

# ビームプロファイルモニター

Beam Profile Monitor

## SUS合金製 超高真空用 ビームプロファイルモニター

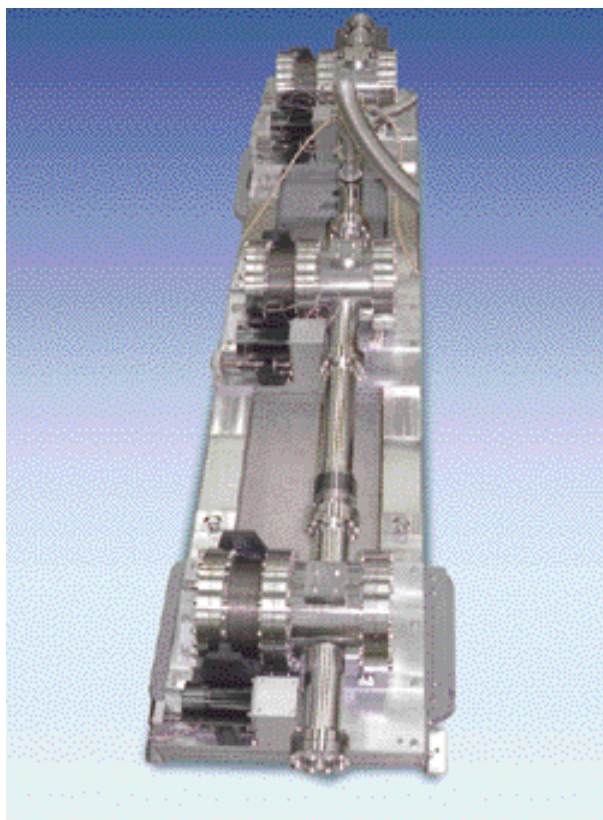
Stainless steel alloy beam profile monitor for Ultra-High Vacuum

### 概要

Outline

3連式ローマンポット型モニターで、ローマンポットの内側にファイバーのモニターが有り、ビーム中心に出入りさせ、3ヶ所にてビームをモニターします。

This monitor is a triplex Roman pot monitor. A fiber monitor is located inside the Roman pot. An electron beam is monitored at three locations with the fiber monitor, which is moved in and out against the center of the beam.



## X・Yプロファイルモニター

X.Y-axis profile monitor

### 概要

Outline

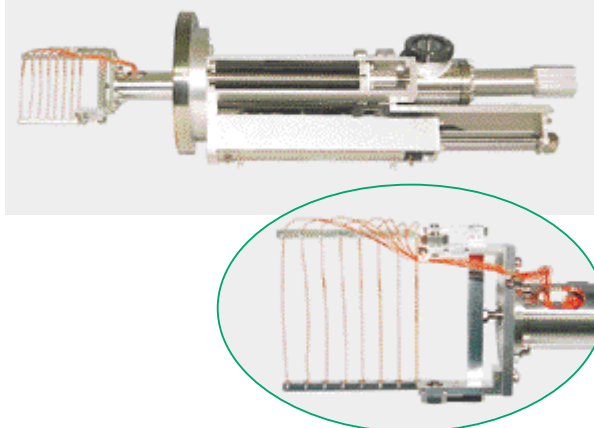
ファイバー式ビームモニターで、先端は発光ファイバーで電子ビームを発光させ送光ファイバーにて光を取り出せます。本モニターはX軸モニターとY軸モニターのセットで使用し、ビームの位置、強度がモニターできます。又、先端を90°曲げてモニターの校正もでき、測定後は本機内部に先端を収納できます。本モニターは、アルミニウム合金製にて完全非磁性となっています。

This is a fiber beam monitor whose end point is aluminous fiber that can radiate an electron beam. The light can be extracted by a light transmitting fiber.

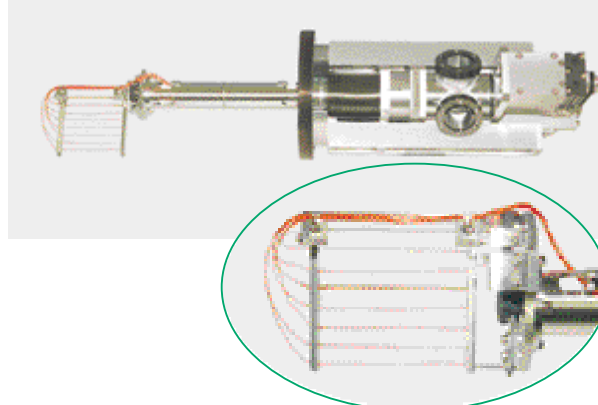
This monitor is used as a set of X-axis monitor and Y-axis monitors. Thus the beam position and intensity can be monitored. The monitor can be used for monitor calibration by bending the end point of the fiber by 90°.

After calibration, the end point can be stored. This monitor is made of aluminum alloy and is completely non-magnetic.

X軸プロファイルモニター X-axis profile monitor



Y軸プロファイルモニター Y-axis profile monitor



A1 真空用マニピュレーター

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