



アクアフォーム って何?

通常はフロンガスを使用して発泡させることが多い発泡ウレタン。アクアフォームは水の力を利用して現場で発泡させます。これにより柱と柱の間や、細かい部分にも隙間なく充填することができます。

A:水とウレタン樹脂 B:合板等のり

2液を混合させて吹付けます



隙間のない住宅は省エネルギー性能が高く、冷暖房費を節約できます。アクアフォームは消費電力を節約し、CO₂の削減に貢献します。

水のチカラで発泡する硬質ウレタンフォーム

アクアフォームLITE



建築物断熱用硬質ウレタンフォームA種3



みんなで止めよう温暖化
まずは日本の住宅から



1. 高い断熱性と気密性

複雑な構造の住宅も現場吹付け発泡だから隙間なく施工できます。また自己接着力によって躯体との間に隙間ができにくく、長期間に亘って優れた気密・断熱性を維持します。

標準仕様：屋根	125mm
壁	80mm
1階床下	80mm
外気に接する床	125mm

2. シックハウスも安心

また、人への安全性も考慮し、シックハウスなどの原因とされる有害物質、ホルムアルデヒドも発生させません。暮らすだけでなく施工する人にもやさしい素材です。

3. 換気システムの効率化

隙間から漏れる空気は漏気といいます。建物に隙間が多いと、穴のあいたストローで水を吸っても吸えないように計画的な空気の流れが作れません。高い気密性があるため初めに空気の流れができ、計画的な換気が出来るのです。

4. 結露抑制

また透湿性も低く断熱材内部に湿気が入りにくいため、躯体内の結露を抑制し、建物の耐久性を高めます。

5. 静かな住空間・吸音性能

アクアフォームの細かな連続気泡構造は吸音性にも優れています。高い気密性により外部の騒音や内側からの生活音の漏れを軽減します。

施工写真



屋根(通気層確保)



外壁



配管



屋根

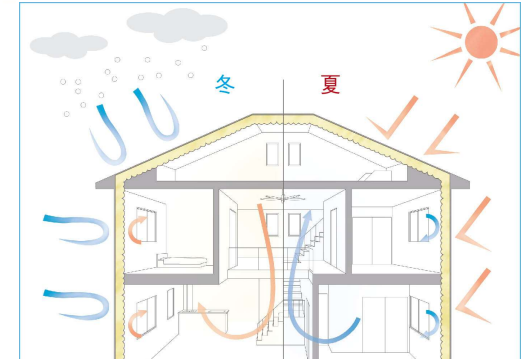


After

★ 今までの断熱材では難しかったあらゆる隙間も現場発泡だから隙間なし!



UB基礎



+省エネECOハウスはこんな効果も発揮

- 人、環境への配慮**
省エネで環境にやさしい。省エネで環境にやさしい。省エネで環境にやさしい。
- 光熱費を大幅削減**
断熱性能が高いため、冷暖房の稼働時間が少なくなり、光熱費が大幅に削減されます。
- 静かな室内環境を実現**
高い気密性により、外部の騒音や内側からの生活音の漏れを軽減し、静かな室内環境を実現しています。