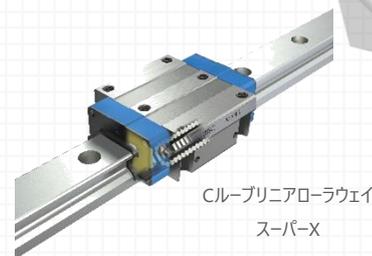


Note.

03

◆ 知っておきたい！基礎知識 おさらいノート

「ローラタイプが 高剛性である理由」

Cシリーズローラウェイ
スーパーX

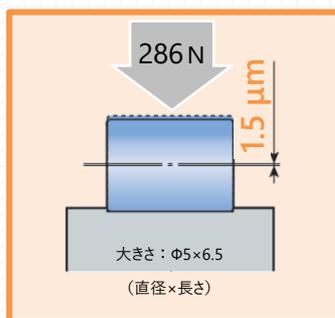
理由 ボールと比較して、ローラは荷重に対する弾性変形量が小さいから。

■ 転動体単体の剛性比較

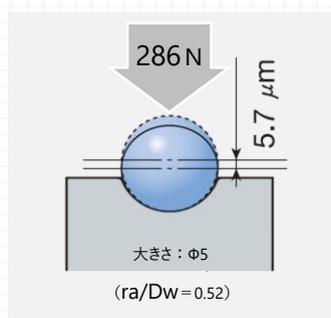
直径5mmのローラ・ボールそれぞれに、286Nの荷重を加えると...

ボールに対してローラの変位量はおよそ1/4

ローラタイプ



ボールタイプ

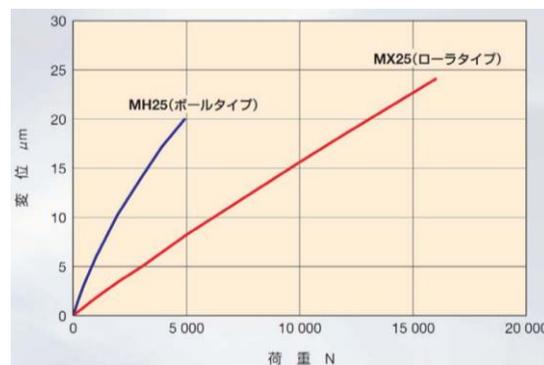


変位量は
1/4

さらに、IKOのローラウェイスーパーXでは...

スライドユニット内に **より多くのローラを組み込む** ことにより、高剛性を実現しています。

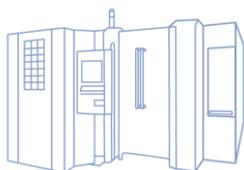
▶ ローラタイプとボールタイプの剛性比較



→ 高剛性により、装置の安全性の向上や小型化に貢献します！

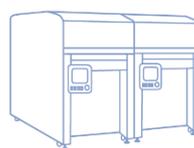
ローラタイプの高剛性が評価されている採用事例

01. 5軸制御高精度立型マシニングセンタ



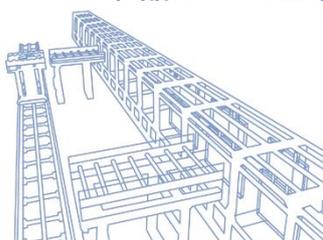
より複雑かつ高精度な加工を実現するため、直動案内機器には**高剛性**・高精度が要求されます。また、メンテナンス工数を削減できることも重要な要素となります。

02. モジュール汎用自動組立機



効率的な組立作業を行うためには、高速・高加減速動作と精密な位置決めのため、使用される直動案内機器には**高剛性**と優れた振動特性が求められています。

03. 液晶ガラス用立形搬送粗切ライン



ループ式の搬送テーブルを使用することで、生産量が大幅に向上しています。液晶ガラスをスムーズに乗り移らせるため、直動案内機器には**高剛性**と、高い取り付け精度が要求されています。

04. 遠隔操作用作業ロボット



電気信号などを利用して、離れた場所で作業を行う遠隔操作用作業ロボットは、主に人間が作業を行うことが困難な環境下で使用されます。このため、使用される軸受には**高剛性**やコンパクト性が求められます。

◆ 当社コンテンツのご紹介

IKOの製品開発の“今”が分かる！

～ IKO VIRTUAL SHOW ROOMにて、開発試作品の情報を続々公開中！～



IKO VIRTUAL SHOW ROOMとは？

当社HPにはない、ココだけの情報満載のバーチャルショールームです。

お客様のオフィスから、テレワーク中のご自宅から、IKO製品についての情報をご覧いただけます。

※ IKO VIRTUAL SHOW ROOMは当社テクニカルサービスサイトにご登録いただくことで閲覧が可能です。

IKO VIRTUAL SHOW ROOMの「[注目情報](#)」にて、

開発試作品情報を公開中です。

開発試作品の概要や開発背景を、製品写真と共に掲載しております。

今後も開発品に関する情報を続々公開予定ですので、ご注目ください。

過去に掲載した注目情報を掲載している「[注目情報アーカイブ](#)」では、

その他にもIKO VIRTUAL SHOW ROOMでしかご覧いただけない限定

情報を多数ご用意しておりますので、是非ご覧ください。

IKO VIRTUAL SHOW ROOMに 今すぐアクセス！

右のバーコードを
スマートフォンで読み取るか、
[こちら](#)をクリックして
アクセスしてください。



◆ 生産・販売終了製品

| 生産終了日(予定日) | 製品シリーズ | 生産終了形番 |
|------------|------------------|---------------|
| 2024年5月31日 | 有限ストロークボールスプラインG | LS(T) |
| 2024年5月31日 | ブロック形ボールスプラインG | LSB(T) LSB…SL |
| 2024年5月31日 | リニアモジュール | LWM5 LWM6 |

長い間ご愛用ありがとうございました。製品仕様等については、[生産・販売終了製品ページ](#)よりご確認ください。

詳細および後継品につきましては、お近くの支社・営業所までご連絡ください。

日本トムソン株式会社



■ ホームページ

<https://www.ikont.co.jp/>



■ お問い合わせ先

<https://www.ikont.co.jp/ikohp/inquiry/index.html>

■ IKO VIRTUAL SHOW ROOM

<https://vsr.ikont.co.jp/>

■ メカトロ専用サイト

<https://www.me-iko.com/mecha-tool/index.php>