

# スモーク バリア Smoke Barrier

災害に強い防煙垂壁



## 5つの特徴ですべて解決!!

|             |      |      |
|-------------|------|------|
| スモーク<br>バリア | 軽量   | 割れない |
|             | 落ちない | 歪まない |

スモーク バリア  
**Smoke Barrier** を使用することで  
「避難時の妨げ」や「人災・物損事故」の危険性を排除します。

**まだガラス製をお使いですか？**

火災発生時に煙を遮断および誘導する防煙垂壁。従来のガラス製のもの重量があるため震度5程度から落下の危険性があり、割れたガラスが避難時の妨げになったり、人災・物損事故につながる恐れがあります。

●従来のガラス製

こんなに危険!!

地震発生

ガラス製は、重量がある為近年多発している地震(震度5程度)から落下の危険性があり非常に危険です。さらに震災後、「避難時の妨げ」「人災・物損事故」を引き起こす原因になります。

**当社の特殊繊維製 スモークバリアが解決いたします!**

●【スモークバリア】5つの特徴

|  |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|
| スモークバリア                                  | 軽量<br>ガラス製の1/10以下         | 割れない<br>特殊繊維のため、割れ・飛散なし   |
| 落ちない<br>新聞発のフレーム構造(特許出願中)により安全性に優れ施工性アップ | 歪まない<br>業界初! 0.3ミリ厚で歪みを防止 | 帯電しづらい<br>帯電しづらくホコリの付着を低減 |

特殊繊維のため、軽量かつ飛散しません

## 特殊繊維だからこの差!! [不燃シート(スモークバリア)と板ガラス製防煙垂壁の比較]

| 全厚              | 質量(500mm×1,500mm) | 全光線透過率  | 工法           |
|-----------------|-------------------|---------|--------------|
| スモークバリア(10.9mm) | 約1kg(約13分の1)      | 90.0%以上 | 乾式工法 組立て式    |
| 板ガラス(6.8mm)     | 13.2kg            | 100%    | 湿式工法 コーキング留め |

### ●不燃シート(スモークバリア)の仕様

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 材料構成        | 樹脂含浸ガラス繊維織物                 |
| 厚み          | 0.3mm                       |
| 質量          | 500g/m <sup>2</sup>         |
| 全光線透過率      | 90.0%以上                     |
| 不燃性能(建築基準法) | 不燃認定番号 NM-3638 (明電ケミカル(株)製) |

### ●規格サイズ(Rサイズの場合、最小半径5mRまで対応)

| H \ W      | 500mm | 1,000mm | 1,500mm |
|------------|-------|---------|---------|
| H200~500   | ○     | ○       | ○       |
| H501~1,000 | ○     | ○       | 対応不可    |

●上記サイズ以外の対応についてはご相談ください

※表面は傷つきやすくなっており、鋭利な金属等の硬いもので摩擦しないでください。※強い衝撃を与えると破損します。また、折り曲げるなどの行為もご遠慮ください。  
※パネル本体は四角形が基本です。施工の都合で、変形する必要がある場合はご相談ください。  
※廃棄は、廃棄物処理法や各都道府県が定めた条例に従って行ってください。また、処理を委託する場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者にご依頼ください。

●スモークバリアを導入されたお客様の声

**施工事例**

千葉県 食品スーパー新設工事

お客様の声

震災時の危険性を第一優先に考えた時この商品を知りました。長期的に考えるととても良い商品でしたので新設する際にすべて取り付けを行いました。また食品を扱う為ホコリも気になっておりましたので低減するにはスモークバリアしかないことが最後の決定要因です。他店舗も現在導入を考えております。

食品スーパー担当者

