

# 燃焼性試験 — 試験条件 —

## 概要

よく使われる樹脂成形品の燃焼性評価法のうち以下の2法を紹介する。

UL規格: Underwriters Laboratories Inc.が定めた生命、財産におよぼす危険性について、材料、装置、製品、機械、構造及び方法に関する安全試験規格

FMVSS: Federal Motor Vehicle Safety Standardの略称で米国連邦自動車安全基準  
この中で302は自動車内装材料の可燃性試験

## ● 試験法

試験法	UL94HB 水平燃焼試験	UL94V 垂直燃焼試験	UL94VTM 薄手材料 垂直燃焼試験	FMVSS試験
試験概略				
試験片形状	シート 13mm × 125mm 厚さ13mm以下	シート 13mm × 125mm 厚さ13mm以下	シート、フィルム 200mm × 50mm 厚さ1mm以下	シート 102mm × 356mm 厚さ13mm以下
試験数	3 (再試験の場合 +3)	5 (再試験の場合 +5)	5 (再試験の場合 +5)	5
試験結果の判定方法	どこまで燃えたか及び要した時間で合否判定	構成要素がどこまで燃えたか、及び要した時間によって0から2に分類 構成要素: (1)試験片、(2)試験片からの滴下物、(3)滴下物を受けた綿	長さ254mmまで燃えるのに要した時間で合否判定	

株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

営業部 ☎03-5524-3851