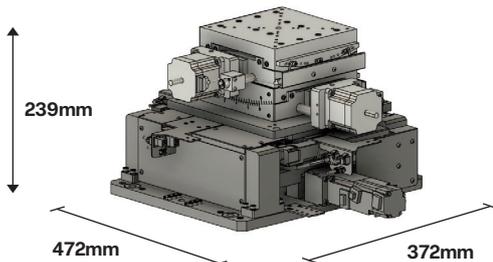


高耐荷重6軸ステージ ご提案

豊富な組み合わせが可能で、半導体検査・製造装置組み込みに最適です。
ICハンダー / ウエハテスト / 貼り合わせ装置

Type A

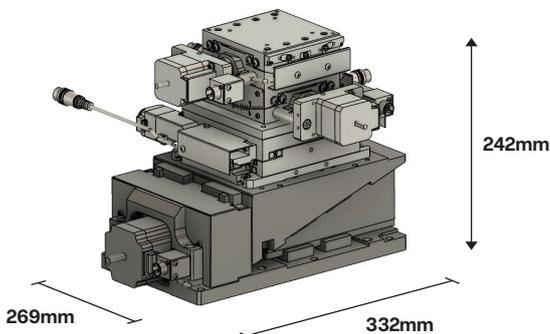


- 最上面テーブル □160mm
- 搭載荷重：14kg 静止時負荷容量：80kg
- XYθzZを一体化する事で、全高を大幅に低減 (239mm)

Top
↑
↓
Base

軸	移動範囲	分解能 (half step 時)
θx	±10°	0.000706°
θy	±10°	0.0006°
θz	±5°	0.000249°
Y	±5mm	0.5 μm
X	±5mm	0.5 μm
Z	30mm	2 μm

Type B

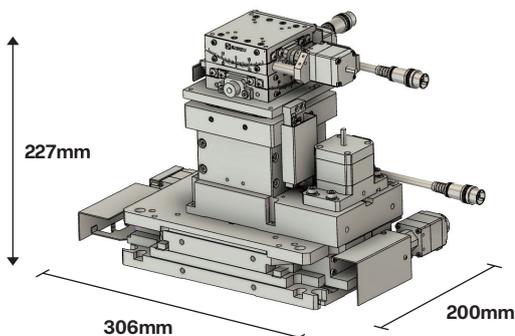


- 最上面テーブル □100mm
- 搭載荷重：8kg 静止時負荷容量：80kg
- Z軸に1/3クサビを採用し、薄型とロングストロークを両立

Top
↑
↓
Base

軸	移動範囲	分解能 (half step 時)
θy	±5°	0.000283°
θx	±4°	0.000206°
θz	±5°	0.000337°
Y	±5mm	0.5 μm
X	±5mm	0.5 μm
Z	23mm	≒0.666 μm

Type C



- 最上面テーブル面 □70mm
- 搭載荷重：4.3kg 静止時負荷容量：30kg
- Z軸にベルト駆動の高速タイプを採用 (20mm/sec)

Top
↑
↓
Base

軸	移動範囲	分解能 (half step 時)
θy	±5°	0.000378°
θx	±4.5°	0.000282°
Z	30mm	2 μm
θz	±5°	0.000249°
Y	±5mm	0.5 μm
X	±5mm	0.5 μm

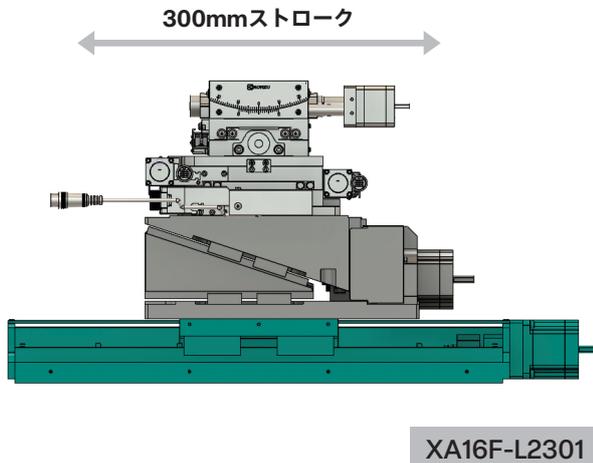
上記寸法は概寸です。

サイズや移動範囲の変更、モータ変更による高速駆動、逆さ、縦使いなど特注対応可能です。

参考資料

■ 6軸＋高精度搬送ステージとの組み合わせ

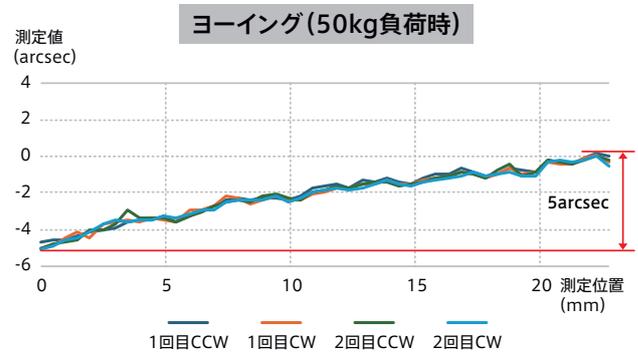
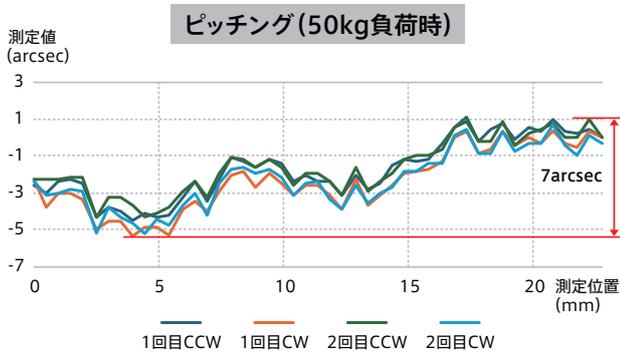
Type B



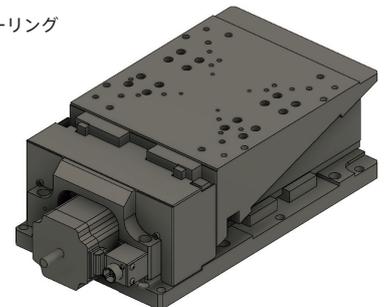
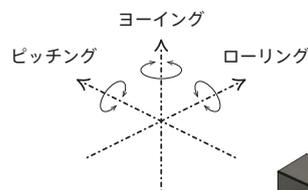
搬送ステージ仕様

型式	XA16F-L2301
案内方式	精密リニアガイド
移動範囲	±152mm
送り方式	ボールネジリード5.0mm
分解能 (Half step時)	5 μ m
最高速度	50mm/sec
真直度	$\leq 5 \mu$ m
繰返し位置決め精度	$\leq \pm 0.5 \mu$ m
ロストモーション	$\leq 5 \mu$ m

■ SEID-003 (Z軸: TypeB組込) の姿勢変化データ



軸方向定義



測定結果は一例のため、参考値です。

神津精機株式会社 <https://www.kohzu.co.jp> お問い合わせ先 E-mail:sale@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