

「新商品生産による新事業分野開拓者認定制度」に基づく認定事業者の概要 〔認定番号：第 R05-002 号〕

1 事業者概要

事業者名	環境資材株式会社
代表者	代表取締役 高橋 篤史
所在地	西条市大町 1170-1
業務内容	レジンコンクリートの製造販売、コンクリート二次加工製品の販売

2 新商品名

遮熱・断熱塗料クーリングペイント

3 新商品の概要及び商品の新規性・独創性等

商品概要	多孔質セラミック（活性アルミナ）を活用した 遮熱・断熱塗料
新規性・独創性	<ul style="list-style-type: none"> 国内で活性アルミナを利用した遮熱塗料を製造しているのは当社のみである。 他社の遮熱資料と比較して、遮熱・断熱効果、価格面に優位性がある。 原料は廃棄されるアルミニウムスラッジを利用しており、リサイクル製品として SDG s の観点から循環型社会の構築に寄与する。
期待される効果	<ul style="list-style-type: none"> 多孔質セラミックは熱に変換されやすい近赤外線を拡散反射し、高反射率となり、温度上昇を抑制する。 またセラミックが微小空隙を保有している為、熱伝導率が低く、冷暖房熱を断熱する効果も高い。
用途	省エネルギーや環境改善として <ul style="list-style-type: none"> ルーフ屋根、鋼板壁、鉄鋼構造物等の鉄系表面へ塗装 コンクリート、モルタルの表面へ塗装 アスファルト舗装表面へ塗装

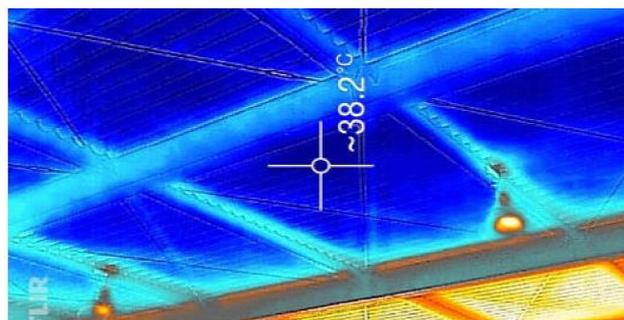
4 製品写真等



左からホワイト/ブルー/ブラウン/グレー



何も塗っていない屋根の温度 54.4°C（撮影時期 2018年夏）



クーリングペイント施工箇所 38.2°C