

# 仕 様 書

品名	電動デジタルロックウェル硬度計	納入場所	愛媛県産業技術研究所 技術開発部
<p>標記案件の仕様は、次のとおりである。</p> <p>1. 装置本体</p> <p>(1) 日本産業規格 JIS B7726 に準拠したロックウェル硬度計であること。</p> <p>2. 測定</p> <p>(1) HRB、HRC の測定が可能であること。</p> <p>(2) 初期荷重 98.07N (10kgf)、試験荷重 588.4N (60kgf)、980.7N (100kgf)、1471N (150kgf) で測定が可能であること。</p> <p>(3) 荷重制御方式が自動であること。</p> <p>(4) 荷重保持時間は 3 ～ 30 秒を含み、可変であること。</p> <p>(5) オートによる試験開始が可能であること。</p> <p>(6) 測定結果は、0.1 単位の精度でデジタル表示ができること。</p> <p>3. 試料</p> <p>(1) 高さ 50mm の板状試料の測定が可能であること。</p> <p>(2) φ40mm の丸棒試料の測定が可能であること。</p> <p>4. データ出力</p> <p>(1) 測定結果を出力可能なプリンターを付属すること。</p> <p>5. 付属品</p> <p>(1) φ180mm 以上の丸テーブルを付属すること。</p> <p>(2) 標準試料一式を付属すること。</p> <p>6. その他</p> <p>(1) 愛媛県産業技術研究所機械・化学環境実験棟 2 階の精密機器測定室の指定の場所に設置すること。</p> <p>(2) 装置本体と全ての付属品の搬入、据付、接続、試運転調整、運転指導等装置の適正な設置及び運転に関する全てのものを含むこと。</p> <p>(3) 装置一式の初期保証は、使用者側に過失がある場合を除き、納品後 1 年間とすること。</p> <p>(4) 日本語の取扱説明書を紙で 2 部以上付属すること。</p>			

# 機 器 構 成 表

品名	電動デジタルロックウェル硬度計	納入場所	愛媛県産業技術研究所 技術開発部
----	-----------------	------	---------------------

品 名	メ ー カ ー	規 格 (型 番)	数 量
電動デジタルロックウェル硬度計	(株)フューチュアテック	FR-X1	一式
(内訳)			
・デジタルロックウェル硬さ試験機	(株)フューチュアテック	FR-X1	一式
・デジタルプリンタ		DPU-S445	一式
・丸テーブルφ200mm	(株)フューチュアテック		一式
電動デジタルロックウェル硬度計	(株)ミットヨ	HR-430MR	一式
(内訳)			
・ロックウェル硬さ試験機	(株)ミットヨ	HR-430MR	一式
・丸テーブルφ180mm	(株)ミットヨ	810-037	一式
・デジマチックミニプロセッサ	(株)ミットヨ	264-505	一式
DP-1VA LOGGER			
・硬さ基準片 60HRC	(株)ミットヨ	19BAA40	一式
・硬さ基準片 82HRBS	(株)ミットヨ	19BAA033	一式
電動デジタルロックウェル硬度計	(株)マツザワ	RMT-X1	一式
(内訳)			
・電動デジタルロックウェル硬度計	(株)マツザワ	RMT-X1	一式
・ドットプリンター	(株)マツザワ		一式
・丸テーブル(φ200・熱処理なし)	(株)マツザワ		一式

(注) 同等品も可、ただし、仕様確認を要する。