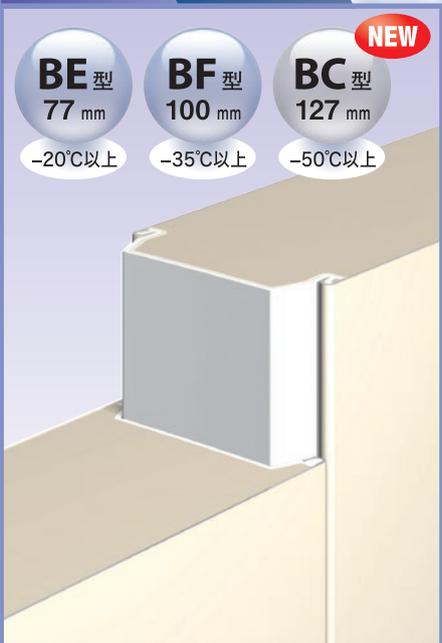
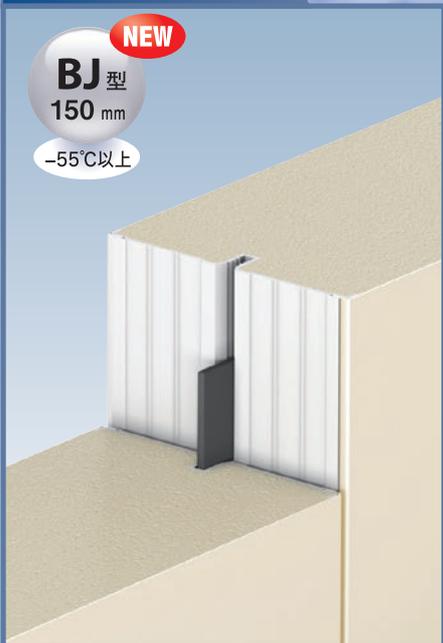


## econea

### 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。冷蔵用・冷凍用合わせて6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°C以上)	冷凍用	超冷凍用	超冷凍用
<p><b>XA型</b> 44 mm</p> <p><b>XD型</b> 50 mm</p> 	<p><b>BE型</b> 77 mm -20°C以上</p> <p><b>BF型</b> 100 mm -35°C以上</p> <p><b>BC型</b> 127 mm -50°C以上</p> 	<p><b>NEW</b> <b>BJ型</b> 150 mm -55°C以上</p> 	

#### 冷凍域での対応力

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。冷凍用BF型は、-35°C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。



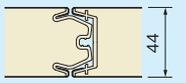
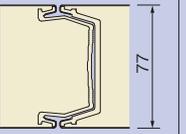
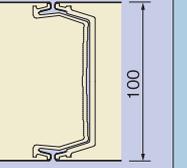
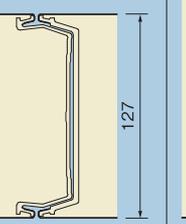
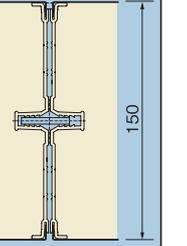
食品加工室使用例

#### 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。

# 6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		超冷凍用	
	XA型	XD型	BE型	BF型	NEW BC型	NEW BJ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	150
パネル最大長さ(mm)	5,500		5,000※2		3,000※3	—
標準天井モジュール(mm)	900×2,700				902×2,706	900×2,700※4
標準パネル幅(mm)	900				902	—
目地幅(mm)	2				4	
パネル重量(kg/m <sup>2</sup> )カラー鋼板	11.7	12.0	15.8	16.8	19.1	18.9
パネルへの内蔵機能	可					
主要部材	カラー鋼板(ソフトアイボリー色、ピュアホワイト色) 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			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) ステンレス		
	インシアヌレートフォーム(HFO)					
	専用樹脂材					
	凸凹嵌合				スプライン嵌合(凹凹)	
性能	シリコンコーキング					
	平均断熱性能(W/m <sup>2</sup> ·K)	0.49	0.43	0.28	0.22	0.18
使用温度範囲(℃)	-5℃以上		-20℃以上	-35℃以上	-50℃以上	-55℃以上

※1) 不燃材料認定番号は記載されている表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) L=3,000までであれば壁パネルの生産対応可能です。  
※4) 天井パネル 900×2,700のみ生産可能です。

## エコネア不燃 XA型・XD型・BE型・BF型・BC型・BJ型と関連法規 **ワンポイント**

### 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。

- 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…
- 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・BJ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**

- 燃焼しないものであること
  - 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
  - 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 <sup>2</sup> を超えるもの 階数が2で1,000m <sup>2</sup> を超えるもの 階数が1で3,000m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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いた当店で……

ガリレイパネルクリエイティブ株式会社  
<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  
首都圏営業一課二課 ☎(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  
近畿営業一課二課 ☎(06)6477-7051 西部営業課 ☎(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2025年5月現在のものです。

宣伝物注文番号 **GPC-907**

3.5T 1b 改13