

鉄道車両 火災防護規格試験サービス

— NFPA 130(北米規格) —

ケミトックスは北米火災安全規格に全て対応可能です

ケミトックスでは、創業以来40年にわたる燃焼試験の経験を活かし、海外向けの鉄道車両用材料の試験サービスを提供しております。

北米規格 **NFPA 130**、及び
連邦規則 **Title 49 CFR 238 Appendix B**では、
車両内の用途に応じて材料に火災試験が要求されます。

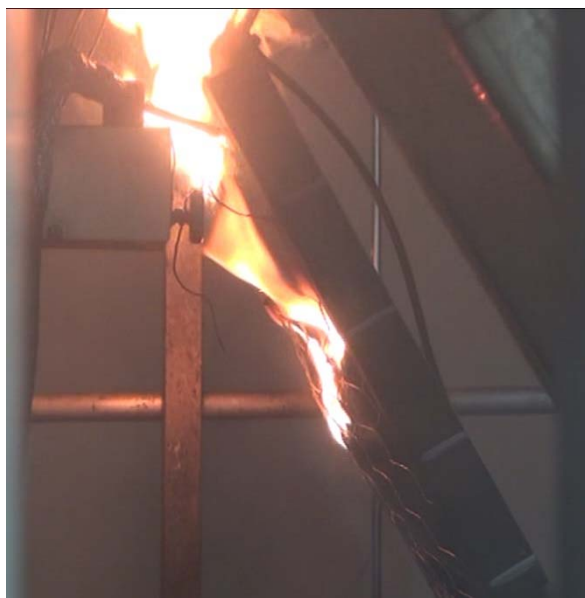
ケミトックスでは、これら全ての試験のニーズに対応しております。

ISO 17025 認定試験所として高い信頼性のデータを提供

ケミトックスは日本で唯一、**ISO 17025認定試験所**として、**ASTM E162**および**ASTM C1166**で規定される火災伝播試験の実施が可能です。ISO 17025は試験所の品質について定めた国際規格であり、認定試験所の発行するレポートは国際的な信頼を得られます。

それ以外の試験についても、実績ある提携試験所への委託により、信頼性の高いデータの取得を保証いたします。

試験実施以外にも、試験プログラムの立案や実力確認のための予備試験のアレンジ、正式レポート取得まで、初めてのお客様も安心してご依頼いただけるトータルでのサポートをご提供いたします。



ASTM E162

対象製品：車両内の主要部材



ASTM C1166 (ASTM C542)

対象製品：エラストマー

Chemitox

株式会社 ケミトックス

URL://www.chemitox.co.jp

お問い合わせ

〒145-0064

東京都大田区上池台1-14-18

Tel: 03-3727-7111

国際事業部 担当：藤岡 博明 (hi-fujioka@chemitox.co.jp)

正式レポート取得までのサポート体制も充実

試験プログラム立案

「規格の要求がわからない」「自社材料でどの試験項目を選べばよいのかはつきりしない」といったお客様のために、規格の解釈から必要な試験プログラムの立案までご相談に応じます。

予備試験実施

これまでご実績の無い材料については、正式試験実施前に、実力確認のための予備試験プランを必要に応じてご提案いたします。

お客様同士の 合意形成を円滑化

材料メーカー様、部品メーカー様、車両メーカー様の間に入って、必要な試験項目に関する合意形成や、規格の解釈に関する認識の共有等をお手伝いいたします。鉄道プロジェクトの必要試験一括マネジメントも可能です。

試験結果のフォロー

海外委託試験については、全てのレポートに必ず和訳をお付けします。また、試験結果に対する技術的なお問い合わせにも迅速に対応いたします。

コンサルティング

試験プログラムの妥当性に関する文書作成や、車両全体の火災防護に関するアセスメント等のエンジニアリング業務も、海外機関と協同で対応しております。

<代表的な試験項目>

火炎伝播試験	ASTM E162、ASTM D3675、ASTM E648
燃焼試験	ASTM C1166 (ASTM C542)、14 CFR 25.853 垂直燃焼試験
発煙特性試験	ASTM E662
毒性試験*	BSS 7239、SMP 800-C
発熱特性試験*	ASTM E1354
床材の耐火性能試験	ASTM E119
ケーブルの燃焼試験	UL 1685、FT4 / IEEE 1202、NFPA 262、IEC 60331-11、NFPA 70

火災試験に限らず、その他の規格についても対応可能ですので、ご相談ください。

*: NFPA130に直接の記載はないが、規格要求を補完するために要求されることの多い試験

Chemitox

株式会社 ケミトックス

URL://www.chemitox.co.jp

お問い合わせ

〒145-0064

東京都大田区上池台1-14-18

Tel: 03-3727-7111

国際事業部 担当: 藤岡 博明 (hi-fujioka@chemitox.co.jp)