

# ESTIC

With us, the Future

高速回転型ツールユニット

ストレートタイプ/オフセットタイプ

ENRZ-TC002R-S/O

ENRZ-TC004R-S/O

# TRANSDUCERIZED ELECTRIC FIXTURED NUTRUNNER

AC サーボナットランナ



## ダウンサイジングコンセプトによる 高速・軽量化を極めた新型ツールユニット登場

### 1 高速・軽量

- ▶ タクトタイムの短縮で生産効率が向上
- ▶ 各種ロボット(直交、水平多関節、垂直多関節)による自動ネジ締め装置に最適

### 2 ランニングコスト低減

- ▶ 従来システム(Z50シリーズ)互換により、予備品の在庫共有が可能
- ▶ 従来ツールユニット(10および30N・m)と取付寸法互換あり

### 3 多様な締付に対応

- ▶ 2種類のツール形状(ストレート、オフセット)を標準対応
- ▶ 狭小ピッチ間や多軸締付にも運用可能

## ツールユニット仕様

型 式	ENRZ-TC002R-S	ENRZ-TC002R-O	ENRZ-TC004R-S	ENRZ-TC004R-O
形 状	ストレート	オフセット	ストレート	オフセット
質量 (Kg)	1.8	2.2	1.8	2.2
締付能力(N・m)	20		40	
適用締付範囲(N・m)	2~18		4~36	
最高回転数(rpm)	1960		1120	
トルク変換器	歪ゲージ式、アンプ内蔵型			
トルク表示分解能(N・m)	0.01			
角度検出器	レゾルパ			
角度表示分解能(deg)	0.1			
動トルク締付精度	3σ/̄X ≤ 2% F.S.			
出力シャフト(mm)	□ 9.5			

## 適合ユニットおよびアクセサリ

	型 式	仕 様
AXISコントロールユニット	ENRZ-AU50R-20	※Ver. AA1310以降
マスターコントロールユニット	ENRZ-MU50-***	※Ver. MA1500以降
ケーブルユニット		標準:5,10,15,20m、中継:3,6,10,15m(トルクトランスデューサ,モータ,レゾルパ)
ソケットアッセンブリ	TNA1-SA02-30	□9.5(ソケットアダプタ差込角寸法)
ソケットアダプタ	TNA1-AD01-01	□9.5-□9.5 ※36N・m以上での使用時はご相談ください。
マネジメントソフト	ENRZ-PC50	※Ver. 1.3.13以降
ディスプレイユニット	ENRZ-DP50-E/S	※Ver. 1.30-E/S以降

※詳細はサーボナットランナ総合カタログをご覧ください。

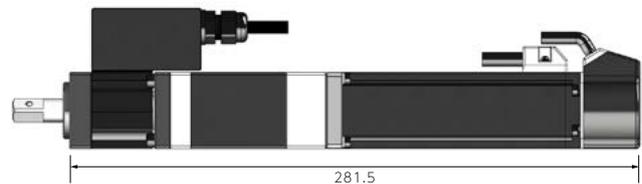


サーボナットランナ総合カタログ

## 外観図 (単位:mm)

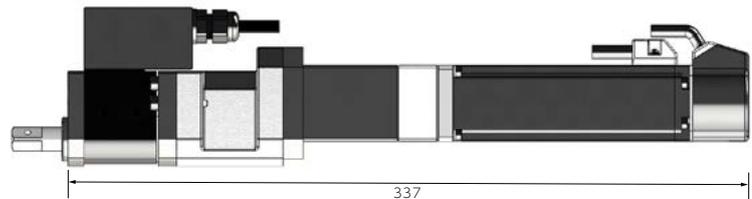
### ストレート

ENRZ-TC002R-S  
ENRZ-TC004R-S



### オフセット

ENRZ-TC002R-O  
ENRZ-TC004R-O



※寸法詳細はCADデータダウンロード<https://www.estic2.com/caddata/>をご利用ください。

**ESTIC**  
With us, the Future

株式会社エスティック

www.estic.co.jp

本社・大阪営業所/国際部 〒570-0031 大阪府守口市橋波東之町2丁目5番9号  
Phone: (06) 6993-8855 (代表) Fax: (06) 6993-8881  
E-mail: osaka\_office@estic.co.jp  
int\_dep@estic.co.jp

東京営業所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-20-12 新横浜望星ビル2階  
Phone: (045) 474-3036 (代表) Fax: (045) 474-3037  
E-mail: tokyo\_office@estic.co.jp

中部営業所 〒444-0864 愛知県岡崎市明大寺町字川端19番13号 山七東岡崎ビル2階  
Phone: (0564) 66-0510 (代表) Fax: (0564) 66-0515  
E-mail: chubu\_office@estic.co.jp

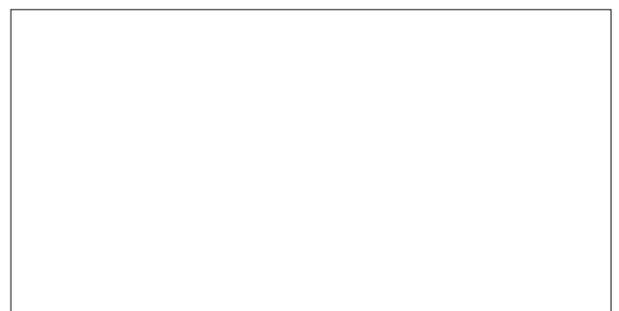
### 関連会社

SHANGHAI ESTIC CO., LTD. No. 6, 51 Gate, 1159 Lane, Kangqiao East Road, Pudong, Shanghai, 201315 China  
Phone: +86-21-6813-0333 Fax: +86-21-6813-0777  
E-mail: ecc@estic.cn

ESTIC (THAILAND) CO., LTD. 19 Naradhiwas Rajanakarin Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok, 10120, Thailand  
Phone: +66-2-678-0171 Fax: +66-2-678-0173  
E-mail: sales@estic.co.th

ESTIC AMERICA, INC. 1895 Airport Exchange Blvd., Suite 220, Erlanger, Kentucky, 41018 U.S.A.  
Phone: +1-859-746-8800 Fax: +1-859-746-8777  
E-mail: support@estic-america.com

- 製品の色は印刷物ですので、実際の色とは若干異なる場合があります。
- 製品の仕様およびデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。



このカタログの印刷には、環境に配慮した植物油インキを使用しました。

このカタログの記載内容は2016年11月現在のものです。