

# 高精度ミニチュア ガイドフォロア



自社の高精度ミニチュア・ボールベアリングを2個使用した極小径のガイドフォロアをご提供します。

### 用途

◎小型搬送装置

### 部品材質

◎シャフト：SUS420J2 ◎スペーサー：SUS303

◎ローラ：SUS420J2 ◎ベアリング：SUJ2

※ローラは焼き入れ済み 参考値：硬さ HRC 50以上

### 付属部品

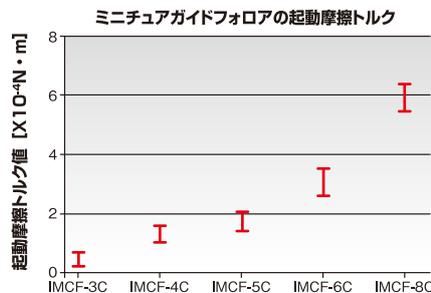
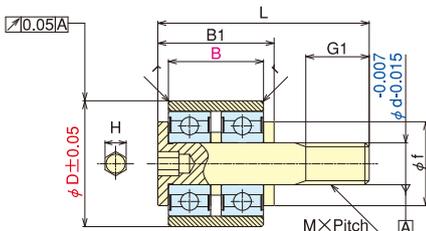
◎ステンレス六角ナット

### 特長

- 低摩擦トルク  
ミニチュアボールベアリングを使っているため低摩擦です。
- ガタがない  
ベアリングは、予圧が管理されている状態で組み込まれているのでローラは、ガタつきません。

### 応用例

- 静音ガイドフォロア  
ローラ外径に樹脂を取り付け又は、ウレタンゴムを焼き付け致します。
- アキシャルガイドフォロア  
ローラにフランジを付けて、アキシャル荷重を支持します。
- 高耐食ガイドフォロア  
ローラ、ベアリングにTBN-6H材を使用します。



単位:mm

呼び番号	φd	φD	L	B	B1	M×Pitch	G1	H	r	φf	基本定格荷重(N)		許容回転数(rpm)
											Cr	Cor	
IMCF-3C	3	10	17	8.5	9.5	M3×0.5	5	1.5	C0.2	7	572	173	52,000
IMCF-4C	4	12	20	9	11	M4×0.7	6	2	C0.4	8	957	431	38,000
IMCF-5C	5	13	23	10	12	M5×0.8	7.5	2.5	C0.2	8	994	440	36,000
IMCF-6C	6	16	28	12	14	M6×1.0	9	3	C0.2	11	1518	742	30,000
IMCF-8C	8	19	32	12	16	M8×1.25	11	4	C0.2	14	1682	708	24,000

※表以外の寸法及び形状については、ご相談ください。

## NSKマイクロプレジジョン株式会社

<http://www.nskmicro.co.jp/> (詳しくはホームページをご覧ください。)

本社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-17 廣瀬ビル6F

TEL.03-5283-7420(代) FAX.03-5259-0882

大阪営業所 〒540-6591 大阪市中央区大手前1-7-31 OMM5階

TEL 06-6942-0858(代) FAX 06-6941-9113

松本営業所 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島2953(松川工場内)

TEL 0265-48-6022(代) FAX 0265-48-6023

※内容については改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

Best choice for low torque/weight carrier devices.

# High Precision Miniature Guide Follower



ISC provides extra small size guide follower mounted with two pieces of in-house made high precision miniature ball bearing.

### Recommended applications

- Small carrier device

### Parts Material

- Shaft : SUS420J2    ○ Spacer : SUS303
- Roller : SUS420J2    ○ Bearing : SUJ2

\*Heat treated on roller part Reference Value: Hardness HRC50 or more

### Accessory

- Stainless steel hexagon nut

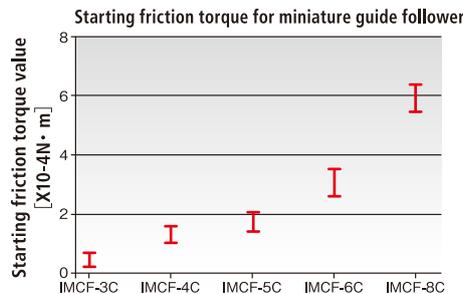
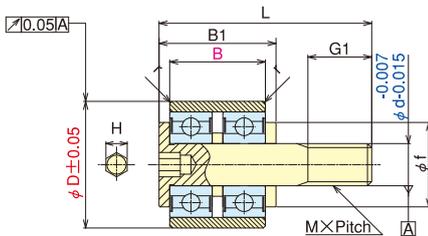
### Features

- Low friction torque  
Extra low friction torque is achieved by using high precision miniature ball bearings.
- No looseness  
No looseness on roller due to the pre-loaded bearing mounting

### Variations

- Low noise guide follower  
Either plastic or urethane rubber is attached /heat-attached.
- Axial guide follower  
Axial load is supported by flanged roller.
- Anti-corrosive guide follower  
Super high anti-corrosive material, TBN-6H is used for roller and bearings.

1.5



Part Number	φd	φD	L	B	B1	M×Pitch	G1	H	r	φf	Unit : mm		
											Basic load ratings(N)		Limiting speed (rpm)
											Cr	Cor	
IMCF-3C	3	10	17	8.5	9.5	M3×0.5	5	1.5	C0.2	7	572	173	52,000
IMCF-4C	4	12	20	9	11	M4×0.7	6	2	C0.4	8	957	431	38,000
IMCF-5C	5	13	23	10	12	M5×0.8	7.5	2.5	C0.2	8	994	440	36,000
IMCF-6C	6	16	28	12	14	M6×1.0	9	3	C0.2	11	1518	742	30,000
IMCF-8C	8	19	32	12	16	M8×1.25	11	4	C0.2	14	1682	708	24,000

※Please consult ISC for special dimensions and form.

## NSK Micro Precision Co., Ltd.

<http://www.nskmicro.co.jp/english> (Please visit our English site for details)

**Head office/Sales Division Headquarters**  
6F, Hirose Building, 3-17, Kanda-Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 Japan  
Tel:+81-3-5283-7420 Fax:+81-3-5259-0882

**Osaka Sales Office**  
5F, OMM Building, 2-13, Otemae Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-3591 Japan  
Tel:+81-6-6942-0858 Fax:+81-6-6942-9113

**Matsumoto Sales Office**  
2953 Moto-ogima, Matsukawa-machi, Shimonina-gun, Nagano 399-3303 Japan  
Tel:+81-265-48-6022 Fax:+81-265-48-6023

※Contents may be revised without prior notice.