

GOOD LIGHT

HONSYU

金属パネル用断熱結露防止材

ホニパネル[®]

あなたならどこで使う?



GOOD LIGHT
HONSYU
CO.LTD

株式会社
グッドライト
ホンシュウ

GOOD LIGHT

HONSYU

軽い 簡単 高性能

金属パネル用裏打断熱結露防止材

ホンパネル[®]

ホンパネル 特長

ホンパネルはアルミ・ステンレス・カラー鋼板など、内外装金属パネルに裏貼りする機能性の高い断熱・結露防止材です。表面にスキン層をもつ押出法ポリスチレンフォーム板(ダウ化工製「ウッドラック[™]」)に特殊アクリル系粘着剤を塗布した製品です。軽い・簡単・高性能のホンパネルは、必ず皆様のお仕事のお役に立てることを約束します。

断熱・防露性

完全独立気泡構造で熱伝導率は小さく、トップレベルの断熱・防露効果。

耐水性

水や水蒸気を寄せ付けないため、初期の高い断熱性能を持続。

粘着付

基材の片面に特殊粘着剤を塗布。離型紙を剥がして金属パネルに貼るだけ。

軽量

1枚の重さが約1.2Kg^{※①}(板厚10mm)と非常に軽く、持ち運び、取付けも容易。

加工性

誰でも簡単にカッターナイフ等で切断できます。

防振性

防振材として固体伝播音を防ぐ効果があり、パネルの不快感な金属音抑制に役立ちます。

複合性

Wタック^{※②}を使用すれば、複合サンドイッチパネルのコア材として利用できます。

寸法カット

別注^{※③}にて指定寸法のカット加工を承ります。届いて、貼って、即出荷。

品揃え

フラットタイプの板厚6種類。

註※①基材+粘着剤の総重量です。(10t×910×1820mm) 註※②基材の表裏に粘着剤を塗布したタイプです。(在庫品) 註※③別途加工費をご負担頂きます。

カッターで切って裏面をはがして貼るだけ



切る

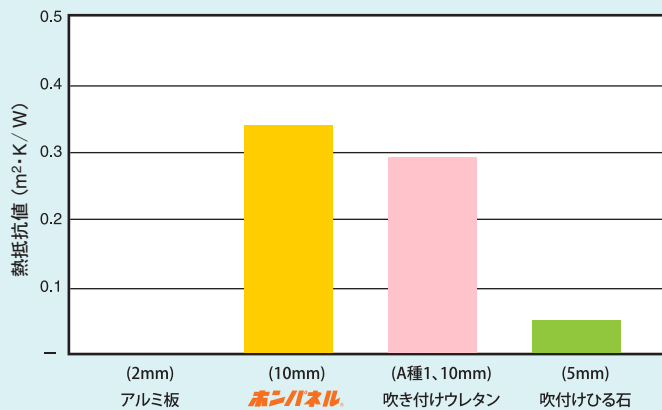
はがす

貼る

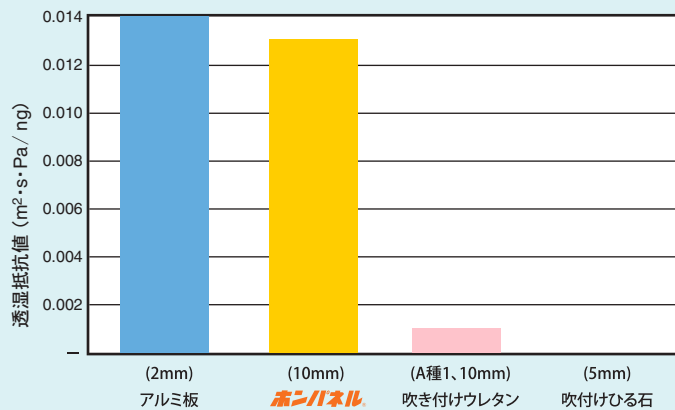
乾燥いらず即出荷

ホンパネル 性能比較

各種材料の熱抵抗 ※数値が大きいほど熱を通さない



各種材料の透湿抵抗 ※数値が大きいほど湿気を通さない



ホンパネル 粘着剤はF★★★★

ホンパネルに塗布したアクリル系粘着剤には、トルエンやホルムアルデヒド等のVOC規制化合物は含まれていません。

また、アクリル系粘着剤のホルムアルデヒドの放散値は接着剤と同等試験を行った結果、0.3mg/l未満であり、規制対象外のランクであるF☆☆☆☆に相当します。

ホンパネルの基材である押出法ポリスチレンフォーム板(ダウ化工製「ウッドラック™」)もホルムアルデヒドを放散しない告示対象外の断熱材であり、使用制限もなく安心してご使用いただけます。

ホンパネル 燃焼特性

	燃焼生成ガス	燃焼有毒ガス	爆燃現象	発煙速度	消防法の取り扱い基準
押出法 ポリスチレンフォーム	—	マウス $\frac{0}{5} = \frac{\text{死亡数}}{\text{試験数}}$	無	5	該当せず
硬質ポリウレタン フォーム	シアンガス	マウス $\frac{5}{5} = \frac{\text{死亡数}}{\text{試験数}}$	有	13	指定可燃物
出典	高分誌 (1973)	建築材料誌 (1978) 日本災害医学会誌	建築防災 (1978)	500°C csm³ / min	プラスチックエージ (1976)

ホンパネル の特性

項目	単位系	単位	条件	物性値
圧縮強さ	SI	N/cm²	23°C	10
	MKS	kgf/cm²	10%歪時	1.0
曲げ強さ	SI	N/cm²	23°C	200
	MKS	kgf/cm²	長さ方向	20.0
熱伝導率	SI	W/m・K	平均温度	0.030
	MKS	kcal/m・h・°C	23°C	0.026
透湿係数	SI	ng/m²・s・Pa	23°C	30
	MKS	g/m²・h・mmHg	相対湿度50%	0.01
線膨張係数	SI	cm/cm・K	-30~30°C	6~8×10 ⁻⁵
	MKS	cm/cm・°C		6~8×10 ⁻⁵
吸水率	SI	g/100cm²	23°C	0.01以下
	MKS	g/100cm²	24hr水中浸漬	0.01以下
加熱変形	MKS	°C	—	80

*物性値は、JIS、ASTM. に基づいた10mm厚の標準値です。

ホンパネル の接着性能

単位: N/cm²

アルミ	ステンレス	ガルバリウム 鋼板	カラー 鋼板
20以上	10以上	20以上	20以上

試験条件 23°C/50%で貼り付け養生した後測定。
単純垂直引っ張り速度 3mm/min

ホンパネル 規格サイズ

サイズ(mm)	梱包	色
7 × 910 × 1,820	40枚	オレンジ
10 × 910 × 1,820	30枚	オレンジ
15 × 910 × 1,820	20枚	オレンジ
20 × 910 × 1,820	15枚	ブルー
25 × 910 × 1,820	12枚	ブルー
30 × 910 × 1,820	10枚	ブルー

※特注サイズについてはお問い合わせ下さい。

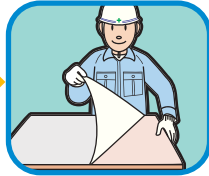
切るだけ 貼るだけ THEかんたん
決め技、ぴたりの断熱・結露防止材

ホンパネル®

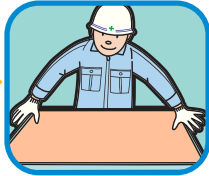
ホンパネル。作業手順



パネルのサイズに切る



離型紙をはがす



パネルに貼る



完成・出荷

ご注意① **ホンパネル** を金属パネルに貼るときには、被着面のゴミや油等を取り除いて、空気が入らないように圧着してください。また、被着面処理を施してあるものには付着しにくい場合もありますので、予めお問い合わせください。

ご注意② **ホンパネル** は強粘着のため、貼りまちがいのないようにご注意ください。

ご注意③ 低温下では粘着力が弱まりますので約15℃以上の環境での作業をおすすめします。

ご注意④ 天井や斜面に貼り上げる場合は、はがれる恐れがありますのでご相談ください。

ご注意⑤ 「ウッドラック™」は燃焼遅延剤を添加して微少火源では着火しにくくしてありますが、燃える性質があります。輸送、保管、施工にあたっては直接火気に触れないようご注意ください。



おかげさまで20年 安心素材の**ホンパネル**。

ホンパネル。現場の声

材料に無駄がない。キレイに仕上がるし、
外観がいいでしょ。最終検査も安心だよ。

ボードに強力粘着剤がついているから、
剥がして貼るだけです。

乾燥いらずで
雨も気にせず作業ができる。
工期も短縮できるし、
予定通りいくのがいい。

切断工具がカッターナイフでしょ。
ボクもすぐに仕事ことができました！

施工現場からうれしい声が届きました!!

水や水蒸気を寄せつけない。
まず、断熱性能がいい、
これははずせない。

なんといっても軽い！
職人の高齢化が進んでいるので、
皆から喜ばれています。

はっきり言って、
一度採用すると他のは使えない。
うちは一回使ってから
ずっとホンパネルだね。

現場が汚れないので
片付けも簡単、
仕事が終われば
さっと帰れます♪

■ お問い合わせは

製造元



本社 / 〒543-0013 大阪市天王寺区玉造本町11-24

TEL : 06-6763-1221 (代) FAX : 06-6763-1229

東京 / 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-13 大手町宝栄ビル4F

TEL : 03-3259-7825 (代) FAX : 03-3259-7829

URL : <https://www.gl-honsyu.co.jp/>

素材提供



大阪 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル13F

TEL : 06-4807-1504

東京 / 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王州セントラルタワー11F

TEL : 03-5460-2358

「ホンパネル®」は(株)グッドライトホンシュウの商標です。「ウッドラック™」はダウ化工(株)の商標です。*Trademark of The Dow Chemical Company