主な対象ワーク例

腕時計、HDD・SSD、タブレットPC、自動車・カーナビなど、精密なねじ締めを要する製品






特長

(1)対応ねじサイズ:M1.0～
(2)トルク値の設定対応
(3)回転角度の設定対応
(4)制御コントローラー体化構造
(5)画像検査カメラ等のカスタマイズ対応可能



導入メリット

小サイズねじ締め作業の自動化ができます。
ねじ供給ユニット・電動ドライバー・制御コントローラ・エアコンプレッサーが一体型のパッケージで、安全柵なしでの運用も可能ですので柔軟なレイアウト検討ができ既存製造ラインへの導入も容易に行えます。
ねじ締め検証テストや自動化に向けたカスタマイズ対応も可能です。

主な仕様

項目	仕様
設置寸法	幅680mmx奥行1200mm
入力電源	AC100V、AC200/220V 50Hz/60Hz
使用温度	0～40℃
使用湿度	20%～80%(結露なきこと)
対応ねじサイズ	M1～ *1
ねじ締めトルク	0.025～0.145【N・m】*2
回転数範囲	471～1840【rpm】
取付ビット	外形Φ4D【mm】

*1 ねじサイズM3以上は、ボウルフィーダタイプとなります。
*2 トルク帯に応じて電動ドライバーの機種が異なります。

発紘電機株式会社
https://hakko-elec.co.jp/site/fasystem/

本社 石川営業所
〒924-0035 石川県白山市上柏野町238
TEL 076-274-6911

富山営業所
〒939-8211 富山県富山市二口町4-7-14
S.Fビル 3F
TEL 076-422-1887

福井営業所
〒910-0001 福井県福井市大願寺2-9-1
福井開発ビル 5F
TEL 0776-21-5232

人協働ロボットが解決する製造業の未来

Hakko Electronics
YASKAWA
HAYASHI-REPIC

ねじ締めロボットパッケージのご紹介

発紘電機株式会社



少子高齢化の時代
製造業の人手不足に直面していませんか？

Hakko Electronics
YASKAWA
HAYASHI-REPIC



ねじの供給は
パーツフィーダーが行います

発紘電機は「ねじ締め」を通じて、製造業の未来をお手伝いします

ぶつかったら止まる
だから安心

人協働ロボットは作業者と
同じ製造ラインに入って
一緒に作業ができます

人協働ロボットは
24時間働きます



私たち発紘電機も
社内設備に導入
するために
活動して
います