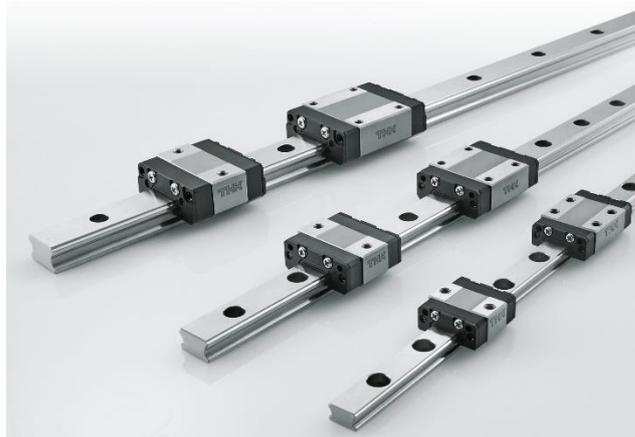


高加減速対応・低摺動 ミニチュア LM ガイドの受注を開始 ～装置案内部の高速・高加減速化に貢献し、生産性向上へ～

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、高加減速対応・低摺動 ミニチュア LM ガイド(形番:AHR)の受注を開始いたします。

高加減速対応・低摺動 ミニチュア LM ガイドは、半導体チップの生産能力向上に役立つ高加減速に対応した性能を持つ LM ガイドです。ミニチュア LM ガイドの高速・高加減速動作における耐久性と低摺動性を兼ね備え、なおかつ既存の 2 列ゴシックアーチ溝を採用したミニチュア LM ガイドとの取付寸法互換を実現しました。

新開発したボール循環部品により最高速度 5m/s、最高加減速度 300m/s^2 を実現しており、生産性向上が求められる半導体製造装置に最適です。特に、高い生産性能を要求されるダイボンダーやテストハンドラーといった半導体製造の後工程設備、さらにはチップマウンターなどの主軸案内部の使用に最適化されています。



高加減速対応・低摺動 ミニチュア LM ガイド(形番:AHR)

THKはこれからも、次世代技術をリードする半導体装置業界に向けて、高速化/高精度化/小型化/長寿命化を提案し、確かな技術力をもって進歩する技術革新に貢献してまいります。

特長

● 高速・高加減速対応

新開発のボール循環部品の採用により、高強度・強靱化を実現しました。高速・高加減速動作時のロバスト性を向上し、生産性向上に貢献します。

最高速度 5m/s

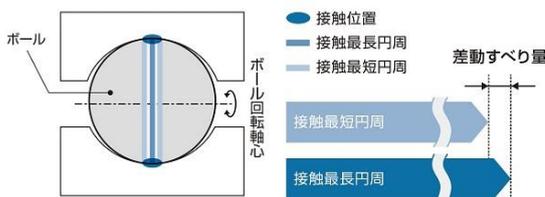
最高加減速度 300m/s^2



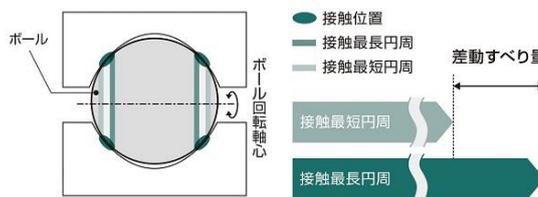
● 低摺動抵抗

THKのコア技術である理想的な4列サーキュラーアーチ溝2点接触構造により、低摺動化を実現しました。これによりサーボ制御性向上に貢献いたします。

サーキュラーアーチ溝2点接触構造



ゴシックアーチ溝4点接触構造



● 取付寸法互換

既存のゴシックアーチ溝を採用したミニチュア LM ガイドと取付寸法互換があるため、置換えが可能です。

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