

超高真空用 4軸ゴニオメーター

4-axis Goniometer for Ultra-High Vacuum

特長

Features

高精度・高分解能。

真空用ステッピングモーターの使用により全自動運転ができ、コンピューターへの接続も可能。

各軸の積み重ね構造により位置決めが容易。

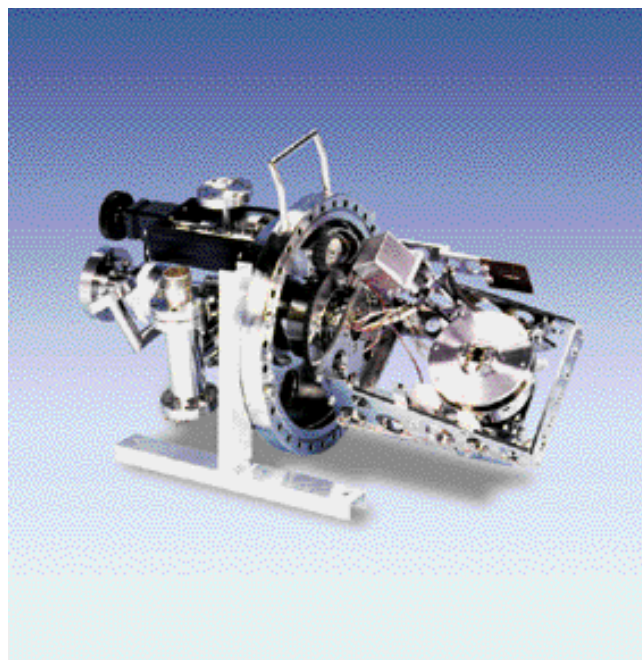
検出器と試料の回転は同軸個別回転である。

High precision and high resolution

The use of a stepping motor for the vacuum enables fully automatic operation and computer control.

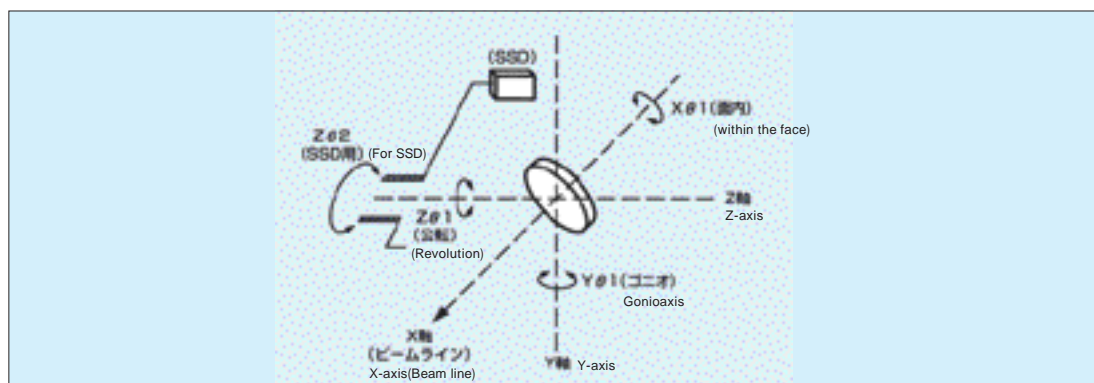
Easy positioning due to the stacked structure of the axes.

The detector and specimen can be rotated individually on the same axis.



動作

Motion



仕様

Specifications

動作 Motion		
動作軸 Actuating axis	移動量 Travel range	1パルス移動量 Travel per pulse
X軸中心回転(面内回転用) Rotation of X-axis center (for rotation within the face)	360°	0.006°
Y軸中心回転(ゴニオ用) Rotation of Y-axis center (for Gonioaxis)	0° ~ 90°	0.002°
Z軸中心回転(公転用) Rotation of Z-axis center (for revolution)	360°	0.002°
Z軸中心回転(検出器用) Rotation of Z-axis center (for detector)	± 130° (360°)	0.01°
仕様 Specifications		
到達真空度 Ultimate Vacuum Pressure	1.3 × 10 ⁻⁸ Pa (1 × 10 ⁻¹⁰ Torr)	
試料加熱機構 A sample heating mechanism	MAX. 650	
取り付けフランジ Mounting flange	ICF305	
試料寸法 Size of specimen	20 × 20まで可能 Feasible up to 20 × 20	
真空内寸法 Vacuum chamber dimensions	180 ^W × 260 ^D × 180 ^H	
寸法 Physical dimensions	305 × 510	
重量 Net weight	30kg	

本寸法・仕様は予告なしに変更する場合がありますのでご使用の際にはご確認ください。
標準品以外も製作しております。何なりとお問い合わせください。

Dimensions and specifications are subject to change without notice. Please confirm before use.
Nonstandard products are available. Please inquire about other specifications.