

ブリネル硬さ試験機



性能及び仕様

製造所:株式会社 ミットヨ

型 式:ABK-1

導入年度:平成19年度

試験荷重 :500, 750, 1000, 1500, 3000kg

荷重制御 :手動(負荷、保持、除荷)

試験力保持時間 :任意(手動)

最大試料寸法 :高さ 200mm , 奥行 155mm

校正内容 :

【HBW10/3000スケール】 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

超硬合金球圧子(直径10mm)を使用する。

試験荷重を負荷、保持、除去した後、圧痕のサイズを計測し、硬さに換算する。

特色

圧痕が大きいため(φ2.4~6mm)、素材もしくは硬さが不均一な材料の測定に適する。