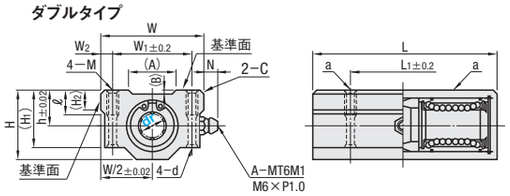
■セミロングタイプ

■ロングタイプ

RoHS

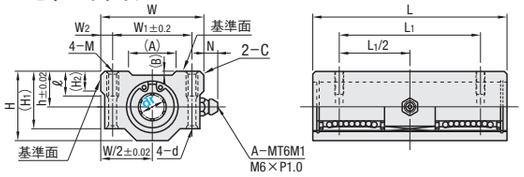
Type ダブルタイプ	Type セミロングタイプ	Type ロングタイプ	使用リニアブッシュ (P.349)	ホルダ M 材質	ホルダ S 表面処理	使用雰囲気温度
LHBBW	LHBBS	LHBBL	LMU	アルミ合金	白アルマイト処理	−20～ 80℃
LHBBWF	—	—	LMUF			−20～110℃

ダブルタイプ



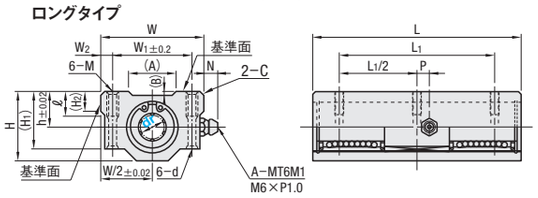
■ダブルタイプの特長
全長は、シングルタイプの約1.9倍
許容モーメントは約6倍

セミロングタイプ



■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



■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 ダブル	許容差 セミロング	許容差 ロング	L ダブル	L セミロング	L ロング	L1 ダブル	L1 セミロング	L1 ロング	h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	ℓ	(A)	(B)	N	P	C
(5)	$-^{0}_{0.008}$	—	—	33	—	—	25	—	—	7	14	11	—	22	16	3	M3	—	—	—	—	—	—	0.5
(6)	0 −0.010			48	—	—	36	—	—	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	0.4	7.5	—	
(8)				58	—	—	42	—	—	11	22	18		34	24					16			—	1
10			$-^{0}_{0.012}$	68	—	93	46	—	70	13	26	21	8	40	28	6	M5	4.3	12	15.5				
12			0 −0.015	70	—	96	50	—	72	15	28	24		42	30.5	5.75				17.5		7	7	1.5
13				75	—	103		—	78		30	24.5		44	33	5.5				19	0.85			
*16		$-^{0}_{0.015}$		85	100	118	60	74	88	19	38.5	32.5	9	50	36	7				19.8		6.5		
*20	0 −0.012	0 −0.018	0 −0.018	96	115	134	70	84	100	21	41	35	11	54	40		M6	5.2		21	0.5	7.5	8	
*25				130	160	185	100	118	138	26	51.5	42	12	76	54	11	M8	7	18	36	1	4.5	9	
*30				140	170	200	110	130	150	30	59.5	49	15	78	58	10				39.9	0.75	5.5		
(35)	0 −0.015	—	—	155	—	—	120	—	—	34	68	54	18	90	70					53	1.5	6	—	
(40)				175	—	—	140	—	—	40	78	62	20	102	80	11	M10	8.7	25	61		5.5	—	
(50)				215	—	—	160	—	—	52	102	80	25	122	100					81			—	2

使用上の注意はP.337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はグリースニップルがつきません。dr50のみ2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。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

●LHBBW・LHBBL・LHBBWF

数量区分	標準対応 小口		個別対応 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		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●LHBBS

数量区分	標準対応 小口	個別対応 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。

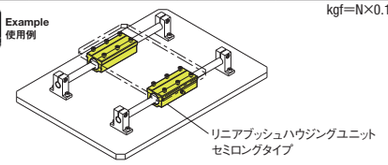
型式 Type	dr	¥基準単価 ダブルタイプ LHBBW	ダブルタイプ LHBBWF	セミロングタイプ LHBBS	ロングタイプ LHBBL
(ダブルタイプ) LHBBW LHBBWF SLHBBW SLHBBWF (セミロングタイプ) LHBBS (ロングタイプ) LHBBL	5	1,880	2,170	—	—
	6	1,880	2,310	—	—
	8	2,000	2,320	—	—
	10	1,820	2,120	—	2,580
	12	1,850	2,150	—	2,620
	13	1,950	2,250	—	2,760
	16	2,200	2,530	2,720	3,110
	20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

dr	基本定格荷重 C(動)N ダブル	C(動)N セミロング	C(動)N ロング	Co(静)N ダブル	Co(静)N セミロング	Co(静)N ロング	静的許容モーメント (N・m) ダブル	セミロング	ロング	質量(g) ダブル	セミロング	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	—	588	1100	—	1100	7.24	—	27.0	180	—	241
12	657	—	657	1200	—	1200	10.9	12.0	40.1	205	—	289
13	813	—	813	1570	—	1570	11.6	—	42.9	240	—	324
16	1230	1230	1230	2350	2350	2350	19.7	25.5	73.5	400	447	527
20	1400	1400	1400	2740	2740	2740	26.8	35.0	98.0	570	588	682
25	1560	1560	1560	3140	3140	3140	43.4	63.1	157	1200	1397	1586
30	2490	2490	2490	5490	5490	5490	82.8	106	297	1480	1693	1960
35	2650	—	—	6270	—	—	110	—	373	2200	—	—
40	3430	—	—	8040	—	—	147	—	553	3200	—	—
50	6080	—	—	15900	—	—	397	—	—	6700	—	—

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式
LHBBW12
LHBBL16
●LHBBW12L (Lタイプグリース入り)
●LHBBW16G (Gタイプグリース入り)
●LHBBL20H (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。

Example 使用例