

◆教えて！イコボ^(IKOBO)！ 第25回

防じん仕様が必要な場合の、直動案内機器の選定ポイントは？



過酷な環境下でも長期間にわたってご使用いただくためには、

環境にあわせた仕様や製品選びが重要です！

今回は…防じん仕様が必要な場合に最適なIKO製品をご紹介します！



イコボ
(IKOBO)

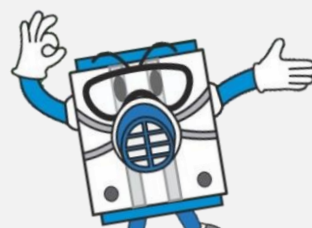
なぜ防じん仕様が必要なのか？

リニアウェイ・リニアローウェイは、トラックレールとスライドユニットの間で、転動体(ローラやボール)が転がることで、スムーズに動作しています。しかし、軌道部に切削粉や木工粉などの異物が入りこむと、転動体の円滑な転がりを妨げ、軌道面を摩耗・損傷させることで、寿命や精度の低下を引き起こすことがあります。このため、過酷な環境下でも長期間にわたってご使用いただくためには、異物が軌道部に侵入しないような対策が必要です。

直動案内機器の選定ポイント

過酷な環境下では、環境に合わせた仕様や製品選びが重要となります。

以下のポイントを意識して、設置場所や使用方法に応じて選定する必要があります。



スライドユニットの
シール性を強化する

トラックレールの
取付穴をふさぐ

全体をカバーで覆う

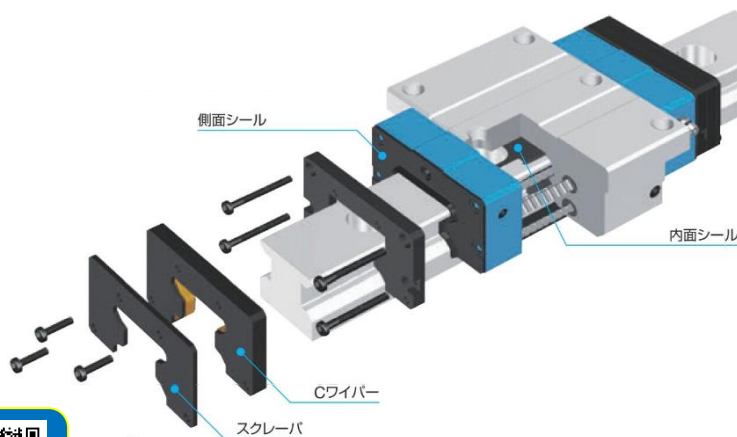


IKOがご提案する製品・仕様

01. Cワイパー /RC

側面シールの外側に潤滑油を含浸したCワイパーを取り付けます。粉塵、切粉、切削液などが飛散する厳しい環境下においても防じん効果を高め摺動抵抗の増加を抑えることで、長期間にわたって使用できます。Cワイパー付き特別仕様をご指定いただければ、側面シール、内面シール(/UR)、スクレーパ(/Z)を標準装着します。

※適用はリニアローウェイのみです。

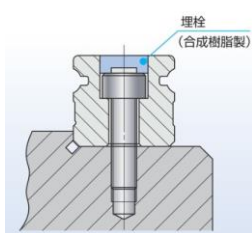


防じん仕様について
さらに詳しくはこちらから！

※クリック・二次元コードの読み取りをするとIKOのカタログページにアクセスします。

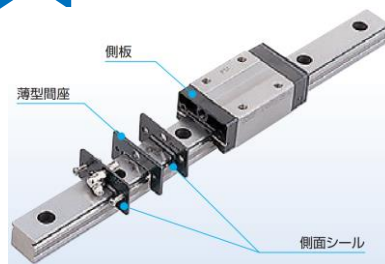


02. トラックレールの取付穴埋栓 /F



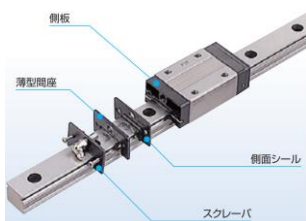
トラックレール取付穴を埋栓でふさぐことにより、スライドユニット内への異物の侵入を防ぎます。
アルミニウム合金製埋栓も用意しますので、IKOにお問い合わせください。

03. ダブルシール /V



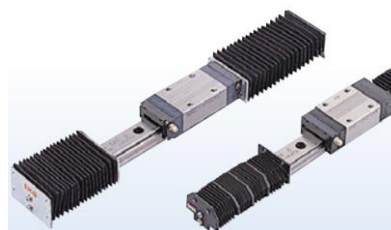
側面シールを二重にして、より防じん性を向上させます。

04. スクレーパー /Z



側面シールの外側に取り付け、トラックレールに付着した大きな異物を除去します。

05. 専用ジャバラ



トラックレール露出部分を覆う防じんカバーです。
※スライドユニットとトラックレールの端面にジャバラ取付け用めねじを設けることが可能です。

06. 高防じんリニアウェイH

特殊環境用
直動シリーズ

07. 上方向取付け仕様トラックレール

特殊環境用
直動シリーズ

08. カバーテープ

09. トラックレール用シールプレート

防じん仕様についてさらに詳しくはこちらから！

※クリック・二次元コードの読み取りをするとIKOのカタログページにアクセスします。



特殊環境対応について知りたい！



気になることを聞いてみる！



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>

