

# ZABER

## 外部コントローラ制御精密電動ロータリステージ： モデル RST120AK-T3 シリーズ，



- スリップ/ストール検出と自動回復用エンコーダ内蔵;
- 取り付け易い 50.8 mm (2 インチ) 開口径が運動力学オプションとして装備されているので高い組立再現性得られます。
- 中心荷重は 50 kg
- 最高速度：24 ° /s ：最大トルク：10 N·m
- 外部コントローラ制御：モデル X-MCB1 (1 軸) 又は X-MCB2 (2 軸) がお勧めです

Zaber 社 X-RST-E シリーズ外部コントローラ制御ロータリステージです。定格中心荷重は 50 kg で、推力(トルク)は 10 N·m です。高負荷回転位置決め用途に最適です。

デバイスは電源 24-28 V を接続すれば、単独で操作できます。手動ノブにてマニュアル制御ができます。ノブを押して、押し続けければ、速度モードから位置決めモードに切り替わります。ノブを回せば回転始め、ノブを押せば即時に停止します。

外部コントローラモデル：X-MCB1 (1 軸) 又は X-MCB2 (2 軸) に接続すれば複数台のデバイスが、デジチェーンにて制御できます。

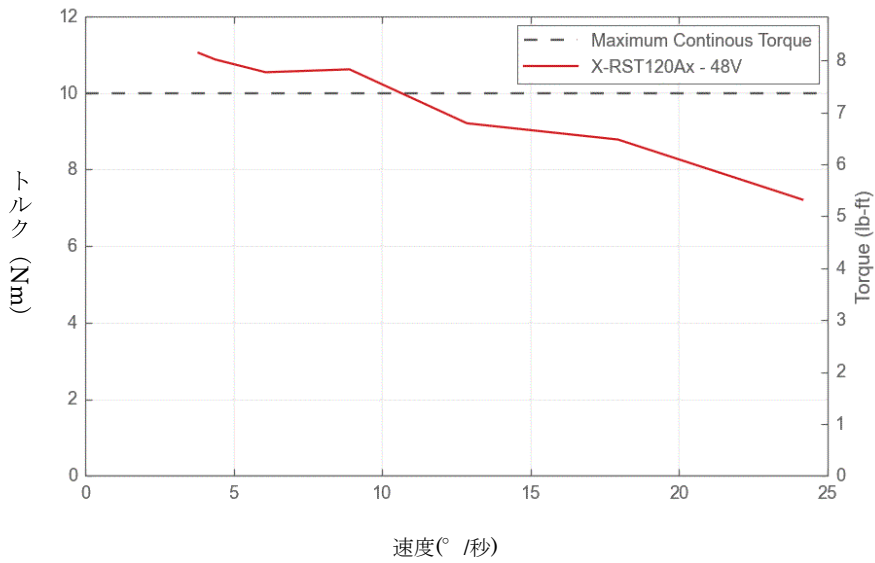
製品名	概説
RST120AK-T3	電動回転ステージ, 360 ° 回転, 外径 120 mm, コントローラ内蔵、高トルク

コントローラは他社製コントローラも活用頂けますが、Zaber 社モデル：X-MCB1 (1 軸) 又は X-MCB2 (2 軸) がお勧めです

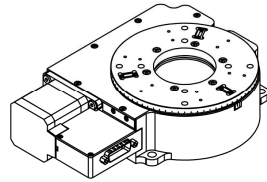
### 外部コントローラ制御 精密電動ロータリステージ：RST120AK-T3 シリーズ仕様

仕様	データ	代替単位
マイクロステップサイズ(初期値分解能)	0.00015625 °	2.727 urad
内蔵コントローラ	無し	
動作範囲	360 °	
精度 (一方向にて)	0.16 °	0.174500 mrad
繰り返し精度	< 0.005 °	< 0.087 mrad
バックラッシュ	< 0.05 °	< 0.873 mrad
最高速度	24 ° /s	4.0 rpm
最低速度	0.000095 ° /s	1.658 urad/s
エンコーダ分解能	—	—
エンコーダカウントサイズ	—	—
エンコーダタイプ	—	—
通信インターフェース	—	—
Communication Protocol	—	—
最大連続トルク	1000 N·cm	1,416.1 oz-in
最大中心荷重	500 N	112.1 lb
最大カンチレバー荷重	2000 N·cm	2,832.2 oz-in
ステージ直径	120 mm	4.724 "
最大電流消費	1100 mA	
電源	—	—
電源プラグ	—	—
1 回転辺りのモータステップ	200	
モータタイプ	ステッパモータ (2 相)	
インダクタンス	6.6 mH/相	
最大角度モーメント	0.4 kg·m <sup>2</sup> /s	
初期値分解能	1/64 of a step	
データケーブル結線	固定式 4-ピン M8	
機械的駆動システム	精密級ウォームギア	
リミット又はホーム(原点)検出	磁気式ホームセンサー	
マニュアルコントロール	—	—
操作温度範囲	0-50 °C	
RoHS 規格	準拠	
CE 規格	準拠	
重量	2.41 Kg	

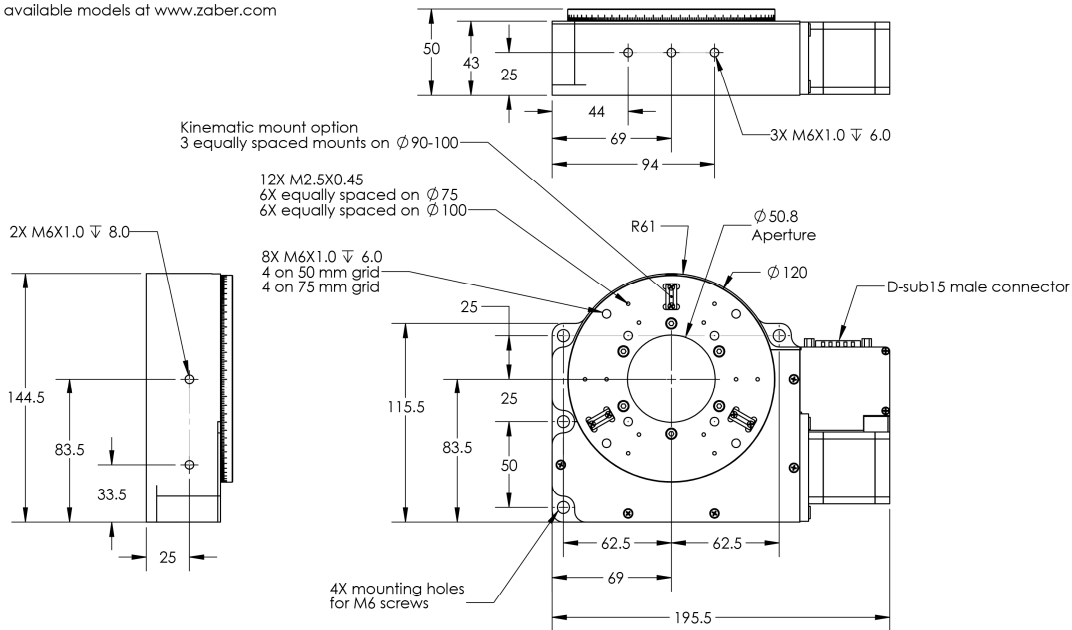
## トルクと速度の相関性能



**ZABER**  
RST Motorized Rotary Stage  
dimensions in mm



\*See product page for complete list of available models at [www.zaber.com](http://www.zaber.com)



DWG 1183 801

### パーツ番号規定

RST 120 X Y - T3

120 = Rotation Stage Diameter  
120 = 120 mm

X = Worm Gear Ratio  
A = 180: 1

Y = Top Mounting Option  
K = Kinematic

T3 = Connector  
T3 = D-sub 15 panel mount connector

**テクノロジーリンク株式会社**  
TECHNOLOGY LINK, LTD.

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35

OKビル 2階

Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

E-mail: [sales@technology-l.com](mailto:sales@technology-l.com)

URL: <http://www.technology-link.jp>