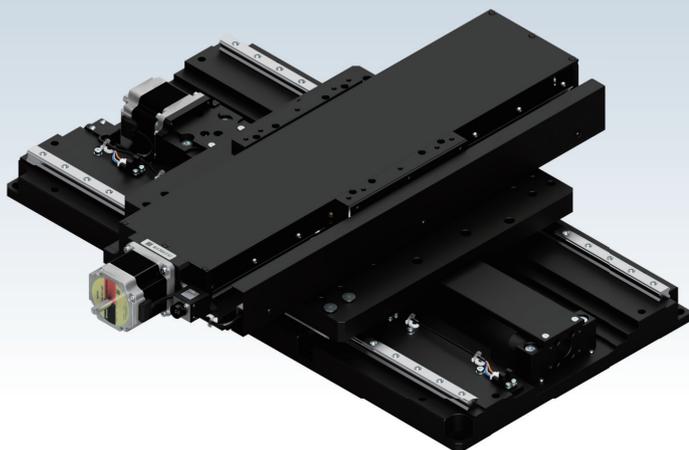


高精度300mmストロークXYステージ

High Precision 300mm Stroke XY Linear Stage

YALW-L23301

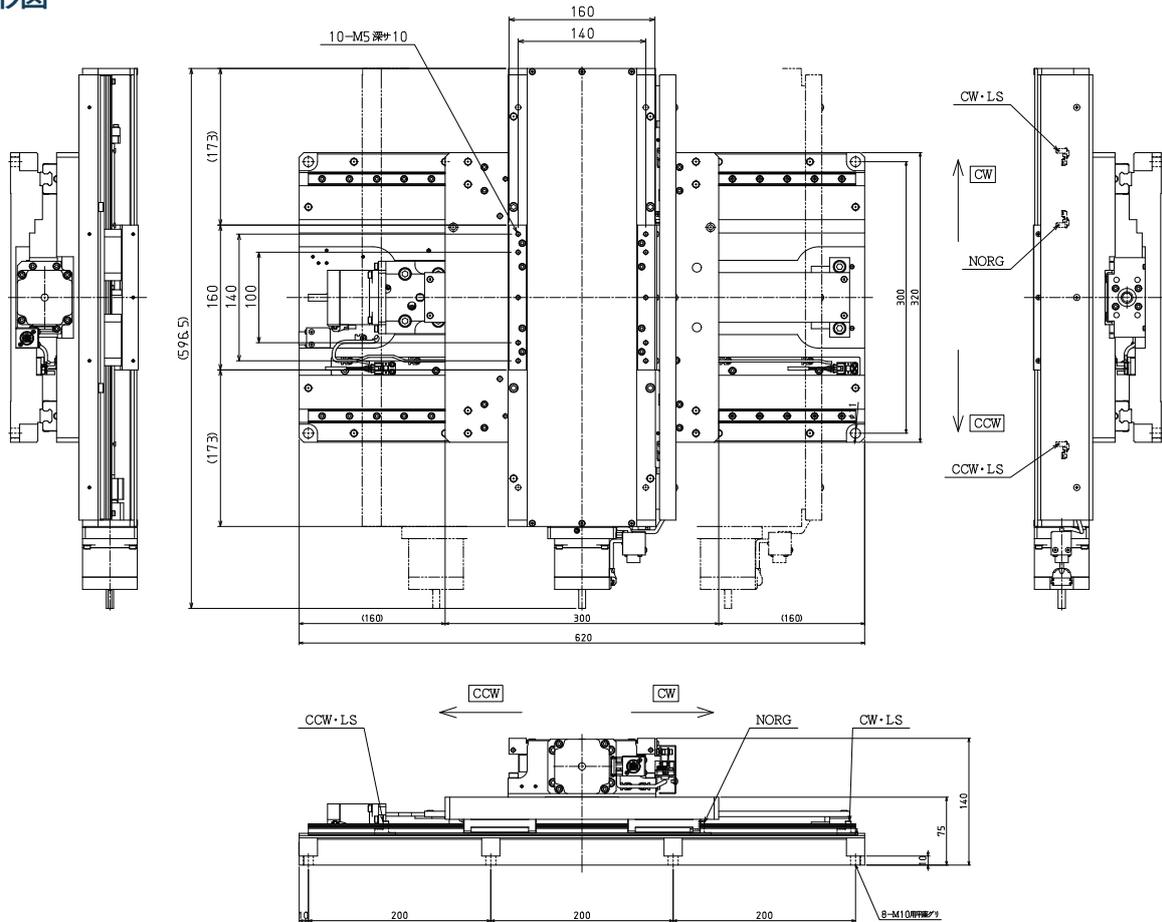


高精度をベースで支える 幅広型Xステージを採用！

- 上軸の重心移動を全ストロークで支持
- 垂直方向の真直度:7 μ m (XY組み合わせ時の保証値)
- 駆動中の姿勢変化を抑制し、ワーク位置でも高い位置決め精度を維持
- サーボモーター等、各種モーター変更に対応
- ケーブルベア、リニアスケール取付可能

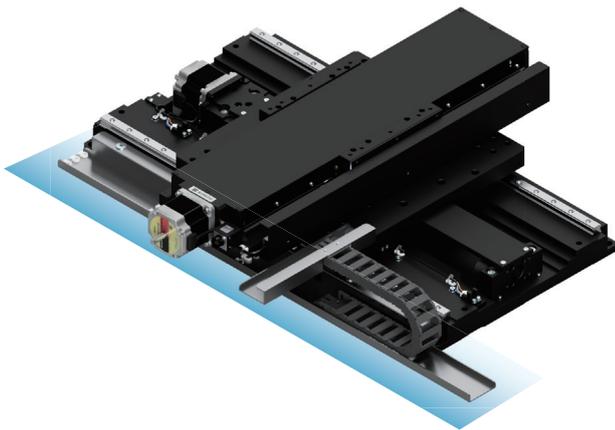
型式 (Model Number)	YALW-L23301	
	下軸	上軸
テーブル面 (Table Size)	□160mm	
案内方式 (Guide Mechanism)	精密リニアガイド	
移動範囲 (Motion Range)	±160mm	±152mm
送り方式 (Lead Mechanism)	ボールネジ リード5.0mm	
分解能 (Resolution Half Step)	5 μ m (Half step時)	
最高速度 (Maximum Speed)	50mm / sec (参考 : 250mm / sec サーボモーター 3000rpm時)	
累積リード誤差 (Accumulated Lead Error)	≤ 30 μ m / 320mm	≤ 20 μ m / 304mm
繰返し位置決め精度 (Repeatability)	≤ ±0.5 μ m	
ロストモーション (Lost Motion)	≤ 10 μ m	
真直度 (水平) (Straightness Horizontal)	≤ 5 μ m / 320mm	≤ 5 μ m / 304mm
真直度 (垂直) (Straightness Vertical)	≤ 7 μ m / 320mm	≤ 7 μ m / 304mm
ピッチング (Pitching)	≤ 10arcsec / 320mm	≤ 15arcsec / 304mm
ヨーイング (Yawing)	≤ 10arcsec / 320mm	≤ 15arcsec / 304mm
ローリング (Rolling)	≤ 10arcsec / 320mm	≤ 15arcsec / 304mm
バックラッシュ (Backlash)	≤ 2 μ m	
モーメント荷重 (Moment Load Stiffness)	0.01arcsec / N · cm (ロール方向)	
水平耐荷重 (Load Capacity(Horizontal))	196N (20kgf)	
材質 (Material)	アルミ合金	鉄 (テーブル: アルミ合金)
外観 (Finish)	黒色仕上げ	
自重 (Weight)	約45kg	
直交度 (Perpendicularity)	≤ 10 μ m	
5相ステッピングモーター (5 Phase Stepper Motor)	C087Q-9215P 0.75A / 相 (オリエンタルモーター)	
コネクタ (Connector)	RP13A-12RA-20PC (ヒロセ)	
センサ構成 (Sensor Model)	両リミット、原点	
価格 (List Price)	¥1,530,000	

外形図



配線作業をスムーズ化

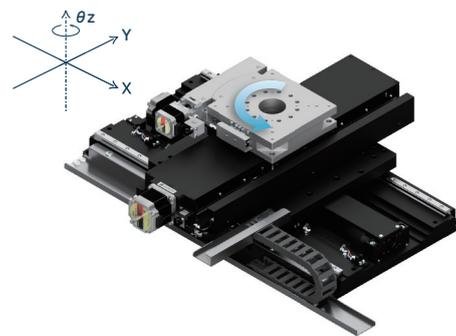
(ケーブルベア取付対応)



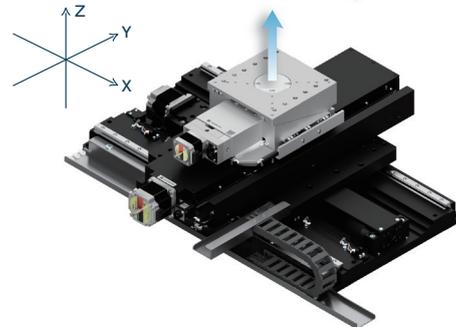
- ケーブルベアにより上軸の配線取り回しが容易になります。
- 駆動軸、ワーク配線の追加に応じて、ベアサイズのカスタマイズも可能です。

XYθ XYZ 組み合わせ事例

(φ300mm ウエハ位置決めに最適)



θステージ
「RA16A-T01」
詳細はこちら



Zステージ
「ZA16A-W2C01」
詳細はこちら



神津精機株式会社 <https://www.kohzu.co.jp>

本社／工場 〒215-8521 神奈川県川崎市麻生区栗木2-6-15 TEL.044-981-2131 / FAX.044-981-2181

大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-25 北白石ビル東館3階 TEL.06-6755-9222 / FAX.06-6755-9223