

# 断熱効果を発揮するためにも、スキマ無い施工方法で！

断熱材の性能が高くてもスキマ無く施工できなければ効果を発揮できません。

**5%もスキマがあると、断熱効果も半減！**

一般的に普及しているマット状の断熱材では、スキマを完全にシャットアウトするのは簡単ではありません。

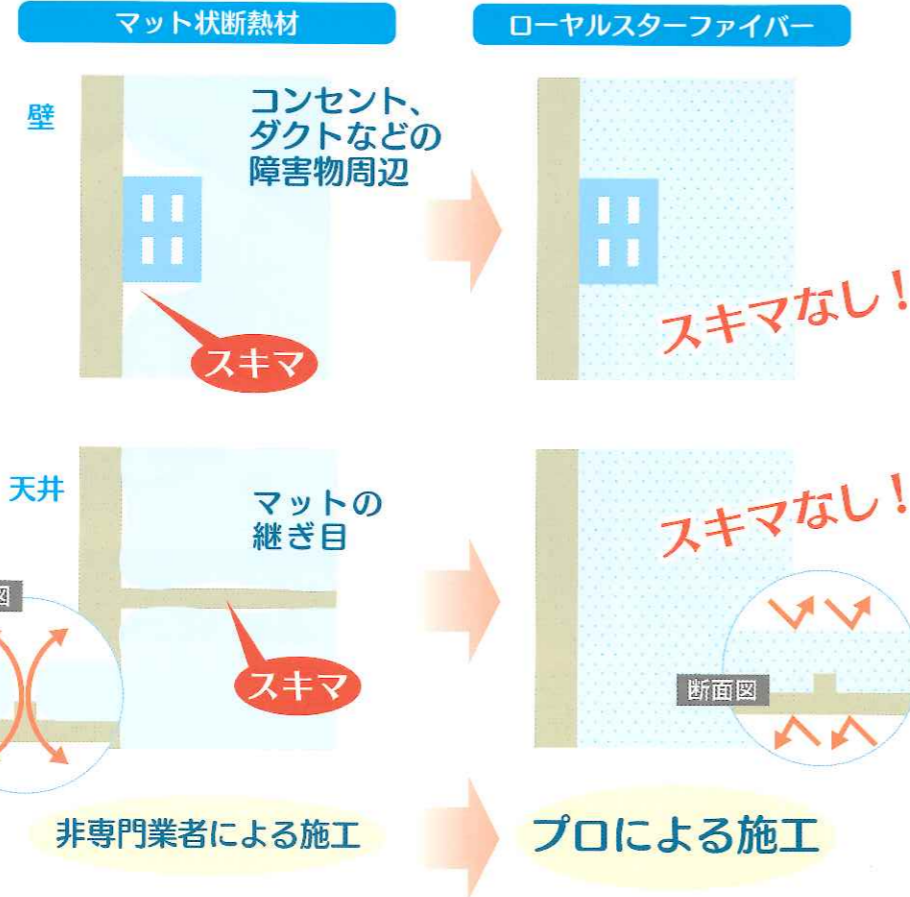
ローヤルスターファイバーは、当社が認めるプロの技術者がスキマなく施工することをお約束します。

Good Job!  
専門のプロにおまかせ  
↓  
安心！

断熱効果とスキマの関係

スキマ率	0%	3%	5%	10%
断熱効果	100%	73%	56%	39%

※当社調べ

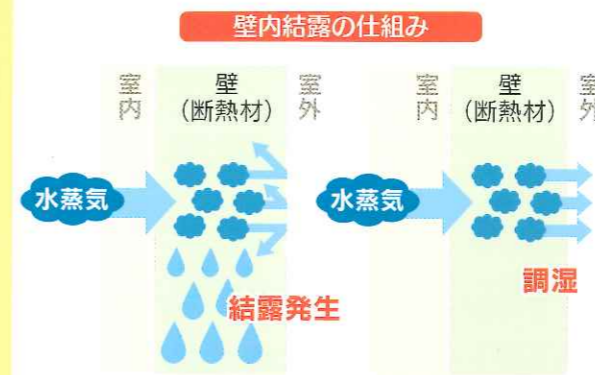


	<b>床</b>	<b>壁</b>	<b>天井</b>
施工前			
施工後			
施工密度	55±5kg/m <sup>3</sup>	55±5kg/m <sup>3</sup>	25±4kg/m <sup>3</sup>
熱伝導率		0.040W/(m·K)	

# ローヤルスターファイバーは断熱性能だけではありません

## 1 調湿性能

湿った靴などに新聞紙を詰めたりして乾かしたことはありませんか？新聞紙は状況に応じて水分を吸ったり吐いたりしています。ローヤルスターファイバーは新聞紙でできているため、この吸放湿性能を利用して壁内の結露を抑える効果があります。



結露は木材を腐食させる原因です。また、カビやダニはジメジメしたところが大好きです。断熱材にこだわることによって、結露発生を最小限に食い止めることができます。



## 2 防虫性能

ローヤルスターファイバーに使用されているホウ酸は防虫効果があるため、ゴキブリやシロアリなどの住み家となりにくい特徴があります。

※ホウ酸は洗眼液などにも使用される安全性の高いものです。



## 3 防音性能

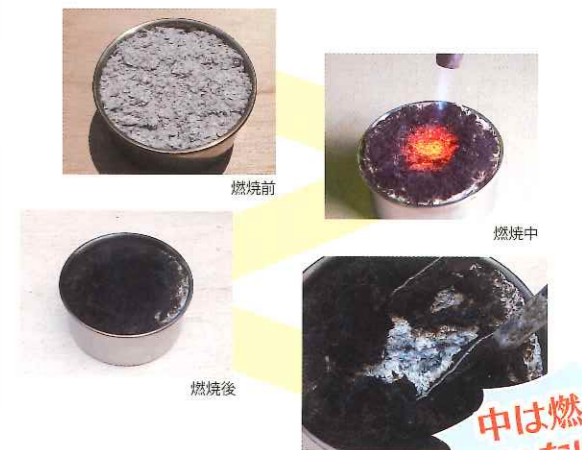
ローヤルスターファイバーは、その独特な繊維形状により高い吸音性能があります。屋外からの音の侵入だけでなく、日常生活で発生する室内から外へ逃げるプライベートの音も大幅に和らげることが可能です。



※防音性能を体感できますので、気軽にお問合せください。

## 4 防火性能

ローヤルスターファイバーは難燃処理されているため燃えにくく、他断熱材と比較しても表面が炭化するだけで延焼を遅らせることができます。激しい煙や有毒ガスが発生する心配もありません。



※防火構造認定を各種取得しています。詳細はお問合せください。

中は燃えていない！