

Demonstration

— 冷凍ハンバーグの高速ピッキング&整列工程 —

高速スカラロボット HSR[®]シリーズ

HSRシリーズの高速性・高剛性は、
厳しいサイクルタイムの生産現場に最適です。

H1グリスタイプ発売中



アーム長	480・550・650mm
Z軸ストローク	100・200・320mm
最大可搬質量	8kg

高速動作

クラス最高レベルの高速動作を実現

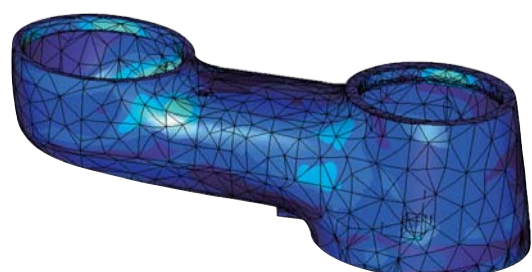
CPM (Cycle Per Minute = 1分間の仕事量) の向上により、高速かつ長時間の動作が可能。



軽量化

新設計、高剛性・軽量アーム

高剛性と軽量化の両立により、高可搬(8kg)と高速動作を実現。



連続稼働

長時間の連続稼働を実現

ベース部の放熱性の向上により、実工程で求められる長時間の連続稼働を実現。



設置方向の自由度向上

シャフトの反転で設置方向をシフト可

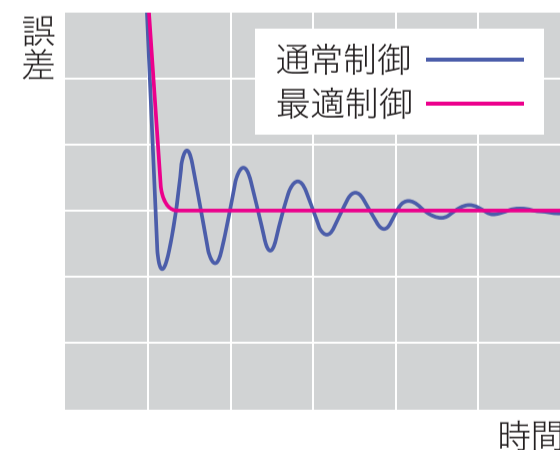
床置きタイプ、天吊りタイプを選択可能。



制振制御

振動を抑制する制振制御技術

アームの状態を動的に制御に反映することによってロボットを短時間で制振。高速搬送時の振動や残留振動を抑え、サイクルタイムを短縮。



最適配置

レイアウトの最適化により、高速動作を実現

大容量モータをベースユニットへ統合し、アーム先端の軽量化とアーム構造の最適化により、高速性を向上。



DENSO
Crafting the Core