

寒冷地市場(自動車・航空機器・インフラ機器)： 低温連続耐久試験のご提案

寒冷地向け低温連続耐久試験に対応

自動車市場（タイヤ、オイル・グリース、バッテリー、ワイヤハーネス、樹脂部品）など寒冷地用部品、航空宇宙機器（電子制御ユニット、センサー類、ケーブル、配線材）など高度環境下で使用される部品、インフラ機器（監視カメラ、無線基地局、信号機）、アウトドア用品（登山用GPS、無線機）など。低温環境下で使用される製品や部品・材料の試験に最適な装置：ASEシリーズをご紹介します。

特徴

● 温湿度供給装置を2台用意し、交互に低温空気を供給することで長期低温連続試験に対応

- ・冷凍機霜付きによる低温制御不能になる前に他方の装置へ切り替えることで、長期の低温連続試験が可能になります。
- ・他方の装置へ切り替えを行った装置側では、霜取り運転を実施後、再び低温準備運転に入り、次の切り替えに備えます。
- ・低温空気の交互供給、及び 霜取り運転もすべて自動で行います。EthernetポートやRS-485等の通信機能を使って外部設定可能です。

● 材料試験機や各種試験装置との組み合わせによる複合試験を実施

- ・自動車部品評価装置や材料試験機等と組み合わせ、低温環境下での長期にわたる各種試験が実施可能となります。



※写真はイメージです。

試験事例

試験名	試験条件	試験目的
低温耐久試験	-40℃～+10℃	・自動車部品の低温連続耐久試験
耐寒試験	-30℃	・5G 基地局の低温環境下での耐久試験
低温特性試験	-20℃	・防犯カメラの耐寒試験 低温環境下の評価でピント照合の確認用

ASE_温湿度供給装置 ラインナップ一覧

型式	ASE-202	ASE-502	ASE-702	ASE-802
温度範囲	-30℃～+100℃	-40℃～+100℃	-30℃～+150℃	-40℃～+150℃
温度上昇 時間	+20℃～+100℃ 30分以内	+20℃～+100℃ 30分以内	+20℃～+150℃ 50分以内	+20℃～+150℃ 50分以内
温度下降 時間	+20℃～-30℃ 70分以内	+20℃～-40℃ 70分以内	+20℃～-30℃ 60分以内	+20℃～-40℃ 60分以内
処理風量	8m ³ /分	8m ³ /分	8m ³ /分	8m ³ /分
外形寸法 WHD(mm)	850×1625×850	1070×1790×900	1470×1965×1400	1470×1965×1400
最大消費電力	5.7Kva	7.7KVA	12.0KVA	16.0KVA



* 仕様の詳細につきましては、カタログ情報をご確認ください。

* ご不明点は営業担当者までお問い合わせください。

エスパ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：兵庫県神戸市東灘区御影石町 1-6-6

TEL : 078-856-5181 FAX : 078-856-5186

- 各営業所へお問い合わせください。
- 本リーフレットに掲載のサンプルはイメージです。
- 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。

LEAF0760 No. TTS_20250731J (2025年7月現在)