

# 鉄道車両規格対応のコンサルティングサービス

NFPA 130やEN 45545に代表される海外の鉄道車両火災安全規格では、車両に使用される個別の材料ごとに火災リスクの評価、及び必要な火災試験の実施が要求されます。しかしながら、規格を読んだだけでは、自社の製品が具体的に規格のどの要求事項に適合しなければならないのかを把握するのは困難です。



ケミトックスでは、そのような場合に、**実際に規格開発に携わっている専門家とのネットワークを活かして、規格の正確な理解と解釈に基づき、材料への火災試験要求を提案するコンサルティングサービス**を行っております。

## ケミトックスのコンサルティングサービスをご利用いただくメリット

### 正確な試験プログラム

規格開発専門家の知見も活用して、試験の要否、及び必要な試験項目を決定いたします。最初から要求に対して過不足なく試験をすることで、無用な再試験実施のリスクを最小化することが可能です。

### 営業ツール

実際の車両内での用途が固まり切っておらず、営業ツールとして試験レポートを取得する場合、どこまで対応しておけば十分か、アドバイスをしながら試験プログラムをご提案できます。

### 専門家によるレポート

必要に応じて、試験プログラムの根拠について、規格開発専門家名義の文書を発行することも可能です。試験レポートの妥当性の裏付けのためにご利用いただけます。

## 対応規格

- EN 45545-2 (欧州)
- BS 6853 (英国)
- DIN 5510-2 (ドイツ)
- NFPA 130 (北米)
- NF F 16-101, -102 (フランス)
- UNI 11170 (イタリア)

\*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。

さらに、コンサルティングにとどまらず、**ISO/IEC 17025認証試験所**として、立案したプログラムに基づいて試験の実施、レポートの取得までトータルサービスをご提供しております。弊社で実施できない試験についても、海外の実績ある提携試験所への委託サービスにより、信頼性の高いレポートを提供することが可能です。特に、弊社が正式なエージェントとして契約している**英国 Exova Warringtonfire社**は、火災試験の世界的権威として、**海外の鉄道車両用部材に要求される全ての試験に一元的に対応**することが可能です。

# 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)

# ケミトックスのコンサルティングサービスプラン

ケミトックスでは、火災試験プログラム立案以外にも様々なコンサルティングサービスを提供しております。試験所としての技術力と海外とのネットワークを兼ね備えたコンサルティングサービスを是非ご活用ください。

## 試験プログラム立案

火災安全試験を中心として、鉄道車両及びその部材に要求される各種特性に関して、規格開発の専門家と協同で、適切な試験プログラムをご提案いたします。

## 各種文書作成

策定した試験プログラムや、試験レポートの内容について、その背景や根拠をお客様のユーザーに説明するための文書作成を請け負います。必要に応じて、海外の権威ある機関名義の文書をご提供いたします。

## 車両の火災防護 エンジニアリング

Exova Warringtonfire 社と協同で、鉄道車両全体の想定発熱量の推計等、各種エンジニアリングサービスに対応いたします。

## 規格解釈アドバイス

鉄道車両内における用途によっては、試験が不要なケース、また一部のリスクのみ考慮すれば良いケースがあります。試験を実施する必要があるのかを判断するための規格解釈のアドバイスをご提供いたします。

## 規制動向調査

北米と欧州を中心とした海外の規制の動向について、最新の情報更新を定期的に配信する業務を請け負っております。

## 翻訳・通訳

海外の規格や技術文書、論文等の翻訳サービスを請け負っております。言語は、英語以外もフランス語、ドイツ語、中国語等も対応可能です。また、国際会議や商談等における通訳業務にも対応可能です。

## 無料メールマガジン

海外の鉄道業界のニュースを配信するメールマガジンサービスを無料でご提供しております。登録をご希望の方は、下記連絡先までお問い合わせください。

### コンサルティング標準費用

作業レポート無しの場合： ¥ 10,000 / 1h

作業レポートありの場合： ¥ 20,000 / 1h

\*： 海外コンサルタントへの業務委託の場合は別途ご相談。

\*\*： 翻訳・通訳業務については別途料金設定をしております。



# Chemitox

株式会社 ケミトックス

URL: [//www.chemitox.co.jp](http://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](mailto:hi-fujioka@chemitox.co.jp))