

今回は、クリーン・耐食・真空・耐熱等の特殊環境への対応が必要な半導体製造装置向け製品のご紹介です。当社製品は、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・特殊仕様をご用意しております。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、ぜひお気軽にお問い合わせください。

## ◆IKO製品のポイント

# 半導体製造装置特集

特殊環境への対策

産業分野から探す: <https://www.ikont.co.jp/product/industry/semiconductor/index.html>

POINT

## 01 形番指定で発注して 使用環境に合わせた柔軟な特殊対応が可能!

※( )内…特殊仕様指定の際の形番

### ステンレス鋼製 (SL)

各製品には、鋼製部品をステンレス鋼製にした製品があります。防せい油の使用を控えたい箇所での使用に最適です。

クリーン  
耐食



### 黒色クロム皮膜処理 (LCR)

黒色の浸透性クロム皮膜処理後、アクリル樹脂をコーティングして、防錆能力を向上させます。

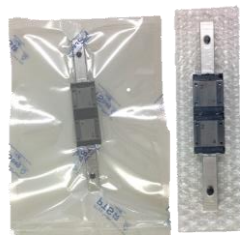
クリーン  
耐食



### 特殊包装

用途に合わせて包装仕様を変更することができます。※本仕様は形番指定不可のため、特別対応となります。

クリーン  
耐食



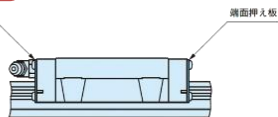
### シールなし (N)

スライドユニットの両側の側面シールをトラックレールと非接触の端面押さえ板に替えることができます。

真空

耐熱

端面押さえ板

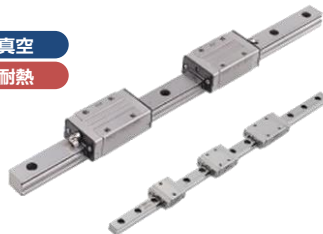


### 鋼製側板 (BS)

標準装備の合成樹脂側板をステンレス鋼製側板に組み替えます。

真空

耐熱



### 特殊環境用シール (RE)

標準装備の側面シール及び下面シールを高温暖環境下で使用することができる特殊環境用のシールに変更します。

耐熱



### グリース指定 (YCG 他)

封入するグリースを変更することができます。

クリーン

真空

耐熱

ジャバラカートリッジ(80g)  
JG80/CGL



ミニグリースインジェクタ入り(2.5ml)  
MG2.5/CGL



クリーン環境用低発じんグリース  
CGL/YCL

ジャバラカートリッジ(80g)  
JG80/CG2

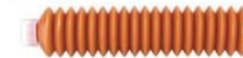


ミニグリースインジェクタ入り(2.5ml)  
MG2.5/CG2



クリーン環境用低発じんグリース  
CG2/YCG

ジャバラカートリッジ(80g)  
JG80/AF2



ミニグリースインジェクタ入り(2.5ml)  
MG2.5/AF2



耐フレッチンググリース  
AF2/YAF

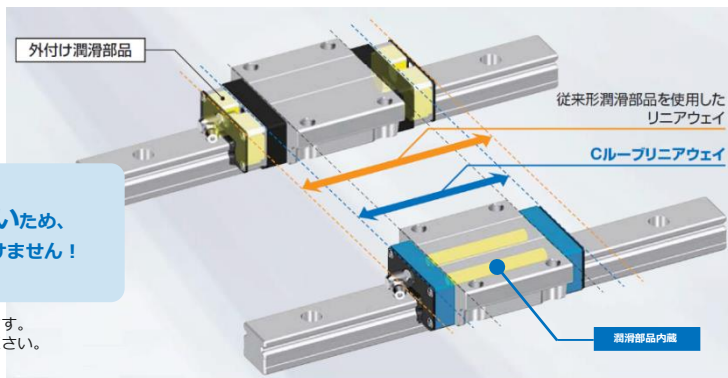
### その他特殊グリース

真空用、高温用など特殊グリースをご要望のときは、IKOにお問い合わせください。

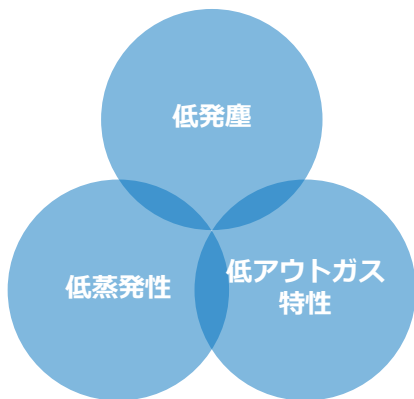
## 02 内蔵タイプのメンテナンスフリーシリーズ部品「Cループ」で コンパクト・メンテナンスフリーの両立！

スライドユニットが長くないため、  
取付けスペースやストローク長さの制約を受けません！

※焼結成形した樹脂に、あとから潤滑油を含浸しております。  
ご指定のオイルへ変更をご希望の場合はお問合せください。



## 03 グリースでも油でもない世界初の「液晶潤滑剤」で 特殊環境下における装置の信頼性向上に貢献！



液晶潤滑シリーズは低発塵・低蒸発性・低アウトガス特性を有しながら  
**潤滑性能の大幅な向上**を実現。

▶液晶潤滑剤とは…

基油と増ちょう剤で構成されるグリースとは全く異なる構造をもつ新たな潤滑剤

世界初! グリースでも油でもない新開発の高機能な潤滑剤

**「液晶潤滑シリーズ」**について詳しくはこちら！



※クリックするとIKO VIRTUAL SHOW ROOMの「注目技術」ページが開きます。

## 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：「集積回路上のトランジスタ数は2年ごとに倍になる」という  
ある法則を唱えた男性の名前は？

- A. ウィリアム・ショックレー
- B. トーマス・エジソン
- C. ゴードン・ムーア (ムーアの法則)

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