

ハザードスロケーションズ 防爆関連サービス



今日の社会で勝ち抜くために、 認証取得は重要です

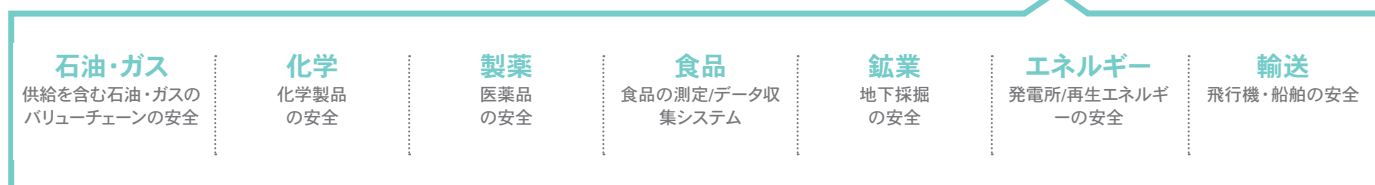
危険場所で使用する機器（防爆機器）を製造販売する業界においては、石油・ガス、石油化学、食品、採掘、運輸など各業界固有の潜在的爆発性雰囲気下に設置することを想定した、安全で信頼性が高くエネルギー効率に優れた製品、革新的な製品を設計し生産することが求められます。事業のグローバル化によって、各国/各地域の認証要求事項を把握し、自社の新製品に適用することが必要となるなど、これらの業務はさらに複雑化しています。今日の社会で勝ち抜くためには、さらに安全性を高め、リスクを低減すると同時に、認証を取得してグローバル市場に参入することが求められます。防爆機器の認証、試験、検査、および調査研究分野のグローバルリーダーとして、ULがお客様の世界進出をサポートいたします。

世界には、防爆機器に対する独自の認証マークを必要とする地域、ATEX指令やIECEXシステムなどに整合した認証システムを採用している地域などがあります。ULは世界各国/各地域への製品出荷を可能にする認証ソリューションと、そのためのロードマップを提供します。本業界におけるULのリーダーシップと技術力が、お客様にビジネス効率の向上を提供します。ULは、製品の評価、試験、製造監査を組み合わせたワンストップソリューションを提供し、お客様の事業推進力を尊重し、規制順守にまつわる遅延を最小限にとどめます。

ULは、防爆機器に対し、試験、認証、アドバイザリー、検証、監査、トレーニングサービスを提供しています



HAZLOCサプライチェーン



この複雑な世界で
ULが信頼を高めます



認証を取得して、グローバル市場へ

ULは現地の認証機関と関係を構築しており、ブランドとして広く認知されています。また、ULの現地スタッフが、世界各国/各地域の規制を説明し、UL、C-UL、INMETRO、ATEX、IECEXの認証を用いた現地の認証マーク取得をお手伝いします。さらにULは、市場進出を容易にするため、数多くの現地組織と覚書や同意書を締結しています。新市場への参入に、ULがお役に立ちます。

ULはATEXおよびIECEX認証のトップ発行機関の1つであり、これが現地の認証マークを取得する際に、ULが発行した証明書、試験レポートや品質監査が受け入れられる理由です。ULブランドは、現地や地域の、さらには国際的な認証機関、設置業者、規制当局に高く評価され、受け入れられています。

世界各国/各地域における防爆機器の認証

地域/国		ソリューション	各国/各地域の状況	設置の原則および監視	グローバル市場アクセスのためのULサービス商品
国際			ULマークは防爆および安全区域 (safe area) に関する第三者認証として世界中で認知され、受け入れられています。安全区域に関する要求事項には、火災、感電、けがに対するリスクが含まれます。	1,2	
			IECEXシステムは爆発性雰囲気で使用される機器およびサービスの貿易を促進することを目的としています。第三者認証の対象は、防爆に関する要求事項のみです。	3	
北米	米国		ULマークは米国で認知され、受け入れられています。認証マークはOSHAおよびANSIの認定に基づき発行されます。	1,2	
	カナダ		C-ULマークはカナダで認知され、受け入れられています。認証マークはカナダの規格に基づき発行されます。	1,2	
	メキシコ湾岸地域		ULのディビジョン/ゾーンに基づく認証およびIECEX認証が受け入れられています。認証はCFRとAPIの文書により義務づけられており、BSEEおよびUSCGによって規制されています。	1,2	
				3	
中南米	ブラジル		INMETRO 条例 179:2010に、危険場所で使用される電気/電子機器の規則が規定されています。ブラジルで製品を販売するには、この認証を申請する必要があります。	3	
	メキシコ		ディビジョンベースの認証が広く受け入れられています。	1,2	
欧州	EU/EFTA		ATEX指令は、防爆機器の適合手順を整合することで、EUおよびEFTA域内での商品の自由な流通を確保します。EU加盟国はATEX指令、欧州指令2014/34/EUの要求事項に適合している必要があります。	3	
	北海		ATEX指令は、防爆機器の適合手順を整合することで、EU域内での商品の自由な流通を確保します。EU加盟国はATEX指令、欧州指令2014/34/EUの要求事項に適合している必要があります。	3	
	ユーラシア経済共同体		EACマークは、防爆製品が、TR CU 012/2011を含むユーラシア経済共同体の評価手順書のすべての技術規制に適合していることを示すマークです。	3	
アフリカ / 中東	南アフリカ	SANAS	IECEX証明書を使用して、SABSまたはMASC認証を取得することができます。	3	
	サウジアラビア	SASO	ULなどのSASOが認定した認証機関によって発行された適合性証明書 (CoC) により、IECEX証明に基づきサウジアラビア市場に出荷できます。	3	
アジア太平洋	中国		中国に防爆製品を出荷するには、中国向けの認証が必要です。中国の認証を取得するには、ATEX証明書とIECEX証明書、試験レポートが必要です。	3	
	日本	TIIS	日本でのEx equipmentの認証ラベルは、TIIS (産業安全技術協会)認証への適合性を示します。IECEXシステム下のExCBによって発行された試験レポートは、IECEXシステムのルールに従い受け入れられることができます。Ex equipmentに対するTIIS認証の有効期間は3年間となります。	2	
	台湾		台湾では防爆機器に表示されている安全ラベルは、台湾国家規格 (CNS) への適合および台湾政府労働省の公式スキーム登録済みであることを示します。現在すべての防爆機器は、台湾国内に輸入、販売、流通、設置、運転する前に、この安全ラベルを取得することが求められています。	3	
	韓国		韓国のEx機器のための安全ラベルは韓国産業規格(KS)への適合性と韓国政府の労働省によるスキームへの公式登録の完了を示します。現在、韓国国内では、輸入、販売、流通、または運転をする前に安全ラベルの取得が必要であるという必須の要求になっています。ULブランドのIECEX のテストレポートは各地の認証のベースとしてつかわれるでしょう。	3	
	シンガポール		IECEXおよびUL認定を使用することができます。	1, 2, 3	
	オーストラリア / ニュージーランド		IECEX認証は各地の認証 (ANZExスキーム) のためのベースとしてつかわれます。	3	

設置指針・検査: 1ーディビジョンに基づく認証/製造検査 2ーゾーンに基づく認証/製造検査 3ーゾーンに基づく認証/品質監査の認証/品質評価

グローバル市場進出をサポートする ULのサービス

調査・試験・認証・検証・監査・トレーニング

ULは、製品の試験と認証を組み合わせることで提供することにより、出荷予定国/地域の規格・規制の要求事項への適合達成をお手伝いします。ULのワンストップでシームレスなサービスは、複数国の認証取得に必要な様々な事務/管理経費の軽減を可能にし、お客様のグローバル市場への参入をいっそう加速させます。

A 品質システム監査

IECEX、ATEX、INMETROの監査とEACサーベイランス監査を同時に実施し、時間と費用を節約します。

- IECEXシステム
- EAC
- ATEX指令 (2014/34/EU)
- IECEX/ATEX (修理施設)
- INMETRO

C 危険場所 (防爆) 認証・試験

ULブランドの持つ信頼性と認知度が世界各国/各地域への製品出荷を実現します。

- UL、C-UL*
- 機能安全
- IECEX
- 非電気系
- ATEX
- SASO証明
- INMETRO
- MSHA支援
- RETIE

*年4回、工場検査を実施します。

CC カスタム機器の 認証ソリューション

お客様の社内施設や指定された場所で、ユニット検証やLPC (限定生産品認証)を実施します。機器・部品の資料の検査やUL認証なども含まれています。

- フィールド・エバリュエーション (現地評価)
- ULマークパネルプログラム
- IECEXおよびATEXユニット検証
- IECEX/ATEXパネルプログラム
- 海上設備認証
- 限定生産品認証 (LPC)

M モーター

回転機の最新要求事項への適合達成に向け、包括的サービスを提供します。

- 各国安全認証
- NCBによる各国エネルギー効率認証
- 各国爆発性雰囲気認証
- IEC 60034-1回転機評価
- SASO認証
- 海洋機器支援
- 各種エネルギー効率認証
- 米国エネルギー省(DOE) モータードライブ認証申請支援
- モータードライブ認証
- 修理業者向けプログラム

T トレーニングおよび教育

お客様のテクニカルニーズをサポートするために当社の専門知識を活用します。

- IECEX パーソネルコンピテンス
- プライベートワークショップ
- IECEX 認定トレーニングプロバイダー (OD521)
- オンラインモジュール
- 公開ワークショップ

O 通常場所/安全 地帯サービス

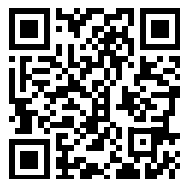
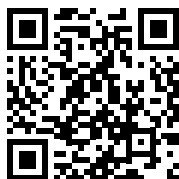
Ordinary Locationsサービスは、機器の種類や各国の要求事項によって異なり、危険場所に対する要求事項に追加する形で実施します。産業用制御機器の場合は、整合規格である61010シリーズ規格等に従い、Ordinary Locationsの要求事項への適合が必要となっています。

- 型式試験証明書
- UL-EU
- SASO証明書
- エネルギー効率
- 無線
- CE証明支援
- EMC

SPEED YOUR TIME TO MARKET

HazLocアプリ

石油・ガス、化学、農業、製薬、海洋、鉱業などの分野において防爆機器を設計、製造、流通、検査する企業や規制当局（AHJ）の方々、並びにユーザーに向けて、ULの専門性にすぐアクセスできる防爆機器に対する理解の促進に役立つアプリです。設置指針の総合情報源として、是非ご活用ください。
対応言語: 英語、簡体字中国語、繁体字中国語、ドイツ語、ポルトガル（ブラジル）語、スペイン語



あるいは、「UL HazLoc」で
検索する

爆発性雰囲気に関する設置指針

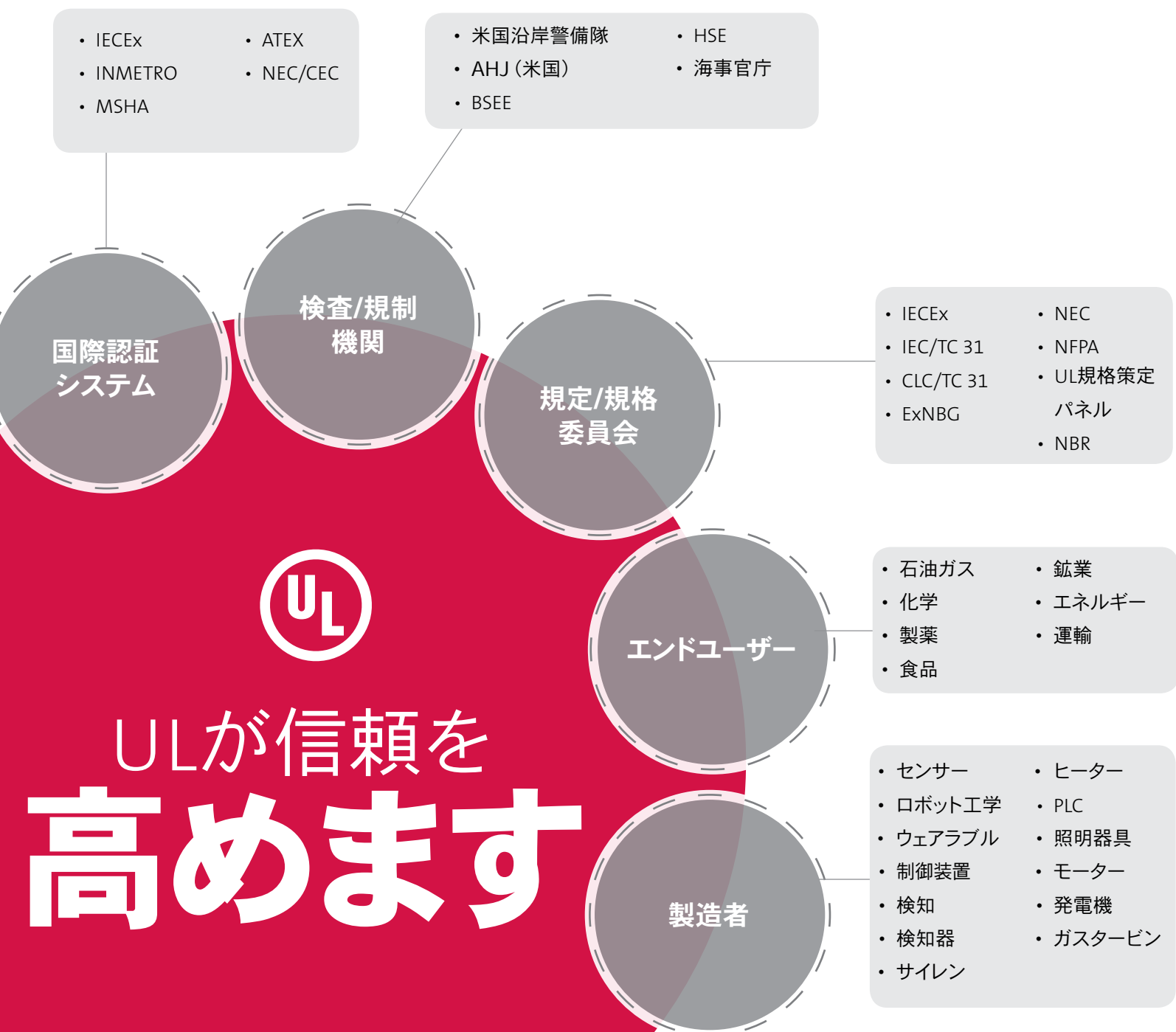
- 爆発性雰囲気の種類
- 爆発性雰囲気が存在する可能性
- 発火特性
- 温度分類
- 防爆方法
- 必要なマーキング
- 各国/地域規格、国際規格
- IPコード、型式定格

UL.com/HazLocApp

AppleのロゴとiTunesはApple Inc.の商標です。Android、Google Play、Google PlayのロゴはGoogle Inc.の商標です。

ULが選ばれる理由

日々変わりゆく製品安全、性能、相互接続性に対するニーズ。ULは、調査研究並びに規格策定活動に取り組み、これら進化するニーズに世界規模で対応しています。エキスパート技術スタッフと最先端施設から成るグローバルネットワーク、そして、規制当局、提携試験所、業界リーダーの間に築いた関係を駆使して、複雑さを増すグローバルサプライチェーンで競争力を発揮するために必要なコンプライアンスの構築を支援します。世界中で認められ信頼されているULブランドが、貴社の技術と製品の価値をさらに高めます。





ワンストップサービス – 世界各国・各地域に配置された認証スタッフが窓口となり、出荷を希望される国/地域の認証をまとめて提供します。これにより時間と費用の削減が可能です。

知識とスピード – ULは、防爆に対応するあらゆる方法に精通し、包括的知識を有するエキスパートの集団です。ULのこの技術力が、実行可能で効率的な事業展開と市場出荷の加速を可能にします。ULのエンジニアが品質監査を実施し、監査時により高度な技術的知識をお客様に提供します。これに米国の認証専門スタッフも加わり、認証時間の短縮に努めています。

サポート力 – ULは世界各国で規格策定活動に積極的に参加し、リーダーシップを発揮しています。ULの認証サービスを活用することで、希望される国/地域にいち早く製品を投入することができます。ULは様々な規格の開発に参加しており、規格の要求事項を理解しています。現在ULは、TC31 (IECEX)、STP (北米)、NFPA、API、BSEE、CFRなど50を超える規格委員会に参加しています。

- **UL**は、複雑な市場のナビゲーターとしてお客様や関係者の方々を世界規模でサポートし、信頼の向上に取り組めます。そして科学の力を駆使して今日および未来のイノベーションを推進します。



欧州

デンマーク

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

フランス

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

ドイツ

T: +49.69.489810.0
E: HazLoc@ul.com

UL TTC

T: +49.2151.883324
E: EnergyControls.EU@ul.com

イタリア

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

ポーランド

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

スペイン

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

スウェーデン

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

オランダ

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

イギリス

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

中東

ドバイ

T: +971.4.558.5900
E: ULMiddleEast@ul.com

南北アメリカ

アルゼンチン

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

ブラジル

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

カナダ

T: +1.866.937.3ULC, 1.866.937.3852
E: customerservice.ca@ul.com

コロンビア

T: +57.1.745.8603
E: info.colombia@ul.com

メキシコ

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

米国

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

アジア太平洋

オーストラリア

T: +61.3.9846.2751
E: CustomerService.ANZ@ul.com

中国

E: customerservice.cn@ul.com

広州

T: +86.20.3213.1000

上海

T: +86.21.6137.6300

蘇州

T: +86.512.6808.6400

香港

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

インド

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

インドネシア

T: +62.21.266.909.08/09
E: sales.id@ul.com

日本

E: customerservice.jp@ul.com

伊勢

T: +81.596.24.6717

東京

T: +81.3.5293.6000

韓国

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

マレーシア

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

ニュージーランド

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

フィリピン

T: +65.6274.0702
E: sales.ph@ul.com

シンガポール

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

台湾

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

タイ

T: +662.106.9600
E: sales.th@ul.com

ベトナム

T: +84.28.6256.3979
E: sales.vn@ul.com

UL.COM/HAZLOC
1.877.ULHELPS (1.877.854.3577)

