

今回は、「フリコン」について解説いたします。

フリコンは、環境に配慮し、材料・在庫の無駄削減を徹底追及した究極の互換システムです。ご興味を持っていただいた方にはご紹介いたしますので、ぜひお気軽にお問合せください。

◆教えて！IKOBO(イコボ)！

第12回：「フリコン」(フリーコンビネーション仕様)ってなに？



フリコンとは、スライドユニットとトラックレールが個別に扱える互換システムのことです。欲しいものを欲しい時に欲しいだけ発注できるので、あらゆる無駄の削減が可能となります。今回はその特長を詳しく解説していきます！



フリコン(フリーコンビネーション仕様)とは…

スライドユニットとトラックレールが個別に扱える互換システム



形式・精度・予圧の種類など、自由に組み合わせ可能！

➔ 欲しいものを、欲しい時に、欲しいだけ発注が可能に！



▶ こんな時に「フリコン」の強みを発揮！

- 1 落として破損させてしまったため、スライドユニットのみを交換したい時
- 2 急な仕様変更により、スライドユニットの剛性を上げたい時
- 3 機械は出来上がったのに、想定した精度にならない時



フリコン仕様なら…

スライドユニットのみ交換！



フリコン仕様なら…

ロングタイプのスライドユニットへ変更して、容易に剛性UP！



フリコン仕様なら…

高精度・高予圧なスライドユニットへ変更して、容易に精度UP！

フリコン仕様なら、毎回セットで発注する必要がなくなり、

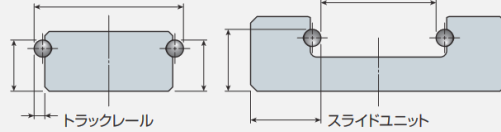
発注単価・工数・納期などあらゆる「無駄の削減」が可能に！

➔ なぜそんなことが可能に…？ 理由や特長は次のページに！

▶ 互換システムが実現可能な理由

2条列4点接触のシンプル構造のため、加工誤差や精度測定の誤差が少なく、各軌道を高い寸法精度に維持管理できます。

軌道溝測定時にボールが安定するため、高精度な測定ができ、精密な予圧管理が可能！

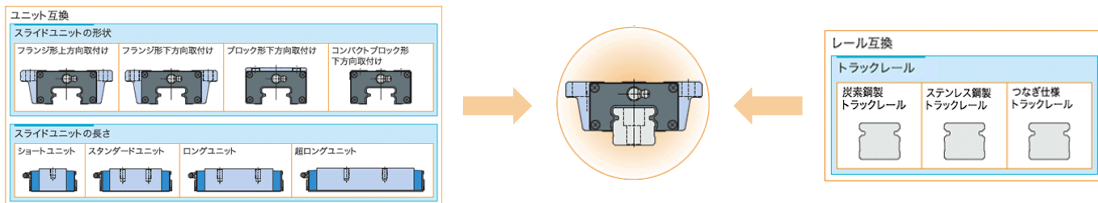


軌道精度の測定

▶ 「フリコン」の3つの特長

1. ユニット互換

スライドユニットは、断面形状や長さの種類によって豊富な形式を用意していますが、どれでも自由に同一トラックレールに組み替えることが可能です。

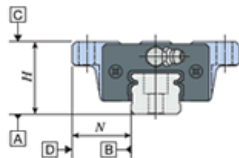


2. 精度互換

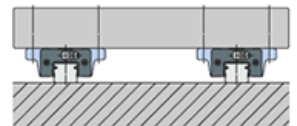
並級・上級・精密級の3等級の精度等級を設定しており、高い走行精度を要する用途にも対応が可能です。また、複数セットでの高さの相互差を高精度に管理しているので、トラックレールを並列使用の際にも安心して使用することができます。

精密級まで標準設定

- H と N の寸法許容差
- 1セット内の H と N の寸法相互差
- A 面に対する C 面の走行時の平行度
- B 面に対する D 面の走行時の平行度



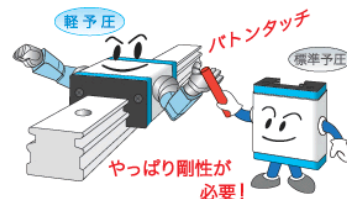
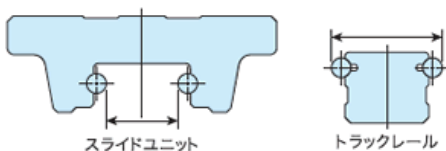
複数セットでの並列使用が標準対応
● 複数セットの H 寸法の相互差を規定



3. 予圧互換

シンプル構造を生かした高精度な寸法管理をしているので、予圧を与えたスライドユニットの互換性を実現しました。また、数種の予圧区分を設定しており、1ランク上の剛性を要求する使用用途にも対応することができます。

高精度な寸法管理による高予圧設定が可能



IKOテクノロジー 紹介ページはこちら

フリーコンビネーションを含む「IKOならではの」こだわりを持った、オリジナルのテクノロジーを紹介しています。

打合せのお約束・お問い合わせはこちら

※ご不明な点は、お近くの販売店、またはこちらのリンクからお近くのIKOの事業所へお問合せください。

◆当社コンテンツのご紹介：特設サイトを開設しました！

～プライベートショー IKO Today in Kyoto 2023 特設サイト～



IKO Today in Kyoto 2023
特設サイト

2023年2月28日(火)～2023年3月1日(水)に京都市にて開催されます。
日本トムソン株式会社プライベートショー「IKO Today in Kyoto 2023」の特設サイトです。

IKO Today in Kyoto 2023

2023年2月28日(火) 京都パルスプラザ 第1展示場
10:00～19:00

3月1日(水) 9:30～16:00

- ① 直通バス【京都駅からなんばエクスプレス REX】
バス乗降所：中野島川駅西口エクスプレス乗降所 (01) 09:00
- ② 伊丹駅駅：伊丹下車【伊丹駅】下車 徒歩 15分
- ③ 名所観光【京都駅】より15分程度
- ④ 第二会場【健康会館】より15分程度

ご来場のお申込みはこちら

【展示製品】

新製品および開発試作製品

2023年に発売を開始した新製品や、IKOの技術を用いた開発中の試作製品、カスタマイズ製品などを展示いたします。



リニアウェイ組み立て体験

希望されたお客様に「ブループリニアウェイ」の組み立てを体験していただけるコーナーです。組み立て後はサンプル品としてお持ち帰りいただけます。



2023年2月28日(火)～2023年3月1日(水)に京都市にて開催されます、

日本トムソン株式会社プライベートショー

「IKO Today in Kyoto 2023」の特設サイトを開設いたしました。

本サイト内では、見どころや当日実施の技術セミナーについてもご紹介しております。

遠方でご参加いただけない場合も、後日、当日の様子をご報告予定ですので、是非ご覧ください。

【開催日時 詳細】

日時：2023年2月28日(火)10:00～19:00

2023年3月1日(水) 9:30～16:00

場所：京都パルスプラザ 第1展示場

※入場無料・事前登録制となりますので、ご来場いただく場合には、下のリンクよりご来場登録をお願いいたします。

IKO Today in Kyoto 2023 特設サイト

展示品やセミナー、リニアウェイ組み立て体験など、当日の見どころを詳細に掲載中！

ご来場のお申し込みはこちら

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：「フリコン」の由来は、以下のうちどれでしょう？

- A. フリーコンサート
- B. 不利なコンビーフ
- C. フリーコンビネーション

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

NEW! 製品ページをリニューアル!

IKO MECHATRONICS SITE

IKO VIRTUAL SHOW ROOM

