

建築・土木



リサイクル資源を使い  
エコかつ快適な  
住環境づくりを目指す

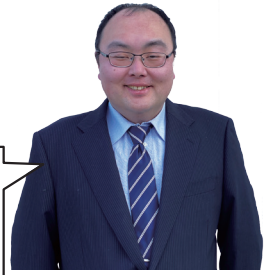
この製品のこだわりを教えてください!

インタビュー

代表取締役 (工学博士)

高橋 篤史

Takahashi Atsushi



アルミニウムスラッジを原料とする活性アルミナの研究を長年続けており、その吸放湿性に着目し開発したのが「クリーンカラット」です。アルミニウムスラッジをリサイクル資源として活用しつつ快適な住環境もサポートしていきたいと思っております。



# アルミスラッジを主原料とした調湿建材 クリーンカラット

製造者：環境資材株式会社

例えばこんな使い方

- 一般住宅の内装
- 図書館・博物館等の展示施設の内壁
- 臭いの発生が予想される施設 (病院・給食センター・老人ホームなど) の内壁

アルミサッシ工場で廃棄されるアルミニウムスラッジを特殊な熱処理を行い活性アルミナへ変換したものと、マグネシアセメント又は漆喰を組み合わせた内装塗り壁調湿建材です。優れた吸放湿性能で結露の発生を抑制、冬期には過乾燥も抑制し、室内の湿度変化を安定させます。それによりダニやカビ発生の問題も解決します。さらに

悪臭を吸着・脱臭する性能にも優れており、空気中の有害物質を低減する効果もあります。強度が高く、木・プラスチック・鉄・コンクリートなど強く付着。壁の一面だけにデザイン的に取り入れるだけでも、室内環境を改善し快適空間を保ちます。「クリーンカラット」は、アルミニウムスラッジの資源活用にも寄与しています。

## 製造工程

① アルミニウムスラッジを受け入れ



② 特殊な熱処理で活性アルミナに変換



③ マグネシアセメント又は漆喰と混合



④ 製品化



お問合せはコチラまで



事業所名：環境資材株式会社  
所在地：西条市大町 1170-1  
TEL：0897-55-1520  
FAX：0897-55-1485  
<https://kan-kyou.sakura.ne.jp/>

設立/平成 18 年 7 月 25 日 資本金 / 1,000 万円  
代表者/代表取締役 高橋 篤史 従業員数 / 4 名  
事業内容 / 特殊鉄鋼構造物 (ステンレス、アルミ合金、耐摩耗) の販売、産業機械部品の製造・販売、ヒートアイランド現象を抑制するコンクリート及びモルタル材の製造・販売、蓄光材製品の製造・販売



## 湿度の施工効果



クリーンカラットを壁面に施行  
室内温度：20.2℃  
湿度：73%

ビニールクロスを壁面に施行  
室内温度：20.4℃  
湿度：83%

## 仕様・販売価格等

10kg / 袋詰 (粉末)  
※価格はお問い合わせください。  
基本カラー：白・イエロー・ブラウン・グレー

※詳しくは左記までお問い合わせください。