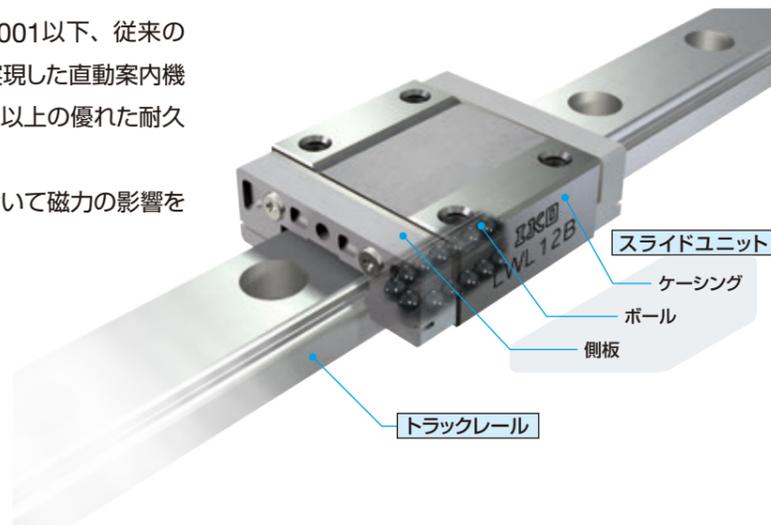


非磁性高硬度合金リニアウェイL

非磁性高硬度合金リニアウェイLは、比透磁率1.001以下、従来の非磁性ステンレス鋼製品の1/10以下の比透磁率を実現した直動案内機器です。さらに、非磁性ステンレス鋼製品に比べ3倍以上の優れた耐久性を実現しました。

非磁性高硬度合金リニアウェイLは、磁場環境において磁力の影響を避けたい個所に最適な非磁性直動案内機器です。



特長

比透磁率1.001以下

非磁性ステンレス鋼製品の1/10以下の比透磁率

耐久性3倍以上

非磁性ステンレス鋼製品の1.5倍の高硬度で、3倍以上の耐久性

高耐食性

高耐食性合金を使用しているため、クリーン環境での使用に最適

取扱いが容易

ケーシング・トラックレールは金属製のため靱性に優れ、線膨張係数も一般金属に近似

■主な構成部品の材質

ケーシング	非磁性高硬度合金
トラックレール	非磁性高硬度合金
ボール	窒化けい素セラミックス
側板	非磁性合金鋼

■非磁性高硬度合金の特性

比透磁率	1.001以下
硬さ(HV)	610～700
線膨張率(×10 ⁻⁶ /℃)	11.5(30～200℃)
比重(g/cm ³)	7.7
主成分	Ni, Cr

●製作対応

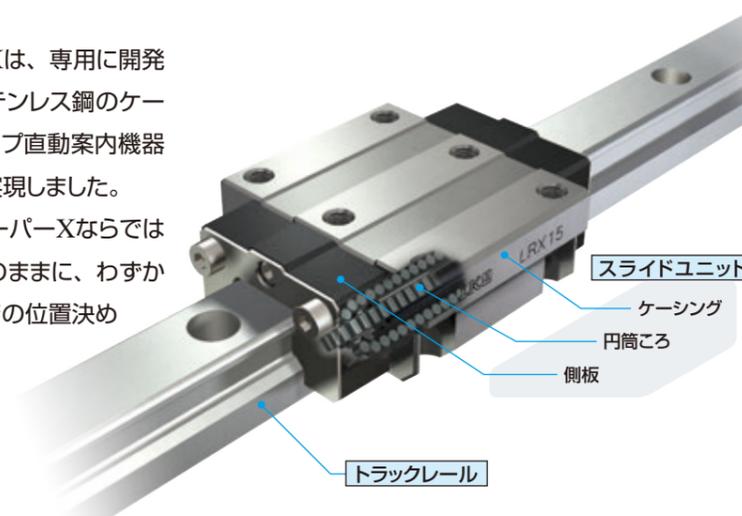
シリーズ	リニアウェイL
主要形式	LWL5…B～LWL15…B

備考 鋼球保持バンドはありません。
詳細な仕様や製作については、IKOまでお問い合わせください。

非磁性ステンレス鋼製リニアローラウェイスーパーX

非磁性ステンレス鋼製リニアローラウェイスーパーXは、専用に開発した窒化けい素セラミックス製の円筒ころと非磁性ステンレス鋼のケーシング、トラックレールにより、無限運動のローラタイプ直動案内機器では世界初となる非磁性仕様(比透磁率1.01以下)を実現しました。

非磁性仕様でありながらも、リニアローラウェイスーパーXならではの優れた振動特性や高い走行精度、摩擦特性はそのままに、わずかな磁気が影響する環境下においても正確かつ短時間での位置決めを可能にします。



特長

ローラタイプで世界初

無限運動のローラタイプ直動案内機器では世界初となる非磁性仕様を実現

比透磁率1.01以下

わずかな磁気が影響する環境下においても正確かつ短時間での位置決めが可能

高耐食性

非磁性ステンレス鋼を使用しているため、クリーン環境での使用に最適

高い走行精度

ローラタイプ直動案内機器ならではの優れた振動特性により、優れた走行精度を発揮

■主な構成部品の材質

ケーシング	非磁性ステンレス鋼
トラックレール	非磁性ステンレス鋼
円筒ころ	窒化けい素セラミックス
側板	エンジニアリングプラスチック

■非磁性ステンレス鋼の特性

比透磁率	1.01以下
硬さ(HV)	380～450
線膨張率(×10 ⁻⁶ /℃)	19.0(20～400℃)
比重(g/cm ³)	7.9
主成分	Fe, Mn, Cr

●製作対応

シリーズ	リニアローラウェイスーパーX
主要形式	LRX15, LRXD15, LRXS15

詳細な仕様や製作については、IKOまでお問い合わせください。