

真空環境用XYテーブル



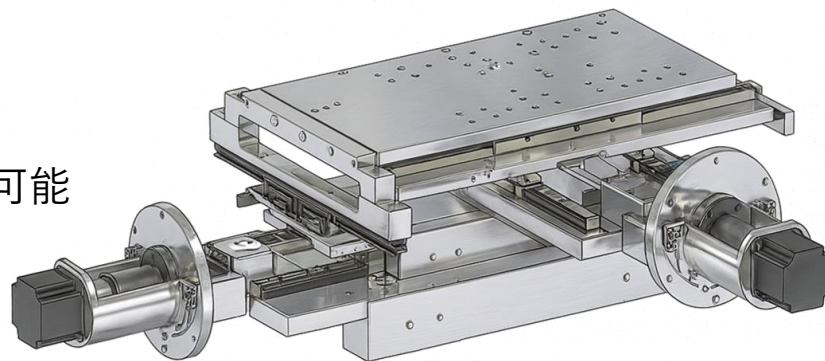
半導体, FPD製造装置に要求される
高真空環境・クリーン環境に対応可能



特長

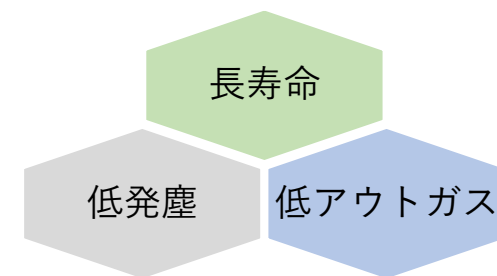
1. 高真空環境・クリーン環境に最適な材料, 表面処理, 潤滑方法の実績多数
2. NSK特殊レイアウト(補助軸構造)によりモータは2軸とも固定可能

真空環境用テーブルに
大気用モータを使用可能



トライボロジー技術

- ✓ 真空グリース
- ✓ NSK開発のDFO潤滑膜



材料技術

ステンレス合金

アルミニウム合金

チタン合金

+

真空環境用
精密洗浄, 化学研磨

特殊非磁性材料の実績もあり

生産技術

高い”部品精度”

高い”組立精度”

▶ 高い”位置決め精度”と”難しい設計”を両立

Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

MORE THAN PRECISION

真空环境用XY工作台



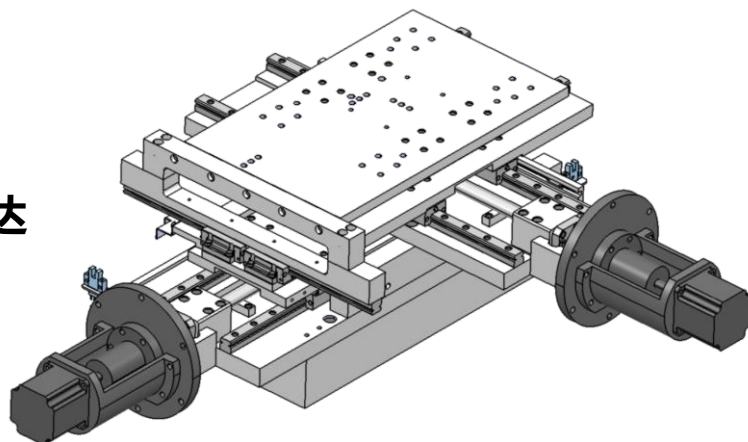
半导体, FPD制造装置要求的 高真空环境・清洁环境均可对应



优点

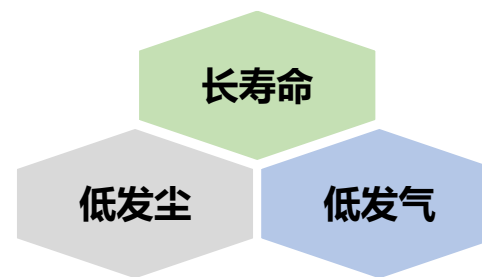
1. 具备大量的高真空环境・清洁工况环境最合适的材料, 表面处理及润滑方式实绩
2. NSK特殊布局(辅助轴构造)使得2轴马达均可固定

真空环境用定位平台
也可使用大气环境用马达



摩擦学技术

- ✓ 真空润滑脂
- ✓ NSK开发的DFO润滑膜



材料技术

不锈钢合金

铝合金

钛合金

+

真空环境用
精密清洗, 化学研磨

具备特殊非磁性材料的实绩

生产技术

高“零部件精度”

高“组装精度”

▶ 平衡“高定位精度”和“困难设计”

Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

MORE THAN PRECISION

XY Tables for Vacuum Environments

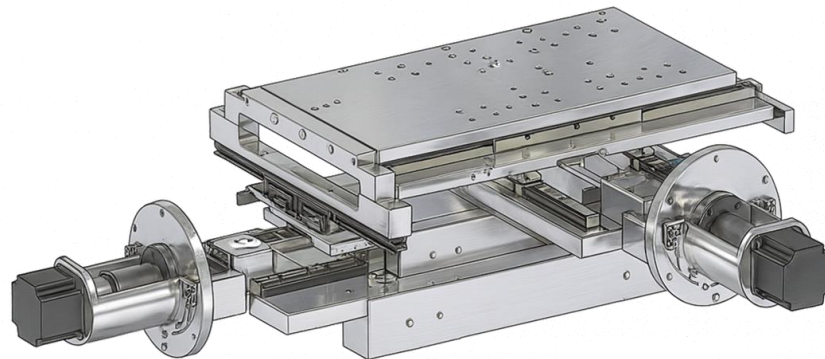


Answering the needs of semiconductor/FPD manufacturing with high cleanliness and long life in high vacuum/cleanroom environments



Features

1. Experience in providing the optimal materials, surface treatments, and lubrication for high-vacuum/cleanroom environments
*Can also be used with motors designed for normal atmosphere
2. An NSK-exclusive layout (support shaft structure) allows motors to be fixed on two axes



Tribology Technology

- ✓ Vacuum grease
- ✓ NSK DFO lubricant coating

Materials Technology

Stainless steel alloy

Aluminum alloy

Titanium alloy

+

Use in vacuum environments
precision cleaning, chemical
polishing

Manufacturing Technology

High component precision

High assembly precision

► Complex designs with high positioning accuracy

Long life

Low particle
emissions

Low outgassing

Non-magnetic materials with proven
performance

MORE THAN PRECISION

Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.