

## No. 2040-H

### 加圧式平滑度・透気度試験機（水柱式）

ベック式平滑度が一定量の空気流入に要した時間を測定するのに対して、本機は一定条件の下で標準面と試験片表面との間を流れる空気の流量を500mm水柱式空気マンオメーターを用いて測定いたします。

標準面は多重同心リングを構成しており、500mmH<sub>2</sub>Oに調整された低圧空気を標準面と試験片との間に流します。空気通路の途中に毛細管状オリフィスを挿入し、空気流量を圧力値に変換して表示します。

この試験法は測定時間が短く、現場管理用として適しております。標準型は平滑度・透気度の併用機ですが、平滑度専用機、透気度専用機も用意しています。

#### <特長>

1. 試料測定部のメンテナンスを重視し、測定ヘッド、試料加圧板の点検、交換が容易です。
2. 空気を調圧の水柱（マンオメーター）はステンレス鋼による防触、防錆の構成で、長期の安定使用を計っています。
3. オリフィス寸法は中央値空圧でのオリフィスの空気流量を測定して決定されます。この方法によって機差の少ない製品とすることができます。



No. 2040-H

#### ●仕様

中央値	測定範囲	最高目盛	適用試料
100	5~3000秒	5000秒	新聞、グラビア、上質
500	20~10,000秒	30,000秒	上質、グラビア、コート
1000	50~30,000秒	50,000秒	コート、アート
2000	100~50,000秒	100,000秒	コート、アート

測定する試料に応じて上表より範囲を選択して下さい。

但し、中央値2000秒は透気度のみとなります。

平滑度・透気度それぞれ自由な組合せが可能です。

●平滑度測定面積：8.08cm<sup>2</sup>

●平滑度測定荷重：8.08kg

●測定輪の総延長：733mm

●透気度測定面積：645.16mm<sup>2</sup> (1.00in<sup>2</sup>)

●測定範囲（ノズル変更）

平滑度中央値：100、500、1000秒

透気度中央値：100、500、1000、2000秒

●参考規格：J.TAPPI No.5

●エア源：0.3MPa

●外形寸法：280×410×790mm

●重量：43kg

## No. 2040-D

### 加圧式平滑度・透気度試験機（デジタル型）

本機はH型と同様に一定条件の下で標準面と試験片表面との間を流れる空気流量を圧力に変換して、測定するものです。このデジタル型では水柱式空気マノメータの代わりに電子マノメータを採用し、デジタルに変換し、表示するものであります。しかもタイマーの併用により常に安定した時点での測定値を表示いたします。

本機の特長として、短時間で測定可能で、測定値もデジタルで読み取りやすく、現場管理用にとっても適しております。平滑度専用機、透気度専用機もそれぞれ用意しております。

- 平滑度測定面積：8.08cm<sup>2</sup>
- 平滑度測定荷重：8.08kg
- 測定輪の総延長：733mm
- 透気度測定用面積：645.16mm<sup>2</sup> (1.00in<sup>2</sup>)
- 測定範囲（ノズル変更）
  - 平滑度中央値透：100、500、1000秒
  - 透気度中央値：100、500、1000、2000秒
- 電子マノメータ容量：1000mmH<sub>2</sub>O
- 基準空気圧：500 mmH<sub>2</sub>O 3段調圧
- タイマー：3桁表示（秒）、作動開始ボタン、  
タイマーON・OFFスイッチ
- 参考規格：J.TAPPI No.5
- 電源：100/110V 50/60Hz 1A
- エア源：0.5MPa
- 外形寸法：340×425×500mm
- 重量：43kg



No. 2040-D