

水分率計

2025年導入

(株)エー・アンド・デイ 製 ML-50



水分率計は、物体が持つ水分などを測定する装置です。事前に標準状態（20℃、65%RH）で調整した繊維を105℃で処理後の重量変化を測定することで公定水分率を求めることが可能です（図1参照）。

また、様々な温度を設定し、その温度に達するまでの物体の重量を測定することも可能で、熱処理による重量の経時変化を測定することができます（図2参照）。

繊維	公定水分率 (%)
綿	8.5
羊毛	15.0
絹	11.0
麻	12.0
レーヨン	11.0
ポリエステル	0.4

図1 各種繊維の公定水分率

各種JIS添付白布の公定水分率を測定した結果です。

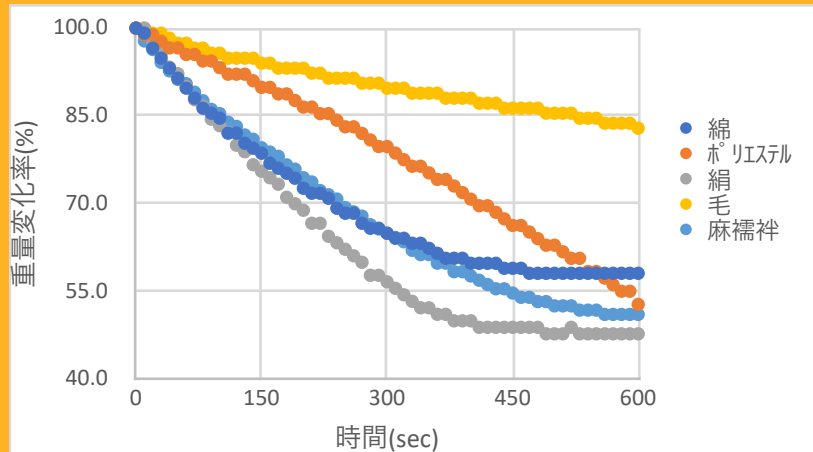


図2 測定例（各種繊維の重量変化）

0.2mlの水を添加したJIS添付白布と麻襦袢を60℃に加熱した際の乾燥速度を測定した結果です。重量変化率が一定になる（乾燥）時間が各試料で異なることが注目できます。

利用料金

依頼試験：お問い合わせ下さい。

（含水率計）

機器利用：お問い合わせ下さい。

新潟県工業技術総合研究所
素材応用技術支援センター