



ハイグレードな超高性能断熱材、 アクリアα(アルファ)新登場！

世界初^{※1}！約3ミクロンの超細繊維により熱伝導率0.032W/(m・K)を実現。

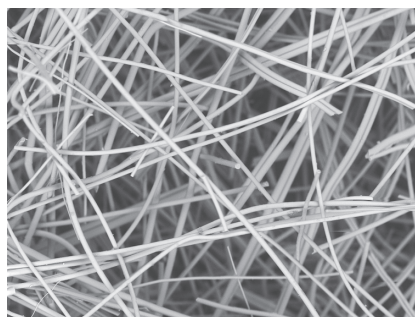
旭ファイバーグラス株式会社

旭ファイバーグラス株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役 社長執行役員：狐塚 章)は、高性能グラスウール断熱材「Aclear(アクリア)」に、世界初^{※1}の超細繊維にて、更なる高断熱を実現する「アクリアα(アルファ)」シリーズを追加し、2014年7月1日から全国で発売を始めました。

「アクリア」は2007年に住宅用断熱材として発売開始以来、優れた断熱性能、シックハウス症候群の原因の

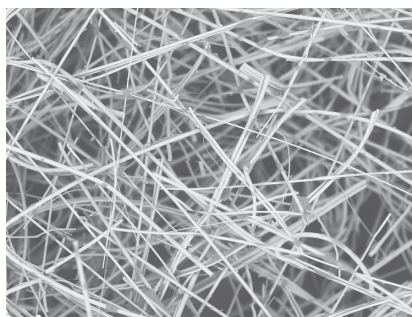
ひとつと言われる有害物質ホルムアルデヒドを含まない材料を使用した健康への配慮に加え、細繊維化により施工時のチクチク感を低減しソフトな手触りを実現するなど、優れた製品特性を備えた新しいグラスウールとして評価をいただいております。

従来のアクリア繊維をさらに細繊維化することにより、住宅用断熱材としては世界最高水準となる熱伝導率0.032W/(m・K)を達成したのがアクリアα(アルファ)です。



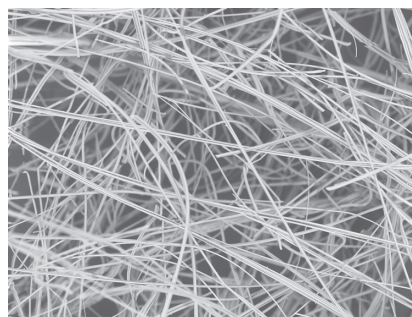
Miniscope0783 2014/06/13 19:13 AL D4.1 x200 500 um

密度10kg/m³(グラスウール)
平均繊維径約7~8ミクロン
熱伝導率：0.050W/(m・K)^{※2}



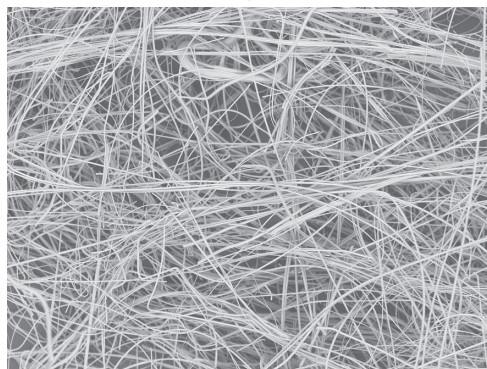
Miniscope0776 2014/06/13 16:07 AL D4.1 x200 500 um

密度16kg/m³(アクリアウール)
平均繊維径約5~6ミクロン
熱伝導率：0.038W/(m・K)^{※2}



Miniscope0781 2014/06/13 16:19 AL D4.5 x200 500 um

密度14kg/m³(アクリアネクスト)
平均繊維径約4~5ミクロン
熱伝導率：0.038W/(m・K)^{※2}



Miniscope0779 2014/06/13 16:13 AL D4.8 x200 500 um

密度36kg/m³(アクリアα)
平均繊維径約3~4ミクロン
熱伝導率：0.032W/(m・K)^{※2}

寒冷地における高断熱住宅対応で威力を発揮する高密度36Kg/m³タイプに加え、本州以南の地域に対応した低密度20Kg/m³タイプも新たにラインアップし、ゼロエネルギー住宅等、より高い断熱性能要求に容易にお応えできるようになりました。

■36Kg/m³タイプは北海道の壁・床に厚さ105mmで対応

密度36kg/m³で熱伝導率0.032W/(m・K)を実現。壁用のアクリアウルαと床用のアクリアUボードピンレスαをご用意しています。

■20Kg/m³タイプは本州以南のワンランク上の高断熱住宅におススメ！

密度20kg/m³でも高性能グラスウール40kg/m³と同等の熱伝導率0.034W/(m・K)を実現。施工性にも優れた防湿フィルム付の壁用・天井用のアクリアネクストαもあります。

【アクリアαシリーズの主な特長】

- ・標準的な柱の厚さ105mmで、改正省エネ基準1、2地域の壁に要求される熱抵抗値(R値)3.3を達成します。^{※3}
- ・外壁の断熱材の熱抵抗値(R値)3.3を実現するにあたり、室内側や室外側に追加断熱材や副資材が不要なため、トータル材料費及び施工コストの低減と大幅な工期短縮が図れます。
- ・壁と同様に、床に対しても標準的な土台、大引寸法105mmのスペースで、改正省エネ基準1～3地域の床に要求される熱抵抗値(R値)3.3を達成します。^{※3}
- ・超細繊維のため、チクチク感が少なく、快適な作業環境を実現します。

製品に関するお問い合わせはこちらへ

旭ファイバーグラス株式会社 カスタマーセンター
営業時間：

9：00～12：00、13：00～17：30（平日のみ）

Tel：0120(99)6388 Fax：0467(74)1761

E-mail：nandemo@afgc.co.jp

規格表：下表に記載の製品はJIS A 9521：住宅用人工鉱物繊維断熱材(F☆☆☆☆)の認証製品です。

名称	密度 kg/m ³	寸法			入数	施工坪数	施工 部位	熱抵抗値 m ² ・K/W	熱伝導率 W/ (m・K)	設計価格 円/坪
		厚さ	幅	長さ						
アクリアネクストα ^{※4} (フルパック品)	高性能 20	105	395	2,880	6 枚	約 2.3 坪	壁	3.1	0.034 ^{※ 2}	10,200
			430		6 枚					10,200
155		455	1,370	8 枚	約 1.5 坪	天井	4.6	13,800		
アクリアウルα ^{※5}		105	395	12 枚	約 2.2 坪	壁	3.1	8,750		
			430	12 枚				8,750		
アクリアウルα ^{※5}	高性能 36	105	390	6 枚	約 1.1 坪	壁	3.3	0.032 ^{※ 2}	9,700	
425			6 枚	9,700						
アクリア U ボード ピンレスα			805	805	6 枚	約 1.5 坪			床	14,600



アクリアα



アクリアネクストα



施工写真

※1：住宅用グラスウール断熱材(成形品)として。当社調べ。2014年5月28日現在。

※2：参考値 測定条件：25℃の時の熱伝導率(W/(m・K))

※3：住宅の省エネルギー基準(平成25年改正：設計施工指針附則5)

※4：フルパック品の室内側フィルム厚は以下のとおりです。

- ・アクリアネクストα(アルファ)：50ミクロン(JIS A 6930同等品採用)
- ・アクリアマットα(アルファ)：18ミクロン

※5：別張り防湿シートの施工が必要です。