

THKのプロフィール

ABOUT THK

THKは、機械の直線運動部分を“軽く”“正確に”動かすため、“すべり”を“ころがり”化する重要な機械要素部品を世界へ供給するメーカーです。「世にない新しいものを提案し、世に新しい風を吹き込み、豊かな社会作りに貢献する」との経営理念のもと、1971年の創業以来、創造開発型企業としてLMガイドをはじめ様々な製品開発に注力してきました。

目次

THKの挑戦	02
連結業績ハイライト	04
社長メッセージ	06
事業レビュー	
地域別の概況	12
新規分野の概況	16
THKの製品	19
研究開発	22
環境保全	24
コーポレートガバナンスと内部統制	26
取締役及び監査役	28
財務セクション	30
沿革	48
連結子会社及び持分法適用関連会社	50
コーポレートデータ	51



世界初 を生み出す

THKは、独創的な発想と独自の技術により、世界に先駆けて「LMガイド (Linear Motion Guide:直線運動案内)」の開発に成功したパイオニアです。これまで工作機械や産業用ロボットなど様々な機械に利用され、それらの高精度化、高剛性化、高速化に不可欠な部品として産業の発展に貢献してきました。

世界シェア No.1

世界で初めてLMガイドを開発して以降、THKは世界No.1シェアを有しています。機械の直線運動を“ころがり”化するLMガイドは、現在の主要な需要先である工作機械や半導体製造装置といった産業用機械から、今後は免震・制震装置、医療機器、自動車部品、エネルギー関連といった民生品分野での採用拡大が期待されます。

グローバルな販売、 生産、開発体制の拡充

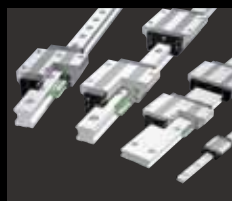
THKは、日本、米州、欧州、アジアの4極において、現地で生産して販売するという「需要地における製販一体体制の構築」を積極的に進めてきました。これまでの取り組みの結果、現在世界25カ国に拠点を設立し事業を展開する中、海外売上高比率は2013年度で約46%になっており、当面の目標である50%に着実に近づいています。

PIONEER

25 COUNTRIES

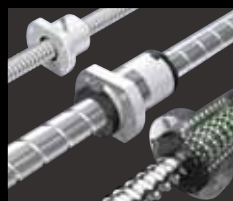
NO.1

主要製品



LMガイド

世界で初めて直線運動部の“ころがり”化を実用化したTHKの主力製品です。機械の高精度化、高剛性化、省力化、高速化、長寿命化を実現します。



ボールねじ

ねじ軸とナット間でボールがころがり運動をするため、より高い効率が得られる送りねじです。従来のすべりねじに比べ駆動トルクが1/3以下になり、駆動モータの省電力化にも最適です。



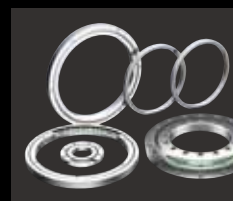
アクチュエータ

案内部品であるLMガイドと駆動部品であるボールねじやリニアモータなどを組み合わせた製品です。アクチュエータの採用により、部品点数と設計工数の削減を実現します。



ボールスプライン

ころがり案内のスプライン軸受です。軸に設けられた溝をボールが転がることで許容荷重がより大きく、直線運動を行いながらトルク伝達もできる画期的な製品です。



クロスローラーリング

円筒ころが直交配列されているため、あらゆる方向の荷重を負荷できる回転精度が高いローラーベアリングです。コンパクトな設計ながらも高剛性を有し、各種機械の回転部分に使用されています。