

全自動式マルチサンプル型

デジタルゴム硬さ試験器

Model: RH-18X

新JIS K 6253 2006準拠

- 試験片を最大18個実装し測定はXYZ駆動装置による全自動となる為、手動測定と比べ無人測定による大幅な作業の合理化が達成できる。
- 測定方式は新JISに準拠し、センサーの降下速度、押針と試験片の端からの距離、押針間の距離は正確に維持される。
- 測定条件はPCの専用メニューに事前に入力し、測定結果はテキストファイルやCSVに収納される為、お手持ちのWindowsのデータ処理ソフトを活用できる。
- 作業者のジョブは試験片のセットと試験条件入力及びデータ処理に限定される為、測定中は他の作業が可能になる。
- 全自動測定により手動測定と比べて作業者の測定誤差やデータ処理の誤り等が改善される。



Excel エイセル株式会社

◆測定条件の入力メニュー

測定条件入力画面

試験片数(1~18)

試験点数(1~5)

測定値(Peak)
☒ YES ☐ NO

測定値(Nsec)
☒ YES ☐ NO

秒数(1~9)

判定場所
☒ Nsec ☐ Peak

判定値 H = L =

センサー速度
☒ JIS ☐ 10mm/sec

測定データの保存
☒ YES ☐ NO

ファイル形式
☒ CSV ☐ TXT

データファイル名

◆測定中の表示

測定

試験片NO:1

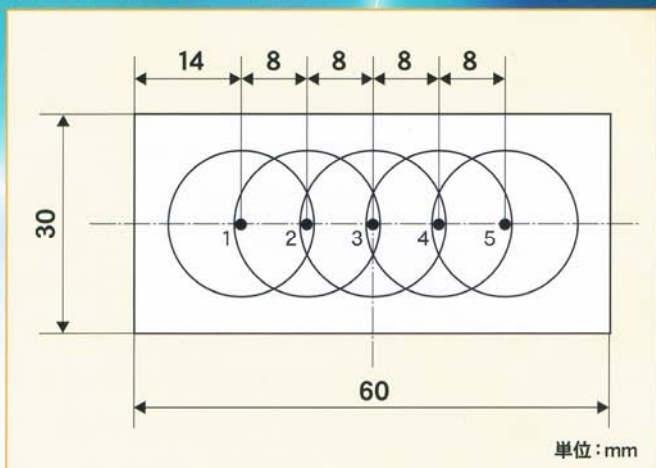
試験片数:18
 試験点数:5
 測定値(Peak):YES
 測定値(Nsec):YES 5秒
 合否判定(H/L):YES Nsec
 センサー速度:JIS
 測定データの保存:YES CSV
 データファイル名:TEST1-1

点数	Peak	Nsec	H	L
1	66.2	64.0		
2	67.2	63.8		
3	67.0	64.0		
4	65.6	64.2		
5	65.0	64.2		
平均値	66.2	64.0	OK	OK
中央値	66.2	64.0	OK	OK

◆本体内部の構造



◆試験片と押針の位置



仕様

測定方式	タイプAデュロメーター	試験片寸法	幅60mm×奥行き30mm 厚み6-10mm 試験片固定バーは厚み10mmまで可能
センサー加圧面	18mm φ、押針孔3mm φ	測定点数	1 - 5 点/ 1 試験片
定荷重量	1.0kgf	測定値	Peak値及びN秒値 (1 - 9 秒)
測定範囲	A00.0~100	合否判定機能	HIGH及びLOW設定値との判定
精度	±A1	外部制御	RS-232C Windows PCと接続
分解能	A0.2	外形寸法	約幅360 x 奥行き600 x 高さ370mm 約8Kg
センサー下降速度	3.2mm/s及び8mm/s ±0.3mm/s 選択可能	電源	AC 100V 50/60Hz
センサー下降方式	ステッピングモーター制御	標準付属品	試験片ホルダー 1 個、RS-232Cケーブル
定荷重方式	センサー+センサーホルダーの自重法	特別付属品	タイプEデジタルデュロメーター
試験片数	1-18個		

製造販売元

Excel エクセル株式会社

<http://www.excelinc.co.jp>

■本 社

〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合3-4-15
 TEL 048-857-3541 FAX 048-857-3530

■HEAD OFFICE

3-4-15,KAMIOCHIAI,CHUO-KU,SAITAMA-CITY,
 SAITAMA,JAPAN

■大阪営業所

〒562-0044 大阪府箕面市半町2-12-45 正起ビル
 TEL 072-724-3777 FAX 072-724-6685

販売店