

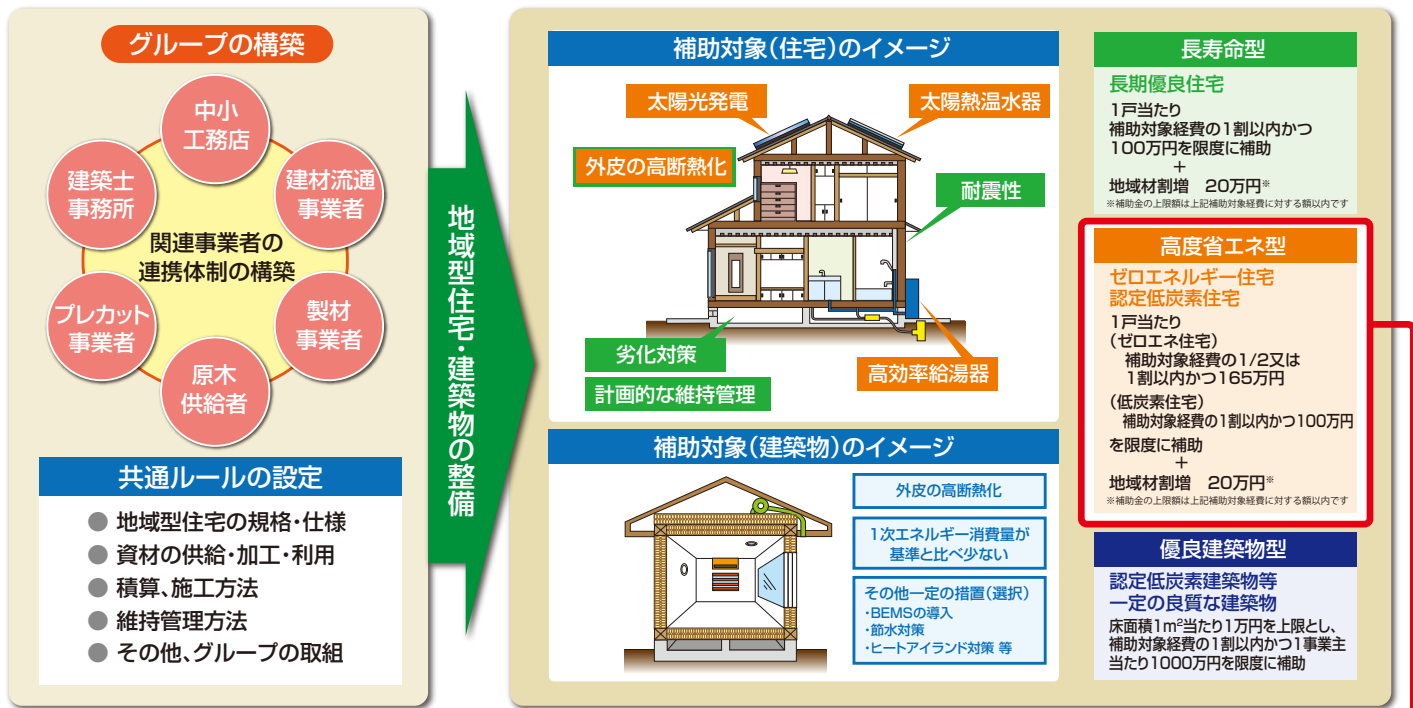
地域型住宅グリーン化事業

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。



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 _A 値 0.46W/(m ² ・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 ² ・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 _A 値 0.80W/(m ² ・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 ² ・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!

AsahiKASEI

旭化成建材

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

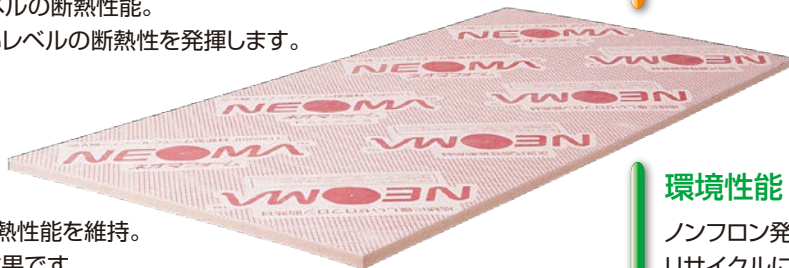
素材は熱に強く燃えにくいフェノール樹脂。
火に当たると炭化し、燃焼時の発生ガスが少ないです。

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/m ³)	27	25以上	25以上	20以上	25以上
熱伝導率 [W/(m·K)]	0.020 ^{※1}	0.022以下	0.028以下	0.040以下	0.024以下
曲げ強さ (N/cm ²)	45	15以上	25以上	18以上	15以上
圧縮強さ (N/cm ²)	17	10以上	20以上	8以上	8以上
吸水量 (g/100cm ²)	1.7	5以下	0.01以下(参考値 ^{※2})	1.0以下	3.0以下
透湿係数 25mm厚 [ng/(m ² ·s·Pa)]	42 ^{※3}	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 9.6×10¹¹ [(m²·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] m ² ·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				
25	16	25-R6	25-RM	25-R0				
30	12	30-R6	30-RM	30-R0				
35	10	35-R6	35-RM	35-R0				
40	10	40-R6	40-RM	40-R0				
45	8	45-R6	45-RM	45-R0				
50	8	50-R6	50-RM	50-R0				
60	6	60-R6	—	60-R0				
66	6	66-R6	—	66-R0				
80	5	80-R6	—	—				
95	4	95-R6	—	—				
100	4	100-R6	—	100-R0				

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] m ² ·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] m ² ·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