

低透磁率 LM ガイド「HSR-M3 形」の受注を開始 ～強磁場環境でも高精度で安定した直線運動を実現～

THK株式会社(東京都港区 代表取締役社長:寺町 崇史、以下、THK)は、低透磁率 LM ガイド「HSR-M3 形」の受注を開始いたします。

THKはこれまで、特殊な環境下での使用に適した「特殊環境用 LM ガイド」を、豊富な実績のある HSR 形で展開してまいりました。最高使用温度を 150°Cまで向上させた高温用 LM ガイド「HSR-M1 形」、高耐食ステンレス鋼を採用し優れた耐食性を発揮する高耐食 LM ガイド「HSR-M2 形」に加え、今回新たに「HSR-M3 形」をラインナップいたします。

「HSR-M3 形」は、磁場の影響を受けにくい低透磁率の LM ガイドです。LM レールと LM ブロックに低透磁率材料を使用することで磁場環境下でも製品性能を発揮することができるため、磁場を気にすることなく設計いただくことが可能です。MRI 装置や各種試験装置などの強磁場が発生する装置でも、HSR-M3 形を用いることで磁場の影響を受けず、スムーズな動きを実現します。



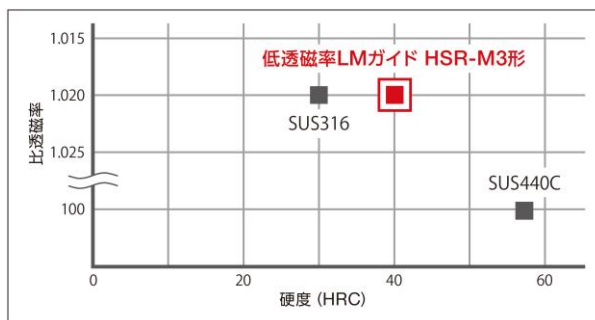
低透磁率 LM ガイド「HSR-M3 形」

THKはこれからも、機械要素部品のトップメーカーとして培ってきた技術とノウハウをもとに、お客様のニーズに合わせて、さまざまな環境に適した製品を開発、提供してまいります。

特長

● 比透磁率 1.02 以下の低透磁率

構成部品に低透磁率材料を使用することで比透磁率 1.02 を達成し、磁場環境下でも製品性能を発揮します。また、40HRC 以上の硬度を有しているため、低透磁率材料として知られている SUS316 と比べ大きな荷重を受けることが可能です。



● 4 方向等荷重

LM ブロックに作用する 4 方向(ラジアル方向・逆ラジアル方向・横方向)に対して、同一定格荷重になるよう各ボール列を接触角 45°で配置することであらゆる姿勢での使用が可能となり、より幅広い用途にお使いいただけます。

● 世界標準を確立した HSR シリーズで低透磁率を実現

高品質、高性能により世界中の多くの機械・装置に使用されてきた HSR シリーズで低透磁率を実現しました。ロバスト性、負荷能力、高精度、さらに扱いやすさで、長期間にわたり高精度で安定した直線運動を提供いたします。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

THK株式会社 マーケティング PR 統括部 担当:中川 / 石川 TEL:03-5730-3845 E-mail: thk-sp@thk.co.jp