

## 縦型万能試験機

本機は、定速伸長型試験機として引張、圧縮、曲げ、伸び等の物理的特性の解明に採用され、多機能でしかも経済性に優れた万能型試験機であります。各種機能操作はワンタッチで行えるなど、その簡単な操作と使い易さは高い評価を載せております。対象となる試験材料と分野も紙、プラスチック、ゴム、繊維、金属、接着、塗料、ガラス、セラミック及び各種複合材料など広範囲にわたります。

<試験項目>各試験には専用の治具（オプション）が必要です。

- |           |              |
|-----------|--------------|
| (1) 引張試験  | (7) 引裂試験     |
| (2) 圧縮試験  | (8) 突き刺し試験   |
| (3) 曲げ試験  | (9) 破裂試験     |
| (4) 剪断試験  | (10) こわさ試験   |
| (5) 接着力試験 | (11) 摩擦試験    |
| (6) はく離試験 | (12) 紙層Z強度試験 |



No. 2004

- 最大荷重：1kN (100kgf) 2.5kN (250kgf)  
5kN (500kgf)
- 負荷位置：ベースと移動クロスヘッド間において、引張、圧縮試験可能
- クロスヘッドストローク：1140mm
- 試験有効幅：420mm
- クロスヘッド速度：0.5、1、2、3、5、10、20、30、50、100、200、300、500、1000mm/min. 14速
- クロスヘッド任意速度：0.5～999.9mm/min.まで 0.1 mm/min.ピッチ設定可能
- トラバース機能：手動にてクロスヘッドを昇降する機能  
低速（1 mm/min.）、中速（50mm/min.）、高速（500 mm/min.） 夫々上昇、下降可能
- クロスヘッド速度精度：±0.2%
- ジョー（チャック）：平行締付型紙用（標準）次頁参照  
エアージョー（オプション）
- エクステンション表示：±0.000～±999.9mm デジタル表示
- ロードセル：1、2.5、5、10、25、50、100、250、500kgf
- 平行締付型ジョウ：1、2.5、5、10、25、50、100、250、500kgf
- 上部固定クロスヘッド：上部固定クロスヘッドを装備することにより、移動クロスヘッド間で引張試験が可能です。
- 記録計：自動平衡式（直流サーボ）  
記録ペン数 1ペン（赤）  
記録方式 高速度ペン書式（フェルトチップペン）  
記録紙 有効巾 250mm 長さ20mのロール紙  
測定レンジ DC 1V 単一レンジ  
ペン速度 800mm/sec. (0.3sec./250mm)  
記録精度 ±0.25% フルスケール以内
- 参考規格：JIS P-8113-98、TAPPI T494om-01、ISO 1924/2
- 電源：100/110V 50/60Hz 約5A
- 外形寸法：本体 170×530×1670mm
- 重量：150kg