

機 器 紹 介

今回の機器は、平成8年度に日本自転車振興協会の補助を受けて設置しました。

全自動蛍光X線分析装置 <第一機器分析室>

金属材料をはじめ窯業原料、セラミックス、鉱物試料等の化学成分について定性、定量分析を自動的にを行い各種材料等の試験・研究に使用します。

メーカー：理学電機工業㈱

型 式：RIX-3000

仕 様：

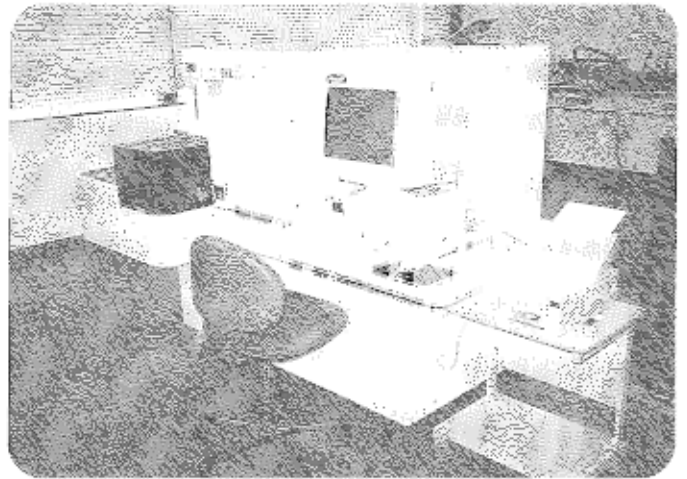
X線発生部：Rh 3KW

測定範囲：4Be~92U

分光結晶：8種

自動交換機：ASC-50

検 出 器：ガスフロー型P.C.S.C.



低荷重微小硬さ計 <精密測定室>

押し込み試験を応用した材料の微小な部分の強度評価を行う試験システムであり、薄膜や窒化層などの表面処理層や、金属材料、セラミックス、プラスチックなどの変形特性の評価を行います。

メーカー：㈱アカシ

型 式：MZT-4

仕 様：

試験荷重：0.098~980.7mN (0.01~100gf)

測定範囲：0~20μm



真円度測定機 <精密測定室>

円筒形状部品の真円度、円筒度、真直度、平面度等を測定できます。自動芯出し機能がついており操作も易くなっています。

メーカー：ランク・テラー・ホブソン

型 式：タリロンド262

仕 様：

最大測定径及び高さ：300mm

最大積載荷重：50kg

スピンドル回転精度：0.04+0.003hμm

測 定 圧：1~15gf可変

