

ロックウェル硬さ(かたさ試験1類)

2025年4月22日更新

試験内容

規定する寸法、形状及び材質の圧子を試料の表面に、指定された条件に従い押し込み、永久くぼみ深さを測定する。

永久くぼみ深さと二つの定数から、ロックウェル硬さを算出する。

試験条件

HRC , HRB

設備の概要

ロックウェル硬度計

※詳細は「開放設備一覧」にてご確認ください。

準備の仕方

試料の条件

- ・アンビル上で安定すること。
- ・測定面と設置面が平行であること。
- ・表面粗さが小さいこと。(鏡面が望ましい。)

試験機の仕様により対応できる試験片の形状には制約があります。試験片製作にあたっては、事前に担当者へ相談してください。

なお、試験片の製作依頼には対応していません。

参考規格

JIS Z 2245「ロックウェル硬さ試験一試験方法」

[illegible]