Quality is more than a word

ESPEC

# 広温度レンジ試験装置



## -40℃から+250℃まで、一つの試験槽で

SIC（炭化ケイ素）チップは、175～200℃程度の環境でも動作が可能なため、より高温下での試験が重要となっています。

高温/低温の2系統を一体化したシステムにより、一つの試験槽内で -40℃ から+250℃の試験が可能となります。

太陽光発電・蓄電システム、データセンター、航空宇宙・防衛、鉄道、送配電・電力インフラ関連で、SIC製品やパワー半導体の評価に最適な装置をご紹介します。

CASE-80202

## 特長

### ●ハイブリッド環境試験システムにより、広温度レンジの試験に対応

・通常の環境試験器は、低温域と200℃を超える高温域まで及ぶ試験はできません。高温側空気が冷凍回路に悪影響を及ぼすためですが、本試験システムは、高温/低温と各独立した供給系統となっており、そうした心配はありません。

・一定以下の供給風量としており、高温⇔低温の切り替え時には、冷熱衝撃試験装置のような強いストレスは与えません。

・高温/低温の交互供給や、高温のみ あるいは低温のみの供給も可能です。これらすべて自動で行うこともできます。EthernetポートやRS-485等 通信機能を使って外部設定可能です。

### ●接続ダクトの取り扱い要領を考慮

・耐熱ダクトを装備しますが重くなるため、配管 及び 移動用の架台を用意します。

| 型式 | CASE-80202 | CASE-50202 |
|---|---|---|
| 温度制御範囲 | -40℃～ +250℃ | -40℃～ +250℃ |
| 電源 | AC200V 75A 3W 50/60Hz<br>AC200V 30A 3W 50/60Hz | AC200V 40A 3W 50/60Hz<br>AC200V 30A 3W 50/60Hz |
| 圧縮空気 | 100L/min.以上 (5～32℃)<br>供給圧力 0.5～0.8MPa | 100L/min.以上 (5～32℃)<br>供給圧力 0.5～0.8MPa |

**エスペックサーマルテックシステム株式会社**

**本社** 住所：埼玉県戸田市美女木東1-2-15
TEL：048-423-1800 FAX：048-423-1801
**神戸事業所** 住所：兵庫県神戸市中央区港島南町7-2-13
TEL：078-856-5181 FAX：078-856-5186

**製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。**
**イラストはイメージ図です。詳細・仕様はお問い合わせください。**

LEAF:0910 No. TTS_20260919J（2026年9月現在）