

TEIJIN

Human Chemistry, Human Solutions

テイジンの震災対策ソリューション

「軽量・破損しない・美観」

不燃シート製 防煙垂れ壁



かるかべ™

<テンション型 / パネル型>

震災時の安心・安全性を高める

「地震」によりガラスが飛散し、二次災害を招く恐れがあります。

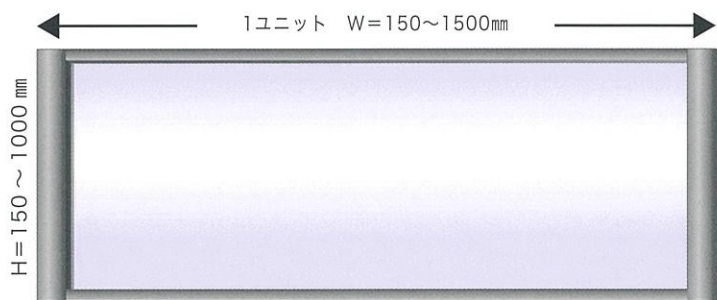
防煙垂れ壁の開発にあたって、防煙機能と共に「軽量・破損しない・美観」を追求！

従来のガラス製に比べ、格段に取扱い易く進化しました！

特長

- **不燃性** 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** 重量は従来の編入りガラスと比べ、約 1/10 の軽量化を実現
※パネルの場合(1500×500 サイズ比較)
- **簡単施工** 新設はもちろん、既設への取り付けも可能
- **特殊構造** 耐震天井によって設けられた天井と柱(壁)とのクリアランス内にて動いた天井の変位を吸収できるエキスパンション構造

■ パネル型



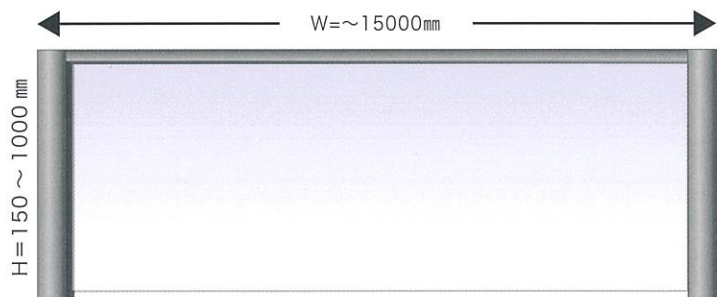
- パネルサイズ (規格寸法)
W=150~1500 H=150~1000 ※異型特寸はお問い合わせ下さい。
- 吊り下げボルトのガラス受けにパネルを乗せる事も可能です。

「テンション調整ホール」を備えた枠構造

特許取得済

シートの多少の弛みを取り除くと共に万が一のサイズ調整も現場で解決できます。(サイズダウン)

■ テンション型



- シートサイズ (規格寸法)
W=~15000 H=150~1000 ※特寸はお問い合わせ下さい。

両端部に「衝撃吸収バネ」を備えた構造

特許取得済

建物の層間変位を吸収する事により、さらに安全性が高まります。

不燃シート製 防煙垂れ壁

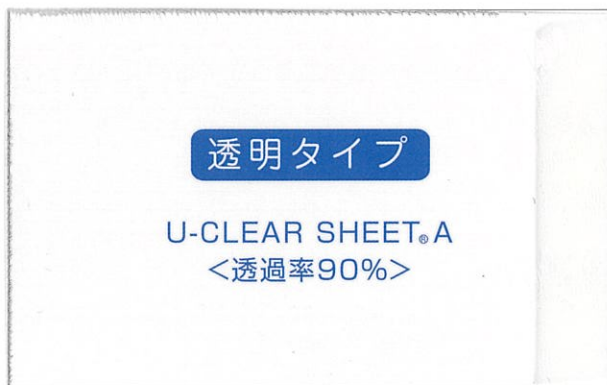
『かるかべ』TM

<テンション型 / パネル型>

■ 不燃シートラインナップ



U-CLEAR SHEET®A
(テンションタイプ/透明)



透明タイプ

U-CLEAR SHEET®A
<透過率90%>



CG-55
(テンションタイプ/半透明)



CG-55

CG-55
<透過率55%>

■ 不燃シート物性値

	品番	厚み (mm)	質量 (g/m ²)	引張強度 (N/3cm)		伸度 (%)		引裂強度 (N)		透光率 (%)	特長	不燃材料認定番号 (国土交通大臣認定)
				タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
透明	U-CLEAR SHEET®A	0.32	465	1518	1480	3.1	3.1	-	-	90	高透光性	NM-3750
半透明	CG-55	0.28	370	800	700	2	2	45	40	55	帯電防止 インクジェット可	NM-4049
白	G-1025BT		430							0		

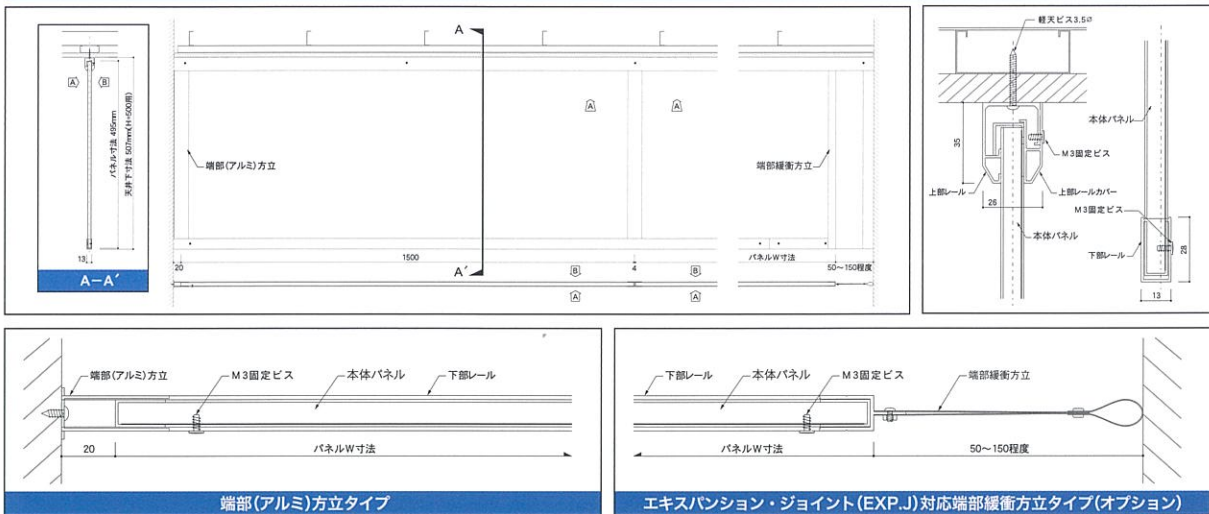
※ 上記データは測定値であり、保証値ではありません。

※ U-CLEAR SHEET® はユニチカ(株)の登録商標です。

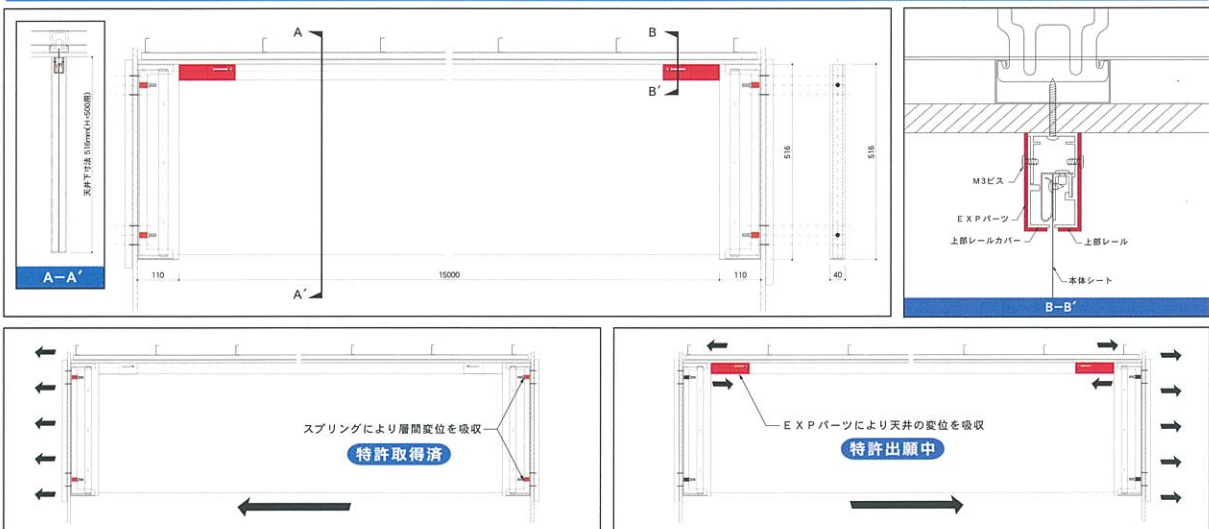
標準構成寸法図

※製品の仕様は予告なく変更する場合がございます。

〔パネル型〕



〔テンション型〕



製造・発売元

TEIJIN 帝人フロンティア株式会社



お取り扱い上の注意事項

- ① 強い衝撃を与えたり、鋭利な物を当てるとシートの弛みや破損の原因になります。
- ② 軽微な汚れやほごりはやわらかい布などで水拭きしてください。
- ③ シート製のため、反射や照明の照射具合により、生地が平滑に見えない場合があります。
- ④ エアコンなどの空調機の近くではシートが揺れることがあります。
- ⑤ 保管は高温多湿を避け冷暗で平坦な場所に置き、変形するような積み方はしないでください。
- ⑥ シートの色見本は印刷特性上、実物と差異がある場合があります。予めご了承ください。