

# 最高性能の断熱材!

# NEOMAZEUS®

## ネオマゼウス

フェノールフォーム断熱材 1種2号 EII(JISA 9521)  
フェノールフォーム保温板 1種2号 E(JISA 9511)

$$\lambda = 0.018 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$$

## 熱伝導率( $\lambda$ )を極めたプレミアム断熱材

### 高い断熱性能

ネオマゼウスは、世界最高レベル\*の断熱性能。  
薄くても高いレベルの断熱性を発揮します。  
※一般的に用いられる住宅用断熱材に関する  
公的規格の当社調べによる。

### 長期断熱性能

高いガスバリア性と独立気泡率で  
断熱性を長期間維持します。

### 耐燃焼性能

素材は熱に強く燃えにくいフェノール樹脂。  
火に当たると炭化し、燃焼時の発生ガスも少ない。

### 環境性能

ノンフロン発泡。



### 同断熱性能の場合の厚さ比較

熱抵抗2.5 [(m <sup>2</sup> /K)/W]の 場合の厚さ比較	45mm 0.018	60mm 0.024	70mm 0.028	95mm 0.038
断熱材の名称と JIS規格	JIS A 9521フェノールフォーム 断熱材1種2号EII (ネオマゼウス)	JIS A 9521 硬質ウレタンフォーム 断熱材2種2号A	JIS A 9521 押出法ポリスチレンフォーム 断熱材3種bA	JIS A 9521 ビーズ法ポリスチレンフォーム 断熱材3号

※断熱材厚さは、熱抵抗に各断熱材の熱伝導率を乗じた厚さを記載。\*棒グラフ内の数値は、各材料の熱伝導率[W/(m・K)]を示す。

# ネオマゼウス施工例



屋根(外張り)



壁(外張り)



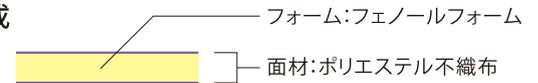
床(大引間充填)

## ネオマゼウス基本データ

### 1 種類

JIS A 9521建築用断熱材 フェノールフォーム断熱材1種2号EIF☆☆☆☆  
 JIS A 9511発泡プラスチック保温材 フェノールフォーム保温板1種2号EF☆☆☆☆

### 2 構成



### 3 基本物性比較

製品名または断熱材の種類	ネオマゼウス	JIS A 9521 フェノールフォーム 断熱材1種2号EIF	JIS A 9521 硬質ウレタンフォーム 断熱材2種2号A	JIS A 9521 押出法ポリスチレン フォーム断熱材3種bA	JIS A 9521 ビーズ法ポリスチレン フォーム断熱材3号
密度 (kg/m <sup>3</sup> )	30	25以上	25以上	25以上	20以上
熱伝導率 [W/(m・K)]	0.018	0.018以下	0.024以下	0.028以下	0.038以下
圧縮強さ (N/cm <sup>2</sup> )	15	10以上	8以上	20以上	8以上
吸水量 (g/100cm <sup>2</sup> )	1.0	5.0以下	3.0以下	0.01以下	1.0以下
透湿係数 25mm厚 [ng/(m <sup>2</sup> ・s・Pa)]	31	60以下	40以下	145以下	250以下

※透湿比抵抗 13.0×10<sup>11</sup> [(m・s・Pa)/kg]

ネオマゼウスの物性値は、測定データの代表値

<試験方法> ■密度、曲げ強さ、圧縮強さ、吸水量、透湿係数: JIS A 9521 ■熱伝導率: JIS A 1412

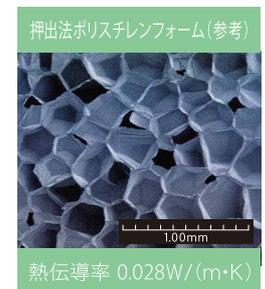
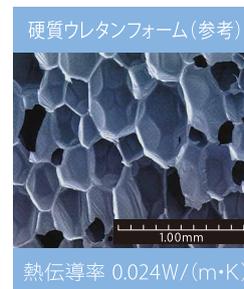
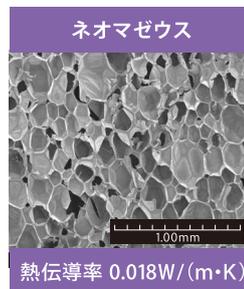
ネオマゼウス以外の物性値は、「JIS A 9521:2017 建築用断熱材」によります。

### 4 製品規格

品番	寸法 (mm)			入り数 (枚/ケース)	熱抵抗 (R) [(m <sup>2</sup> ・K)/W]
	厚さ	幅	長さ		
45Z-G6	45	910	1,820	8	2.5
60Z-G6	60	910	1,820	6	3.3
65Z-G6	65	910	1,820	6	3.6

### 5 気泡構造写真

ネオマゼウスの高い断熱性の秘密は微細な気泡構造。その気泡の小ささは、他素材の断熱材と比較しても際立っています。素材はフェノール樹脂という熱に強い樹脂でできています。



## 旭化成建材株式会社 <http://www.asahikasei-kenzai.com/>

本社 〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105 (神保町三井ビルディング)  
 札幌 〒060-0002 札幌市中央区北二条西 1-1 (マルイト札幌ビル)  
 仙台 〒980-0811 仙台市青葉区一番町 3-1-1 (仙台ファーストタワー)  
 名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦 1-11-11 (名古屋インターシティ)  
 大阪 〒530-8205 大阪市北区中之島 3-3-23 (中之島ダイビル)  
 広島 〒730-0017 広島市中区鉄砲町 7-18 (東芝フコク生命ビル)  
 福岡 〒810-0012 福岡市中央区白金 1-20-3 (紙与薬院ビル)

TEL.03-3296-3530  
 TEL.011-261-5443  
 TEL.022-223-8171  
 TEL.052-212-2251  
 TEL.06-7636-3838  
 TEL.082-511-5110  
 TEL.092-526-2107

FAX.03-3296-3535  
 FAX.011-261-0975  
 FAX.022-211-9526  
 FAX.052-212-2257  
 FAX.06-7636-3828  
 FAX.082-511-5127  
 FAX.092-526-2492

#### [注意事項]

- 防耐火構造認定についてはネオマフォームとは異なりますので、別途弊社までお問合せください。
- 記載内容の製品仕様、外観等については予告なく変更させていただきます。
- 印刷物と実物とは多少外観が異なることがありますので、あらかじめご了承ください。