

2室式高温試験槽

商品番号: DA03



前書き

バッテリーの恒温試験および高温性能試験用の2室式高温試験槽です。各室独立制御、合計216Lの容量、圧力開放保護機能を備え、過酷なラボ環境におけるリチウムイオン電池の安全性評価を確実にサポートします。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
電気自動車トラクションバッテリーの安全性試験	GB/T 31485-2015に関連する業務において、トラクションバッテリーの恒温および高温試験を実施。	独立制御された2つのチャンバーにより、1台の装置で個別のバッテリー試験条件をサポート可能。
携帯電子機器用リチウムイオン電池の評価	GB 31241-2014に関連する業務において、携帯電子機器用リチウムイオン電池およびバッテリーパックを評価。	室温+10°C~+150°Cの調整可能な範囲により、バッテリー安全性評価のための定義された高温条件を提供。
バッテリーの高温性能試験	安定化後の制御されたチャンバー条件を使用して、バッテリーサンプルの高温性能チェックを実施。	規定された変動、偏差、勾配の制限により、測定可能な熱性能基準を提供。
バッテリーの恒温試験	いずれかのチャンバーで、バッテリー恒温試験のために選択された高温設定値を維持。	±0.1°Cの調整可能な制御精度により、厳密に管理された温度設定をサポート。
バッテリーサンプルの並行比較	2つのチャンバーで個別の試験プログラムを実行し、バッテリーサンプル、試験段階、または温度条件を比較。	独立動作により、一方のチャンバーのプログラムが他方のコントローラー設定に影響を与えることを防止。
安全性重視のバッテリー熱試験	圧力開放機能およびドア固定措置が考慮事項となるバッテリー試験を実施。	側面圧力開放装置と10mm防爆チェーンにより、定義された装置安全規定を提供。

項目番号	パラメーター	仕様
DA03	用途	主にバッテリーの恒温試験および高温性能試験に使用
DA03	適用規格	GB/T 31485-2015 電気自動車用トラクションバッテリーの安全要件および試験方法
DA03	適用規格	GB 31241-2014 携帯電子機器用リチウムイオン電池およびバッテリーパックの安全要件
DA03	有効容積	216 L
DA03	チャンバー数	2
DA03	内部チャンバー寸法	W600 mm × H600 mm × D600 mm (幅×高さ×奥行) × 2
DA03	外形寸法	W1340 mm × H1765 mm × D1085 mm (幅×高さ×奥行; 実際の設計寸法に準ずる)
DA03	オペレーティングシステム	各チャンバーは独立して動作可能; 独立コントローラー

項目番号	パラメーター	仕様
DA03	圧力開放装置	装置側面に設置
DA03	防爆チェーン	ドア周りの左右上下に各2本設置
DA03	防爆チェーン直径	10 mm
DA03	試験環境温度	5-35°C
DA03	試験環境湿度	10%-85%RH
DA03	試験体重量	なし
DA03	試験体発熱	なし
DA03	温度範囲	室温+10°C-+150°C（制御精度±0.1°Cで調整可能）
DA03	温度変動	≤±0.5°C（温度安定化後、指定時間内に試験槽内の任意の地点で発生する温度変化）
DA03	温度偏差	≤±2.0°C（温度安定化後、任意の時間において最高または最低温度と公称温度との差）
DA03	温度勾配	≤±2°C（温度安定化後、任意の時間間隔においてチャンパー内の任意の2点間の平均温度の最大差；新規格では従来の温度均一性の用語の代わりに温度勾配を使用）
DA03	加熱時間	室温+10-100°C、約10分
DA03	装置重量	500 KG
DA03	電源	380 V, 50 Hz, 9.0 KW
DA03	騒音	≤75 db（装置から2mの距離で測定）