

多機能・低価格

ポータブル硬度計 HLN-11A

Hardness Tester HLN-11A

HLN-11は、最先端の高精度、広い測定範囲、および簡便な操作で各種サンプルの硬度測定が可能なポータブル硬度計です。

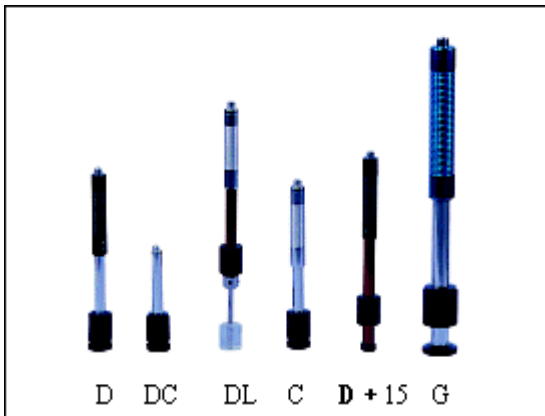
様々な条件と環境における硬度試験に最適です。

主なアプリケーション

- 様々な環境下における、部品・コンポーネント及び各種機械の硬度試験
- 鋳型の表面硬度試験
- 回転器などの重量物硬度測定
- 加圧容器、シリンダブロック、クランクシャフト
- 各種素材の同定

主な仕様

- 測定範囲(U.T.S): 370 ~ 2000 [10N/m]
- 硬度スケール: HL, HRC, HRB, HV, HB, HS
- 測定精度: $\pm 0.8\%$
- 凹凸面最小R: 50mm
- 最小試料厚さ: 0.8mm
- 使用温度範囲: 0 ~ 40
- バッテリー: NiMH cell 5x 1.2V 600mAh
- 寸法: 268mm x 86mm x 50mm
- 重量: 615g

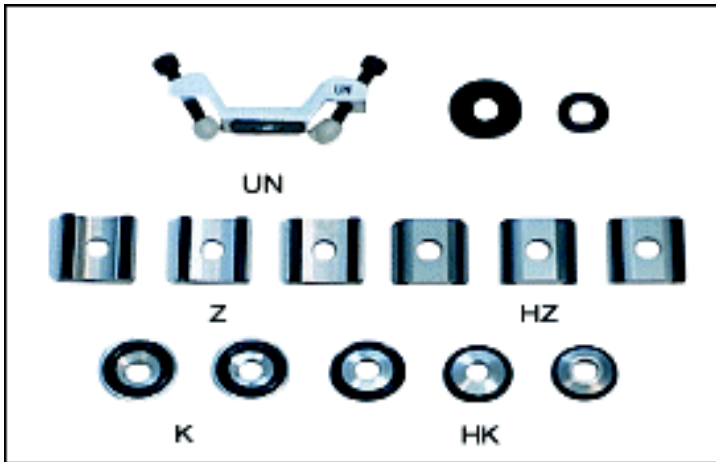


Optional Impact Devices (see page 8)

各種測定ヘッド(オプション)

Material	Hardness Scale	D/DC LD:170-900	D+15 LD+15:330 900	C LC:350-960	DL LDL:560-950	G LG:200-750
Steel & steel cast	HRC	20.4-68.4	19.3-67.9	20-69.5	20.6-68.2	
	HRB	38.4-99.8			37-99.9	47.7-99.9
	HB	81-654	80-638	80-683	81-646	90-646
	HV	81-955	80-937	80-996	80-950	
	HS	32.5-99.5	33.3-99.3	31.8-102.1	30.6-96.8	
CWT/ST	HRC	20.4-67.1	19.8-68.2	20.7-68.2		
	HV	80-898	80-935	100-941		
C Alum	HB	19-164		23-210		32-168
	HRB	23.8-84.6		22.7-85		23.8-85.5
NC Iron	HB	131-387				127-364
GC Iron	HB	93-334				92-326
Brass	HB	40-173				
	HRB	13.5-95.3				
Bronze	HB	60-290				
Copper	HB	45-315				

測定レンジ



Optional support rings (see page 9)

サポートリング(オプション)



キャリングケース(付属品)

付属品

メインユニットおよびプリンタ(取外し可)
 衝撃器 :Dタイプ
 テストブロック(HLD値)
 充電器
 クリーニングブラシ
 メインユニット用架台
 TIME社 校正証明書
 取扱説明書
 保証書
 キャリングケース

オプション

プリンタ用紙
 衝撃器 :D, DC, DL, C, D+15, G
 サポートリング



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
 TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
 TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com
 名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
 TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com