

自動昇降式紙厚計

紙の厚さは坪量と密接な関係を持つ基本的性質の一つです。厚さは、物理的特性や光化学的特性など様々に関連性があり、印刷適性にも影響を及ぼします。

本機は紙、フィルム等の厚みをミクロン単位で測定する装置で、差動トランスにより測定し、読み取り易い大型LEDにデジタル表示いたします。操作は非常に簡単で、繰返し操作による再現性にも優れています。測定者の読み取りミス、転記ミスをなくすためにプリンタ内蔵やRS-232C出力を装備したモデルも用意しております。



TM-600

スタンダードモデル TM-600

- 測定範囲：0～1.500mm デジタル表示
(測定子間隙Max.1.9mm)
- 測定精度：±1μm (但し一定温度の室内において)
- 平行度：1μm
- 測定子先端直径：φ16mm (JIS、ISO)
- 測定子下降速度：2.5mm/秒
- 測定定盤直径：φ50mm
- 測定圧力：50kPa又は100kPa デッドウエイト方式
- 測定軸昇降時間：4秒/回
- 測定時間：約2秒 (厚さ0mmの場合)
- 機能：連続自動昇降機能
ワンタッチ "0" 調整
- オプション：内蔵プリンタ
RS-232C出力
- 参考規格：JIS P-8118-98、TAPPI T-411om-97、
ISO 534-1988
- 電源：100/110V 50/60Hz 1A
- 外形寸法：220×385×415mm (プリンタ付)
- 重量：27kg



TM-600F

紙送り装置付モデル TM600-F

このTM600シリーズには連続測定が可能な紙送り装置を内蔵したモデルがあります。これは測定部横に試料の送りローラを装備しており、送り量をcm単位で設定できます。内蔵プリンタを併用することで優れた操作性を実現します。

- 送りロール：ゴムロール (上下)
- 送り量：1cm単位 設定可能
- オプション：内蔵プリンタ
RS-232C出力
- 電源：100/110V 50/60Hz 1A
- 外形寸法：285×420×415mm (プリンタ付)
- 重量：30kg

No. 2137

軽荷重モデル TM600-L

不織布などの測定荷重による厚み変化の多い試料に対して、そのふんわりした嵩を測定するため、試料に与える荷重を軽くした低荷重型のTM600-Lも用意しています。測定子に追加重錘を加えることで様々な荷重での測定が可能です。

- 測定範囲：0～10mm デジタル表示（オプション0～30mm）
- 測定精度：±0.01mm（但し一定温度の室内において）
- 平行度：0.01mm
- 測定子先端直径：φ10～50mm
- 測定定盤直径：φ56mm
- 測定荷重：50g、100g、150g、200g デッドウエイト方式
- 測定軸昇降時間：8秒/回
- 測定時間：約1秒（厚さ0mmの場合）
- オプション：内蔵プリンタ
RS-232C出力
- 電源：100/110V 50/60Hz 1A
- 外形寸法：220×385×515mm（プリンタ付）
- 重量：28kg



TM-600L

No. 2139

JIS紙厚計

本器は、紙、フィルム等をミクロン単位で厚みを測定する紙厚計です。試料台に試験片を置き、試料上で0.6mmの高さから測定子を落下させます。測定子はギヤにより一定速度で下降し、試料に一定圧力をかけます。このときのスピンドルの動きを内部にある歯車機構で指針に拡大指示させ、その値を読み取ります。

- 測定範囲：0～2mm
- 最小目盛：0.001mm
- 測定圧力：50kPa
- 測定子直径：φ16mm
- 試料台直径：20mmφ
- 参考規格：JIS P-8118-1998
- 外形寸法：250×180×300mm
- 重量：11.3kg



No. 2139