



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



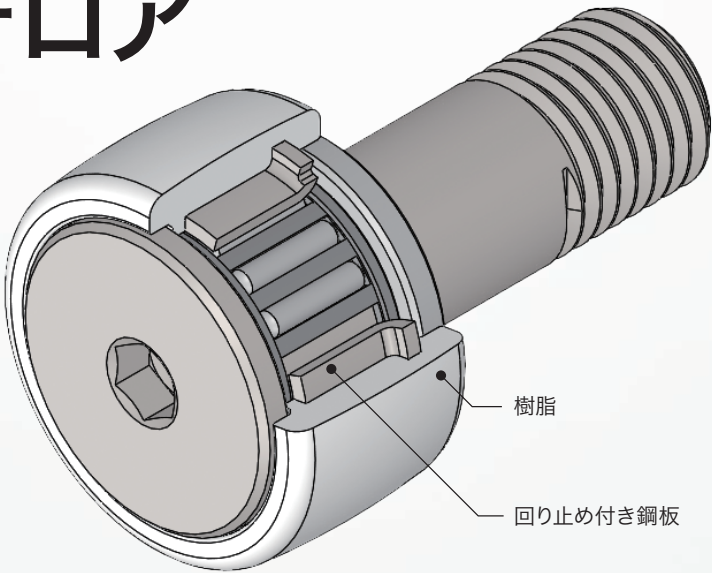
CFL

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。

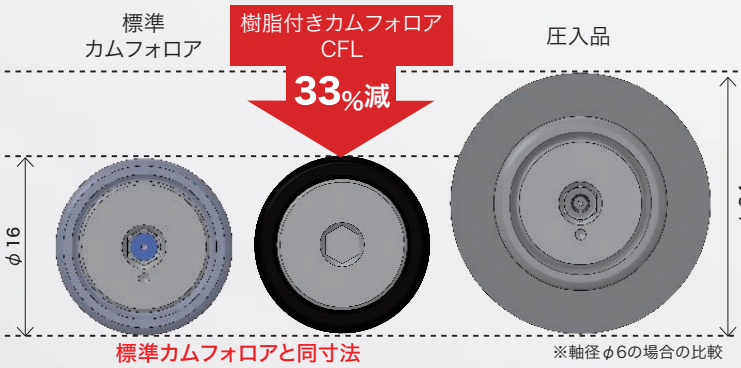
樹脂

樹脂固定例

解決

最大で外輪外径比-33%のコンパクト化が可能！

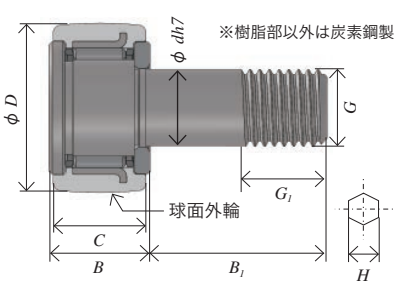
樹脂と鋼板を一体成型した外輪を採用しているため、標準カムフォロアと同寸法を実現しました。設計変更することなく、標準カムフォロアからの置き換えが可能です。



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
	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※	
6	16	16	24	- 33%
8	19	19	27	- 30%
10	22	22	30	- 27%
12	30	30	38	- 21%

※市販品

寸法



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 ₁	B max	B ₁	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℃

特長

静音

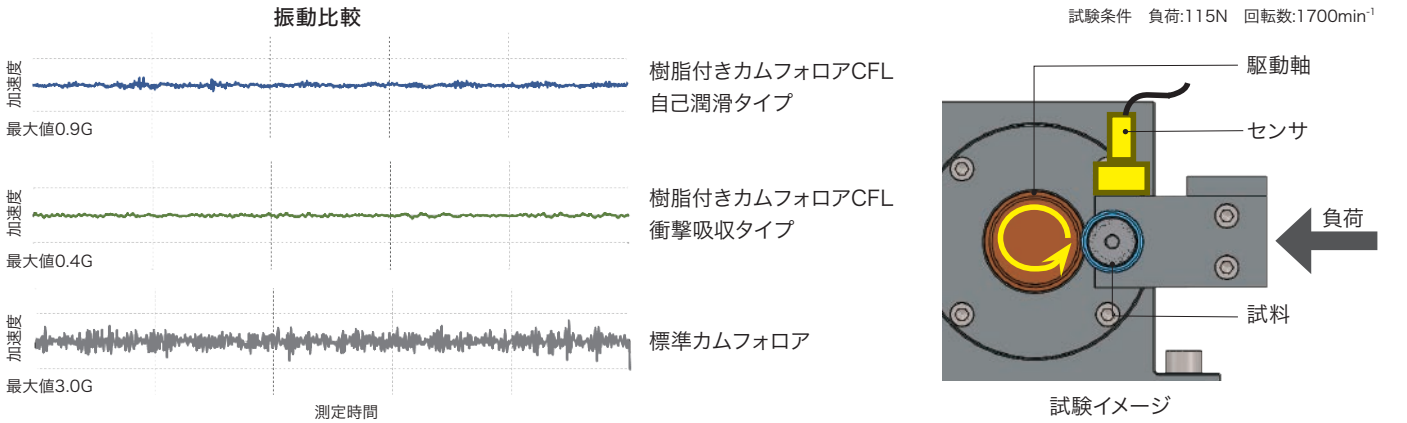
樹脂が振動を吸収し、回転時の騒音を抑制します。カバーやシートを使用せず、静音環境を保つことが可能です。

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。

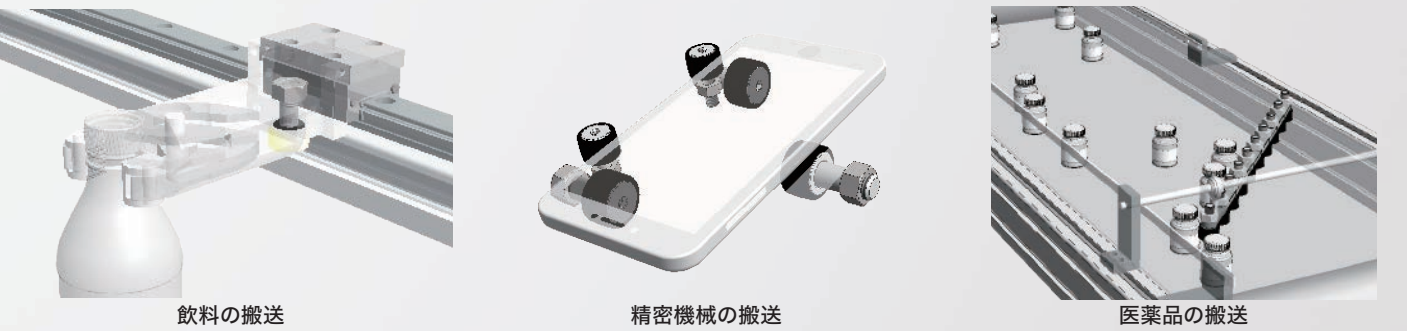
メンテナンスフリー

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。



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、周辺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トン系ポリウレタンを採用

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 ₁	B max	B ₁	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℃

封入グリース	シェルブリガンツ 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