

「冷熱環境試験機」の紹介

規格試験に基づいた冷熱環境試験（規定時間で移し換える温度急変試験）を行い、材料から機械部品・機器、電子部品・機器までの温度急変試験による耐性を評価する装置です。また、試験条件や温度データなどの機器情報を、遠隔でモニターすることができます。

メーカー・型式

- ・メーカー：エスペック株式会社
- ・型式：冷熱衝撃装置 TSA-203ES-W

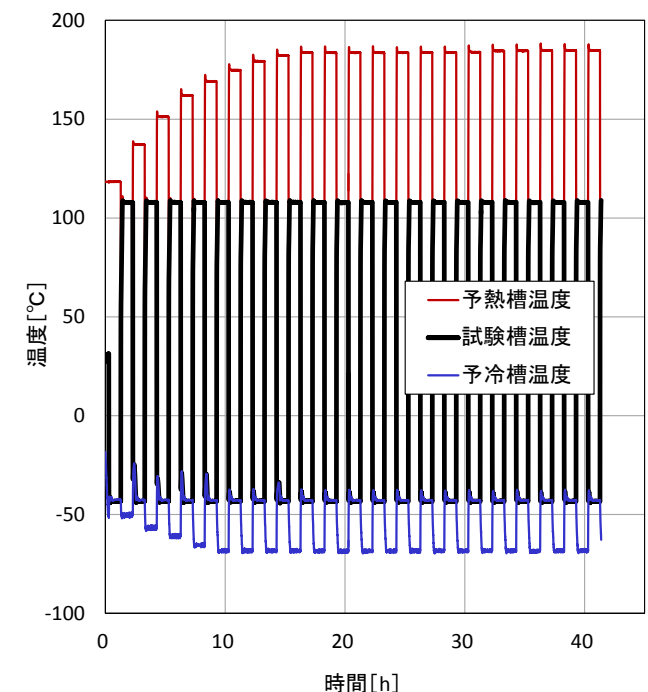


装置外観

主な仕様

- ①高温（60℃～200℃）、常温、低温（-65℃～0℃）の気相式3ゾーン試験機
- ②試験槽の内容積：203L
- ③試験槽の寸法：
W650×H460×D670mm
- ④温度復帰時間：10分以内
試験条件
[-65℃(30分)⇔常温(10分)
⇔150℃(30分),
試験体はモールドIC 5kg]
- ⑤規格試験
 - ・IEC 60068-2-14 Na
(JIS C 60068-2-14 Na)
 - ・MIL-STD-883H
 - ・JASO D 014-4 など
- ⑥WEBブラウザを介して、機器情報の遠隔モニターが可能
 - ・試験条件、進捗状況、温度データ

測定例



測定条件：
[高温さらし(108℃、1時間)、低温さらし(-45℃、1時間)] × 20サイクル
試験体：計測器(W20×H30×D15cm) × 6台