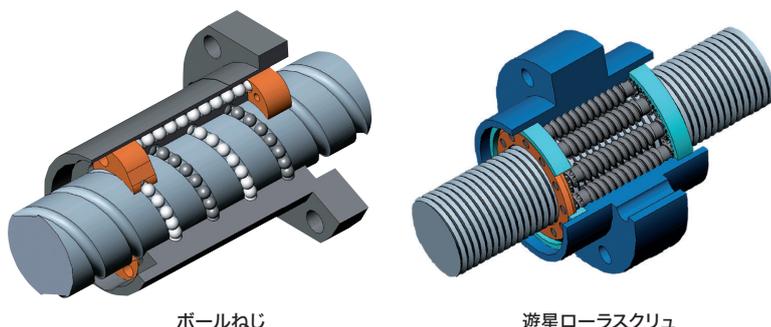


ボールねじでお困りでは ありませんか？

負荷？寿命？重量？破損頻度？ ローラスクリュが解決できるかもしれません。

ローラスクリュは比較的新しい電動化へのアプローチです。
ボールねじでの電動化をあきらめていた場合、ローラスクリュを是非
ご検討ください。

ボールねじとローラスクリュの構造の違い



特徴

- ・ボールねじでは不可能だった高負荷の実現
油圧置き換えに最適
- ・ボールねじの数倍～数十倍の長寿命
総所有コストの削減できます
- ・ボールねじよりも軽くコンパクトに
重量のプライオリティーが高いロボット分野
にも最適
- ・線接触の為、耐衝撃性があります
衝撃、振動のあるアプリケーションにも最適

ボールねじとローラスクリュの比較

ローラスクリュの概念	ボールねじに対する優位点	ユーザーの利点
多数の接点	・高負荷容量と約10倍の製品寿命	・総所有コスト(TOC)の低減
遊星ローラベアリング	・ローラスクリュの回転速度は、同等の スペックのボールねじよりも最大50% 高い	・タクトタイム短縮
	・ローラスクリュの加速は3倍まで対応	・生産性向上
	・重大な故障の原因を最小限に抑える	・高信頼性
遊星ローラスクリュの 小さなリード (最少2mmまで)	・小径ボールで設計した小径リード付 きボールねじに比べ、荷重担持容量が 大きく、荷重担持容量が小さい。	・高負荷容量と位置決め精 度、低トルク要求
等間隔の遊星ローラ または循環ローラ	・方向転換用途での良好な運転、安定 した摩擦トルク	・静音性 ・高信頼性



適用想定アプリケーション

自動車製造ライン

長時間稼働の装置検討に



*イメージです。

小型・人型ロボット

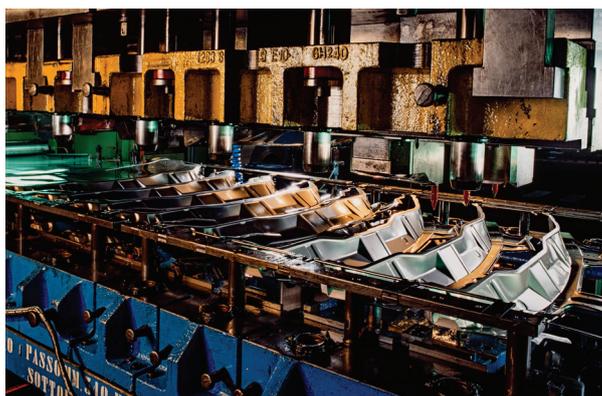
小型で大推力



*イメージです。

プレス機

超高負荷への挑戦



*イメージです。

ボールねじで困ったときは一度相談ください!

詳細については、www.moog.co.jp をご覧ください。

お問い合わせは、こちら info.japan@moog.com

ムーグは、ムーグ Inc.およびその子会社の登録商標です。本書に示されたすべての商標は、Moog Inc.およびその子会社の所有権です。記載されている製品名および会社名は、それぞれの会社の商標または商号です。

©2022 Moog Inc. All rights reserved. 予告なく変更することがあります。

MOOG