

燃焼特性試験



試験法

対応規格

評価項目

UL94 燃焼試験

UL 94
JIS C60695-11 等

プラスチック材料の燃焼特性を評価
HB, V, 5VA/5VB, VTM, HBF/HF法

**小型部品の燃焼性試験
(ニードルフレイム)**

UL 1694
JIS C60695-11 等

小型の部品や材料などに適用
ニードルフレイムによる接炎を行い、
その燃焼挙動から評価

FMVSS 燃焼試験

FMVSS 302
JIS D1201 等

自動車内装材の燃焼性を評価
燃焼速度及び燃焼状況から判定

**発熱性試験
(コーンカロリメータ)**

ISO 5660-1
ASTM E1354

総発熱量や発熱速度などから防火材
を不燃材料、準不燃材料、難燃材料
に分類する際のデータを取得

**鉄道車両用材料
燃焼性試験**

国土交通省
鉄道技術基準省令
鉄道車両用非金属材料
試験方法 I

鉄道の火災対策として旅客車で使用
する非金属材料に適用
純アルコールで着火、燃焼中と燃焼
後の状態から判定

45°メッケルバーナ法

JIS A1322
JIS L1091 等

厚さ5 mm未満のボード、プレート、
シート、フィルム、厚手布地等の平
板な材料の難燃性を評価

酸素指数測定

JIS K7201-2,-3
JIS K6269
消防危第50号 等

材料が燃焼を持続するのに必要な最
低酸素濃度（酸素指数）を求める

試験片作製（成形、切削加工）からオーダーメイド試験にも対応可能です
まずはお気軽にご相談ください

CERI

一般財団法人 **化学物質評価研究機構**

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

■大阪事業所 大阪府東大阪市荒本北1-5-55
TEL.06-6744-2022/FAX 06-6744-2052

URL

<https://www.cerij.or.jp>