

NEW

新発売
2014年6月発売

認定番号

内外カラー鋼板 NM-2202 または NM-3565
内外ステンレス NM-2202 または NM-3566
カラー鋼板・ステンレスの組み合わせ NM-2202 または NM-3567



冷凍断熱不燃パネル スーパー不燃 SNRF150

大型冷凍倉庫、食品工場、 物流センターに最適！



JQA-QM4554
滋賀工場
JQA-EM3534
滋賀工場・下関工場
JQA-EM3395
吉小牧工場

パネル厚

150 mm

▶ 6種のラインナップで幅広くカバー対応

パネル厚
42
mm

パネル厚
50
mm

パネル厚
75
mm

パネル厚
100
mm

パネル厚
125
mm

ヌレートフォーム **業界初!**

150mmで-55℃まで対応!

業界最厚の150mmをラインナップ

▶ 断熱性能の高いポリイソシアヌレートフォームを芯材としたパネルとしては、業界で最も厚みのある150mmまで生産が可能(当社調べ)。最も薄い42mmから150mmまでの6種類のラインナップで、常温域から超低温域までの幅広い温度帯を不燃製品で構成することが可能です。

芯材の露出が無く、衛生的かつ長期間の性能保持

▶ パネル外周部を耐熱塩ビ枠で構成しているため、外部からの虫等の侵入を阻止。衛生面で高い性能が求められる食品工場にも適しています。

厳格化が進む防火材料認定試験に合格

▶ 平成21年以降、運用の厳格化が進む防火材料認定試験に合格。

断熱性能が高く、パネル厚を抑えられる

▶ 芯材のポリイソシアヌレートフォームは他の芯材パネルと比較しても、より高い断熱性能を備えています。パネルの厚みを抑えることにより、高い施工性を持つと同時に、室内の有効容積をより大きく取ることが可能です。



日軽パネルシステム株式会社

スーパー不燃パネルは、芯材にポリイソシアヌレートフォームを使用。 優れた断熱性能と施工性を持ち、他の芯材製品と比較して、より高い性能を保持しています。

断熱性能が高く、パネル厚を抑えられる！

芯材のポリイソシアヌレートフォームは他の芯材パネルと比較しても、高い断熱性能を持ち、パネルの厚みを抑えることが可能です。

熱貫流率 (K値) の比較 (単位: W/m²・K)

製品	厚み	42mm	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm
スーパー不燃パネル SNRF		0.50	0.42	0.28	0.21	0.17	0.14
ポリスチレン芯材パネル		0.67	0.56	0.37	0.28	0.22	0.19
フェノールフォーム芯材パネル		0.52	0.44	0.29	0.22	0.18	0.15
ロックウール芯材パネル		1.02	0.86	0.57	0.43	0.34	0.29

※熱貫流率は一般部の数値です。
※当社製品以外の芯材パネルの値は、JIS A 9511:2006R、JIS A 9504:2011の数値から、当社にて算出した計算値です。
※K値は当社基準による計算値であり、保証値ではありません。

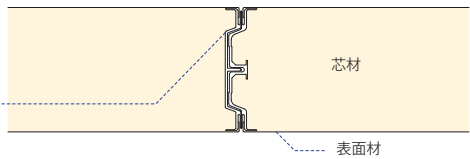
参考 SNRF150 (厚み150mm) と同じ断熱性能を得るための各種芯材厚さを計算

ポリスチレン (3種) 芯材	204mm以上
フェノールフォーム (1種) 芯材	161mm以上
ロックウール (2号) 芯材	311mm以上

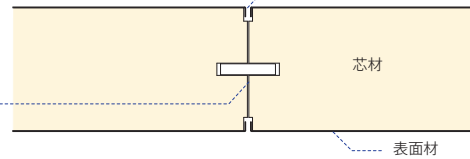
芯材の露出が無く、衛生的かつ長期間の性能保持！

スーパー不燃パネルは、外周部 (四辺) を耐熱塩ビ枠で構成しているため、外部からの虫等の侵入を阻止。特に衛生面に高い性能が求められる食品工場などの用途に適しています。四辺を枠材で囲んでいるため、吸湿等による劣化が起こりにくく、断熱性能を長く保持できます。

**スーパー不燃
パネル断面**



**他芯材
パネル断面**



製品仕様																					
パネル名称	断熱不燃パネル「スーパー不燃」																				
型式	SNRF	SNRF50	SNRF75	SNRF100	SNRF125	SNRF150															
パネル厚さ	42mm	50mm	75mm	100mm	125mm	150mm															
パネル幅	標準寸法 900mm または 1,000mm																				
壁パネル長さ	最大 6,000mm ※1																				
パネル重量 (内外カラー鋼板の場合)	10.1kgf/m ²	10.5kgf/m ²	14.4kgf/m ²	15.6kgf/m ²	17.0kgf/m ²	19.1kgf/m ²															
使用温度範囲 ※2	-5℃以上	-10℃以上	-20℃以上	-35℃以上	-45℃以上	-55℃以上															
断熱性能 (一般部K値) ※3・4	0.50W/m ² ・K (0.43kcal/m ² ・h・℃)	0.42W/m ² ・K (0.36kcal/m ² ・h・℃)	0.28W/m ² ・K (0.24kcal/m ² ・h・℃)	0.21W/m ² ・K (0.18kcal/m ² ・h・℃)	0.17W/m ² ・K (0.15kcal/m ² ・h・℃)	0.14W/m ² ・K (0.12kcal/m ² ・h・℃)															
表面材	■カラー鋼板 (ホワイトグレー、アイボリー) ■抗菌鋼板 (ホワイトグレー、アイボリー) ■帯電防止鋼板 (ホワイトグレー) ■フッ素鋼板 (シルバーグレー) ■SUS304 ■カラー-SUS																				
芯材	ポリイソシアヌレートフォーム																				
ジョイント方式	耐熱塩ビ枠 嵌合方式																				
目地処理	シリコンシーラント																				
防火材料認定番号	<table border="1"> <tr> <th>表面材内板</th> <th>表面材外板</th> <th>不燃認定</th> </tr> <tr> <td>表面塗装あり</td> <td></td> <td>NM-2202 または NM-3565</td> </tr> <tr> <td>表面塗装なし</td> <td></td> <td>NM-2202 または NM-3566</td> </tr> <tr> <td>表面塗装あり</td> <td>表面塗装なし</td> <td>NM-2202 または NM-3567</td> </tr> <tr> <td>表面塗装なし</td> <td>表面塗装あり</td> <td>NM-2202 または NM-3567</td> </tr> </table>		表面材内板	表面材外板	不燃認定	表面塗装あり		NM-2202 または NM-3565	表面塗装なし		NM-2202 または NM-3566	表面塗装あり	表面塗装なし	NM-2202 または NM-3567	表面塗装なし	表面塗装あり	NM-2202 または NM-3567	凡例 表面塗装あり カラー鋼板、抗菌鋼板、帯電防止鋼板、カラー-SUS、フッ素鋼板 表面塗装なし SUS304 ※認定番号の詳細については、弊社営業担当にお問い合わせください。			
表面材内板	表面材外板	不燃認定																			
表面塗装あり		NM-2202 または NM-3565																			
表面塗装なし		NM-2202 または NM-3566																			
表面塗装あり	表面塗装なし	NM-2202 または NM-3567																			
表面塗装なし	表面塗装あり	NM-2202 または NM-3567																			

※1 SNRF150は幅1,000mmの場合、長さが5,000mmまでとなります。 ※2 使用温度に対するパネル厚は参考値です。経済的なパネル厚は、使用条件・環境等によって異なります。
※3 断熱性能等の数値は当社基準による計算値であり、保証値ではありません。 ※4 表面熱伝達係数は、計算上考慮しておりません。

日軽パネルシステム株式会社
<http://www.nikkeipanel.co.jp>

本 社 : 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-20(天王洲郵船ビル 7F)
 03-5461-1170(代表)

■パネル販売拠点

札幌支店	〒060-0807	北海道札幌市北区北7条西4-17-1(竹山ホワイトビル)	011-737-1221
盛岡出張所	〒020-0015	岩手県盛岡市本町通3-18-45(富士火災盛岡ビル)	019-604-3571
仙台支店	〒983-0852	宮城県仙台市宮城野区福岡4-3-10(仙台TBビル)	022-297-3357
関東支店	〒330-0854	埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-241-1(荒井ビル)	048-647-0292
東関東支店	〒260-0028	千葉県千葉市中央区新町18-14(千葉新町ビル)	043-302-7177
東京支店			
営業部営業1課	〒140-0002	東京都品川区東品川2-2-20(天王洲郵船ビル7F)	03-5461-8440
営業部営業2課	〒140-0002	東京都品川区東品川2-2-20(天王洲郵船ビル7F)	03-5461-8470
営業部営業3課	〒140-0002	東京都品川区東品川2-2-20(天王洲郵船ビル7F)	03-5461-8570
新潟営業所	〒950-0965	新潟県新潟市中央区新光17(日軽ビル)	025-283-6680
金沢営業所	〒920-0024	石川県金沢市西念4-18-40(NYビル)	076-222-3101
長野営業所	〒380-0935	長野県長野市中央所4-4-17(光和ビル)	026-224-2253
静岡営業所	〒420-0851	静岡県静岡市葵区黒金町20-3(富士岡第2ビル)	054-254-5330
名古屋支店	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄2-9-26(ポーラ名古屋ビルB館)	052-232-0311
大阪支店	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町4-6-5(淀屋橋サウスビル)	06-6223-1515
広島営業所	〒733-0011	広島県広島市西区横川町2-9-1(マツモトビル)	082-295-5747
高松営業所	〒760-0047	香川県高松市塩屋町8-1(セントラル第2ビル)	087-821-2171
福岡支店	〒812-0039	福岡県福岡市博多区冷泉町5-32(オーシャン博多ビル)	092-262-1971
鹿児島支店	〒890-0052	鹿児島県鹿児島市上之園町24-2 (第121川北ビルBOIS鹿児島)	099-214-2133

■製造拠点

滋賀工場	〒529-0122	滋賀県長浜市許500番地	0749-73-3085
苫小牧工場	〒053-0002	北海道苫小牧市晴海町43-3	0144-55-6579
下関工場	〒750-1112	山口県下関市木屋川2-1-2	0832-81-3870

取扱店