

N.S.S 硬さ試験機

油圧式 ブリネル

JIS B7724

Model NBH-3



操作簡便、且つ高精度の硬さ試験機として60年来広く使用されている油圧式標準形で、荷重は手動油圧ポンプで負荷します。

本機は通常、レール、スプリング、鋳物、鍛造物、及び構造材など素材の試験に主として使われ、特に金属組成の粗い鋳物等にはその大きい圧痕が重要な意義を持ちます。それは不均一な試験表面を平均化するからです。

荷重は3,000・2,500・2,000・1,000・750及び500 kg fを任意に採れるよう重錘が分割されており、球圧子は10mmと5mmが被試験材によって使い分けられます。

載物台昇降用ハンドル部には、昇降操作を軽快にするためのスラストボールベアリングを特に使用しています。

正規付属品

- 計測顕微鏡…………… 1個
- 圧子ホルダー（5mm 超硬合金球付）…………… 1個
- “（10mm 超硬合金球付）…………… 1個
- 硬さ算出表…………… 1部
- 平アンビル（直径 88mm）…………… 1個
- Vアンビル（直径 88mm、140°）…………… 1個
- ビニールカバー…………… 1枚
- 付属品収容箱…………… 1個

- 試験力：500(4903N)
：750(7355N)
：1000(9807N)
：1500(14170N)
：2000(19613N)
：2500(24517N)
：3000(29420N)

主要寸法

- 垂直ギャップ…………… 200mm
- 平面範囲…………… 155mm
- 高さ…………… 1,100mm
- 床面積…………… 430×510mm
- 重量(正規付属品共)…………… 約175kg