

耐光試験機 (ウェザーメーター)

スガ試験機株式会社製 スーパーキセノンウェザーメーター SX75 平成28年度地方創生推進交付金事業「繊維産業品質強化支援事業」



本装置は、太陽光の紫外部及び可視部の分光放射照度分布に極めて近似した光源により、繊維製品等が日光によりどの程度変色するか測定するものです。熱・雨風など屋外の条件を人工的に再現することにより、屋外暴露に比べ数倍から100倍といった促進倍率で試料の耐候性評価を行うことができます。

主な仕様

- 光源: キセノンランプ7.5kW 水冷式
- 試験条件: 照射試験
 - 温度条件 ブラックパネル温度50~90±1℃(放射照度による)
 - 湿度条件 50~60±5%rh(ブラックパネル温度63℃、180W/m²において)
 - ブラックパネル温度と槽内温度の同時制御が可能
 - ※その他、照射+表面スプレ(降雨試験)、暗黒試験、暗黒+裏面スプレ(結露試験)、暗黒+表面+裏面スプレ試験が可能
- 試料回転枠: 試料回転枠径 580mm±4mm
 - 放射照度範囲 60~180W/m²(300~400nm)
 - 試料フォルダ 18枚
 - 試料枚数 54枚
 - 回転速度 約1.2rpm

ミニカラー染色機

テクサム技研株式会社製 UR・MINI-COLOR.V5

平成28年度地方創生推進交付金事業「繊維産業品質強化支援事業」

ミニカラー染色機(多色回転ポット染色試験機)は、染色や加工条件を検討する際に、少量の糸や生地に対して効率的且つ均一に処理をすることが可能な装置です。ビーカー試験では対応できない高圧染色機での100℃以上の処理条件を再現した試験も可能で、品質向上(耐光堅ろう度向上など)の目的で最適な薬剤を比較選定する作業や、汚れ、染色ムラなどの品質問題の原因追究のための脱色再染色試験などにも本装置は利用できます。

主な仕様

- 染色試料 : 化繊、合繊、天然繊維、その他
 - 染色ポット : 標準型(440cc) ネジキャップ式
 - 最高染色温度 : 180℃
 - 浴比 : 1:5~1:30
 - ポット回転数 : 100~200r.p.m無断変速(インバーター)
 - 加熱 : 赤外線ヒーター
 - 冷却 : ファン空冷式
 - 制御 : モニタッチ式マルチコントロールシステム
プログラム数99パターン
 - その他 : ロータリー式温度センサーにより、ポット個別に温度コントロール。ポット内染液量が異なっても個別に温度制御。高密度織物染色が可能
- 助剤追加型キャップにより染色試験中(常圧)に助剤(薬液)等を追加することが可能



(注)写真は株式会社テクサム技研のカタログ MULTI-CONTROL SYSTEMから引用しました。

www.pref.yamanashi.jp/kougyo-fj/

YAMANASHI PREF. FUJI INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER

〒403-0004 山梨県富士吉田市下吉田6-16-2 TEL:0555-22-2100 FAX:0555-23-6671 Dial-in 総機部:0555-22-2101 機械電子部:0555-22-0844



山梨県富士工業技術センター