

建築・土木

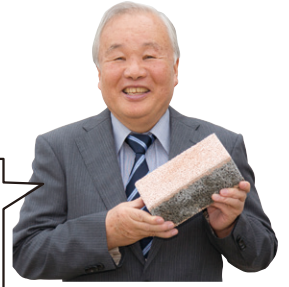


透水・遮熱機能に優れた 舗装ブロックで 快適な環境づくり

この製品のこだわりを教えてください!

インタビュー

取締役会長
高橋 章
Takahashi Akira



「クーリングペイブⅡ」は副資材となるものを特殊セラミックに加工し、建築物、歩道、公園など多くの場所で利用できるようにした透水・遮熱舗装ブロック。熱を遮断する3つの機能を備えており、ヒートアイランド対策や省エネ対策に最適です。



特殊セラミックで遮熱する舗装ブロック クーリングペイブⅡ

製造者：環境資材株式会社

例えばこんな使い方

- 公共施設や公園などのパブリックスペースに
- 歩道・駐車場など夏の日差しが厳しい場所に
- 建築物や擁壁ブロックで省エネ対策も!

金属工場から発生する副資材を利用し、特殊セラミックに加工後、製品化したのが遮熱舗装ブロック「クーリングペイブⅡ」です。太陽熱を下げるためには気化熱・遮熱・熱伝導率のどれかに働きかけますが、本製品は3つすべてに効果がある点で他と違います。これは特殊セラミックの透水・保水・遮熱機能によるもので、特殊セラミ

ックにセメントを混入すると硬化時にポーラス化^{*1}が起こり、セメント自体の透水性・保水性が高まって遮熱する仕組みとなっています。ハロゲンライト使用のアスファルトとの路面温度差は、3時間で15.4℃と、本製品の遮熱効果の高さが実証されています。公園や歩道、駐車場など日差しが強い場所では特に効果を発揮します。

製造工程

① 特殊セラミック(原料)

原料は、金属工場で発生する副資材を再利用した特殊セラミック(特許取得)と、セメント、骨材。

② 混練

3つの原料を混練し、さらに水を加えて本混練する(表層部分)。

③ 型枠成型

基層(5or 7cm)と表層(1cm)を型枠に入れ、成型する。

④ 養生・出荷

成型後、完全に固化するまで養生し、出荷する。

*1 ポーラス化：ポーラスとは「多孔質の」「多孔の」という意味で、無数の穴ができて表面積が広がることをいう。

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



施工事例



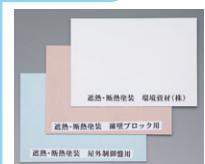
須ノ川公園(愛南町) 一般住宅のエクステリア

仕様・販売価格等

- ・インターロッキングブロック 200×100×60mm/200×100×80mm
- ・平板 300×300×60mm/300×300×80mm
- ・ハーフサイズ 150×150×60mm/150×150×80mm
- 100×100×60mm/100×100×80mm

※価格は数量に合わせて応相談。※詳しくは左記までお問い合わせください。

関連商品



「クーリングペイブⅡ」と同じ特殊セラミックを利用した製品。使用する場所や予算に合わせて、塗料、漆喰、タイルも選択できる。