

NEW BATTERY FACILITY

# 「第三高容量バッテリー試験 エリア」開設

新たな試験設備の導入で、試験能力を強化。  
より迅速なサービスが可能に。

バッテリーの高容量及び高エネルギー密度化、多様化が急速に発展し、使用用途が広がるバッテリー分野の試験サービスを強化するために、ポータブル電源、e モビリティ、電気自動車用バッテリーセル、中型バッテリーに対する各種安全 / 信頼性試験に対応可能な 3 基目の高容量防爆槽（第三高容量防爆槽）を、新たに伊勢本社安全試験所に導入しました。既存の高容量防爆槽と比較すると、約 2 倍の規模となり、排気能力は約 4 倍となります。

これにより、多様化したバッテリー試験への対応力が強化され、お客様のニーズに迅速に対応できる体制が整いました。慢性的なバッテリー試験設備不足の解消と共に、バッテリー及び関連製品の安全認証 / 信頼性評価にさらに寄与し、新たな試験設備でお客様の試験実施を支援します。

## 対応製品

民生・モビリティ・産業・住宅用バッテリーセル、軽車両用バッテリー、家庭用および商用バッテリー、ポータブル機器用バッテリー及びパワーバンク（モバイルバッテリー）、自動車用バッテリーセル、ポータブル電源 など

## 対応規格（抜粋）

UN 38.3、IEC 62619、IEC 62660、IEC 62133、UL 2271、UL 2580、UL 1973、SAE J2464、JIS C8715、ポータブル電源に係る S マーク追加基準 など

## 新規導入設備例

- ・ 高容量防爆槽
- ・ 可搬型 Projectile 装置
- ・ 充放電装置
- ・ サーモカメラ / ロガーなど

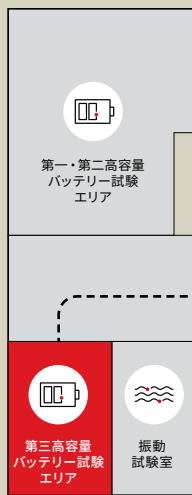
Japan.UL.com  
CTECH.Marketing.GA@UL.com



# 実施可能試験一覧（抜粋）

試験	試験目的	試験	試験目的
耐熱焼試験	燃焼時の挙動確認	外部短絡試験	誤使用を想定した外部短絡時の挙動確認
プロジェタイル試験	火にかけた際の挙動確認	落下試験	使用時に落下時した際の挙動確認
過充電試験	過度に充電された際の挙動確認	強制放電試験	強制的に深放電された際の挙動確認
強制内部短絡試験	導電性の異物が混入した際の挙動確認	衝撃試験	一定の衝撃を受けた際の挙動確認
高度模擬試験	航空機による輸送時の挙動確認	衝突試験	重量のある物がぶつかった際の挙動確認
温度サイクル試験	温度の変化による影響の確認	高温保持試験	長時間高温に曝された際の影響の確認
充放電サイクル	充放電を繰り返した際の挙動確認	内部抵抗測定	バッテリー内部に発生する抵抗の確認

## 1F バッテリー 設備マップ



第三高容量防爆槽



可搬型 Projectile 装置

## お客様のグローバル展開をサポート

UL 認証に併せて、CB スキームに基づく CBTL (CB 試験所) として CB 試験証明書・試験レポートの発行が可能です。また、ILAC の試験レポートの発行を行う体制を整備し<sup>\*</sup>、日米欧のみならず、新興国を含めたグローバル展開を希望されるお客様に効率的な認証取得支援サービスを提供しています。さらに国内向けには、電気用品安全法に基づくリチウムイオン蓄電池の技術基準適合評価サービスや定置用リチウムイオン蓄電システム (S マーク認証) にも対応しています。

\* 株式会社 UL Japan の本社安全試験所 (三重県伊勢市) は、試験所・検査機関を認定する機関の国際組織である ILAC (国際試験所認定協力機構) に加盟する認定試験所 IAS (International Accreditation Service) より認定試験所として認められています。ILAC の Test Report を必要とする各国の規制対応の目的でもご利用いただけます。



Safety. Science. Transformation.™