

高精度アライメントテーブル

NSK

半導体製造・精密計測装置に要求される
サブミクロンの精度を確実に支える



特長



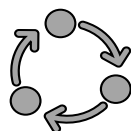
高剛性

高剛性フレームとくさび機構で
重いワークも安定して支持



整定性

転がり案内特有の高い停止安定性能



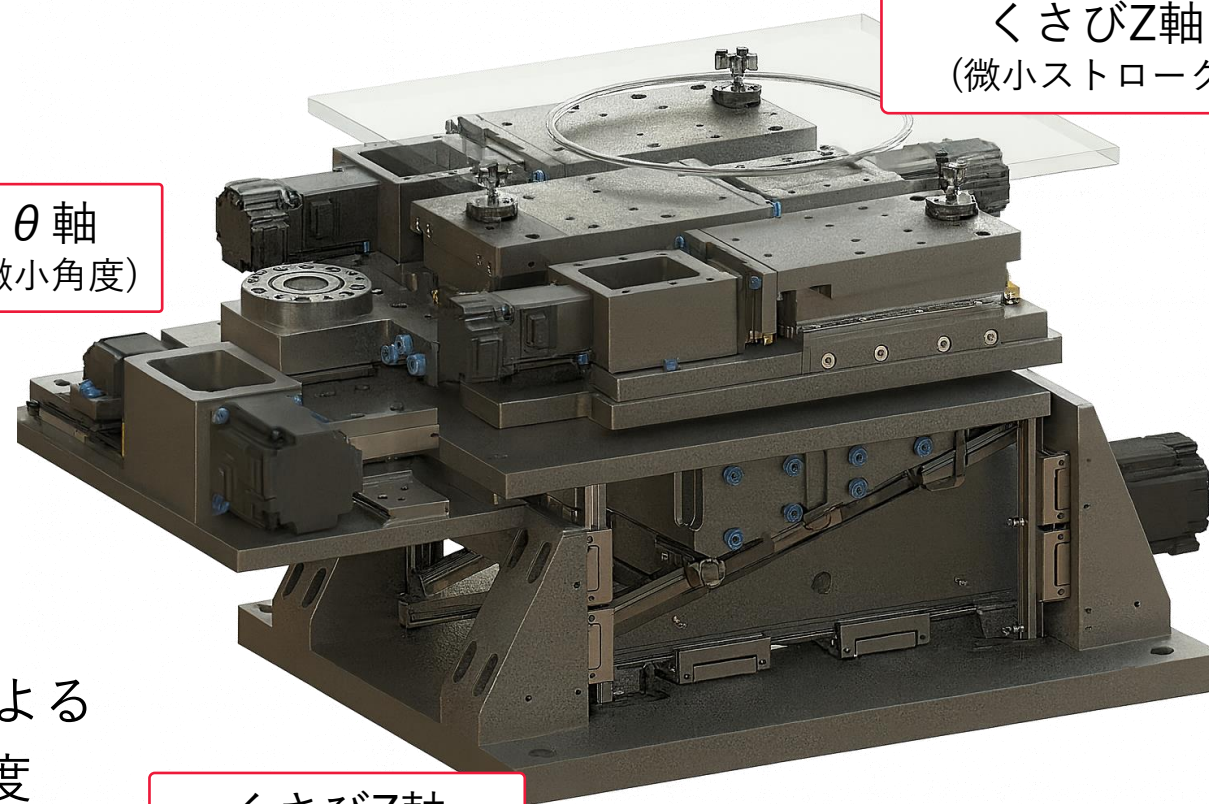
高精度

高精度ボールねじ/リニアガイドによる
高い繰返し位置決め精度

θ 軸
(微小角度)

くさびZ軸
(微小ストローク)

くさびZ軸
(大ストローク)



MORE THAN PRECISION

Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

高精度微调平台

NSK

忠实实现半导体制造・精密测量装置
中所要求的准纳米级精度



特 长



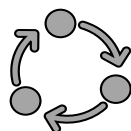
高刚性

通过高刚性框架和楔形机构
即使重载也能安定支撑



整定性

滚动导向所特有的高停止稳定性



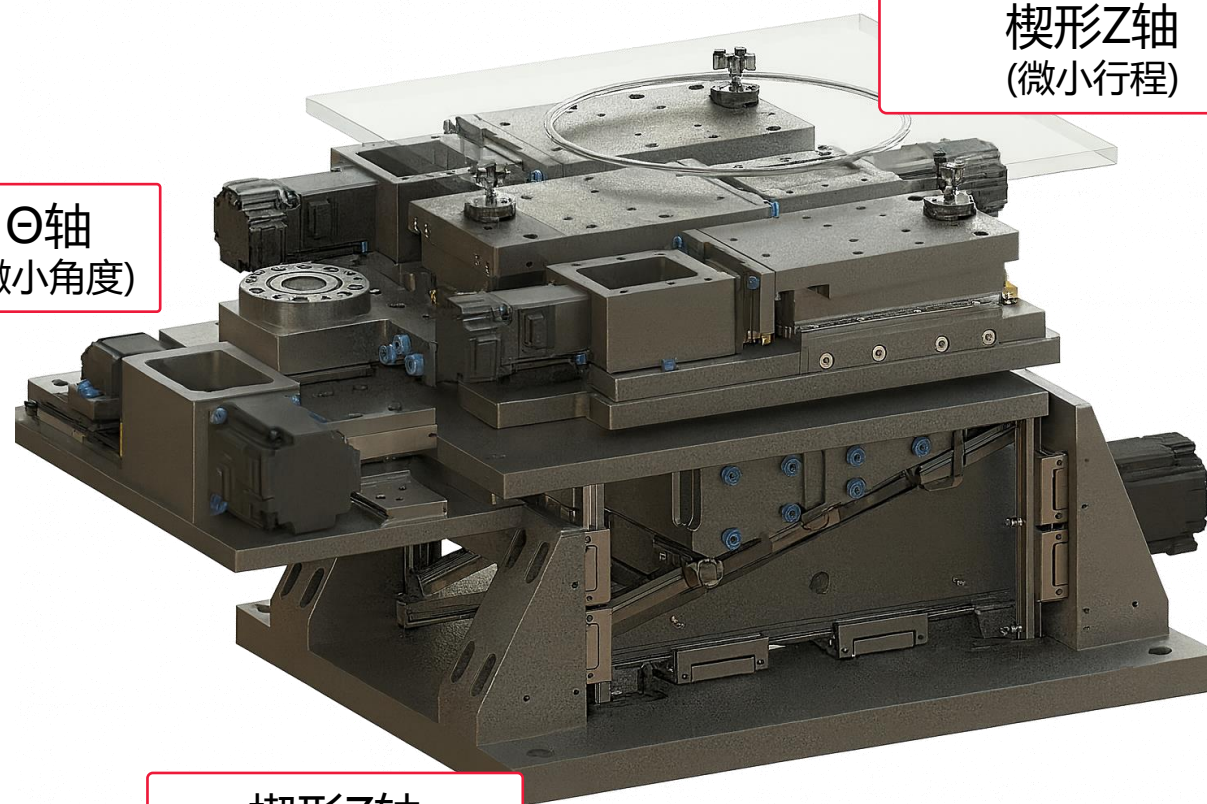
高精度

采用高精度滚珠丝杆/直线导轨
实现高重复定位精度

Θ 轴
(微小角度)

楔形Z轴
(微小行程)

楔形Z轴
(大行程)



Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

MORE THAN PRECISION

High-Precision Alignment Tables



Sub-micron level accuracy for semiconductor manufacturing and precision measurement equipment



Features



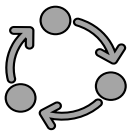
High rigidity

Highly rigid frame and wedge mechanism offer strong support for heavy workpieces



Stationary stability

Accurately holds position when stopped, characteristic of rolling guides



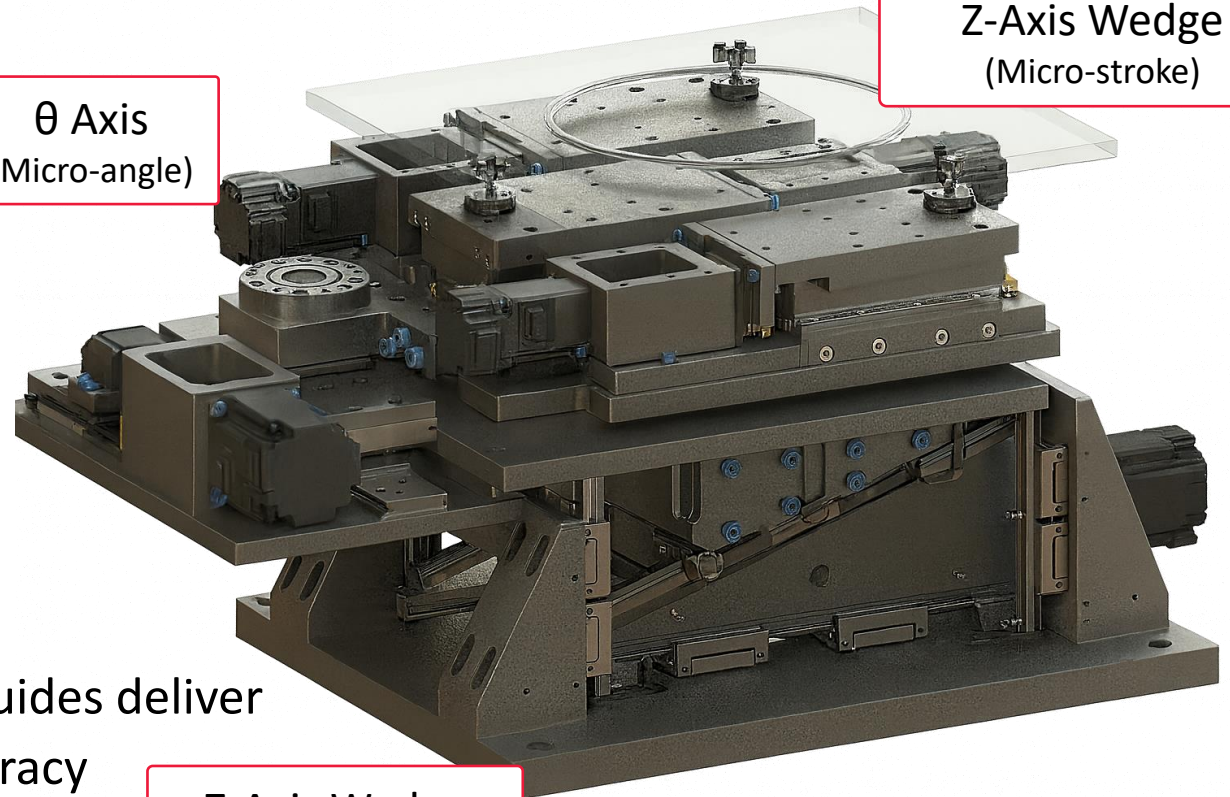
High precision

High-precision ball screws and linear guides deliver high repeatability and positioning accuracy

θ Axis
(Micro-angle)

Z-Axis Wedge
(Micro-stroke)

Z-Axis Wedge
(Large stroke)



Copyright NSK Ltd. All Rights Reserved.

MORE THAN PRECISION