



デコスドライ工法

DECOS DRY

無結露20年保証



工法の特長

効果的な断熱施工を行うには素材の性能と施工方法がその性能を十分に生かせるものでなくてはなりません。セルロースファイバーによるデコスドライ工法は、手の届かない隅部の充填も可能。隙間からの熱損失を小さくし、断熱性能を最大限に発揮します。

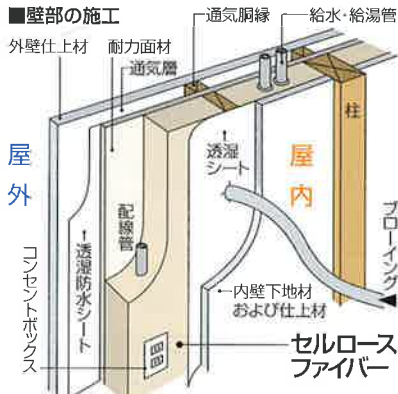
調湿する断熱材。

快適防音空間プラン

シアター空間を実現します。



優れた防音(吸音)性を発揮します。家族で映画や音楽などが楽しめるホームエンターテインメントの集会場として、夢の空間が生まれます。



防湿層不要の認定を取得

■ m²単価

部位・密度	厚さ	材工共価格
天井・25K	150mm	2,500円
床・壁・屋根・55K	100mm	5,500円



断熱性
熱伝導率λ= 0.040W/(m・K)

防燃性
1300℃の炎にも表面が焦げるだけで、有毒ガスの発生もありません。

防湿性
吸放湿等により、防湿層を設けなくても結露は生じない。

防音性
「吸音」による防音対策に、優れた性能を発揮。



透湿シート張り



壁フローイング@柱厚 55K



屋根フローイング@タル木厚 55K



天井フローイング@150・25K

施工・保証も万全の体制。 JCA認定施工店による責任施工 無結露20年保証



- (財)建築環境・省エネルギー機構 省エネ機・評価第(2)511-1号
- 住宅金融支援機構 住公発 第561号(環)
- 国土交通大臣認定 [防火構造] 認定番号 PC 030BE-0200 外壁(耐力壁)各30分間の規定に適合



●気密測定技能者従事事業所登録証



●無結露20年保証書



●住宅断熱施工技術者登録証 ●住宅断熱施工指導員登録証



●次世代省エネルギー基準認定書



●国土交通大臣 [防火構造] 認定書



デコスドライ工法 DECOS DRY

無結露20年保証

リサイクル紙を使った環境配慮型
断熱材・セルロースファイバー



断熱材の特性

セルロースファイバーとは、天然の木質繊維のこと。なぜ優れているのか。その秘密は自然がつくった小さな空気の粒にあります。1本1本の繊維の中に自然の空気胞が存在し、この空気の存在が熱や音を伝えにくくします。さらに、木質繊維特有の吸放湿性で適度な湿度を保ちます。

地球にやさしい断熱工法。

次世代断熱の寵児として期待。



日本セルロースファイバー断熱施工協会
東京大学大学院 教授
顧問 坂本 雄三

住宅の断熱が全国的に関心を集めるようになりました。断熱によって、冬暖かく夏涼しい快適で健康な住まいをつくれることがわかってきたからです。もちろん、省エネルギーにも役立ちます。

住宅の断熱材や断熱工法には色々なものがありますが、大切なことは隙間なく断熱するということです。手抜きをして断熱されない隙間をつくると、断熱の効果が半減するばかりでなく、結露が発生します。

日本セルロースファイバー断熱施工協会は、このことの重要性にいち早く気がつき、責任ある断熱工事を世に広めていこうという主旨で設立されました。

また、セルロースファイバーは古紙を再利用したもので、エコ材料であることが最も大きな特長です。古紙は元々は木材で、吸放湿性という木材の特長を有しており、木造の建物に対しては馴染みやすい、違和感のない材料です。施工後の沈降の問題も解決され、エコロジー時代・リサイクル時代の寵児となることを期待しています。



■性能表示制度・温熱環境[等級4]の主な仕様

地域区分	Ⅱ地域	Ⅲ地域	Ⅳ地域	Ⅴ地域
断熱材の施工厚単位(㎝)	天井 150	150	150	150
屋根	100	100	100	100
外壁	80	80	80	80
床	90	90	90	90
基礎	50	50	50	50
開口部 (単位: W/mK)	2.33	3.49	4.65	3.49
開口部	エコガラス	エコガラス	エコガラス	エコガラス
レースカーテン等	なし	なし	なし	なし
相当隙間面積 (単位: cm ² /㎡)	2.0	5.0	5.0	5.0
防湿層	要	不要	不要	不要

※仕様は地域区分の市町村ごとで変わる場合があります。
※基礎断熱は押出ポリスチレンフォーム3種。

広がる、JCA認定施工店 デコスドライ工法ネットワーク。



JCA
Japan Cellulose Fiber Insulating Executive Association
日本セルロースファイバー断熱施工協会

JCA本部 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町3-3-8
日本橋徳和ビル8F 株式会社デコス内
TEL03-3516-8056・FAX03-3272-2753
(株)デコス本社 〒751-0851 山口県下関市熊野西町6-13
TEL083-255-2020・FAX083-255-2010
[URL] <http://www.decos.co.jp> [E-mail] cf@decos.co.jp

住宅型式性能認定書

J T C C M 第 08 E L 092 号

平成 20 年 7 月 1 日

株式会社 デコス

代表取締役 安成 信次 様

東京都中央区日本橋茅場町 21 丁目 9 番 8 号



財団法人 建材試験センター
理事長 中 正 躬



下記の型式については、住宅の品質確保の促進等に関する法律第 31 条第 1 項の規定に基づき、日本住宅性能表示基準に従って表示すべき性能を有するものであることを認定する。

記

1. 認定番号

T170404Aa054004a

2. 認定をした型式に係る住宅又はその部分の種類

住宅

3. 認定をした型式に係る性能表示事項

5-1 省エネルギー対策等級

4. 認定をした型式の性能

等級 4

5. 備考

(1) 認定をした型式の内容

別添のとおり

(2) 住宅性能評価の申請において明示することを要しない事項

評価方法基準（平成 13 年国土交通省告示第 1347 号）第 5 の 5-1 (3) イ①

及び②に基づく計算の内容