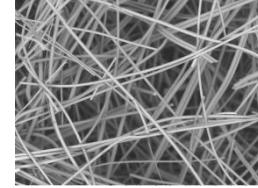


なんといっても、**高性能！**

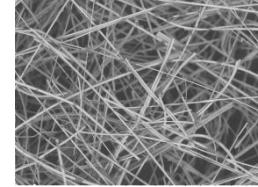
アクリアは高性能グラスウール。一般のグラスウールに比べて繊維が細く、からみ合う繊維の本数が多いので、同じ厚みでも高い断熱性能を発揮できます。



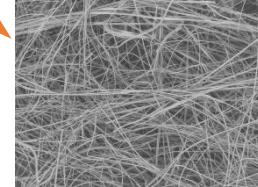
一般のグラスウール(約7μm)



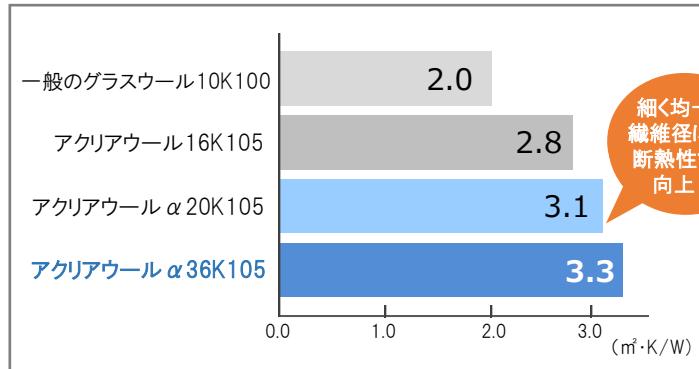
アクリアウール(約5μm)



アクリアウール α36K(約3μm)



●断熱性能「熱抵抗値」の比較



細く均一な繊維径により断熱性能を向上！

なにより、**安心！**

アクリアはシックハウス症候群の原因物質の1つといわれ、発がん性も指摘されるホルムアルデヒドを含む材料を一切使っていないから、赤ちゃんにも安心！家族の健康と安心にはトコトンこだわった断熱材です。



グループ	ヒトに対して発がん性がある	発がん性
グループ 1	ヒトに対して発がん性がある	アスベスト、たばこなど
グループ2A	ヒトに対して発がん性でありうる	とても熱い飲み物、レッドミート(ほ乳類の肉)など
グループ2B	ヒトに対して発がん性の可能性がある	ガソリン、ピクルスなど
グループ 3	ヒトに対して発がん性に分類されない	グラスウール(短繊維)、コーヒー、紅茶など
グループ 4	ヒトに対しておそらく発がん性がない	カプロラクタム1品種のみ

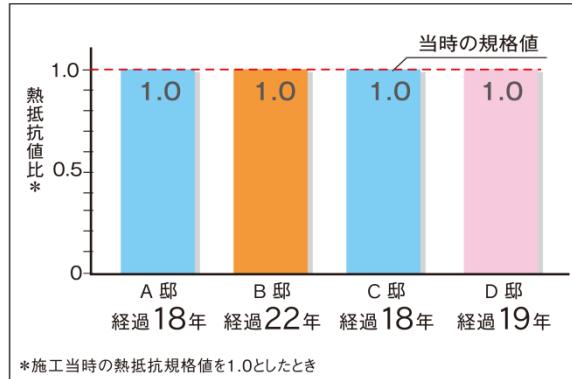
国際がん研究機関(IARC)モノグラフ2016年6月現在

グラスウールは、アスベストとはまったく別の素材であり、発がん性に対して安全性を国際的に高く評価された断熱材です。万一施工時に吸い込んだとしても短期間で体外に排出されます。

快適な住まいが**長持ち！**

アクリアは耐久性も抜群！約20年経っても壁の中の断熱性能は新築当時と変わりませんでした。断熱性能が劣化しないということは、いつまでも快適な住まいを維持できるということです。

●グラスウールの断熱性能の経時変化

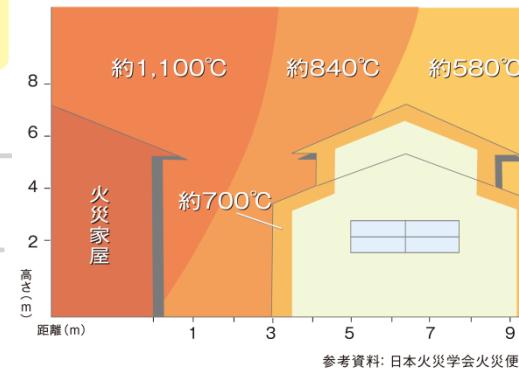


*施工当時の熱抵抗規格値を1.0としたとき

硝子繊維協会資料より(※当時の商品)

不燃材料、**だから安全！**

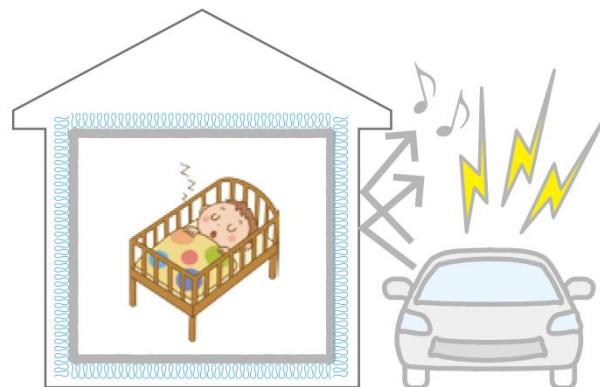
●火災家屋からの距離と温度



【比較方法】150mm角の試料をセットし、下から炎を当てた後の状態を撮影。

騒音対策にも、**使える！**

グラスウールは吸音性にもすぐれており、劇場の音響調整や騒音対策にも使われているほど。壁に入れることで、断熱だけでなく防音効果も発揮します。また、1階の天井に施工すると、2階の物音をやわらげる効果もあります。



シロアリにも、**強い！**

シロアリは住まいの大敵！被害を受けると住宅そのものの耐久性も損なわれてしまいます。アクリアはガラスが原料なので、シロアリの食害を受けにくいです。

アクリアウール(グラスウール)



蟻道はあるが**食害なし**

硬質ウレタンフォーム



大きく**食害発生**

※シロアリ環境下における食害試験(財)建築研究協会委託実験より