

# ポータブルロックウェル硬度計

最小厚さ0.08mmから測定可、±1.5%の素晴らしい精度  
プローブと表示器が一体型のコンパクトな硬度計

# METALTEST

最小厚さ 0.08mm (HRC70) から測定

圧倒的な測定範囲

±1.5% の素晴らしい測定精度

±0.8HRC の再現性

あらゆる方向で測定が可能

プローブと本体一体型のコンパクトな硬度計



HRA

HRB

HRC

HR15N

HR30T

HB5

HB30

HV

HK

R N/mm<sup>2</sup>



最小厚さ0.08mm (HRC70) から測定  
従来のポータブル硬度計では測定できない薄板やコイルの硬さも正確に測定

ロックウェルC (HRC)	20	30	40	50	60	70				
最小厚さ (mm)	0.38	0.32	0.26	0.20	0.14	0.08				
ピッカース (HV)	20	50	100	200	300	400	600	800	1000	
最小厚さ (mm)	0.70	0.60	0.50	0.37	0.32	0.26	0.18	0.08	0.06	
ブリネル (HB5)	40	60	80	100	150	200				
最小厚さ (mm)	0.53	0.42	0.32	0.27	0.15	0.10				
ブリネル (HB30)	80	100	150	200	300	400	500			
最小厚さ (mm)	0.63	0.53	0.42	0.32	0.22	0.16	0.10			



圧倒的な測定範囲  
リバウンド (リープ) 硬さ計やUCI硬度計等に対し、圧倒的に広い測定範囲を実現

測定範囲

スケール	柔らかい	硬い	用途
HRA	ロックウェルA	20 ~ 92	硬鋼、窒化、浸炭、ローラー工具鋼、その他軟/硬素材
HRB	ロックウェルB	26 ~ 100	軟鋼、非鉄金属
HRC	ロックウェルC	0 ~ 80	硬鋼、窒化、浸炭、ローラー工具鋼
HR30T	ロックウェル30T	16 ~ 83	軟鋼、非鉄金属
HR15N	ロックウェル15N	69 ~ 93	硬鋼、窒化、浸炭、ローラー工具鋼
HB5	ブリネル5	5 ~ 205	アルミニウム、軟アルミ合金、鋳鉄、銅、真鍮
HB30	ブリネル30	66 ~ 884	熱処理鋼 (調質鋼)、焼き戻しプレス加工品 (絞り加工品)
HV	ピッカース	13 ~ 1865	すべて
HK	ヌープ	25 ~ 97	軟鋼、非鉄金属

仕様

測定方式	ロードセル動力測定法 (Dynamometric Load Cell)
対応規格	DIN 50157
硬さスケール	ロックウェル (HRA、HRB、HRC、HR15N、HR30T) ブリネル (HB5、HB30)、ピッカース、ヌープ
測定範囲	ロックウェル HRA: 20~92、HRB: 26~100、HRC: 0~80 HR15N: 69~93、HR30T: 16~83 ブリネル HB5: 5~205、HB30: 66~884 ピッカース HV: 13~1865 ヌープ HK: 25~97
測定精度	±1.5% (HRC: 25~80) ±2.0% (HRB: 26~100)
再現性	±0.8HRC (HRC: 25~80) ±1.2HRB (HRB: 26~100)
分解能	0.1HRC
最小厚さ	0.08mm (HRC70)
試験荷重	初期 (基準) 荷重: 9.807N (1kgf)、試験荷重: 54.92 N (5.6kgf)
環境	18~28℃
電源	9V形乾電池 (約2,000測定)
寸法	160 × 160 × 120mm
重量	約1.2kg
保証期間	1年 (保証対象は本体のみ)
付属品	本体 (プローブ一体型)、キャリパー、試験片 (HRC)、ケース

オプション ハンドクランプ



ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町4丁目150番1号  
TEL 048-783-5601 FAX 048-783-5059  
information@dakotajapan.com www.dakotajapan.com