

ビッカース硬度計

平成28年度自転車等機械工業振興事業((公財)JKA)



性能及び仕様

製造所: 株式会社ミットヨ

型式: HV-110A

導入年度: 平成28年度

試験荷重 : 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50kg

荷重制御 : 自動制御(負荷、保持、除荷)

最大試料高さ : 高さ 109mm(条件有り)

ステージ移動量 : 50mm×50mm(手動)

校正内容 : NK規則に基づいた検査に適合(1年毎)

試料の条件

- ・テーブルの上で安定する
- ・測定面と底面が平行
- ・表面粗さが小さい(鏡面仕上げが望ましい)

原理

ダイヤモンド圧子を使用する。

試験荷重を負荷、保持、除去した後、計測顕微鏡により圧痕サイズを計測し硬さに換算する。

特色

材料局部の硬度測定に適する。ダイヤモンド圧子のため、高硬度試料の測定が可能。