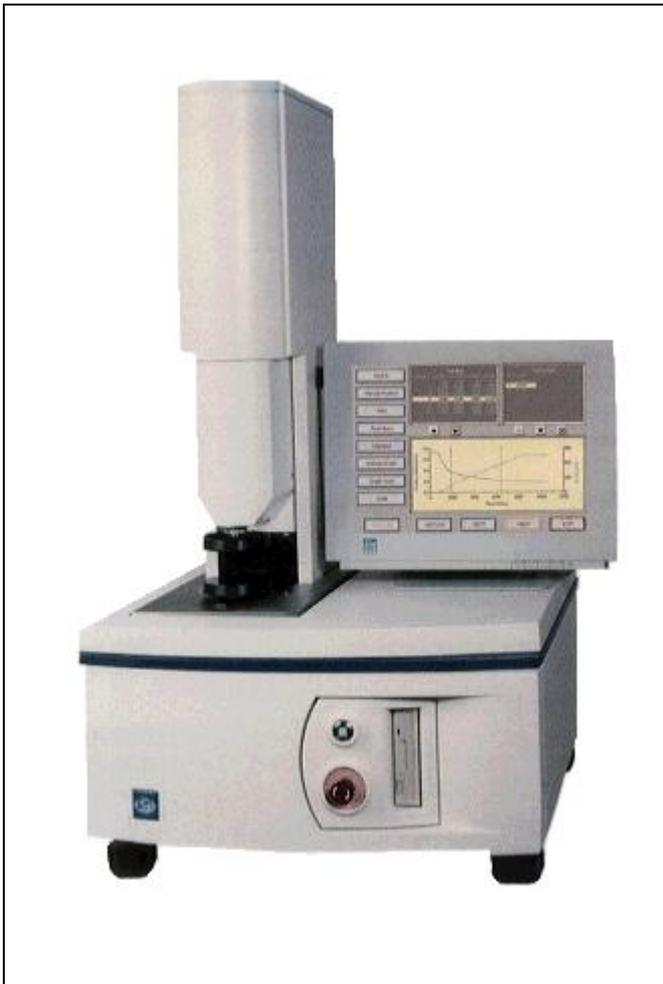




# Lab Master® シリーズ

## Z 方向インターナルボンドテスター ZDT



TMI 社 (米国製) Lab Master® ZDT は、分解能  $4.5g \pm 0.02\%$  において 113kg までの内部結合強度を測定する。表裏両側に両面テープを貼り付けた  $50mm \times 50mm$  のサンプルを測定部に取り付け、 $0.1\mu m$  単位でアームを Z 方向へ開き (位置再現性  $\pm 0.2\mu m$ ) 層間剥離するに要する荷重を測定する。最大剥離荷重、剥離距離データを計測。

測定データは TAPPI T 541 に準拠

### 特 徴：

- TAPPI T 541 準拠
- Windows プラットフォームのコンピューター内蔵、タッチパネル式デジタルディスプレイ、最大 300 データの保存、単位設定 (kPa, psi)、RS232、リミット設定機能、統計計算 (平均値、標準偏差、high/low)、データ印刷出力 (プリンターはオプション)
- 荷重、最大開き位置、Z 方向速度、テスト時間をユーザー設定可能

- 1 分間に最大 4" (10cm) での速度
- 測定アームはロックピンによる簡便な取付け・取外し

### 適 用：

上級紙、新聞紙、段ボール原紙、故紙試料、板紙、ミディアム判、コート紙、ラミネート紙

株式会社 **マツボー**  
製紙機械課

Tel/Fax:03-5472-1747/03-5472-1740  
URL:<http://www.matsubo.co.jp>

## 仕様

### 荷重（引張り・圧縮）

- 最大：±113.4kg
- 測定分解能：4.5g
- 精度：読取り値の±0.5%  
（ISO7500-1クラス0.5規格以上）
- 過負荷率：150%（引張り・圧縮）

### トラベル及び位置

- トラベル最大距離：160mm  
（使用アタッチメントにより異なる）
- 位置分解能：0.1µm
- 位置再現性：0.2µm
- 位置精度：±1.0µm
- 累積位置精度：±1.0µm/60mm

### 速度

- 範囲：0.01～13mm/秒
- 精度（定常状態）：0.05%以下

測定部奥行き：82mm

測定N数：必要数

データ取込速度：2kHz

TFTフラットパネルタッチスクリーン：300mm

### 機器寸法：

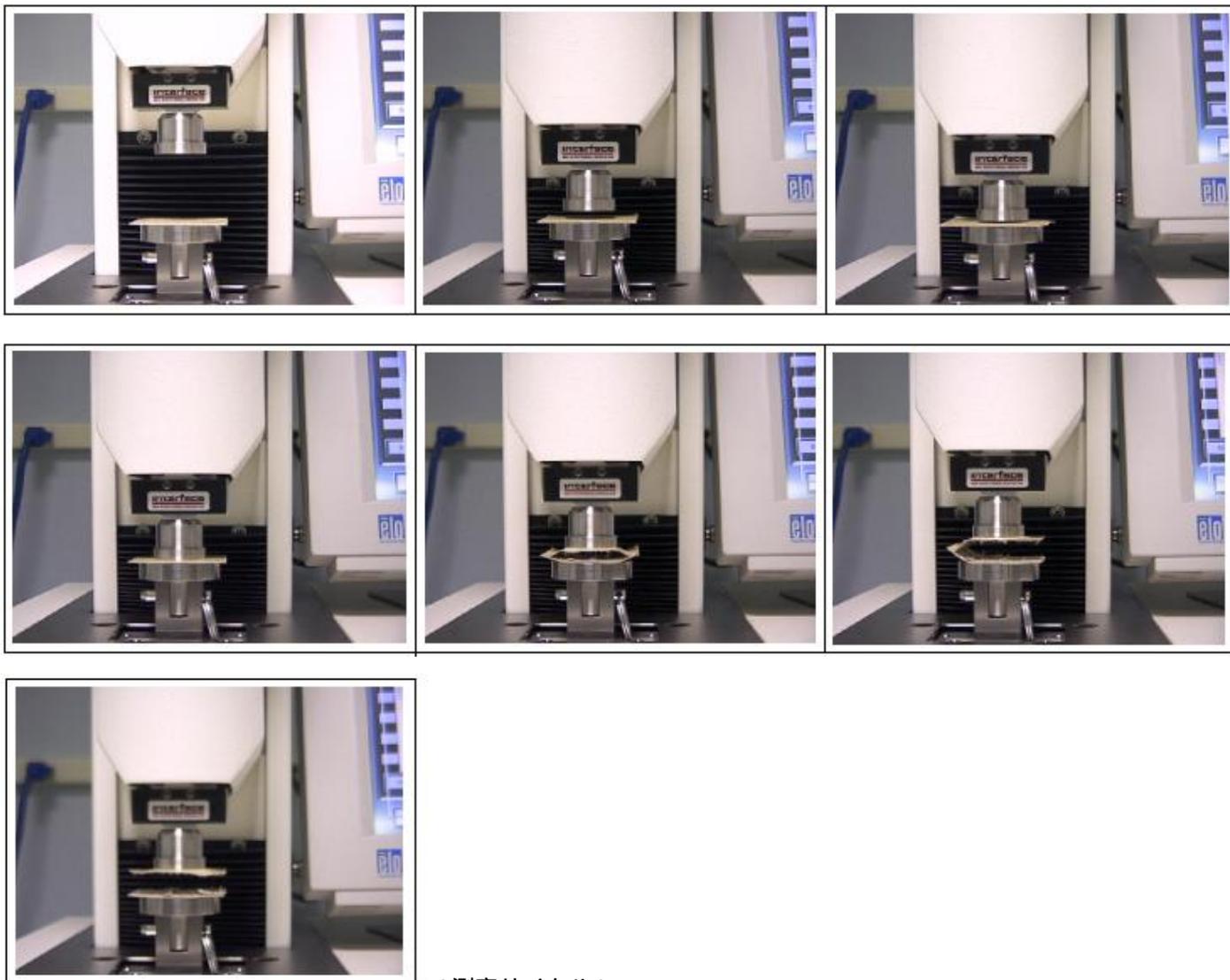
- 高さ：880mm
- 幅：490mm
- 奥行き：535mm
- 測定面位置（高さ）：290mm
- 重量：50kg

### 電源：

- 電源：100-240VAC 50/60Hz
- 電流（最大）：10アンペア

### 使用環境：

- 温度（稼働時）：5～35
- 温度（保管時）：-20～55
- 湿度：10%～85%



（測定サイクル）

株式会社 **マツボー**  
製紙機械課

Tel/Fax:03-5472-1747/03-5472-1740

URL:<http://www.matsubo.co.jp>