

耐火断熱間仕切壁〈倉庫業法対応〉

1時間耐火認定商品

スーパータイカダン

施工性をより向上させた
新たな耐火認定を取得！

新認定番号

耐火構造認定:FP060NP-0419



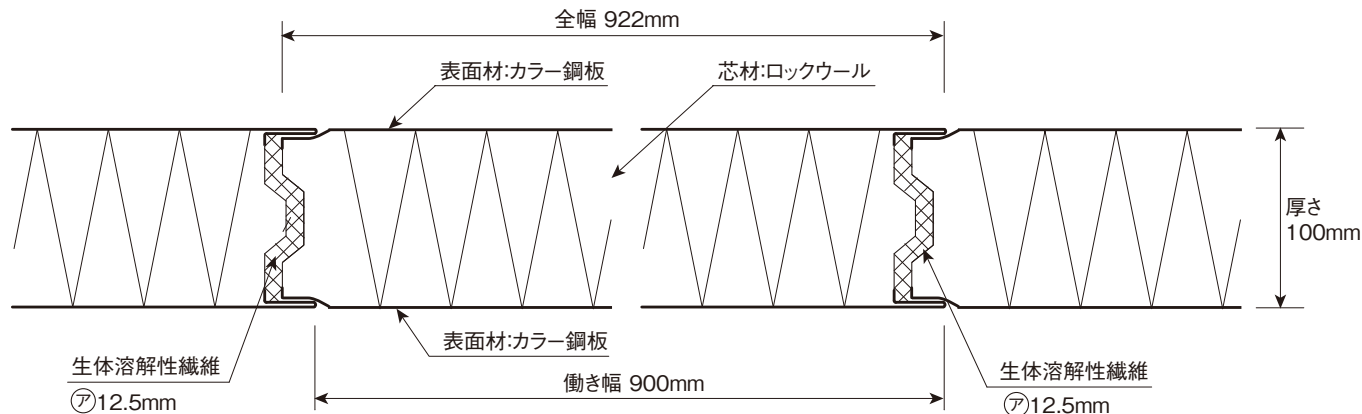
階高8mまで1枚で対応
省施工と短工期を実現！

めいせい
明正工業グループ



スタイロ加工株式会社

100万㎡の実績を誇る耐火断熱間仕切壁「タイカダン」 倉庫業法2500N/㎡に高さ8mまで対応



建物の階高に応じて3タイプを用意 高さ8mまで対応

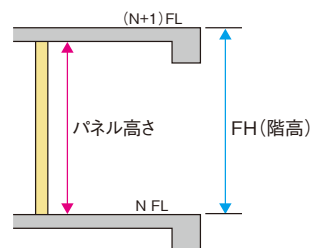
| タイプ | 厚さ (mm) | 重量 (kg/㎡) | 対応高さ |
|---------------|---------|-----------|--------|
| スーパータイカダン8000 | 100 | 33 | 8mまで |
| スーパータイカダン6500 | 100 | 29 | 6.5mまで |
| スーパータイカダン5000 | 100 | 24 | 5mまで |

※長さは8mまでご指定の寸法で受注生産いたします。ご相談ください。

対応する階高の計算方法

パネル高さ + スラブ厚 = 階高

(例) スーパータイカダン6500、スラブ厚180mmの場合
パネル長さ(6500mm) + スラブ厚(180mm) = 階高(6680mm)



タイカダンパネル®をさらに強化した高強度

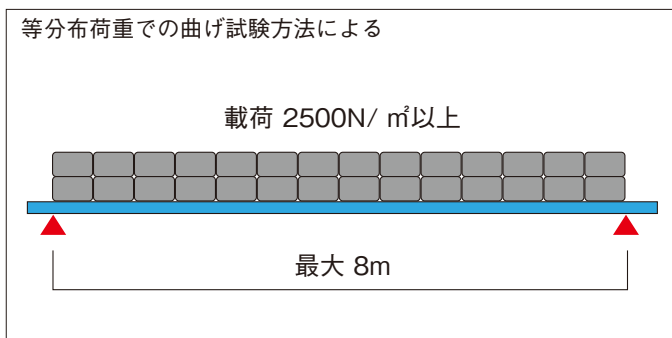
等分布荷重でH=8m 2500N/㎡をクリア。H=8mまでが1枚もので倉庫業法に適合します。

| 最大荷重時 | | | 試験体状況 |
|---------|------------|--------------|------------|
| 荷重 (kN) | 単位荷重 (N/㎡) | たわみ (mm) | |
| 19.5 | 2650 | 137.5 (1/58) | たわみの他、異常なし |

※建材試験センターによるH=8mでの試験結果



等分布荷重での曲げ試験 (建材試験センター)



「ウレタンパネル®」をさらに強化！

で対応した「スーパータイカダン」

独自の嵌合設計で 高い耐火性能を発揮

パネルがオスメスでジョイントされる独自の「^{ダブル}Wオスメス構造」を採用し、国土交通省の最新基準による耐火間仕切壁1時間の認定を取得しています。

国土交通大臣認定 間仕切壁(非耐力壁)：1時間
認定番号 FP060NP-0419

新認定番号取得

●下部生体溶解性繊維が不要になりました。



耐火1時間試験
(建材試験センター)

R=1/50radをクリアした驚異の耐震性

層間変形角R=1/100radで、ビスやパネル、上下取付アングル等に歪みや変形がなく元通りに復元します。さらに、上下取付アングルを耐震アングル(特許申請中)に変更することで、R=1/50rad以上でも、全く損傷なく元通りに復元します。また、面外の動きにも全く問題ありません。



層間変位追従性試験
(建材試験センター)

優れた断熱性と気密性を発揮

^{ダブル}「Wオスメス構造」により、優れた断熱性と気密性を発揮。熱貫流率0.44W/m²・Kの高断熱性能。厚さ50mmのウレタンパネル相当の断熱性能を有しています。

高い遮音性能

1000Hzで約34dB以上、400Hzで約30dB以上を実現しています。

安全性・環境への配慮

芯材に発がん性を持たないロックウールを、目地材には生体溶解性繊維を使用しているため、生産時から、施工時、使用時まで人体や環境への影響はありません。

各性能への信頼性

強度・遮音性能・耐震性能・耐火性能等、すべての性能について、公的機関による数多くの試験を実施。特に強度・耐震性・耐火性能の安全に関わる性能は、数回にわたる試験を実施・確認しています。



品質性能試験報告書

※性能の数値は、計算値ではなく、公的機関の実測値に基づいています。

高級感あふれる仕上がりと クリーン性

食品、医薬品、半導体工場などに使用されるクリーンルームの間仕切りパネルです。既にクリーンルームには多数の施工実績があり、抜群のクリーン度と高級感あふれる庫内は、あらゆる業種の商品保管に最適な清浄空間を実現します。

省施工と短工期

窯業系パネルの約1/3の重量で、上部・下部の2ヶ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。当社が独自に開発した施工支援ロボット「i-OCT」(特許取得済)を利用することで、ALC・LGS工法に比べ約2倍以上(当社調べ)のスピードで施工が可能となり、施工時の安全性も飛躍的に高まります。

快適な職場環境で効率アップ

美しい仕上がりの壁面は職場のイメージアップにつながります。高級感と清潔感にあふれる空間は働く意欲を高め、作業の効率アップに貢献します。表面のカラー鋼板には多彩なカラーを用意し、さまざまな用途に合わせた選択が可能です。

フラットな壁面で美しく清潔

表面は両面ともカラー鋼板を使用し、仕上げは不要です。フラットな表面で、汚れにくく埃溜りを作らないため、美しく清潔です。また、施工中はゴミや埃、産業廃棄物等がほとんど出ないため、作業現場がとても衛生的です。メンテナンスも長期間不要です。

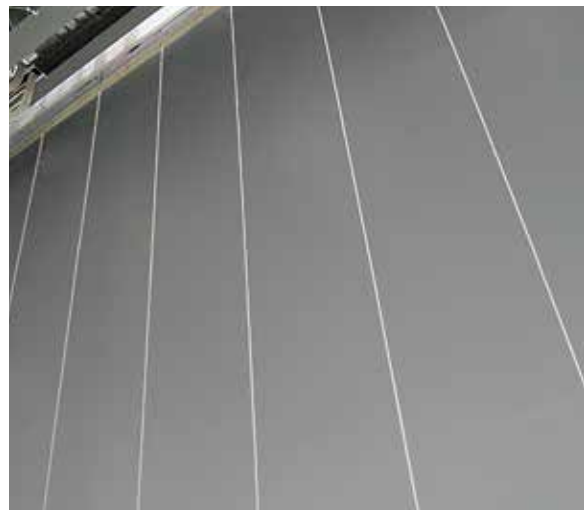
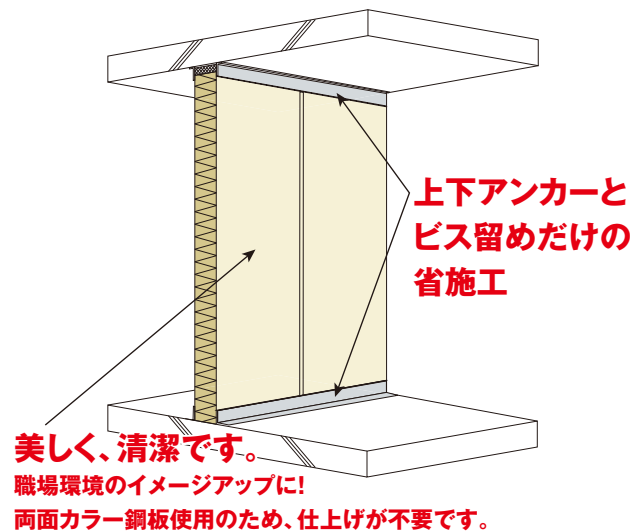
低コスト・短納期

一貫生産ラインで低コスト・短納期を実現しました。建築資材の低コスト化に貢献します。

※詳細は当社までお問い合わせください。



ロボットによる現場での作業風景



倉庫の間仕切り壁使用例(タイカダンパネル)
(高さ11.5m 7000㎡ 胴縁無し)
東日本大震災にも全く損傷がありませんでした。
(埼玉県さいたま市岩槻区)

お問合せは

めいせい

明正工業グループ MEISEI CORPORATION

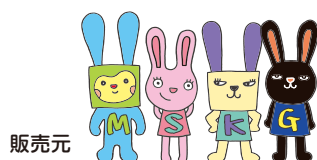
SW **スタイロ加工株式会社**

本社・工場 〒329-0311 栃木市藤岡町富吉1640-4
東京営業部 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2-16-1
軽子坂田中ビル

加須工場・物流センター・加工センター

TEL.03-5261-2966 FAX.03-5261-2967

ホームページ <http://www.styrokakoh.co.jp>



販売元

いろんな「個」があるからおもしろい

M 明正工業株式会社