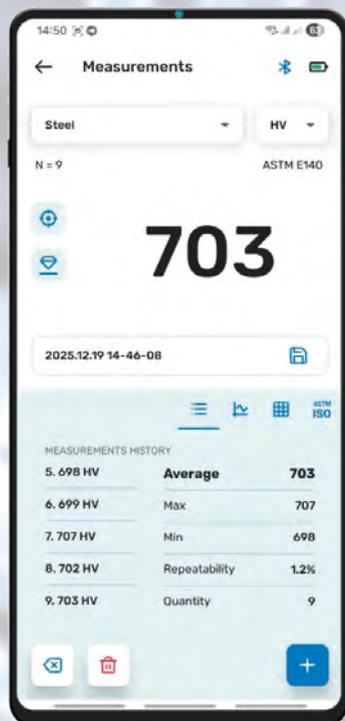


# UCI硬さ計 Lab UCI Pro

測定の繰り返し性を飛躍的に改善  
精度・操作性・価格を極めた、次世代UCI硬さ計



20~2,000HVの広い測定範囲、軟質金属から高硬度材まで1台でカバー  
手軽に高精度な硬さ測定を実現する第2世代UCI硬さ計



歯車



小物部品・工具

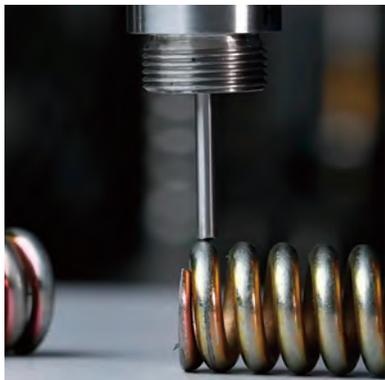


薄板



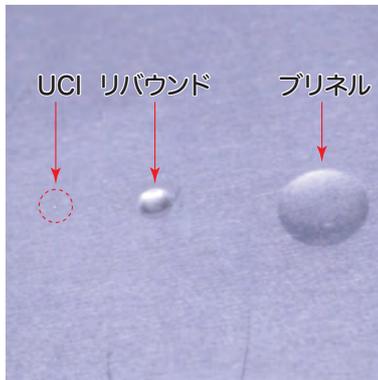
熱影響部(HAZ)

## 今までにない精度



素晴らしい精度と再現性を実現、従来のUCI硬さ計を陳腐化する圧倒的な進化を遂げました。  
手軽に高精度な硬さ測定が実施できます。

## 小さい圧痕



リバウンドやプリネール、ヴィッカーズ硬さ試験の圧痕よりも、圧倒的に小さく目立ちません。  
製品検査にも使用できます。

## 5kg未満も正確に測定



重さ5kg未満の測定に制約のあるリバウンド(リープ)硬さ試験と異なり、小物・薄板から大物まで、さらに軟質金属から高硬度金属まであらゆる硬さを測定できます。

## NOVOTEST Labアプリ



AndroidスマホやタブレットにBluetoothで接続し、測定値の表示や保存の他、レポートや動画・写真を遠隔地と簡単に共有できます。  
アプリから本体の硬さスケールや材料の変更も可能です。

## 歯車・峽部の測定



## 小物部品の測定



## 仕様

測定方式	UCI (超音波接触インピーダンス)
試験荷重	Lab UCI Pro HV1 : 9.8N (1kgf)、Lab UCI Pro HV5 : 49N (5kgf)
硬さスケール	HV、HB、HRC、HRB、HRA、HK、MPa
精度	HV ±4%
材料	炭素鋼、工具鋼、ステンレス、鋳鉄、ニッケル、アルミニウム、真鍮、銅
外部インターフェース	USB Type-C (充電およびPC接続)、Bluetooth (NOVOTEST Lab接続用)
寸法/重量	153 × 40mm / 160g
電源	内蔵バッテリー (3.7V 750mAh)、動作時間 : 24時間
規格	ASTM A1038、DIN 50159、ASTM E140、ISO18265
付属品	本体、USBケーブル、USBチャージャー、収納ケース、取扱説明書、校正証明書、保証書

※仕様および外観は予告無しに変更されることがあります。ご了承ください。  
※スマートフォンおよびタブレットは付属していません。

## 測定範囲

HV	HB	HRA
20 - 2,000	76 - 618	60.7 - 85.6
HRB	HRC	HRD
41 - 105	20.3 - 68	40.3 - 76.9
HRE	HRF	HR45NS
70 - 108.5	82.6 - 115.1	HK 87 - 920
Knoop	shore HS	Mpa
87 - 920	34.2 - 97.3	255 - 2,180



## ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 さいたま市大宮区宮町4-150-1  
TEL.048-783-5601 FAX.048-783-5059  
URL : <https://www.dakotajapan.com>