

旭化成の断熱材

旭化成建材

| [ネオマフォーム](#) | [サニーライト](#) | [資料請求](#) | [リンク](#) |



▼TOPに戻る

木造
断熱施工事例

鉄骨造
断熱施工事例

RC構造
断熱施工事例

ネオマフォームの
高機能製品

産業資材用途

旭化成の断熱材 > ネオマフォーム

高性能フェノールフォーム保温板 **ネオマフォーム**

環境のために、人のために、旭化成が考えたこと。
それが「ネオマフォーム」です。

「ネオマフォーム」とは、旭化成建材が2000年より販売している「高性能フェノールフォーム保温板」です。主に建材用途（住宅・一般建築）を中心に販売しております。旭化成ホームズ（株）の「ヘーベルハウス」にも採用されています。

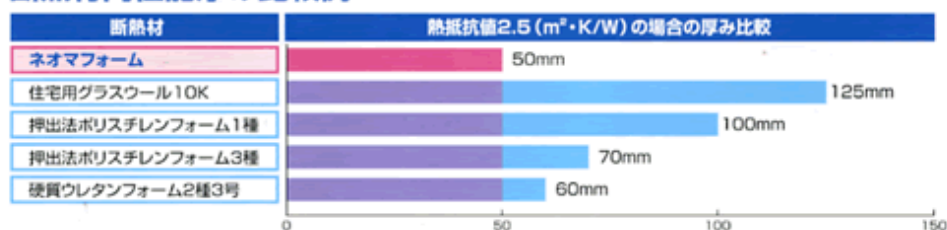


ネオマフォーム4つの基本性能

■省エネルギー

最高レベルの断熱性能 熱伝導率、 $\lambda = 0.020(\text{W}/\text{m} \cdot \text{K})$ 。最も薄く使える断熱材として、建築の高断熱化を解決します。(平成15年度板改訂公庫仕様書断熱区分として最高ランク「Fランク」に該当)

断熱材同性能厚み比較例

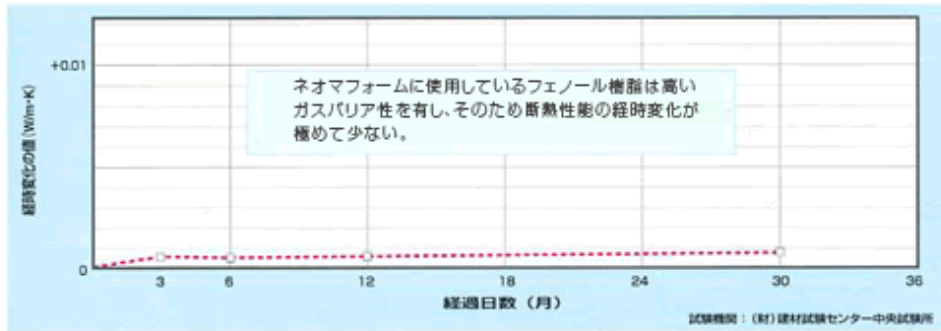


▲ページTOPに戻る

■長期性能維持

経時変化の少ない断熱性能（長期性能維持）。劣化の少ない断熱性能は、長期にわたる住環境の性能維持とライフサイクルコストの低減につながります。

熱伝導率の経時変化実測値:at20℃(初期値を起点とした熱伝導率の経時変化)



※上記は試験結果の実測地であり、実際の製品の性能とは異なることがあります。

▲ ページTOPに戻る

■地球環境との共生

ネオマフォームは、フロンを使わない“グリーンガス”発泡です。

オゾン層の破壊がなく地球温暖化係数もフロン系ガスよりきわめて低い自然界のガスによる発泡です。(グリーンガス：炭化水素ガス (HC))

ネオマフォームは「省エネ大賞」「オゾン層保護・地球温暖化防止大賞」を受賞しています。



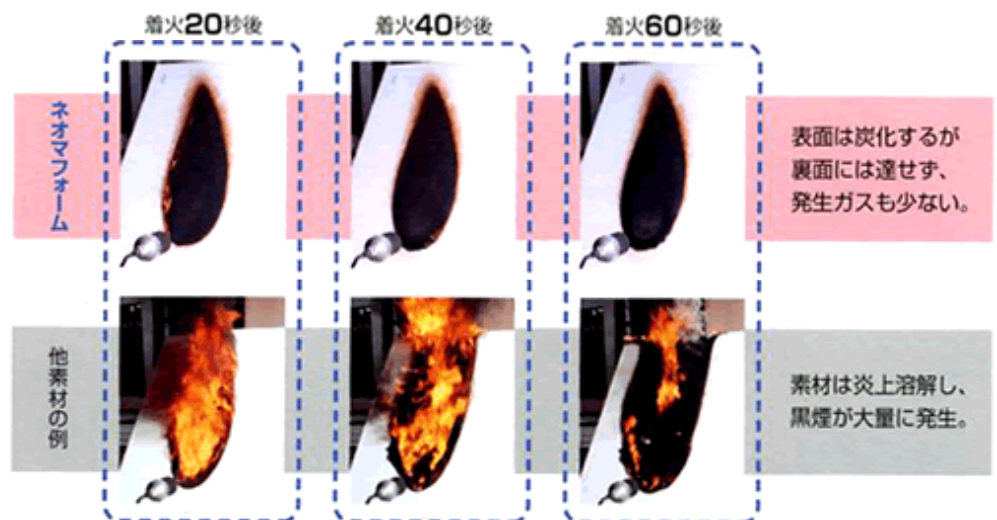
旭化成の断熱材は環境保護・省エネにも貢献しています。

▲ ページTOPに戻る

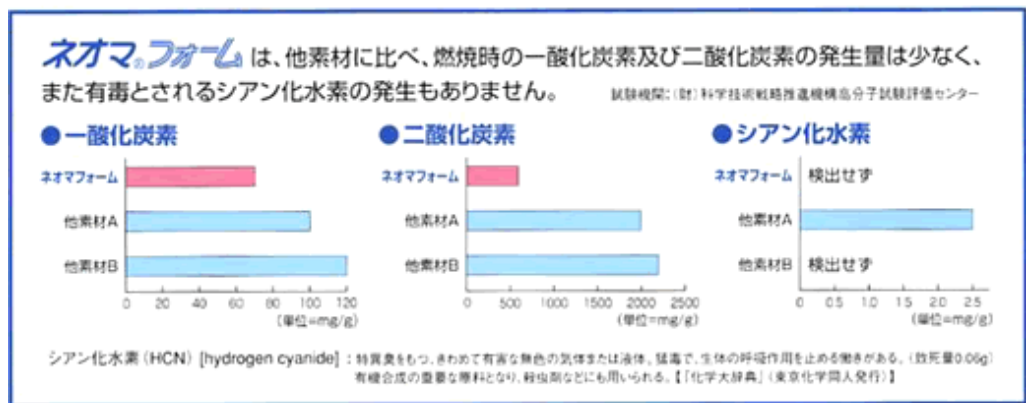
■耐燃焼性能

燃焼時の発生ガスも少なく、炎をあてても炭化するだけです。安全な住宅が求められる今日にあって、火災に対しより安心してご使用いただける断熱材です。

燃焼性比較実験 (当社にて各断熱材厚み25ミリ品に1分間トーチバーナーで放射実験を実施)



燃焼時発生ガス分析 (素材1gあたりのガス発生量)



[▲ページTOPに戻る](#)

■施工方法

木造住宅の外張り断熱、一般建築分野の外断熱、屋根断熱に最適です。断熱パネルの芯材、床暖房用断熱材としても使用されています。

[外張り断熱とは？](#)

[▲ページTOPに戻る](#)

■ネオマフォームの基本性能

	公庫仕様書	JIS規格
ネオマフォーム	高性能フェノールフォーム保温板 (フランク)	フェノールフォーム保温板 (JIS A9511)

項目	単位	物性値	試験法・条件など
密度	kg/m ³	27	JIS A 9511
圧縮強さ	N/cm ²	15	JIS A 9511
熱伝導率	W/m・K	0.020	JIS A 1412
透湿係数	ng/m ² ・s・Pa	42以下	JIS A 9511 (25mm厚)
吸水量	g/100cm ²	1.7以下	JIS A 9511
熱変形温度	℃ 寸法変化2%以内	200	ASTM D696 準拠
綿膨張率	cm/ cm・℃	3×10 ⁻⁶	ASTM D696

ネオマフォーム製品規格・設計価格表

※基本性能表は測定データの代表値であり、保証値ではありません。

[| サイトマップ | プライバシー |](#)

Copyright(C) 2005-2007 ASAHI KASEI CONSTRUCTION MATERIALS CORPORATION. All rights reserved.