

R5
導入



回転式マイクロトーム

(RX-860)

会津

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：回転式マイクロトーム
- メーカー：大和光機工業（株）
- 型式：RX-860

【仕様】

- 切片厚設定範囲：0.1 μm ～600 μm
- 使用可能なナイフ：ステンレス、タングステン、ガラス、ダイヤモンド
- 試料リトラクション機能有



※本装置は（公財）JKAの補助事業（機械工業振興補助事業）により導入されました。

簡単操作で断面、切片の作製が行えます！

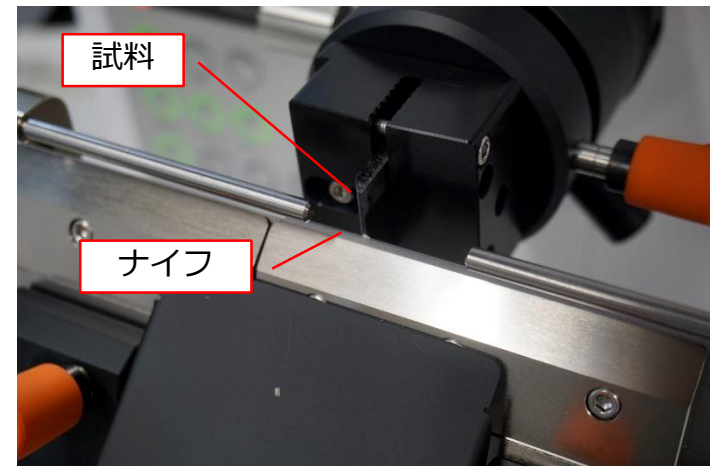
【装置の特徴】

様々な材質、形状の工業材料や電子部品の断面及び、薄切片の作製を行う装置です。固定されたナイフに対して試料を上下動させることで、切片を切り出すことができます。試料の送り量をミクロン単位で設定でき、顕微鏡で加工面を確認しながら作業を行うことができるため、精密な試料作製が可能です。

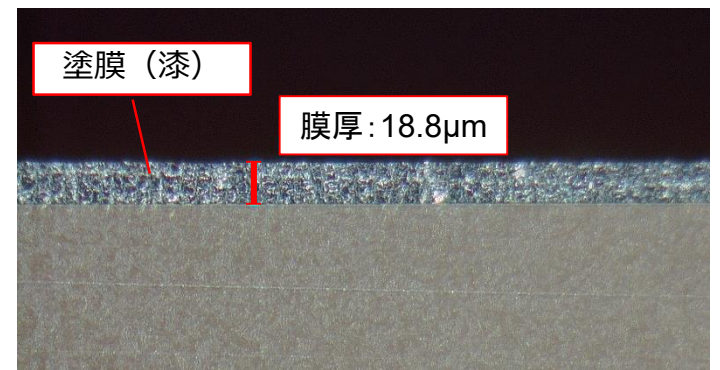
工芸分野で取り扱う木材、漆、塗料などは機械研磨による断面作製では、研磨クズなどの付着が想定されます。回転式マイクロトームを用いることで研磨クズなどを発生せず、容易に試料が作製できます。

【主な用途】

- 断面観察のための試料作製
- 膜厚測定のための試料作製
- 薄切片の作製
- etc...



断面の作製を行う様子



作製した断面の観察

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	回転式マイクロトーム (RX-860)	1時間ごと	1,380
依頼試験	試料調整 (その他)	1試料	2,000

〒965-0006

会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原 8 8 番 1

TEL : 0242-39-2978 (産業工芸科)

FAX : 0242-39-0335

併せて使うと効果的です！



マイクロスコープ
(1,440円/時間)



走査型電子顕微鏡
(5,650円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテックプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

福島県ハイテックプラザ

Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government

(令和6年5月)