

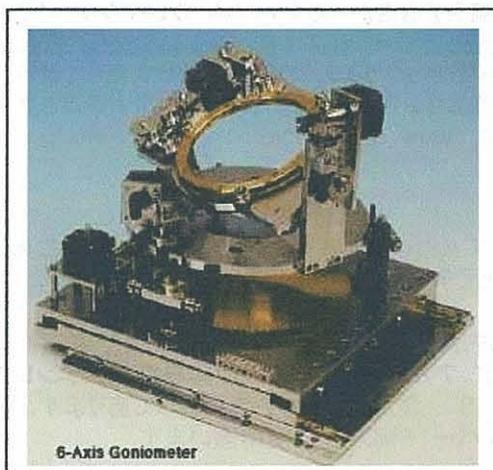
UHV 真空用多軸ゴニオメータ

超高真空モータを用いた多軸駆動メカニズム

特注の真空用ゴニオメータについては低コストで対応しています。
大気圧側より操作する方法に比べ低コストで高精度となります。



4-Axis Goniometer



6-Axis Goniometer



Deposition System Stage

一般仕様

- より高い信頼性、正確さ、精度及び、より長いストロークは、大気側に設置する回転導入機よりも真空中駆動モータを使用することにより達成されます。使いやすさと安全性が多くの場合に改善されます。AMLメカニズムは全て200°Cでペーカブルです。
- 0.001°の回転精度及び1μm移送移送精度は容易に達成されます。反復精度とバックラッシュは可能なレベルで調整することができます。より高い仕様も受けられますがコストとの兼ね合いです。精密な停止は全ての位置でできます。
- サンプルの過熱・冷却に対応できます。サンプル交換手段および挿入用ロードロック機構は供給できます。真空内配線はすべてコネクタで取り付けられます。コントローラと付属品はそのまま利用できます。

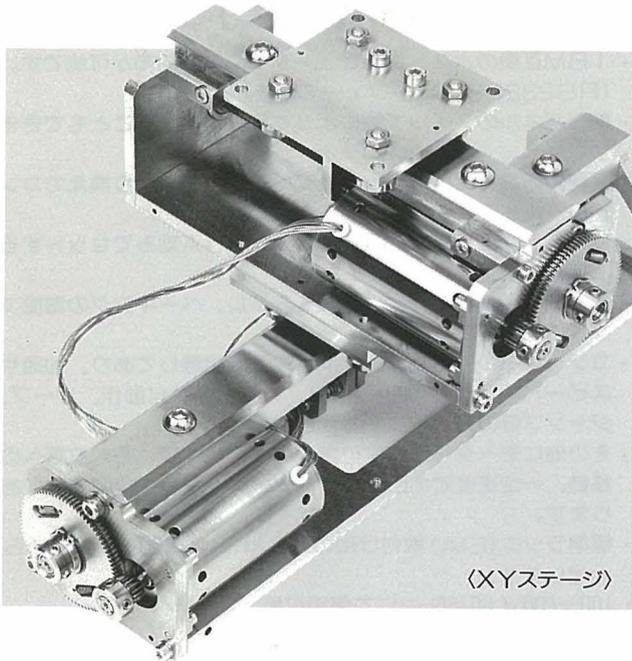
典型的な使用例

蒸着装置用の6軸ゴニオメータ

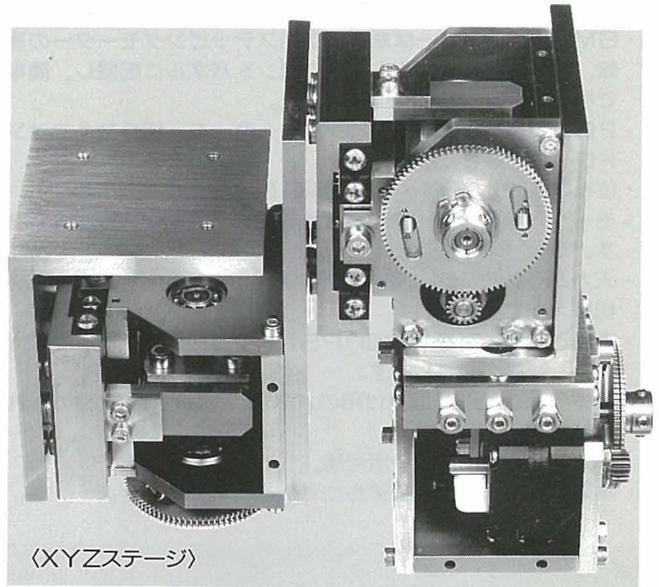
(上の写真で下中央) 4ヶのサンプルが方向転換台に置かれます。スパッター位置は12時の方向にあり、PBNヒーターによって熱せられます。方向転換台の前に電動シャッタがあります。コーティング位置では、サンプルは、X、Yおよびチルト(サンプリングの中心位置関係)の調節ができます。正確さは0.001mm/0.01°以内。全体は3つのマグネトロンスパッターガンの位置に>270°回転することができます。

超高真空用精密駆動機構

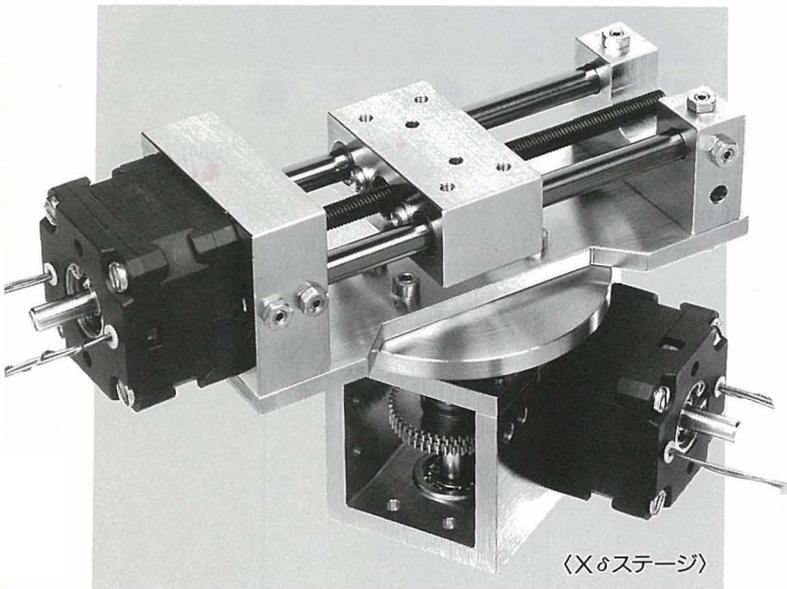
[応用例]



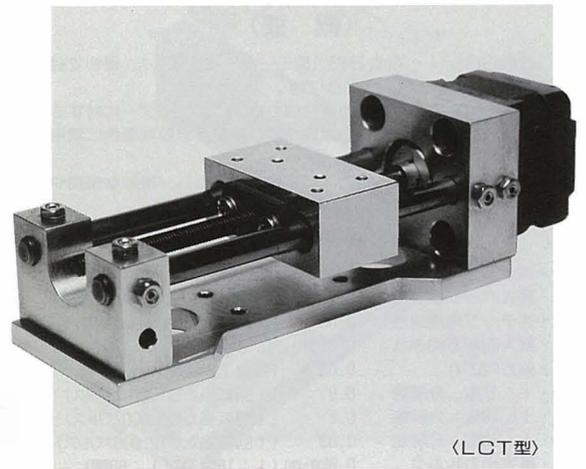
〈XYステージ〉



〈XYZステージ〉

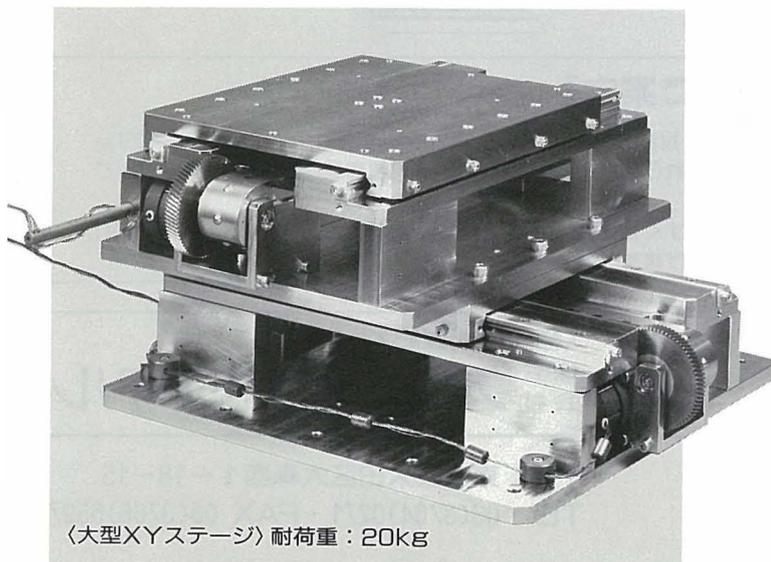


〈Xθステージ〉

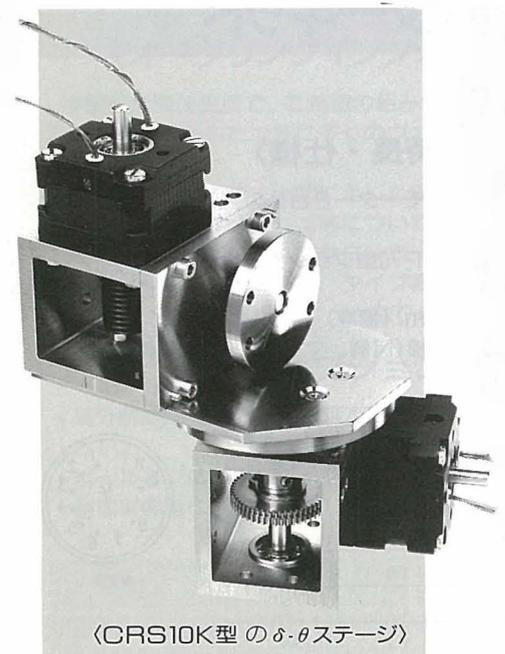


〈LCT型〉

〈外形図〉
〈LCT型〉



〈大型XYステージ〉耐荷重：20kg



〈CRS10K型のθ-θステージ〉