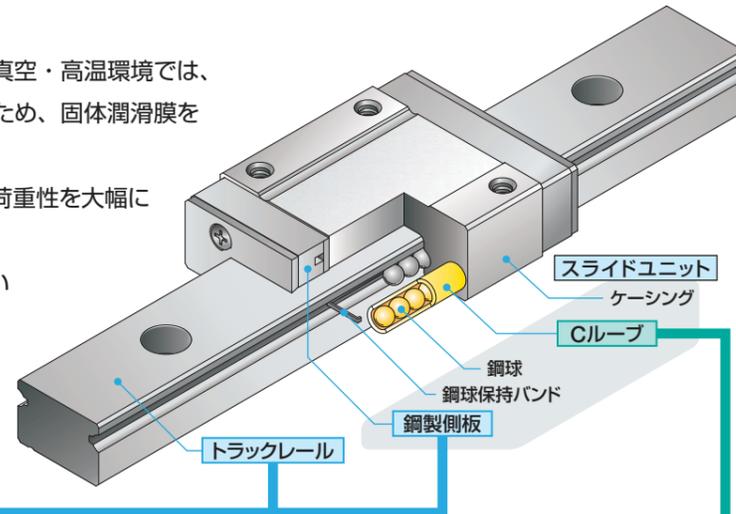


ハイブリッド潤滑リニアウェイ

半導体製造装置・液晶製造装置などのクリーン環境、真空・高温環境では、アウトガスやパーティクルによる周囲の汚染を極度に嫌うため、固体潤滑膜を潤滑剤として使用してきました。

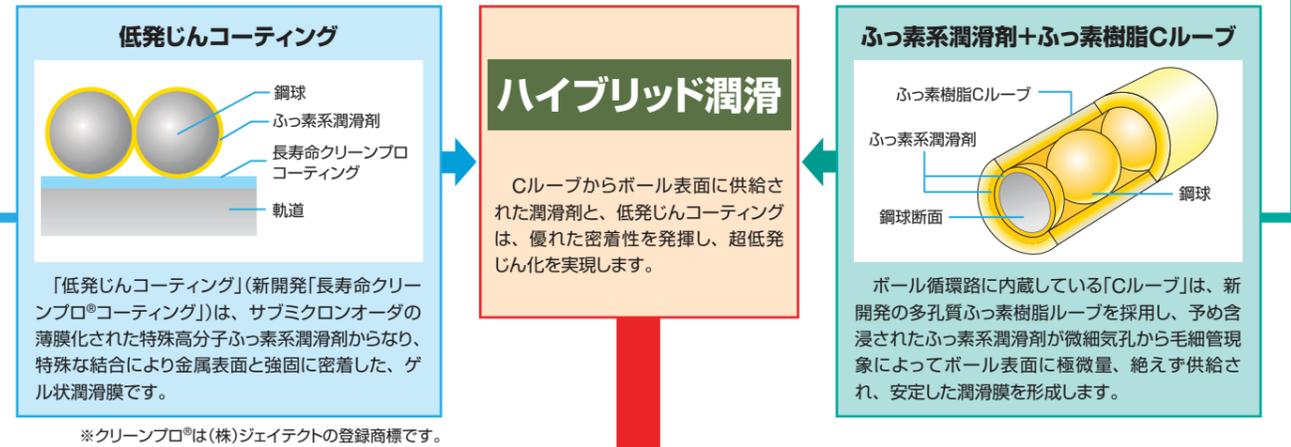
IKOでは、これまでの固体潤滑膜の発じん寿命と耐荷重性を大幅に上回る「ハイブリッド潤滑リニアウェイ」を開発しました。

真空環境など、一般のグリースやオイルの使用できない用途に最適です。



ハイブリッド潤滑とは

IKOの画期的な潤滑方式である「Cループ」と、新開発の「低発じんコーティング」とのハイブリッド化により、リニアウェイの低発じん性能、低アウトガス特性、長寿命及び優れた耐荷重性を実現しました。



*クリーンプロ®は(株)ジェイテクトの登録商標です。

特長

クリーン
(低発じん)

JIS清浄度クラス4対応
(0.5μm粒子径)
352個以下/m³

真空

低～高真空環境に対応

耐荷重性

従来「クリーンプロ®」の
2倍以上の耐荷重性

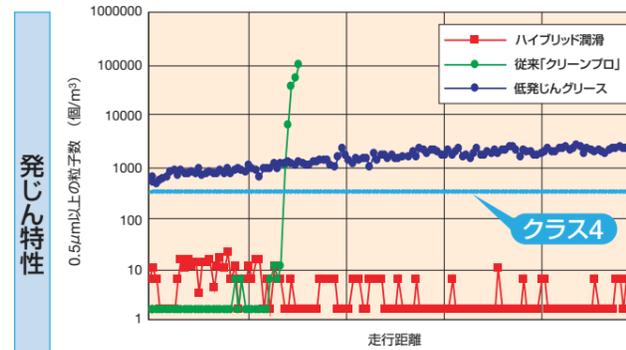
高温特性

～200℃ ※(ふっ素系潤滑剤
及びふっ素樹脂Cループを採用)
対応

※連続使用の場合は、
150℃以下でご使用ください。

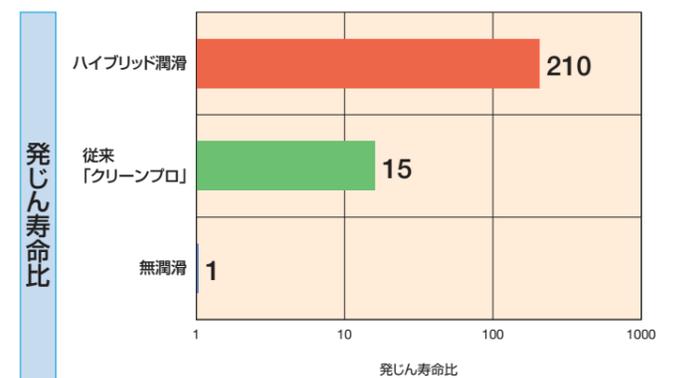
性能

クラス4の低発じん性能

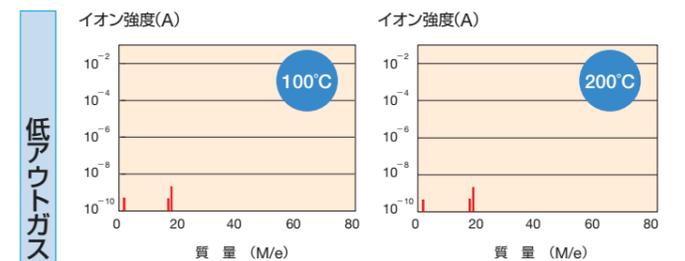


試験条件 形番：ML9相当 負荷：80N ストローク：500mm

従来「クリーンプロ®」の10倍以上の長寿命を実現



優れた低アウトガス特性



ハイブリッド潤滑リニアウェイのアウトガス特性

測定条件 形番：ML9 真空度：10⁻⁵Pa 温度：100℃、200℃

従来「クリーンプロ®」の
10倍以上の
長寿命を実現

●製作対応

シリーズ	CループリニアウェイL
主要形式記号	ML7、9、12、15

■標準仕様

ケーシング	マルテンサイト系ステンレス鋼	製作は受注生産になります。ご希望の際はIKOにお問い合わせください。また、非磁性ステンレス鋼仕様も対応可能ですので、ご相談ください。
トラックレール	マルテンサイト系ステンレス鋼	
鋼球	マルテンサイト系ステンレス鋼	
側板	ステンレス鋼	
Cループ	多孔質ふっ素樹脂	

●使用上の注意

- 使用温度は、高温特性に優れたふっ素系の潤滑剤及び部品を使用していますが、最高使用温度は200℃まで、連続使用の場合は150℃までの温度でご使用ください。
- 保管は湿度の低い清浄な場所で行い、開封も同様の環境にて使用直前に行ってください。また、製品を直接素手で触れないでください。
- ハイブリッド潤滑リニアウェイは清浄な状態で包装してありますので洗浄などは不要です。また、軌道面のコーティング膜は潤滑、発じん性能に影響を与えますので拭き取り等はしないでください。