



No. 2305

No. 2305

サザーランド型ラボテスター

本機は主にインキの乾燥皮膜の耐摩耗性を試験するもので、その他、インキ皮膜の色移り、及び紙の毛羽立ちなどの試験にも使用されます。

一定の荷重で試料を擦り合わせた場合の試料の耐摩耗性を白紙への色移り及び試験後の試料の表面状態から判断します。その構造はアームの先端に荷重を取り付け、その荷重が一定速度で円弧状の往復運動を続けます。

- 摩擦用紙：50×200mm
- 印刷試料：100×200mm
- 試料台：フェノール樹脂 寸法100×200mm
- 摺動子：ゴム厚 8mm 往復速度 43±2回/分
- 重錘：重量 908±10g
- モーター：100/110V 50/60Hz 0.065kW
- 参考規格：JIS K-5701-2000
- 外形寸法：220×445×310mm
- 重量：30kg



No. 2308

No. 2308

アダムス湿時摩耗試験機

本機は塗被紙の摩耗（Rub-off）に対する抵抗性を測定するもので、オフセット印刷において湿し水による紙むけの発生等印刷作業管理上重要な特性です。

その構造は、バット中の水に浸されたゴムロールの上に試験片を巻きつけたステンレスドラムを乗せ回転させます。ドラムは設定された回数を回転し停止します。一定回転後、ドラムとゴムロールを水洗し、バットの水を別の容器に移し、4時間120℃で真空蒸発させて、バット中の残さを秤量します。この値を試料面積で割ることにより、単位面積当りの脱落した塗布剤の値とします。

- 試料面積：76cm² (30×2.54cm)
- ゴムロール：直径25.4mm×巾29mm
- 回転数：175rpm.
- 荷重：0～6N
- モーター：100/110V 50/60Hz 0.065kW
- 外形寸法：430×370×340mm
- 重量：43kg