

住まいの省エネから地球温暖化防止に貢献



新築からリフォームまで

そと

塗り壁で外断熱

天然無機質素材98%の塗壁材使用

省エネ

日晶のガイダン(登録第4670814号)

どうしてガイダン？

- Point ① 省エネ**
外断熱効果で年間約50%の冷暖房費節減。
- Point ② 環境配慮・防火・軽量素材**
天然無機質素材を使用。軽量不燃材です。
- Point ③ 結露防止**
構造材の腐敗を防ぎます。
- Point ④ 省資源**
内張断熱材を省略することが可能。
- Point ⑤ 住宅寿命向上**
外気の影響を軽減し、内部結露防止。
- Point ⑥ 耐震性UP**
ライトコーン使用で、塗壁耐震補強。



枚方市K・O様/2005年7月完成(新築)

ガイダン外断熱塗り壁施工過程



ガイダンシート貼

木造新築外壁構造合板の下地に、断熱・防水・吸放湿に優れた厚さ3ミリの超軽量ガイダンシートを貼り付けていきます。



塗り壁下地完了

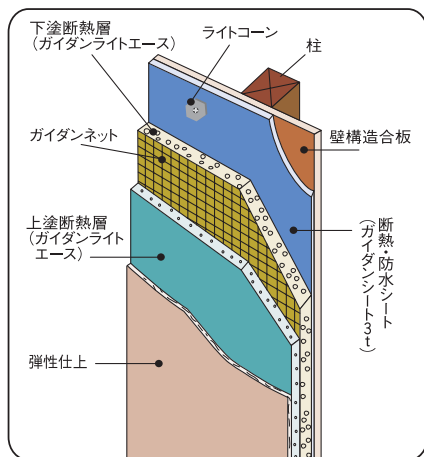


ガイダンライト塗付

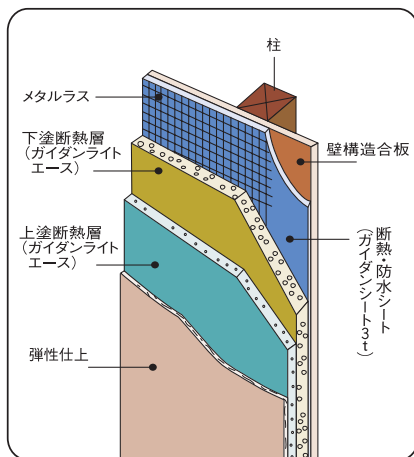
断熱・耐震塗壁下地と、ガイダンライト(エース)塗り付け状況。〈ラス併用工法〉

外断熱システムのメカニズム

■外断熱システム(ノンラス工法)



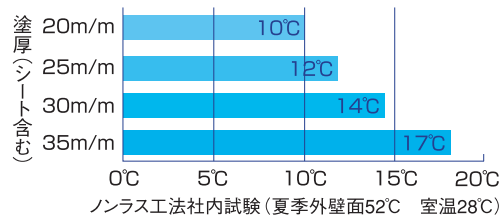
■外断熱システム(ラス工法)



塗壁耐震補強固定具 **ライトコーン**

不燃組成物で成形された固定具(ライトコーン)は、湿式、左官厚塗り外断熱工法で、塗材が硬化乾燥後、下地構造体に堅固に取り付けことのできる固定具。

■ガイダン施工後の断熱性能



お客様の声

交野市H様/2005年2月完成

室内のリフォームを機に、家の外壁も塗り替えることにしました。工務店の方に相談したところ、外断熱効果の高いガイダンを薦められました。それほど効果を期待していませんでしたが、新しい家で迎えた最初の夏は以前よりもはるかに涼しく、驚きました。現在ある外壁を取り壊すことなく施工ができ、とても経済的ですし、光熱費も以前に比べて安くなったので助かっています。

ガイダンの主力材料〔ガイダンライト(エース)・ガイダンシート〕



ガイダンライト(エース)

特許第3813609号

軽量不燃断熱材(不燃認定番号NM-0518)

塗り壁外断熱・ガイダン外断熱システムの塗り壁材

活用例

〈室内結露防止・GL下地に活用〉

- 水分による材質変化がなく、吸放湿量の大きい呼吸する不燃・結露防止層となります。
- コンクリート面に厚さ12mm~15mmの塗付け
- 塗付け後48時間でGL作業が出来る

〈室内結露防止・クロス下地〉

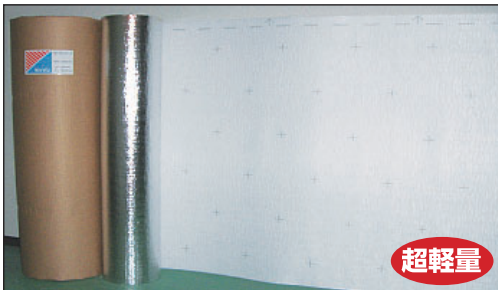
- コンクリート面に厚さ18~25mmを塗付け、金コテ押さえ仕上げをする
- 断熱を兼ねた結露防止層となる
- クロスは吸放湿性のある物をご使用下さい。

特長

- 所定の清水を加えて、練るだけのプレミックス材
- 作業性に優れ、厚塗り20mmを1日で仕上げる事ができる
- 1袋当たり、ガイダン塗り壁仕様20t(シート3t+17mm塗)で1㎡の塗り付けができる

断熱性能

コンクリートの**10**倍 土壁の**3**倍
1:3モルタルの**7**倍 ALC版と**同等**



ガイダンシート

特許第3787144号

塗り壁下地シート

性能

断熱・防水・吸放湿に優れた力を発揮

無地のシートと、塗り壁耐震補強の為に固定具(ライトコーン)の取付位置が印刷されているシートがあります。

〈商品形状〉

厚さ3mm×巾1250mm/10m巻(実行面積11㎡)

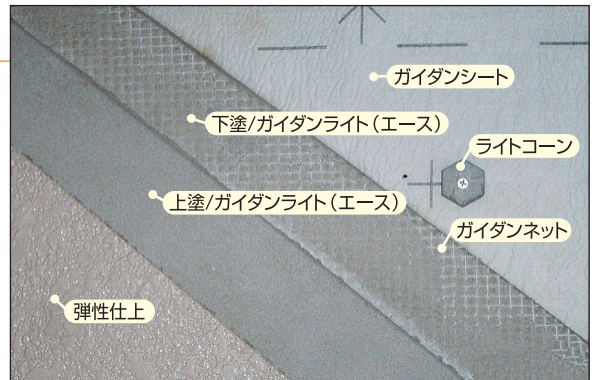
ガイダンの外断熱・結露防止の新工法

ガイダン・ノンラス工法

特許第3813609号

特長

- 塩害や酸化から建物を守る有効な塗り壁となります。
- ライトコーンと一体となる塗り壁は、耐震性に優れています。
- 下塗り表面にガイダンネット(化学繊維ネット)を塗り込むことで、ひび割れを 방지、強度が増します。
- 耐アルカリ・耐酸性に優れたガイダンネットを使い、ライトコーン取付けにステンレスビスを使用することで、内部錆の起きない壁となります。
- 外壁、表面仕上げは防水性に優れた弾性仕上げとします。



ガイダン・ラス工法

特長

- ガイダンライトエースとガイダンシートを使い、従来のラス貼り工法で断熱に優れた塗り壁となります。
- 塗厚さによって下地ラスを選択していただけます。
塗厚18mm以下……平ラスで可
塗厚18~25mm……Wラスまたは波形ラス
- 外壁、表面仕上げは、防水性に優れた弾性仕上げとします。
- ライトコーンを併用することで、地震に強い塗り壁になります。



販売店



日晶工業株式会社

〒573-0162 大阪府枚方市長尾西町2丁目54-23

TEL.072-868-6337/FAX.072-868-6335

E-mail nissyou.gaidan@iris.eonet.ne.jp