

導入年度	H29年	設備名	電子機器耐環境試験槽		
メーカー	エスペック(株)	型式	PDL-4J	設置場所	環境試験室

平成29年度ものづくり支援機器整備事業

《 概要 》

電子機器や電子部品、プリント基板などを低温低湿や高温高湿、または低温と高温を繰り返すサイクルの環境に置くことにより信頼性を評価できます。また、本装置は、低湿ユニットを付帯し、温度10℃、湿度15%RHといった低温低湿環境での試験評価が可能です。

《 装置 》



《 用途 》

- ・ 静電気の発生しやすい環境での製品動作試験
- ・ 電子部品、プリント基板の信頼性評価
- ・ はんだクラック、はんだ割れなどの再現試験
- ・ セラミック、樹脂成型品の歪み、割れの確認など

《 仕様 》

- 1) 試験槽容量 : 920リットル (幅1000×高さ1150×奥行800mm)
- 2) 温度範囲 : -70 ~ 150℃
- 3) 湿度範囲 : 5 ~ 98%RH (右図参照)
- 4) 床面耐荷重 : 200kg
- 5) 棚数 : 7段  
(最大30kg/段、合計90kgまで)
- 6) 記録計 : ペーパーレスレコーダ
- 7) ケーブル孔 : 2箇所 (φ50mm、111×36mm)
- 8) 内扉操作口 : 4箇所

