



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

2011 年度 パンフレット

概要

当社の特徴.....	2
最新技術を導入した当社の試み.....	4
グローバル企業との火災防止への取り組みについて.....	5
当社の防災カーテンを選んでいただきたい理由.....	6
当社の製品詳細.....	8
お客様からの推薦のお言葉.....	16

スモーク & ファイヤーカーテン (有)

UnitA, Troon Way Business Centre

Humberstone Lane

Leicester

LE4 9HA

電話 **+44(116) 3527223**

ファックス: +44(116) 2769152

E メール: enquiries@firecurtains.net

ウェブサイト: www.firecurtains.net

www.smoke-curtains.co.uk

このパンフレット上にある全ての情報、画像、データは Smoke and Fire Curtains Ltd. 2011 によって著作権を所有されています。スモーク & ファイヤーカーテン (有) とスモーク & ファイヤーカーテン (有) のロゴは、スモーク & ファイヤーカーテン (有) のヨーロッパトレードマークに登録されています。



当社の製品のどこが他社と違っているのでしょうか。

サーバリーファイヤーカーテン / ハッチウェイファイヤーカーテン

- お客様の注文どおりの仕様に沿って設計、製造いたします。
- スリムで軽量、取り付けもスムーズに簡単に行うことができます。
- 1時間から4時間の耐火時間を選ぶことができます。
- 火炎や煙をシャットアウトするための設計がなされています。
- 24Vのバッテリーですべてのコントロールパネルを稼働させることが可能です。

重力安全装置と、オプションで取り付けられる装置について

- 非常安全通路を確保する目的のために、重力安全装置モーターとパネルを使用しています。これは建物全体の主電源が落ちたり、ケーブルや電気回路に損傷が出た場合でもカーテンが自動的に閉まることを意味します。
- 当社はオーバーライドスイッチを使うことによってカーテンを優先的に開けることができ、通路を密閉状態に戻す為にカーテンを再び下降させて完全閉鎖になるようプログラムすることができます。
- パネル内には、バッテリーの残量が少なくなったときに視覚と聴覚で伝えることができるセンサーを追加にて取り付け可能です。
- ビームセンサー装置が防火カーテンの妨げになる障害物を探知します。こちらも視覚、聴覚で伝達することができます。
- ユニットの定期テスト時に使用するキースイッチ。
- 煙や熱探知機を設置することができ、あらかじめ回線を当社のシステムに備えておくこともできます。

自動ファイヤーカーテン

- 最大幅6メートルのシングルロールシステムはイギリス規格の467条22項に認定済みで、テスト溶鉱炉での246分間の耐火が証明されています。4時間を10%こえる耐久時間となります。
- 重なり合っていてできるオーバーラッピング・カーテンを使うことにより、途中で切れ目が入ることなく、さしわたしのカーテンで、火をくいとめるべく、継続的な制御を行うことができます。



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

- 外側のフレーム以外には、コラムやセンターポストなどの中間サポートをまったく必要としません。
- 重なり合ったローラーも摂氏1000度の熱に264分間耐久可能。規格基準を上回っています。
- スプリットドロップやディレイファンクションの使用によって危機的な人命救助の避難時間を確保することができます。スプリットドロップには、急速に進行してくる煙を制御する機能もあります。
- コントロールパネルはモーターと他のシステム装置の調整、お客様の火災／煙探知機と連動させるために必要なシステムです。
- キースイッチはカーテンの定期テストの為に装備されています。
- カーテンはイギリスとヨーロッパの様々な規格で認証されています。最新の詳しいリストをご希望の方は、ご連絡ください。

自動もしくは、固定されたスモークカーテン

- スモークカーテンは当社の1時間ファイヤーカーテンと同じ材質で造られています。
- 固定されたもの、または電動式自動コントロールから選択できます。
- スモークカーテンは、周りのフレームに多少のトレランスがある為ガイドレールの必要がありません。微量の煙が漏れる事がありますが、許容量に関しては、それぞれの国の火災予防条例によって決められています。
- オーバーラップ・カーテンは広い空間に設置する場合に特に優れています。
- カーテンの最下部にあるレールにて結合された状態でオーバーラップカーテンを収納しておくことができます。



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

最新の技術を常に追い求めています。

常に先を見つめています。

何年にも渡って新しい製品と技術、また斬新な開発へ投資をしてきました。その姿勢は現在に至るまで、変わることなく続いています。こうした長年の開発を通して、ガイドレールなしで設置することができるコーナーファイヤーカーテンやライトアングルコーナなどの製品が生まれました。



当社の方針は、常にトップレベルの安全性を遂行するためのサービスを提供することにあります。この方針にのっとり、製品の開発はもとより、あらゆる規格への認定を受けるために、日夜努力をしております。





Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

世界有数の大企業との提携

世界中の大企業が当社を選んだ理由は、製品のクオリティの高さだけではなく、当社のサービスにもあります。



クオリティ

当社は、長年において目覚ましい成長を遂げました。この成長は、当社の製品の品質向上への探究心と共に、常にお客様へのサービスを優先した結果から生まれたものです。安全性は、その中で最も大切なこととして、製品のデザイン、製造、取り付けのすべての過程の中で優先されています。



完璧なソリューション

あらゆる種類の建物での防災コントロールへのトータルソリューションを考案し、高さ10メートルまでのドロップ式にて対応しています。

徹底したサービス

当社は、お客様からのあらゆるリクエストに対応し、初期段階でお客様のリクエストに沿って、設計や、技術仕様書の作成を行います。完全設計を目指し防火コンサルタント、エンジニア、建築家、工事請負業者を通して、製造から取り付けにいたるまでの総工程を請負ます。



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

当社を選んでいただきたい理由は、ここに 있습니다。

- 当社のカーテンは全て英国レスターにある自社の工場で製造しています。製造コストに関するモニターを行い、できるだけ**ムダをなくした製造過程**を取っております。
- 英国内でのプロジェクトでは、「**依頼から商品出荷まで3日**」のような緊急注文を請け負うこともあります。他社では、まねのできない迅速なサービスです。
- お客様への専任のチームが見積もりについての質問に **48 時間以内**にお答えします。
- 当社の防火、防煙カーテンの装置取り付けは、**IPAF*の安全基準に関わるトレーニングコースで厳密に訓練されたチーム**によって行われ、定期点検もこのチームによってなされます。
- 当社の防火カーテンは全て Exova Warrington もしくは、Chiltern Fire にて**社外の独立機関を通して**テストされており、**イギリスとヨーロッパの規格で認証済み**です。オプションとして、より高度な重力安全システムを提供しております。
- お客様に、より安全な装置を満足していただける値段で提供するために、日夜研究の努力をしています。
- コーナー・ユニット・ファイヤー・カーテンが当社の製品ラインに加わりました。
- 当社の製品に対するメンテナンス・パックは異なった **3 段階の保証レベル**を設定して提供しております。
- 当社は防煙・防火カーテンの製造元として製造と取り付けに関してイギリス国内にて、すでに高い評価をうけております。

*IPAF とは、The International Powered Access Federation の略称です。1983年に設立された非営利の団体で、安全基準を遵守するためのフォーラムやトレーニングなどを行っています。



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

最上質のスモークまたはファイヤーカーテンを取り付けるまでの **5つの簡単なステップ**

ステップ 1

お見積もりをご希望の方は、お電話、Eメール、ウェブサイトにてご連絡ください。

電話 +44 (116) 352-7223 **Eメール** enquiries@firecurtains.net

ステップ 2

プロジェクトに必要な情報を全ていただき次第、当社のセールス専門チームが見積もりを計算し、すぐに Eメールにて返答いたします。通常、**48時間**以内に作業が完了します。

ステップ 3

見積もりにご満足いただけた時点で、当社から訓練された検査官をお客様のプロジェクトに配属します。お客様と直接連絡を取り検査に都合の良い日取りを決め、必要な情報のすべてがお客様に届いていることを確認しながら、リクエスト通りにカーテンが製造、お届けできるように手配いたします。

ステップ 4

取り付けの日に、当社の熟練した工事チームがご注文通りの装置をお取り付けいたします。

ステップ 5

装置の取り付け後、お客様のアフターケアの一環として、どのように取り付け作業が行われ、お客様のリクエスト通りに工事が行われたかどうか、担当マネジャーから電話をさせていただきます。



当社商品概要

1 時間ファイヤーカーテン

- Exova Warrington もしくは Chiltern Fire にある独立機関でのテストセンターにてテストを実施、イギリス規格 476 条 22 項認証済みです。
- 60 分間継続的に火災を封じ込めます。
- スタンダード・ドロップ・ダウン・システム。
- スプリット・ドロップ・ディレイ・システムによって段階に分けてカーテンを下ろす事が可能です。これは煙制御システムのような一時的な回避を可能にする環境をつくります。
- コントロールパネルによりカーテンの全ての設備を操作します。
- シングルローラーシステムは、オーバーラップしたローラーで最大幅 6 メートルまでの広空間の防火区画に有効です。

4 時間ファイヤーカーテン

- Exova Warrington の独立機関でのテストセンターにてテストを実施、イギリス規格 1634 認証。
- 264 分間継続的に火災を封じ込めます。
- コントロールパネルによりカーテンの全ての装置とモーターコントロールや火災探知機とを接続します。オーバーライド、ビームセンサー、スプリットドロップ設備、煙または熱探知機、テストキースイッチは、24V コントロールパネルを通して操作されています。
- スタンダード・ドロップ・ダウン・システム。
- スプリット・ドロップ・ディレイ・システムによって段階に分けてカーテンを下ろす事が可能です。これは煙制御システムのような一時的な回避を可能にする環境をつくります。
- シングル・ローラー・システムは、オーバーラップしたローラーで最大幅 6 メートルまでの広空間の防火区画に有効です。



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

どちらのカーテンにも以下の追加オプションがあります

- 重力安全装置 - 停電の場合に備えてメインバッテリーでバックアップされ、停電時でも、カーテンが自動的に閉まりプロテクションモードとなります。
- オーバーライドスイッチ - 避難の為のシステム。スイッチを押す事によってカーテンが上がり、人々が避難できます。スイッチから手を離すと、カーテンは再び床まで降下します。
- 視覚・聴覚アラーム- カーテンが降下し始めるとライトが光り／アラームが鳴り注意を呼びかけます。
- バッテリーの消費量が80%を超えた場合、視覚・聴覚アラームアラームにより、お知らせをします。こうした場合に、カーテンを下降させるようにプログラムをすることもできます。
- ビームセンサーは緊急の場合にカーテンを開けたり、またカーテンの妨げになる障害物がある場合にお知らせをします。



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

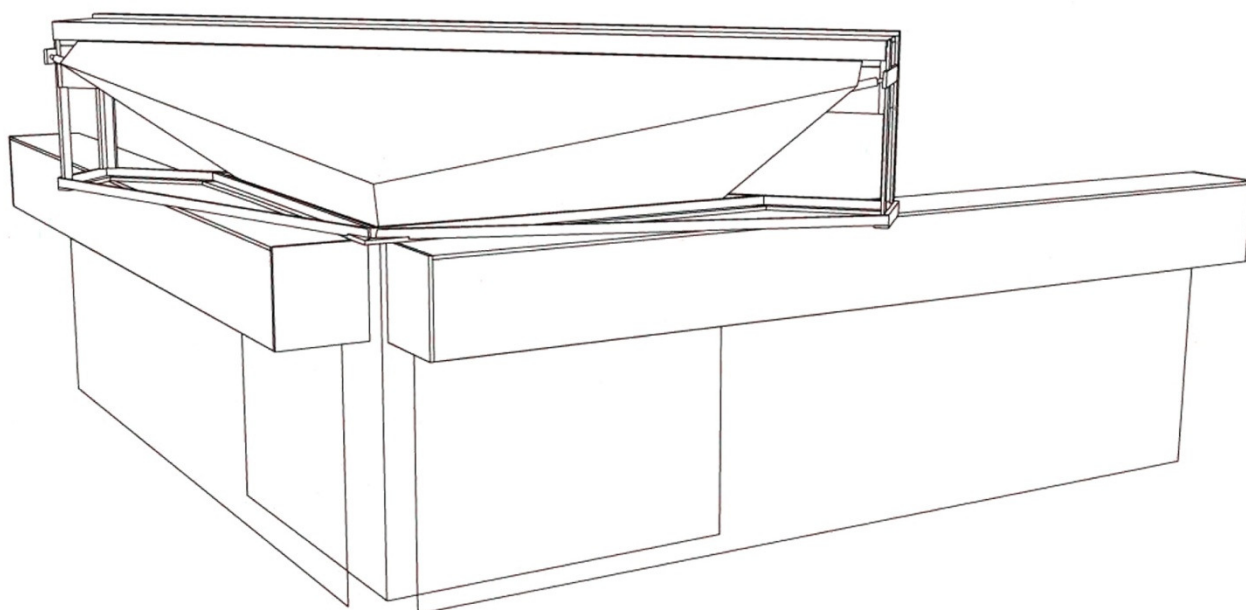
コーナー・ユニット・カーテン

当社のコーナー・ユニット・カーテンは、当社の自信作です。

以前は、ファイヤーカーテンが取り付けられる場所は、限られており、取り付けにはガイドレールが必要でした。当社の新しいコーナーユニットカーテンは、異なった形や大きさの組み合わせの可能性を大きく広げました。当社のコーナーユニットは2009年に市場に登場して以来、世界中の数々の一流ビルに採用されてきました。全てのコーナーユニットファイヤーとスモークカーテンは**イギリス規格 1634-1:2000**で完全認証されており、85分間の完全耐火が証明されています。

コーナー・ユニット・ファイヤー&スモーク・カーテンの特徴：

- ビルの建築デザイナーのコンセプトを変えることなく、オープンフロア空間を保つことができます。
- 中心のサポートガイドを設置する必要がありません。
- コーナーユニットには、設置をはばむ障害になるものは、何也没有ません。





Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

断熱ゾーンファイヤーカーテン

- イギリス規格 1634 と PAS 規格 121 で完全認証済みです。
- 57 分間の完全耐火と 45 分間の断熱ゾーン*。

*断熱ゾーンとは、人がカーテンより **0.5** メートル隔てた火の無い所を通り過ぎることができるという意味です。つまり伝導性をもった断熱カーテン材によって、一般的な場合、避難中の人が安全に火災から避難することができます。

- 火災から発生する有毒ガスが広がることを阻止します。
- オーバーライドスイッチにより火災モード中に、コントロールパネルの操作でカーテンを上げるよう指示することができます。
- カーテンへの衝撃テスト済み。重量ある砂袋を何回も叩き付け、その衝撃の間にカーテンを操作させ問題の無いことも証明されています。
- モーターも火災テストに合格し、摂氏 300 度の溶鉱炉で 5 回の操作が行われました。
- カーテンとスチール骨組みは空気漏れの抑制を証明する為のテスト済みで、結果はいずれも十分規格内に収まっております。
- 幅 5m x 高さ 3m のユニットは、本線電源で繋がったコントロールパネルで 760 回、本線電源無しでは 60 回の継続サイクルテストに合格しました。

当社の特殊ファイヤー、スモークカーテンの利点

- 規定外サイズでのご注文が可能。お客様の要望に 5mm 以内まで近づけます。
- 重くて危険度の高いスチールローラーシャッターより安全です。
- 建物の構造に溶け込むデザイン性の高さ。
- スチールシャッターよりはるかに優れた伝導性を持っています。
- スチールシャッターには、通常備わっていない安全装置付きです。
- 地元の消防署規定（もしくは建築基準法）への認定がよりスムーズに受けられます。
- スリムで軽量、簡単な取り付けです。



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

メンテナンス

- 当社の商品が正しく操作される為に、当社はメンテナンスサービスを提供しております。設備が本当に必要な時に正確に作動するよう、当社が責任を持ってメンテナンスをいたします。
- サービスプログラムでは、取り付けられたカーテンは、毎年当社のエンジニアによって点検させていただき、全ての結果の報告書を作成いたします。
- 詳細は、直接お気軽に、お問い合わせ下さい。

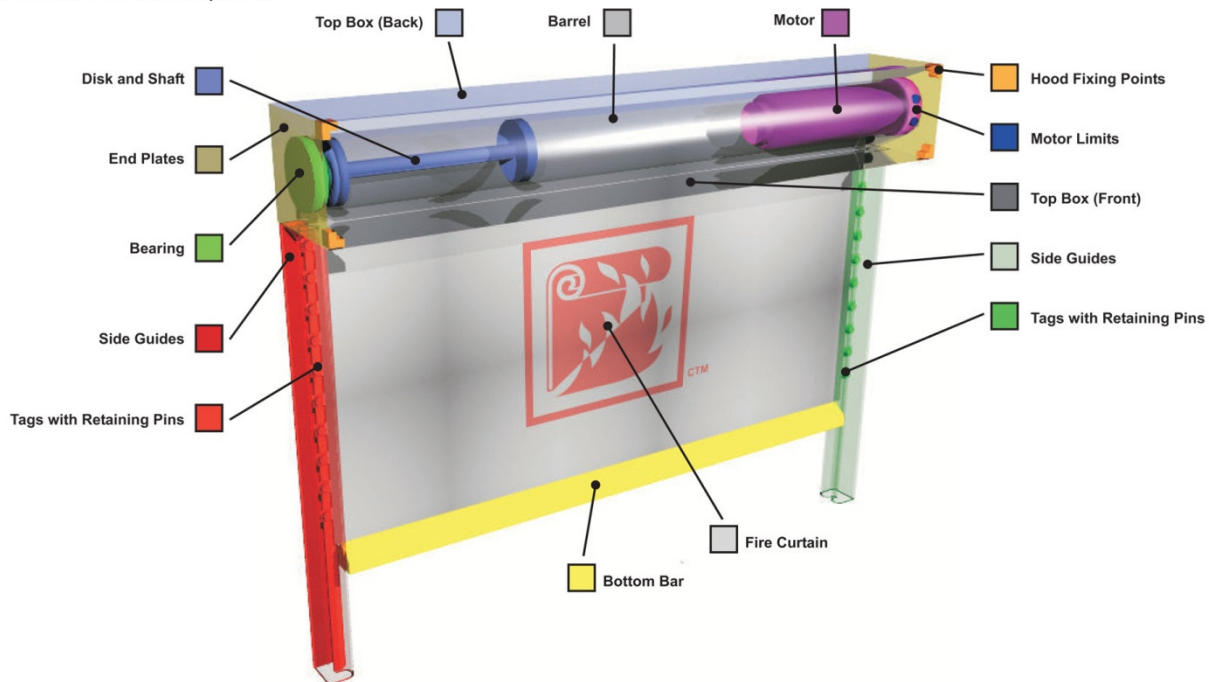


Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

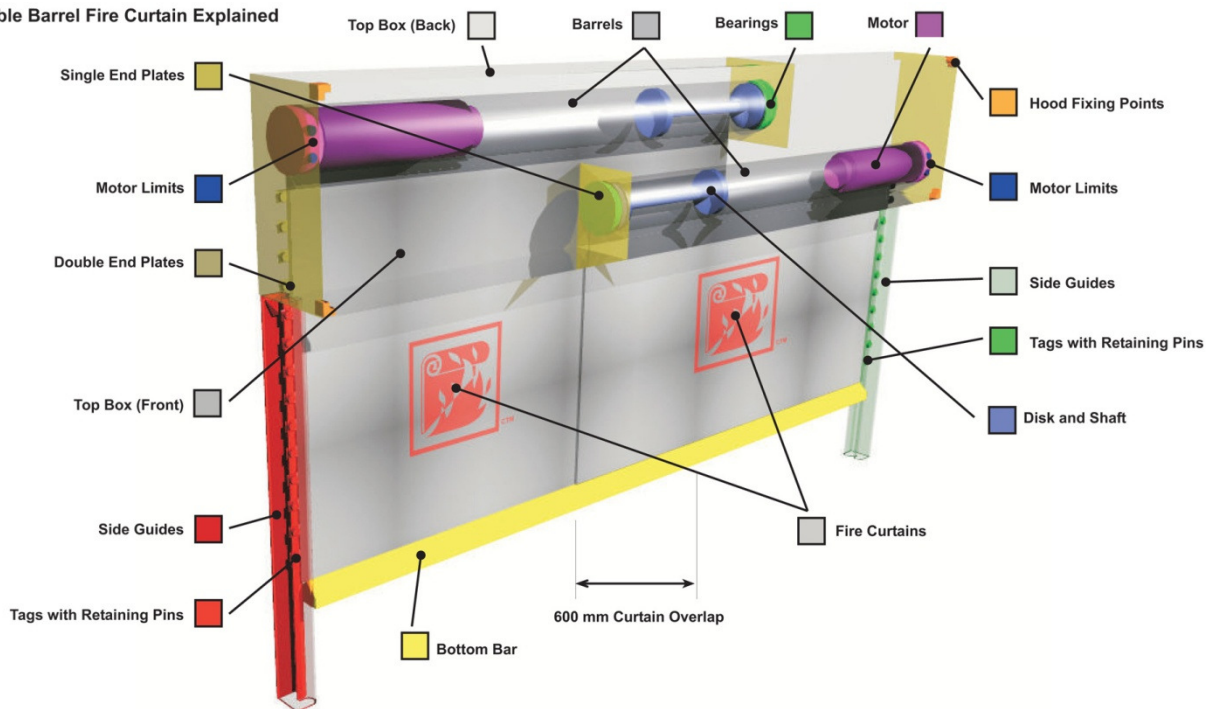
シングル・バレル・カーテン

Single Barrel Fire Curtain Explained



ダブル・バレル・カーテン

Double Barrel Fire Curtain Explained

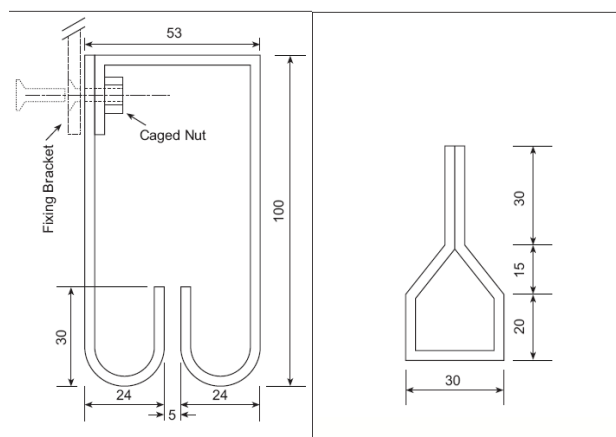




Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

ガイドレール

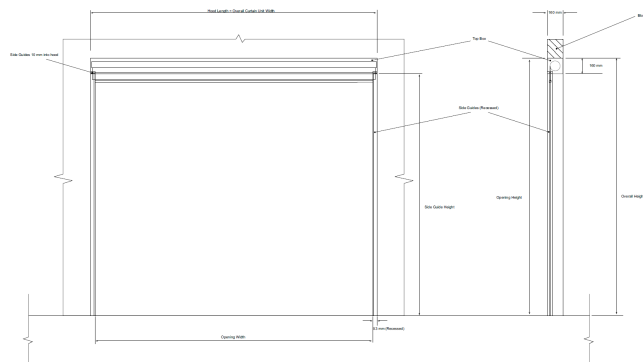


ボトムレール

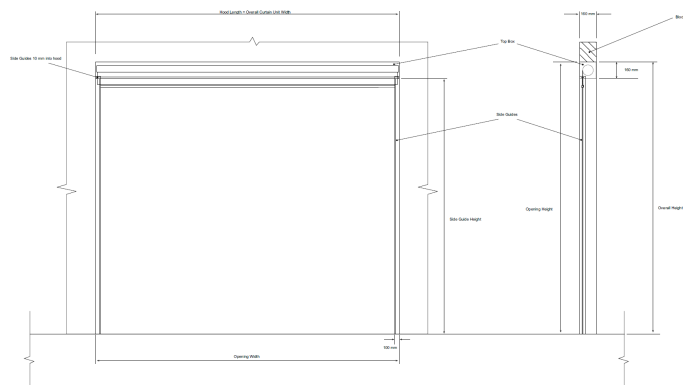
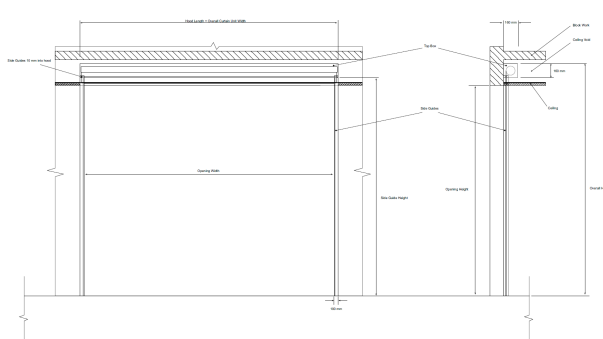


これはバル型レールですが、当社では大きいカーテンのほとんどのに適する T 型ボトムレールも提供しています。

埋め込み型トンネル・フィット



フェイス・フィット・カーテン



非埋め込み型トンネル・フィット



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

当社のお客様からの推薦のお言葉



「我々は過去2年以上に渡ってスモーク&ファイヤーカーテン（有）に大きなプロジェクトの仕事を依頼してきました。

一機約1千3000万円以上相当の自動防煙カーテンを Fossill、ホテル Chocolat、また TK Max ストアなどいくつもの一流クライアントに提供し、成功を収めています。

質問への対応時間、注文から出荷までの速さは目を見張るもので、他社のコントラクターに自信を持って推奨します。」

Martin Fahey、アソシエートディレクター

LTS REFURBISHMENT LTD

「客としてもメインコントラクターとしても私はスモーク&ファイヤーカーテン（有）が提供するサービスには、本当に感心いたしました。厳重なスケジュールを守りながら、予定外の変更にもすばやく対応してくれました。工事現場では、完璧な取り付け作業を行い、現場の規定やデザインの必要事項に常に正確に取り組んでくれました。現場で工事にかかわった作業員は、全員礼儀正しく、チームワークで現場の仕事に取り組んでくれたのがとても印象的でした。現場での仕事は時に困難なことが持ち上がることもありますが、100%信頼できることを保証します。」

G Ferrara - プロジェクト/ 現場監督



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

Vue Entertainment

「スモーク & ファイヤーカーテン（有）はイギリス中にあるわが社の映画館と 3D プロジェクトスクリーンの為に、数多くの自動防火カーテンを取り付けてくれました。製品の質の高さとサービスの良さ、どんな調整にも対応する仕事の速さには大満足です。」

Martin Dempsey、北西部地域施設マネジャー



「Mace（有）は、Manchester 空港のターミナル 1 に自動防火カーテンを取り付けたことをここに証明します。他社に負けない価格設定を保ちながら、設計からアフターケアまでを見事にやり遂げてくれます。」

Rob Roach, 上級測量技師



「わが社の大改築の一部として、Tyne の Newcastle にあるシアターロイヤルでの事業拡大に際して、2 つの防火カーテンを注文しました。現場での仕事はとてもプロフェッショナルで、初回の見積もり通りに全てのリクエストを遂行してくれました。」

Michael Crew, 上級測量技師



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions



「2つのプロジェクト用に防火カーテンを購入しましたが、彼らのサービスは他社を卓越するものでした。カーテンの質は、すばらしく、仕上がりは、とてもプロフェッショナルで、シャッターより低コストでした。対応時間と注文から出荷までのスピード、工事もとても迅速かつハイスタンダードでした。」

Sam Varsani, 上級測量技師



Smoke & Fire Curtains Ltd

Global Fire Control Solutions

スモーク & ファイヤーカーテン（有）は2005年から自動防火と防煙システムの製造と取り付けを行ってきました。

我々は質の高いサービスと最高水準の製品をお客様に提供することが、最も重要だと信じています。

イギリス中部を基点に、イギリス全域を始め、世界中への製品供給及び取り付け工事を行っています。取り付け担当者全員が厳しい訓練を修了しており、お客様の要望にお答えできる、プロフェッショナルな作業をお約束いたします。

スモーク & ファイヤーカーテン（有）は常に最高基準を追求し、高品質管理システムにおいてイギリス規格の ISO 9001:2000 に認定されております。当社の防煙、防火カーテンシステムはイギリス & ヨーロッパ基準に従って、Chiltern と Warrington 火炎テストセンターでテスト済みです。

防火カーテンは大切な命と皆様の貴重品をお守りします。

それでもリスクを負いますか...?

今すぐお電話下さい+44 (116) 352-7223

www.firecurtains.net

www.smoke-curtains.co.uk