

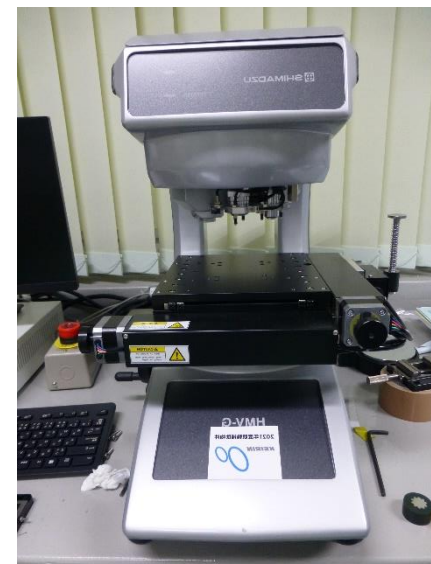
装置の概要

【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！

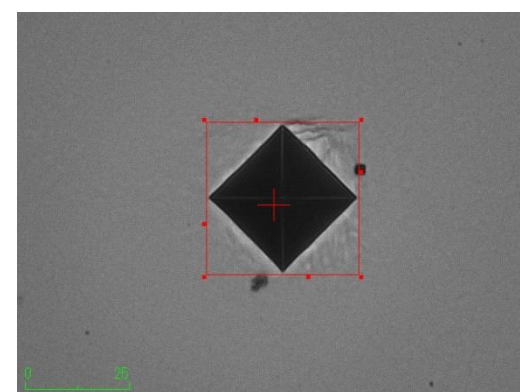
【装置の特徴】

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。

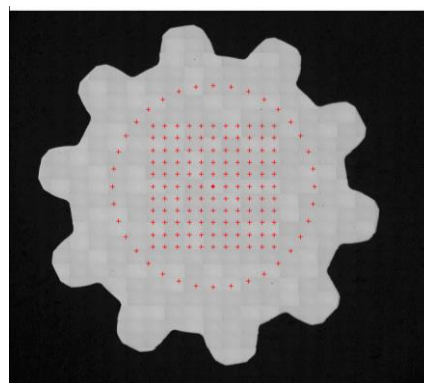
本装置は最新技術である自動測定機能を有しており、初めての方でも使いやすく、より短時間での測定が可能となりました。

【主な用途】

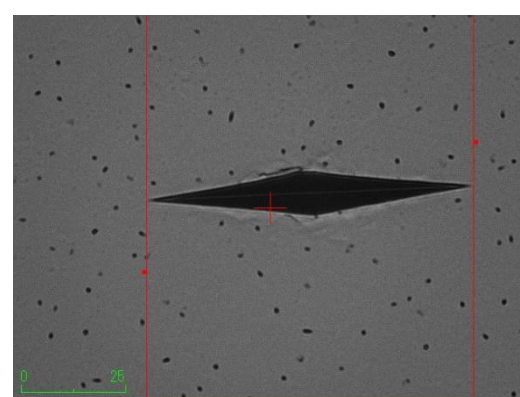
- 金属材料
- 箔やメッキなどの薄膜
- セラミックやガラス等の硬さ試験
- 多点自動測定による硬さ分布の測定



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		-	-
依頼試験	物性試験- 機械的特性	硬さ試験	5点まで	1,680
		常温における測定	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 (工業材料科)

FAX: 024-959-1761

併せて使うと効果的です！



超微小ダイナミック硬度計
(1,530円/時間)



自動研磨装置
(2,010円/時間)

(令和2年6月)

○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。

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