

2日目納期短縮
出荷

価格改訂

■：新価格

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：16_Rollers

**■ウレタンモールドベアリング
内輪突出タイプ(軽荷重用)**

RoHS

■軽荷重用

UMRW (両側突出タイプ)

UMRV (片側突出タイプ)

UMRR (突出なしタイプ)

| M材質 | |
|-------|-----------------------------|
| タイヤ部 | 熱可塑性エーテル系ウレタン (黒色・ショアA95) |
| ホイール部 | 熱可塑性ラクトン系ウレタン (黒色) |
| ベアリング | 外輪・内輪・ボール：ベアリング鋼 シールド：ゴム |

使用温度範囲：-20℃~40℃
W1・W2公差 D20~60 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \end{matrix}$
D65~80 $\begin{matrix} 0 \\ -0.15 \end{matrix}$
◇D20~D35は、単層構造(タイヤ部分のみ)です。

**■ウレタンモールドベアリング
内輪突出タイプ(重荷重用)**

RoHS

■重荷重用

UMRHW (両側突出タイプ)

UMRHV (片側突出タイプ)

| M材質 | |
|-------|-------------------------------|
| タイヤ部 | 熱硬化性エーテル系ウレタン (茶褐色・ショアA95) |
| ベアリング | 外輪・内輪・ボール：ベアリング鋼 シールド：スチール |

使用温度範囲：-20℃~40℃
W1・W2公差 D30~60 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \end{matrix}$
D65・70 $\begin{matrix} 0 \\ -0.15 \end{matrix}$

■軽荷重用

| 型式 Type | D | d | d公差 | | d1 | B | B1 | W1 | W2 | 耐荷重 N (参考値) | 質量 (g) | | | ¥基準単価 | | |
|-------------------|----|----|--------|--------|------|----|----|----|------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|
| | | | UMRW | UMRV | | | | | | | UMRR | UMRW | UMRV | UMRR | UMRW | UMRV |
| UMRW (両側突出タイプ) | 20 | 6 | 0 | -0.02 | 8.6 | 8 | 5 | 11 | 9.5 | 55 | 7 | 6 | 5 | 620 | 550 | 530 |
| | 25 | 6 | 0 | | 9.3 | 9 | 6 | 12 | 10.5 | 79 | 12 | 11 | 10 | 620 | 550 | 530 |
| | 30 | 8 | 0 | | 10.8 | 11 | 7 | 15 | 13 | 108 | 21 | 19 | 17 | 620 | 550 | 530 |
| | 35 | 8 | 0 | | 14.7 | 12 | 8 | 16 | 14 | 147 | 24 | 22 | 20 | 670 | 600 | 550 |
| UMRV (片側突出タイプ) | 45 | 12 | 0 | -0.008 | 18.3 | 14 | 10 | 18 | 16 | 196 | 34 | 32 | 30 | 910 | 820 | 740 |
| | 50 | 12 | 0 | | 24.5 | 14 | 10 | 18 | 16 | 245 | 60 | 55 | 50 | 1,080 | 990 | 850 |
| | 55 | 15 | +0.005 | | 27.4 | 15 | 11 | 19 | 17 | 274 | 66 | 61 | 56 | 1,180 | 1,080 | 960 |
| | 60 | 15 | +0.005 | | 31.4 | 15 | 11 | 19 | 17 | 314 | 82 | 76 | 70 | 1,330 | 1,180 | 1,010 |
| UMRR (突出なしタイプ) | 65 | 17 | -0.012 | -0.012 | 34.3 | 16 | 12 | 20 | 18 | 343 | 90 | 83 | 77 | 1,380 | 1,230 | 1,130 |
| | 70 | 17 | -0.012 | | 39.2 | 16 | 12 | 20 | 18 | 392 | 120 | 112 | 104 | 1,500 | 1,360 | 1,180 |
| | 75 | 20 | 0 | | 44.1 | 16 | 12 | 20 | 18 | 441 | 130 | 121 | 113 | 1,620 | 1,470 | 1,280 |
| | 80 | 20 | -0.01 | | 51.0 | 18 | 14 | 22 | 20 | 510 | 188 | 175 | 164 | 1,690 | 1,670 | 1,380 |

kgf=N×0.101972

■重荷重用

| 型式 Type | D | d | d公差 | d1 | d2 | B | W1 | W2 | 耐荷重 N (参考値) | 質量 (g) | | | |
|--------------------|----|--------|--------|------|-----|-------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | UMRHW | UMRHV | UMRHV | UMRHV |
| UMRHW (両側突出タイプ) | 30 | 8 | 0 | 12 | 22 | 11 | 15 | 13 | 303 | 24 | 23 | 690 | 660 |
| | 35 | 8 | 0 | 34.7 | 28 | 27 | 830 | 790 | | | | | |
| | 40 | 12 | -0.04 | 47.4 | 62 | 59 | 950 | 880 | | | | | |
| | 45 | 15 | -0.04 | 57.9 | 78 | 75 | 1,310 | 1,250 | | | | | |
| UMRHV (片側突出タイプ) | 50 | 20 | +0.005 | 25.1 | 37 | 16 | 20 | 18 | 660 | 84 | 82 | 1,590 | 1,510 |
| | 55 | 20 | +0.005 | 79.4 | 157 | 151 | 1,650 | 1,560 | | | | | |
| | 60 | 20 | +0.005 | 82.9 | 167 | 162 | 1,750 | 1,660 | | | | | |
| | 65 | 25 | -0.012 | 91.8 | 199 | 191 | 1,940 | 1,780 | | | | | |
| 70 | 25 | -0.012 | 105.0 | 210 | 202 | 2,100 | 1,940 | | | | | | |

kgf=N×0.101972

Order 注文例 型式 **UMRW40 UMRHV55**

Delivery 出荷日 2 日目出荷

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

●軽荷重用
●重荷重用

●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 | 1~19 | 20~74 | 75~99 | 100~200 | 201~ |
| 値引率 | 50% | 55% | 60% | お見積り | |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

複合使用した例

●軽荷重用
●重荷重用

●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 | 1~19 | 20~74 | 75~99 | 100~200 | 201~ |
| 値引率 | 10% | 15% | 30% | お見積り | |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■特長：従来品のモールドベアリングよりも安価に短納期でご購入頂けます。

C-UMBB

RoHS

◇ベアリングの詳細寸法はP.1017をご参照ください。

M材質 ポリウレタン(黒色)
ベアリング：スチール
シールド：ショアA90

| 型式 Type | d | D | B | D1 | r (min) | 取付寸法 | | 使用ベアリング | ¥基準単価 |
|------------|---|----|----|----|---------|----------|----------|---------|-------|
| | | | | | | Ds (min) | R1 (max) | | |
| C-UMBB | 4 | 13 | 4 | 9 | 0.15 | 5 | 0.1 | 684ZZ | 370 |
| | 5 | 16 | 4* | 13 | 0.2 | 6.6 | 0.2 | 695ZZ | 360 |
| | 6 | 20 | 5 | 15 | 0.2 | 7.6 | 0.2 | 696ZZ | 380 |

*C-UMBB5-16とP.1185掲載のUMBB5-16はB寸が異なりますのでご注意ください。UMBB5-16はB=5です。またC-UMBB5-16にはP.1189掲載のウレタンモールドベアリング用軸もお使い頂けません。

ウレタンがベアリングから離れる力の大きさ

| 項目 | ウレタンがベアリングから離れる力の大きさ | | | |
|-------|----------------------|-----------|----------|-----------------|
| | 回転方向 | | 幅方向 | |
| 測定方法 | | | | |
| 製品タイプ | 圧入ベアリング | モールドベアリング | 圧入ベアリング | モールドベアリング |
| サイズ | 4-13 | 4kgf・m以上 | 8kgf・m以上 | 6kgf |
| | 5-16 | 4kgf・m以上 | 8kgf・m以上 | 7kgf |
| | 6-20 | 4kgf・m以上 | 8kgf・m以上 | 10kgf |
| | | | | 20kgfで はく離なし |

Example 使用例

横 上 下 斜め

当て方

推奨品

| | | | |
|---------|---------|------------------------------|-----------|
| 横 | 上 | 下 | 斜め |
| 圧入ベアリング | 圧入ベアリング | 軽量物：圧入ベアリング 重量物：モールドベアリング | モールドベアリング |

◇当て方が上・横・下でも取付精度やワークのたつき等で偏荷重がかかった場合や高回転で使用した場合に、圧入ベアリングのウレタンが外れてしまう可能性がありますのでご注意ください。

Order 注文例 型式 **C-UMBB4** - **D** **13**

Delivery 出荷日 1 日目出荷

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 |
|------|-------|------|
| 数量 | 1~100 | 101~ |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。