



No. 2094- I

## No. 2094- I

### KRKクラッシュテスター（デジタル自動式）

段ボール原紙の強度特性は、最終製品の容器としての適合性を判断する上で重要な項目です。圧縮試験で測定定盤の平行度は重要で、本機はこの平行度を調整できる独自の機構を採用しています。圧縮荷重の検出はロードセルによる直接測定のため、大幅な精度の向上と再現性を実現しております。

- 試験項目：CMT、FCT、RCT、ECT、PAT、CCT(オプション部品要)
- 最大荷重：2000N
- 荷重検出：ロードセル
- 加圧方式：スクリューによる加圧板上昇
- 加圧速度：12.7±0.5mm/min. (復帰速度 加圧速度の5倍)
- プリンタ：内蔵
- 参考規格：JIS P-8126-1994、Z-401、Z-402、TAPPI T-808、T-809、T-811、T-818、T-821、ISO 12192
- 電 源：100/110V 50/60Hz 3A
- 外形寸法：520×400×555mm
- 重 量：73kg



No. 2094- II

## No. 2094- II

### KRKクラッシュテスター（簡易型）

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。

- 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：12.7±0.5mm/min.
- ストローク：90mm
- 試 料：巾 12.7mm 長さ 152.4mm
- 標準付属品：リングクラッシュ用保持具  
厚さ 0.25、0.5、1.0mm用 各1個
- 参考規格：JIS P-8126-1994、Z-401、Z-402、TAPPI T-808、T-809、T-811、T-818、T-821
- 電 源：100/110V 50/60Hz 3A
- 外形寸法：420×360×520mm
- 重 量：66kg

## No. 2096

### 円型試料採取器

本器は下記の円形の試料を迅速に採取する目的で製作されています。採取されたシートはつぶれたり、切口が不揃いにならないよう、正確に裁断できます。取付刃には両刃剃刃をセットしており、交換が容易にできます。

- 1.層間はく離試験用 面積23.9cm<sup>2</sup> 直径 60.7mm(ミューレン高圧用)
- 2.層間はく離試験用 面積38.5cm<sup>2</sup> 直径 70mm(ミューレン低圧用)
- 3.フラットクラッシュ試験用 面積32.2cm<sup>2</sup> 直径 64mm
- 4.坪量試験用 面積100cm<sup>2</sup> 直径 112.8mm

- 外形寸法：直径 83~135mm 高さ 120~136mm
- 重量：2~3kg



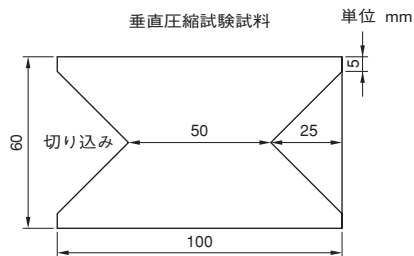
No. 2096

## No. 2097

### コラム圧縮試験器 (エンドクラッシュ)

本器は段ボールシートの垂直圧縮強さを測定するもので、エンドクラッシュとも呼ばれています。段ボールシートを垂直に立て、荷重を加え段ボールシートの壁面が挫屈するまでの最高荷重を測定する方法です。段に垂直方向の強度は、段ボール箱の耐圧強度に相関ある特性値で、原紙のリングクラッシュとも相関があります。エンドクラッシュ用試料裁断機 (No.2134) で採取した試験片をクラッシュテストに本アタッチメントと共にセットして、測定します。

- 参考規格：JIS Z-0401-1985、ISO 3035
- 外形寸法：170×90×80mm
- 重量：0.9kg



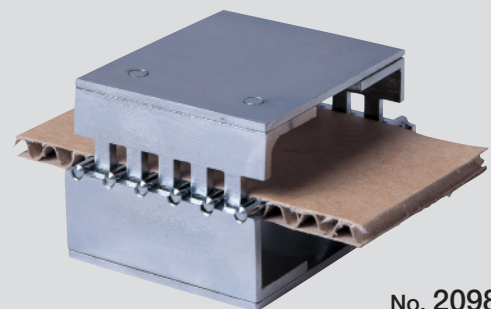
No. 2097

## No. 2098

### 層接着試験器 (ピンテスター)

両面段ボールの場合、2枚のライナーと段繰りされた中芯とが強固に接着されていて、構造体としての強度を発揮します。この接着強度の試験方法としては一組のピンを段ボールの山のピッチに交互に差し込んでコの字型に組み、クラッシュテスターの圧縮板上にセットし、接着強さを読み取ります。この方法は、両面ピンといい、接着強さの弱い両よりはく離します。片面測定の場合は、ピンをフルートに1本おきに差し込み測定します。

- 測定片：両面ピン A段 50×50mm B段 30×80mm  
片面ピン A段 50×80mm B段 50×80mm
- 参考規格：JIS Z-0402-1995、TAPPI T-821
- 外形寸法：両面 A 50×60×20mm B 77×69×19mm  
片面 A 77×67.5×20mm B 77×49×19mm
- 重量：0.5kg



No. 2098