

低摩擦でガタがない小型搬送ローラ

# 高精度 ミニチュア ガイドフォロア



自社製の高精度ミニチュアボールベアリングを2個搭載して低摩擦を実現。



製品情報はコチラ

## 用途

- 小型搬送装置

## 部品材質

- シャフト：SUS420J2
  - スペーサ：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

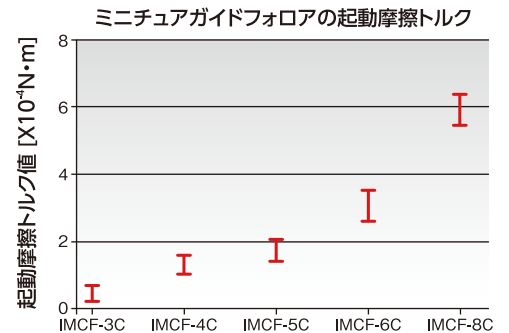
- ステンレス六角ナット

## 特長

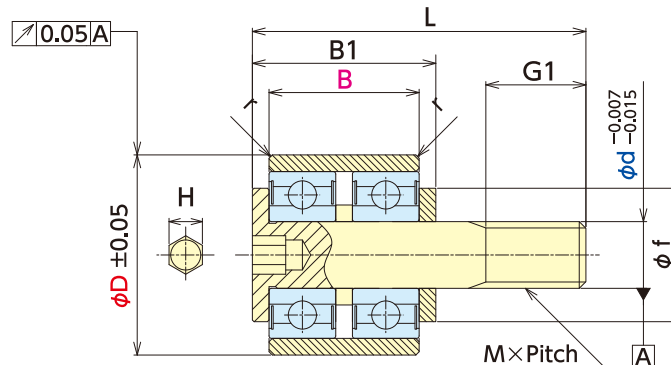
- 自社製の高精度ミニチュアボールベアリング搭載により、摩擦トルクの低減を実現しています。
- 厳密に予圧を管理した状態でベアリングを組み込むことにより、ローラにガタつきがありません。

## 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、または、ウレタンゴムを焼き付けします。
- アクシアルガイドフォロア：ローラにフランジを付けて、アクシア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。



## 標準寸法



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6階  
TEL.03-5283-7420 FAX.03-5259-0882

大阪営業所 〒540-6591 大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビル5階  
TEL.06-6942-0858 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 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。