

銀クロ君

エコルフボード



人と住まいにやさしいTSKの遮熱パネル

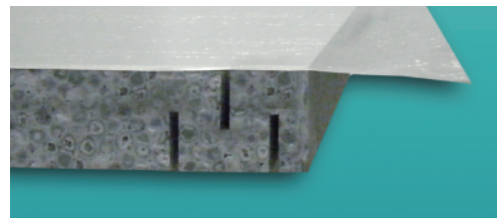
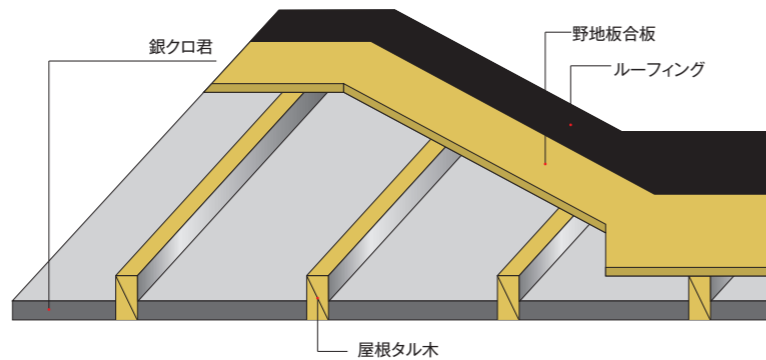
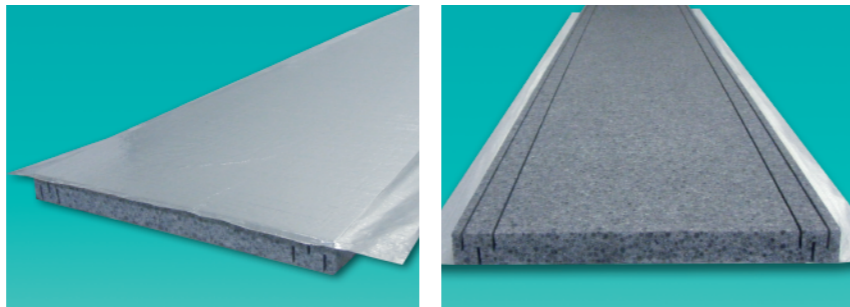
TSKの遮熱パネル「銀クロ君」は、アルミ遮熱シート+TSKラムダボード断熱材の複合工法で熱を遮断します。断熱材による保温、断熱効果を兼ね備えた、すぐれた遮熱・断熱材です。

遮熱・断熱・通気層を一体化

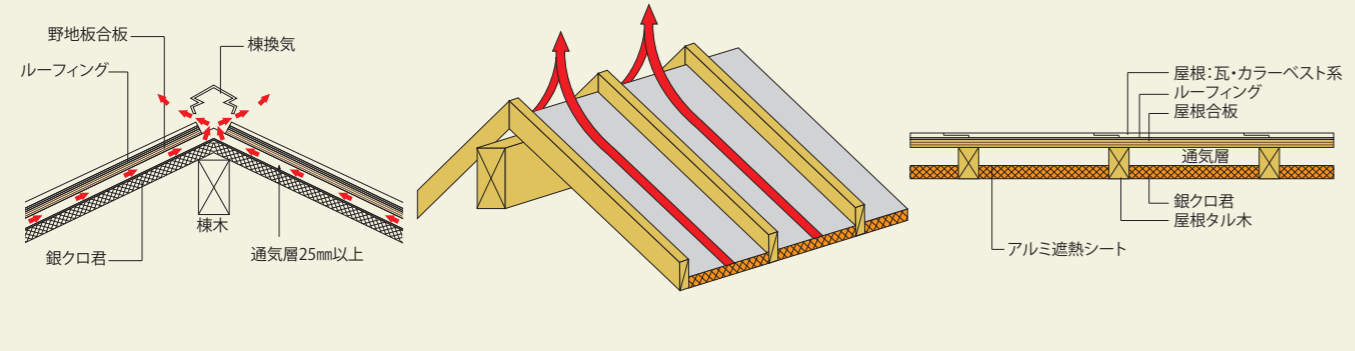
外部からの熱移動の75%は放射熱による移動です。建物に使われる多くの材料は放射熱を良く吸収し、吸収した熱を再び室内へ放射します。

「銀クロ君」で使用されているアルミ遮熱シートはこの放射熱を97%反射します。又、TSKラムダボード断熱材の両サイドにスリット加工がされていますので、施工が容易で、木の伸縮にも追従します。

※断熱材には高性能断熱材TSKラムダボードを使用しています。



施工概要



東北資材工業 株式会社

建材事業部 〒028-3615 岩手県紫波郡矢巾町南矢幅 6-145 TEL.019-697-2711 / FAX.019-697-2710
 矢巾事業所 E-mail yahaba@tohoku-shizai.co.jp URL http://www.tsk-kenzai.com

仙台出張所 〒985-0001 宮城県塩釜市新浜町1-17-9 TEL.022-361-8820 / FAX.022-364-8407

本社 〒028-3101 岩手県花巻市石鳥谷町好地第12地割28番地1 TEL.0198-46-2811 / FAX.0198-46-2812
 URL http://tohoku-shizai.ftw.jp/



ISO9001

カーボン入高性能断熱材
TSK λ Board
 TSKラムダボード

TSK

TSK λ Board

TSKラムダボード

カーボン入り原料で従来より20%性能アップ。
湿式外断熱から、壁、床、天井、屋根まで、あらゆる部位に対応します。
特定化学物質HBCDを使用していません。

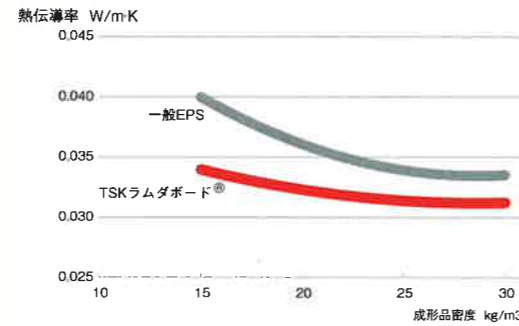
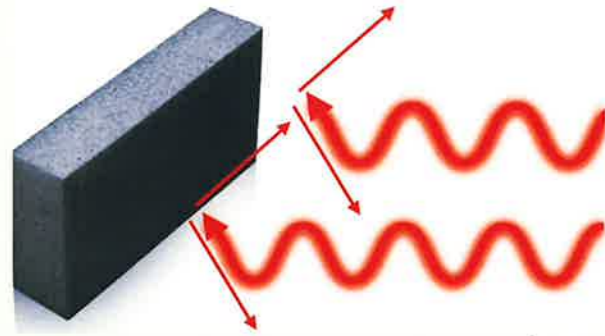
■ 施工事例

湿式外断熱施工法例

欧州では70%以上の建物が同工法にて施工されています。
TSKラムダボードは数多くの建物に採用されています。
※湿式外断熱では、厚さの軽減が可能です。



■ TSKラムダボードの熱伝導率



TSKラムダボードを使った断熱材は、従来のEPSボードより優れた断熱効果であるとともに、赤外線吸収・反射することにより、大きく熱伝導率を減らす事ができます。
一般に用いられる断熱材よりも放射熱の浸透性を制限できることで、断熱効果は従来のEPSボードよりも高く、最大20%以内になります。

■ 物性表

製品名			NB18
平均粒径			約1.6mm
評価倍率	試験方法	単位	66倍以下
成型品密度	JIS A9521	kg/m ²	15以上
熱伝導率	JIS A9521	W/(m·K)	0.033
10%圧縮応力	JIS A9521	N/cm ²	5以上
曲げ応力	JIS A9521	N/cm ²	10以上
燃焼性	JIS A9521		3秒以内で炎が消えて、残じんがなく燃焼限界指数線を超えて燃焼しないこと
吸水量	JIS A9521	g/100cm ²	1以下
透湿係数	JIS A9521	ng/(m ² ·s·Pa)	290以下
酸素指数	JIS A9521		26以上

※: 上記数値は測定値であって保障値ではありません。



パネルでの施工法例

湿式外断熱や、一般断熱材として、壁や小屋裏等へ広く使われています。また、屋根パネルやネダレスパネルにも使用しています。

