

耐火間仕切パネル商品

耐火間仕切工法	——	タイカダンパネル	74
		レジストウォール	76



耐火間仕切工法の特徴

- 最大12mまで製作可能
- 仮設足場と中間下地不要
- 省スペース・スピード施工
- 仕上げ工事不要

● ホームページにて施工実績・動画等
をご覧になれます。



耐火パネル工事
施工実績はこちら



耐火パネル工事
関連動画はこちら

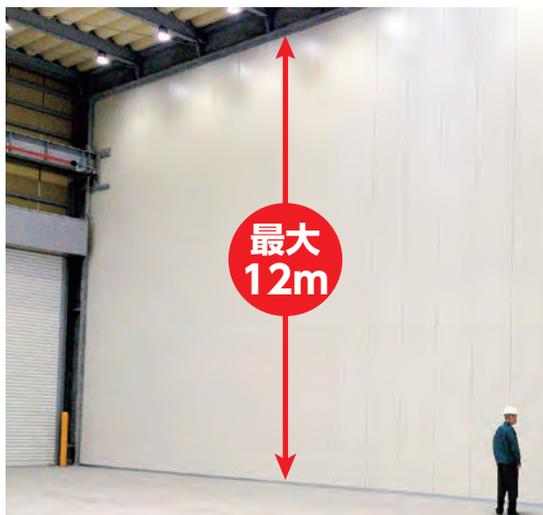


タイカダンパネル® 明正工業株式会社

耐火構造
60分対応商品

認定番号右ページ表参照

ALC、石膏ボードに代わる次世代の耐火間仕切り壁。 ※倉庫業法に対応した商品もございます。



耐火性能

独自の「Wオスメス構造」の採用で優れた耐火性能を発揮。最新基準での国土交通省の認定を取得しています。

驚異の耐震性と強度

芯材と鋼板がしっかりと密着したサンドイッチ構造で高い強度を実現。また、また、層間変形角 $R=1/100\text{rad}$ でも損傷が見られないことを確認しています。

施工性

窯業系パネルの1/3の重量で、上部・下部の2カ所をビスやアンカーで留めるだけで簡単に施工できます。

安全性・環境配慮

目地材には安全性に優れた生体溶解性繊維を使用しています。安心してお使いいただける、人にも環境にもやさしい製品です。

断熱性

厚さ100mmで熱貫流率 $K=0.36\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$ (高断熱タイプ)の高性能を実現しました。

遮音性

ロックウールの吸音性と鋼板が一体となって、高い遮音性を実現。1000Hzで約30dBの遮音性を可能にしました。

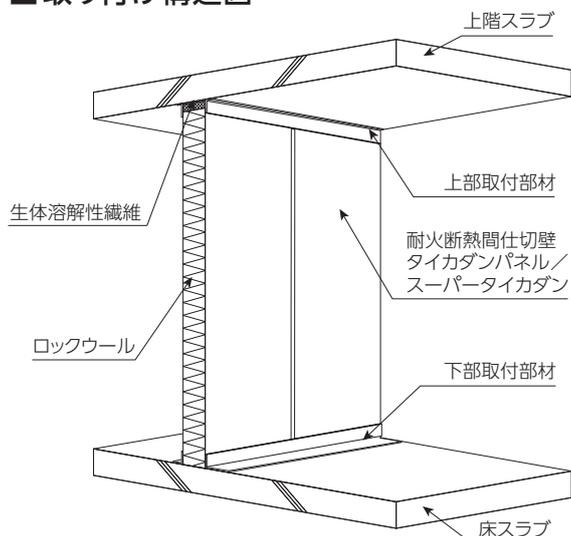
低コスト・短納期

大型の一貫生産ラインで低コストを実現し、短納期対応も可能。建設費用の低減と短納期を実現します。

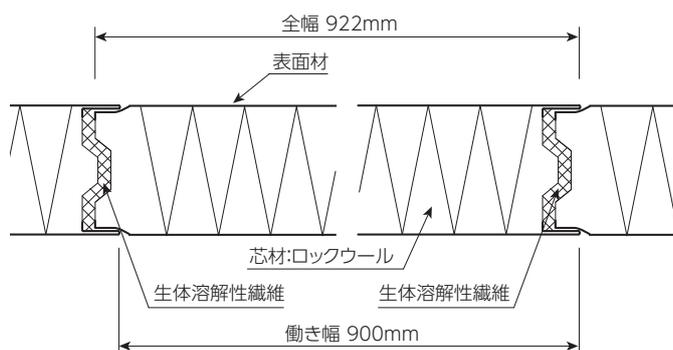
デザイン性

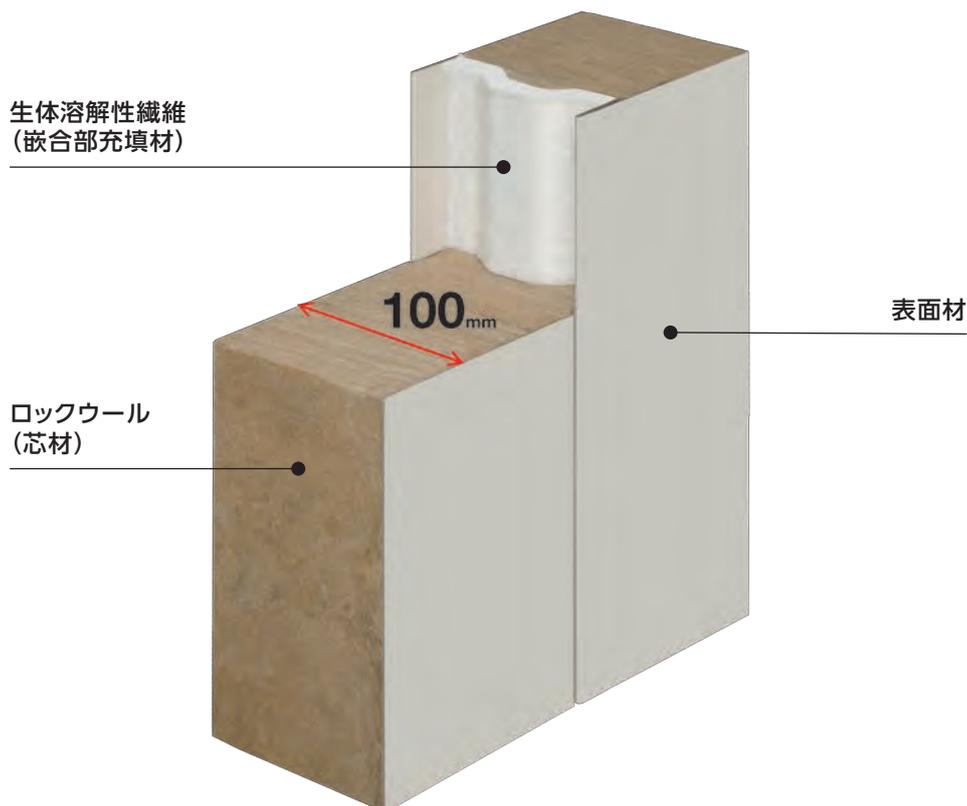
落ち着いた色調とテクスチャーによる美しい外観。シンプルな部材構成で、埃溜まりをつくらず、とても衛生的です。

取り付け構造図



嵌合部詳細図





■耐火パネル仕様

用途例	食品工場・低温倉庫・クリーンルーム・流通センター・工場等
耐火性能 国土交通大臣認定番号	耐火構造認定番号：FP060NP-0488 不燃材料認定：NM-5686(1)(2)

■耐火パネル種類

	長さ (m)	重量 (kg/m ²)	厚さ (mm)	働き幅 (mm)	芯材	熱貫流率 (W/m ² ・K)
タイカダンパネル	1.8~12	25	100	900	ロックウール	0.46
倉庫業法対応パネル	1.8~8	34	100	900	ロックウール	0.46

■鋼板仕様

鋼板タイプ	色・表面仕上	鋼板厚さ (mm)	不燃番号
カラー鋼板	アイボリー オフホワイト	0.5 (11m以上は0.8)	NM-8697
ステンレス鋼板	SUS304-2B SUS304-No.4	0.5	NM-2624・3514

※帯電防止鋼板、抗菌鋼板、特注色等の対応も可能です。

レジストウォール® 日創プロニティ株式会社

耐火構造
60分対応商品

認定番号右ページ表参照

ALC、石膏ボードに代わる次世代の耐火間仕切り壁。 ※倉庫業法に対応した商品もございます。



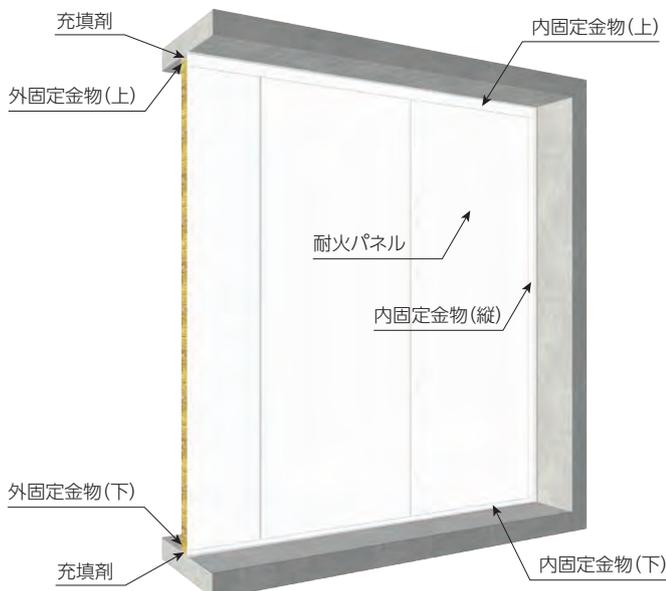
■ 選べるパネル幅

パネル幅を10mm 単位で可変製作できます。
製作可能なパネル幅は91mm～151mmです。

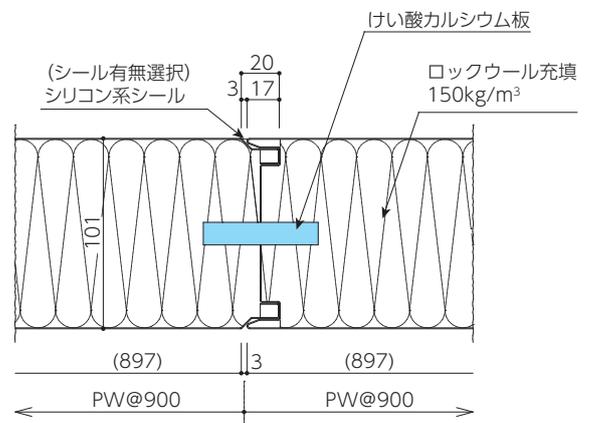
■ 倉庫業法に対応可能

倉庫業法2500N/㎡にも対応可能です。
パネル長さによって鋼板・下地材の厚みが変わります。
※タイカダンパネル・レジストウォール共通

■ 取り付け構造図



■ 嵌合部詳細図





■耐火パネル仕様

用途例	食品工場・低温倉庫・クリーンルーム・流通センター・工場等
耐火性能 国土交通大臣認定番号	耐火構造認定番号：FP060NP0425-3：FP060NP-0513 不燃材料認定：NM-4941-1(1),(2)

■耐火パネル種類

	長さ (m)	重量 (kg/m ²)	厚さ (mm)	働き幅 (mm)	芯材	熱貫流率 (W/m ² ・K)
レジストウォール	2~12	22.4~31.4	91~151	900	ロックウール	0.53~0.29
倉庫業法対応パネル	2~8	22.4~28.8	91~101.6	900	ロックウール	0.53~0.46

※熱貫流率は101mmの値となります。

■鋼板仕様

鋼板タイプ	色・表面仕上	鋼板厚さ (mm)	不燃番号
カラー鋼板	ソフトアイボリー オフホワイト	0.5	NM-4941(1)
ステンレス鋼板	SUS304-2B	0.5	NM-4941(2)

※帯電防止鋼板、抗菌鋼板、特注色等の対応も可能です。