

レイン・テスター (雨/シャワー試験機)

Section. 30

Cat. No. AW-18

=適応規格= JIS L 1092 JC. 2. 1 A法 (AATC法)
AATCC 35-2006

=用途= 本機はJIS L 1092 JC. 2. 1 (繊維製品の防水性試験方法/雨試験/シャワー試験) に準拠した試験機であり、各種織物の「はっ水度・濾水度試験」に用いられ、又、AATCC 35-2006において規定されております。特に防水加工された布 (織物・布職布等) の水に対する濾水状態を測定する装置です。

まず、規定の寸法 (約200mm×200mm) の試験片を3枚採取し、0.1gの単位までひょう量した吸取り用ろ紙を1枚ずつ試験片の裏側に密着させて、試験片保持具に固定し、試験片の表面がスプレーノズルから305mm離れてその中心が一致するように取り付けます。水柱の高さを調節し (24インチ:約0.6mもしくは30インチ:約0.9m)、スプレーノズルを水平にして給水口から水を注入して5分間ノズルから散布した後、吸取り用ろ紙を取り出し直ちにその質量を量り、次の式によって浸透量P (g) を算出し、3回の平均値を求めます。試験結果には、試験時の水柱の高さ (mm) を付記します。

$$P = M - M_0$$

ここに、 P : 浸透量 (g)
M₀ : 試験前のろ紙の質量 (g)
M : 試験後のろ紙の質量 (g)



=仕様=

型 式 : IT-RT
ノズル孔径 : 0.1±0.01φmm
ノズル孔数 : 合計13孔
水柱圧 : 60cm (24inch)
90cm (36inch)
試験片寸法 : 20cm×20cm
シャワー発水方式 : 自動シャッター方式
シャワー停止方式 : 自動電磁弁方式及びタイマー設定
水位調整 : ボールバルブによる手動調整
電 源 : 100V, 50/60Hz

*改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。