

プラスチック用材料の代替と変更

世界的なニーズに対する専門家の解決策

事実を直視しましょう。プラスチックのユーザーやメーカーは、電気コンポーネントや消費者向け製品など、顧客の注文を満たす多くの困難に直面し続けています。経済やパンデミックに関連した問題（生産停止、輸送の遅れ、サプライチェーンの問題）、あるいはプラスチックに含まれる特定の化学物質を制限する州の規制によって、材料の代替や変更が必要になった場合など、こうした課題が発生した場合であっても、コストの上昇、材料の代替や変更に伴う生産時間の増加、市場投入までの時間、そして最終的にはあらゆる面で不満が生じます。基本的に、プラスチックのユーザーやメーカーは、生産と納品プロセスを迅速に軌道に乗せるために、材料代替のためのリソースを必要としており、この問題の解決にUL Solutionsがお手伝いをします。

当社のプラスチック用材料の代替と変更サービスでは、代替材料を探して調達することで、再認証の必要性をなくすか、最低でも認証取得までの道のりを短くすることができます。UL Solutionsと協業することで、世界的なコンプライアンス要求への対応、持続可能性目標の達成、性能検証、事業中断の最小化、サプライチェーンの課題解決に必要なツールや専門知識を提供し、お客様が世界市場に可能な限り早くアクセスできるようにします。

どのようなサポートをご希望ですか？

原材料の代替品を求めている理由がサプライチェーンまたは規制関連の問題かに関係なく、当社はお客様のビジネスをサポートします：

- 生産の流れを維持するために、代替材料を見つけましょう。
- 安全性と世界市場へのアクセスのための規制要件を満たしましょう。
- 試験時間を短縮し、複雑さを軽減しましょう。
- 性能と材料の完全性を確認しましょう。

性能認証

UL Solutions Yellow Card™として知られるプラスチック評価プログラムは、世界的に認知されている安全および品質保証プログラムであり、お使いのプラスチック製品が性能認証を満たしていることを実証するのに役立ちます。また、このプログラムは、材料を差別化し、川下メーカーが最終製品を認証する時間を短縮できるため、プラスチック用材料の代替と変更サービスにおいて重要な役割を担っています。

具体的には、Yellow Cardは、UL Solutionsが適切な規格で認証した高分子材料について、安全性や性能に関する複数の特性を表に記載します。また、業界要件を検証する有害物質制限指令（RoHS）、非ハロゲン化（non-Hal）といった、より性能の高い認証を含めることもできます。Yellow Cardは、認識された材料が定められた用途に適していることを実証します。また、このプログラムを利用することで、実績のある材料を使用しているという確信、また独立認証機関が定期的にその材料を監視しているという認識が信頼をもたらします。



当社の安全科学の専門知識への信頼

プラスチック試験の世界的な主要プロバイダーとして、安全科学の世界で高い評価を得ていることを誇りに思います。信頼できる提携関係を構築できることを信じています：

- 試験、認証、評価、規制コンプライアンスにわたるUL Solutionsの幅広いサービスは、技術革新を促進し、製品と製造プロセスの品質を高め、安全を担保することによって、究極的にお客様の事業目標の達成を支援します。

- コストと時間を節約できるサービスや、統合された試験と認証プランを活用し、迅速な市場投入を支援します。
- UL Product iQ® や UL Prospector® のデータベースからYellow Cardにアクセスすることで、設計者、エンジニア、サプライヤーはUL認証対象製品を簡単に検索できます。
- UL認証コンポーネントマークの付いたYellow Cardを提示することで、繰り返し行われる材料試験の削減、認証経路の短縮、市場投入の加速を実現します。

よりスムーズな市場参入のためのUL Solutionsとの提携

プラスチックユーザー、プラスチックメーカーを問わず、当社のプラスチック用材料の代替と変更サービスは、サプライチェーンの混乱やお客様固有の課題の管理と軽減を支援するツールと専門知識を提供します。

今すぐ始めましょう。当社のプラスチック材専門家にご連絡いただくか、[UL.com/materialsub](https://www.ul.com/materialsub)にアクセスしてください。



Safety. Science. Transformation.™

© 2023 UL LLC. All rights reserved.
EM23CS920819jaJP