

電動ロータリステージ : **X-RSW-E** シリーズ (コントローラ・ドライバ及びエンコーダ内臓タイプ)



- ウォームギア駆動連続回転動作用
- 2 組のレンズホルダーがあるので、光学 偏光素子用マウントとして活用可。
- 最高回転速度: 75 rpm
- 最大トルク: 2.25 N-m
- コントローラ内蔵:他のT及びAシリーズとデイジーチェーン接続可。
- 脱調、抜けパルス補正用エンコーダ内臓

Zaber 社 TRSW シリーズはステッパーモータ駆動ロータリステージです。ウォームギア駆動で完全 360 度回転タイプです (無制限回転可)。各ロータリステージにはマイクロステップ駆動モータコントローラ・ドライバーを内蔵していて、高分解能とデイジーチェーン接続ができるのが大きな特長です。

モデル番号	概 説
X-RSW60A-E03	電動ロータリステージ、 360 度フル回転、テーブル径 60 mm、コントローラ内蔵、高分解能及び高トルクタイプ 最高分解能: 0.000234375 degrees 最高回転速度: 115 deg/s
X-RSW60C-E03	電動ロータリステージ、360 度フル回転、テーブル径 60 mm、コントローラ内蔵、中程度分解能、高速回転タイプ 最高分解能: 0.0009375 degrees 最高回転速度: 450 deg/s

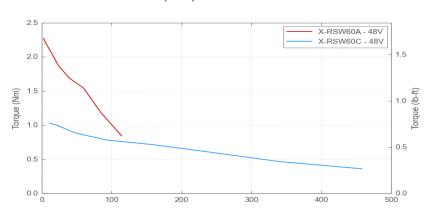
仕様	仕様諸元	代替単位
可蔵コントローラ	有り	
协作範囲	360 度	
青度 (一方向にて)	0.14 度	2.443000 mrad
燥り返し精度	< .02 度	< 0.349 mrad
バックラッシュ	< 0.04 度	< 0.698 mrad
ニンコーダ分解能	ロータリエンコーダ、200CPR	800 パルス/回転
通信インターフェース	RS-232	
通信ブロトコール	Zaber ASCII (初期設定), Zaber Binary	
曼大中心荷 重	200 N	44.9 lb
長大カンチレバー荷重	410 N-cm	580.6 oz-in
き械ガイドタイプ	予圧ボールベアリング	
マインは	60 mm	2.362 "
是大電流消費	950 mA	
記源	24-48 VDC	
電源ブラグ	2.1 mm 中央突起	
∃ 一タタイプ	2相ステッパーモータ	
インダクタンス	1 mH / 位相	
刃期値分解能	相ステップ(200)の 1/64	
データケーブル結線	4ビン M8 ねじ止め	
幾械的駆動システム	精密ウォームギア	
ミット又はホーム検出	磁気ホームセンサー(ホール素子)	
手動操作	有り,ボテンショメータ付ノブ	
幹作温度範囲	0-50 °C	
RoHS 指令適合	準拠	
E マーキング適合	準拠	
巨量	0.67 kg	

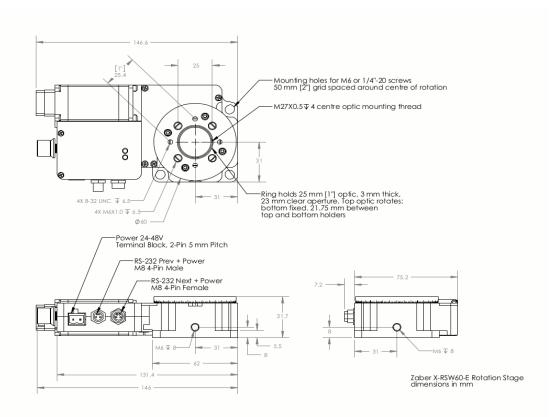
比較表 - X-RSW-E03 シリーズ

パーツ番号	マイクロステップサイズ (初期値分解能)	最高速度	最低速度	最大連続トルク (推力)
X-RSW60A-E03	0.000234375 ° (4.091 urad)	115 ° /s (19.2 rpm)	0.000143 ° /s (2.496 urad/s)	225 N-cm
X-RSW60C-E03	0.0009375 ° (16.362 urad)	450 $^{\circ}$ /s (75.0 rpm)	0.000572° /s (9.983 urad/s)	105 N-cm

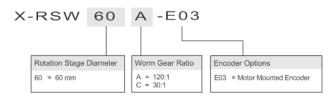
仕様チャート及び注記

Torque Speed Performance





パーツ番号規定:



テクノロジーリンク株式会社

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35 OK ビル 2 階

 $\begin{tabular}{ll} Tel: 03-5924-6750 & Fax: 03-5924-6751 \\ E-mail: & \underline{sales@technology-l.com} \\ \end{tabular}$

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