

ブースNo.	出展分野	企業名
G-81	機器/装置	ユニバーサルロボット

展示内容

精密ネジや高トルクのネジ締めから精密なピン挿入まで、製造現場における人手作業を協働ロボットが自動化します

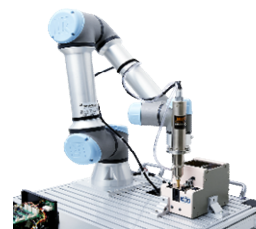
・協働ロボットとは

- ✓ これまでの産業用ロボットで当たり前だった「人とロボットは離れて作業する」という常識を覆す、安全柵無しで人と一緒に働けるロボット
- ✓ 大掛かりなレイアウト変更をすることなく、人がいたスペースに設置可能
- ✓ プログラミングも簡単なため、外部業者に頼ることなく自社内でシステム構築・運用することも可能
- ✓ 1台で多用途に適用可能なため、少量多品種生産の自動化にも最適

・展示デモ

1. 精密ネジのネジ締め

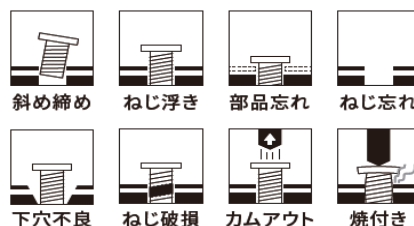
- ・ M1.0～M5.0までの精密ネジに対応
- ・ メカニカルクランチによる安定したトルク精度
- ・ ブラシレスモーター採用で省エネ、かつメンテナンス軽減



2. 高トルクのネジ締め

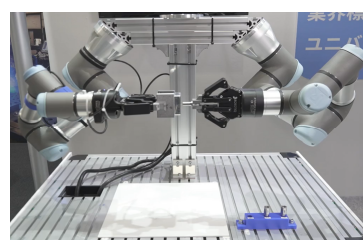
- ・ 140N・mの高トルク締め付を実現
- ・ フィードバック制御による高精度締め付
- ・ 締め付不良検知など高品質なねじ締りを構築

検出できる締め不良の例



3. 双腕構成のピン挿入

- ・ ロボットを双腕で使うことで、ワークを工程するための付帯設備が不要に
- ・ 自由度も高いため、ワークを持ち換えることなくさまざまな目に対する作業が可能



■企業情報

本社	東京都港区芝2-28-8 芝2丁目ビル14F
国内拠点	なし
海外拠点	デンマーク オーデンセ市(本社) 他
資本金	非公開
従業員数	15名
主な資格	
主な取引先	トヨタ自動車北海道(株)、日産自動車(株)、GKNドライブライン(株)他
事業内容	協働ロボット製造
対応ロット	試作・単品～大量生産
加工サイズ	
担当者	マーケティング 江下(エシタ)
TEL	03-3452-1202
E-mail	yues@universal-robots.com
会社HP	https://www.universal-robots.com/ja/

■主要設備

名称	型式・能力	台数

■主要素材

加工可能な素材や材料