

# 地域型住宅グリーン化事業

への対応は、**ネオマフォーム JUPii** で。

床充填専用フェノールフォーム

- 2014年度まで実施された「地域型住宅ブランド化事業」を基本的に踏襲。
- **ゼロエネルギー住宅・認定低炭素住宅**が加わり、非住宅(木造店舗等)も対象。

※地域型住宅グリーン化事業の詳細については、国土交通省のHP等をご参照ください。

### グループの構築

中小工務店  
建築士事務所  
建材流通事業者  
製材事業者  
プレカット事業者  
原木供給者

関連事業者の連携体制の構築

### 共通ルールの設定

- 地域型住宅の規格・仕様
- 資材の供給・加工・利用
- 積算・施工方法
- 維持管理方法
- その他、グループの取組

### 地域型住宅・建築物の整備

#### 補助対象(住宅)のイメージ

- 太陽光発電
- 太陽熱温水器
- 外皮の高断熱化
- 耐震性
- 劣化対策
- 計画的な維持管理
- 高効率給湯器

#### 補助対象(建築物)のイメージ

- 外皮の高断熱化
- 1次エネルギー消費量が基準と比べ少ない
- その他一定の措置(選択)
  - ・BEMSの導入
  - ・節水対策
  - ・ヒートアイランド対策等

### 長寿命型

**長期優良住宅**  
1戸当たり補助対象経費の1割以内かつ100万円を限度に補助  
+ 地域材割増 20万円\*  
※補助金の上限額は上記補助対象経費に対する額以内です

**高度省エネ型**  
**ゼロエネルギー住宅**  
**認定低炭素住宅**  
1戸当たり(ゼロエネ住宅)補助対象経費の1/2又は1割以内かつ165万円  
(低炭素住宅)補助対象経費の1割以内かつ100万円を限度に補助  
+ 地域材割増 20万円\*  
※補助金の上限額は上記補助対象経費に対する額以内です

**優良建築物型**  
認定低炭素建築物等一定の良質な建築物  
床面積1㎡当たり1万円を上限とし、補助対象経費の1割以内かつ1事業主当たり1000万円を限度に補助

外皮性能計算・一次エネルギー消費量計算が必要です!

### ゼロエネルギー住宅仕様例(付加断熱)

※基準は確定していません。平成26年度国土交通省ゼロエネルギー化推進補助事業におけるガイドラインを満たす仕様例です。

#### 建物の断熱仕様

※等級4を上回る仕様 (U<sub>a</sub>値 0.46W/(m<sup>2</sup>・K))

- 屋根断熱仕様  
「ネオマフォーム」  
垂木間充填95mm
- 開口部  
樹脂サッシ等  
U値=1.9W/(m<sup>2</sup>・K)
- 壁断熱仕様  
「ネオマフォーム」  
外張り20mm + 充填高性能GW16K105mm
- 床断熱仕様  
「ジュビー」  
大引間充填66mm  
(基礎断熱の場合)  
「ネオマフォーム」  
内張り66mm

#### 創エネ

太陽光発電システム 5.1KW  
パネル傾斜角30度方位角  
真南から東・西へ15度未満

#### 高効率な設備機器

- 暖冷房設備  
ルームエアコン (高効率型)  
性能区分(い)  
可変コンプレッサーは使用しない
- 照明設備  
全居室・非居室に  
白熱灯を使用しない
- 換気設備  
ダクト式第3種換気設備  
比消費電力0.3以下  
熱交換なし
- 高効率給湯器  
・エコキュート(JIS効率3.0以上)  
・ヘッド配管(13A以下)  
・節湯蛇口 他

### 認定低炭素住宅仕様例(外張り断熱)

#### 建物の断熱仕様

※等級4を上回る仕様 (U<sub>a</sub>値 0.80W/(m<sup>2</sup>・K))

- 屋根断熱仕様  
「ネオマフォーム」  
外張り50mm
- 開口部  
樹脂サッシ等  
U値=3.49W/(m<sup>2</sup>・K)
- 壁断熱仕様  
「ネオマフォーム」  
外張り30mm
- 床断熱仕様  
「ジュビー」  
根太間充填45mm  
(基礎断熱の場合)  
「ネオマフォーム」  
内張り45mm

#### 高効率な設備機器

- 暖冷房設備  
ルームエアコン (高効率型)  
性能区分(い)  
可変コンプレッサーは使用しない
- 照明設備  
全居室・非居室に  
白熱灯を使用しない
- 換気設備  
ダクト式第3種換気設備  
比消費電力0.3以下  
熱交換なし
- 高効率給湯器  
・エコキュート(JIS効率3.0以上)  
・ヘッド配管(13A以下)  
・節湯蛇口 他

※屋根・壁・床をネオマフォーム45mm 充填断熱とすることもできます。

※算出条件: 省エネ地域区分6地域・日射地域区分A3区分・「住宅事業建築主の判断の基準」の温暖地用モデルプランを使用 ※個別の条件により結果は異なります。詳しくは弊社へお問い合わせください。

仕様検討は旭化成建材へご相談ください!

# ネオマフォームの4つの基本性能

## 高い断熱性

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。

## 安全性

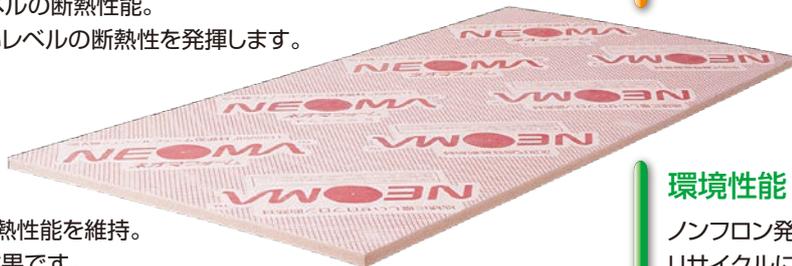
素材は熱に強く燃えにくいフェノール樹脂。  
火に当たると炭化し、燃焼時の発生ガスが少ないです。

## 長期断熱性能

長期にわたって高い断熱性能を維持。  
旭化成独自の技術の成果です。

## 環境性能

ノンフロン発泡。  
リサイクルに取り組んでいます。



新幹線内装にも



トラックボディにも



ギャレー  
(旅客機用厨房設備)にも



平成21年度全国発明表彰(主催:社団法人発明協会)の「発明賞」を受賞

## 床充填専用フェノールフォーム断熱材 JUPII

ネオマフォームの高い断熱性能をそのままに、根太、大引の間にぴったりと充填できる断熱材です。



# 基本物性比較

商品名および断熱材の種類	ネオマフォーム	JIS A 9511 A種フェノール フォーム保温板1種2号	JIS A 9511 A種押出法 ポリスチレンフォーム3種 b	JIS A 9511 A種ビーズ法 ポリスチレンフォーム保温板3号	JIS A 9511 A種硬質 ウレタンフォーム保温板2種2号
密度 (kg/m³)	27	25以上	25以上	20以上	25以上
熱伝導率 [W/(m·K)]	0.020 <sup>※1</sup>	0.022以下	0.028以下	0.040以下	0.024以下
曲げ強さ (N/cm²)	45	15以上	25以上	18以上	15以上
圧縮強さ (N/cm²)	17	10以上	20以上	8以上	8以上
吸水量 (g/100cm²)	1.7	5以下	0.01以下(参考値 <sup>※2</sup> )	1.0以下	3.0以下
透湿係数 25mm厚 [ng/(m²·s·Pa)]	42 <sup>※3</sup>	60以下	145以下(スキナシ)	250以下	40以下

※1:平均温度23℃ ※2:試験方法が異なるため ※3:透湿比抵抗 9.6×10<sup>11</sup> [(m·s·Pa)/kg]  
ネオマフォームの物性値は、測定データの代表値(熱伝導率はJIS A 1412により求めた第三者機関での熱物性測定値)

<試験法> ■密度、曲げ強さ、圧縮強さ、吸水量、透湿係数:JIS A 9511 ■熱伝導率:JIS A 1412  
ネオマフォーム以外の物性値は「JIS A 9511発泡プラスチック保温材」(2006R)によります。

# ネオマフォーム製品規格

サイズ(幅×長さ)		910×1,820mm		1,000×2,000mm		910×3,030mm		熱抵抗値[R値] m²·K/W
厚さ(mm)	枚/ケース	品番	品番	品番	品番	品番		
20	20	20-R6	20-RM	20-R0	20-R0	20-R0	1.00	
25	16	25-R6	25-RM	25-R0	25-R0	25-R0	1.25	
30	12	30-R6	30-RM	30-R0	30-R0	30-R0	1.50	
35	10	35-R6	35-RM	35-R0	35-R0	35-R0	1.75	
40	10	40-R6	40-RM	40-R0	40-R0	40-R0	2.00	
45	8	45-R6	45-RM	45-R0	45-R0	45-R0	2.25	
50	8	50-R6	50-RM	50-R0	50-R0	50-R0	2.50	
60	6	60-R6	—	60-R0	60-R0	60-R0	3.00	
66	6	66-R6	—	66-R0	66-R0	66-R0	3.30	
80	5	80-R6	—	—	—	—	4.00	
95	4	95-R6	—	—	—	—	4.75	
100	4	100-R6	—	—	100-R0	100-R0	5.00	

規格については、受注生産品のため納期がかかる場合がありますので、事前にご相談ください。

# ネオマフォームカットサイズ製品規格

用途		軸組工法				熱抵抗値[R値] m²·K/W
部位	間隔(mm)	品番	サイズ(mm) 厚 幅 長	枚/ケース		
屋根充填	455	45-CR	45×409×1820	4	2.25	
		50-CR	50×409×1820	4	2.50	
		60-CR	60×409×1820	4	3.00	
		80-CR	80×409×1820	4	4.00	
		95-CR	95×409×1820	4	4.75	
		100-CR	100×409×1820	4	5.00	

用途		枠組工法				熱抵抗値[R値] m²·K/W
部位	間隔(mm)	品番	サイズ(mm) 厚 幅 長	枚/ケース		
屋根充填	455	45-CA	45×415×1820	4	2.25	
		50-CA	50×415×1820	4	2.50	
		60-CA	60×415×1820	4	3.00	
		80-CA	80×415×1820	4	4.00	
		95-CA	95×415×1820	4	4.75	
		100-CA	100×415×1820	4	5.00	

※ジュピーの規格については、お近くの下記窓口までお問い合わせください。

# 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) TEL.03-3296-3531 FAX.03-3296-3535  
 札幌 〒060-0002 北海道札幌市中央区北二条西1-1(マルイト札幌ビル) TEL.011-261-5443 FAX.011-261-0975  
 仙台 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-1-1(仙台ファーストタワー) TEL.022-223-8171 FAX.022-211-9526  
 名古屋 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-11-11(名古屋インターシティ) TEL.052-212-2251 FAX.052-212-2257  
 大阪 〒530-8205 大阪府大阪市北区中之島3-3-23(中之島ダイビル) TEL.06-7636-3838 FAX.06-7636-3828  
 広島 〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル) TEL.082-511-5110 FAX.082-511-5127  
 福岡 〒810-0012 福岡県中央区白金1-20-3(紙与薬院ビル) TEL.092-526-2107 FAX.092-526-2492