

RHEED内蔵 表面分析装置

RHEED Built-in Surface Analysis System

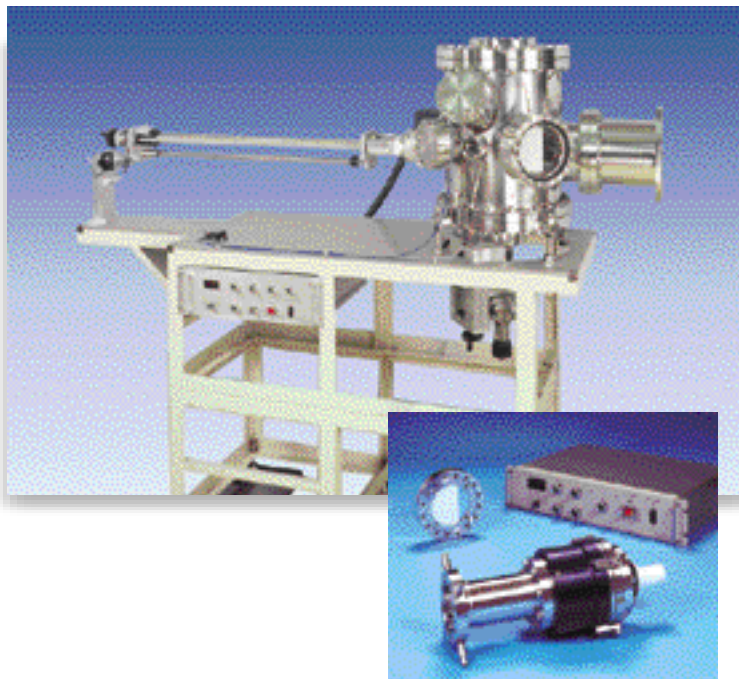
概要

Outline

本装置は超高真空環境下に於いて、RHEED装置にて表面の構造分析をして、形態、組織の情報が得られます。試料は下部からの4軸マニピュレーターにより、位置調整ができ、試料の搬送用ロードロックが設けてあります。又、オージェ電子エネルギー分光器も取付可能です。

Structural analysis of surfaces can be carried out with this RHEED system under an Ultra-High Vacuum environment. Information for the form and analyzed structure of the surface can be obtained.

The position of the specimen can be adjusted using the 4-axis manipulator located at the bottom of the machine, in which a carrier lock device is provided for the specimen. An Auger electron spectroscope can be mounted.



真空環境試験装置

Vacuum Environment Test System

概要

Outline

本装置はアルミニウム合金製にて、低温ベーキングで超高真空が得られるようになっています。この環境下に於いて、動作耐久試験、加熱及び冷却の試験、動作精度の確認、動作時のパーティクルの測定、放出ガス分圧測定が行える機構となっています。

This system is made of aluminum alloy. An Ultra-High Vacuum can be obtained with a low temperature baking process. Under the vacuum environment, the system is equipped with mechanisms that enable actuation durability tests, heating and cooling tests, verification of actuating accuracy, measurement of particles at the time of actuation and partial pressure measurement of Outgassing.



A1 真空用マニピュレーター

A2 真空フランジ

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・放射利用機器

E オグメード製品