

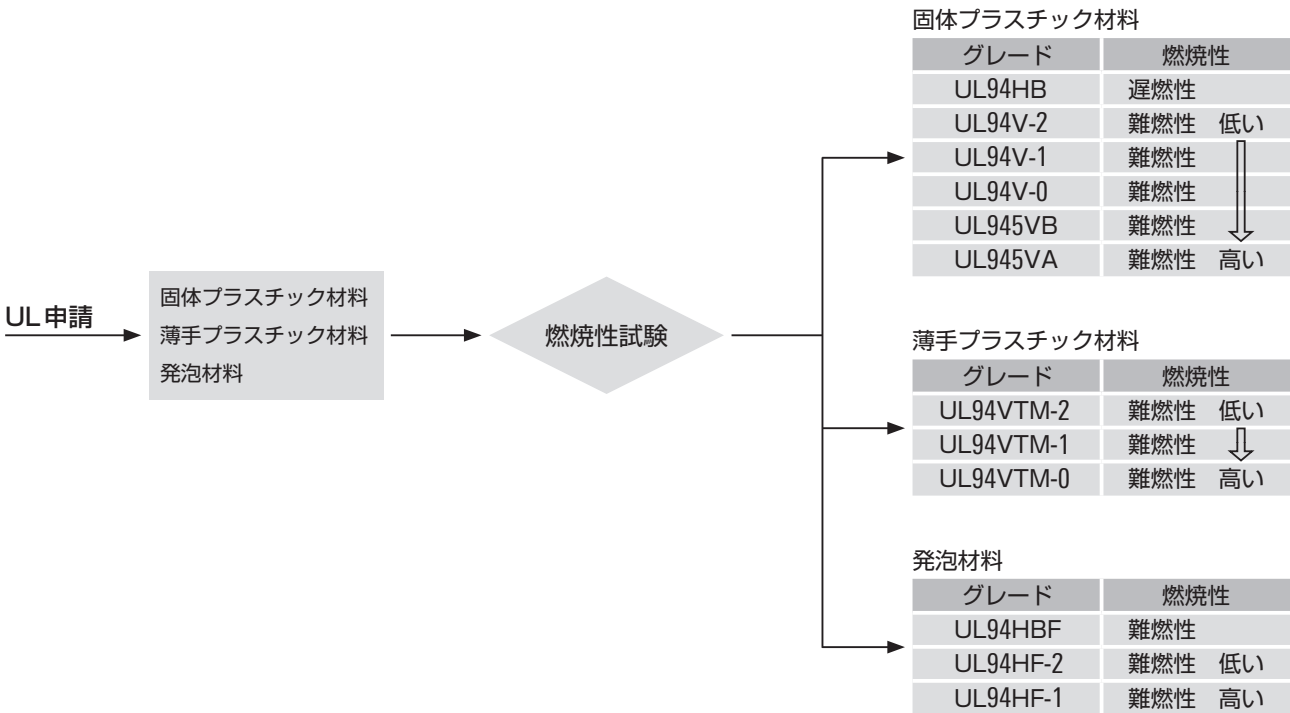


■難燃性UL94規格について

UL LLC (Underwriters Laboratories Limited Liability Company) は、アメリカ合衆国イリノイ州のノースブルックに本拠を構え、試験、検査および認証を行う認証企業。日本語ではアメリカ保険業者安全試験所とも訳されます。米国で電気が使われはじめた1894年に、電気製品の事故から生ずる様々な損害からの自衛手段として保険業会が設立した安全試験機関がその発祥です。その後、社会的に非常に高い評価をうけ、保険業者から独立し、公的な安全試験機関となり、Underwriters Laboratories Inc.という名称の非営利機関でした。2012年に現在の社名に変更され、営利企業となりました。

UL94の категорияは装置及び器具部品用プラスチック材の難燃性能のランキングです。

成形別燃焼性クラスフローチャート



■ポジティブリストについて

2018年6月13日に公布された食品衛生法等の一部を改正する法律により、食品用器具・容器包装について、安全性を評価した物質のみを使用可能とするポジティブリスト制度を導入しました。

2025年6月1日以降、食品の器具・容器包装に用いる合成樹脂（プラスチック）については、原則ポジティブリストに掲載されていない原材料は使用できません。

また、合成樹脂（プラスチック）の器具・容器包装、その原材料を販売等する営業者は、ポジティブリストへの適合について販売先に情報提供する必要があります（原材料の営業者は努力義務）。その際、情報提供する内容としては、ポジティブリストに適合している事実のみでよく、成分等を開示する必要はありません。

「合成樹脂」のポジティブリスト制度の対象範囲		
	熱可塑性樹脂	熱硬化性樹脂
プラスチック	熱可塑性プラスチック 例) ポリエチレン、ポリスチレン	熱硬化性プラスチック 例) メラミン樹脂、フェノール樹脂
エラストマー	熱可塑性エラストマー 例) ポリスチレンエラストマー、スチレン・ブタジエン共重合体	ゴム(熱硬化性エラストマー) 例) ブタジエンゴム、ニトリルゴム
補足	架橋構造なし	架橋構造あり

- 「ゴム」は「熱可塑性がなく、架橋構造を有する高分子の弾性体」とし、合成樹脂とは区別する。
- 「ゴム」を除く部分については合成樹脂として取り扱い、ポジティブリスト制度の対象とする。