



JR-AU-19001E

標準出荷単位(15kg)あたり



(製造段階から建設段階まで)

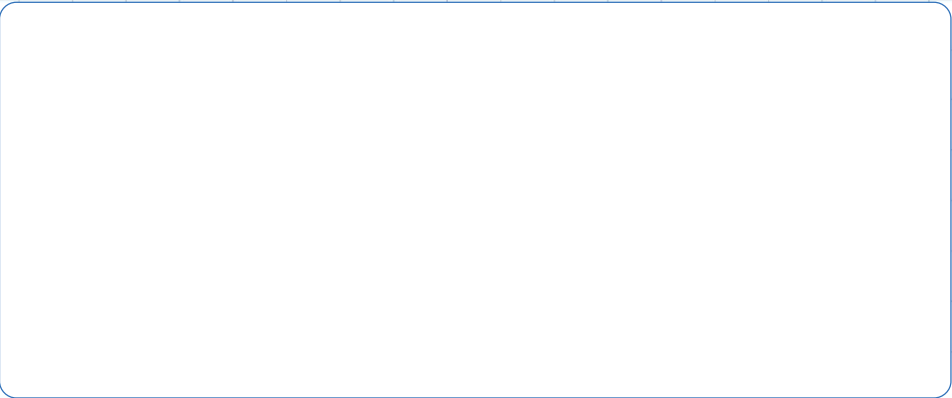
CO₂の「見える化」
カーボンフットプリント
Jema-label.jp
JR-AU-19001C



新聞紙をリサイクルしてつくる
木質繊維系セルロースファイバー断熱材
&
断熱欠損を生じない乾式吹込み工法



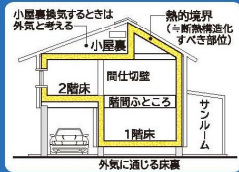
デコスファイバー
&
デコスドライ工法
Cellulosefiber insulation Decosfiber & Decosdry method



株式会社デコス 東京OFFICE
〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町3-3-8 日本橋優和ビル8F
☎ 03-3516-8056 📠 03-3272-2753

断熱材とは？

「家の肌着」のようなもの。夏の暑さ・冬の寒さを防ぎ、快適な室内の温熱環境を創りだします。



断熱性能とは？

断熱性能 = 断熱材品質 × 施工品質

設計者が求める断熱性能は、製品と施工どちらの品質が悪くても実現できません。特に断熱工事は、「**施工が命**」と言っても過言ではありません。

断熱材に求められる5つの性能

- 断熱性**
 - 断熱欠損がないこと
 - 経年劣化しないこと
- 安心・安全性**
 - 火事に強いこと
 - シックハウスにならないこと (F☆☆☆☆)
 - JIS認証品であること
- 快適性**
 - 心地よい温熱環境が得られること
- 省エネ性 省CO₂性**
 - 暖冷房費が少ないこと
 - 地球にやさしいこと
- 健康性**
 - ヒートショックが起きないこと

これらの性能をすべて満たすことで、快適な温熱環境を得ることができます。

デコスファイバーとは？

新聞紙をリサイクルしてつくる木質繊維系セルロースファイバー断熱材。JIS A 9523 認証品

原材料構成

- ホウ酸 16%
- はっ水材 4%
- 新聞紙 80%

綿状の断熱材

①分類：セルロースファイバー断熱材 日本産業規格：JIS A 9523 吹込み用繊維質断熱材
 ②熱伝導率：0.040W/(m・K) 断熱区分：C / 住宅の省エネルギー基準の解説 (財) 建築環境・省エネルギー機構による
 ③透湿抵抗値：0.000645(m²・s・Pa/ng) (厚さ100mm) / 1 透湿評価研修会テキスト H21.12月 (一社) 住宅性能評価・表示協会による

デコスドライ工法とは？

乾式吹込み工法。水や接着剤は使いません。構造材に不織布を張り、壁体内に吹込みます。JCA※認定技術者による責任施工を行います。

※JCAとは？... 日本セルロースファイバー断熱材協会、施工技術の確立と普及を目的とする企業団体

JIS A 9523 認証品 日本産業規格

JIS デコスは、セルロースファイバー断熱材で日本で最初のJIS A 9523 (吹込み用繊維質断熱材) 認証品です。

● 難燃性 / 表面が炭化するだけで、裏面まで火が通りません。 ● 防かび性 / 菌糸の発育なし。 ● はっ水性 / 1時間吹き込ませし、表面まで乾かしても濡れません。

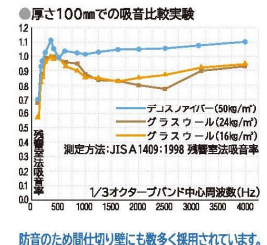
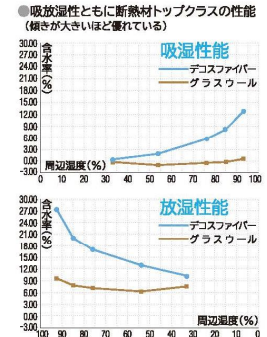
薬剤の安全性は？

デコスファイバーに使用の薬剤は揮発しません。また、毒性は食塩同等です。

断熱材の種類	吹込み用セルロースファイバー断熱材
施工部位	天井
製品記号	LFCF2540
密度	25kg/m ³ 以上
密度の下限値における熱伝導率	0.040W/(m・K)以下
施工部位	屋根・壁・床
製品記号	LFCF5040
密度	50kg/m ³ 以上
密度の下限値における熱伝導率	0.040W/(m・K)以下
吸湿性	15%以下
防火性	難燃3級に適合
防かび性	接種した部分に菌糸の発育が認められない
はっ水性	洗うではない
外観	使用上不適切な大きな塊及び異質物の混入がない

デコス、8つの特長

- 長期断熱性**
 - 経年劣化しない長期断熱性能
 - JCA認定技術者による責任施工で断熱欠損がないこと
- 安心性**
 - JIS A 9523 認証品
 - 火事に強いこと (難燃性・有毒ガスを発生しない命を守る断熱材)
 - 木造住宅内部結露被害20年保証制度
 - シックハウスにならないこと (無垢の木と同様ホルムアルデヒド規制対象外)
- 調湿性 (吸放湿性)**
 - 木質繊維特有の調湿効果があること
 - 心地よい温湿度環境が得られること
- 吸音性**
 - 優れた吸音効果があること
- 防カビ防虫性**
 - ホウ酸の効果による高い防カビ・防虫性
- 建物の高耐久性**
 - 結露、シロアリを防ぐことで建物の長寿命化を実現
- 省エネ 省CO₂性**
 - 暖冷房費が少ないこと
 - 地球にやさしいこと (リサイクル品の新聞紙をさらにリサイクル、製造時のエネルギー消費量極少)
- 健康性**
 - ヒートショックが起きないこと
 - 結露しにくいこと



防音のため切羽詰りにも数多く採用されています。優れた吸音効果と隙間のない施工により、日常生活の音、屋外の騒音、屋外へ逃げるプライバシー音を効果的に和らげ、高い評価を受けています

木造住宅内部結露被害20年保証

結論 木の家には、木質繊維系セルロースファイバー断熱材が自然の理

快適!! シメシメする

安心と心地よさそして高い満足度 = “デコス”