

鉄道車両の耐火性試験

NFPA 130 (ASTM E119)

EN 45545-3 (EN 1363-1)

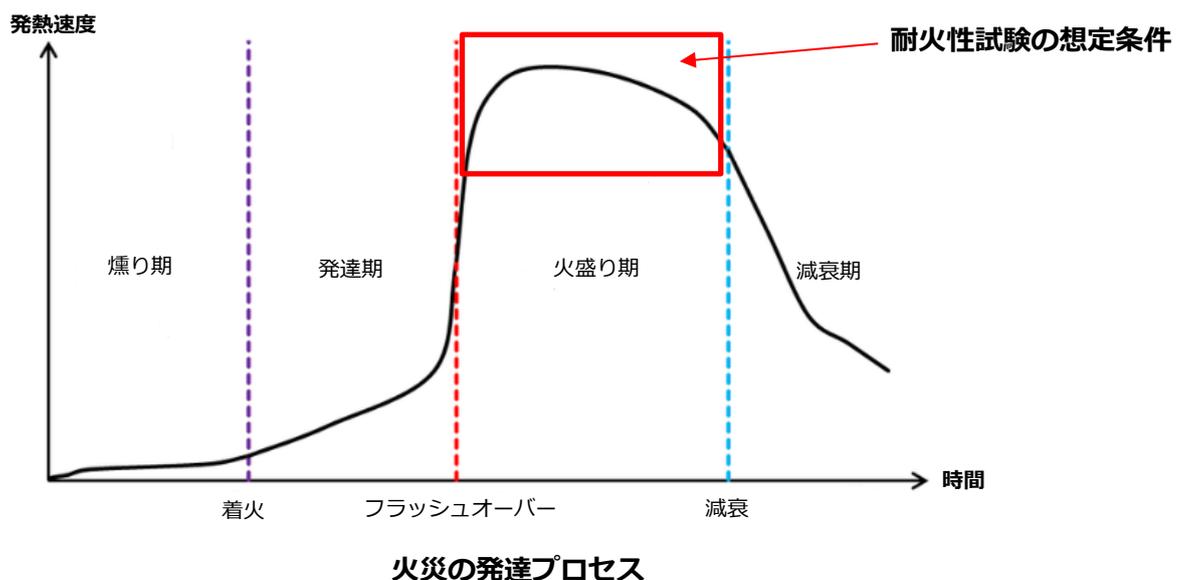
海外規格で要求される大型耐火試験の実施をトータルサポート

海外の鉄道プロジェクトでは、鉄道車両において発生した火災が発達し、フラッシュオーバーに至ったとしても、隣接する乗客・乗員区画が避難完了まで安全性を維持できるかを検証するための方法として、仕切壁や床構造の耐火性能が非常に重視され、実際の構造に即した試験実施が要求されます。また、欧州規格EN 45545においては、上記に加え、電気機器を収納するテクニカルキャビネットに対して、内部の部品の試験を免除するためのオプションとして、機器箱に対する耐火性試験が実施されることがあります。

ケミトックスでは、海外の耐火性試験所の専門家と協働で、海外規格に適合するための耐火性試験実施サポートを行っております。これまで、車両床や仕切壁といった構造レベルから、電気機器箱やケーブルグランド、コネクタといったコンポーネントレベルまで、数々の耐火性試験を手掛けてきました。その経験を活かし、規格要求に対する解釈、試験体の作製方針、試験条件の設定、試験実施及びドキュメント作成のアレンジ等、プロジェクト全体にわたってお客様の海外展開を支援いたします。

<代表的な規格>

北米規格	NFPA 130 (ASTM E119)	床構造、仕切壁等の構造
欧州規格	EN 45545-3 (EN 1363-1)	床構造、仕切壁等の構造 テクニカルキャビネット ケーブルグランド、コネクタ、耐火シール等のコンポーネント



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)