

アクリアなら、うれしいメリットいっぱい

快適・健康・安全にすぐれた
高性能グラスウールです。



アクリアの健康性能

シックハウスの原因となるホルムアルデヒド
を使用していません。

アクリアは **ノン・ホルムアルデヒド**。
ご家族の健康と安心に配慮してホルムアル
デヒドを一切含まない材料を使用して
製造しています。
ホルムアルデヒドはシックハウス症候群
との関連だけでなく、発がん性も指摘さ
れている有害物質のひとつです。



アクリアの安全性能

ガラスが主原料なので、
火に強く、燃えにくい
材料です。



ガラスを原料としたアクリアは、燃えにくく高温に
強いので、万一の火災時にも延焼や類焼の被害を最
小限に抑えることができます。万一燃えても、煙や
有毒ガスは発生しません。

アクリアの快適性能

最新の最繊維化技術によって
すぐれた断熱性能を実現

グラスウールは細かいガラス繊維が絡み合っ
てつくられる空間（動かない空気の小部屋）
によって、熱を伝えにくくしている断熱材
です。
アクリアは、この繊維をさらに細く、た
くさんの繊維を絡み合わせることで、よ
り高い断熱性能を実現した高性能グラス
ウールです。

一般のグラスウール



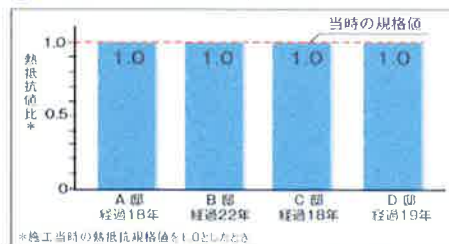
アクリア



細く均一な
繊維により
断熱性能を
向上!

20年たっても快適
断熱性能が変わりません。

●グラスウールの断熱性能の経時変化



硝子繊維協会資料より(※当時の商品)

アクリアは、長い年月を経ても極めて性能が劣化し
にくい、耐久性の高いグラスウール断熱材です。
建築後 約18年~22年経った木造住宅の壁の中の
グラスウールを調べたところ、寸法、断熱性能とも変化
なく、新築時と変わらない性能を保っています。



騒音に強い静かな住まいに

グラスウールは吸音性に優れており、劇場の音響調整や
防音対策にも使われています。断熱材として施工する
ことで、室外からの騒音をやわらげます。また、1階の天井
に施工すると、上下階の音をやわらげる効果もあります。

アクリアマット Aclear mat

壁には

高性能10K 65×395×2880mm

熱抵抗値：1.5 [m²・K/W]

熱伝導率：0.043 [W/(m・K)]



天井には

高性能10K 90×470×2880mm

熱抵抗値：2.1 [m²・K/W]

熱伝導率：0.043 [W/(m・K)]



●厚さ18ミクロンのフィルム付
高性能グラスウールです。

●従来のグラスウールに比べて耳幅
が広く、施工しやすくなっています。

