



..... お客様に最適なプログラムは？

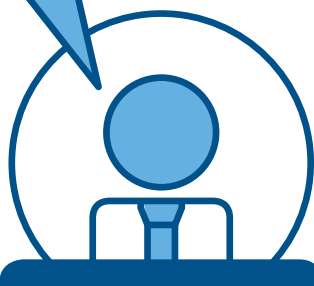
— はじめに —

プラスチック材料は、厳しい安全規格を満たすだけでなく、OEMの期待する性能に応えるため、多様な試験を実施することがあります。ULのプラスチックの認証プログラムは、安全性、性能、品質の検証に関して世界的に認められています。お客様が必要な認証プログラムはどれか確認してみましょう。

私たちは...



私たちは、3Dプリンティング用にプラスチック材料を使用・製造しています。



3Dプリンティング

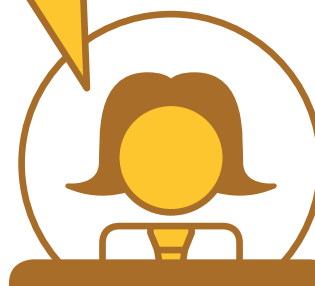
私たちの3Dプリンティングの技術は次のようなものです：

- ・ 熱溶融積層法
- ・ 光造形積層法
- ・ マテリアル・バインダー・ジェット積層法
- ・ 粉末焼結積層法

私たちに必要なのは...

- ・ 検証済の安全認証、品質情報、RoHSやノンハロゲンの性能証明書
- ・ 材料および技術特有の造形パラメータの処理に使われるプリンティング技術と3Dプリンタモデルについての詳細
- ・ 第三者機関が検証した安全性と性能に関連した特性評価

私たちは、現行の成形方法で加工するプラスチック材料を使用・製造しています。



現行の成形方法

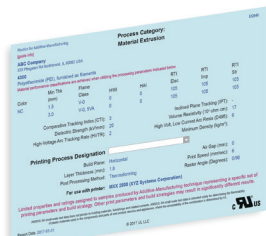
私たちのプロセスは次のようなものです：

- ・ 押出成形
- ・ ブロー成形または射出成形
- ・ フィルムブローイング
- ・ 真空成形

私たちに必要なのは...

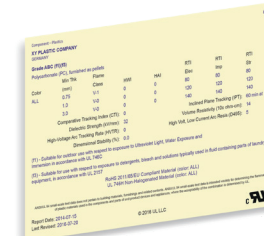
- ・ 検証済の安全認証、品質情報、RoHSやノンハロゲンの性能証明書
- ・ 第三者機関が検証した安全性と性能に関連する特性の評価

3Dプリンティング用プラスチックのためのプログラム



UL BLUE CARD

プラスチック認証プログラム



UL YELLOW CARD

その他のデータが必要な場合... (オプション)

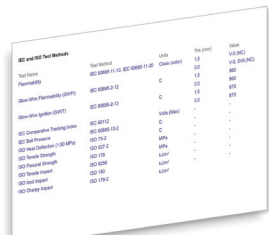
私たちは、3Dプリンティングまたは現行の成形方法で加工されたプラスチック材料の製造及び使用しています。



3Dプリンティングまたは現行の成形方法

- ・ 第三者機関が検証した、安全性認証に対するパラメータを上回る、製品性能証明書
- ・ 張っぱりや曲げ強度試験のような、IECおよびISO規格に基づく試験結果
- ・ 関連する国際規格に準拠した試験データ

BLUE CARDとYELLOW CARDにWHITE CARDを追加する必要があります



UL WHITE CARD

ULのBLUE、YELLOW、WHITE CARDは、プラスチックのサプライチェーンにおけるお客様の役割が何であっても、また世界中のどこでも、活用できます。製品の宣伝、もしくは、今後のプロジェクトのために適切な材料の調査にこれらのカードをお役立てください。UL iQ™、UL Product iQ™、Prospector® などのデータベースを利用することで、プラスチックに関する必要な情報にデジタルアクセスできます。

