

## UL 4200A - 評価・試験・ レポート発行サービス

伊勢本社安全試験所の試験能力を拡張し、UL 4200A に適合するための評価、試験、レポート発行サービスの提供を開始しました。



### Why UL Solutions?

UL Solutions は、30 年以上前に初めてリチウムイオンバッテリー規格を発行して以来、技術の進歩に対応し、調査・研究、規格開発、試験・認証を通じてバッテリーの安全科学の進化に取り組み続けています。

弊社は、これまでのあらゆる活動で培った知見や試験能力と長年に渡る評価経験を活かした試験・認証を提供しています。また、認証試験のみならず、お客様のご要望にそった仮説検証やお客様独自の仕様に応じたカスタマイズ試験も実施し、信頼性の高いレポートをお届けします。

お問い合わせ

[CTECH.Marketing.GA@ul.com](mailto:CTECH.Marketing.GA@ul.com)

お問い合わせいただく際は、具体的な対象製品（例として商品 Web ページ）やコイン電池の交換可否及び電池周辺の構造を記載の上、お問い合わせの詳細（規制概要、UL 4200A 規格詳細、主に構造、試験、表示等要求に関してなど）を記載いただけますとスムーズにご案内出来ます。

### 誤飲によるコイン電池の安全性を義務化

2023 年 9 月 21 日、米国消費者製品安全委員会（CPSC）は、リース法<sup>\*1</sup>への整合性を確立するため、16 CFR 1263「ボタン電池、またはコイン電池、およびそのような電池を含む消費者向け製品の安全基準」を満たす性能、および表示要件の安全規格として、ボタン電池またはコイン電池を組み込んだ製品の安全規格、ANSI/UL 4200A-2023 の採用を可決・採択しました。この規則は 2024 年 3 月 19 日に施行されます。

これにより、ボタン電池またはコイン電池を組み込んだ製品について、製造業者または輸入業者は、米国市場で輸入販売されるすべての子供向け製品については「子供向け製品証明書（CPC）」を、一般消費者向け製品については「一般適合証明書（GCC）」を提出する必要があります。

### UL 4200A - 評価・試験・レポート発行サービス

UL Solutions は、一般消費者向け製品に対して、この規則に適合したサービスを提供するため、伊勢本社安全試験所の試験能力を拡張し、UL 4200A<sup>\*2</sup>（ボタン電池またはコイン電池を組み込んだ製品の安全規格（the Standard for Safety of Products Incorporating Button Batteries or Coin Cell Batteries）に適合するための評価、試験、レポート発行サービス開始しました。ANSI/UL 4200A への適合について、UL Solutions が提供するレターレポートでこれを証明することができます。

<sup>\*1</sup> リース法：2022 年 8 月 16 日にバイデン米大統領が署名したリース法は、ボタン電池とコイン電池の安全要件を義務付けるものです。これは、予見可能な使用または誤用の状況下で、6 歳以下の子供がボタン電池またはコイン電池を飲み込んで負傷するリスクを排除または適切に低減することを目的としています。

<sup>\*2</sup> UL 4200A：ボタン電池またはコイン電池を組み込んだ製品の安全規格（the Standard for Safety of Products Incorporating Button Batteries or Coin Cell Batteries）。UL 4200A は 16 CFR 1263 において、ボタン電池またはコイン電池およびそのような電池を含む消費者製品の性能および表示要件の安全基準として採用されました。



**Safety. Science. Transformation.™**

UL の名称、UL のロゴ、UL の認証マークは、UL LLC の商標です。©2024  
本内容は一般的な情報を提供するもので、法的並びに専門的助言を与えることを意図したものではありません。

# バッテリー関連規格一覧

本リストに掲載されていない規格に関してはお問合せ下さい。

	規格番号	規格名	セル	バックモジュール	用途						化学物質							
					EV	軽車両	定置用	軽鉄道	携帯型	その他	Li	Ni	Pb	Redox	Na	EDLC <sup>*1</sup>	その他	
US	UL 1642	リチウム（一次・二次）電池	●							●	●	●						
	UL 1973	定置用、車両補助電源用、及び軽鉄道用大型電池	●	●			●	●				●	●	●	●	●	●	
	UL 1974	バッテリー転用のための評価	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	
	UL 1989	予備電池（鉛電池含む）	●		●	●	●	●				●	●					
	UL 2054	家庭用及び商用電池	●	●						●		●	●					
	UL 2056	パワーバンク（モバイルバッテリー）		●						●		●						
	UL 2271	軽電気車両（電動自転車、スクーター、バイクなど）用電池		●			●					●	●	●		●	●	
	UL 2580	電動車両（EV、フォークリフト、建機など）用電池	●	●	●							●	●	●		●	●	
	UL 2743	ポータブル電源システム		●							●	●		●				
	UL 60086-4	リチウム一次電池の安全性	●							●	●	●						
	UL 62133-1	ポータブル機器用二次電池（密閉型小型二次電池）の安全性（Ni システム）	●	●						●			●					
	UL 62133-2	ポータブル機器用二次電池（密閉型小型二次電池）の安全性（Li システム）	●	●						●								
	UL 810A	電気二重層コンデンサ（キャパシタ）	●	●	●	●	●	●	●								●	
	UL 9540	蓄電システム、及び機器		●*2			●					●	●	●	●	●	●	●
	UL 9540A	蓄電システム内の類焼評価	●	●*3			●					●	●	●	●	●	●	●
	UL Sub 2591	バッテリーセルセパレータ	●			●	●	●	●	●		●						
IEC	IEC 60086-1	一次電池通則	●							●	●	●	●				●	
	IEC 60086-2	一次電池個別製品仕様	●							●	●	●	●				●	
	IEC 60086-4	リチウム一次電池の安全性	●							●	●	●						
	IEC 60086-5	水溶液系一次電池の安全性	●							●	●		●					●
	IEC 61951-1	密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池	●							●			●					
	IEC 61951-2	密閉形ニッケル・水素蓄電池	●							●			●					
	IEC 61960-3	ポータブル機器用リチウム二次電池	●	●						●		●						
	IEC 62281	リチウム一次 / 二次電池の輸送中の安全性	●	●		●	●	●			●	●						
	IEC 62619	産業用リチウム二次電池の単電池及び電池システム	●	●		●	●	●			●	●						
	IEC62133-1	ポータブル機器用二次電池（密閉型小型二次電池）の安全性（Ni システム）	●	●						●			●					
IEC62133-2	ポータブル機器用二次電池（密閉型小型二次電池）の安全性（Li システム）	●	●						●			●						
Japan	JIS C 62133-1	ポータブル機器用二次電池の安全性（アルカリ蓄電池）	●	●						●		●						
	JIS C 62133-2	ポータブル機器用二次電池の安全性（リチウム二次電池）	●	●						●		●						
	JIS C 8712	密閉形小型二次電池の安全性	●	●						●		●						
	JIS C 8714	携帯電子機器用リチウムイオン蓄電池の単電池及び組電池の安全性試験	●	●						●		●						
	JIS C 8715	産業用リチウム二次電池の単電池及び電池システム	●	●		●	●	●			●	●						
Other	UN 38.3	国連輸送安全性試験	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	EN 50604-1	軽電気車両用途向けリチウム二次電池		●		●					●							
	IEEE 1625	ポータブルコンピュータ用充電電池	●	●						●		●						
	IEEE 1725	携帯電話用充電電池	●	●						●		●						

\* 1. EDLC : Electric double-layer capacitor（電気二重層コンデンサ） \* 2. エネルギー貯蔵システム全体 \* 3. ユニットおよび必要に応じて使用環境を模擬した状態での評価実施

## 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.™