

## 信賴性試驗対応規格

### 気象環境

試験項目	対応規格名
低温試験	ISO 16750-4 / JIS C 60068-2-1 / JASO D 014-4 他

# 試験名：低温（耐寒性）試験

(対応規格)ISO16750-4、JIS C 60068-2-1、JASO D 014-4

目的：低温試験は主に部品や機器、または製品を低温下で使用、輸送または保管ができる能力を調べることです。

弊社では各恒温槽を使用することで供試品のサイズや温度に対して幅広い試験が可能です。

装置全てにケーブル孔があり、温度ストレス環境下での通電試験にも対応しています。

## ■使用設備(右図)

超低温恒温恒湿槽

メーカー: ESPEC

型式: PSL-2J

槽内寸法

W: 600

H: 850

D: 600

制御範囲

温度:  $-70 \sim 150^{\circ}\text{C}$

湿度:  $20 \sim 98\% \text{rh}$



## 試験例：車載ディスプレイの機能性評価

試験前動作確認

常温にてDC12V印加時、正常動作(LEDの点灯状態)を確認

↓

低温通電試験

(温度:  $-40^{\circ}\text{C}$  試験時間: 250h)

↓

試験後動作確認

常温に戻しDC12V印加時、正常動作(LEDの点灯状態)を確認