



FLANGED LINEAR BUSHINGS -INLAY / CENTER FLANGED MIDDLE LENGTH TYPE-

# 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-

- : 値下げ価格
- : 新価格
- : スライド値引率変更

● 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

RoHS10

| Type  | 丸フランジ | 角フランジ | 二面フランジ | M材質    | H硬度    | S表面処理 | ボール    | 保持器             | 使用雰囲気   | △付属品                         |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------------|---------|------------------------------|
| LHIRD | LHISD | LHICD |        | SUU2相当 | 58HRC~ | -     | SUU2相当 | 樹脂 (ジュラコンM90相当) | -20~80℃ | シール M材質<br>ニトリルゴム (-20~120℃) |

● 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.347をご参照ください。

| 型式                      | Type | dr | 許容差    | D      |        | L      |      | 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      |      |       | 質量 (g) |    |    |
|-------------------------|------|----|--------|--------|--------|--------|------|----|------|----|-----|-----|-----|--------|----|------|------|-------|------|-------|-------------|------|-------|--------|----|----|
|                         |      |    |        | C (動)  | Co (静) | N (静)  | 静的許容 |    |      |    |     |     |     |        |    |      |      |       |      |       | モーメント (N·m) | フランジ | 角フランジ | 二面フランジ |    |    |
| LHIRD<br>LHISD<br>LHICD | 0    | 6  | -0.010 | 12     | 0      | 29     | ±0.3 | 5  | 28   | 5  | 3.5 | 6   | 3.1 | 20     | 22 | -    | 20   | 0.015 | 4    | 0.015 | 226         | 310  | 1.42  | 27     | 21 | 24 |
|                         |      | 8  |        | 15     | -0.013 | 37     |      | 16 | 32   | 5  | 24  | 25  | -   | 24     | 24 | 25   | -    | 24    | 310  | 452   | 2.12        | 47   | 39    | 43     |    |    |
|                         |      | 10 |        | 19     | 21     | 0      |      | 47 | 20.5 | 42 | 6   | 4.5 | 7.5 | 4.1    | 29 | 30   | -    | 29    | 508  | 718   | 4.37        | 85   | 65    | 77     |    |    |
|                         |      | 12 |        | 23     | 23     | -0.016 |      | 56 | 43   | 43 | 6   | 4.5 | 7.5 | 4.1    | 32 | 32   | -    | 32    | 634  | 814   | 6.2         | 89   | 69    | 81     |    |    |
|                         |      | 13 |        | 28     | 28     | 32     |      | 65 | 25   | 48 | 8   | 5.5 | 9   | 5.1    | 38 | 37   | 22   | 31    | 640  | 826   | 6.2         | 109  | 87    | 102    |    |    |
|                         |      | 16 |        | 32     | 32     | 0      |      | 83 | 28.5 | 54 | 8   | 5.5 | 9   | 5.1    | 43 | 42   | 24   | 36    | 1164 | 1448  | 13.1        | 157  | 132   | 149    |    |    |
|                         | 0    | 20 | 40     | 0      | 65     | 37.5   | 62   | 10 | 6.6  | 11 | 6.1 | 51  | 50  | 32     | 40 | 1554 | 2068 | 18.3  | 232  | 197   | 219         |      |       |        |    |    |
|                         |      | 25 | 45     | -0.019 | 83     | 40     | 74   | 10 | 6.6  | 11 | 6.1 | 51  | 50  | 32     | 40 | 1725 | 3068 | 25.3  | 481  | 442   | 452         |      |       |        |    |    |
|                         |      | 30 | 45     | -0.012 | 90     | 40     | 74   | 10 | 6.6  | 11 | 6.1 | 60  | 58  | 35     | 49 | 2440 | 3974 | 42.7  | 560  | 482   | 494         |      |       |        |    |    |

● 使用上の注意は P.343を参照してください。● フランジ型高さ調整スペーサは P.370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

■ 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

RoHS10

| Type  | 丸フランジ | 角フランジ | 二面フランジ | M材質    | H硬度    | S表面処理 | ボール    | 保持器             | 使用雰囲気   | △付属品                         |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------------|---------|------------------------------|
| LHMRD | LHMSD | LHMRD |        | SUU2相当 | 58HRC~ | -     | SUU2相当 | 樹脂 (ジュラコンM90相当) | -20~80℃ | シール M材質<br>ニトリルゴム (-20~120℃) |

● 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.354をご参照ください。

| 型式                      | Type | dr | 許容差    | D      |        | L      |      | 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      |      |       | 質量 (g) |    |    |
|-------------------------|------|----|--------|--------|--------|--------|------|----|------|----|-----|-----|-----|--------|----|------|------|-------|------|-------|-------------|------|-------|--------|----|----|
|                         |      |    |        | C (動)  | Co (静) | N (静)  | 静的許容 |    |      |    |     |     |     |        |    |      |      |       |      |       | モーメント (N·m) | フランジ | 角フランジ | 二面フランジ |    |    |
| LHMRD<br>LHMSD<br>LHMRD | 0    | 6  | -0.010 | 12     | 0      | 29     | ±0.3 | 5  | 28   | 5  | 3.5 | 6   | 3.1 | 20     | 22 | -    | 20   | 0.015 | 4    | 0.015 | 226         | 310  | 1.42  | 27     | 21 | 24 |
|                         |      | 8  |        | 15     | -0.013 | 37     |      | 16 | 32   | 5  | 24  | 25  | -   | 24     | 24 | 25   | -    | 24    | 310  | 452   | 2.12        | 47   | 39    | 43     |    |    |
|                         |      | 10 |        | 19     | 21     | 0      |      | 47 | 20.5 | 42 | 6   | 4.5 | 7.5 | 4.1    | 29 | 30   | -    | 29    | 508  | 718   | 4.37        | 85   | 65    | 77     |    |    |
|                         |      | 12 |        | 23     | 23     | -0.016 |      | 56 | 43   | 43 | 6   | 4.5 | 7.5 | 4.1    | 32 | 32   | -    | 32    | 634  | 814   | 6.2         | 89   | 69    | 81     |    |    |
|                         |      | 13 |        | 28     | 28     | 32     |      | 65 | 25   | 48 | 8   | 5.5 | 9   | 5.1    | 38 | 37   | 22   | 31    | 640  | 826   | 6.2         | 109  | 87    | 102    |    |    |
|                         |      | 16 |        | 32     | 32     | 0      |      | 83 | 28.5 | 54 | 8   | 5.5 | 9   | 5.1    | 43 | 42   | 24   | 36    | 1164 | 1448  | 13.1        | 157  | 132   | 149    |    |    |
|                         | 0    | 20 | 40     | 0      | 65     | 37.5   | 62   | 10 | 6.6  | 11 | 6.1 | 51  | 50  | 32     | 40 | 1554 | 2068 | 18.3  | 232  | 197   | 219         |      |       |        |    |    |
|                         |      | 25 | 45     | -0.019 | 83     | 40     | 74   | 10 | 6.6  | 11 | 6.1 | 51  | 50  | 32     | 40 | 1725 | 3068 | 25.3  | 481  | 442   | 452         |      |       |        |    |    |
|                         |      | 30 | 45     | -0.012 | 90     | 40     | 74   | 10 | 6.6  | 11 | 6.1 | 60  | 58  | 35     | 49 | 2440 | 3974 | 42.7  | 560  | 482   | 494         |      |       |        |    |    |

● 使用上の注意は P.343を参照してください。● フランジ型高さ調整スペーサは P.370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

● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応  |
|------|------|-------|
| 数量   | 1~19 | 20~34 |
| 標準率  | 基準率  | 10%   |
| 出荷日  | 通常   | お見積り  |

● その他

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応   |
|------|------|--------|
| 数量   | 1~34 | 35~100 |
| 標準率  | 基準率  | 10%    |
| 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。

#### ●許容荷重比較

| 形式    | 基本動定格荷重 | 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       |

\*比較のためシングルタイプの数値を1としています。

#### ●基準単価

| dr | インローミドルタイプ |       |        | センターミドルタイプ |       |        |
|----|------------|-------|--------|------------|-------|--------|
|    | 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 |
| 6  | 1,040      | 1,230 | 1,180  | 1,050      | 1,260 | 1,190  |
| 8  | 1,040      | 1,230 | 1,180  | 1,050      | 1,260 | 1,190  |
| 10 | 1,070      | 1,260 | 1,220  | 1,100      | 1,300 | 1,250  |
| 12 | 1,140      | 1,360 | 1,300  | 1,170      | 1,390 | 1,330  |
| 13 | 1,260      | 1,490 | 1,420  | 1,280      | 1,540 | 1,440  |
| 16 | 1,430      | 1,700 | 1,620  | 1,480      | 1,770 | 1,680  |
| 20 | 1,730      | 2,060 | 1,910  | 1,790      | 2,140 | 1,980  |
| 25 | 2,540      | 3,030 | 2,780  | 2,660      | 3,180 | 2,930  |
| 30 | 3,550      | 4,220 | 3,850  | 3,740      | 4,460 | 4,110  |

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

●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

LHIRD12  
LHMRD16  
●LHIRD12L (タイプグリス入り)  
●LHMRD16G (タイプグリス入り) ●各種グリスに変更できます。  
●LHMRD20H (タイプグリス入り) 出荷日・価格・性能については P.344

4 リニアブッシュ