

# 超高真空用 6軸ゴニオメーター

6-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。

試料加熱機構付き。

取り付けポートは JIS-VG150 と ICF152 の選択が可能。

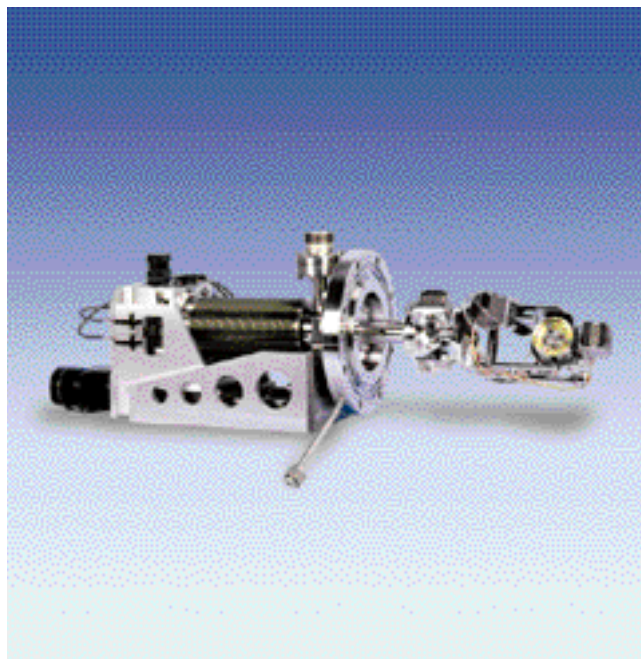
High precision, high resolution

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.

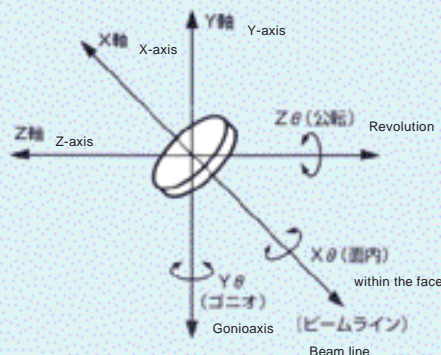
Equipped with a heating mechanism for the specimen.

Either JIS-VG 150 or ICF 152 can be selected for the mounting port.



## 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軸方向リニア Linear movement in X-axis direction	± 8 mm	0.0002mm
Y軸方向リニア Linear movement in Y-axis direction	± 8 mm	0.0002mm
Z軸方向リニア Linear movement in Z-axis direction	± 50 mm	0.00008mm
Z軸中心回転(面内回転用) Rotation of X-axis center (for rotation within the face)	± 90°	0.18°
Y軸中心回転(ゴニオ用) Rotation of Y-axis center (for Gonioaxis)	± 55°	0.0032°
Z軸中心回転(検出器用) Rotation of Z-axis center (for detector)	± 90°	0.008°
仕様 Specifications		
到達真空度 Ultimate Vacuum Pressure	1.3×10 <sup>-8</sup> Pa ( 1×10 <sup>-10</sup> Torr )	
試料加熱機構 A sample heating mechanism	MAX. 550	
試料寸法 Size of specimen	20まで可能 Feasible up to 20	
真空内寸法 Vacuum chamber dimensions	140×360	
寸法 Physical dimensions	235×954	
取り付けフランジ Mounting flange	JIS-VG150、ICF152	
重量 Net weight	30kg	

納入先 東京大学工学部 松本研究室 Actual installation: Technology Dept. of The University of Tokyo, Prof. Matsumoto's office.

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.