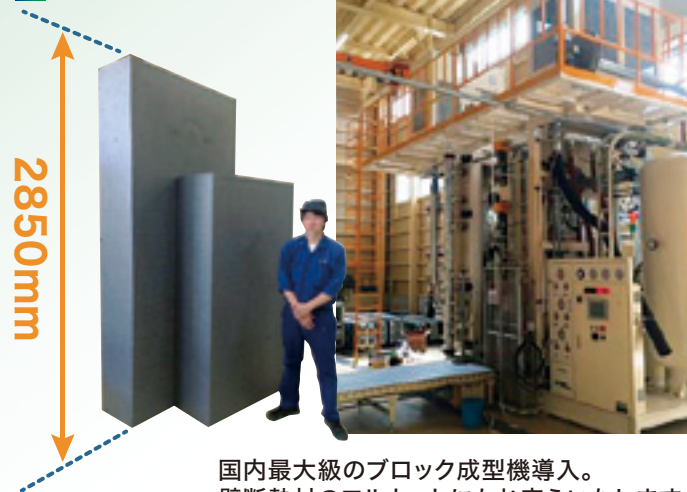


カットサイズは国内最大級！  
2850×1210×550mmまで  
対応。



国内最大級のブロック成型機導入。  
壁断熱材のフルカットにもお応えいたします！



必要な日に、必要な量だけ、必要な場所へ  
直接納品納入します。

指定日・現場納入



施工  
現場

ゼロエネルギー  
ハウス対応！



## アイフォームG 取扱上の注意事項

### 〔火気注意〕

アイフォームは難燃剤を加えていますが、あくまで可燃物です。火気・熱源・光源に近づけないようご注意ください。

### 〔紫外線注意〕

アイフォームは長時間、直射日光にあてると劣化の原因になります。  
保管にあたって直射日光をさけるため、養生シートでおおい施工後は仕上げを速やかに行ってください。

### 〔有機溶剤注意〕

アイフォームは有機溶剤に侵されます。木材の防蟻剤、防腐剤を使用の際は完全に乾燥してから、施工してください。

### 〔割れ踏み抜き注意〕

垂木、根太・大引間施工のため、踏み抜きには十分ご注意ください。

- 建築基準法への対応について当社製品『アイフォームG』は
- 1. ホルムアルデヒド発散建築材料ではありません
- 2. 原料中にクロルピリホスを一切使用しておりません



イビデン樹脂株式会社

本社工場 〒503-2413 岐阜県揖斐郡池田町白鳥360番地 TEL:0585-45-2405

北陸工場 〒936-0824 富山県滑川市本江350番地 TEL:076-474-0123

衣浦工場 〒444-1301 愛知県高浜市新田町4-1-12 TEL:0566-54-3127

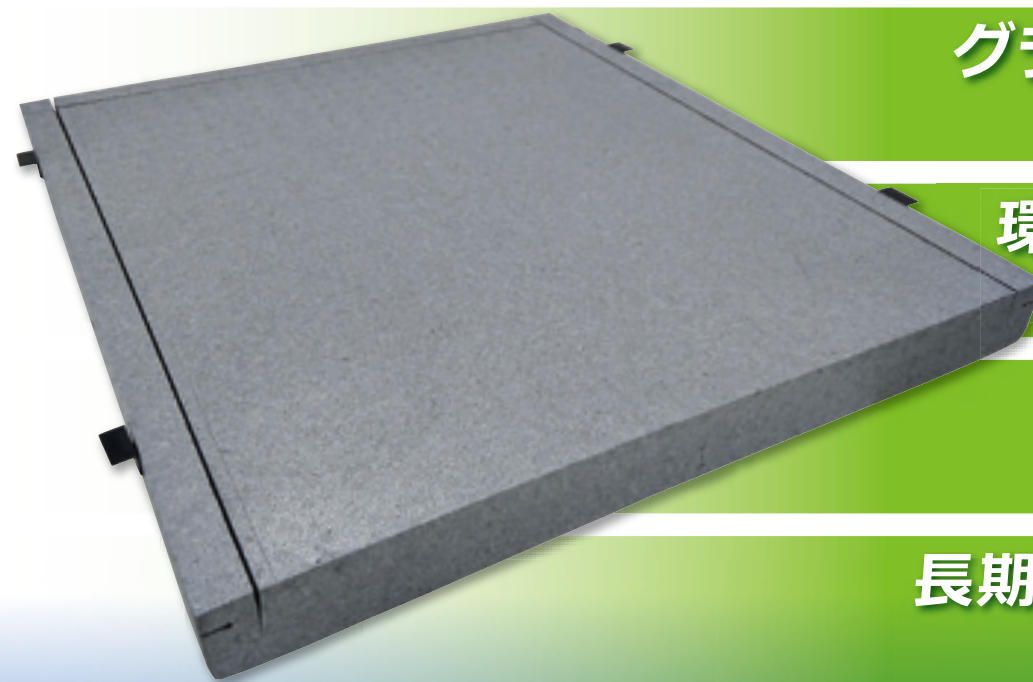
<http://www.ibijushi.com/>

● エコポイント申請のお客様へ ● エコポイント申請の際は熱伝導率0.033W/m・K(宣言値)をご使用ください。



# アイフォームG

高性能ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材



グラファイト入り  
高性能EPS

環境にやさしい  
断熱材

らくらく施工

長期の断熱性能に  
優れています

ゼロエネルギーで、暮らそう。



イビデン樹脂株式会社



## 高性能EPS断熱材（熱伝導率0.032W/m・K ※実測値）

### 製品仕様

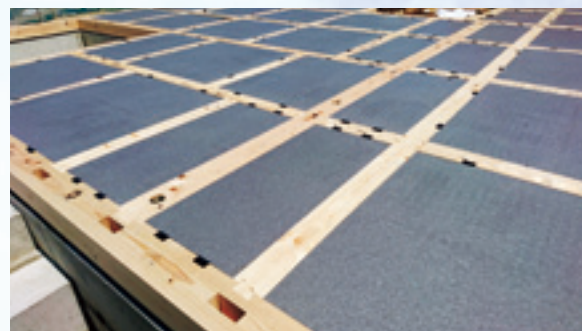
■ビーズ法ポリスチレンフォーム1号相当品（JIS A 9521） 旧JIS A 9511の特号相当品

| 透湿係数                         | 透湿比抵抗          |
|------------------------------|----------------|
| 213ng/[m <sup>2</sup> ・s・Pa] | 0.188m・s・Pa/ng |

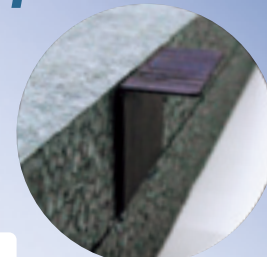
■断熱性能等級4対応：地域別断熱材の必要厚み（熱抵抗値）

|         | 部 位      | 熱抵抗基準値【単位：m <sup>2</sup> ・K/W】と必要な厚み【カッコ内：単位：mm】 |          |          |          |          |
|---------|----------|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|         |          | 地域の区分                                            |          |          |          |          |
|         |          | 1, 2                                             | 3        | 4～7      | 8        |          |
| 木造の住宅   | 屋根又は天井   | 屋根                                               | 6.6(215) | 4.6(150) | 4.6(150) | 4.6(150) |
|         |          | 天井                                               | 5.7(185) | 4.0(130) | 4.0(130) | 4.0(130) |
|         | 壁        |                                                  | 3.3(110) | 2.2(75)  | 2.2(75)  |          |
|         |          |                                                  |          |          |          |          |
|         | 床        | 外気に接する部分                                         | 5.2(170) | 5.2(170) | 3.3(110) |          |
|         |          | その他の部分                                           | 3.3(110) | 3.3(110) | 2.2(75)  |          |
| 土間等外周部分 | 外気に接する部分 | 3.5(115)                                         | 3.5(115) | 1.7(55)  |          |          |
|         | その他の部分   | 1.2(40)                                          | 1.2(40)  | 0.5(20)  |          |          |

## スキル不要の簡単施工で大幅コストカット！



ピン取付手間 **0!**  
大引間に落とし込むだけ!  
しかもフルプレカット!

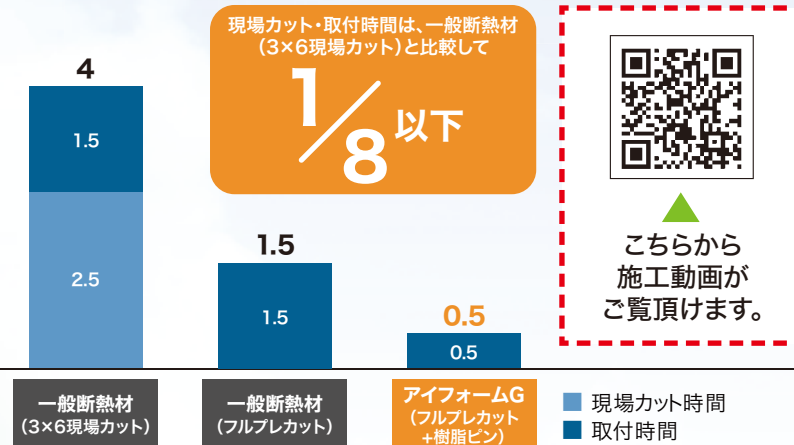


断熱材落下防止ピン  
特許取得済(特許第6401216号)  
(特許第6474776号)

断熱材  
落下防止ピン付

断熱材落下防止ピンが最初から付いているから、  
割付図面通りに断熱材を落とし込んでいくだけの  
**簡単施工!**

施工時間比較(単位:時間)  
床断熱施工面積:約15坪



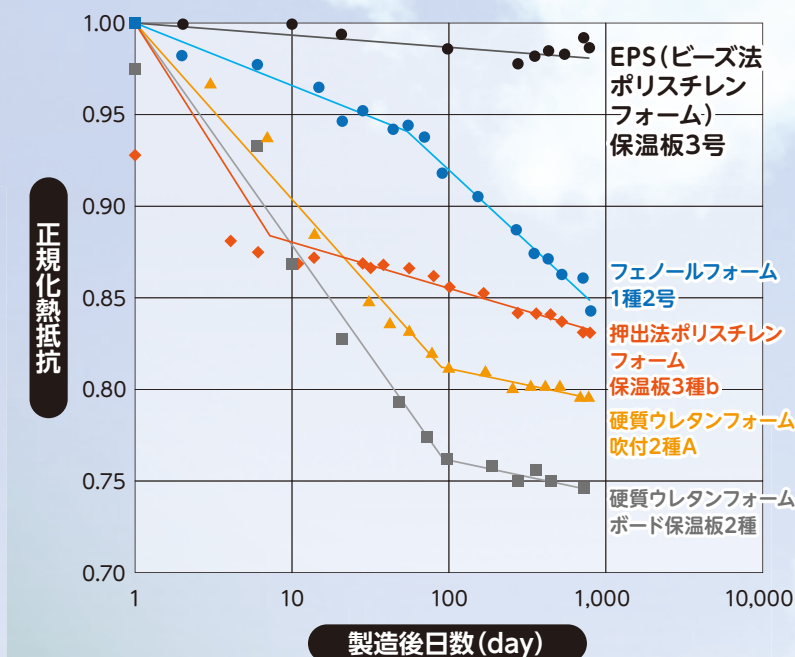
環境にやさしいフルプレカット。ゼロ  
現場でのカット端材 排出ほぼ **0!**

端材処理費用比較 一般断熱材(3×6現場カット)の端材処理費用を100とすると...

端材処理費用は、一般断熱材(3×6現場カット)と比較して  
**約1/13**

## 経年変化に強い断熱材!

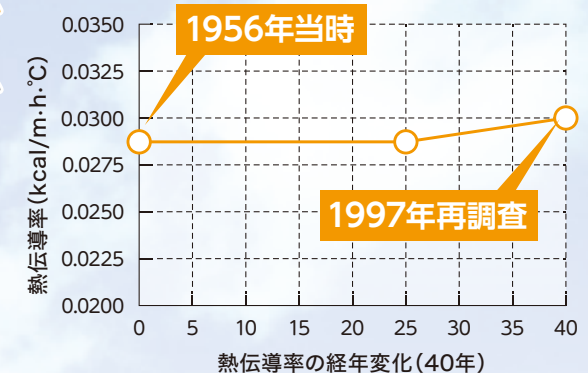
## 発泡プラスチック断熱材の製造直後からの正規化熱抵抗の経時変化



新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)平成19年度成果報告書  
「断熱材の長期断熱性能評価に関する標準化調査」を基に当協会にて作成



南極昭和基地での厳しい環境内において、1997年に断熱調査をした結果、壁や屋根の断熱性能は建設当時に比べ、ほとんど変化していない



「EPS」の断熱性能劣化は  
他の発泡プラスチック系の断熱材と比較して**極めて少ない!**

発泡スチロール協会ホームページより

## 床の断熱性能が優位に!

|                            | 高断熱材  | アイフォームG |
|----------------------------|-------|---------|
| 熱伝導率【W/m・K】                | 0.020 | 0.032   |
| 等級4必要厚み【mm】                | 45    | 75      |
| 熱抵抗値R【m <sup>2</sup> ・K/W】 | 2.2   | 2.3     |
| 断熱計算の範囲                    |       |         |
| 熱貫流率U【W/m <sup>2</sup> ・K】 | 0.47  | 0.42    |

**約11%の性能UP**

断熱材の厚みが増す事で木材部分も床の断熱部位として加算することが可能になります。  
アイフォームGは床断熱に適切な熱伝導率を有する最もコストバランスに優れたボード系断熱材です。  
計算条件:床部位の面積比率:断熱部0.85 熱橋部0.15 熱伝導率:木材部熱伝導率0.12[W/m・K]