

# マイクロビッカース硬度計



## 性能及び仕様

製造所:株式会社 フューチャテック

型 式:FM-810

導入年度:平成28年度

試験荷重 :1, 5, 10, 25, 50, 100, 200,  
300, 500, 1000gf

荷重制御:自動制御(負荷、保持、除荷)

最大試料寸法:高さ 95mm (条件付き)

対物レンズ:50倍および10倍

校正内容 :JCSS校正

## 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、計測顕微鏡にて圧痕サイズを計測し、硬さに換算する。

## 特色

薄膜等の硬さ測定が可能。ダイヤモンド圧子のため、高硬度試料の測定が可能。