



**お問合せ先: 日本トムソン株式会社**

**支社**

東部支社: 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19  
中部支社: 〒454-0004 名古屋市中川区西日置2-3-5  
西部支社: 〒550-0013 大阪市西区新町3-11-3  
東北支社: 〒982-0031 仙台市太白区泉崎2-22-22  
北関東支社: 〒360-0018 熊谷市中央1-143  
南関東支社: 〒243-0014 厚木市旭町1-8-6  
浜松支社: 〒435-0028 浜松市南区飯田町335  
豊田支社: 〒472-0005 知立市新池3-62  
広島支社: 〒733-0003 広島市西区三篠町2-4-22  
九州支社: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-19-1

Tel. 03-3448-5931 Fax. 03-3449-4589  
Tel. 052-331-7261 Fax. 052-332-3783  
Tel. 06-6532-6341 Fax. 06-6543-1797  
Tel. 022-307-1415 Fax. 022-743-5341  
Tel. 048-528-5851 Fax. 048-525-8911  
Tel. 046-228-6011 Fax. 046-228-6068  
Tel. 053-462-7111 Fax. 053-461-3041  
Tel. 0566-82-6201 Fax. 0566-82-8181  
Tel. 082-237-6101 Fax. 082-237-6102  
Tel. 092-471-7971 Fax. 092-472-0079

**営業所**

長岡営業所: Tel. 0258-33-0823 Fax. 0258-35-5036  
宇都宮営業所: Tel. 028-651-6633 Fax. 028-651-6744  
日立営業所: Tel. 029-275-1356 Fax. 029-275-1422  
西東京営業所: Tel. 042-584-6051 Fax. 042-584-6052  
松本営業所: Tel. 0263-27-1422 Fax. 0263-27-0797

金沢営業所: Tel. 076-240-1115 Fax. 076-240-0059  
滋賀営業所: Tel. 077-567-1655 Fax. 077-567-1701  
明石営業所: Tel. 078-927-3720 Fax. 078-927-3850  
熊本営業所: Tel. 096-387-7511 Fax. 096-387-7550

**輸入元:  日本ディック株式会社**

**支店**

本社・名古屋支店: 〒460-0017 名古屋市中区松原2-12-10  
岐阜支店: 〒501-6006 羽島郡岐南町伏屋5-138-1  
<http://www.n-dic.co.jp/>

**販売店**

**取り扱い注意点**

- ・高温・低温・多湿を避けて保管ください。
- ・使用時に内部のグリースが、製品外部に排出する場合があります。
- ・直射日光により樹脂の変色や強度が低下する場合があります。
- ・外輪が回転することなく負荷が継続する使用条件下では外輪に変形が生じる場合があります。
- ・シンナー等の一部溶剤で物性の大幅な低下や溶融が懸念されるため、溶剤が飛散・付着する環境下での使用を検討される場合はお問い合わせください。



New

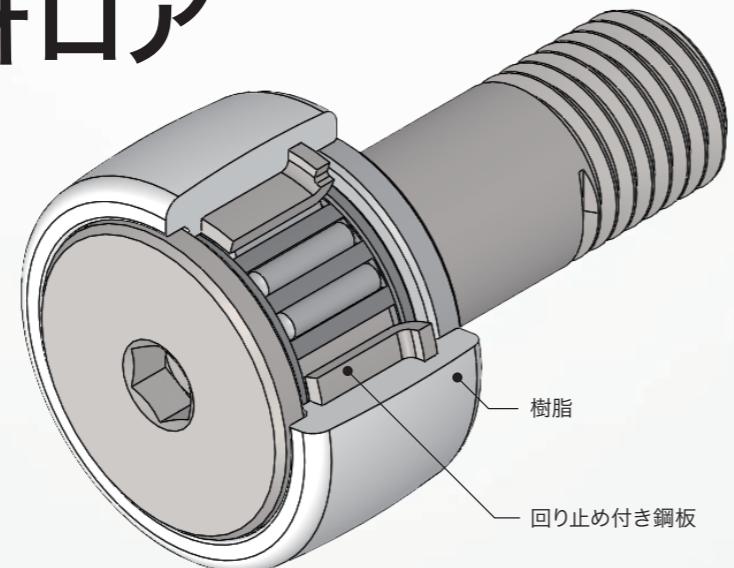


**CFL** **樹脂付きカムフォロア**

樹脂・鋼板を一体成型した外輪を採用!

# コンパクトな樹脂付きカムフォロア

樹脂付きカムフォロアCFLは、樹脂を一体成型した外輪を組み込んだ極めてコンパクトな樹脂付きカムフォロアです。自己潤滑タイプ・衝撃吸収タイプの2タイプがあり、使用用途に適した選定が可能です。



課題

## 外輪外径が大きい

従来、樹脂カムフォロアは、標準的な製品の外輪に樹脂を圧着して固定するため、外輪外径が大きくなってしまうことが課題となっていました。



解決

## 最大で外輪外径比-33%のコンパクト化が可能!

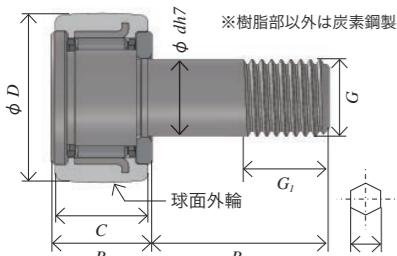
樹脂と鋼板を一体成型した外輪を採用しているため、標準カムフォロアと同寸法を実現しました。設計変更することなく、標準カムフォロアからの置き換えが可能です。



標準カムフォロア		樹脂付きカムフォロア CFL		圧入品		圧入品との外輪外径比較	
スタッド径 mm	外輪外径 mm		圧入品との比率	圧入品との外輪外径比較		樹脂カムフォロア圧入品*	樹脂カムフォロア圧入品*
	標準カムフォロア	樹脂付きカムフォロア CFL		樹脂カムフォロア圧入品*	樹脂カムフォロア圧入品*		
6	16	16	-33%	24	24	24	24
8	19	19	-30%	27	27	27	27
10	22	22	-27%	30	30	30	30
12	30	30	-21%	38	38	38	38

※軸径φ6の場合の比較  
※市販品

## 寸法



### 自己潤滑タイプ(POM)

スタッド径 mm	呼び番号	主要寸法 mm						最大締付トルク N·m	許容荷重 N	許容回転数 min⁻¹		
		D	C	d	G	G <sub>1</sub>	B max	B <sub>1</sub>	H			
6	CFL 6PBJ	16	11	6	M 6×1	8	12.2	16	3	2.7	150	2620
8	CFL 8PBJ	19	11	8	M 8×1.25	10	12.2	20	4	6.5	237	2210
10	CFL10PBJ	22	12	10	M10×1.25	12	13.2	23	4	13.8	284	1900
12	CFL12PBJ	30	14	12	M12×1.5	13	15.2	25	6	21.9	365	1400

使用雰囲気温度 (参考) : -20~50°C

## 特長

### 静音

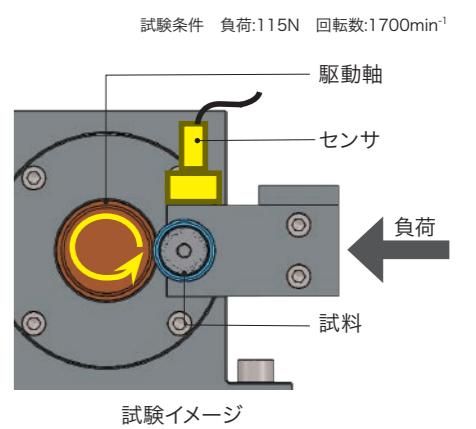
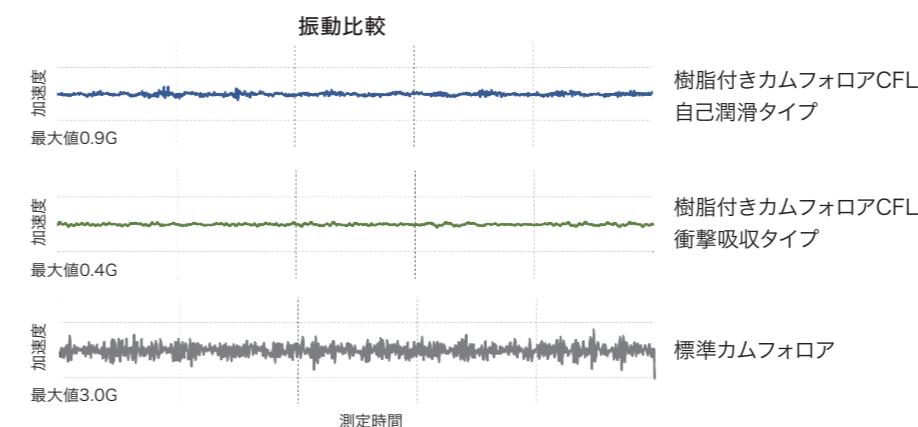
樹脂が振動を吸収し、回転時の騒音を抑制します。カバーやシートを使用せず、静音環境を保つことが可能です。

### 防傷

相手面を傷つけにくく、ワークの破損や、傷を防止します。精密機器の完成品搬送部分にも最適です。

### メンテナンスフリー

外径面への給脂なしで、長時間使用可能。周辺環境の汚染を防止します。

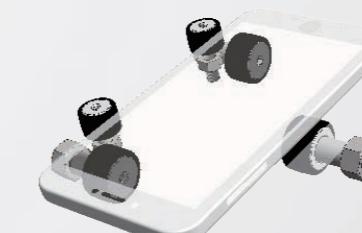


## 使用例

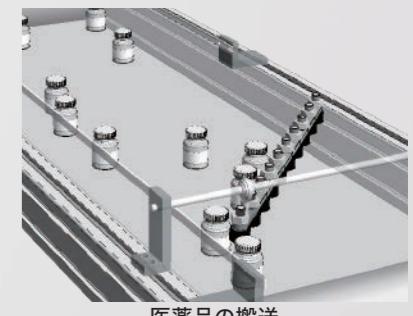
食品機械・半導体関連製造装置・医療機械等を中心に、幅広くご使用いただけます。



飲料の搬送



精密機械の搬送



医薬品の搬送

## バリエーション

用途に応じて、2種類の樹脂タイプから選定が可能です。

どちらのタイプも外径面に給脂不要で、周囲環境を汚染することなくご使用いただけます。

### 自己潤滑タイプ(POM)

- 衝撃吸収タイプより変形が小さく、許容荷重が大きい
- 潤滑性が高い樹脂を採用しているため、円滑な案内が可能



### 衝撃吸収タイプ(TPU)

- 弾性のあるウレタンゴム(硬さショアA90)で、衝撃や振動を吸収
- 機械的性質と耐加水分解性に優れたラクタノ系ポリウレタンを採用



## 衝撃吸収タイプ(TPU)

スタッド径 mm	呼び番号	主要寸法 mm						最大締付トルク N·m	許容荷重 N	許容回転数 min⁻¹		
		D	C	d	G	G <sub>1</sub>	B max	B <sub>1</sub>	H			
6	CFL 6TBJ	16	11	6	M 6×1	8	12.2	16	3	2.7	20	1830
8	CFL 8TBJ	19	11	8	M 8×1.25	10	12.2	20	4	6.5	23	1550
10	CFL10TBJ	22	12	10	M10×1.25	12	13.2	23	4	13.8	40	1330
12	CFL12TBJ	30	14	12	M12×1.5	13	15.2	25	6	21.9	46	980

使用雰囲気温度 (参考) : -20~50°C

封入グリース	シェルルブリガントジャパン(株)アルバニヤS2グリース
油穴	無
シール	無
ナット	付属
スタッドの推奨はめあい	H7