



不燃 NM-3453 ガラス繊維不織布張り／あなあきスラグせっこう板

# NRエコボード

**有孔加工した状態（有孔板）で  
国土交通省認定の防火材料です**

Incombustibility

不燃

空間の音を考える  
音と技術のシンフォニー

Ecology

エコマーク

Acoustic absorption

吸音

Construction

施工性

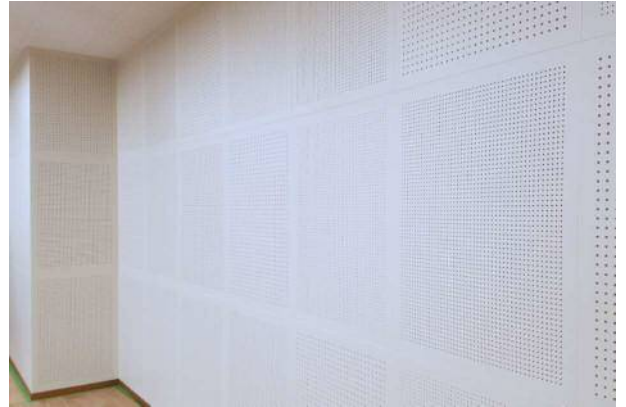
## 4つの特長



### 1. 不燃

**国土交通大臣認定の不燃材です。**

有孔加工（有孔板）での内装制限に対応した製品です。



### 2. エコマーク

**エコマーク認定商品です。**

製造に使用している原材料の75%以上は、せっこう及びスラグ等の再生材料です。環境保護と資源のリサイクルに努めています。



### 3. 吸音

**目的に応じた音環境を構築します。**

必要条件に対応した有孔加工（ピッチ、穴の大きさ）の選定を行い、室内の響きを調整することで快適な音環境を構築します。



### 4. 施工性

**施工性、耐火性も優れています。**

特殊認定製品のため施工方法も難しく考えられがちですが、施工性、取り扱い共に、有孔ケイカルと同じようなイメージを持っていただて差し支えありません。

# 製品詳細

認定会社：日進防火板工業株式会社

認定番号：NM-3453

認定材料：ガラス繊維不織布張り／  
あなあきスラグせっこう板

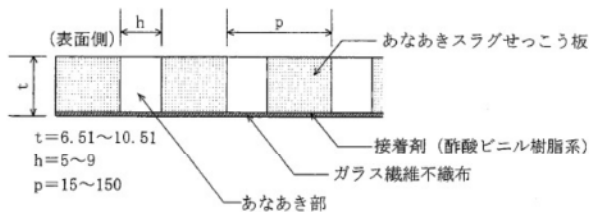
認定日：平成24年6月29日

商品名：NRエコボード

各種認定：別紙参照

※上記は、有孔したスラグせっこう板の裏面に  
ガラス繊維不織布を貼った状態での不燃認定  
品です。

## NRエコボード(あなあきスラグせっこう板)構成図



## ■不燃認定の扱いについて

不燃材の認定を受けた材料を有孔した場合に、その材料が不燃材料として法規上適合しないとみなされる場合に下記の2点が考えられます。

- ①国土交通省の不燃認定があくまで、平板(無孔板)の状態のみでの申請であり、認定書の別紙にも有孔加工等の記載がない場合、有孔加工が2次加工を加えた商品と判断され、その場合、その不燃認定の持つ効力外の加工を加えた別商品であると判断された場合。
- ②国土交通省の不燃認定があくまで、平板(無孔板)の状態のみでの申請であり、認定書の別紙にも有孔加工等の記載がない場合に、有孔加工部分が開口部とみなされ、結果として有孔板の単体で不燃の基準を満たしていないと判断された場合。

穴が開いていない状態での不燃認定をもつ材料を有孔したので、材料の防火効力的に難燃程度になるなどの、減算的な考え方は不可効力となります。

国土交通省の発行する不燃認定に順じた内容の商品構成であるかが焦点となってくるので、不燃材料+有孔加工 → 難燃材料程度といった扱いは不可となります。

そのため、法規上、有孔加工をした状態での認定品という点が重要となってきております。

本商品は、この条件(有孔板としての不燃材料)に対応した製品となっております。

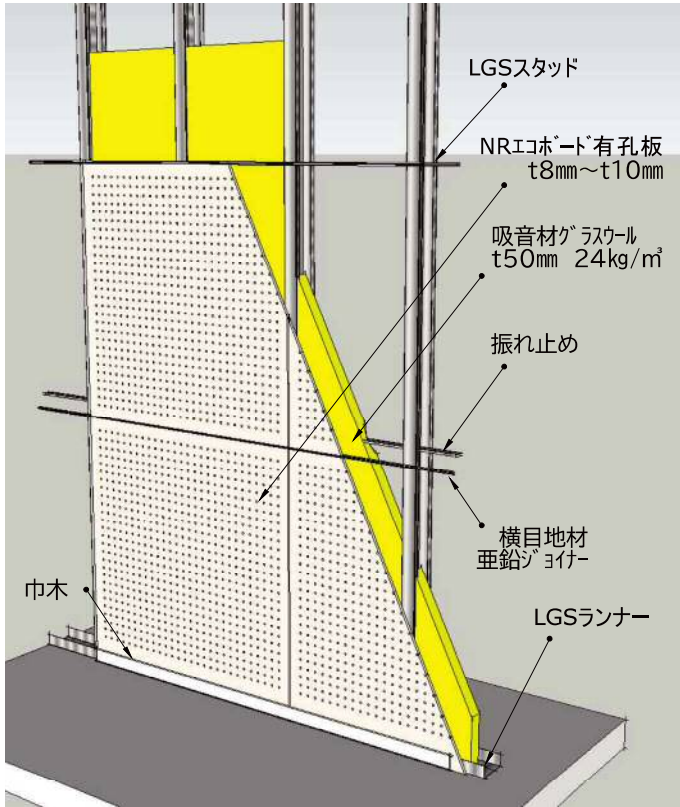
## ■不燃認定番号

内装制限	仕様	製品名	材料名	認定番号
不燃	不燃板	NRエコボード	あなあきスラグせっこう板	NM-3453

## ■標準規格

基板厚	規格寸法	表面柄	表面仕上
8.0	910×1,820	素地	無塗装品 (現場塗装仕上げが必要)
10.0	450×1,800		
	900×900		

# 施工方法



## ■塗装

水性、溶剤系いずれも使用できますが、特に合成樹脂塗料(エマルジョン)が最適です。有孔板の表面を塗装される場合は、ローラー塗装にてお願いいたします。アクリル又はウレタンシーラーをローラー等で塗布してから塗装してください。吹付による塗装をされますと、有孔部分の裏張り材に塗料が付着し、有孔板の吸音性能に大きな支障をきたします。

## ■下地

鋼製下地(軽量鉄骨天井下地及び壁下地)の場合は、JIS材とし板割り付けに合わせて下地材を@300mm程度とし、板類の一边の長さが455mm以下の場合は455/2mmとします。

## ■グラスウールの敷き込み及び充填

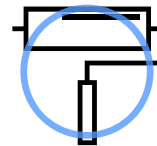
軽量鉄骨天井下地の場合は、野縁(シングル及びダブル)の上に24kg/m<sup>3</sup>、50mm(ロール品)等をできるだけ隙間ができない様に敷き込んで下さい。

## ■加工

軽切断は鋸、カッターナイフ等を用い、穴あけは錐、ドリルを用いてください。切断後の面、小口の仕上げが必要な場合は、カンナ、ヤスリ、サンドペーパーを用いてください。

## ■取り付け

平滑に組み上げた軽量鉄骨下地にボードの小口より15mm以上内側へ、周辺部150mm程度、中間部200mm程度の間隔にてネジ止めしてください。



ローラー塗装 可



吹き付け塗装 不可



## 日進防火板工業株式会社

所在地 〒833-0012 福岡県筑後市大字溝口1470番地

TEL 0942-53-6145

FAX 0942-52-8826

URL [www.nissin-boukaban.com](http://www.nissin-boukaban.com)

E-mail [info@nissin-boukaban.com](mailto:info@nissin-boukaban.com)

### 会議室・講義室・講堂

言葉を聞き取りやすくなり  
議論も活発にできます。

### 保育園、幼稚園、学校

言葉や聴く力の発達段階にある子どもたちにとって、響きを低減させ明瞭に聞こえる空間づくりは重要です。

