

# ロックウェル硬度試験機

## **Rockwell Type Hardness Tester**

#### 用 途

ロックウェル硬度試験機は、小さい鋼球またはダイヤモンド製円錐体を一定の圧力の下に 試験片に押し込み、その為に生じる凹みによって、硬度を測定します。 特徴としてサンプルに与える凹みが小さいため、比較的薄い試験片でも硬度の測定が可能です。 また、簡単な操作で測定が可能です。



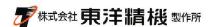
#### 特長

- 2段ステルスインフォメーションパネルの採用 イルミネーションナビにより、基準荷重セットなど操作性が大幅に向上!
- 補正機能 それぞれの基準に合わせる硬さの多点補正と、円柱補正や球面補正が可能!
- データ判定機能 測定データの合否判定と平均値を、インフォメーションパネルに表示!

型式	X
試験力	98.07N (10kgf)
全試験力	588.4N(60kgf) 980.7N(100kgf) 1471N(150kgf)
初試験力位置セット	手動セット方式
試験力制御方式	自動(負荷一保持一解除)
全試験力負荷開始方式	オートスタート/マニュアルスタート 切替式
全試験力保持時間	1~99秒 (任意設定・1秒単位)
硬度換算	SAE、ASTM、JISに換算可能
補正機能	各種試験片に適合した多点硬さ補正・円柱補正・球面補正
合否判定	上限値及び下限値設定 HI/OK/LOW LEDによる文字表示
スケール表示	C、D、A、G、B、F、K、E、H、P、M、L、V、S、R
出力信号口	RS-232C出力 9600bps固定
出力・プリントモード	①測定値 ②測定値+合否判定
	③測定値+換算値 ④測定値+換算値+合否判定
	⑤測定値+最大もぐり量 ⑥測定値+平均値
試験片最大高さ	130mm(φ70~80mmの穴がある架台を用意すれば255mmまで可能)
試験片最大奥行	165mm
電源	(国内) AC100V 50/60Hz 2A
	(海外) AC100/110/115/220V 50/60Hz 2A(220Vは1A)選択
参考規格	JIS B 7726、JIS B 7730、JIS K 7202–2、JIS Z 2245、 ASTM E 18、ASTM D785
硬さ基準片	HRC
標準圧子	ダイヤモンド圧子
付属品	アンビル [ φ 60mm平、V型(大) ]、付属品収納箱、機体カバー、 水平調整脚、取扱説明書
機体寸法	約 W196×D487×H820mm
_ 質 量 オプション圧子・鋼球	約 82kg
	$\phi 1/2/\phi 12.7$ mm, $\phi 1/4/\phi 6.35$ mm,
鋼球仕様一式	$\phi 1/8 / \phi 3.175$ mm, $\phi 1/16 / \phi 1.588$ mm
( <u>±</u> , <u>0</u> )	付属品 硬さ基準片 HRB, HRR 各1個
超硬合金球仕様一式	圧子
(型式 W)	付属品 予備超硬合金球 1個、硬さ基準片 HRBW, HRRW 各1個
ASTM規格セット <u>(型式 AS)</u>	$\phi$ 1.588mm圧子 1個、予備超硬合金球 2個、硬さ基準片HRBW 1個
オプション	
<u>小型プリンター</u> データ処理ソフト	型式 PS-E1 型式 WD-RW ※PC本体別途 要Excel
/ / /C/=//!	TAN 110 IVII WI OTHER SENOOI

2024.07

### 材料試験機の総合メーカー



本社·東京支店 〒114-8 大阪支店 〒564-00 名古屋支店 〒461-0

〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL03-3916-8181 FAX03-3916-8173 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル)TEL06-6386-2851 FAX06-6330-7438

〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL052-933-0491 FAX052-933-0591

www.toyoseiki.co.jp