

高真空用 XYスリット機構

XY Slit Mechanism for High Vacuum

特長

Features

高精度・高分解能。

4本のマイクロメーターヘッドにて2方向のスリットの開閉を操作

スリットにはタンタル材(厚さ3mm)を使用。

2方向のスリットのブレードによりX線ビームの形状を自由に調整できる。

High precision, high resolution

The slit-switching operation works in two directions with four micrometer heads.

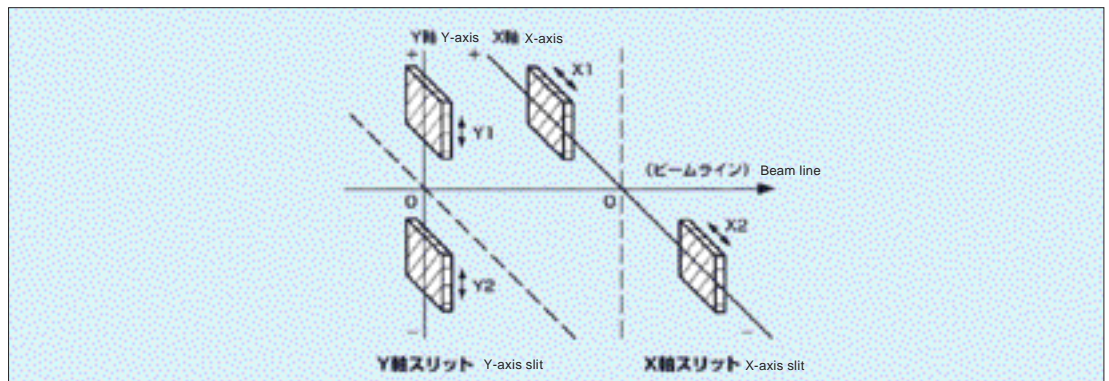
The slit is made of tantalum (3 mm thickness).

The X-ray beam can be changed to any form using the 2-direction blades of the slits.



動作

Motion



仕様

Specifications

動作 Motion	
スリット Slits	移動量 Travel range
X軸スリット (X1) X-axis slit (X1)	+40 mm : -10 mm
X軸スリット (X2) X-axis slit (X2)	+10 mm : -40 mm
Y軸スリット (Y1) Y-axis slit (Y1)	+30 mm : -20 mm
Y軸スリット (Y2) Y-axis slit (Y2)	+20 mm : -30 mm
仕様 Specifications	
到達真空度 Ultimate Vacuum Pressure	1.3×10^{-6} Pa (1×10^{-8} Torr)
取り付けフランジ Mounting flange	JIS-VG150
真空槽寸法 Dimensions of vacuum chamber	350 ^W × 300 ^D × 700 ^H
全寸法(架台込み) Physical dimensions (incl. stand)	350 ^W × 350 ^D × 1650 ^H

納入先 高エネルギー加速器研究機構

Actual installation: High Energy Accelerator Research Organization

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 真空用ミニビュローター

A2 真空フランジ

A3 真空用ボルト・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