

X線回折装置

Tokushima Prefectural Industrial Technology Center

概要

本装置は、金属材料や無機材料、有機材料などの結晶相の定性・定量、結晶子サイズ、結晶化度、残留応力などを測定する装置です。これらの物性を測定することで、高機能材料の開発を行うことができます。

仕様

最大定格出力 : 3 kW

管電圧 : 20 kV~60 kV

管電流 : 2 mA~50 mA

X線管球 : Cu、Cr

検出器 : 1次元半導体検出器 D/teX Ultra250

大型試料台 : 試料最大寸法 幅87 mm×奥行100 mm×高さ250 mm、最大重量20 kg

用途

金属材料や無機材料、有機材料などの結晶相の定性・定量、残留応力測定



リガク
SmartLab