

# 硬さ計 HM-6561JP Dタイプ (汎用タイプ)

高精度で広い範囲の硬さ測定が可能なハンディタイプの硬さ計。多くの金属の硬さ測定に最適。化学業界、機械や電気業界などで広く採用。



## 特長

- 鋼、ステンレス・鋳物・アルミ・青銅・真鍮などの多くの金属の硬さ測定に使用可能。
- 硬さ試験の結果を最大 50 データ記録可能の為、現場の巡回試験などに大変便利。
- インパクト方向の角度補正選択機能で、多様な角度で測定可能。
- 上限と下限アラームの設定が可能
- 計量、小型で簡単な操作が人気の理由
- メンテの楽な電池駆動
- 簡易校正機能

## 仕様

JAN コード : 4571496675752

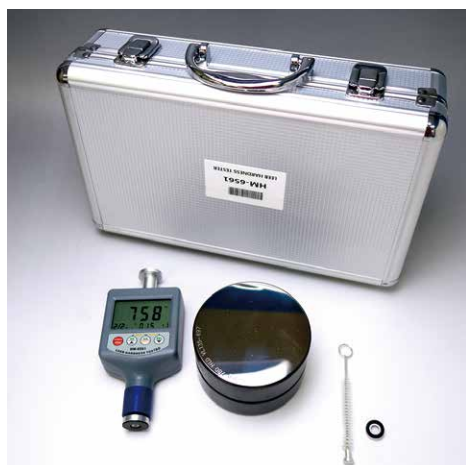
型番	HM-6561JP
再現精度 <sup>※1</sup>	最大 10HLD (HLD = 800 の時)
測定範囲 <sup>※2</sup>	200 ~ 900 HLD ※表 1 参照
単位変換	HL - HRC - HRB - HB - HV - HSD
材質選択	9 種類
メモリ	50 データ
インパクトデバイス	D タイプ (重量 75 g)
ディスプレイ	12.5mmLCD (バックライト付き)
電源	単 4 型電池 × 2 本
使用環境温湿度	- 10 ~ 50°C / 90% RH 以下 (結露なきこと)
保管環境温湿度	- 30 ~ 60°C / 90% RH 以下 (結露なきこと)
寸法	146 × 65 × 36 (mm)
重量	130 g (電池は除く)
付属品	硬さ基準片 / サポートリング (小) 取扱説明書 / キャリングケース クリーニングブラシ 各 1 点 テスト電池 × 2
オプション	サポートリング PC通信用ソフトウェアとケーブル MJ-TG-SW

※ 1 : 試料 5mm 以上、5kg以上、Ra2mm以内

※ 2 : 単位変換値に精度保証はありません。

## 用途

- 工具の消耗確認・ベアリングや歯車などの品質検査
- 圧力管、蒸気発生器やその欠陥検査
- 輸送の困難な重量の製品の現場検査
- 機械部品各種の品質検査



## 変換レンジ (表 1)

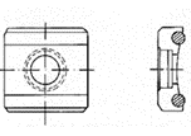
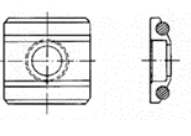
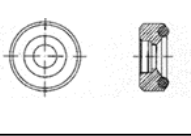
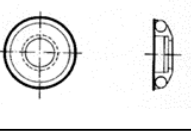
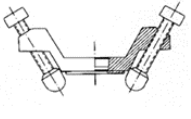
下表に、インパクトデバイスDによる、様々な金属の硬さ (HRC, HRB, HB, HS, HV) への変換の参照表を提示します。

材質	HL	HRC	HRB	HB		HS	HV
				30D <sup>2</sup>	10D <sup>2</sup>		
鋼と鋳鋼	300 ~ 900	20.0 ~ 68.0	38.4 ~ 99.5	80 ~ 647		32.5 ~ 99.5	80 ~ 940
工具鋼	300 ~ 840	20.4 ~ 67.1					80 ~ 898
ステンレス	300 ~ 800	19.6 ~ 62.4	46.5 ~ 101.7	85 ~ 655			80 ~ 802
ねずみ鋳鉄	360 ~ 650			93 ~ 334			
ノジュラー鋳鉄	400 ~ 660			131 ~ 387			
鋳造アルミ	174 ~ 560				20 ~ 159		
真鍮	200 ~ 550		13.5 ~ 95.3		40 ~ 173		
青銅	300 ~ 700				60 ~ 290		
銅	200 ~ 690				45 ~ 315		

※：単位変換値に精度保証はありません。

## サポートリング ※オプション

インパクトデバイスの先端に装着し、R面の測定ができます。  
様々な形状の硬さ測定に対応可能なサポートリングセットです。

No	タイプ	形状	用途	
1	Z10-15		配管・シリンダーなどの円筒形状 の外側 (凸側) の測定	
2	Z14.5-30			R10-R15
3	Z25-50			R14.5 ~ R30
4	HZ11-13		配管・シリンダーなどの円筒形状 の内側 (凹側) の測定	
5	HZ12.5-17			R25 ~ R50
6	HZ16.5-30			R11 ~ R13
7	K10-15		球面形状の外側 (凸側) の測定	
8	K14.5-30			R12.5 ~ R17
9	HK11-13		球面形状の内側 (凹側) の測定	
10	HK12.5-17			R16.5 ~ R30
11	HK16.5-30			SR10 ~ SR15
12	UN		配管・シリンダーなどの円筒形状 の外側 (凸側) の測定	

※セット販売のみ

## ● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意

- 掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。
- 本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合がありますのでご注意ください。
- 実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社  

**株式会社 佐藤商事**  
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com>

<http://satosokuteiki.com>

このカタログの記載内容は 2018 年 1 月現在のものです