

No.2093 ショートスパン圧縮試験機

本機はショートスパン型の圧縮試験機です。巾 15mm 長さ 70mm に切り抜いた試料を測定部にセットし、わずか 0.7mm のスパンで試料をクランプし圧縮強度を測定します。測定結果は圧縮荷重及び単位巾当りに換算した圧縮強さを表示します。また、圧縮状況の変化をグラフ表示します。測定サンプルの坪量を入力しますと集計の際に圧縮係数 (Compression index) $N \cdot m/g$ を表示します。

試料サイズ	15mm×70mm以上
測定試料範囲	100 ~ 700g/㎡ (ISO 規格 100 ~ 400g/㎡)
測定可能最高値	300N
クランプ圧力	2300±500N (供給エア圧力 0.5MPa 時) 調整可能
測定時スパン	0.7±0.05mm
圧縮スピード	3±1mm/min
試料クランプ方式	空圧によるエアシリンダー作動
操作方法	タッチパネル式
算出項目	最大値、最小値、平均値、標準偏差、圧縮係数
参考規格	JIS P8156-2012, ISO 9895
エア源	0.5MPa
電源	100/110V 50/60Hz 2A
外形寸法	400×400×250mm
重量	50kg



測定部

圧縮強さ

No.2094 クラッシュテスター

本機はライナー、中芯、段ボール、小型容器等の圧縮強度を測定するもので、様々な形態での圧縮に対する抵抗性を判定するのです。その原理は圧縮強度を簡易に測定するもので、荷重検出にロードセルを採用することにより、精度、再現性を実現しております。

試験項目	CMT, FCT, RCT, ECT, PAT, CCT (測定用オプション部品要)
最大荷重	2000N
荷重検出	ロードセル
荷重負荷	角ねじによる圧縮板昇降方式
移動速度	12.5±2.5mm/min.
ストローク	90mm
試料	巾 12.7mm 長さ 152.4mm (リングクラッシュテスト)
標準附属品	リングクラッシュ用保持具 各厚さ用 9個 (標準)
参考規格	JIS P-8126-2005, Z-401, Z-402, Z-403 TAPPI T-808, T-809, T-811, T-818, T-821, ISO12192
電源	100/110V 50/60Hz 3A
外形寸法	430×370×560mm
重量	69kg



リングクラッシュ用保持具