

ポータブル型硬度計(リーブ式) LS251D

据付設備をその場で測定できるポータブルリーブ式硬度計

特長

- 小型・軽量設計により、据付設備や大型部品を現場でそのまま測定可能
- 金型・ベアリング・圧力容器・発電設備などの品質管理や保守点検に最適
- 測定対象の分解や搬送の手間を削減し、点検時間の短縮と作業効率向上に貢献
- 約100時間連続使用可能な省電力設計

用途

- 金型・ベアリング・鋳造品・大型金属部品の硬さ測定に
- 圧力容器・発電設備・生産ライン部品の保守点検や品質管理に
- 据付設備や重量物を分解せず現場で検査したい用途に最適



標準価格 ¥65,000 (税別)

CUSTOM



360°角度補正機能



製品使用イメージ



製品仕様

センサタイプ	D タイプ インパクトデバイス
硬さ単位	HL (リープ)、HB (ブリネル)、HRB (ロックウェル B)、HRC (ロックウェル C)、HV (ビッカース)、HS (ショア)、ob (引張強度)
測定範囲	HLD: 170 ~ 960、HV: 83 ~ 976、HB: 30 ~ 651、HRC: 17.6 ~ 68.5、HS: 26.4 ~ 99.5、HRB: 13.5 ~ 100、HRA: 60 ~ 85.8
分解能	1HL
測定精度	±12HL (最大)、±6HL (代表値)※1
再現性	±6HL (工場基準)
材質選択	1. 鋼および鋳鋼、2. 合金工具鋼、3. ステンレス鋼、4. ねずみ鋳鉄 (片状黒鉛鋳鉄)、5. 球状黒鉛鋳鉄 (ダクタイル鋳鉄)、6. アルミニウム鋳造合金、7. 黄銅 (真鍮)、8. 青銅、9. 純銅、10. 鍛造鋼
表示部	ドットマトリクス表示 (バックライト付き)
電源	単 3 形乾電池 × 2 本 (別売)
オートパワーオフ	1 ~ 9 分 (1 分毎に可変)※解除不可
寸法 (本体)	約 W72×H142×D28mm
寸法 (インパクトデバイス)	約 W31×H148×D25mm
寸法 (ケーブル)	約 110cm
重量	約 247g (電池含まず)
使用環境温湿度	-10 ~ +50℃、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存環境温湿度	-10 ~ +60℃、85%RH 以下 (但し、結露のないこと)
付属品	ハードケース、硬度計用 HL テストブロック、ナイロンブラシ サポートリング、ラバーホルスター、取扱説明書
校正	一部可 (HL のみ)
JAN	4983621140125

※付属の硬度計用 HL テストブロックは、動作確認用です。現場での日常的な硬度管理には、必ず校正証明書付の硬さ基準片を別途ご準備ください。

※1：一般的に、硬度の高い金属は測定値のばらつきが比較的小さい傾向があります。

一方、硬度の低い金属や軟材料は、材質特性や測定部位の影響を受けやすいため、測定値のばらつきが大きくなる場合があります。

また、単位変換値には精度保証はありません。参考値としてご活用ください。

※被測定物の最小質量：5kg

最小厚さ：25mm

これらの条件を満たさない場合は、十分に剛性のある支持台などに固定した状態で測定を行ってください。

株式会社カスタム

<https://www.kk-custom.co.jp>



HPはこちら