

ROLLER FOLLOWERS-GUIDE- ローラフォロア —概要—

ローラフォロアとは

内部にニードルと呼ばれる針状のローラーが組み込まれている剛性の高いベアリングです。軸無しなのでコンパクトな設計が可能です。カムフォロアと同様に厚肉な外輪と内輪、ニードルを組合わせた構造で、荷重のかかる場所や高速回転が必要な場所でもお使い頂けます。ローラフォロアを固定するピンは長さ指定が可能なので、相手側の板厚を気にせずお使い頂くことができます。

特徴

1. 小スペースな場所に最適!
2. ローラーよりも荷重に強い!
3. 相手板厚を気にせず取付できる!

使用例

※使用例1(搬送ローラー)



パレットや鉄板の受けとして。

※使用例2(搬送ローラー)



スラッドコンベアの両サイドに。

ローラフォロアの種類

| 用途 | 一般 | | 騒音防止 | | 固定ピン | |
|------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------|---|
| | 分離タイプ | 非分離タイプ | ウレタン付タイプ | ローラフォロアピン | — | — |
| 特徴 | 分離タイプ | 非分離タイプ | ウレタン付タイプ | ローラフォロアピン | — | — |
| ページ数 | P.1099 | P.1099 | P.1098 | P.1098 | — | — |
| 商品説明 | | | | | — | — |
| 形状 | クラウンタイプ フラットタイプ | クラウンタイプ 高荷重クラウンタイプ | Rタイプ フラットタイプ | — | — | — |
| グリス | 一般 低発塵 | 一般 低発塵 | 一般 | 一般 | — | — |
| 運動方向 | 直進運動 揺動運動 | 直進運動 揺動運動 | 直進運動 揺動運動 | 直進運動 揺動運動 | — | — |
| 回転数 | 低速回転 高速回転 | 低速回転 高速回転 | 低速回転 高速回転 | 低速回転 高速回転 | — | — |
| 粉塵 | 低発塵 | 低発塵 | 低発塵 | 低発塵 | — | — |
| 荷重 | 軽荷重 重荷重 | 軽荷重 重荷重 | 軽荷重 重荷重 | 軽荷重 重荷重 | — | — |

(※1) 運動方向について
 <直進運動> 相手側の面が平面でローラフォロアが直線上を動くこと。
 <揺動運動> 相手側の面が曲面でローラフォロアが曲線上を動くこと。

(※2) 回転数について
 回転数の詳細数値については各商品ページの規格表を参照下さい。
 (※3) 荷重について
 荷重の詳細数値については各商品ページの規格表を参照下さい。

C-Value ローラフォロア

従来品比較、最大30%プライスダウンを実現!!

顧客のコストダウン要求が厳しい方
 ミスミのC-Value ローラフォロアをご検討ください。 P.1100

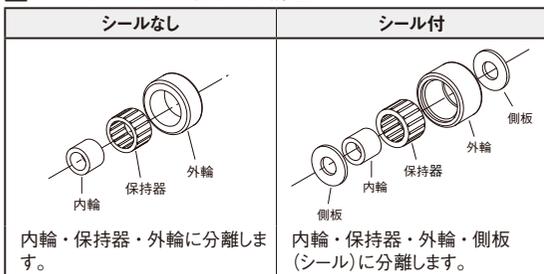
- 一部寸法が既存類似品と異なります。
- 許容荷重や境界回転数は類似品より一部20%以上低下します。

使用上の注意

●軸とのめあい

| 軸の公差域クラス |
|----------|
| g6, h6 |

ローラフォロア分離タイプ構造



●ローラフォロアグリス性能と使用温度

| グリスの性能 | 一般グリス封入品 (AFB-LFグリス) | | 低発塵グリス封入品 (AFE-CAグリス) | |
|----------------------------------|----------------------|----------|-----------------------|----------|
| | リチウム石けん | 精製鉱油 | 合成油 | 合成油 |
| 増ちょう剤 | 170 | 100 | 100 | 100 |
| 基油 | 170 | 100 | 100 | 100 |
| 基油動粘度 (40°C, mm ² /s) | 275 | 260 | 260 | 260 |
| 混和ちょう度 (25°C・60W) | 193 | 258 | 258 | 258 |
| 滴点 (°C) | 0.36 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 蒸発量: wt% (99°C・22h) | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 揮発度: wt% (100°C・24h) | — | 不適 | 不適 | 不適 |
| 使用温度 (°C) | 大気中 | -15~+100 | -40~+160 | -40~+160 |
| | 真空中 | 不適 | 不適 | 不適 |

●その他注意事項

- 製品を落下させたり、叩いたりすると破損することがあります。
- 衝撃を与えた場合、外観に破損が見られなくても機能が損失することがありますのでご注意下さい。
- ローラフォロアはラジアル荷重に対応しますが、スラスト荷重には弱いため、スラスト荷重を負荷するような使用方法は避けてください。
- サイズによってグリスが封入されていないタイプがあります。上の表を参考に、グリスが封入されていないものには適宜給油してからご使用下さい。

ROLLER FOLLOWER COVERED WITH URETHANE PINS FOR ROLLER FOLLOWER

ウレタン付ローラフォロア/ローラフォロアピン

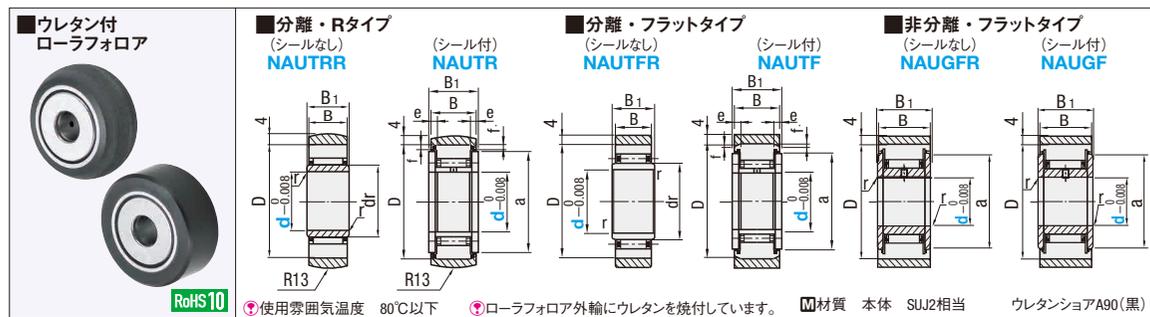
2日目納期短縮
出荷

価格改訂
●値下げ価格
●新価格
●スライド値引変更

大口対応
BIG ORDER

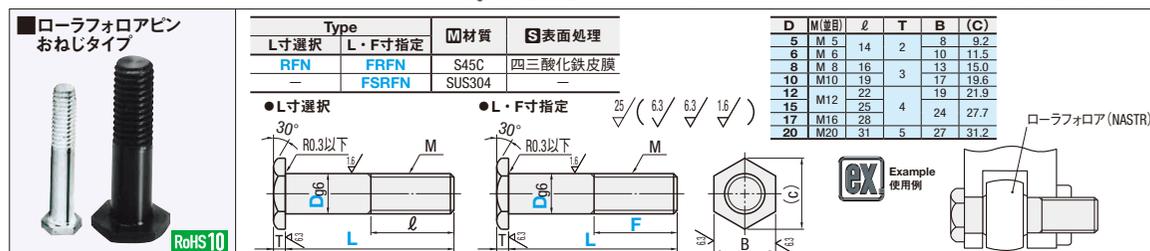
ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名: 14_Bearings_with_Holder



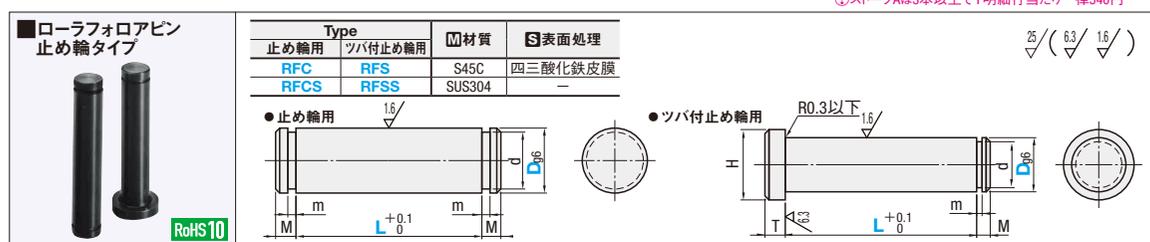
| 分離タイプ・シールなし (R・フラット共通) | | 分離タイプ・シール付 (R・フラット共通) | |
|------------------------|--------|-----------------------|-------|
| Type | 型式 | Type | 型式 |
| NAUTRR | NAUTFR | NAUTFR | NAUTF |
| NAUTFR | NAUGFR | NAUGFR | NAUGF |

| 非分離タイプ・フラットタイプ | |
|----------------|-------|
| Type | 型式 |
| NAUGFR | NAUGF |



| Type | 型式 | Dg6 | L 選択 | ℓ | ¥基準単価 | Type | 型式 | Dg6 | L 選択 | ℓ | ¥基準単価 |
|------|------|-------|------|------|-------|------|----|-----|------|---|-------|
| RFN | FRFN | FSRFN | RFN | FRFN | FSRFN | | | | | | |

| RFN | | FRFN・FSRFN | |
|-----|------|------------|---------|
| 数量 | 1~49 | 50~124 | 125~300 |
| 価格 | 5% | 10% | 10% |



| Type | 型式 | Dg6 | L 指定1mm単位 | d | 許公差 | m | 許公差 | M | T | H | ¥基準単価 |
|------|------|------|-----------|---|-----|---|-----|---|---|---|-------|
| RFCS | RFSS | RFCS | RFSS | | | | | | | | |

| RFN | | FRFN・FSRFN | |
|-----|------|------------|---------|
| 数量 | 1~49 | 50~124 | 125~300 |
| 価格 | 5% | 10% | 10% |

14 ベアリングホルダ