

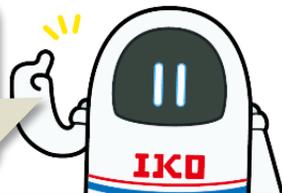
今回は、ベアリングやリニアウェイに関連する基礎知識を紹介するコーナー、「カムフォロアのトラブル」についてです。当社カムフォロアは、お客様の仕様に合わせて選定いただけるよう、幅広いラインナップをご用意しております。お客様のご要望にお応えできるカムフォロアをご案内いたしますので、ぜひお気軽にお問い合わせください。

◆教えて！IKOBO(イコボ)！

第8回：「カムフォロアのよくあるトラブル」とは？



今回はカムフォロア使用時に発生しやすい「よくあるトラブル」について。トラブルを防ぐには、事前に使用環境を把握し、使用環境に合った製品選定をすることが重要となってきます。では、どのようなトラブルが起こりやすいのか。解説していきます！



カムフォロアのよくあるトラブル

① 騒音

協働装置に使用される場合…
協働する人への影響を考慮し、走行音等の騒音低減に向けた取り組みが必要となります。

② 相手カムガイド面の傷・破損

許容荷重を超えて使用された場合…
相手カムガイド面に傷や破損が発生する可能性があります。

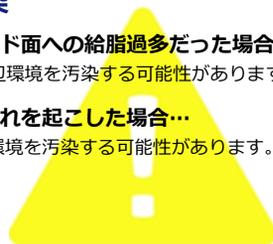
繊細なワークを扱う場合…
搬送時の破損対策が必要となります。

③ 周辺環境の汚染

外輪外径面やカムガイド面への給脂 過多・不足 による

外輪外径面やカムガイド面への給脂過多だった場合…
グリース飛散により、周辺環境を汚染する可能性があります。

給脂不足による潤滑切れを起こした場合…
摩耗粉発生により、周辺環境を汚染する可能性があります。

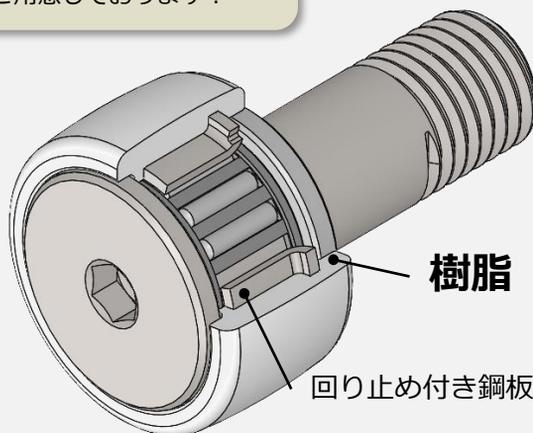


➔ **トラブルを発生させない製品選定が重要！**

カムフォロアを使用する際にこのようなトラブルでお困りのお客様も少なくないのではないのでしょうか…
当社ではそんな課題を解決可能な取扱い製品をご用意しております！

樹脂付きカムフォロア CFL

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カムフォロアです。



▶ 樹脂付きカムフォロアの特長 (1)

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

相手カムガイド面を傷つけにくく、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

外輪外径面やカムガイド面への給脂なしで、長時間使用可能。周辺環境の汚染を防止します。



▶ 樹脂付きカムフォロアの特長 (2)

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いうことが課題となっていました。本製品は、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ております。設計変更なく、**標準カムフォロアからの置き換えが可能です。**



▶ 使用例

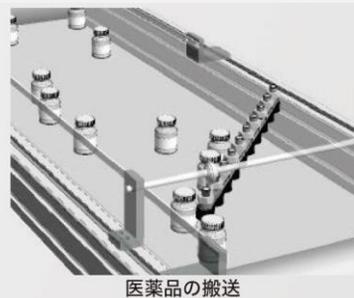
下記の用途以外でも幅広くご使用いただけます。



飲料の搬送



精密機械の搬送



医薬品の搬送



▶ 当社取扱い製品

「樹脂付きカムフォロア CFL」

について詳しくはこちら

IKO VIRTUAL SHOW ROOMの注目技術ページにて製品詳細を掲載中です。リーフレットのダウンロードも可能ですので、是非ご覧ください。



自己潤滑タイプ (POM)



衝撃吸収タイプ (TPU)

その他 IKOカムフォロアの詳細はこちら

製品カタログダウンロードはこちら！

メルマガQuizの答え



設問：「直交」を英語にした場合は、以下のうちどれでしょう？

- A. Orthogonal
- B. Diagonal 対角
- C. Parallel 並行

ホームページ：<https://www.ikont.co.jp/>

ムービーライブラリー：<https://www.ikont.co.jp/product/movie/index.html>

採用事例：<https://www.ikont.co.jp/product/industry/index.html>

製品選定サポート：<https://www.ikont.co.jp/product/support/index.html>

ご不明な点は、お気軽に **IKO**・取扱販売店にご相談ください。

お問い合わせ先

バーチャルショールームがOPEN！
無料登録で閲覧が可能です！

IKO VIRTUAL SHOW ROOM

IKO MECHATRONICS SITE