

## 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！

## 仕 様

型 式		X		
試験力	初試験力	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(負荷ー保持ー解除)		
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{φ60mm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		約 82kg		
<b>オプション圧子・鋼球</b>				
鋼球仕様一式 (型式 S)	圧子	φ1/2/φ12.7mm、φ1/4/φ6.35mm、 φ1/8/φ3.175mm、φ1/16/φ1.588mm		
	付属品	硬さ基準片 HRB, HRR 各1個		
超硬合金球仕様一式 (型式 W)	圧子	φ1/2/φ12.7mm、φ1/4/φ6.35mm、 φ1/8/φ3.175mm、φ1/16/φ1.588mm		
	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 (型式 AS)	φ1.588mm圧子 1個、予備超硬合金球 2個、硬さ基準片 HRBW 1個			
<b>オプション</b>				
小型プリンター	型式 PS-E1			
データ処理ソフト	型式 WD-RW ※PC本体別途 要Excel			

2024.07

材料試験機の総合メーカー

 株式会社 **東洋精機** 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL03-3916-8181 FAX03-3916-8173  
 大阪支店 〒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  
 名古屋支店 〒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](http://www.toyoseiki.co.jp)

●記載内容は改良のため変更することがあります