

表彰事業

新聞紙リサイクル断熱材『デコスファイバー』による事業

株式会社 デコス

代表取締役 やすなり しんじ
安成 信次



受賞理由

新聞紙をリサイクルして作る断熱材「デコスファイバー」と断熱欠損のない乾式吹込み工法の「デコスドライ工法」による断熱事業を、「FC制度（デコスドライ工法施工代理店制度）」と「壁体内無結露20年保証制度」で展開するビジネスモデルを構築している。また、セルロースファイバーによるJISA9523「吹込み用繊維質断熱材」の認証を日本で初めて取得し、平成23年には経済産業省カーボンフットプリント制度で建築用断熱材として日本で初めて認定を受けるなど、第三者評価により製品品質評価を高めている。平成17年の自社工場設立と同時に、NPO法人と協働した新聞紙の地域回収を開始し、地域通貨「エコロ」発行による地域循環システムを確立し、環境啓蒙活動も積極的に実践している。

ポイント

- ・デコスファイバーを中心としたビジネスモデル構築により、「安心・安全」「快適」「健康」「省エネ・省CO2」「長寿命」の木の家を提供している。
- ・環境性能による「イニシャルコスト」と断熱性能による「ランニングコスト」の両面での優位性を持っている。
- ・地球にも人にも優しい、低炭素社会づくりに貢献できる断熱材となっている。

事業概要

昭和49年、総合不動産（株）安商創立。親会社工務店の住宅断熱欠損問題から得た最適な断熱工法は、セルロースファイバー断熱材を乾式で吹き込むものであった。これにより、断熱性ととも調湿性、吸音性にも優れた木の家づくりが可能となり、顧客の評価も非常によいものとなった。平成8年、断熱事業を主とするため（株）デコスへ商号変更。全国へ満足度の高い断熱施工を提供するため、デコスドライ工法施工代理店制度（FC事業）を開始。工法を改善し「デコスドライ工法」として特許を取得。平成17年4月、OEM供給から自社製造に切り替えるため、山口工場設立。セルロースファイバー断熱材メーカーとして日本で初めてJIS認定を取得し品質管理を行う。平成23年、経済産業省カーボンフットプリント制度で建築用断熱材として日本で初めて認定を受け、カーボンマーケティングを積極的に進めている。平成24年12月、関東工場設立、東日本での拡販を目指す。

推薦団体

(株)西京銀行 本店地域連携部

会社所在地	〒751-0851 山口県下関市熊野西町6番13号(本社)		
	〒750-0313 山口県下関市菊川町田部155番地7(山口工場)		
T E L	083-288-0300	U R L	http://www.decos.co.jp
会社設立	平成8年9月(創業昭和49年8月)	従業員数	28名(平成25年4月5日現在)
資本金	30百万円	売上高	930百万円(平成24年12月期)

木の家
省エネ

新聞紙をリサイクルしてつくる木質繊維系断熱材「デコスファイバー」
&
断熱欠損を生じない乾式吹込み工法「デコスドライ工法」

株式会社デコスは、建築用断熱材デコスファイバーの製造メーカーであると同時に、全国にデコスドライ工法施工代理店制度を持つFC本部として事業を行っています。

●株式会社デコスとは？

- ・建築用断熱材メーカー（山口工場：山口県下関市、関東工場：埼玉県飯能市）
- ・デコスドライ工法施工代理店制度FC本部（62社 2013年4月現在）
- ・施工代理店の団体、日本セルロースファイバー断熱施工協会（JCA）事務局
- ・JIS認証取得メーカー4社の団体、日本セルロースファイバー工業会事務局



●デコスファイバーとは？

新聞紙をリサイクルした断熱材
セルロースファイバー

セルロースファイバーとは木質繊維系断熱材のこと。その優れた性能の秘密は、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層が存在し、この空気層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もたらします。



JIS A 9523認証品

日本初！
経済産業省
カーボンフットプリント
(CFP) 認定建築用断熱材

デコスファイバー1袋に係るライフサイクルCO2を見える化し表示しています。

11.9kg
CO2

CO2の「見える化」
カーボンフットプリント
http://www.cfp-japan.jp
検証番号: CV-CK01-001
CFPマーク

●デコスドライ工法とは？

断熱性能をキチンと発揮するためには、断熱材の確かな基本性能と隙間のない断熱施工の両方が必要です。デコスドライ工法（乾式吹込み工法）は、綿状のデコスファイバーを隙間なく充填。断熱欠損による熱損失を無くし、心地よい断熱性能を実現します。



- ・断熱欠損が生じない乾式吹込み（ブローイング）工法。構造材に不織布を張り、壁体内に綿状の断熱材を吹き込みます。
- ・JCA認定「住宅断熱施工技術者」による施工と「施工報告システム」履歴管理により「壁体内無結露20年保証制度」を実施。



住宅断熱施工技術者
JCA登録証



デコスドライ工法
壁へのブローイング施工状況



施工報告システム
保証書発行依頼



壁体内無結露20年
無結露保証制度

●デコス、7つの特長

<p>1 断熱性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高い断熱性能 断熱係数λ0.025 > λ0.035 > λ0.045 ・経年劣化しないこと (17% 35%) ・断熱欠損がないこと 	<p>2 安心・安全性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・火事に強いこと (難燃性・有毒ガスを発生しない ※セサミン添加) ・シックハウスにならないこと (無鉛の木材使用が除外) ・JIS A 9523認証品 	<p>3 快適性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・心地よい温熱環境が得られること ・調湿効果があること ・吸音効果があること (グラスウールより優れた吸音性) 	<p>4 健康性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ヒートショックが起きないこと ・結露しないこと (壁体内無結露20年保証制度)
<p>5 省エネ・省CO2性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・暖冷別費が少ないこと ・地球にやさしいこと (リサイクル品の断熱材をさらにリサイクル、製造時のエネルギー消費削減) 	<p>6 防カビ・防虫性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ホウ酸の効果による高い防カビ・防虫性 	<p>7 建物の高耐久性</p> <ul style="list-style-type: none"> ・結露、シロアリを防ぐことで建物の長寿命化を実現 ・壁体内無結露20年保証制度 	<p>環境省 グリーン購入法 特定調達品目 公共工事 断熱材 適合製品</p> <p>採用実績 19,000棟以上 全国で19,000棟を超える採用実績 公共物件含む</p>

