

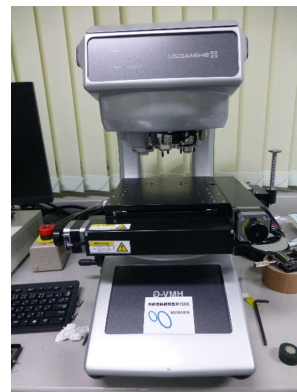
装置の概要

【型式等】

- 装置名称：マイクロビッカース硬度計
- メーカー：(株)島津製作所
- 型式：HMV-G31-FA-D

【仕様】

- 対応試験：ビッカース、ヌープ
- 試験力：9.81mN~19.6N(HV0.001~HV2)
- 保持時間：0~999秒（秒単位で任意設定可能）
- 対物レンズ：×5、×10、×40、×100
- ステージ寸法：200×200 mm
- 移動量：XY軸±60mm、Z軸45mm
- 機能：オートフォーカス、電動ステージ、自動測定



※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。

材料の硬さ試験が自動で行えます！

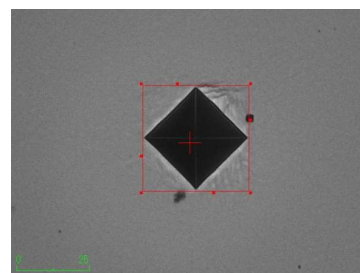
【装置の特徴】

硬さは他の機械的性質と相関性が高く、簡便に検査できることから、材料の評価方法としてよく用いられています。機械金属業界を中心に幅広い業界で品質評価、不良解析、材料選定などに役立てられています。

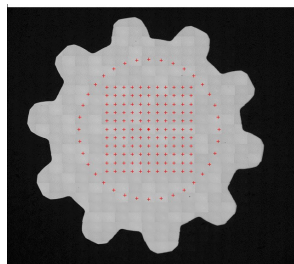
本装置は最新技術である自動測定機能を有しており、初めての方でも使いやすく、より短時間での測定が可能となりました。

【主な用途】

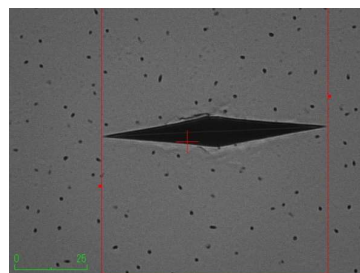
- 金属材料
- 箔やメッキなどの薄膜
- セラミックやガラス 等の硬さ試験
- 多点自動測定による硬さ分布の測定



圧痕の自動読取
(ビッカース)



画像上で作成した多点
自動測定プログラム



圧痕の自動読取
(ヌープ)

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	マイクロビッカース硬度計	1時間ごと	1,350
依頼試験	物性試験- 機械的特性	硬さ試験 常温における測定	5点まで 1,680
			同一試料 6点目から 1点につき 240

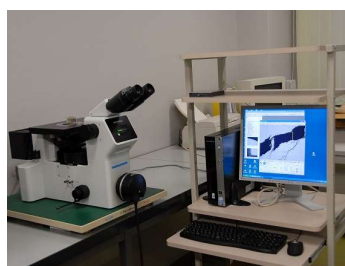
〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1737（金属・物性科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！



高倍率金属顕微鏡
(1,390円/時間)



自動研磨装置
(2,010円/時間)

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。