

ポータブル硬度計 IPX-330 plus

信頼のINSPEXシリーズから高品質・多機能な硬度試験機が登場

【特長】

- 多言語メニュー等、充実した機能が標準装備
- 大きくて見やすいカラーTFTディスプレイ 2.4インチサイズ
- 測定範囲：174-960HL
- 繰返し精度 ±0.5% (800 HL)
- ASTM A956準拠
- 標準インパクト装置：D (オプション：DC、DL、D+15、C、G)
- インパクト装置の自動識別
- HLからの硬度換算：ロックウェルHRB、HRC、ブリネルHB、ビッカースHV、ショアHS
- 任意の方向で使用可能。上向きもテストできます。
- 最大10,000個の読み取り値を内蔵メモリに保存可能
- 電源自動オフ機能
- 付属USBケーブルでPCにデータ取り込みできます。
- オプションBluetooth プリンターにて印刷可能



ポータブル硬度計用
基準片 IPX1100
※IPX-330PLUSに
付属しています。



型番：IPX-330 PLUS
価格：¥355,000

技術仕様	
測定範囲・材種	174HL-960HL (インパクト装置Dの表参照)
硬さパラメータ	HL、HRB、HRC、HV、HB、HS
オプション 検出器	DC/DL/D+15/C/D/G
精度	±0.5% (HLD=800)
メモリー	10,000件
アウトプット	USB
ディスプレイ	カラーTIF、320×240LCD
電源	単3アルカリ電池 2個
動作環境	-20℃～+50℃
寸法	133mm (L) × 75mm (W) × 29mm (H)

要件	
固定された最小試料厚	>3mm (検出器G：>10mm)
最小試料重量	頑丈な支持台上で2~5kg
表面粗さ	≤Ra 10

インパクト装置 D, 測定範囲LD：174-900

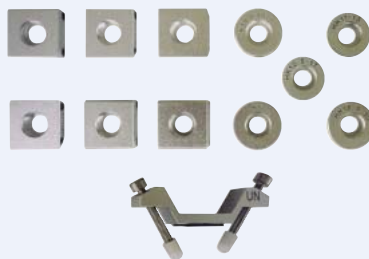
材質	HLD	HRC	HRB	HB	HV	HS
鉄鋼・鋳鉄	300-900	20.0-68.0	38.4-99.5	80-647	80-940	32.5-99.5
工具鋼	300-840	20.4-67.1	—	—	80-898	—
ステンレス鋼	300-800	19.6-62.4	46.5-101.7	85-655	85-802	—
ねずみ鋳鉄	360-650	—	—	93-334	—	—
ノジュラー鋳鉄	400-660	—	—	131-387	—	—
アルミ合金	174-560	—	—	20-159	—	—
真鍮	200-550	—	13.5-95.3	40-173	—	—
ブロンズ	300-700	—	—	60-290	—	—
銅	200-690	—	—	45-315	—	—

【IPX330 plus付属品】

- 本体ユニット
- インパクト装置D (検出器)
- 基準片 HLD値
- USBケーブル
- 清掃用ブラシ
- 小型サポートリング
- 取扱説明書
- 収納ケース
- INSPEX成績書

オプション品：

- Bluetooth対応プリンター
- 凹凸両用サポートリングセット



- 交換部品
インパクト装置内部の
インパクトボディ

※別途お見積り致します。お問合せ下さい。

PORTABLE HARDNESS TESTING



BOWERS GROUP

特殊な測定用検出器 **インパクト装置**

標準検出器Dタイプの外に、特殊な部分を測定できるインパクト装置もご用意があります。本体との組合せや、単品でもお求めいただけます。

型番	内 容	価 格
IPX-330 PLUS	本体+検出器Dタイプ	¥ 355,000
IPX-331 PLUS	本体+検出器Cタイプ	¥ 355,000
IPX-332 PLUS	本体+検出器DCタイプ	¥ 355,000
IPX-333 PLUS	本体+検出器D+15タイプ	¥ 355,000
IPX-334 PLUS	本体+検出器DLタイプ	¥ 504,000
IPX-335 PLUS	本体+検出器Gタイプ	¥ 504,000
IPX1100	Dタイプ用基準片	¥ 41,000



IPX1100
Dタイプ用基準片



インパクト装置

タイプ	検出器D	検出器C	検出器DC	検出器D+15	検出器DL	検出器G
型番	IPX-0115	IPX-0110	IPX-0120	IPX-0130	IPX-0125	IPX-0138
定価	¥ 206,000	¥ 206,000	¥ 206,000	¥ 206,000	¥ 355,000	¥ 355,000
適用	標準検出器。殆どの硬度測定用。	標準検出器Dの約1/4のインパクト。表面焼き入れ。薄板。傷つきやすい部品向け。	超短小型検出器。特殊荷重スティックによるスプリングロード。他は標準Dと同等。非常に狭い空間での使用に適しており、穴の内部、組立てられた機械上の測定向き。	先端が非常に細く、測定部がコイルに戻ります。溝やくぼみ部分の表面測定用。	針のような先端形状。直径4.2mm、長さ50mm。特に狭い部分の表面測定用。	大きなテストチップ。標準検出器Dの約9倍のインパクト。プリネル測定専用。最大650HB。大型鋳造品用。