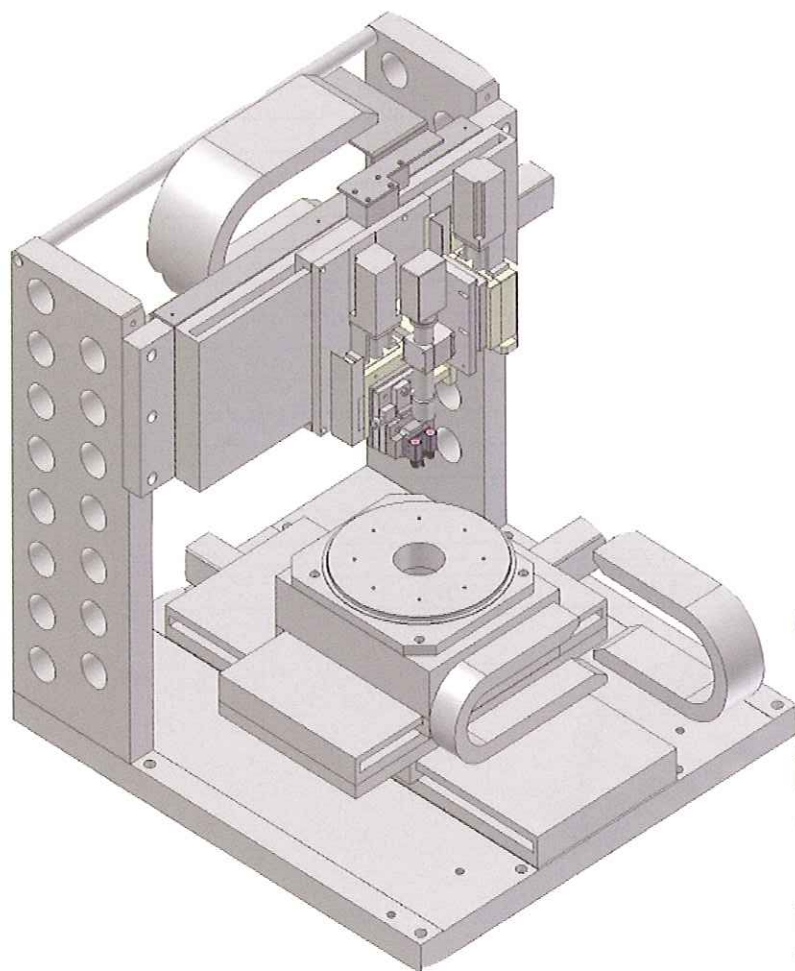


M W C 1000

高精度100nm



MicroWorkCell (MWC)1000は、
マイクロファクトリーを
実現する小型・低コスト
高精度な超精密部品
アッセンブリー装置です。
±10nmの
高精度を低価格で
ご提供します。

● 特徴

高精度：±10nm以下
高精度モータと高分解能エンコーダの採用
により高信頼性高精度化を実現

高い繰り返し精度を実現する、
高精度画像認識位置合わせ方式

幅広い対応

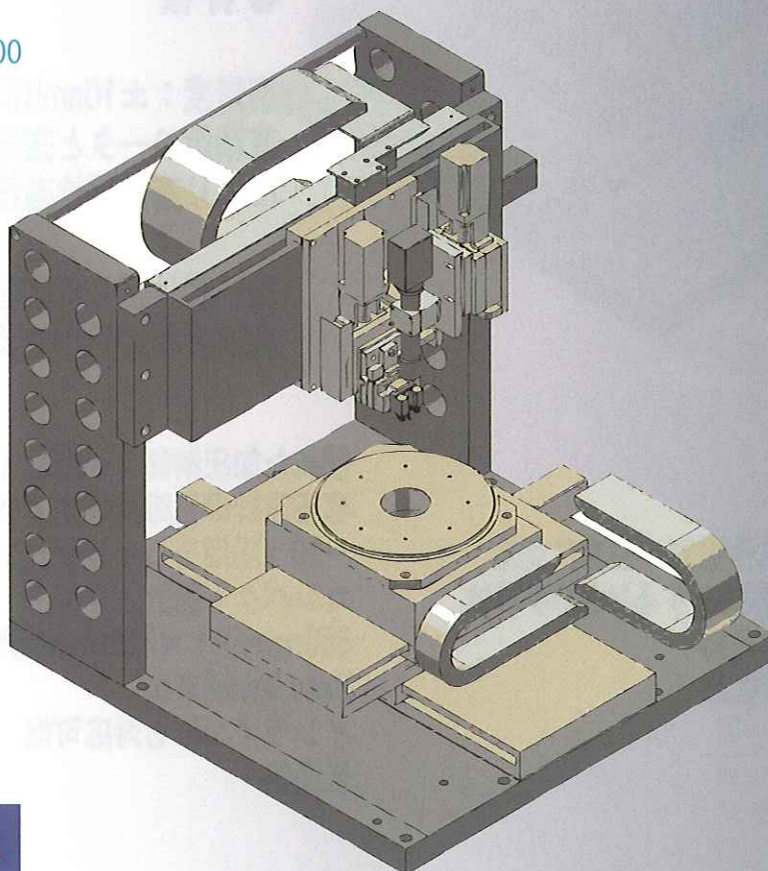
新型微小光通信部品の試作開発～生産に対応
SIP等組立精度100nmを必要とするMEMS半導体
部品の試作開発～生産に対応
Au-Sn共晶半田、UV接着など

優れた加圧制御：～5.00 (N)
専用設計の低摩擦エアアクチュエータの採用
～50 (N)用もラインナップ
コンパクト設計
580mm(W) × 630mm(D)660mm (H) (160Kg)
Base Model Size
インラインにも対応可能
低価格

■ 製品仕様

	詳細
ウェハーサイズ	8インチウェハ 及びウェハリング
搭載マッピングデータ	チップをウェハに搭載するパターンを作業者が任意に設定可能
搭載精度	±10 μm以下
寸法	W580×D630mm×H660mm
稼動軸数	6軸 X1,X2,Y,Z1,Z2,θ
X1軸	ストローク長さ :150mm ボールねじのリード :5mm 繰返し位置決め精度:±2 μm
X2軸	ストローク長さ :320mm ボールねじのリード :5mm 繰返し位置決め精度:±2 μm
Y軸	ストローク長さ :320mm ボールねじのリード :5mm 繰返し位置決め精度:±2 μm
Z1軸	ストローク長さ :30mm ボールねじのリード :1mm 繰返し位置決め精度:±3 μm
Z2軸	ストローク長さ :30mm ボールねじのリード :1mm 繰返し位置決め精度:±3 μm
θ軸	回転範囲 :210° 分解能 :0.25秒 繰返し位置決め精度: :±1.0秒

■ MWC1000



〒231-0001 横浜市中区新港2-2-1 横浜ワールドポーターズ 6F
TEL045-222-2985 FAX045-222-2986
<http://www.ajisso.com>

AJI株式会社