

令和5年度導入機器

精密試料切断機

ヴァーダーサイエンティフィック(株) Qカット250A

本装置は令和5年度 公益財団法人JKA補助事業（競輪の補助金）により導入しました。



機器の概要

切断に伴う熱や変形を抑えながら各種材料を精密に切断する機器です。レーザーによる位置決めや複数試料の連続切断、送り速度の自動制御、切断方向に対する揺動機能などがあります。垂直クランプや回転バイスによる取付けもでき、幅広いサンプル形状にも対応できます。

機器の用途

- ①断面観察用試料の作製
(金属組織、溶接部の溶け込み、
鋳造部品の巣、電子基板等の
部品内部など)
- ②硬さ測定の測定面の作製
(金属部品や宝飾品など)

仕様

切断方式	: テーブル送り式、チョップ式
切断砥石径	: $\phi 254\text{mm}$
切断可能最大径	: $\phi 90\text{mm}$
砥石回転速度	: 3015rpm
切断テーブル	: 横300mm × 奥行き270mm
テーブル稼働範囲	: 横120mm × 奥行き120mm
外観寸法	: (W)1,120 × (D)900 × (H)800mm

問い合わせ

甲府技術支援センター
工業材料科 TEL:055-243-6130

