

ロボット用高性能軸受：波動歯車減速機用薄肉玉軸受

NSK

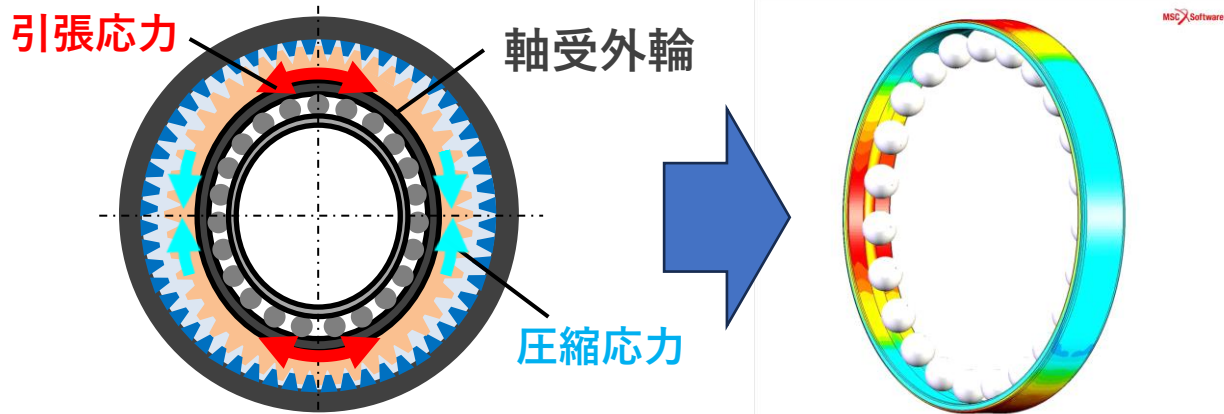
ロボット用波動歯車減速機の信頼性向上に貢献

量産中



減速機内の軸受挙動

動解析例



変速機構上、外輪が楕円に変形 → 曲げ応力が繰返し付与

特徴

- ✓ 応力振幅下における高い信頼性
- ✓ 様々な波動歯車減速機に最適なラインナップ設定

Why NSK ?

- ✓ NSKの材料・熱処理・生産技術により繰返し応力下での高信頼性を実現
- ✓ 解析技術により薄肉断面・強度を両立

ロボット用高性能軸受：NSK 薄肉玉軸受ラインナップ

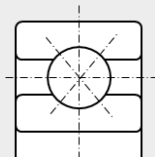


ロボットの小型・軽量化に貢献する薄肉断面の玉軸受

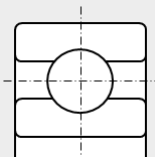
量産中



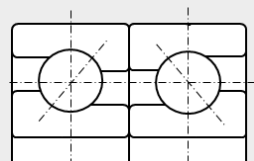
薄肉4点接触玉軸受



薄肉深みぞ玉軸受 67xx シリーズ



薄肉アンギュラ玉軸受



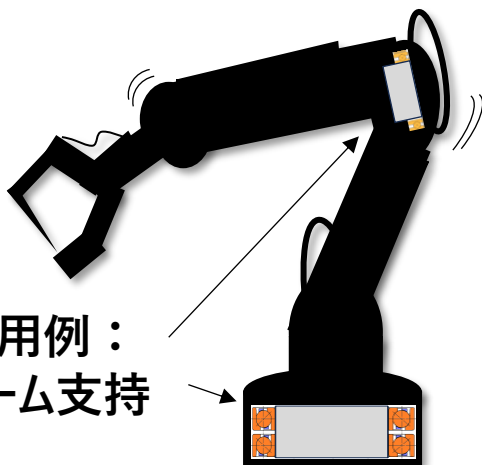
特徴

特徴	ロボット用 一般軸受	薄肉 4点接触 玉軸受	薄肉 深みぞ 玉軸受	薄肉 アンギュラ 玉軸受
スペース	○	◎	◎	○
トルク	△	○	◎	○
剛性	◎	○	△	◎+

Why NSK ?

- ✓ 生産・材料・熱処理技術により
高精度な薄肉軸受をラインナップ化

使用例：
アーム支持



Change & Go Beyond