

# 不燃シート製防煙たれ壁

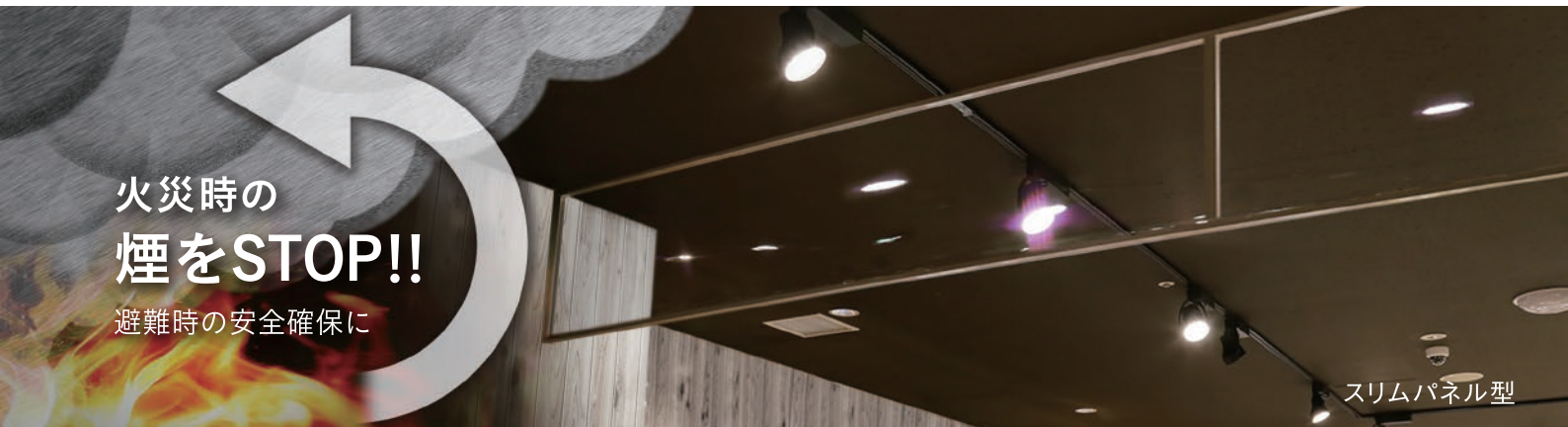
## ■ ケムストップⅡ

テンション型 / スリムパネル型 / パワーパネル型

「軽い・割れない・飛散しない」  
“震災・減災対策”に効果的!!



火災時の  
煙をSTOP!!  
避難時の安全確保に



# 災害時の「安心・安全」を追求...

## 軽量で割れない、シート製たれ壁のご提案!



不燃シート製防煙たれ壁『ケムストップⅡ』は  
軽量、割れない、飛散しないなど  
従来品の垂れ壁が抱える問題を解決します。

### 不燃シート製防煙たれ壁 ケムストップⅡ 透明性・帯電防止性能向上!スリムパネル型 新登場!

- 【不燃性】** グラスファイバーを使用した国土交通大臣認定の不燃材料なので、火災時も優れた耐久性を発揮し安全です。
- 【軽量】** ガラスと比べると、重量は約10分の1\*。万が一、落下した場合の危険性を低減します。\*テンション型の場合
- 【簡単施工】** 持ち運びや取り回しが容易で施工が簡単。取付けは新設・既設を問わず、柔軟な対応が可能です。
- 【シート種類】** 高透明・透明・半透明・インクジェットシート など、豊富なバリエーションの中から選択できます。

#### ■ テンション型

長尺テンション

500タイプ  
《250~800》

W=500~15000

1mあたり\* 1.5kg

連装仕様

特長

- 下枠と縦枠を無くした意匠的なデザイン
- 両端部を引っ張りテンションを与える構造
- 1枚の生地でロングスパンが可能
- 下部ファイヤーで生地ゆれ防止 ※8mを超えるもの  
※透明シートを除く

対応間口(W): 500~15000mm (連装は16000mmまで)  
※透明シートで8mを超える場合は、連装対応になります。

対応高さ(H): 500タイプ《250~800》

製品重量: 1.5kg/m [W=8000×H=500の場合]\*  
※対応サイズを超える場合は、都度ご相談ください。  
※設置には、両サイド部の壁や柱に下地材が必要となります。

施工 現場でシートをセッティングし、両端部の機構でシートを引っ張りテンションを与える構造

Tension

#### ■ スリムパネル型

意匠性パネル

Newシート採用  
透明性・帯電防止性能UP

New

800タイプ\*  
《501~800》

500タイプ  
《250~500》

1ユニット\* 1.4kg

<オプション>  
耐震シート

特長

- 1ユニットW2000mm×H500mmを標準として、様々な形状に対応します。
- アルミ型材の細いフレームで圧迫感を軽減
- 中間サポート材を取り除いたスッキリデザイン
- シートパネルは工場にてプリセット

対応間口(W): 500mm~∞

対応高さ(H): 500タイプ《250~500》/ 800タイプ《501~800》

パネル重量: 1.4kg [1ユニット・W=2000×H=500の場合]\*  
※対応サイズを超える場合は、都度ご相談ください。

施工 天井にレール型材を取付けて、シートが張られたパネルユニットを取付けていく構造

Slim Panel

#### ■ パワーパネル型

高張力パネル

500タイプ  
《250~800》

1ユニット W=500~2000

ステンレス棒\*

1ユニット\* 3.5kg

<オプション>  
耐震シート

特長

- 1ユニットW2000mm×H500mmを標準として、様々な形状に対応します。
- 強度重視のフレームデザイン
- シートパネルは工場にてプリセット

対応間口(W): 500mm~∞

対応高さ(H): 500タイプ《250~800》

パネル重量: 3.5kg [1ユニット・W=2000×H=500の場合]\*  
※対応サイズを超える場合は、都度ご相談ください。  
※ステンレス棒はシートを張る構造上、湾曲状(弓なり)になります。  
湾曲の程度はパネルサイズや個体差により多少異なります。

施工 天井にレール型材を取付けて、シートが張られたパネルユニットを取付けていく構造

Power Panel





商業施設やオフィス等  
様々な環境に対応します



**KemuStop**

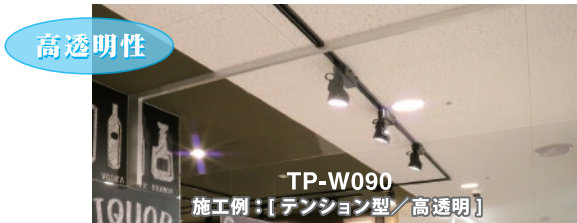
特許出願済

## Sheet-Variation

※製品適合マーク： T テンション型 / S スリムパネル型 / P パワーパネル型

### シートバリエーション

用途やコストに合わせて、シート種類を取り揃えています。「製品」と「シート特性」から必要な組み合わせをお選びください。



高透明

T P

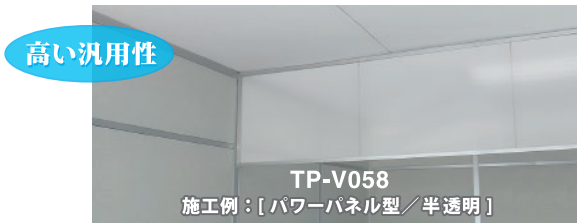
TP-W090 <透光率 90.5%・ヘイズ値 0.6%> 高透明性



透明

S

TP-CSβ090 <透光率 96.6%・ヘイズ値 1.0%> 帯電防止



半透明

S T P

TP-V058 <透光率 58%・ヘイズ値 97.7%> 帯電防止



サインタイプ

S T P

TP-IJ101 <インクジェットシート> 両面印刷対応

### ■ 不燃シート物性値・製品適合表 [2019.11]

建築基準第2条第9号及び同法施行令第108条の2（不燃材料認定）適合品【国土交通大臣認定】

シート特性	品番	ケムストップⅡ・適合品			厚さ (mm)	重量 (g/m <sup>2</sup> )	引張強度 (N/3cm)		伸度 (%)		引裂強度 (N)		透光率 (%)	ヘイズ値 (%)	特長
		T	S	P			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
		テンション型	スリムパネル型	パワーパネル型											
高透明	TP-W090	○	—	○	0.23	290	858	690	4.3	3.7	12.3	8.2	90.5	0.6	高透明性
透明	TP-CSβ090	—	○	—	0.27	375	1255	1010	3.8	4.3	30.0	22.0	96.6	1.0	帯電防止
半透明	TP-V058	○	○	○	0.27	510	1228	1144	3.9	4.3	46	40	58	97.7	帯電防止
インクジェット	TP-IJ101	○	○	○	0.28	510	1228	1144	3.9	4.3	46	40	—	—	両面印刷対応

※上記データは測定値であり、規格値ではありません。 ※TP-CSβ090は、スリムパネル型専用となります。 ※シートの色見本は印刷特性上、実物と差異があります。あらかじめご了承ください。  
 ※ヘイズ値とは、シートの「曇り度合い」を表した数値であり、この数値が小さいほど「高い透明性」を有しています。ただし、透光率とのバランスで見た目の透明感は異なります。用途や室内環境の状況に応じて、シート選定の際の目安としてご検討ください。

# ガラス製垂れ壁による災害時の問題解決に



火災発生時に、私達の安全を守るために設置されているはずの防煙垂れ壁もそのほとんどがガラス製で、地震発生時には、落下、破損、人体及び設備機器類に大きな被害を与える危険性があります。

「不燃シート製 防煙たれ壁 ケムストップ」は、軽量、割れない、飛散しないなど、ガラス製防煙垂れ壁の抱える問題を解決します。

《建築基準法施行令第126条の2第1項（排煙設備の規定）》

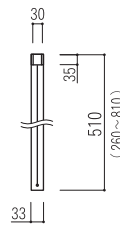
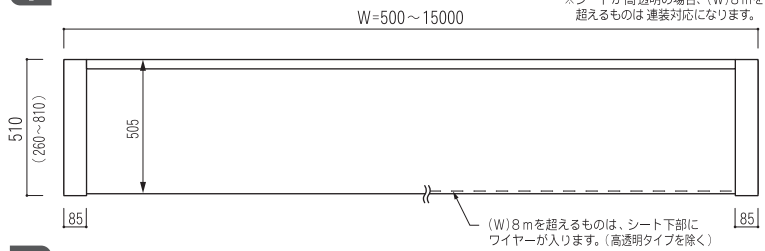
特殊建築物（病院、ホテル、学校、百貨店など）で床面積が500㎡を超える建築物や、階数が3以上で床面積が500㎡を超える建築物では天井面より50cm以上下方に突出した垂壁で区画する必要があります。

《建築基準法施行令第128条の3第1項第6号（地下街の規定）》

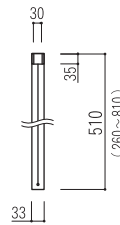
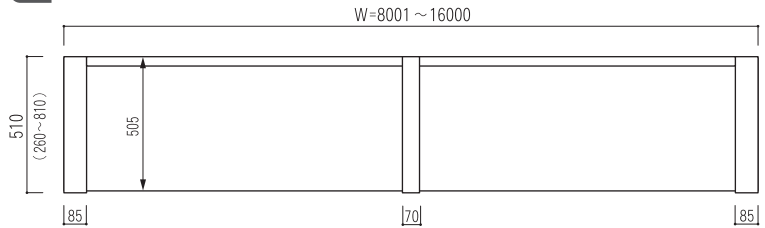
地下街の地下道には床面積300㎡以内ごとに天井面より80cm以上下方に突出した垂壁で区画する必要があります。

## 標準構成寸法図（ケムストップⅡ・500タイプ）

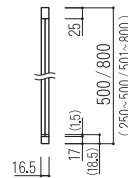
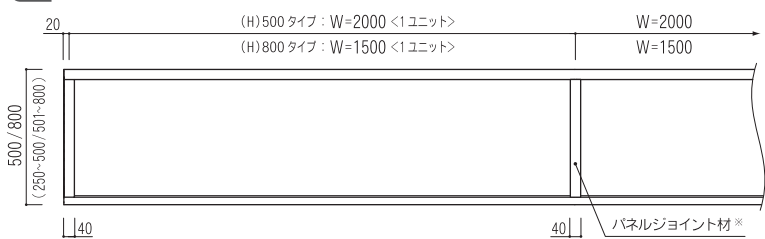
### T 【テンション型<高透明\*・半透明・サイン>】



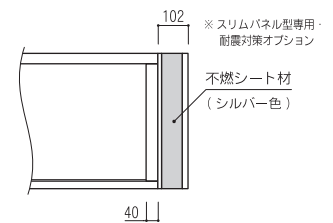
### T 【テンション型：連装<高透明\*>】



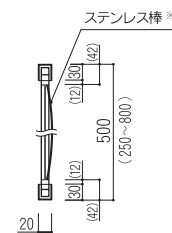
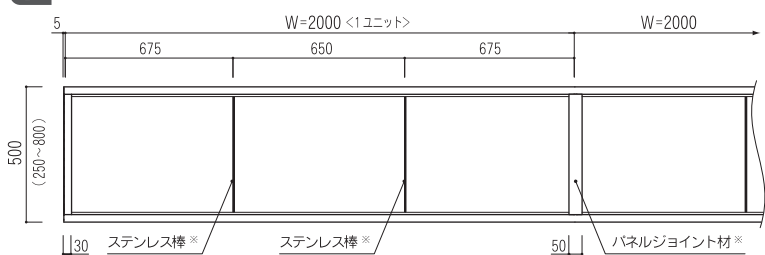
### S 【スリムパネル型<透明・半透明・サイン>】



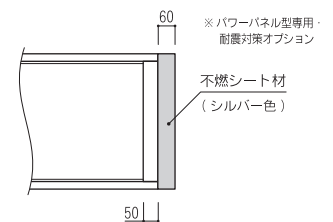
#### 《スリムパネル型：耐震シート》



### P 【パワーパネル型<高透明・半透明・サイン>】



#### 《パワーパネル型：耐震シート》



※ステンレス棒はシートを張る構造上、湾曲状(弓なり)になります。湾曲の程度はパネルサイズや個体差により多少異なります。

※パネル同士をストレートで連結させる ・L型：90°コーナーでパネルを連結させるジョイント材  
標準のジョイント材です。その他オプション  
T型：ストレート部に90°コーナーを連結させるジョイント材  
X型：2つのストレート部同士を連結させるジョイント材

## ●お問い合わせ・ご用命は



BXテンパル株式会社  
http://www.tenpal.co.jp

安心・安全の快適空間へ

- 表示内容は2021年3月現在のものです。
- 改良のため予告なく製品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 製品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
- 初版/2015年4月7版/2021年3月