

ドイツ建築物理学が生んだ外断熱システム

# Thermo System

— テルモシステム —

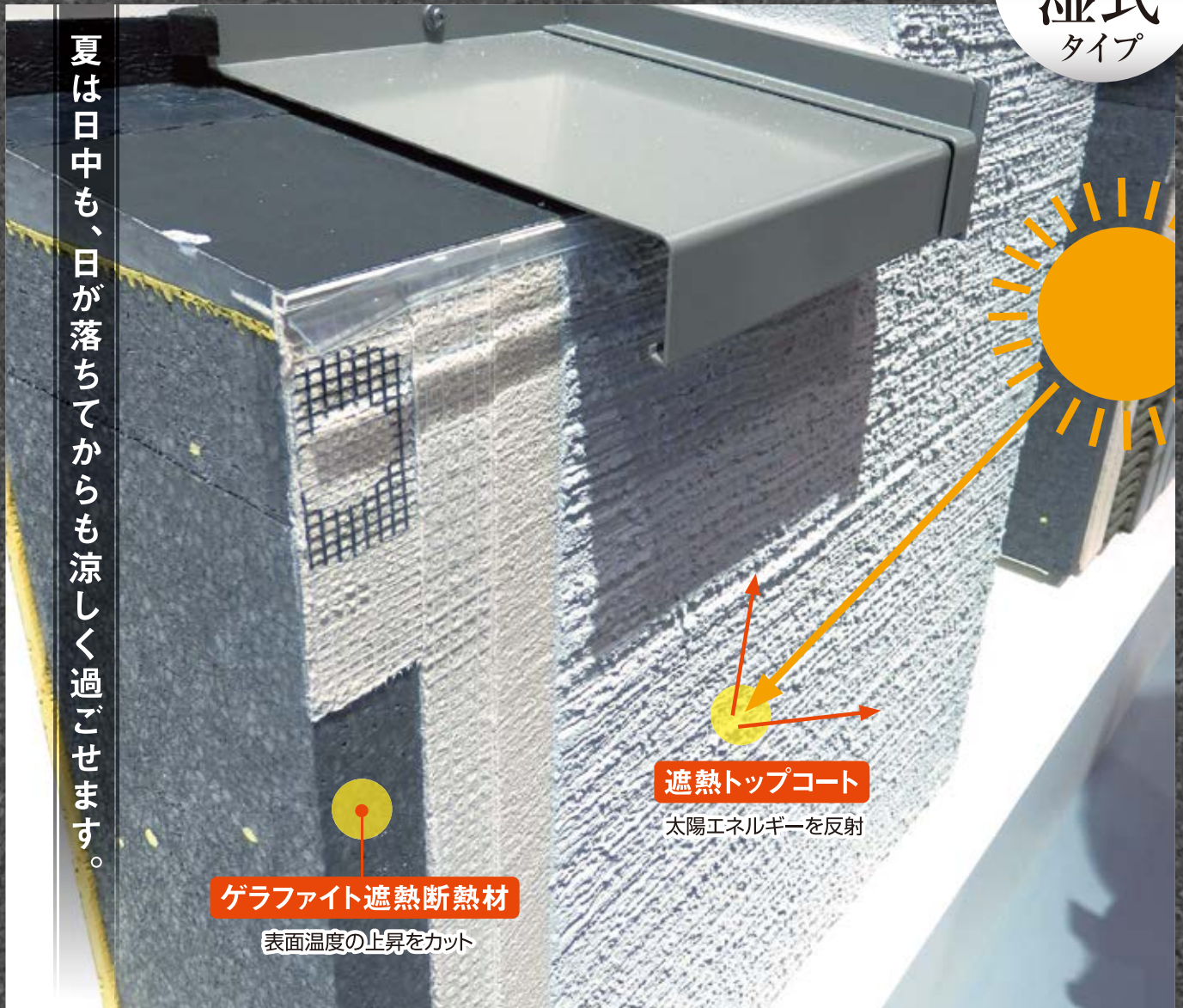
W断熱

+

トリプル遮熱

テルモ  
システム

湿式  
タイプ



夏は日中も、日が落ちてからも涼しく過ごせます。

ゲラファイト遮熱断熱材

表面温度の上昇をカット

遮熱トップコート

太陽エネルギーを反射

Thermo  
System

[テルモシステム]

テルモシステムは遮熱と断熱を組み合わせた外断熱システム。

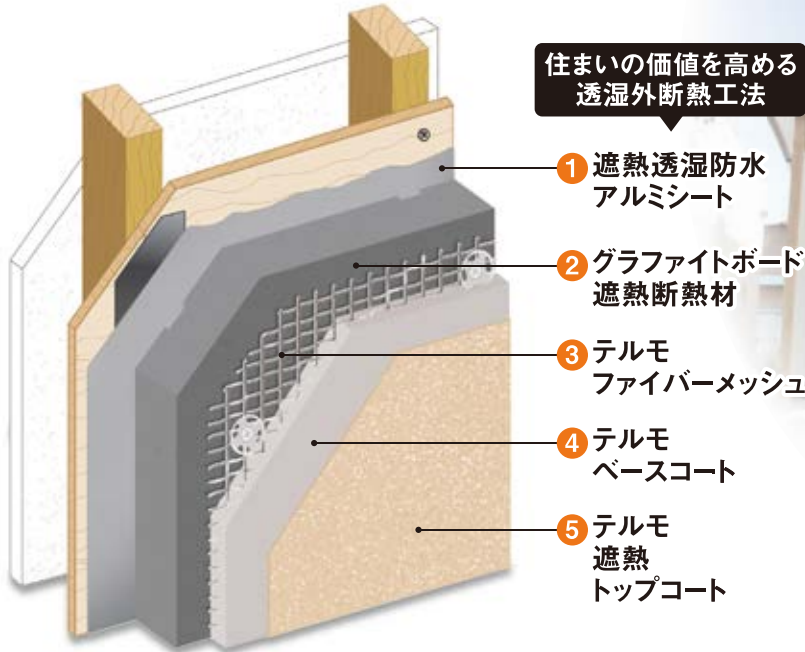
『太陽の熱は断熱材じゃ止められない』

『夏暑くない家を作ってください』の問いに断熱を厚くしたから計算上大丈夫は間違いです。

太陽光からの長波長放射(電磁波)を3層の遮熱で跳ね返し、炭素断熱材で伝わる

熱エネルギーを最小限に抑えるテルモシステム外断熱なら、夏涼しく冬暖かい家を実現します。

## 優れた断熱性能と遮熱を 兼ね備えた透湿外断熱システム



住まいの価値を高める  
透湿外断熱工法

- ① 遮熱透湿防水アルミシート
- ② グラファイトボード遮熱断熱材
- ③ テルモファイバーメッシュ
- ④ テルモベースコート
- ⑤ テルモ遮熱トップコート

夏は日中も、日が落ちてからも涼しく  
冬は魔法瓶のように熱を  
逃がさないで暖かく過ごせます

### ① 遮熱透湿防水アルミシート

赤外線を85%カットし、夏涼しく、冬暖かい家を実現します。長期間使用しても遮熱性、防水性の劣化も少ない建材です。

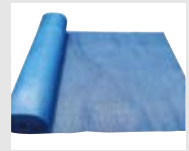


### ② グラファイトボード遮熱断熱材

熱伝導率 0.031W/(m·K)。透湿性能と断熱性・遮熱性を併せ持ち、グラファイト粒子を練り込んだ断熱材が鏡のように熱線を反射し建物から熱損失を防ぎます。

### ③ テルモファイバーメッシュ

耐アルカリ性ガラス繊維ネット。テルモベースコートと併用して下地材を補強します。



### ④ テルモベースコート

水性アクリル樹脂にm<sup>2</sup>あたり10万本のグラスファイバー繊維を配合し、柔軟性と透湿性能を併せ持つ万能なベースコートです。



### ⑤ テルモ遮熱トップコート

水性アクリル樹脂にm<sup>2</sup>あたり10万本のグラスファイバー繊維とセラミックラジカル制御チタン、静電気防止モノマーを配合した仕上げ材。赤外線を80%跳ね返し外壁に当たる熱エネルギーの上昇を抑えた透湿性撥水仕上げ材。



材料購入及び施工の御相談は下記にお問い合わせください。  
販売元

**INDEX JAPAN**  
Zero Energy Passive House Development

TEL.0537-26-9909 FAX.0537-26-9998  
[E-mail] info@indexjapan-basf.com



お問合せは下記正規販売代理店まで