

今回は、IKO独自の「Cループ・メンテナンスフリーシリーズ」の特長について解説いたします。  
Cループ・メンテナンスフリーシリーズは、含浸したオイルで長期メンテナンスフリーを実現可能です。  
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15回：「Cループ・メンテナンスフリーシリーズ」の特長を教えて！



一言に潤滑部品といっても、その特長はさまざま…  
当社のCループ・メンテナンスフリーシリーズは、世界で初めての内蔵構造を採用。  
その内蔵構造によるメリットを中心に、  
今回は、IKO独自の潤滑部品「Cループ」を、解説していきます！

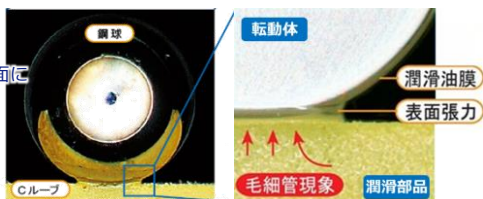


#### IKO独自の潤滑部品「Cループ」の仕組み

潤滑油は転動体(ボール・ローラ等)に直接供給され、転動体の循環で運搬されます！

※Cループ：多量の潤滑油を含浸させた潤滑部品。  
スライドユニット内の転動体循環路に配置。

① 表面張力により  
潤滑油を転動体表面に  
直接供給



② 転動体の循環で  
潤滑油を運搬



#### ▶ Cループ・メンテナンスフリーシリーズの特長

##### メンテナンスフリー

装置の寿命まで  
メンテナンスフリー化が可能  
※一般的な装置の寿命を想定しています。  
使用条件によって再給油が必要になる場合があります。

##### エコロジー

潤滑油の使用を抑えた  
エコロジー仕様

##### コンパクト

外付けタイプと異なり、  
多くのシリーズでは、潤滑部品が  
内蔵されるため、省スペース

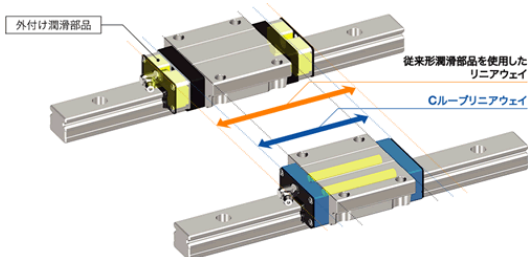
##### スムーズ

潤滑部品がトラックレールに  
接触する方式のようなすべり抵抗が  
発生せず、軽くてなめらかな作動

#### ▶ IKO独自の「内蔵構造による特長」をさらに詳しく！

##### point ① コンパクト

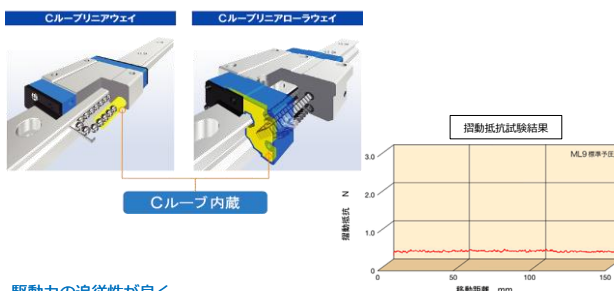
潤滑部品Cループを内蔵しているため、潤滑部品を外付けするタイプと異なり、  
スライドユニットが長くなることはありません。



取付けスペースやストローク長さの制約を受けずに、  
**従来品からの置き換えが容易！**

##### point ② スムース

スライドユニットの外側に取り付けトラックレールに接触する方式  
の潤滑部品のような、すべり抵抗が発生しません。



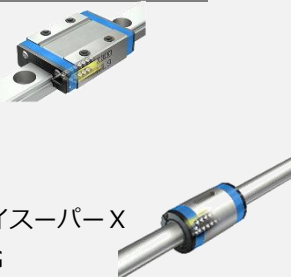
駆動力の追従性が良く、  
**精度向上や摩擦損失の低減による省エネに貢献！**

## ▶ Cループを使用した幅広い製品ラインナップ

### ●直動シリーズ

#### Cループ直動シリーズ (内蔵タイプ)

CループリニアウェイL  
CループリニアウェイLV  
CループリニアウェイE  
CループリニアウェイH  
CループリニアウェイUL  
CループリニアローラウェイスーパーX  
CループボールスプラインG



#### 直動シリーズ Cループ付き (スライドユニット外付け)

リニアウェイL Cループ付き  
リニアウェイE Cループ付き  
リニアウェイH Cループ付き  
リニアウェイF Cループ付き  
リニアウェイU Cループ付き  
リニアローラウェイスーパーX Cループ付き  
ボールスプラインG Cループ付き

Cループへ含浸するオイルは、  
**食品向けオイルなどへの変更も可能**です！  
気になる点ございましたら、お問合せください！



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」**についてはこちら！合わせてご覧ください！

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

### ●ニードルシリーズ

#### Cループベアリングシリーズ (内蔵タイプ)

Cループ旋削形ニードルベアリング  
Cループカムフォロア  
Cループローラフォロア



#### ニードルシリーズ Cループ付き

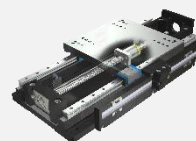
カムフォロア用CループユニットCL



### ●メカトロシリーズ

#### Cループメカトロシリーズ (内蔵タイプ)

精密位置決めテーブルTE  
精密位置決めテーブルL  
精密位置決めテーブルLH  
高精度位置決めテーブルTX  
クリーン精密位置決めテーブルTC  
精密昇降テーブルTZ  
ナノリニアNT  
アライメントステージSA  
リニアモーターテーブルLT



#### メカトロシリーズ Cループ付き (スライドユニット外付け)

精密位置決めテーブルTU Cループ付き

## 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：Cループ・メンテナンスフリーシリーズは、  
ある側板の色が目印になっています。その色とは何色でしょうか。

A. アクアブルー

B. ファイアーレッド

C. レモンイエロー

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

