

ワイヤ&ケーブル

ハロゲンフリー材料

ワイヤ・ケーブル材料をハロゲンフリーとして認証する

貴社製品を使用する顧客に、 ハロゲンフリー材料を提供する必要がありますか？ ULがお手伝いいたします。

ULは、下記のIEC 62821規格に基づくワイヤ・ケーブル材料向けにレコグニション・プログラムを提供します(450 / 750 V以下の電圧定格のハロゲンフリー、低発煙、熱可塑性絶縁およびシースケーブル)：

第1部：一般要求事項

第2部：試験方法

このプログラムでは、電線に使われている個々の可燃性材料のハロゲン含有量を評価します。火災そのものによる損傷に加え、ハロゲン化物の燃焼中に発生する腐食性酸性ガスは、電気・電子機器に大きな損傷を与える可能性があります。

ULは4つの異なる製品カテゴリーの中でハロゲンフリー材料を認証します：

- 酸性ガス、燃焼した材料の酸性度と導電率、またハロゲンの評価(AATJ2)
- ワイヤ、ケーブル、またフレキシブル照明製品用ポリマー材料(QMTT2) (任意定格)
- 機器内配線材用ポリマー材料(QMTN2) (任意定格)
- プレナムケーブル用コンパウンド材料(QMTM2) (任意定格)

UL認証ハロゲンフリー材料は、部品使用許容条件に従い適用され、またULのフォローアップサービス(工場検査)プログラムの対象となっている場合には、適切に使用できるという点に注意することが重要です。工場検査プログラムは、UL認証製品の一貫製造とプログラム要求事項への継続的な適合を確かめるために、製品の定期的なチェックおよび試験を行うよう設計されています。

このサービスの詳細については、
WCQuote.jp@ul.comからULの担当者にお問い合わせください。

本プログラムご利用のメリット

主なメリットには次のようなものがあります：

- 認証情報の公開
- UL Product iQ™への掲載
- UL iQデータベースへの掲載
- ロット試験の重複実施の回避
- 競争が激しい市場での差別化
- 世界的に認知された規格 / 試験方法

ULのレコグナイズド・コンポーネント・プログラムでハロゲンフリーとして認証された個々の可燃性材料は、UL Product iQ™ (<https://iq.ulprospector.com/info/>)に掲載されるという利点があります。ケーブルの製造者や設計者は、自社製品に使用するハロゲンフリーのワイヤ・ケーブル材料を調達するために、データベースを簡単に検索することができます。

UL Product iQ™は世界中のお客様が利用しています。掲載されている製品は、世界中のワイヤ・ケーブル製造者から閲覧され、材料製造者が市場範囲を拡大する助けとなります。



Empowering Trust®

ULの名称、ULのロゴ、ULの認証マークは、UL LLCの商標です。©2020

2006TT_V1.0