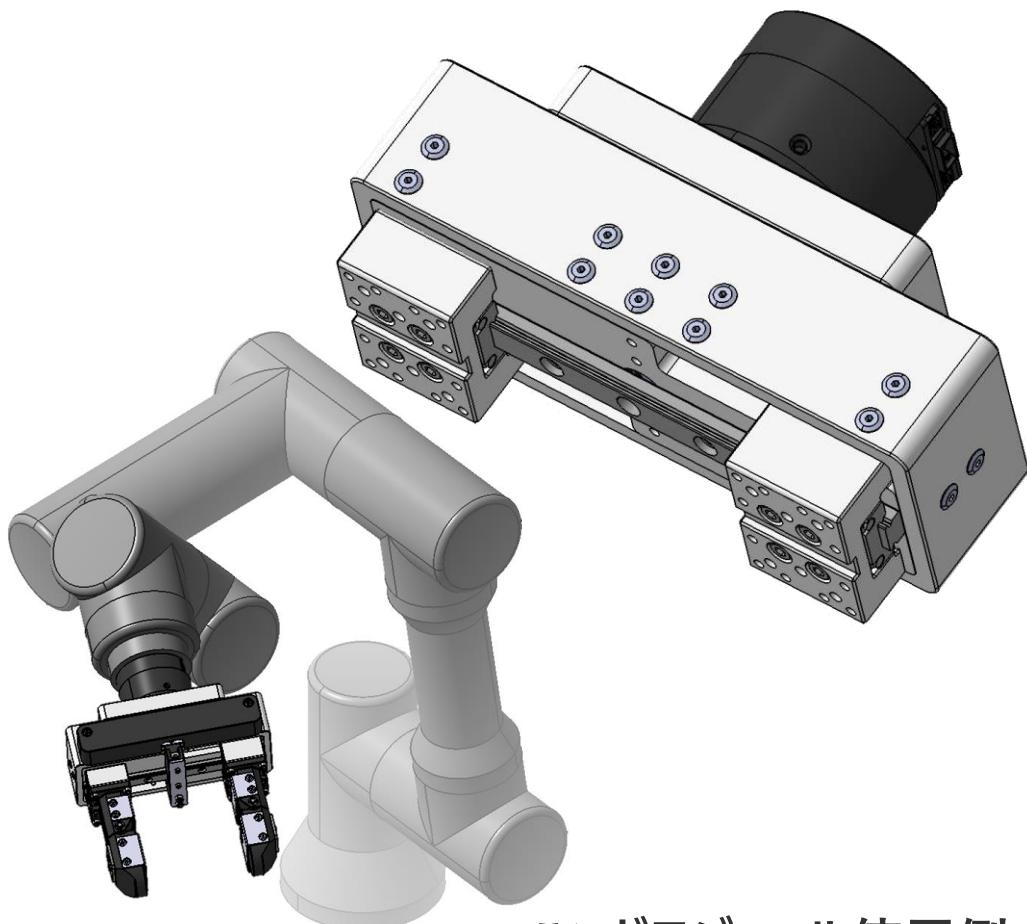


“力制御×AI”で人間のように適応的把持

新製品
参考出展



ハンドモジュール使用例

特 徴

- ✓ 人間の様なやさしいグリップを摩擦予測技術と力制御により実現
- ✓ AI制御技術を搭載
- ✓ ばらつきのある形状も 正確にグリップ

Why NSK ?

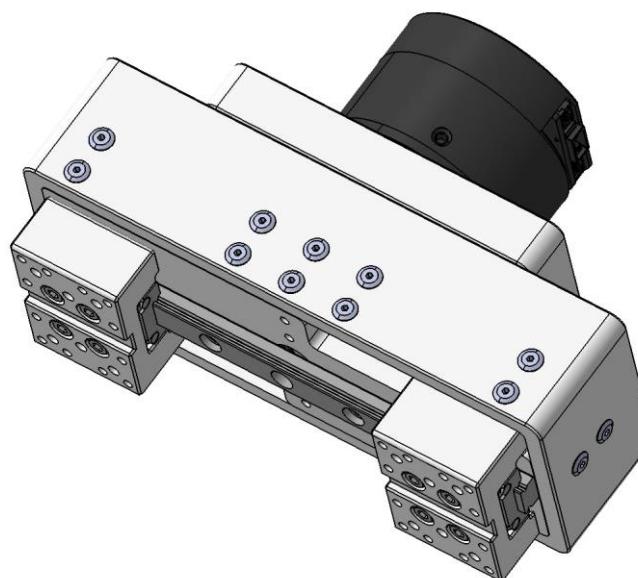
- ✓ 精密・正確なグリップ動作に最適なNSKの高精度軸受・リニアガイドを搭載
- ✓ NSKの高いトライボロジ技術により摩擦力を高精度予測、制御系にフィードバック

アダプティブAIグリッパ

NSK

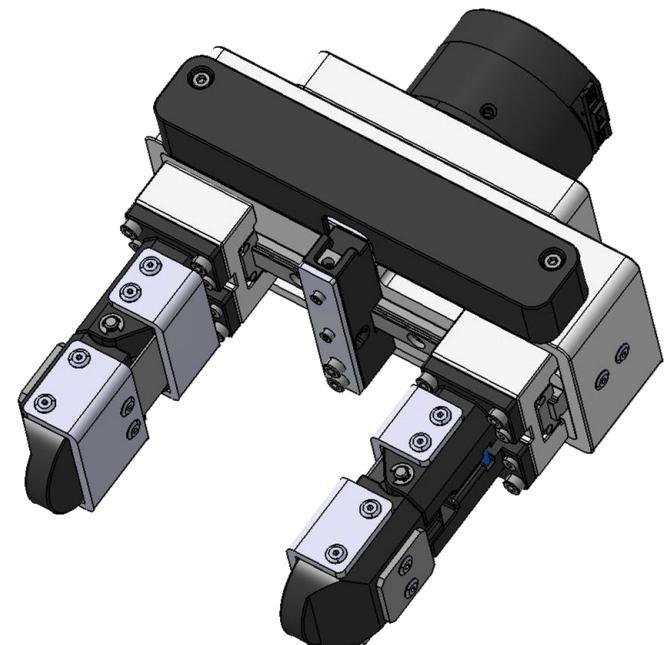
力センサレス技術

力センサを用いることなく、
指先にかかる把持力をセンシング。
定格65N・最大210Nまで精密に
把持力を制御します。



アダプティブ力制御

減速機構を介したバイラテラル制御を基に
人間の把持をAIが学習し、
アダプティブな把持制御を実現しています。



Change & Go Beyond