

## 完全無機質不燃断熱材

(無機高分子材料混入ロックウール吹付け不燃断熱材)

# サーモテックス エコ・アイ Eco-i

サーモテックスEco-iは、断熱用ロックウール粒状綿と無機高分子結合材を使用した「完全無機質不燃断熱材」です。  
また、低密度で高断熱性と施工性に優れた、人と地球にやさしい安心で安全な“燃えない断熱材”です。



# サーモテックス Eco-i



## 特徴

項目	
不燃認定 ※1	国土交通大臣 NM-5031(2) 不燃下地材 国土交通大臣 NM-5034(2) 下地材なし
燃焼性	有機成分一切なし (完全無機質材使用)
ホルムアルデヒド発散等級	告示対象外
低密度・高断熱性	繊維系吹付け断熱材では得られなかった軽量・高断熱性を実現
環境配慮	リサイクル資源活用
施工性	一度吹きで形状を問わずシームレス仕上げ可能 厚さ：天井面 70mm(最大)、壁面80mm(最大)を実現

※1ご採用には不燃認定書別添の内容とご使用目的・要求性能・現場諸条件等をご確認願います。※2 標準試験条件による代表値です。

※3 適用下地以外の下地はお問い合わせ下さい。

## 物性

項目	試験値	試験方法
かさ密度 ※2	0.18 g/cm <sup>3</sup>	-
熱伝導率 ※2	0.040 W/(m・k) (20°C)	JIS A 1412-2
付着性	付着強度 (平均値) (破壊状況)	980 Pa (N/m <sup>2</sup> ) [母材破壊]
	適用下地 ※3	・黒皮鉄板 ・亜鉛鉄板 ・フレキシブルボード ・押出成形セメント板 ・現場発泡ウレタン ・ステンレス鋼板 ・アルミニウム鋼板 ・ALC版

荷重計による  
切り出し試験  
体の付着試験

## 材料構成

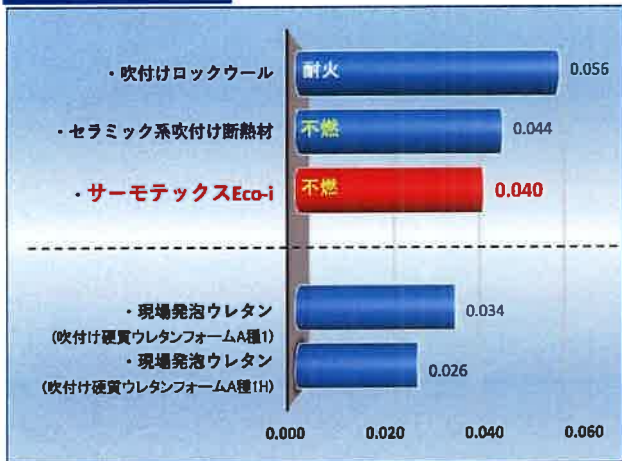
項目	材料
基材	EM不燃断熱材Neo 粒状綿 無機高分子結合材
表面硬化処理	無機高分子結合材



基材

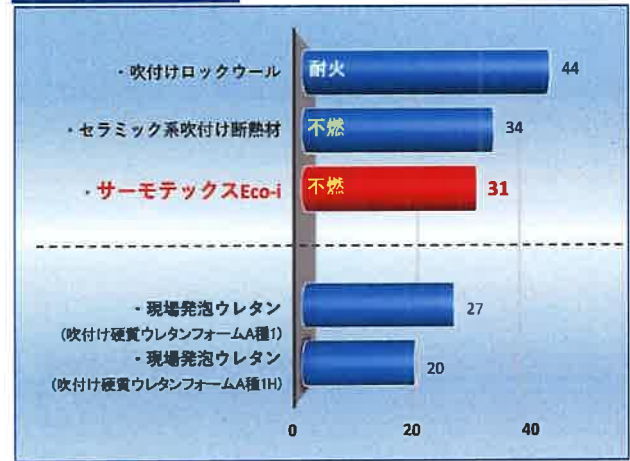
表面硬化処理

## 断熱性能比較



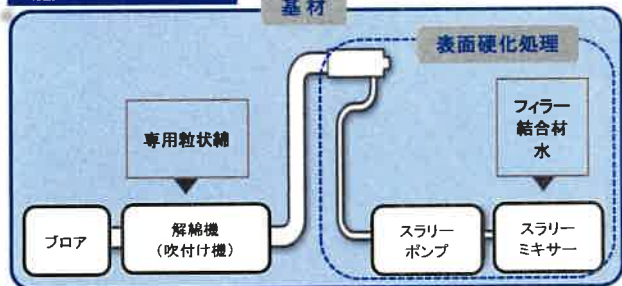
※熱伝導率 W/(m·k) [20°C]

## 施工厚さ比較



※現場発泡ウレタンA種1Hの厚さを20mmとした各種断熱材の厚さ

## 施工システム



### ⚠ 施工上の注意

- ・気温が5°C以下の場合、凍結防止のための採暖処置を行ってください。
- ・雨水等による水漏れのおそれがある場合は、十分な養生対策を取ってください。
- ・施工中及び施工後は振動・衝撃等を与えないようにしてください。
- ・材料の保管は、水濡れ・湿気による品質変化を起さないように注意願います。

### ⚠ 安全上の注意

- ・目、口、皮膚への接触防止のための防護(メガネ、マスク、手袋等)を着用願います。
- ・万一、目に入った場合・気分が悪くなった場合・誤って飲み込んだ場合は出来るだけ早く医師の診断を受けてください。
- ・製品の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細は、SDS(安全データシート)を参照してください。

ナイガイ株式会社 <http://www.naigai-co.co.jp>

本社・建材事業部	〒130-8528	東京都墨田区緑	1-27-8	TEL 03-3635-6213	FAX 03-3635-6295
建材本店 建材部	〒130-8528	東京都墨田区緑	1-27-8	TEL 03-3635-6213	FAX 03-3635-6295
大阪支店 建材部	〒570-0009	大阪府守口市大庭町	1-6-26	TEL 06-5780-4018	FAX 06-5780-4017
北海道支店 建材部	〒007-0804	北海道札幌市東区東稲穂4条	1-12-10	TEL 011-789-7880	FAX 011-789-7881
東北支店 建材部	〒007-0804	宮城県仙台市若林区南小泉	3-9-16	TEL 022-285-1721	FAX 022-285-1727

