

H28年度導入 ものづくりを支援する最新装置

小型環境試験機

【装置概要】

本装置は、コンパクトな恒温恒湿槽により様々な温湿度環境を創りだし、試料へ均一なストレスを与え、定値運転及び温湿度サイクル試験等が可能です。

試験中に通電も行えるため、電子部品等小型・少量の試料に最適な装置です。

ペーパーレス記録計やUSBポートが装備されており、サンプリングデータ等も出力することもできます。



【主な仕様】

製造者・型式	温度範囲	湿度範囲	テストエリア内法 (mm)
エスペック (株) SH-642	-40~+150°C	30~95%rh	W400×H400×D400

【用途例】

●電子部品等の高温高湿試験

計測器と連動させて電極間抵抗変化のモニタリングによりプリント配線板の絶縁劣化等を正確に検証

●各種材料の吸湿・腐食性評価

樹脂の吸湿劣化評価
金属の腐食促進評価
塗料（コーティング材）の耐久性評価

■計測器・評価システムとの連動

解析用ソフトウェア マルチメータ



■試料温度制御による高精度試験

試料温度計測による装置の制御

槽内温度とのバラツキ低減



温度センサーを試料に取付