

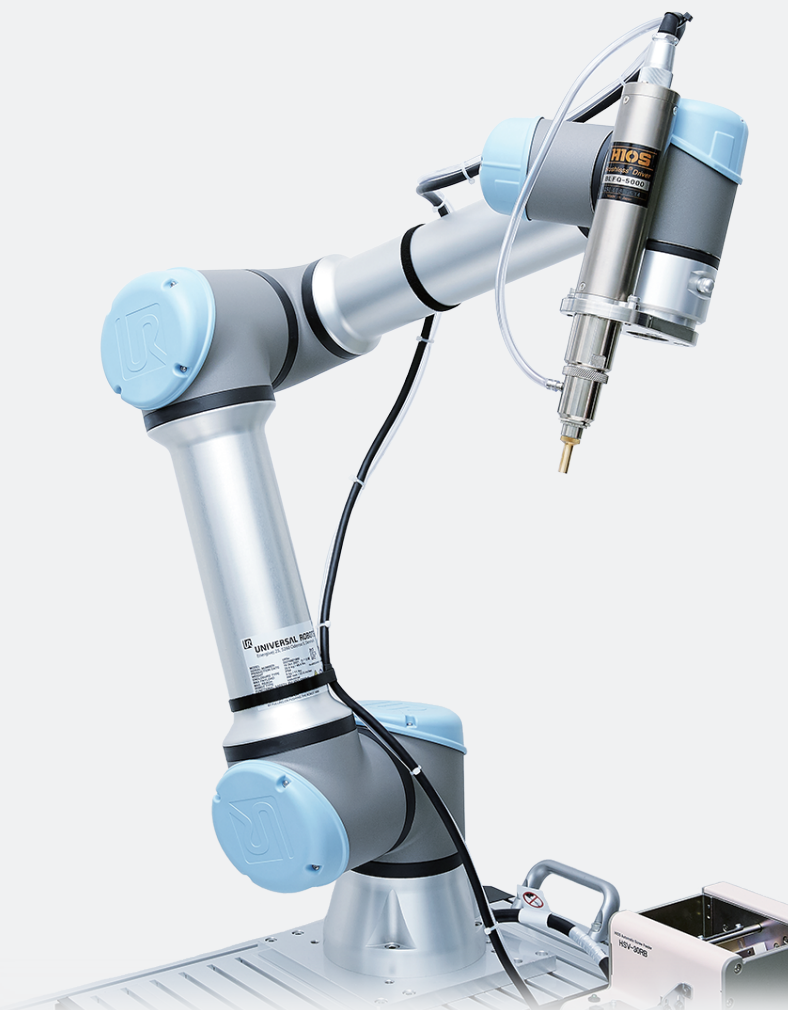
UR+認証 ネジ締めシステム



ネジ締めを自動化。迅速でシームレスな ネジ締めシステムで生産性向上へ

- ✓ セットアップが容易 ✓ 初心者でも簡単 ✓ 力覚センサーで人の手と同じようなネジ締め

ハイオスの自動機用ドライバーが、ユニバーサルロボット社のUR+認証を取得。URCap、HIOS-Fastening-Systemでシームレスにプログラミングできるため、ロボットに不慣れなユーザーであっても、速度や回転方向など必要な項目を容易に設定することができます。さらにURならでの力覚センサー内蔵により、ロボットに人の手のような感覚を持たせることで、締め付け時の微小な力加減を自動でコントロールでき、ネジやワークの破損を防止します。

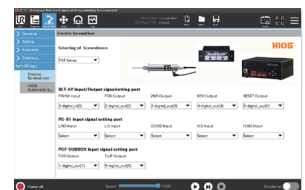


プラグインでできること



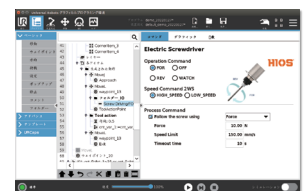
機器の簡単設定

- ・ドライバーやコントローラーとの接続が容易
- ・不良検出機能の信号やりとり



電動ドライバーの制御

- ・正回転・逆回転／回転速度の制御
- ・下降方向への力覚センサー設定



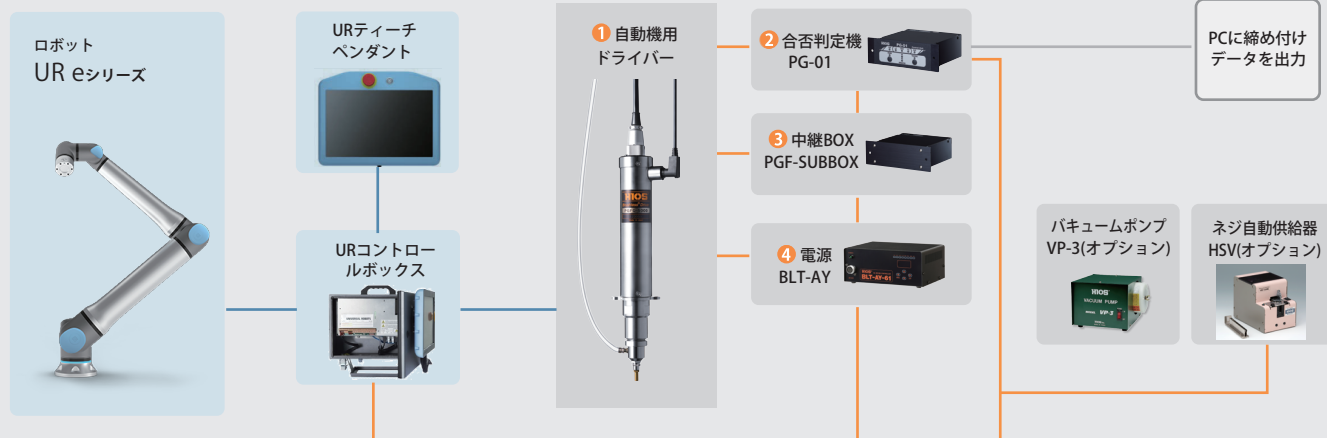
正確なネジ供給

- ・ネジが取り出し位置にあるかセンサーで監視



装置構成図

BLFシリーズ: ①④
PGFシリーズ: ①～④



自動機用ドライバー



スタンダード BLF Series (全5機種)

- ブラシレスモーター採用
- 安定したトルク精度
- 小型軽量
- 豊富なアタッチメント

トルク範囲: 0.03-2.5N・mまで / ネジサイズ: M1.0-M4.0まで



エラーを自動検知 PGF Series (全3機種)

- ネジ締め合否判定
- 締め付けデータ出力
- ブラシレスモーター採用
- 安定したトルク精度
- 小型軽量
- 豊富なアタッチメント

トルク範囲: 0.2-2.8N・mまで / ネジサイズ: M1.7-M5.0まで



ドライバーオプション

サクションアタッチメント

- 非金属製ネジも吸着可能
- 深穴の締め付けに(FR)
- 多様なネジを吸着可能(FR)

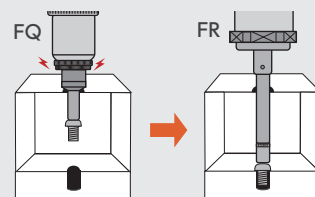
スタンダード
FQ



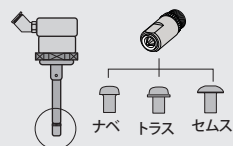
難所の締め付けに
FR



FRの特長 深い位置や障害物があっても締め付け位置まで到達



共用タイプのマウスピースは多様なネジを吸着可能

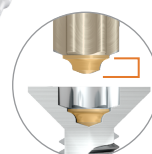


ネジもサポート！
お気軽にご相談ください。

自動化推進ネジ インタトルク PAT.



ネジ締めの自動化は、ネジ選びが重要です。十字ネジでの自動化は、嵌合が不安定なことからトラブルが頻繁に発生するため、HIOSでは、自動化の生産能力を最大限に発揮する、生産ラインを止めないネジ「インタトルク」をお薦めしています。



難易度の高い横締め・斜め締め
に実力を発揮する新設計
スーパーポイント
(ガイド&ロック機能)

対応可能サイズ:M1.2-M10

株式会社 ハイオス

本社 〒131-0045 東京都墨田区押上1-35-1 TEL:(03)6661-8777(代)

大阪営業所 〒550-0013 大阪市西区新町2-4-2(なにわ筋SIAビル18F) TEL:(06)6533-0903

名古屋営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1-17-19(キリックス丸の内ビル9F) TEL:(052)219-5566

山形工場 〒990-2346 山形県山形市高木5番地 TEL:(023)645-8100

好握速電子(深圳)有限公司 深セン市南山区蛇口太子路18号海景広場10D TEL:(86)755-26674278



ハイオスのネジ締めシステムはライフサイクル全体の環境負荷削減に貢献する製品としてエコプロアワード受賞