



UL Japan 受託試験／ラボラトリーサービス

UL Japanでは、認証の発行だけではなく、お客様のご要望に基づいた、製品に対する実力試験、信頼性試験、環境試験など各種試験を実施し、試験レポートを発行するサービスを提供しております。また、コンシューマー機器を中心に受託試験、立会試験、出張試験、測定器・エリアの貸し出し等幅広く承っております。

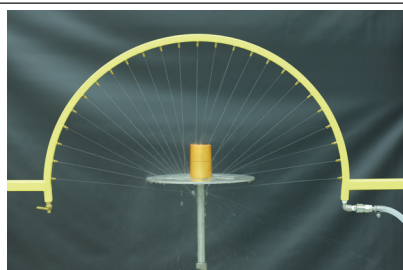
お客様のご依頼にスピーディーかつフレキシブルに対応致します。

- ✓ 初めての製品試験のためノウハウが分からない、または試験設備を保有していない場合でも、認証機関の知見を活用し、受託試験をご依頼頂けます。
- ✓ 開発中の製品の能力を評価するだけでなく、部品選定のための比較試験もご提案致します。
- ✓ 品質管理のため、第三者機関での評価をご希望される場合にもご利用頂けます。



WHY UL?

提供試験



防塵・防水(IP)試験

IPコードを定めるIEC/EN 60529に基づく試験業務を行っています。電気機械器具類の外来物（手、鋼球、鋼線、粉塵、水など）に対する保護形式に関する試験を実施し、外来物の浸入の有無を評価します。

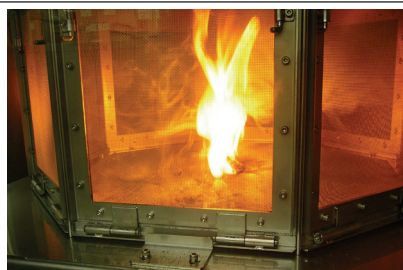
IPコード第一特性 IP 0X～IP 6X、IP 9K：外来固形物に対する保護等級

IPコード第二特性 IP X0～IP X8：水に対する保護等級



環境試験

恒温恒湿槽や低温槽などを用いた温度サイクル試験、長期耐久性試験や、外的因子（太陽光、紫外線、熱など）のストレスを与える劣化試験など、様々な条件で試験を実施します。電気製品、自動車関連の部材や製品など幅広く対応しています。安全規格、業界規格等の項目や実力試験に関しても、ご相談に応じます。具体例としては、振動、衝撃、荷重、落下、高温、低温、サーマルサイクル、低圧、耐湿の試験が実施可能です。



電池試験

UL 1642、UL 2054、IEC 62133、UN 38.3、PSE等の安全規格に基づいた試験だけでなく、お客様のご要望に基づいたカスタム試験、規格要求より、さらに厳しい条件下での試験も承ります。過充電・過電圧試験、過放電試験、低圧試験、温度サイクル試験、熱衝撃試験、クラッシュ試験、インパクト試験、内部短絡試験、プロジェクタイル試験、クギ刺し試験、ペネトレーション試験、多チャンネルの充放電装置を用いた長期充放電評価も実施可能です。



MIL規格試験

米国国防総省が定めるMIL-STD-810に準拠した、衝撃、振動、湿度、高温/低温、低圧、塩水噴霧、降雨、浸漬、温度衝撃、砂塵、着氷性/凍結性降雨などの各種試験・評価が実施可能です。

UL Verified Mark

製品・サービスにおける貴社のマーケティングメッセージをULが第三者の立場で客観的かつ科学的に試験・評価し、UL Verified Mark を発行するプログラムです。製品の性能試験と共にご利用頂くことで、自己宣言との差別化を図ることができ、また、規格や認証では評価できない要素をUL Verified Mark により補完することも可能になります。

マーケティングメッセージ例

<Your Company Name Model XXX>Display Withstands: Transit Drop of <1.2M> , Temperature range of<-32degC - 77 deg C >, Per MIL std 810 - G.

Transit drop and temperature range are variables

上記例のようにMIL規格の特定の項目に準拠していることを示すマーケティングメッセージを表記することができます。

<>内はお客様に応じて変更ができます。



ISO/IEC 17025認定試験所

UL Japanの試験所は、試験能力を規定した国際規格であるISO/IEC 17025に基づいた試験所として認定されており、高品質な試験のサービスを提供いたします。国際的第三者安全科学機関であるULの発行する試験レポートは、信頼の証としてお客様の製品の世界展開を支えます。



保有設備

以下に記載されている設備以外の設備や測定器も多数保有しております。

環境	大型恒温恒湿槽 / 恒温恒湿槽各種 / 大型低温低湿槽 低温低湿槽各種 / 恒温器各種 / 真空オープン 防水・防塵試験装置 (IP code 各種) / 塩水噴霧試験器 散水試験装置各種 放水試験装置 / 凍結試験装置 振動試験装置 (複合環境試験装置)	電池	充放電装置 / 圧壊試験機 / 内部短絡試験装置 放爆・消化機能付き恒温槽 / バッテリーハイトスタ プロジェクトイル試験装置 / バイポーラ直流電源装置 オープンドライチャンバー
機械	振動試験装置 引張・圧縮試験装置 / 落下試験装置 衝撃試験装置 (IK code 各種) / 圧力試験装置 屈曲試験装置 / パンプ試験装置 タンプリングバレル試験装置 ビークルドライブオーバー試験装置	光学・照明	分光放射測定システム / ダブルモノクロメータ マルチチャンネル分光器 / スペクトラムアナライザ ビームプロファイラ 照度計 / 輝度計 / ちらつき測定装置
材料	燃焼性試験設備 / 耐トラッキング性試験装置 グローワイヤー試験装置 / マンドレル屈曲試験機 部分放電試験装置 / アーク試験装置 ボールプレッシャー試験設備 ピカット軟化温度試験機 / HDT 試験装置	電源負荷	三相大容量交流電源装置 (150kVA) 大電流直流電源装置 / 大型抵抗負荷装置 力率可変負荷装置 / 直流電子負荷装置 交流電子負荷装置 / バイポーラ直流電源装置
太陽光発電	ソーラーシミュレーター各種 / 大型恒温恒湿槽 EL 画像検査装置 / 降電試験装置 / PID 試験設備 紫外線照射装置 / ホットスポット試験装置 機械的荷重試験設備 / 湿潤漏洩電流測定装置 NOCT 測定設備 / モジュール破壊試験設備	その他	三相大容量交流電源装置 (150kVA) 大電流直流電源装置 / 大型抵抗負荷装置 力率可変負荷装置 / 直流電子負荷装置 交流電子負荷装置 / バイポーラ直流電源装置

お問い合わせ

japan.ul.com

株式会社UL Japan コンシューマーテクノロジー事業部 email: ConsumerTechnology.JP@ul.com

本社 T:0596-24-6735 東京本社 T:03-5293-6201