

(有)今井精機

ロックウエル式硬さ試験機3R



ブランド名

イマイ

商品名

ロックウエル式硬さ試験機

型式

3R

品番

※この画像はシリーズ代表画像になります。

本機の原理は、試験材を初試験力(98.07N)で押し、更に試験力を加え、全試験力(Max.1471 N)をかけ、再び荷重を98.07N(初試験力)に戻した後、試験材にできた圧子深さを求めることによりロックウエル硬さを表すことにあります。

圧子には先端を0.2mm半径に丸めた120°のダイヤモンドコーン又は鋼球(超硬合金球)を用います。

初試験力は98.07N

全試験力は588.4N、980.7N、1471N

一般に硬材質はCスケール(ダイヤモンド圧子使用)、全試験力1471Nで試験し、軟材質はBスケール(1/16" 鋼球圧子使用)、全試験力980.7Nで試験しますが、試験材により圧子と試験力の組合せを変えて、Aスケール以下各種のスケールを使用できます

#### スペック

スプリング荷重値：初試験力 98.07N  
全試験力 588.4N、980.7N、1471N

奥行：

押針形状：

高さ：650mm

最小目盛：

測定範囲：

対象材質：