

今回は、当社の「防じん対策」についてご紹介いたします。  
 当社では切削粉や木工粉のような異物が飛散する環境下でも、  
 当社製品を可能な限り、長期間にわたってご使用いただけるよう、様々な特別仕様をご用意しております。  
 今回紹介している内容以外にも様々な実績がございますので、お気軽に当社へお問合せください。

## ◆IKO製品のポイント

# 防じん対策

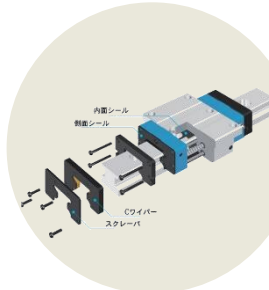
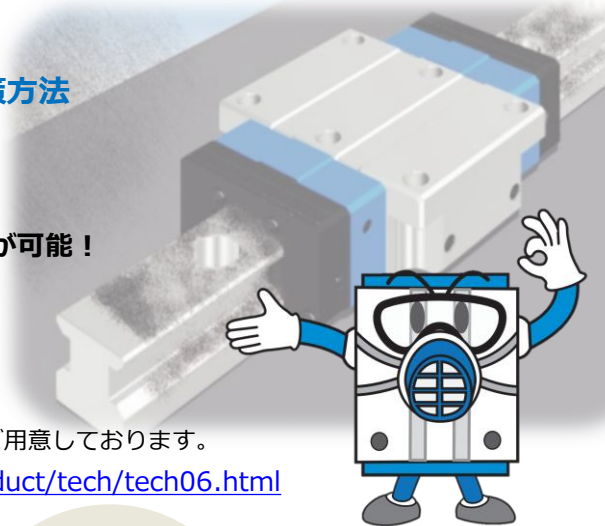
金属粉・木屑への対策方法

POINT

## 01 バリエーション豊富な特別仕様で、 お客様の仕様に合った選定が可能！

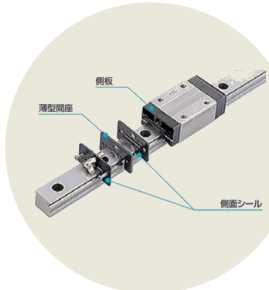
リニアウェイ・リニアローラウェイの軌道部に、  
 切削粉や木工粉などのダストが入り込むと、  
 寿命や精度の低下を引き起こすことがあります。  
 このようなことを防ぐためには、仕様に合った対策を  
 行っていくことが重要となります。  
 当社では、防じん対策の特別仕様をバリエーション豊富にご用意しております。

特殊環境対応技術に関して：<https://www.ikont.co.jp/product/tech/tech06.html>



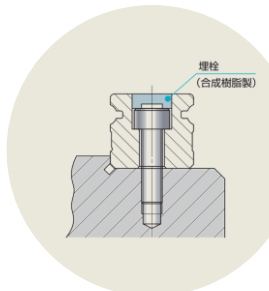
### Cワイパー/RC

側面シールの外側に取り付け、  
 金属粉が飛散する環境下でも  
 長期間にわたって  
 使用できます。



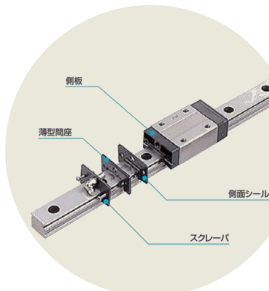
### ダブルシール/V

側面シールを2重にして、  
 より防じん性を向上させます。



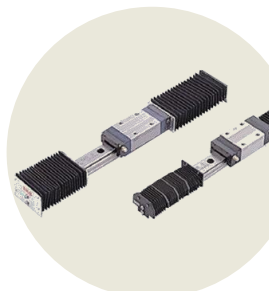
### 埋栓/F

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。



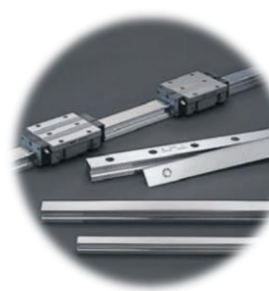
### スクレーパ/Z

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。



### 専用ジャバラ

トラックレール露出部を覆う  
 防じんカバーです。



### シールプレート/PS

トラックレール上面を  
 シールプレートによって  
 完全に覆うことにより  
 トラックレール取付穴からの  
 異物の侵入を防ぎます。

※上記以外にも、各種特別仕様をご用意しております。詳しくはIKOへお問合せください。

## 02 耐久試験結果が裏付ける 「Cワイパー」の優れた防じん効果！



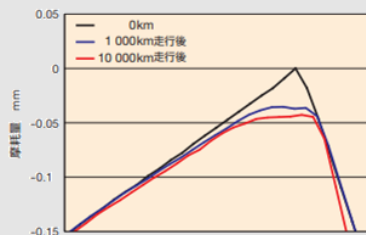
【Cワイパー詳細】

### 「クーラントミスト環境下」における耐久試験

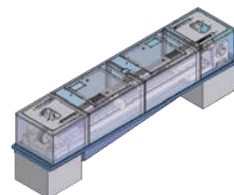


側面シールに損傷はありません！

側面シールリップ先端の摩耗状況



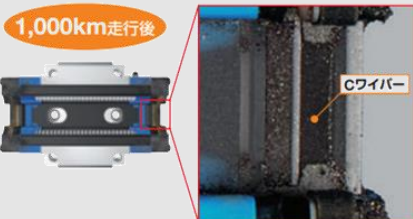
側面シールの摩耗はごくわずかです！



試験条件

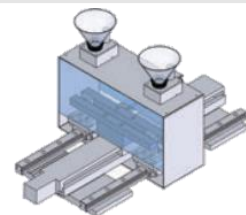
試料	MX35T3予圧 /トラックレール取付穴用埋栓 ・Cワイパー付き
最高速度	115.2m/min
スライド長さ	300mm
ケラト	リフト"R44" 希釈倍率 20倍 噴霧量 5cc/hr

### 「異物環境下」における耐久試験



スライドユニット内への異物侵入はごくわずかです！

軌道への異物侵入はほとんどありません！



試験条件

試料	MX35T3予圧 /トラックレール取付穴用埋栓 ・Cワイパー付き
最高速度	18m/min
スライド長さ	500mm
異物	微細な金属粉 粒径 125μm以下 固さ 1g/hr 散布量 1g/hr(総散布量1kg)

## カタログダウンロード 2020カタログダウンロード可能！

### メルマガQuizの答え



設問：「Cワイパー」の特長は、以下のうちどれでしょう？

#### C.油を含浸している

Cワイパーには、油を含浸しており、油がCワイパーから染み出ることによってレール全面への油膜の形成を維持し、シールの損傷を防ぎ、異物環境でも優れた防じん効果を発揮します。

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