



## 精密電動ロータリステージ： モデル X-RST120AK シリーズ

### X-RST120AK シリーズ電動ロータリステージ



- スリップ/ストール検出と自動回復用エンコーダ内臓;
- 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
- 内臓コントローラ：他の X、A 及び T シリーズデバイスとデジチェーン結線可

Zaber 社 X-RST シリーズコントローラ内蔵の電動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。

ステージを USB 2.0 又は RS-232 ポート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。X シリーズ、A シリーズ、T シリーズデバイスとデジチェーン接続できます。便利なねじ止め式、4-ピン、M8 コネクターにてシンプル且つ安全に接続できます。

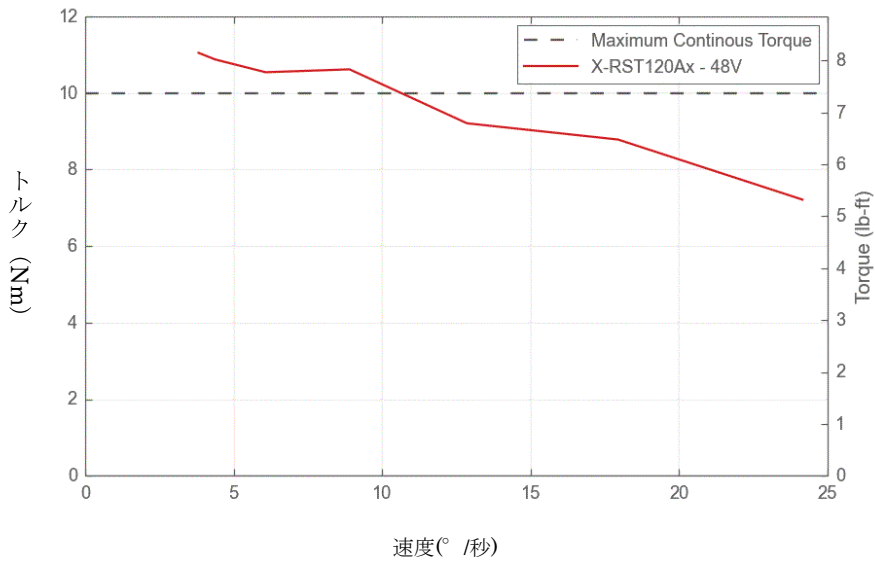
製品名	概説
X-RST120AK	電動回転ステージ, 360 ° 回転, 外径 120 mm, コントローラ内蔵、高トルク

注記：価格は為替等の変動により変更される場合がありますので、ご注文の際はお問い合わせ下さい。

### コントローラ内蔵 精密電動ロータリステージ：X-RST120 シリーズ仕様

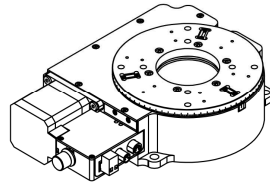
仕様	データ	代替単位
マイクロステップサイズ(初期値分解能)	0.00015625 °	2.727 urad
内蔵コントローラ	有り	
動作範囲	360 °	
精度 (一方向にて)	0.16 °	0.174500 mrad
繰返し精度	< 0.005 °	< 0.087 mrad
バックラッシュ	< 0.05 °	< 0.873 mrad
最高速度	24 ° /s	4.0 rpm
最低速度	0.000095 ° /s	1.658 urad/s
エンコーダタイプ	無し	
通信インターフェース	RS-232, USB 2.0	
通信埠トコロール	Zaber ASCII, Zaber Binary	
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	24-48 VDC	
電源プラグ	2-ピンねじ端子台	
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	有り	
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

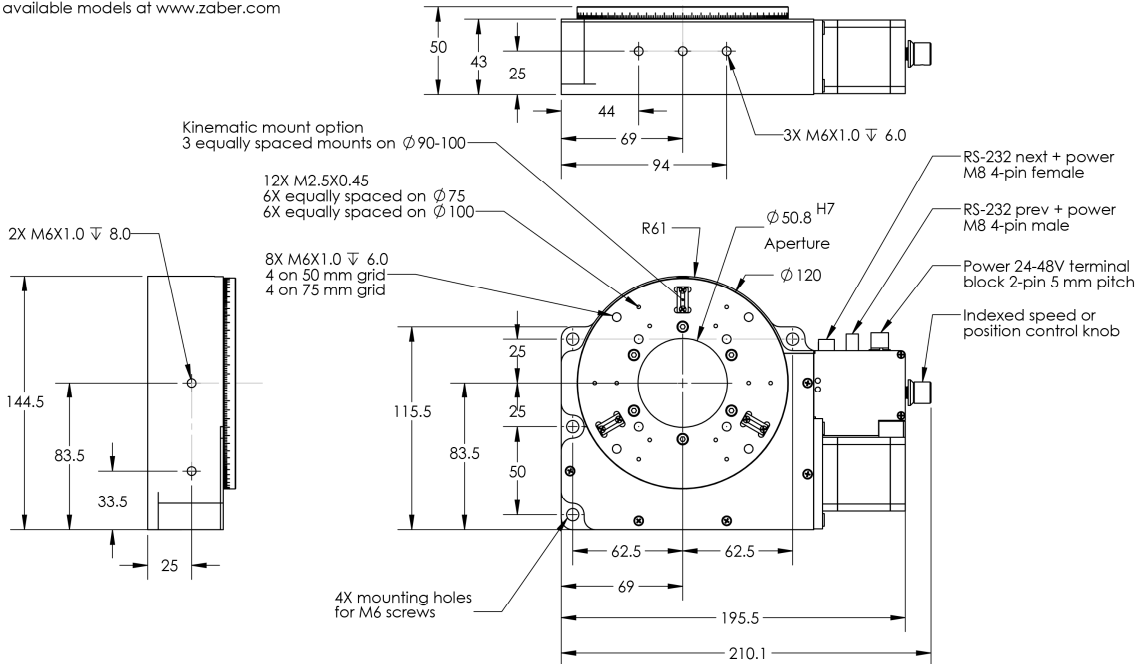


# ZABER

X-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 1104801

### パーツ番号規定

X-RST 120 A K

Rotation Stage Diameter

120 = 120 mm

Worm Gear Ratio

A = 180:1

Top Mounting Option

K = Kinematic

**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>