

ロックウェル硬度計

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: HR-430MR

導入年度: 平成28年度

基準荷重 : 98.07N ※スーパーフィシャル硬さは不可

試験荷重 : 588.4N, 980.7N, 1471N

荷重制御 : 自動制御(負荷、保持、除荷)

最大試料高さ : 高さ 180mm(条件有り)

演算装置 : 内蔵(硬さ値算出機能、換算機能)

校正内容 : 【Cスケール】 JCSS校正(1年毎)
【Bスケール】 メーカー校正(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

ダイヤモンド圧子もしくは球圧子を使用する。

基準荷重と試験荷重をかけた際における、圧子押し込み深さの差から硬さを算出する。

特色

自動制御により操作が簡便。 熱処理・表面処理品の現物測定に適する。