

生産施設の結露・カビ対策に最適
軽量断熱パネル

マルチスパン

シズクリア不燃

天井材でこんな課題はありませんか？



カビ



結露



さび

食品施設、スーパー、厨房など、
食品関係施設・水廻り場ならではの
お悩みを解決します

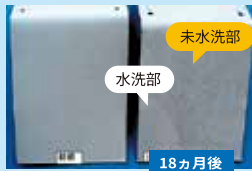
施工後のメンテナンスも考慮したい方にオススメ

マルチスパン

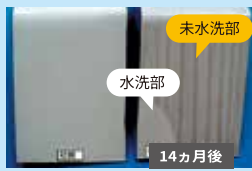
汚れに強い

土木用防汚一種認定品で「屋外で汚れにくく、また付いた汚れが落ちやすい材料」として認定された化粧アルミ板を使用しています。(W・Z・SL・ST・AB・SHのみ) (K色は除く)

マルチスパン(合格)



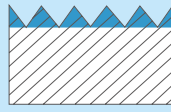
一般カラーアルミ(防汚！種不合格)



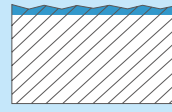
ポイント

表層が平滑

一般塗装品に比べ、表面の塗装の凹凸が少ないのでゴミが溜まりにくく、ふき取り掃除も容易にできます。※1



一般塗装品
表面拡大イメージ図



フクビマルチスパン表面拡大
イメージ図(土木用防汚1種認定品)

マルチな用途・マルチな機能



プール・天井



間仕切り・壁



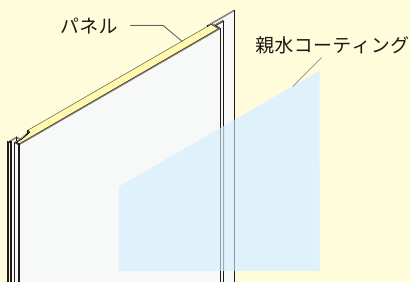
浴室
天井・壁

食品施設以外でも実績多数！

結露垂れを軽減させたい方にオススメ

シズクリア不燃

親水コーティング

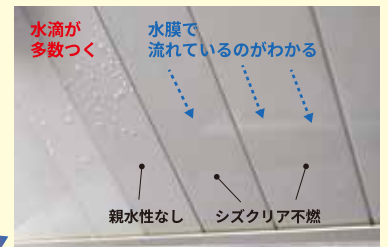


親水とは

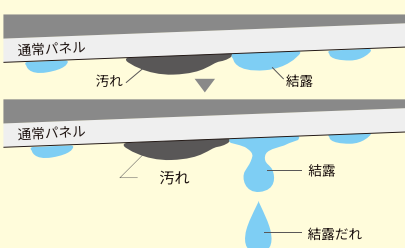
水玉にならず、水が広がりやすい状態



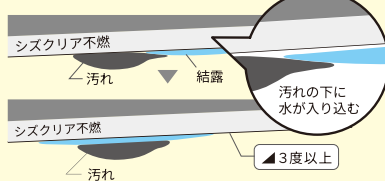
撥水 表面状態 親水



通常パネル

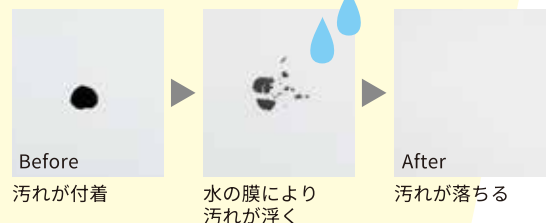


シズクリア不燃



注意
●天井施工には3度以上の傾斜をつけて下さい。

親水効果で汚れを浮かす



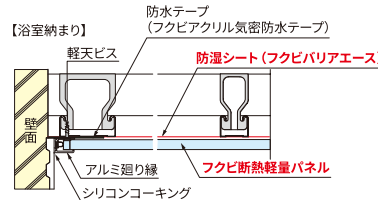
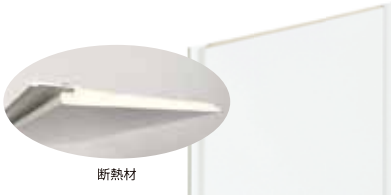
特長01 清掃性 (異物混入対策)

食品施設において、汚れの付着は極力避けなければなりません。天井や壁に付着した汚れにより、異物混入などの食品事故につながる可能性が高まります。食品施設では表面が滑らかで簡単にふき取り掃除ができ、汚れがしみこみにくい素材が適しています。



特長02 断熱性 (結露対策)

調理や高温洗浄で発生する蒸気により、天井は結露しやすくカビの発生原因となります。フクビの軽量断熱パネルは断熱材をパネル巾いっぱい充填しているため、断熱性が高く結露対策に有効です。また防湿シートを併用することで気密性が高まり、空調設備のコスト削減に繋がります。



下地と本製品の間に防湿シート(バリアエース)を全面に貼ってください。

※浴室以外の納まりは防湿シートを使用しません。

特長03 耐食性 (サビ対策)

温度や湿度、薬品などの関係から、使用される金属によってはサビが発生しやすくなり、食品事故のリスクが高まります。フクビ軽量断熱パネルは耐薬品性に優れ、比較的サビに強い「耐食アルミ」を使用しています。3層構成の表面塗装で侵食されにくい表面となっています。

●耐薬品性能

酸・アルカリ	1時間時計皿放置	
	マルチスパン	シズクリア不燃
3%塩酸	○	○
5%水酸化ナトリウム	○	○
多硫化アンモニウム	○	○

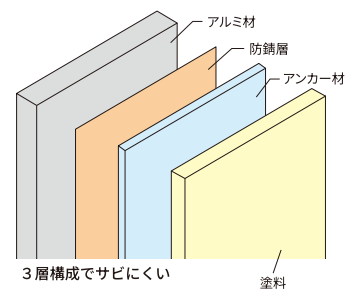
有機溶剤	24時間時計皿放置	
	マルチスパン	シズクリア不燃
ホルマリン	○	○
トルエン	△	△
ベンゼン	○	○
灯油	○洗	○洗
エチルアルコール	△	△

消毒剤・洗剤関連	24時間時計皿放置	
	マルチスパン	シズクリア不燃
次亜塩素酸ナトリウム	○	○
塩化ベンザルコニウム	○	○
アルカリ性洗剤	△	○
塩素系カビ取り用洗浄剤	○	○
塩素系台所用漂白剤	○	○
弱アルカリ性洗剤	○	○

○:流水で除去後、変化なし
 ○洗:洗剤で除去後、変化なし
 △:変色あり

※記載されているデータは当社所定の試験方法による測定結果の代表例であり、保証するものではありません。

●アルミ断面構造



3層構成でサビにくい

特長04 安全性

窯業系の天井材は「地震時の割れ」「破断脱落」「表面劣化クズの落下」等の心配があります。フクビ軽量断熱パネルは割れにくく、耐震性に優れます。

<耐震性能について>

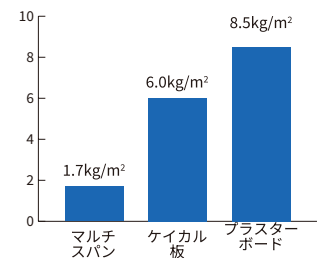
告示771号仕様において、弊社軽量断熱パネルがどの程度耐震性能を有しているのかを確認すべく、大規模な実大震動実験を実施しました。



動画はこちら



実大震動実験で
脱落・破損なし



特長05 不燃性

建築基準法に基づき、火を使用する設備を設けた部屋の天井材は準不燃材料又は不燃材とする必要があります。フクビ軽量断熱パネルは不燃認定を取得しているため、火を扱う施設に使用できます。

マルチスパン	不燃認定番号	W Z SL ST AB	NM-1838 (MSF-200, MSN-200)
	土木用防汚1種認定番号	W Z SL ST AB	第023309
シズクリア不燃	不燃認定番号	W Z SL ST AB	NM-5782

特長06 施工性

軽量で取り回しが良く、一般的な丸ノコでカットできるため施工性に優れます。LGS下地への取り付けとなり、改修工事にもご使用いただけます。豊富な納め部材もラインナップしております。



PLANTOOL
詳細についてはこちら

施工例



水産加工工場
(使用箇所: 加工場 天井)



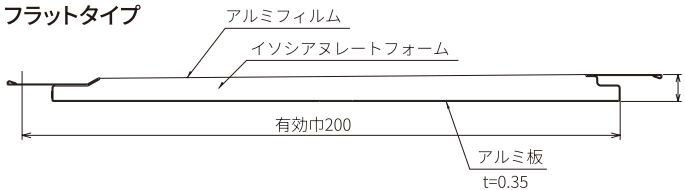
ホールセールクラブ
(使用場所: 調理室 天井)



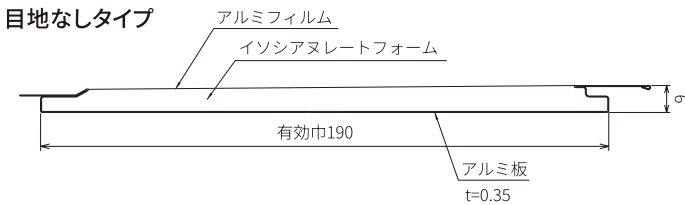
学校給食センター
(使用場所: 加熱調理室等 天井)

マルチスパン 製品図

フラットタイプ

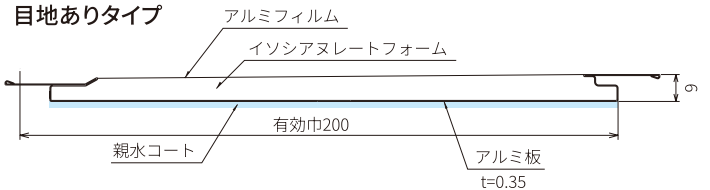


目地なしタイプ

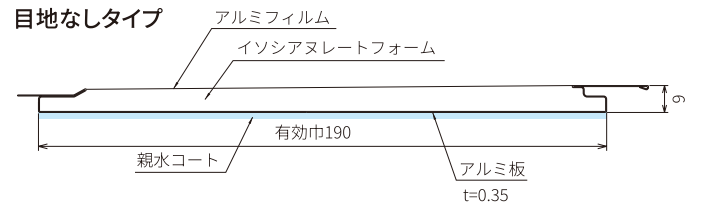


シズクリア不燃 製品図

目地ありタイプ



目地なしタイプ



マルチスパン 規格

★は受注生産品です。御発注前に必ず納期確認をお願いいたします。

呼称	規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応	
マルチスパン	MSF-200 (フラット調)	3,000mm	MSF23	W Z	¥9,800/枚	¥117,600	12枚入	○1枚単位
		4,000mm	MSF24	SL	¥13,000/枚	¥156,000	9枚入	
		★5,000mm	MSF25	ST	¥16,300/枚	¥146,700		
		★6,000mm	MSF26	AB	¥19,500/枚	¥175,500		
	MSN-200 (目地なし)	3,000mm	MSN23	W Z	¥9,900/枚	¥118,800	12枚入	
		4,000mm	MSN24	SL	¥13,100/枚	¥157,200	9枚入	
	特寸 ★1,000~ 6,000mm	—	W Z SL ST AB	¥3,300/m	—	—		

注意事項

- マルチスパンは土木用防汚1種認定品ですが、直接水がかからない場所では、水による自己洗浄(セルフクリーニング)が行われなため、汚れが付かないわけではありません。
- ロットにより色調、光沢にばらつきが生じる場合があります。ご了承ください。
- シズクリア不燃を施工する場合は、結露水が天井勾配に沿って流れやすくするために3°以上の傾斜をつけて施工してください。
- 強酸性(pH3以下)、強アルカリ性(pH10以上)、硫酸イオン濃度1,000mg/l以上の温泉等では腐食するおそれがありますので使用しないでください。

シズクリア不燃 規格

★は受注生産品です。御発注前に必ず納期確認をお願いいたします。

呼称	規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応	
シズクリア不燃	目地あり	3,000mm	SZFA3	W Z	¥16,800/枚	¥201,600	12枚入	○1枚単位
		4,000mm	SZFA4	SL	¥20,800/枚	¥249,600		
		★5,000mm	SZFA5	ST	¥25,400/枚	¥228,600	9枚入	
		★6,000mm	SZFA6	AB	¥29,600/枚	¥266,400		
		★3,000mm	SZFA3	SL	¥17,800/枚	¥160,200	9枚入	
		★4,000mm	SZFA4	ST	¥22,200/枚	¥199,800		
	★5,000mm	SZFA5	AB	¥27,000/枚	¥243,000	9枚入		
	★6,000mm	SZFA6	AB	¥31,600/枚	¥284,400			
	目地なし	3,000mm	SZFN3	W Z	¥16,800/枚	¥201,600	12枚入	
		4,000mm	SZFN4	SL	¥20,800/枚	¥249,600		
		★5,000mm	SZFN5	ST	¥25,400/枚	¥228,600	9枚入	
		★6,000mm	SZFN6	AB	¥29,600/枚	¥266,400		
★3,000mm		SZFN3	SL	¥17,800/枚	¥160,200	9枚入		
★4,000mm		SZFN4	ST	¥22,200/枚	¥199,800			
★5,000mm	SZFN5	AB	¥27,000/枚	¥243,000	9枚入			
★6,000mm	SZFN6	AB	¥31,600/枚	¥284,400				

発注に関する注意事項

- ※コード№中の□にはカラー記号をご指示ください。
- ※■の色がついた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。4mを超える製品は、運賃別途見積もりとなります。
- 受注生産品について
- ※ご発注後の変更・キャンセル等は受けかねますのでご了承ください。
- ※目地ありは200㎡、目地なしは190㎡(〜1,000m)以上から対応させていただきます。

防水・防湿対策関連部材 バリアエース 規格

呼称	規格	コード	単品価格(巻)	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
バリアエース(防湿シート)	100S	BRA100S	¥15,600	¥15,600	1巻入	×

●商品・カラーバリエーション



●共通部材カラーマッチング

本体		部材	
W	ホワイト	W	ホワイト
Z	ソウゲ	Z	ソウゲ
SL	シルバー	SL	シルバー
ST	ステン	ST	ステン
AB	アンバー	AB	アンバー

※ホワイト・ソウゲは単色、シルバー・ステン・アンバー色はメタリックとなります。



役物の詳細はこちら