

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[®] **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なくありません。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。



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～25000mm
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

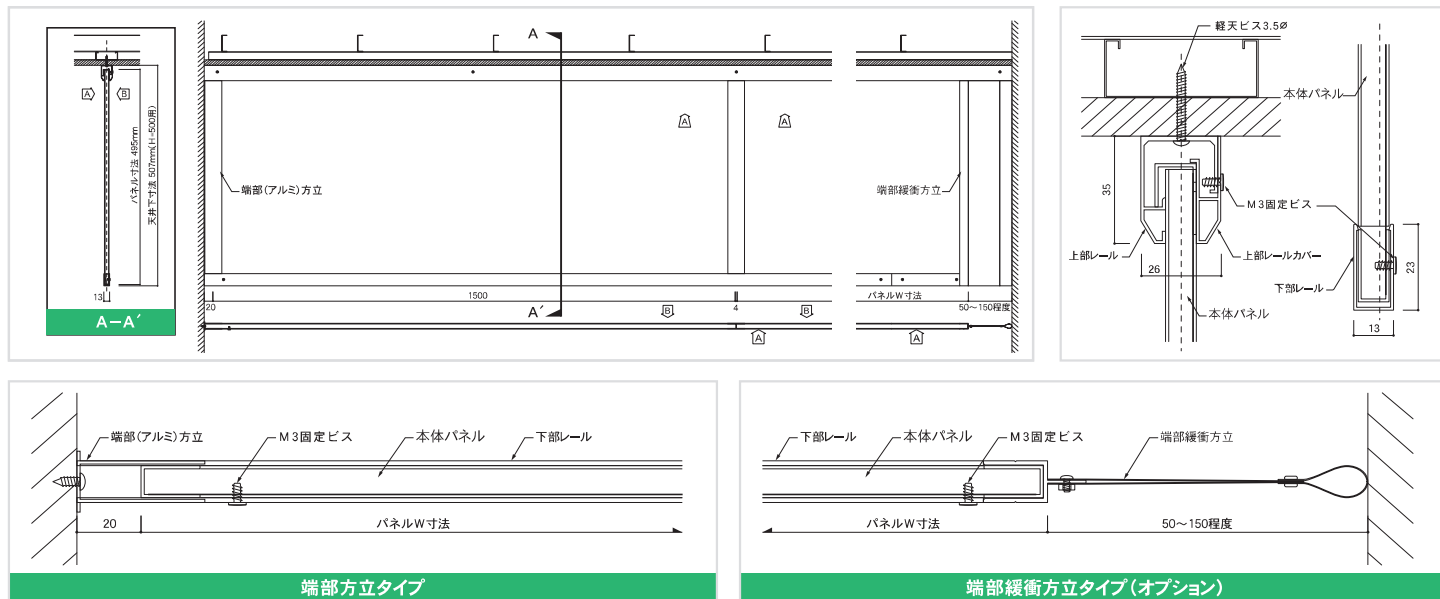
特性	品番	厚み (mm)	質量 (g/m ²)	透光率 (%)	表面抵抗値 (Ω)	特 長
高透明	U-CLEAR SHEET®K	0.18	260	90以上	10 ⁷	高透明・帯電防止
半透明	CG-55	0.27	400	55	10 ¹¹	帯電防止

※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。

標準構成寸法図 (H500の場合)

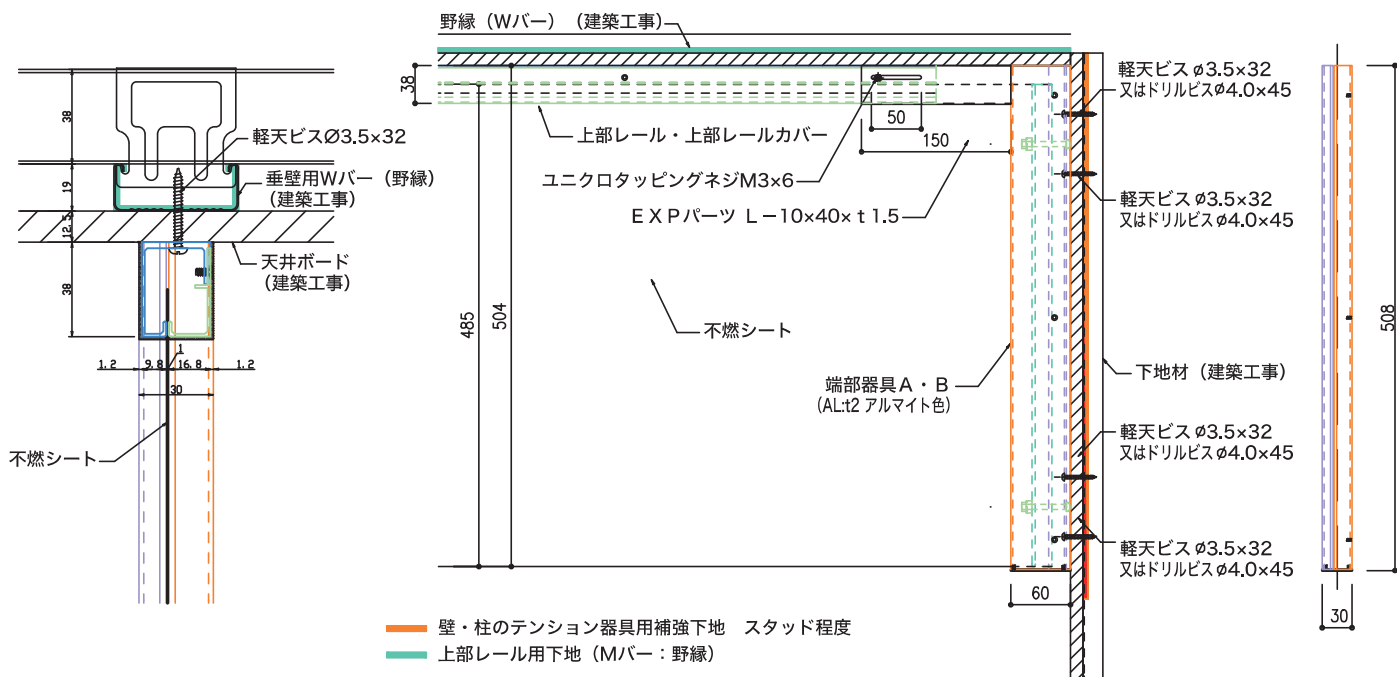
NEW パネル型

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

かるかべ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 [かるかべ.jp](http://karukabe.jp)

検索

<https://karukabe.jp/>