

No.2040-H 王研式平滑度・透気度試験機（水柱式）

バ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 水柱式空気マノメーターを用いて測定します。標準面は多重同心リングを構成しており、500mmH₂O 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细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います。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. 空気調圧の水柱（マノメーター）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。

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 ²
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	642mm ²
測定範囲平滑度	ノズル切換による
中央値	100,500,1000 秒
透気度中央値	100,500,1000,2000 秒
参考規格	JIS P-8155-2010, JIS P-8117-2009, ISO 5636-6
外形寸法	280×410×790mm
重量	43kg

