

高真空用 5軸ゴニオメーター

5-axis Goniometer for High Vacuum

特長

Features

高精度・高分解能。

真空用stepping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。

アルミニウム合金を使用している為、軽量であり、ガス放出量が少ない。

検出器と試料の回転は同軸個別回転である。

加熱機構(MAX.700)、冷却機構付き オプション仕様)

High precision, high resolution

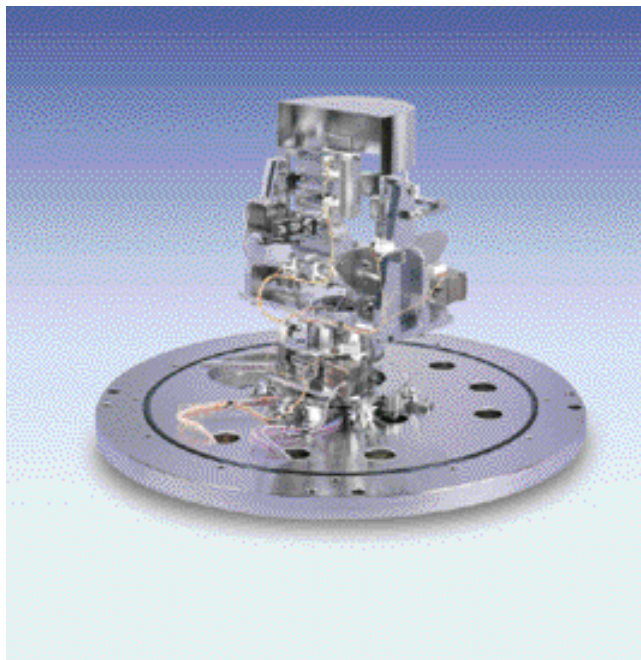
The use of a stepping motor for the vacuum enables fully automatic operation and computer control.

Easy positioning due to the stacked structure of the axes.

Lightweight design using aluminum alloy, lower Outgassing.

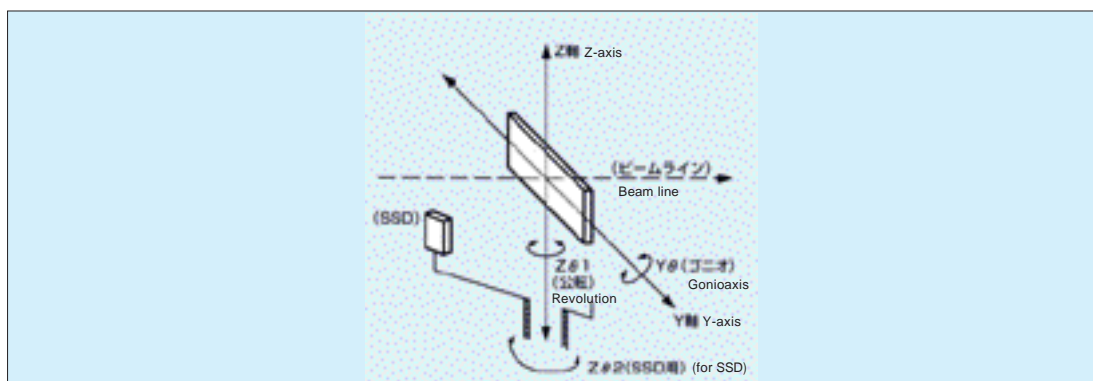
The detector and specimen can be rotated individually on the same axis.

Equipped with heating(MAX. 700)and cooling (optional specification)mechanisms.



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
Y軸方向リニア Linear movement in Y-axis direction	± 25mm	0.001mm
Z軸方向リニア Linear movement in Z-axis direction	± 25mm	0.00033mm
Y軸中心回転(ゴニオ用) Rotation of Y-axis center (for Gonioaxis)	± 45°	0.0025°
Z軸中心回転(公転用) Rotation of Z-axis center (for revolution)	± 120°	0.003°
Z軸中心回転(計測器回転用) Rotation of Z-axis center (for measuring detector)	± 90°	0.01°
仕様 Specifications		
到達真空度 Ultimate Vacuum Pressure	1.3×10 ⁻⁶ Pa (1×10 ⁻⁸ Torr)	
試料加熱機構 A sample heating mechanism	MAX.700°C	
試料寸法 Size of specimen	60×60まで可能 Feasible up to 60×60	
取り付けポートサイズ Mounting port size	550	
真空内寸法 Vacuum chamber dimensions	310 ^W ×200 ^D ×400 ^H	
寸法 Physical dimensions	550×690	
重量 Net weight	60kg	

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.

A1 真空用マニピュレーター

A2 真空チャンセル

A3 真空用ホルト・ナット

A4 真空装置

A5 その他アクセサリ

B 分析機器

C 受託業務

D 加速器・放射光利用機器

E オーダーメイド製品