

**TEIJIN**

知らないところで  
みんなをまもる透明なかべ

不燃シート製防煙垂れ壁

かるかべ<sup>®</sup> **NEW**

簡単施工で現場にもやさしい

# かるかべ® は 破損しにくい 不燃シート製

シートは国交省不燃認定を取得している業界トップクラスの透明度を誇る不燃シートを使用。高い透明度(透光率90%以上)に加え、帯電防止機能を付与している為、作業中の静電気やほこりの付着が起きにくく作業性が大幅に向上しました。

## 不燃

シートは国土交通大臣認定の不燃材料を使用しております。



## 軽量

重量は従来の網入りガラスと比べ、約1/10の軽量化を実現しました。



## 簡単施工

特許取得済み

万が一のシートの弛みやパネルのサイズ調整も『テンション調整ホール』で簡単。※パネルタイプの場合



## 特殊構造

特許取得済み

両端部に装着した『衝撃吸収パネ』で地震で建物全体(構造)と天井が別々の揺れ方をする時に発生する変位を吸収する事で、フレーム自体が落下する可能性を大幅に低減し安全性が向上。※テンションタイプの場合



### ▶ シートの多少の弛みを解消



表面



裏面

現場で  
楽々作業

運送時・取り付け時に強い衝撃でシートが弛んでも安心！追加部品なしで現場で解決します。予備パネルの持ち込みも必要なし

安心  
安全



地震で建物全体と天井が別々の揺れ方をする際、発生する変位を吸収する特殊構造を採用。フレーム自体が落下する可能性を大幅に低減。

What's 防煙垂れ壁

## 防煙垂れ壁とは

建物火災で最も恐ろしいものは「煙」による事故です。防煙垂れ壁は建築基準法で定められた防煙区画を構成する防煙壁のことで、天井から垂れ下げた壁により、火災時に煙の流動が遮断され、避難する時間を少しでも長くすることができます。

## ガラスでの被害

災害は火災だけではありません。東日本大震災や熊本地震などの大規模地震により、人命を守る為に設置されている防煙垂れ壁のガラスが飛散し、けがをする二次災害が多発しております。

様々な場所でこっそり活躍中



テンション型/高透明



テンション型/高透明



テンション型/高透明



スリムパネル型/高透明

スリムパネルタイプ

NEW



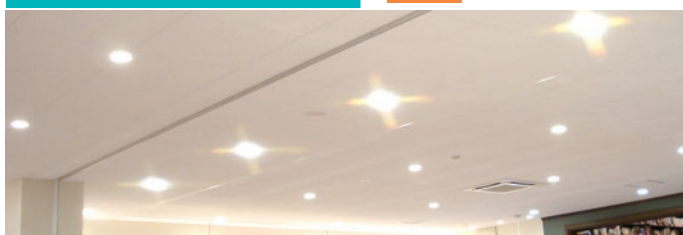
対応開口(W) 150mm～  
 対応高さ(H) 150mm～1000mm  
 パネル重量 **1.6kg/m** (1ユニット・W1500×H500の場合)

高透明

U-CLEAR SHEET® K  
 透過率90%以上

テンションタイプ

NEW



対応開口(W) 300mm～2500mm  
 対応高さ(H) 150mm～1000mm  
 製品重量 **1.0kg/m** (W10000×H500の場合)

半透明

CG-55  
 透過率55%

不燃シート物性値

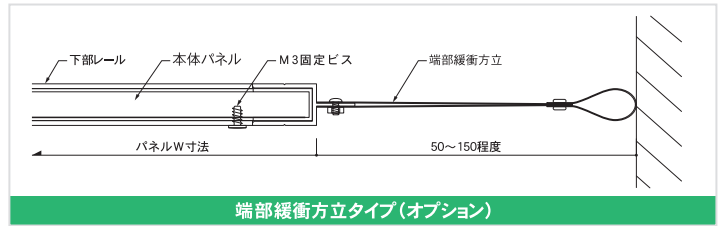
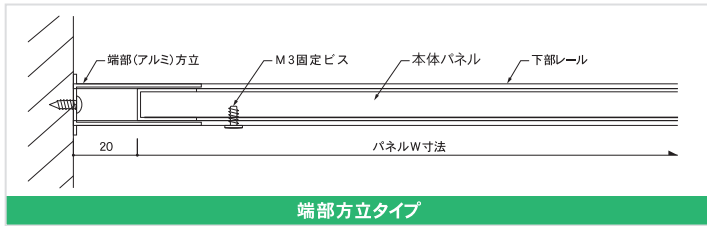
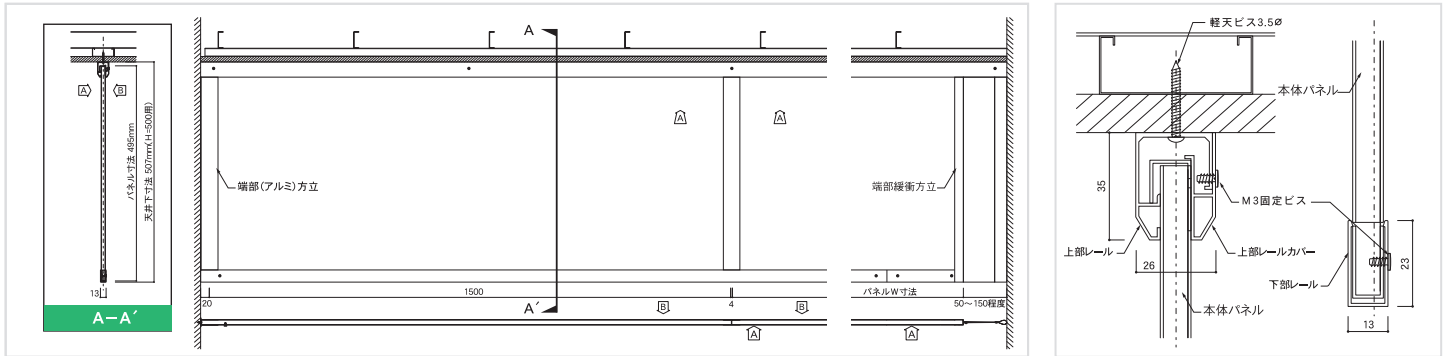
不燃認定 (国土交通大臣認定) 取得

特性	品番	厚み (mm)	質量 (g/m <sup>2</sup> )	透光率 (%)	表面抵抗値 (Ω)	特長
高透明	U-CLEAR SHEET®K	0.18	260	90以上	10 <sup>7</sup>	高透明・帯電防止
半透明	CG-55	0.27	400	55	10 <sup>11</sup>	帯電防止

※上記データは測定値であり、規格値ではありません。 ※U-CLEAR SHEET® はユニチカ株式会社の登録商標です。

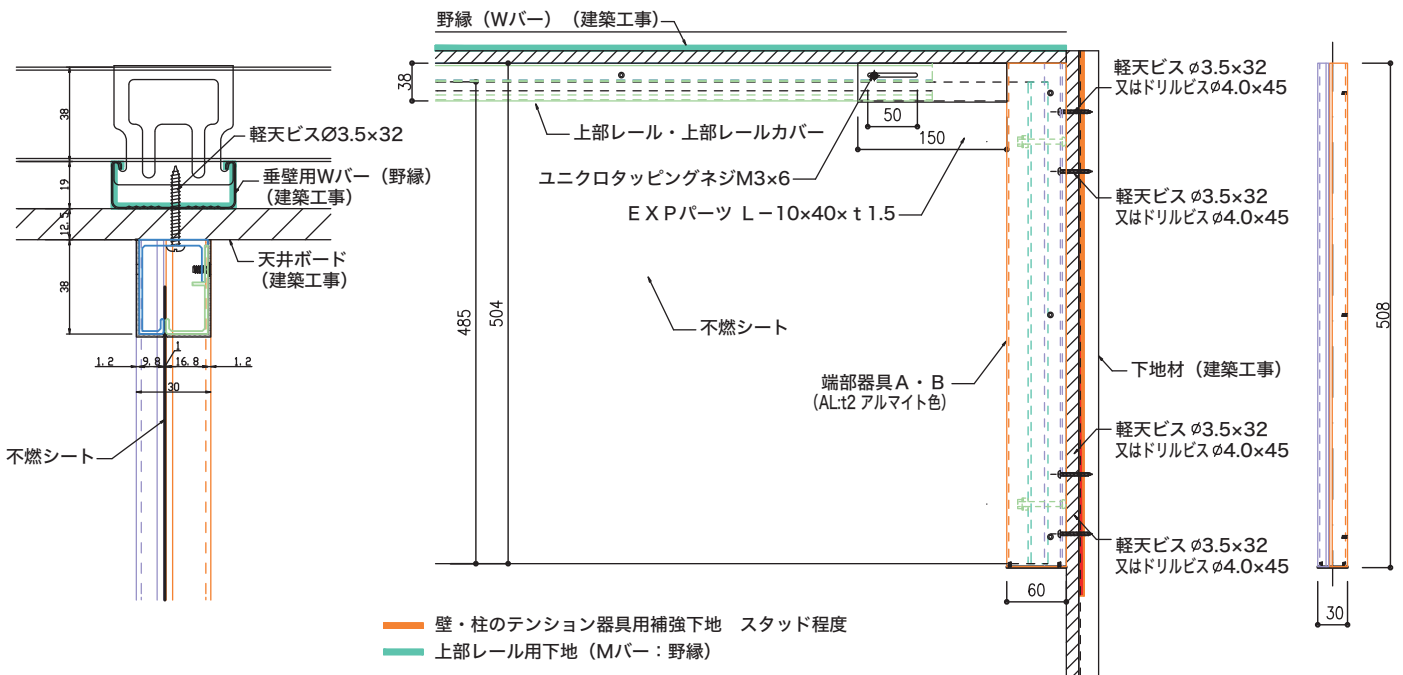
NEW パネル型

特許取得済み



NEW テンション型

特許取得済み



製造・販売元

**TEIJIN** 帝人フロンティア株式会社

かかるお取り扱い上の注意事項

- ・シートに鋭利なものを当てると破れてしまいます。
- ・強い衝撃を与えると、シートの弛みや製品の破損に繋がります。
- ・エアコンの吹き出し口付近では、シートが揺れる場合がございます。
- ・蛍光灯の反射具合により、平滑に見えない場合があります。
- ・軽微な汚れはマイクロファイバー等で水吹きして下さい。



※防災製品大賞受賞

※改良の為、製品の仕様は予告なく変更する場合がございます。  
 ※製品の色は、印刷の特性上実物と多少異なる場合がございます。

詳しくは [karukabe.jp](http://karukabe.jp)

検索

<https://karukabe.jp/>