Quality is more than a word

ESPEC

低温連続試験装置



CASE-802D

低温連続試験を実現

<-40℃ 500hも対応>

通常の環境試験器は低温での連続運転試験はできません。
冷凍装置を2台用意して、交互に低温制御空気を供給することで、低温試験の長時間化を可能にします。
車載電子部品やEVバッテリー関連、半導体・電子デバイス、航空宇宙・防衛関連、通信・インフラ関連の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をご紹介します。

特　長

●冷凍機デュアル方式により、長時間の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冷凍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。ドライエアユニットを内蔵しており、霜取り運転時の乾燥効率を高めます。
・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 通信機能を使って外部設定可能です。

●各種試験装置との組み合わせによる複合試験を実施

・材料試験機や、自動車部品評価装置といった他の試験装置と組み合わせ、低温環境下での長時間にわたる複合試験が実施可能となります。

型式	CASE-802D	CASE-502D
温度制御範囲	-40℃～ +10℃	-40℃～ +10℃
電源	AC200V　75A　3W　50/60Hz　×2系統	AC200V　40A　3W　50/60Hz　×2系統
圧縮空気	100L/min.以上 (5～32℃) ×2系統 供給圧力　0.5～0.8MPa	100L/min.以上 (5～32℃) ×2系統 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:0900　No. TTS_20260918J（2026年9月現在）