

協働ロボット対応 パルス専用ツール



協働ロボット対応パルスツールとは？

多様な方向から締付アプローチが可能

高精度と低反力、高速回転を兼ね備えた ESTIC PULSE 搭載。手工具用途で作業者の負担軽減を目的に開発された機能がロボットにも優しく、姿勢の制約にとらわれず多様な方向からの締付アプローチが可能です。

コンパクトで協働ロボットの取付に最適

低重心で全長が短いコンパクトなツール形状で、ケーブルの取り回しがしやすく、協働ロボットの取付に最適です。

専用スターターキットをご用意



UR+ 適合製品

当社ハンドナットランナは、ユニバーサルロボット社の協働ロボットと組み合わせて使える周辺機器「UR+」適合製品です。



製品情報

新たに2つのツールがラインアップ

25N・m、45N・m ツールの登場で
5 ~ 140N・m のワイドレンジに対応

45N・m
EH2-H1045-SC



25N・m
EH2-H0025-SC

協働ロボット対応パルスツール一覧

5 ~ 140N・mのワイドレンジに対応するツールラインアップ

ツールタイプ	型式	適用トルク範囲		最高回転数		0 2 5 10 20 25 45 50 70 80 100 140 (N・m)											
		N・m	ft・lb	AC100V 供給時	AC200V 供給時 ※1	0 550 1100 1650 2200 (rpm)											
ストレート ツール	EH2-H0025-SC	5.0-25	3.7-18.4	1405	2108	5.0-25N・m (Max 2108rpm)											
	EH2-H1045-SC	9.0-45	6.6-33.2	1500	2250	9.0-45N・m (Max 2250rpm)											
アングル ツール	EH2-H1070-A	14-70	10.3-51.6	1000	1500	14-70N・m (Max 1500rpm)											
	EH2-H2100-A	20-100	14.8-73.8	750	1125	20-100N・m (Max 1125rpm)											
	EH2-H2140-A	28-140	20.7-103.3	500	753	28-140N・m (Max 753rpm)											

※1 「SP.HIGH SPD」設定のみ適用されます。

協働ロボット 適用トルク帯マップ

各ロボットに最適なツールをラインアップ

ツールタイプ	型式	出力軸寸法		質量		全長		0 5 25 45 70 100 140 (N・m)											
		mm	in	kg	lb	mm	in	0 3.7 18.4 33.2 51.6 73.8 103.3 (ft・lb)											
ストレート ツール	EH2-H0025-SC	9.5 sq	3/8	1.1	2.43	226	8.9	UR5e											
	EH2-H1045-SC	12.7 sq	1/2	2.1	4.63	308	12.1	UR10e											
アングル ツール	EH2-H1070-A	12.7 sq	1/2	2.0	4.41	426	16.8	UR16e											
	EH2-H2100-A	12.7 sq	1/2	3.0	6.61	500	19.7	UR16e											
	EH2-H2140-A	19.0 sq	3/4	3.5	7.72	524	20.6	UR16e											

※記載していないトルクに対しても、一部は個別に対応が可能です。詳しくはお問い合わせください。

対応コントローラ

Handy 2000 Lite plus / Touch (コントローラ型式 Lite plus : EH2-HT45-000**** / Touch : EH2-HT50-000****)

●ツール外形図は 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。



●コントローラ機能等の詳細は、Handy 2000 Series
GENERAL CATALOG vol.2 をご覧ください。



エステ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。ロボットでの締付は、多彩な制御機能を搭載したナットランナと親和性が高く、トルク精度を求めない緩め作業においても採用実績が増えています。ロボットによる自動化をご検討の際はお気軽にご相談ください。

株式会社エステック 〒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 www.youtube.com/user/EsticCorporation www.linkedin.com/company/estic-corporation