

ハンドナットランナ Handy 2000 シリーズ

# 協働ロボットで高トルクねじ締め



## POINT 1 協働ロボットでも高トルク締付を実現



低反力を実現する「パルス締付技術」を搭載したエスティックのハンドナットランナを使用すれば、協働ロボットでも高トルクの締付が可能です。

## POINT 2 スマートペンダント対応で簡単セットアップ



安川電機社の協働ロボットと組み合わせて使えるスマートペンダントに対応しており、スマートペンダントから締付プログラムの編集・結果の表示が可能です。

エスティック  
ねじ締めロボット  
製品ページ →



安川電機社  
周辺機器  
ページ →



## パルス締付技術「ESTIC PULSE」とは？

パルス締付は、高精度と低反力を両立させる特許技術です。  
1/2,000 秒毎にトルクデータをフィードバックしながら、間欠動作の打撃を与えることで締付を行います。

作業者の負担軽減を目的に開発されたこの技術が、協働ロボットへの負荷も軽減。高トルクでの締付でも、ロボットに大きな負荷をかけることなく、多様な方向から締付アプローチが可能です。  
人にもロボットにも優しいソリューションをご提供します。



パルス締付技術  
紹介動画



## 協働ロボット対応ハンドナットランナ

### ツールユニット

幅広いトルク帯をカバーする多彩なツールユニットをご用意しています。

ツールタイプ	型式	適用トルク範囲		最高回転数		出力軸寸法		質量		全長		パルス締付
		N·m	ft·lb	AC200V供給時 ※1	AC100V供給時	mm	in	kg	lb	mm	in	
ストレートツール	EH2-R0005-SC	1-5	0.7-3.7	2543	1695	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	228	9.0	✓
	EH2-R0010-SC	2-10	1.5-7.4	1415	943	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	228	9.0	✓
	EH2-R1020-S	4-20	3.0-14.8	1580	1053	9.5 sq	3/8	1.3	2.87	344	13.5	✓
アングルツール	EH2-R2050-A	10-50	7.4-36.9	1169	779	9.5 sq	3/8	2.1	4.63	433	17.0	✓
	EH2-H1070-A	14-70	10.3-51.6	1500	1000	12.7 sq	1/2	2.0	4.41	426	16.8	✓

※1 「SP.HIGH SPD」設定のみ適用されます。

上記以外にもご希望のツールがありましたら、お気軽にご相談ください。

### コントロールユニット

## Handy 2000 Touch (コントローラ型式：EH2-HT50-000\*\*\*\*)

- エスティックの全ツール・コントロールユニットの詳細は、Handy 2000 Series GENERAL CATALOG vol.2 をご覧ください。
- ツール・コントロールユニットの外形図は CAD データダウンロード <https://www.estic.co.jp/member/login> よりご確認ください。



Handy 2000 Series  
GENERAL CATALOG Vol2

エスティックはねじ締めのプロフェッショナルです。

私たちは創業以来、自動車業界を中心に高精度・高機能の締付ソリューションをご提供してきました。近年では産業ロボットと電動ナットランナを組み合わせたねじ締めユニットの販売にも力を入れています。締付についてお困りごとがありましたら、ぜひお気軽にご相談ください。

株式会社エスティック 〒570-0041  
大阪府守口市東郷通 1-2-16

大阪営業所  
TEL : 06-6993-8181 (代表)  
E-mail : osaka\_office@estic.co.jp

東京営業所  
TEL : 045-474-3036 (代表)  
E-mail : tokyo\_office@estic.co.jp

中部営業所  
TEL : 0564-66-0510 (代表)  
E-mail : chubu\_office@estic.co.jp

[www.estic.co.jp](http://www.estic.co.jp) [www.youtube.com/user/EsticCorporation](https://www.youtube.com/user/EsticCorporation) [www.linkedin.com/company/estic-corporation](https://www.linkedin.com/company/estic-corporation)