

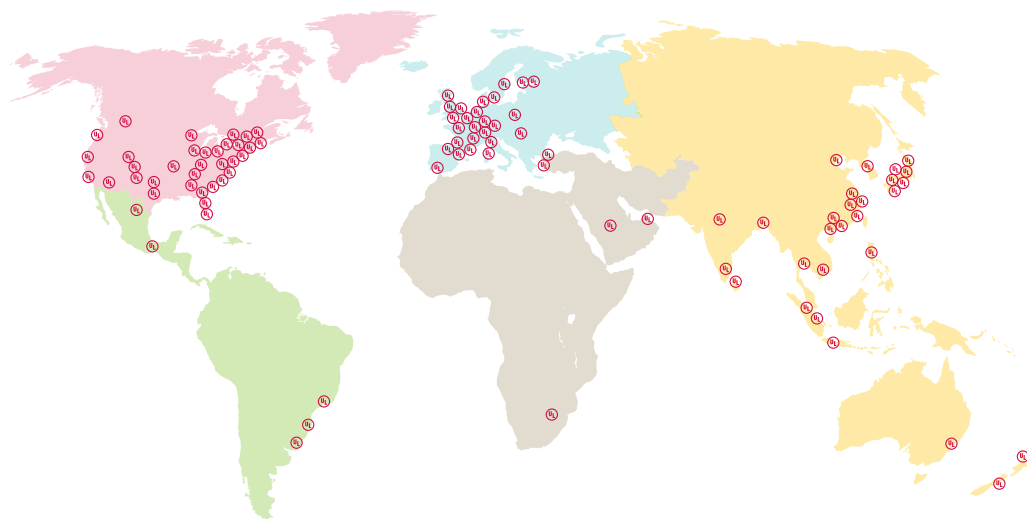


ドア&ハードウェア

試験、認証&トレーニング



ULは全世界で、お客様や購入者、政策立案者が市場リスクと複雑性に対応できるよう支援しています。ULは製品、組織、サプライチェーンの安全性やセキュリティ、持続可能性への信頼を構築し、それにより、より優れた選択とより良い生活を実現します。ULのサービスには、試験、検査、監査、認証、検証、トレーニング、アドバイザリーサービス、およびソフトウェアソリューションがラインアップされています。ULはすべてのサービスにおいて科学および専門知識を駆使し、今日および将来の社会的責任を担う設計、生産、マーケティング、商品の購入、ソリューションおよびイノベーションを実現します。詳しくは、当社ウェブサイト UL.com をご覧ください。



地域に合わせた試験、世界を見据えた発想

UL では、アジア各国、ヨーロッパ、中東、および北米の各地域に配属したスタッフおよびリソースを活用して、世界各国のお客様に評価試験と認証サービスを提供しています。各国に整備された試験用ラボとローカルスタッフをご活用いただくことにより、お客様には、市場ごとに異なる納期を遵守し、各地域の言語によるサポートによって意思疎通をめぐる問題をできる限り回避しながら、経験豊富な UL スタッフと共にプロジェクトの完遂と市場への迅速な参入を目指していただけます。

製品安全の促進

UL の火災安全、高潔性、品質および性能は、世界各国で高い評価を受けています。なかでも UL マークの付いた “受動的な防火” 建材（いわゆる「防火」建材）は、このマークに対する認知度の高さから、圧倒的な競合優位性を誇っています。

1894 年に米国で誕生した UL は、世界市場における競争力の強化に欠かせないコンプライアンスと性能をめぐる認証取得をお手伝いするため、世界各国のメーカーの皆様に向けて多種多様なサービスをお届けしています。

UL とのパートナーシップ

当社のサービスは、信頼性の高い正確な試験結果と認証を必要とする防火業界のお客様のニーズにお応えしています。効率化した試験プロセスにより、完全性や科学的卓越性を損なうことなく、コスト管理と製品化に要する時間の短縮を実現します。目まぐるしく変化する今日の事業環境のもとで、UL の防火安全担当チームは、常に火災安全の進歩における最前線をリードしつづけています。

UL では、第三者ラボやメーカー施設での立会い試験をはじめ、自社施設以外でのサービスもお選びいただける臨機応変なオプションをご用意しています。さらにメーカーの皆様向けの簡略化した試験法および試験プロセスとして、お客様ごとにカスタマイズした試験ソリューションや、適用規格と相関性のある製品の選択や交換を促進する実用的な試験システムもご利用いただけます。

ドア製品の試験と認証

UL は、スイングドア、ドアハードウェア、特殊用途の防火ドアアセンブリ、防火シャッター、エレベーターのドア、ガラス扉をはじめ、多種多様なドア製品の耐火性と性能に対する評価を行っています。耐火試験は、設備の充実した世界各国の自社試験施設、または北米、ヨーロッパ、中東、アジア全域に拠点を置くパートナー企業のラボで実施しています。

The UL logo is a large white circle containing the letters 'U' and 'L' in a bold, sans-serif font. The background of the entire page is a blurred image of industrial machinery, likely a door testing facility, with various metal components and pneumatic cylinders visible.

UL



試験サービス

UL の試験サービスでは、管理されたラボ施設内で、特定の試験方法に従い製品の性能に関する客観的な確認を実施しています。

耐火試験

UL では、UL 規格（UL 10B、UL 10C）、英国規格（BS476 第 22 および 23 部：新版および旧版）、カナダ規格（ULC/CAN-S104、ULC/CAN-S105、および ULC/CAN-S106）、EU 規格（EN 1364-1、EN 1634-1、および EN 1634-3 など）、ならびに IMO 耐火試験プロトコルに基づき、防火ドアとハードウェアの性能試験と評価サービスを実施しています。

セキュリティと銃弾

UL は、盗難、強盗、武力攻撃に対する保護となる防弾障壁を構成する素材、装置、取り付け具の試験を実施しています。この試験では、防弾素材で作られた窓や壁、あるいは障壁などの建築部材の弾丸抵抗を測定することができます。

UL では、ドアハードウェアのセキュリティとアクセスコントロールに関連した機能について、UL 1034 および UL 294 に準じて試験と認証を実施します。

爆破

耐爆性は、ドアの性能におけるもう一つの重要な特徴です。このタイプのドアは、爆破の脅威を軽減する目的として、軍事用途や試験所、その他重要インフラに導入されています。広く用いられる規格としては、ASTM F2247 “耐爆用途の金属ドアの標準試験方法（等価静的荷重法）”、および ASTM F2927 “エアブラスト負荷を受けるドアシステムの標準試験方法” があり、UL は両規格の試験サービスを提供しています。

煙制御

現代の建物において、ドアアセンブリはある程度の煙制御を備えていることが求められています。ドアアセンブリは、火事発生時に他の煙軽減装置と連動して、煙が建物中に充満するのを防ぎます。UL は、様々な開口部製品に対し、国際建築基準法または NFPA 105 などの建築物ガイドラインに規定される要求事項への適合性評価サービスを提供しており、防火／非防火アセンブリの認証書を発行します。

熱性能

製品性能検証サービスでは、ドアの熱効率に関する市場適合性を試験／検証します。各製品の試験は、それぞれの適用規格に準拠した試験方法と試験設備で実施されます。熱性能に関しては、UL ラボでは日射熱取得率（SHGC）および熱貫流率（U-value）を計算することにより、ドアの断熱能力のシミュレーションをしています。

過酷な気候

ドア、窓、外装は、構造的にしっかりとっていて、雨、雪、猛暑や極寒、強風下で生じる飛散物の衝突、ハリケーンや竜巻による暴風などの過酷な気候条件に耐えられるように設計する必要があります。UL が提供するビルディング・エンベロープの性能試験サービスは、豊富な経験と専門知識を有する UL スタッフがビルディング・エンベロープの背後にある科学を考察し、お客様のビルディング・エンベロープ製品／システム／構造の性能が規格要件を満たすようサポートし、ブランド価値を守ります。

試験サービス（つづき）

ドアとハードウェアの性能試験

厳密な火災試験とセキュリティ認証に加え、UL は、広く認知された EN、BHMA、および SDI 試験規格に準じて、ドアハードウェアやドアセットの性能試験を実施しています。性能試験には、様々な耐久試験や強度試験、耐腐食性試験があり、耐用年数に到達するまで製品が正常に機能する能力があるかどうかを評価します。これらの性能試験は、イギリス、中華圏、北米の各地域にある UL のドアハードウェアラボにて、あるいは UL データ・アクセプタンス（顧客評価データ活用）プログラムを使用して実施されます。

検証試験

UL のエンジニアとラボ技術者が、指定された試験を実施し、データのための試験レポートを提供します。このレポートには、データの内容に関する結論や適合性の状況に関する報告は含まれません。

環境試験

UL は、環境保全への取り組みと環境にやさしい製品の開発・製造を行う皆様の企業価値の向上を支援します。また、信頼できる透明性により購入者の明瞭性を高く満たすことで、持続可能な製品の発展と認知度向上の支援に努めます。

- **環境製品宣言（EPD: Environmental Product Declarations）** — UL の環境製品宣言（EPD）は、製品のライフサイクルが環境に与える影響をまとめた国際基準に基づくレポートです。
- **UL GREENGUARD** — GREENGUARD 認証を受けた製品は、世界で最も厳しい化学物質放散の規格に基づいており、登録製品は第三者認証機関によりその基準に適合していることが証明されます。GREENGUARD 認証は、室内空気汚染や化学物質への曝露を抑え、健康的な室内空気環境を実現することを目的としています。
- **環境性能検証（ECV: Environmental Claim Validation）** — UL は公正・中立な第三者認証機関の立場から、製品の検査／試験を行い、製品表示の妥当性を検証するため、製造者にとっても消費者にとっても、製品の環境性能の信頼性が高まります。
- **SPOT 製品データベース** — SPOT は、設計コミュニティのためのウェブベースの製品持続可能性情報ツールで、信頼できるグリーン製品が容易に選択できます。製品を持続可能性の属性、MasterFormat 製品コード、および LEED v4 や WELL Building Standard™などの建物定格システムのクレジットに基づいて製品を特定する際に役立ちます。SPOT.ULPROSPECTOR.COM

トレーニング

UL は世界各国の市場で、これまで以上に安全な製品を開発、製造、設置、配置するために必要な学習リソースの提供を通して、建物や人命の安全維持に携わる業界の皆様に向けた技術トレーニングを実施しています。

UL では定期的にトレーニング・プログラムの刷新を行っています。
全プログラムのリストは、[UL.com/blsttraining](https://ul.com/blsttraining) でご覧いただけます。

カスタマイズしたトレーニング・プログラムと試験ソリューション

耐火試験の手法・耐火試験における重要コンセプト・製品ごとの主な性能基準をより詳しく理解するため、充実したトレーニング用のリソースをご利用いただけます。自習形式の e ラーニング、専門家によるライブおよび録画形式のウェブセミナー、さらに特定のニーズに合わせてカスタマイズしたマンツーマン方式のセミナーもご用意することが可能です。



ドア & ハードウェア 安全性の認証



フィールドサービス

フィールド・インスペクション（現地検査）

UL のフィールド・インスペクションサービスは、UL の認証を取得したものの、UL マークの付いたラベルがいない機器や製品に対する解決策を提供します。このようなケースにおいては、製品や機器に現地でラベル付けされるように、UL が現場検査を実施します。これにより、工場でのラベル貼付ミスや不注意によるラベルの取り外し、または製品のマイナーチェンジなどによるラベルの交換に関する時間やコストを削減できます。

フィールド・エバリュエーション（現地評価）

国や地域、市、地方自治体の規制要件により、防火ドア／フレームは第三者認証機関によって認証または評価されたものを使用することが定められています。未認証品、あるいは現場で改造された製品については、UL フィールド・エバリュエーションにて必要な評価を行います。このプロセスは、既に建物に設置されている製品が対象となります。

リソース

建設業界チャット (www.ul.com/architects) – 各テーマ分野について、UL の社内専門家とオンラインチャットできます。

防火ドアアプリケーションガイド (ul.com/doorguide) – このガイドは規制機関、設計者、設置業者が、特定の設置または使用における、特定のドア、窓、関連ハードウェアのサステナビリティを判断する際や、火災、煙、避難、および暴風に関連した性能についての懸念に対処する際にご活用いただけます。

オンライン認証製品ディレクトリー (ul.com/database) – 世界各国のメーカー、規制当局、建築家、設計者、施工業者、建物所有者の皆様が、UL のオンラインディレクトリーを閲覧・活用して認証取得製品を検索しています。

製品仕様 (ul.com/productspec) – 安全とサステナビリティに配慮し、法令を遵守した設置を行うための UL 認証情報に、素早く簡単にアクセスできます。この次世代型検索エンジンを活用すれば、UL 認証を取得した様々な建材、機器、耐火部品とシステムに関する検索や妥当性の検証または確認が可能です。



EUROPE

Denmark

T: +45.44.85.65.65
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

France

T: +33.1.60.19.88.00
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Germany

T: +49.69.489810.0
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Italy

T: +39.039.6410.101
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Poland

T: +48.22.336.33.39
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Spain

T: +34.93.368.13.00
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

Sweden

T: +46.8.795.4370
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

The Netherlands

T: +31.26.376.4800
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

United Kingdom

T: +44.1483.302.130
E: EU.BuildingLifeSafety@ul.com

AMERICAS

Argentina

T: +54.11.4316.8200
E: info.ar@ul.com

Brazil

T: +55.11.3049.8300
E: info.br@ul.com

Canada

T: +1.866.937.3852
E: CanadaQuote@ul.com

Mexico

T: +52.55.3000.5400
E: info.mx@ul.com

United States

T: 877.UL.HELPS, 1.877.854.3577
E: cec@ul.com

ASIA PACIFIC

Australia

T: +61.1.8824.7775
E: customerservice.au@ul.com

China

E: customerservice.cn@ul.com

Guangzhou

T: +86.20.3213.1000

Shanghai

T: +86.21.6137.6300

Suzhou

T: +86.512.6808.6400

Hong Kong

T: +852.2276.9898
E: customerservice.hk@ul.com

India

T: +91.80.4138.4400
E: customerservice.in@ul.com

Korea

T: +82.2.2009.9100
E: customerservice.kr@ul.com

Malaysia

T: +603.5632.5922
E: customerservice.my@ul.com

New Zealand

T: +64.3.940.4400
E: customerservice.nz@ul.com

Singapore

T: +65.6274.0702
E: customerservice.sg@ul.com

Taiwan

T: +886.2.5559.8168
E: customerservice.tw@ul.com

Thailand

T: +66.2.207.2408
E: customerservice.th@ul.com

United Arab Emirates

T: +971-4-5585900
E: ULMiddleEast@UL.com

株式会社 UL Japan 事業所案内

ul.com/jp

本社 〒516-0021 三重県伊勢市朝熊町4383-326
T: 0596-24-6717 F: 0596-24-8020
東京本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-3
丸の内トラストタワー本館6階
T: 03-5293-6000 F: 03-5293-6001

問い合わせ先

カスタマーサービス

Email: customerservice.jp@ul.com

T: 03-5293-6200 F: 03-5293-6201

本社安全試験所 〒516-0021 三重県伊勢市朝熊町3600-18
T: 0596-24-8008 F: 0596-24-8002
本社EMC試験所 〒516-0021 三重県伊勢市朝熊町4383-326
T: 0596-24-8999 F: 0596-24-8124
グローバルマーケットアクセス T: 0596-24-8116 F: 0596-24-8095
湘南EMC試験所 〒259-1220 神奈川県平塚市めぐみ丘1-22-3
T: 0463-50-6400 F: 0463-50-6401
横輪EMC試験所 〒516-1106 三重県伊勢市横輪町108
T: 0596-24-8750 F: 0596-39-0232
鹿島EMC試験所 〒289-0341 千葉県香取市虫幡1614
T: 0478-88-6500 F: 0478-82-3373
オートモーティブテクノロジーセンター(ATC) 〒470-0217 愛知県みよし市根浦町1-3-19
T: 0561-36-6120 F: 0561-36-6820

