

硬さ試験 (反発式、UCI式)



反発式硬さ試験機(EquoTip550)



UCI式硬さ試験機(SonoDur3)

硬さとは、材料の硬い軟らかいという性質を数値化したものであり、引張強さや耐摩耗性など、その他の性質を推定することができます。硬さ試験は測定が手軽であることから、最も一般的に使われる材料試験です。

金属材料においても材料強度を判断する指標として使われます。

特長

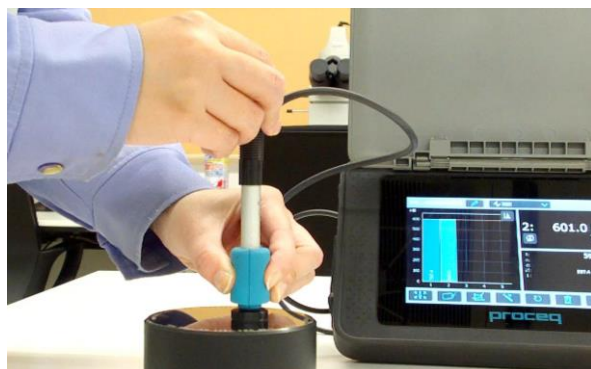
- 反発式、UCI式の両方に対応可能
- 測定対象物の材質・形状に応じ、反発式ではインパクト装置(D型,DL型,C型)
UCI式ではプローブ荷重(1kgf,5kgf)を変更可能
- あらゆる硬さスケールに換算可能(HV, HB, HRBIほか)
- バッテリーによる長時間駆動(8時間)



インパクト装置(D型)

適用

- 配管、圧力容器、タンク等の溶接構造物(溶接部、熱影響部、母材部)
- 溶接後熱処理前後の硬さ値比較
- 急冷、急熱部位の健全性確認



反発式硬さ試験状況



UCI式硬さ試験状況