



RoHS Compliant Certification for Plastics (QMFZ2)

ULのプラスチックRoHS認証サービス

ULのプラスチックRoHS認証(QMFZ2)サービスでは、有害物質使用制限規定への適合性を公平な第三者の視点で検証します。

プラスチック市場の競争はますます激化しており、製造者の方々は新たなマーケティング戦略を常に模索されています。有害物質に関する適合証明書は、個々の顧客の要求に合わせて作成するため、費用のかかる試験を繰り返し実施されている方も多いと思われます。ULは、この適合性を検証するプロセスを簡潔・簡素にすることで業務の効率化を実現し、製造者の皆様のお役に立ちたいと願っています。



サービスの概要

ULのプラスチックRoHS認証(QMFZ2)サービスは、貴社のプラスチックが、RoHS指令いわゆるEUの有害物質使用制限指令(2002/95/EC、2011/65/EU)と、UL Subject 746R(プラスチック材の使用制限物質に関する評価アウトライン*)を満たしているかを評価し、認証します。世界的に認められたIEC 62321の試験方法を用いて、6つの規制物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニルPBB、ポリ臭化ジフェニルエーテルPBDE)の含有量が、法律で定められた下限値を下回っているかを判定します。

ご利用のメリット

このサービスによって、最終製品メーカーの材料調達担当者や設計担当者は、要求事項を満たしたプラスチックを、信頼できる第三者機関であるULを通じて簡単に検索および特定することができるようになります。また、プラスチック製造者の皆様は、適合宣言書を何枚も作ったり、ロット試験を何回も行う必要がなくなりますので、コスト削減と業務の効率化を実現していただけます。

このサービスは、お客様に次の利点を提供します。

- ULの2つのデータベース、iQ™とProspector®に貴社製品の情報が掲載されます。
- ロット試験を繰り返し実施する必要がなくなります。
- 業界に共通の指標を提供します。
- 世界的に認められた規格と試験方法による評価を受けることができます。
- 信頼できる第三者認証機関であるULが、明確に厳正にRoHS適合を検証します。

これらの有害物質に関する要求事項を満たしていると判定されたプラスチックは、ULのフォローアップサービスの対象となり、認証を受けた製品が引き続きULの要求事項を満たした上で生産されていることを確認いたします。

UL認証を取得したプラスチックは、ULのiQ™並びにProspectorのデータベースに掲載されるので、最終製品メーカーは、貴社のプラスチックを簡単に検索し、その仕様を確認することができるようになります。

UL LLC

Grade 101

Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS), furnished as pellets

Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HWI	HAI	RTI Elec	RTI Imp	RTI Str
ALL	1.5	HB	4	0	60	60	60
	3.0	V-0	4	0	60	60	60

Comparative Tracking Index (CTI): 0

Inclined Plane Tracking (IPT): -

Dielectric Strength (kV/mm): 32

Volume Resistivity (10° ohm-cm): 15

High-Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): -

High Volt, Low Current Arc Resis (D495): -

Dimensional Stability (%): -

RoHS 2011/65/EU Compliant Material (color: ALL)

RoHS適合をマーケティング活動に活用

これらの要求事項への適合が認められると、「製品は、UL Subject 746R（プラスチック材の使用制限物質に関する評価アウトライン）を満たしており、ULのコンポーネント・レコグニション認証を受けている」と、プロモーション資料などに記すことができます。厳格なUL規格で認証を取得し、維持していることをアピールすることは、非常に有効なマーケティング活動となるでしょう。

* 評価アウトライン（Outline of Investigation）：UL規格が発行されるまでの安全評価に使用される要求事項集。規格策定パネル（Standard Technical Panel）における検討・投票が行われた後、正式なUL規格として発行される。

問い合わせ先

株式会社 UL Japan カスタマーサービス E-mail: customerservice.jp@jp.ul.com
本社 T: 0596-24-6735 東京本社 T: 03-5293-6200 F: 03-5293-6201

ul.com/jp