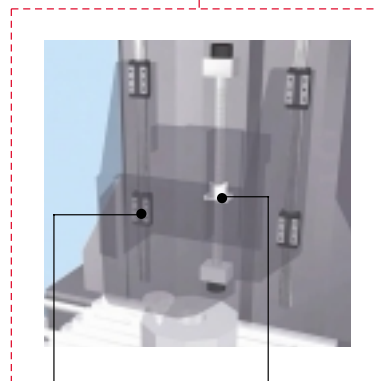


工作機械

「マザーマシン」と呼ばれる工作機械は、様々な製品・部品の生産に用いられています。金属を精密かつ高速で加工するためには、機械の高精度化、高速化を可能にするLMシステムが欠かせません。



工作機械

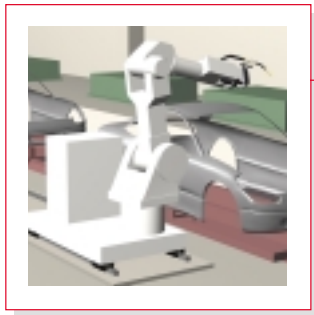


LMガイド

ボールねじ

一般機械

現代の製造業においては、高品質な製品を安定供給するために産業用ロボットが非常に重要な役割を果たしています。その産業用ロボットの直線運動部にはLMガイドやボールスプライン、回転運動部には独自構造のクロスローラーリングが使用されています。



産業用ロボット

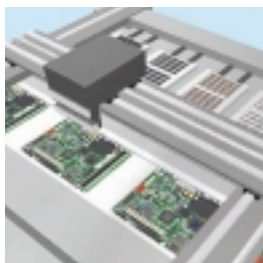


LMガイド

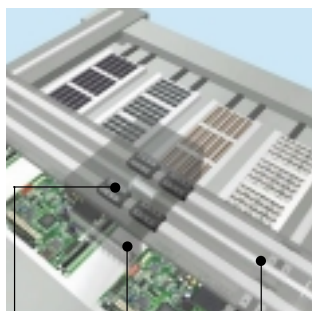
クロスローラーリング

エレクトロニクス

半導体製造装置や液晶製造装置では、非常に小さな異物でも製品不良の原因となるため、高精度・高速性に加え、低発塵性が要求されます。LMシステムは、その独自構造により、金属同士の接触が少ないため発塵も少なく、これら製造装置において必要不可欠な機械要素部品となっています。



半導体製造装置



LMガイド ボールスプライン ボールねじ

その他

乗用車や特殊車両の足回り機構には、リンクボールが使用されています。潤滑性、耐摩耗性にすぐれるリンクボールは、高速走行時における走行安定性を向上させ、快適で安全なドライブを実現します。



乗用車



リンクボール