



建材

試験・認証・トレーニングサービスのご案内



ULは、規格開発、試験、認証の分野で一世紀を超える歴史を有する世界的第三者安全科学機関です。安全性からサステナビリティ(持続可能性)、再生可能エネルギー、そしてナノテクノロジーにおける新しい技術に至るまで、ULがお届けしてきた画期的なイノベーションの数々が、安全な製品と人にやさしい生活/職場環境の推進を目指すULの弛みない努力を物語っています。

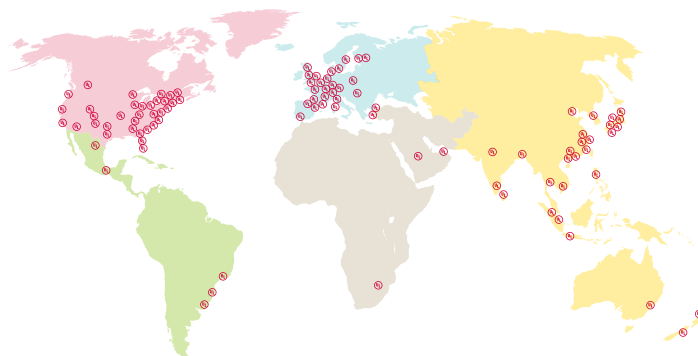
TEST LOCALLY, THINK GLOBALLY



世界的ネットワーク

ULでは、アジア、ヨーロッパ、中東、北米など各地域に配置したスタッフとリソースを活用して、世界各国のお客様に試験・認証サービスを提供しています。これら地域に根差した試験所とそのスタッフが、経験豊かなUL本部スタッフと協力して、お客様のプロジェクトの完遂、市場出荷時期の順守、スムーズな意思疎通を実現します。

ULのBuilding Material Team (建材担当チーム)は、耐火/火災抑制/屋根製品の試験方法など、UL、ASTM、ISOおよび欧州の規格開発活動に積極的に参加しています。そしてこの活動で培った経験を基に、多様な世界市場でお客様のビジネスを成功に導くソリューションとインサイトを提供しています。



PROMOTING PRODUCT SAFETY

製品安全

火災安全、信頼性、品質、性能におけるULの実績は、世界中から高い評価を受けています。中でもUL認証マークが貼付されている防火建材は、同マークに対する認知度の高さから、明らか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、現在、国際市場での競争力強化に欠かせない認証と性能実証をサポートする多種多様なサービスを世界規模でお届けしています。

製品メーカー様に向けた火災安全試験/認証から、規制当局、建物所有者、保険会社、防火関連業界に向けたトレーニング・プログラムまで、お客様のご要望にそってカスタマイズしたサービスを提供いたします。

PARTNERING WITH UL

お客様のパートナーとして

ULのサービスが、信頼性の高い正確な試験結果と認証を求める防火業界のニーズを支えます。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、ULは、つねに進歩する火災安全の最前線をリードし続けます。

また、第三者試験所やメーカー様の施設での立会い試験など、自社施設以外でサービスを行うこともできます。簡略化された試験方法/プロセスを求められるお客様のために、お客様の要望に合わせてカスタマイズした試験ソリューション、並びに、適用規格に対応した代替品の選択と交換を可能にする実用的な試験システムもご用意することができます。

建材の試験と認証

ULでは、ドア・ドアハードウェア、屋根製品、石膏ボードをはじめとする多様な製品に、耐火性と性能に関する評価を行っています。耐火試験は、設備の充実した海外の試験施設または提携試験所で実施しています。



UL

PRODUCT GROUPS



取扱い製品

鋼材保護材

ULは、1920年代初頭から、鋼製梁、鋼製柱や水平耐火建材の試験に携わってきました。建築構造、炭化水素火災暴露を意図した最新の鋼材保護方法や保護材を評価すると共に、メーカーによる建材変更の影響を判定します。

さらに、より効率的な適合性確保並びに各国認証を求めお客様には、必要な試験と認証をひとつにまとめたバンドルサービスをご利用いただけます。認定TAB (Technical Approval Body) であり、EU建設資材規則 (CPR) にもとづくNB (Notified Body) でもあるULは、適用規格にもとづき耐火製品の評価を行い、欧州評価文書 (EAD)、および当該技術仕様がある場合はCE証明書を発行することができます。また、UL、EN (欧州統一規格)、BS (英国国家規格) の必須要求事項を網羅した耐火試験プログラムを活用いただくことで、より幅広い市場展開が可能です。

石膏ボードおよび防音タイル

ULは、壁/天井用の石膏ボードが市場に登場して以来、耐火性等級の整備に直接関与してきました。およそ一世紀にわたる製品試験の積み重ねの結実と言えるUL認証製品のディレクトリー、Fire Resistance Directoryは、建築界のかけがえのない情報源となっています。

壁用石膏ボード、間柱、ジョイント、パーティション・パネル、天井システムをはじめとする製品の試験は、大型/小型試験炉を備えた海外の試験所で実施します。またULでは、耐火機能の維持を評価するため、過去に評価した建物の経年変化状況に関し工学的調査を実施して、お客様の製品開発をお手伝いしています。

屋根製品

ULは、屋根材と屋根システムに関して、耐候・耐火・耐風および耐環境の要求事項にもとづく評価業務に100年以上にわたって携わり、知識と技術を培ってまいりました。ULのエンジニアは、火災安全と財産の保護を目指し、業界の皆様との協力の下、屋根材と屋根システムの性能向上に役立つ規格の開発に取り組んでいます。耐火試験から新たな環境要件まで、ULは、あらゆる試験と認証を提供する信頼できるプロバイダーとしてお客様をサポートします。

ダンパー

ULは建築基準法で参照されている多数の業界試験規格の開発に携わってきました。また、耐火/遮煙/耐腐食/サイクル試験をはじめとし、様々な側面からダンパーの性能を試験・検証しています。

ドア、ドアガラスおよびハードウェア

UL規格 (UL 10B、UL 10C)、英国規格 (BS 476/パート22、23部の現行/旧版)、カナダ規格 (ULC/CAN-S104、ULC/CAN-S) などの試験プロトコルにもとづき、防火扉とハードウェアの試験/評価サービスを実施しています。



防火仕切り、ジョイントおよび封じ込め材

北米およびEUの規格に準じた試験と等級付けを一括して実施することにより、防火仕切りとジョイント・システムが現行の業界規格に適合していることを確実にし、人と財産を高いレベルで保護いたします。また、発生し得る火災、温度、空気および煙の漏出、耐水の等級ごとに、個々の素材またはシステムの特性にもとづく評価を行うこともできます。さらに、耐火構造の床材が建物の外壁に接している箇所に使用される周辺火災封じ込めシステムの試験/認証サービスも提供しています。

外壁システム

外壁システムは、美しい外観を演出するとともに、最新鋭の建材を使用することにより、コストやエネルギーを節約し、外気や水、火災から建物を守ることができます。こうした建材としては、エアバリア、耐水バリア、外装材、複合材パネル、発泡プラスチック製断熱材などが挙げられます。

外壁システムと部材にUL認証を取得することにより、NFPA 285のみならず、ASTM E331、ASTM E2357など空気や水の浸潤に関する様々な規格に適合していることを実証していただけます。

文書保管庫

ULでは、80年にわたり、ファイルキャビネット、片開き/両開き保管庫、上部片開きコンテナをはじめとする可搬型保管庫の性能評価・等級付けに関する試験方法を開発し、貴重な記録やデータの保護に寄与してきました。UL認証を受けた製品は、検索機能が付いたULオンライン認証製品ディレクトリーに掲載されます。このデータベースは毎年2500を超える規制機関にご利用いただいています。

国際海事火災安全規格にもとづく耐火試験

火災は、船舶が遭遇するもっとも重大な安全リスクのひとつです。ひとたび火災が発生すると、閉鎖された空間、引火性の素材、有毒な煙により、瞬く間に乗客の命と船体の安全を脅かす重大な事態へと発展しかねません。ULでは、国際海事機関(IMO)の決議書、MSC.307(88)(火災試験方法の適用に関する国際コード)の最新版にもとづき、防火扉や防火仕切りの試験・評価を実施しています。



建材

SAFETY CERTIFICATION

安全認証



事前サポート

ULでは、お客様が製品申請に向け最善の方法を選択していただけるよう、本認証に入る前の準備段階をサポートするオプションサービスをご用意しています。この段階で、ULの試験・認証の要求事項に関する技術上の問題を検討し、アドバイスを得ていただくことにより、スケジュールの遅れや製品の再設計を回避することが可能になります。早い段階でULが関与することにより、製品構造の特性を見直し、必須試験を知ることができると共に、リワークや認証取得の遅れによるコストを最小限にしたスケジュールを得ていただけます。

事前サポート
(オプション)

試験プログラムの開発

ULのエンジニアが、お客様と協力して試験プログラムを開発し、正確な作業範囲記述書と認証取得費用の見積もりをお届けします。製品の販売国/地域、製品パンフレット、図面および取付説明書(該当する場合)をはじめとする製品仕様情報により、適切な認証規格と試験内容を決定していきます。

試験
プログラムの
開発

予備評価

本評価を申請する前に、予備評価にて経時変化試験や耐火試験などの重要試験を受けていただき、適合レベルを知っていただくことをお奨めいたします。予備評価では、実施すべき試験をお客様と共に決定していきます。終了時には、すべての試験結果を記した詳細なレポートをお渡しいたします。

予備評価



試験・認証

試験と認証を行うにあたって、必要な製品サンプルおよび製品仕様書、図面、取付説明書などを含む関連文書をお客様から提供していただきます。そして、ULのエンジニアとラボ技術者が、適用規格に従い必要な試験と評価を行います。適合性が確認されると、ULは認証レポートを発行します。新規登録工場で生産される場合は、初回ロット検査のスケジュールを調整します。初回ロット検査は、初回ロット製品が製品工場に送付されるULフォローアップサービス・プロシージャの要求に従って製造されているかを確認する検査です。

試験・認証

工場生産管理(FPC)とフォローアップサービス(FUS)

ULでは、定期的なフォローアップのためにお客様の製造施設を訪問し、製造中の製品が、認証プログラムで評価を受けた製品と同水準であることを確認します。この定期的な工場検査が、使用材料の変更などサプライチェーンで発生した問題を明らかにし、ULマークの価値の維持につながります。

工場生産管理
&
フォローアップ
サービス

オンライン認証製品ディレクトリー

ULの認証を取得した製品は、ULのオンライン認証製品ディレクトリーに掲載されます。このディレクトリーは、特定の規格または要求事項に適合する製品を検索できる無料データベースです。(www.ul.com/databaseからアクセスください。)

オンライン
認証製品
ディレクトリー





PERFORMANCE TESTING

性能試験

ULの性能試験サービスは、管理された試験環境で、それぞれの試験方法に従い製品の性能を客観的に確認します。

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、データを記した試験レポートを提出します。このレポートには、データが示唆する結論や適合性に関する記述は含まれません。

ドアハードウェア

多様な規格に準じた性能試験を行うことができますので、製品をULに一回提出していただくだけで様々な国/地域への参入が可能になります。

鋼材保護材の耐久性試験

鉄骨を保護する耐火被覆材は、設置後の状況の変化により、火災発生時に鉄骨を高熱から保護する性能に影響が生じることがあります。UL 2431認証プログラムでは、耐久性評価に先立ち、高湿度、高振動をはじめとする状況のシミュレーションを行い、耐火被覆材が実際の状況下でも意図した通りの性能を発揮するかを確認します。

屋根材のエネルギースター試験

ULは、エネルギースター (ENERGY STAR®)、クールルーフ評価協議会 (CRRC) の規格にもとづいて屋根材の試験と認証を行うことができます。試験項目としては、日射反射 (ASTM C1549) や熱反射 (ASTM C1371) などが含まれます。

燃料パイプ

一部の法規制および地域で、建物に使用される燃料パイプ (燃料タンクから発電機へ可燃性液体を送るパイプ) を耐火建材で保護することが求められています。ULでは、UL 1489に準じた試験を実施し、火災発生時に燃料パイプの破損や液漏れを防ぐ耐火建材の性能を評価します。

QUALIFIED CONTRACTOR PROGRAM

設置業者認定プログラム

建築家、規制当局関係者、建物所有者の皆様は、ULとUL Canadaが設置した設置業者認定要件を満たした設置業者を特定いただくことができます。

特に防火仕切りとスプレー式耐火材の選定と設置に関する専門知識を有し、総合的管理システムを整備していることが実証された設置業者を認定しています。本プログラムのもとで監査を受けた設置業者は、知識においても管理システムにおいても統合的なアプローチを採用し、建築家、規制当局、顧客の要求事項に対応したプロセス管理を行うことができるシステムを確立しています。本プログラムの要件を満たした設置業者には、ULから認証書（有効期間：1年）が発行されます。

BUILDING INSPECTIONS

建物検査

建物検査サービスでは、建物の所有者と施設管理者の皆様は、建物の現状と要求事項とのギャップを把握し、防火および防災に関する法令への適合性維持に必要な改善点を明確にする情報を提供します。それが建物と居住者の安全確保並びにビジネスの継続と持続可能性に対する信頼をもたらします。建築家、保険会社、規制当局の皆様は、このサービスを通して、火災発生時に建物の防火・防災・セキュリティの各システムが適切に稼働することを確認することができます。



CODE EVALUATION SERVICE

評価レポート発行サービス



国際建築基準 (International Building Code) または国際機械基準 (International Mechanical Code) に定められた要求事項への適合性は、個々の安全認証で十分に判断できない場合があります。ULの評価レポート発行サービスの目的は、規制当局・建築家・仕様書作成機関の方々々が製品の適合性を適切に判断できるよう、技術的な指針をお届けし、安全認証の幅を広げることです。評価レポートは、要求事項が規定されていない製品や設置規定の対象外である製品、規定により複数の規格を満たす必要のある製品を、安全かつ規定に準じた形での設置をご希望の場合にご利用いただいています。

TRAINING

トレーニング

より安全な製品の開発、製造、設置、流通を促す学習機会として、建物や防災に携わる方々を対象にした技術セミナーを世界規模で実施しています。

カスタマイズド・トレーニング・プログラム

多様なトレーニング・メニューを通して、耐火試験の各種方法や重要事項、各製品の主要性能評価基準を学んでいただけます。自習形式のeラーニング、ULのエキスパートスタッフによるウェブセミナー（ライブ・録画）のみならず、お客様特有のニーズに合わせてカスタマイズした講義形式のセミナーも提供しております。

プログラムリスト： [UL.com/blstraining](https://ul.com/blstraining)

これらのプログラムは英語でのご提供となります。言語サポートをご希望の場合は、お問い合わせください。

RESOURCES

各種ツール

チャット www.ul.com/architects

ULの建材担当者とオンラインでチャットすることができます。

コードリンク codelink.ul.com

設置規定の各条項とUL認証/サービスを連動させた便利なツールです。

オンライン認証製品ディレクトリー ul.com/database

世界中の製品メーカー、規制当局、建築家、設計者、施工業者、建物所有者が、ULの認証製品ディレクトリーを用いて認証取得製品を検索しています。

プロダクトスペック ul.com/productspec

安全、サステナビリティ、コンプライアンスの確保に必要なUL認証情報に、素早く簡単にアクセスできます。次世代検索エンジンが、UL認証を取得した建材、機器、耐火部品/システムの検索、検証、確認を可能にします。



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: customerservice.ca@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 E-mail: customerservice.jp@ul.com

本 社 T:0596-24-6735

東京本社 T:03-5293-6200 F:03-5293-6201

ULの名称、ULのロゴ、ULの認証マークは、UL LLCの商標です。©2017

その他のマークの権利は、それぞれのマークの所有者に帰属しています。

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。

本社安全試験所

本社 EMC 試験所

グローバルマーケットアクセス

湘南 EMC 試験所

横輪 EMC 試験所

鹿島 EMC 試験所

**オートモーティブ
テクノロジーセンター**

〒 516-0021 三重県伊勢市朝熊町 3600-18

〒 516-0021 三重県伊勢市朝熊町 4383-326

T: 0596-24-8999 F: 0596-24-8124

T: 0596-24-8116 F: 0596-24-8095

〒 259-1220 神奈川県平塚市めぐみが丘 1-22-3

T: 0463-50-6400 F: 0463-50-6401

〒 516-1106 三重県伊勢市横輪町 108

T: 0596-24-8750 F: 0596-39-0232

〒 289-0341 千葉県香取市虫幡 1614

T: 0478-88-6500 F: 0478-82-3373

〒 470-0217 愛知県みよし市根浦町 1丁目 3番 19

T: 0561-36-6120 F: 0561-36-6820