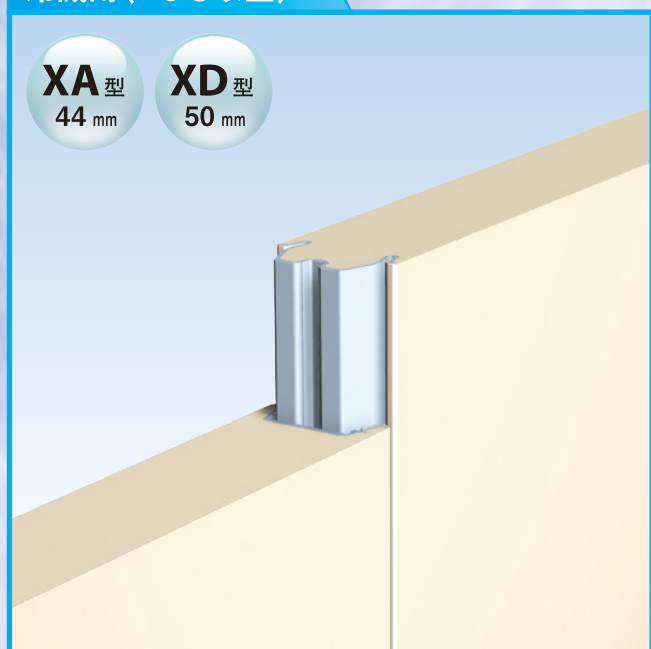


econea

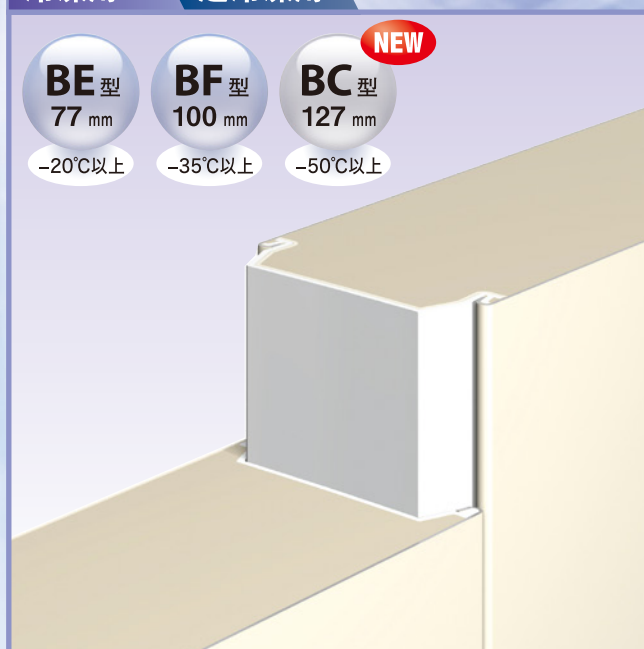
環境に配慮したノンフロン断熱不燃パネル 低温域での不燃対応に最適

エコネア不燃シリーズは、食品加工施設における最適環境づくりのスタンダードです。超冷凍用BC型を加えて5種類をラインナップ。食品加工室から冷凍冷蔵庫まで、ますます広がる不燃対応ニーズにお応えします。

冷蔵用（-5℃以上）



冷凍用 超冷凍用



超冷凍用BC型を新規ラインナップ

芯材に専用イソシアヌレートフォームを注入発泡。断熱性・気密性に優れ、安定した室温・室圧コントロールが可能です。超冷凍用BC型は、-50℃以上の環境で使用可能。食品加工室から冷凍冷蔵庫まで、幅広い用途、温度域での不燃対応に最適です。

短工期施工を実現

エコネア不燃シリーズは、軽量かつ下地不要の施工性能に優れた自立型パネルです。移設・増設に対してもフレキシブルに対応します。

優れた省エネ効果

エコネア不燃シリーズを内装用途に使用することで、空調負荷（侵入熱負荷）を軽減。空調費用など、ランニングコスト面からも断然お得です。



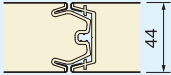
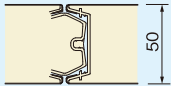
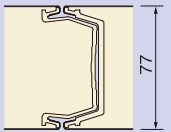
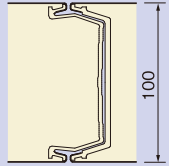
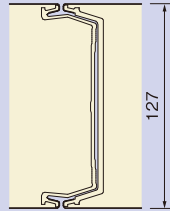
食品加工室使用例

衛生的な作業環境を実現

エコネア不燃シリーズは、優れた美観を有し明るく清潔な内装材です。パネル表面は、ほこりや残さが付着しにくい平滑な構造で、水洗いや薬剤洗浄殺菌が可能です。

5種類 ラインナップで幅広い用途・温度帯に対応

エコネア不燃シリーズ スペック

形 式		冷蔵用		冷凍用		NEW 超冷凍用
		XA型	XD型	BE型	BF型	BC型
パネル仕様						
不燃材料認定番号		NM-5656(1)*1				
パネル厚(mm)		44	50	77	100	127
パネル最大長さ寸法(mm)		5,500		5,000 *2		3,000
標準天井モジュール(mm)		900 × 2,700				902 × 2,702
標準パネル巾(mm)	天井	900				902
	壁	900				902
目地幅(mm)		2				4
パネル重量(kg/m²)カラー鋼板 *3		11.7	12.0	15.8	16.8	17.8
パネルへの内蔵機能		可				
主要部材	表面材	カラー鋼板 (ソフトアイボリー色)、抗菌防カビ鋼板 (ソフトアイボリー色)、帯電防止鋼板 (クリーム色)、ステンレス				
	芯材	イソシアヌレートフォーム (HFO)				
	枠材	専用樹脂材				
	ジョイント方式	上記枠材で凹凸嵌合				
目地仕上げ		シリコンコーキング				
性能	平均断熱性能 (W/m²・K)	0.49	0.43	0.28	0.22	0.18
	使用温度範囲 (°C)	-5°C以上		-20°C以上	-35°C以上	-50°C以上

※1／不燃認定番号は記載されている主要面材に対してのものです。 ※2／表面材がステンレスの場合4,000mmとなります。 ※3／パネル質量は、XA・XD型は0.5t、BE・BF・BC型は0.6tで算出。

エコネア不燃 XA型・XD型・BE型・BF型・BC型と関連法規



Q

不燃材料とはどのようなものですか？

各種の建築材料のうち、防火的に用いるものを、一般的に「防火材料」と呼んでいます。それには「不燃材料」「準不燃材料」「難燃材料」の3種類があります。そのなかで一番グレードの高い材料が「不燃材料」です。不燃材料には2種類あります。

- ① 国土交通大臣があらかじめ認定したもの(17種類あります)
例：コンクリート、れんが、鉄鋼、アルミニウム、ロックウール、グラスウール板…
- ② 不燃性能試験(「不燃性能」を有するかどうか?)に合格し、国土交通大臣より個別認定を受けたもの。

エコネア不燃XA型・XD型・BE型・BF型・BC型は、不燃性能試験を受け、不燃材料として個別認定されています。

<不燃性能>

通常の火災による加熱を加えられた場合に、**加熱開始後20分間**

1. 燃焼しないものであること
 2. 防火上 有害な変形、溶解、亀裂その他の損傷を生じないものであること
 3. 避難上、有害な煙またはガスを発生しないものであること
- の、3条件があります。

Q

内装制限の規定の主な内容は？

内装制限一覧のなかで、エコネア不燃シリーズが主として利用される用途を一部抜粋いたしました。

用途・構造・規模区分	当該用途に供する部分の床面積の合計	内装制限	
		居室の壁及び天井	居室から地上に通じる廊下、階段、通路などの壁及び天井
大規模建築物	階数が3以上で500m ² を超えるもの 階数が2で1,000m ² を超えるもの 階数が1で3,000m ² を超えるもの	不燃材料／準不燃材料／難燃材料	不燃材料／準不燃材料
火気使用室	住宅／階数が2以上住宅で、最上階以外の階にある火気使用室 住宅以外／火気使用室は全て適用	不燃材料／準不燃材料	—
無窓の居室(※1)	床面積が50m ² を超えるもの	不燃材料／準不燃材料	不燃材料／準不燃材料

※1 天井または天井から下方へ80cm以内にある開口部で居室床面積1/50未満のもの

●お求めは、信用とアフターサービスのゆきとどいた当店で……

ガリレイパネルクリエイト株式会社

<https://galilei-panel.co.jp/>

□営業本部

企画部 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-17-4

□営業拠点

東北営業所 ☎(022)726-3761 広島営業所 ☎(082)942-0547
首都圏営業課 ☎(03)5835-2895 四国出張所 ☎(087)815-6120
中部営業所 ☎(052)977-3300 九州営業所 ☎(092)432-0170
静岡営業所 ☎(054)238-7707 東部営業課 ☎(03)5835-2890
近畿営業課 ☎(06)6477-7051 西部営業一課・二課 ☎(06)6477-7052
岡山営業所 ☎(086)897-3740

●このカタログに掲載しております製品については、改善のため外観・仕様の一部を予告なく変更することがあります。

●製品の写真の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。

●弊社へのお問い合わせについて

お客様からいただきました個人情報は、お客様への回答に使用させていただき、他の目的には使用いたしません。

●このカタログの内容は2024年2月現在のものです。

宣伝物注文番号 **GPC-907**

0.0T 1b 改9