

自動車内装材用 FMVSS 302 燃焼性試験

FMVSS 302 燃焼性試験設備拡充

ケミックスは多数の試験サンプルを短納期で受け入れ可能です。

FMVSS 302 燃焼性試験は、乗用車、トラックおよびバスの室内に使用される内装材に発生する火災を想定した試験です。ケミックスでは昨今の FMVSS 302 燃焼性試験のニーズの高まりにお応えして、よりスピーディな評価が行えるよう、設備拡充を行いました。3 セットの FMVSS 302 試験用サンプルホルダーを用意し、これまで以上に多量の試験サンプルについて、短納期でのデータ提出が可能です。



FMVSS 302 燃焼試験用ドラフト



FMVSS 302 燃焼試験用サンプルホルダー

ISO/IEC 17025 認証に基づいた厳格な試験環境保全

ケミックスはサンプル保管環境、ラボ環境を厳密に管理します。

ケミックスは40年以上に渡り、第三者燃焼性試験ラボとして国内トップレベルの実績を積んでおり、ISO/IEC 17025に準拠した信頼性のあるデータを提供してきました。特に試験データに厳格さの求められる自動車産業においては、サンプルコンディショニングおよびテスト環境の管理が非常に重要視されます。ケミックスではあらゆる規格に対応する環境保全ノウハウの上で、厳密な評価データをご提出します。

各規格のサンプル保管環境およびテスト環境

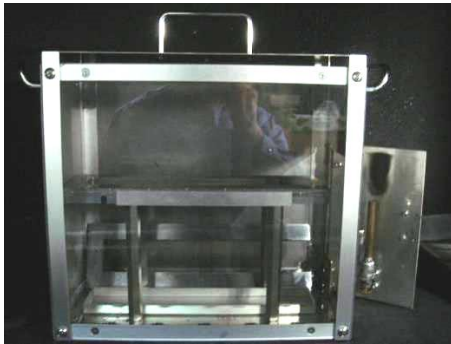
規格	サンプルコンディショニング	ラボ環境
基本要件	23±2°C/50±5%RH で 24 時間以上、168 時間以内放置	20±5°C/50±5%RH
FMVSS 302	21°C/50%RH で 24 時間放置	21°C/50%RH
CMVSS 302	(16-26°C/50-60%RH で 24 時間以上放置)	(16-26°C/50-60%RH)
ASTM D5132	23±2°C/50±5%RH で 24 時間以上放置	15~35°C/45~75%RH
SAE J369	23±2°C/50±5%RH で 24 時間放置。 上記コンディショニング完了後、試験前まで密閉したポリエチレン袋に最大 1 時間保管してもよい。	15~35°C/45~75%RH
ISO 3795	23±2°C/50±5%RH で 24 時間以上 7 日間以内放置	23±2/50±5%RH
GB8410	23±2°C/50±5%RH で 24 時間以上 7 日間以内放置	規定なし
GMW3232	受理状態: 22±3°C/50±5%RH で 24 時間以上 エージング後: 40±3°C/93±5%RH で 48±1 時間処理後、 90±3°C/168 時間処理	22±3°C/50±5%RH

各規格の必要サンプルサイズおよび数量

規格	サンプル寸法	数量	備考
FMVSS 302	102mm x 356mm (上記寸法を採取出来ない場合は、採取可能な最大寸法とする)	規定なし	米運輸省手順書にも数量の規定はないが、同手順書収録のデータシートでは4枚(MD/TD各2枚)以上となっている
CMVSS 302		規定なし	-
ASTM D5132	100±5mm x 300mm 以上	5枚以上	-
SAE J369	(95~102mm) x (300~356mm)	5枚以上	-
ISO 3795	100mm x 356mm	5枚以上	規定の寸法が確保出来ない場合の下限値
	実際の製品幅(3~60mmの場合) x 356mm	5枚以上	
	(60~100mm) x 138mm 以上	5枚以上	試験不可
	(60mm未満) x 356mm 未満	-	試験不可
GB8410	(60~100mm) x 138mm 未満	-	試験不可
	100mm x 356mm 上記より小さい場合で、 幅 3~60mmの時は長さは最低 356mm 必要 幅が 60mm より大きいとき、長さは最低 138mm 必要 上記に満たない場合は、試験不能とする	5枚以上	方向が異なることにより、 燃焼速度が異なる場合は 両方の方向で別々に試験 する。

試験立会サービス

ケミトックスでは試験の立会サービスに対応しております。実際の燃焼挙動をご覧になりたい場合には、お気軽にご相談下さい。



FMVSS 302 燃焼試験用キャビネット



FMVSS 302 燃焼試験の様子

…ISO/IEC 17025 認証とは…

ISO/IEC 17025 は、試験ラボの品質の維持・管理に関する要求を定めた国際規格です。ケミトックスは、国際的な認定機関である米国の A2LA から定期的に監査を受け、当規格に基づく認定を取得しております。



TESTING CERT No: 1136.03

お問い合わせ先

Chemitox

株式会社ケミトックス

URL: //www.chemitox.co.jp

〒999-5103 山形県新庄市大字泉田字高台新田 4102-8

TEL: 0233-25-2011 FAX: 0233-25-2782

担当: 渡邊 Email: h-watanabe@chemitox.co.jp