

超薄型XYθ (アライメント) ステージ 超薄型XYθ (調整) 平台

薄型ボディに機能を凝縮
将功能凝聚于薄型机身

電動アクチュエータを同一平面
上に配置した超薄型ステージ
将电动传动装置安装于同一平面上的超薄型平台



スライド部分には中間プレートを上下2枚のプレートで挟み込む「予圧型ダブルスライド」構造を採用。各プレートの上に多数のボールが配置され、スムーズな平面転がり運動を可能にしています。また3つのアクチュエータを同一平面上に配置した為、低重心・超薄型シンプル構造を実現。装置の小型化に貢献します。

滑动部分采用的是“预压型双滑动”构造。在各板之间装有多個滚珠，实现了平稳的平面滚动运动。而且由于3个传动装置安装在同一平面上，因此实现了低重心、超薄型的简单构造。对装置的小型化做出了贡献。

特長 特点

- 超薄型シンプル構造
超薄型简单构造
- 高精度な位置決め
高精度定位
- 高剛性
高刚性
- 省スペース
节省空间
- 低重心ステージ
低重心平台

使用例 使用示例

1. スクリーン印刷機 (チップ部品、PCB基板、FPC基板)
丝网印刷机 (片状部件、PCB 电路板、FPC电路板)
2. パネル貼り合せ、実装装置 (LCD、EL、タッチパネル、太陽電池)
面板贴合、贴装装置 (LCD、EL、触摸面板、太阳能电池)
3. 露光機 (チップ部品、PCB基板、FPC基板)
曝光机 (片状部件、PCB 电路板、FPC电路板)
4. プローバ検査装置 (PCB基板、水晶デバイス、電子部品、FPD点灯検査)
探针台 (Prober)
(PCB 电路板、水晶设备、电子部件、FPD 亮灯检测)

特殊用途 特殊用途

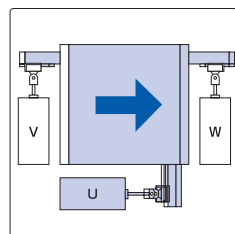
■高速ステージ搬送 高速搬运

■天吊使用 可反转吊装使用

動作原理 动作原理

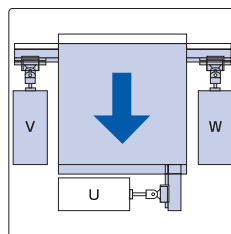
同一平面上に配置した3つのアクチュエータを各々動作させることにより、様々なテーブル動作が可能になります。

使安装在同一平面上的3个传动装置各自进行动作，以此可实现各种工作台动作。



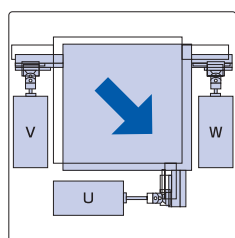
U軸を動作させると、テーブルはX方向へ移動します。

使U 轴动作，则工作台向X 方向移动。



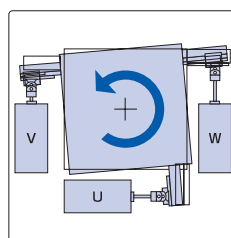
V、W軸を同一方向に同じ量を動作させると、テーブルはY方向へ移動します。

使V、W 轴在同一方向上进行相同量的动作，则工作台向Y 方向移动。



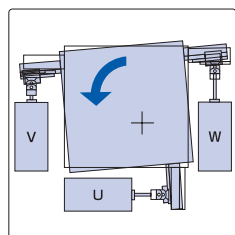
V、W軸を同一方向に同じ量を、そして同時にU軸を動作させると、テーブルは斜め方向へ移動します。

使V、W 轴在同一方向上进行相同量的动作，同时也使U 轴动作，则工作台向倾斜方向移动。



テーブル中心を旋回中心としてテーブルが回転 (θ 軸) している例です。

这是工作台以工作台中心为旋转中心进行旋转 (θ 轴) 的示例。



任意の点を旋回中心としてテーブルが回転 (θ 軸) している例です。

这是工作台以任意点为旋转中心进行旋转 (θ 轴) 的示例。

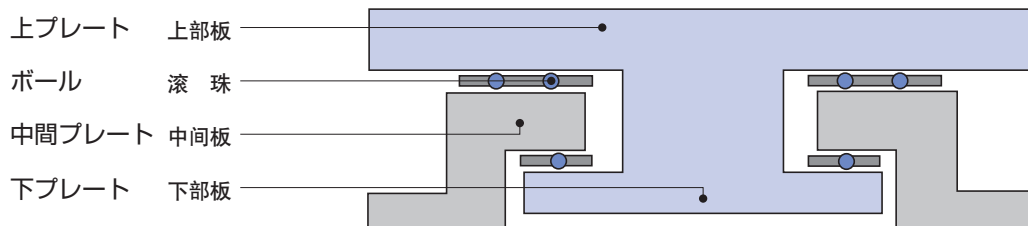
XY θ ステージ
球面軸受

球面軸受

直線軸承
リニアボールフック

滾珠花鍵
ボールスプライン

予圧型ダブルスライド構造 预压型双滑动构造



システム構成 事例 系统构成 事例

