



必要最小限の設置スペースで 複数種のねじ締めを ロボット1台で実現

ねじ締めロボットシステム

ロボットがロボットを作る

ねじ締め自動化のノウハウをパッケージ化



■ ねじ締めトルク管理に対応

ねじ締め忘れ、締結不良などを検出可能
(回転数制御、締結中、終了時のトルク変化を管理)

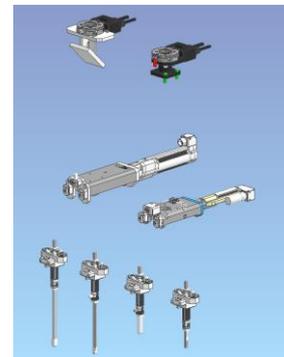
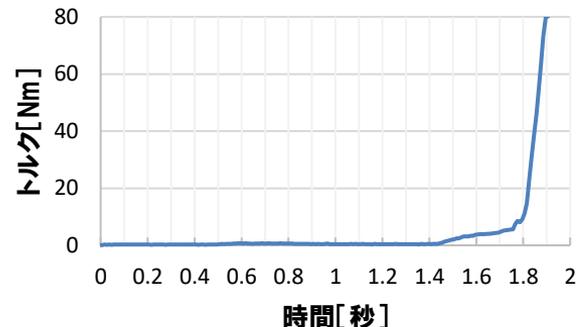
■ トレーサビリティ対応

締結結果の他、締結トルクや波形など、保存可能

■ 多彩なねじ締めに対応

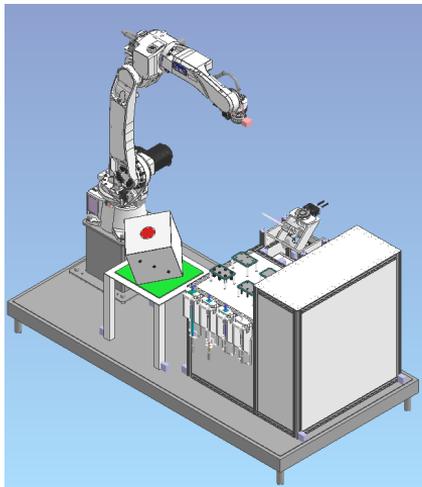
弊社独自のビット交換機構とサーボ機器対応ツールチェンジャにより、
最適なねじ締めツールに自動交換可能

締結結果



ねじ締め自動システム

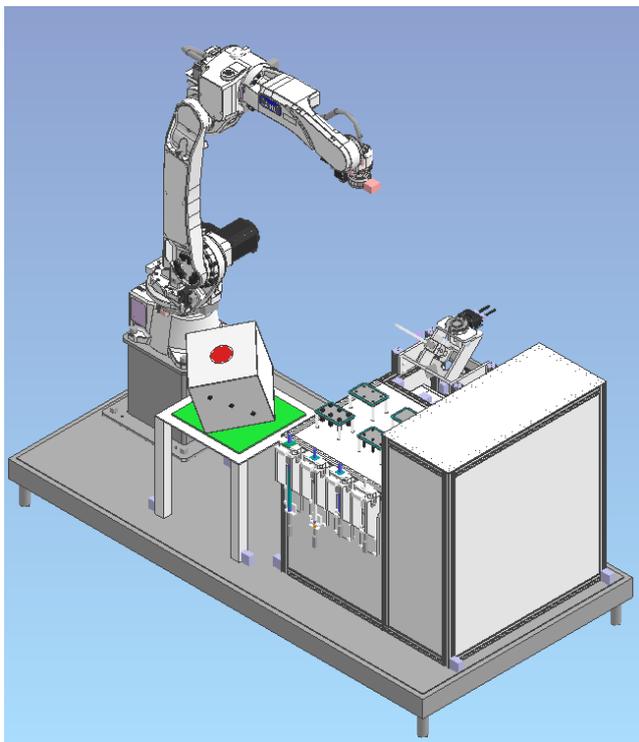
複数種のねじ締りを
ロボット1台で実現



ねじ締め協働システム

省スペースで設置可能
作業者との協働作業





■ 複数種のねじ締め対応

- 六角穴付ボルト:M6、M8、M10
- ナット:M8

■ 最適なツール選択

- ツール取付角度(ストレート、45°)の異なるナットランナー選択

■ スリムボディで広い動作範囲

- 業界最高クラスの1833mmリーチ
- 動作範囲を従来比15%UP



ケーブル内蔵 中可搬ロボット
FD-B26

- ① **中空構造のアーム内にケーブル類を内蔵**
ショルダ部と手首軸にケーブル類を内蔵できる
中空構造ケーブルの飛び出しによる**周辺装置との干渉を回避**
- ② **外部機器との連携が容易**
ベースからショルダのコネクタボックスまで
各種信号線や配管を標準装備。幅広いツールに対応
- ③ **用途多彩**
溶接やワーク搬送、ねじ締めなどの
各種ツールを取り付けるのに十分な**可搬質量26kg**を確保



■ 人との協働作業

- 基盤を模した板の4点ねじ締め (M4なべねじ)
- 省スペースで設置 (安全柵不要)

■ 広い動作範囲を実現

- 1.4m超えのロングリーチ
- 各軸動作範囲の拡大

ダイヘンのねじ締めロボットパッケージが、
お客様のねじ締め工程の自動化に
お役立ていただけます。

DAIHEN