

# ROLLER FOLLOWERS-GUIDE-

## ローラフォロア

### 一概要一

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日目納短縮



新価格

CADデータフォルダ名: 14\_Bearings\_with\_Holder

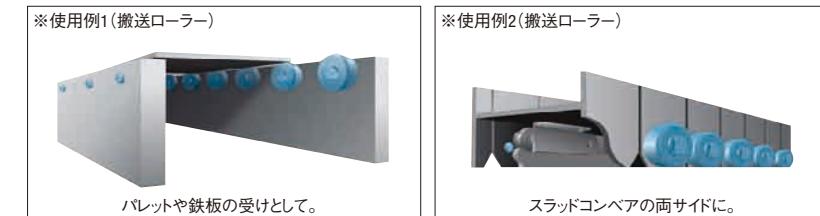
#### ■ローラフォロアとは

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ビ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



#### ■ローラフォロアの種類

用途	一般	騒音防止	固定ビン
特徴	分離タイプ	非分離タイプ	ウレタン付タイプ
ページ数	P1089	P1089	P1088
商品説明			
内輪・外輪・保持器に分離します。構造が簡単なため安価です。	内輪の両側に側板が圧入された非分離型のローラフォロアで、高荷重に対応した高荷重タイプ(クラウン)もご用意しております。	ウレタンを非分離のローラフォロアに焼き付けたタイプです。ミスミオリジナル品です。ウレタンが相手側の衝撃を吸収し、回転の際の騒音を抑える働きをします。	ミスミオリジナル品のローラフォロアピンです。ローラフォロアを固定する際にご利用下さい。
形狀	クラウンタイプ	フラットタイプ	クラウンタイプ
グリース	一般	低発塵	一般
運動方向	直進運動	○	○
	○	△	○
回転数	低速回転	○	○
	○	○	○
速度	高速回転	○	○
	○	○	○
荷重	低発塵	○	○
	○	○	○
(※3)	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。

<摆動運動>  
相手側の面が複数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。 P1090

一部寸法が既存類似品と異なります。

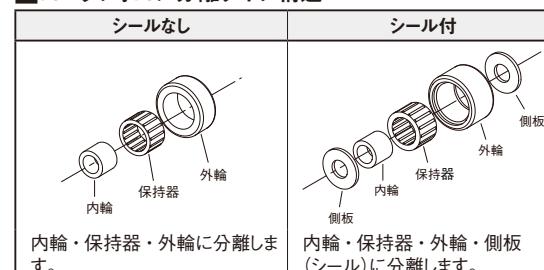
許容荷重や限界回転数は類似品より一部20%以上低下します。

#### ■使用上の注意

##### ●軸とののはめあい

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ース性能と使用温度

	一般グリース封入品(AFB-LFグリース)	低発塵グリース封入品(AFE-CAグリース)
グリースの性能	増ちょう剤 基油 基油動粘度(40°C, mm²/s) 混和ちよう度(25°C・60W)	リチウム石けん 精製鉱油 合成油 170 275
滴点(°C)	193	258
蒸発量: wt% (99°C・22h)	0.36	0.1
離油度: wt% (100°C・24h)	0.6	0.8
使用温度(°C)	大気中 真空中	-15~+100 不適
		-40~+160 不適

#### ●その他注意事項

- 製品を落とせたり、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ので、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ー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、グリー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。

#### ■ウレタン付ローラフォロア



#### ■分離・Rタイプ

(シールなし) NAUTRR

(シール付) NAUTR

R13

R13

#### ■分離・フラットタイプ

(シールなし) NAUTFR

(シール付) NAUTF

R13

R13