

炭素節電シート デコカーボ®

DECO CARBO®

環境技術
実証事業

ETV 環境省

大気環境保全技術領域

第三者機関が実証した
性能を公開しています

「環境省、ETV」で検索

実証番号： 140-2404

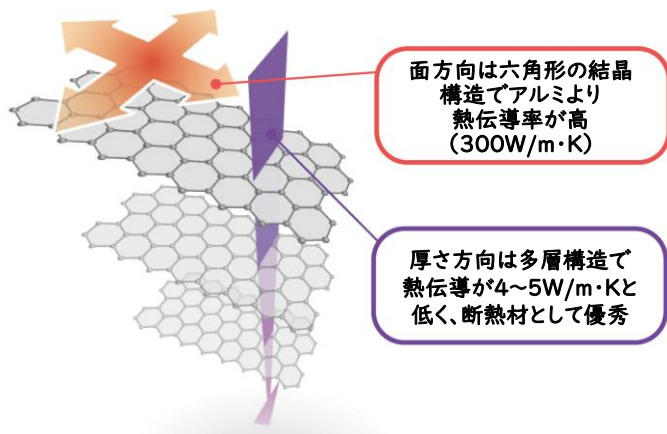
R6年度



世界初！
貼るだけで省エネ！
消費電力
27%削減

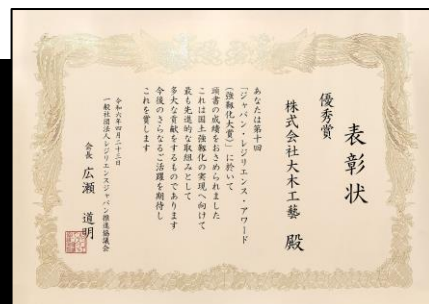
■ 炭素シート規格サイズ：幅92cm×ロール1本（100m）
厚み：約0.4～0.8mm

■ 炭素シート 内部構造



■ 炭素シート 特長

- 防火認定の不燃性、準不燃性を取得
F★★★★(Fフォースター)取得
- 約27%節電によりCO₂削減に貢献
純度99.9%の炭素シートは面方向の熱伝導率が高く、厚み方向は断熱効果が非常に高い
- 優れた導電性を応用し、電磁波を遮蔽、
静電気除去によりハウスダストを抑制



ジャパン・レジリエンス・アワード

2024

岸田総理ご出席のもと
内閣官房 日本国土強靱化推進室
強靱化大賞 最優秀賞受賞

優秀賞

「炭素を使用した省エネ節電シート_デコカーボ®」



環境技術
実証事業
ETV 環境省

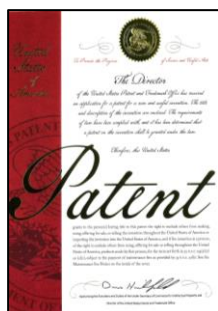
大気環境保全技術領域

第三者機関が実証した
性能を公開しています

R6年度

「環境省、ETV」で検索

実証番号： 140-2404



炭素節電シート 特許
日本特許: 第5805772号
第6498384号
第6899600号
米国特許: US 11,193,269
中国特許: ZL201880002068.X
ブラインド特許: 第6729927号

受賞歴 屋内用：デコカーボ® 屋外用：カーボンウェーブ®

- 2012年 3月 京都産業エコ推進機構「京都エコスタイル製品2011」に認定
2012年 7月 滋賀エコ・エコノミープロジェクト「しが低炭素リーダー賞」受賞
2012年 12月 関西ニュービジネス協議会よりNBK大賞2012を受賞
2013年 9月 ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援事業に採択
2014年 3月 炭素節電シートが第9回「滋賀CSR経営大賞奨励賞」を受賞
2014年 8月 龍谷大学工学部と共同開発の炭素節電シートが京都市よりオスカー認定

2017年 12月 経済産業省より大木工藝が「地域未来牽引企業2017」に選定
2020年 8月 国土交通省より防火認定の不燃・準不燃を取得
F★★★★(Fフォースター)取得
2023年 1月 令和5年度「環境技術実証事業の実証事業」において
環境省より実証技術候補として選定
2023年 5月 滋賀県環境保全協会より
「滋賀県環境保全協会長賞 環境技術開発 部門」受賞
2024年 4月 内閣官房 国土強靱化推進室、岸田内閣総理大臣ご出席のもと
「ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化大賞)」の「優秀賞」を受賞
2025年 4月 令和6年度 環境技術実証(ETV)事業 大気環境保全技術領域において
炭素節電シート「デコカーボ®」は、第三者機関(実証機関)により
実証された内容が環境省より承認され、実証番号が付与されました。
実証番号：140-2404 実証対象技術名：炭素節電シート「デコカーボ®」



京都産業エコ推進機構
京都エコスタイル製品認定
(2012)



滋賀エコ・エコノミープロジェクト
しが低炭素リーダー賞受賞
(2012)



関西ニュービジネス協議会
NBK大賞受賞(2012)



京都市オスカー企業認定
(2014)



経済産業省より大木工藝が
「地域未来牽引企業2017」に選定