

測って安心 硬さ基準片



JIS/ISO 準拠
高精度 **硬さ基準片**
Standard Blocks for Hardness
硬度計のチェックに



- 硬さのばらつきは極めて理想的です。
- 硬さの基準は世界的公認の数値によっています。
- ショア基準片は反発硬さを厳正に現出します。

● 硬さ基準片の種類及び標準呼び硬さ

HRC	70, 60, 50, 40, 30, 20, 10 67, 64, 62, 57, 55, 45, 35, 25
HRA	87, 85, 83, 81, 78, 75, 71, 65, 56, 30
HR30N	83, 81, 78, 73, 67, 60, 55, 50, 41
HR15N(45N)	92, 90, 87, 85, 80, 75, (43), (23)
HRB (SまたはW)	100, 95, 90, 82, 72, 62, 52, 42, 32
d-HRB (HRB S+W)	93, 90, 82, 72, 62, 32
HR30T (SまたはW)	78, 72, 62, 52, 42, 38, 32
HR15T (SまたはW)	90, 87, 82, 78
HRE S 90, HRM S 107, HRL S 118, 92	
HRR S 123, 105, HRF S 90, HRS S 90	
HMV(1, 0.1)	1600
HMV(1, 0.1, 0.01)	900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100, 40
HMV(0.1, 0.01, 0.001)	30
HV (30, 1)	1000, 900, 800, 700
HV (10, 1)	600, 500, 400, 300, 200, 150, 100, 40
HS	100, 95, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 7
HLD (HLE)	880(850), 830(800) 730(700), 630(600), 520(500)
HBW (10/3000)	600, 500, 400, 300, 200 550, 450, 350, 250, 229, 180, 150
HBW (10/500)	100, 90

- ★ ナノインデンテーション用の取扱いもございます。
- ★ 上記以外の硬さにつきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

顕微鏡組織標準片 Standard Microstructure

金属材料の顕微鏡組織標準片とその詳細な解説付き

- 第1類 炭素鋼, 鋳鉄編
- 第2類 合金工具鋼, 高速度工具鋼編
- 第3類 構造用合金鋼, 特殊用途鋼編
- 第4類 非鉄合金編
- 第6類 金属表面改質編
- 第7類 異常組織編
- ・ 第1類~6類: 各25種, 第7類: 23種



シャルピー衝撃基準片 Charpy Reference Test Pieces

JIS B 7740 準拠

<エネルギーレベル>

- L : 30J
- H : 100J
- SH : 160J

- ・ 各レベル5本/セット
- ・ NK検定付き



火花試験標準片 Standard Piece for Spark Test

JIS G 0566-1980 準拠

<各グループ15鋼種> CD-ROM付

- K (教育実習用)
- F (炭素鋼)
- G (工具鋼)
- H (構造用・特殊用途鋼)
- ・ KはF, G, Hより代表的な15鋼種を選定
- ・ WEBより火花試験のサンプル動画をご覧いただけます

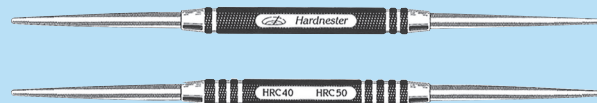


ハードネスター Hardnester

大よその硬さ検査がタッチで簡単に可能

取説DVD付

- HRC8硬度組 [20-30, 40-50, 55-60, 65-67 HRC (1対×4本, 各硬さ替刃1本付)]
- HV 8硬度組 [200-300, 400-500, 600-700, 800-900 HV (1対×4本, 各硬さ替刃1本付)]
- HV16硬度組 [200-250, 300-350, 400-450, ..., 900-950 HV (1対×8本, 各硬さ替刃1本付)]
- ・ WEBより使い方の動画をご覧いただけます



特徴

- ・ 試料を加工せずに、そのまま硬さチェックが可能
- ・ 複雑な形状の試料も検査が可能で、局部検査も容易
- ・ 携帯に便利で、場所を問わずに使用可能
- ・ 容易迅速に試験できる為、大量の試料も全数検査が可能