

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

# 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。

価格改訂

□:値下げ価格  
□:新価格  
□:スライド価格変更

● 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



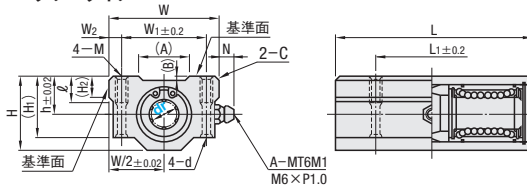
### ■ロングタイプ



RoHS10

| Type   | 使用リニアブッシュ (※P.355) | ホルダ    | 使用雰囲気温度 |       |          |          |
|--------|--------------------|--------|---------|-------|----------|----------|
| ダブルタイプ | セミロングタイプ           | ロングタイプ |         |       |          |          |
| LHBBW  | LHBS               | LHBL   | LMU     | アルミ合金 | 白アルマイト処理 | -20~80℃  |
| LHBBWF | -                  | -      | LMUF    |       |          | -20~110℃ |

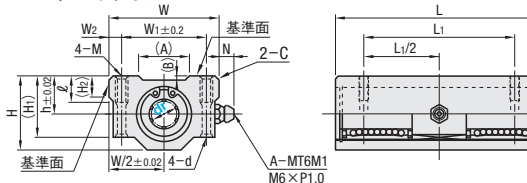
### ダブルタイプ



### ■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

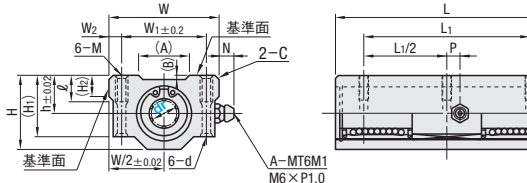
### セミロングタイプ



### ■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    |        |        | L   |       |     |     |       |     | L1  |       |      |     |       |      | h    | H  | (H1) | (H2) | W    | W1  | W2  | M  | d    | ℓ    | (A) | (B) | N | P   | C |
|------|--------|--------|--------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|-----|-------|------|------|----|------|------|------|-----|-----|----|------|------|-----|-----|---|-----|---|
|      | ダブル    | セミロング  | ロング    | ダブル | セミロング | ロング | ダブル | セミロング | ロング | ダブル | セミロング | ロング  | ダブル | セミロング | ロング  |      |    |      |      |      |     |     |    |      |      |     |     |   |     |   |
| (5)  | -0.008 | -      | -      | 33  | -     | -   | 25  | -     | -   | 7   | 14    | 11   | -   | 7     | 14   | 11   | -  | 22   | 16   | 3    | M3  | -   | -  | -    | -    | -   | -   | - | 0.5 |   |
| (6)  | -      | -      | -      | 48  | -     | -   | 36  | -     | -   | 9   | 18    | 15   | 6   | 9     | 18   | 15   | 6  | 30   | 20   | 5    | M4  | 3.4 | 8  | 12   | 0.4  | 7.5 | -   | - | 1   |   |
| (8)  | -      | -      | -      | 58  | -     | -   | 42  | -     | -   | 11  | 22    | 18   | 8   | 11    | 22   | 18   | 8  | 34   | 24   | 6    | M5  | 4.3 | 12 | 15.5 | 0.85 | 7   | 7   | - | 1.5 |   |
| (10) | 0      | -      | -0.012 | 68  | -     | 93  | 46  | -     | 70  | 13  | 26    | 21   | 15  | 13    | 26   | 21   | 15 | 40   | 28   | 6    | M6  | 5.2 | 17 | 19.8 | 1.5  | 7   | 7   | - | 1.5 |   |
| (12) | -0.010 | -      | -0.015 | 70  | -     | 96  | 50  | -     | 72  | 15  | 28    | 24   | 8   | 15    | 28   | 24   | 8  | 42   | 30.5 | 5.75 | M5  | 4.3 | 17 | 19.8 | 0.85 | 7   | 7   | - | 1.5 |   |
| (13) | -      | -      | -      | 75  | -     | 103 | 50  | -     | 78  | 15  | 30    | 24.5 | 8   | 15    | 30   | 24.5 | 8  | 44   | 33   | 5.5  | M5  | 4.3 | 17 | 19.8 | 0.85 | 7   | 7   | - | 1.5 |   |
| *16  | -      | -      | -0.015 | 85  | 100   | 118 | 60  | 74    | 88  | 19  | 38.5  | 32.5 | 9   | 19    | 38.5 | 32.5 | 9  | 50   | 36   | 7    | M6  | 5.2 | 17 | 19.8 | 0.85 | 7   | 7   | - | 1.5 |   |
| *20  | 0      | 0      | 0      | 96  | 115   | 134 | 70  | 84    | 100 | 21  | 41    | 35   | 11  | 21    | 41   | 35   | 11 | 54   | 40   | 7    | M6  | 5.2 | 17 | 19.8 | 0.85 | 7   | 7   | - | 1.5 |   |
| *25  | -0.012 | -0.018 | -0.018 | 130 | 160   | 185 | 100 | 118   | 138 | 26  | 51.5  | 42   | 12  | 26    | 51.5 | 42   | 12 | 76   | 54   | 11   | M8  | 7   | 18 | 36   | 1    | 4.5 | 9   | - | 1.5 |   |
| *30  | -      | -      | -      | 140 | 170   | 200 | 110 | 130   | 150 | 30  | 59.5  | 49   | 15  | 30    | 59.5 | 49   | 15 | 78   | 58   | 10   | M8  | 7   | 18 | 39.9 | 0.75 | 5.5 | 9   | - | 1.5 |   |
| (35) | -      | -      | -      | 155 | -     | -   | 120 | -     | -   | 34  | 68    | 54   | 18  | 34    | 68   | 54   | 18 | 90   | 70   | 10   | M8  | 7   | 18 | 53   | 6    | 6   | -   | - | 1.5 |   |
| (40) | 0      | -      | -      | 175 | -     | -   | 140 | -     | -   | 40  | 78    | 62   | 20  | 40    | 78   | 62   | 20 | 102  | 80   | 11   | M10 | 8.7 | 25 | 61   | 1.5  | 5.5 | -   | - | 2   |   |
| (50) | -0.015 | -      | -      | 215 | -     | -   | 160 | -     | -   | 52  | 102   | 80   | 25  | 52    | 102  | 80   | 25 | 122  | 100  | 11   | M10 | 8.7 | 25 | 81   | 1.5  | 5.5 | -   | - | 2   |   |

① 使用上の注意はP.343を参照してください。② 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。③ dr5の外形は上記図面と異なります。④ ダブルタイプのdr5はグリースニップルがつかえません。⑤ 基準面は型番記載シールの裏側になります。⑥ 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.133

#### ●LHBBW・LHBBL・LHBBWF

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

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

#### ●LHBS

| 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~  | -  |
| 値引率  | 基準単価 | 基準単価  | 10%  | -  |
| 出荷日  | 通常   | お見積り  | お見積り | -  |

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| 型式         | ¥基準単価  |          |        |       |       |
|------------|--------|----------|--------|-------|-------|
|            | ダブルタイプ | セミロングタイプ | ロングタイプ |       |       |
| Type       | dr     | LHBBW    | LHBBWF | LHBS  | LHBL  |
| (ダブルタイプ)   | 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 |
| (セミロングタイプ) | 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 |
| (ロングタイプ)   | 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 |       |      |       |       |      | 静的許容モーメント (N・m) |       |      |      |       |      | 質量 (g) |       |     |
|----|--------|-------|------|-------|-------|------|-----------------|-------|------|------|-------|------|--------|-------|-----|
|    | ダブル    | セミロング | ロング  | ダブル   | セミロング | ロング  | ダブル             | セミロング | ロング  | ダブル  | セミロング | ロング  | ダブル    | セミロング | ロング |
| 5  | 263    | -     | -    | 412   | -     | -    | 1.38            | -     | -    | 27   | -     | -    | -      | -     | -   |
| 6  | 324    | -     | -    | 529   | -     | -    | 2.18            | -     | -    | 63   | -     | -    | -      | -     |     |
| 8  | 431    | -     | -    | 784   | -     | -    | 4.31            | -     | -    | 102  | -     | -    | -      | -     |     |
| 10 | 588    | -     | -    | 1100  | -     | -    | 7.24            | -     | -    | 180  | -     | -    | 241    | -     |     |
| 12 | 657    | -     | -    | 1200  | -     | -    | 10.9            | -     | -    | 205  | -     | -    | 289    | -     |     |
| 13 | 813    | -     | -    | 1570  | -     | -    | 11.6            | -     | -    | 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             | -     | -    | 2200 | -     | -    | -      | -     |     |
| 40 | 3430   | -     | -    | 8040  | -     | -    | 147             | -     | -    | 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)

①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.344



Delivery 出荷日

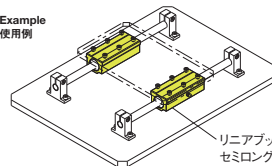
在庫品

翌日出荷 P.133

①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



Example 使用例



リニアブッシュハウジングユニット セミロングタイプ

4 リニアブッシュ