

K-ブランド[®]セメント固化



石川県エコ・リサイクル認定製品 認定番号 第9、第144号

瓦廃材は、建築物の建替えや増改築等により大量（年間90万トン）に発生しています。通常は安定型処分場に搬入され、埋め立てられています。その形状ゆえ決して埋立効率のいいものではありません。そこで当社では、この瓦廃材を粉砕して骨材として利用した透水性特殊舗装製品や保水性複合コンクリート製品を開発。自然に優しい地下浸透型舗装としてリサイクルしています。照り返しが少なく滑りにくいために歩行感が良く、交通弱者であるお年寄りや子供、障害者にも優しい舗装をぜひご利用ください。

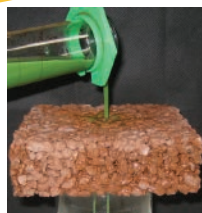


K-ブランド (C)セメント固化 (透水性&保水性舗装)

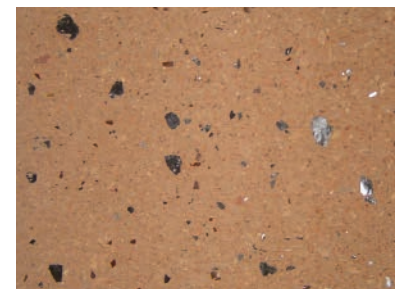
特徴



- 抜群の保水性と透水性
- ヒートアイランドの防止
- 歩行感が良く、滑り難い
- 照り返しが少ない
- 音の吸音性・分散性に優れる
- 独特の風合い



K-ブランド (C) 透水性&保水性舗装表面



K-ブランド (C0) 瓦コンクリート 保水性舗装表面



K-ブランド (C)



K-ブランド (C0) 瓦コンクリート

石川県エコ・リサイクル認定製品 認定番号 第9・144号

K-グランド® 透水性・保水性

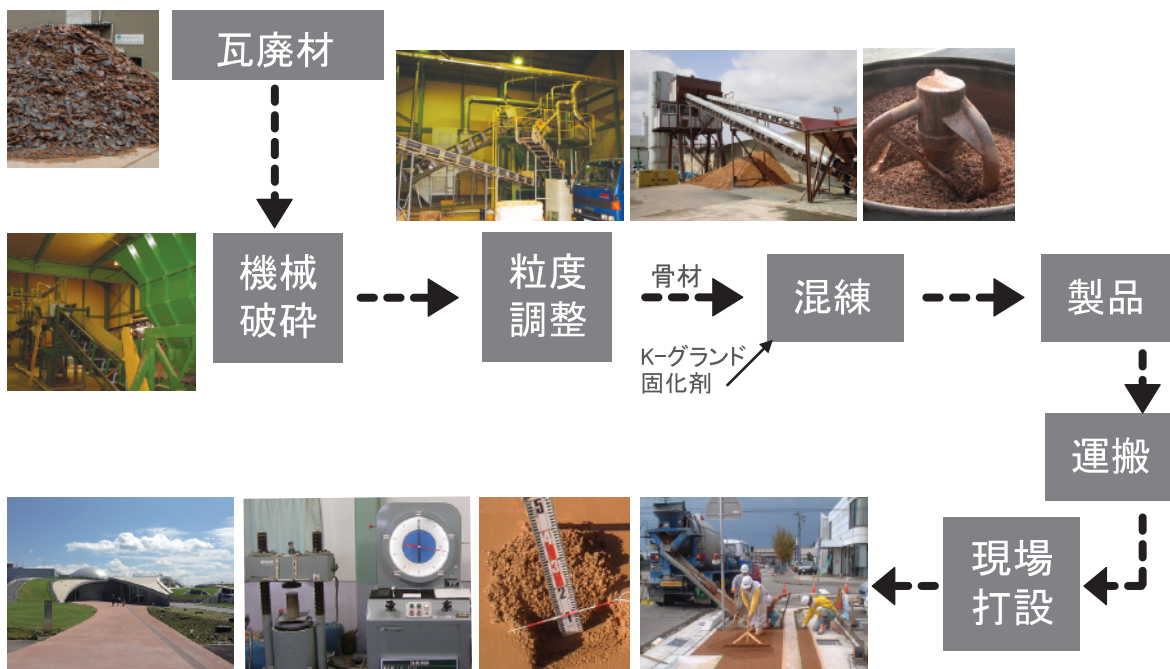


有効活用法

瓦廃材を利用したK-グランドは、最大の特徴として多孔質な事が挙げられます。すなわち、①保水性・透水性に優れている ②照り返しが少ない ③軽量である ④滑り難い ⑤吸音性・音分散性に優れている ⑥瓦の持つ自然色の風合いを生かせる といったメリットがあります。瓦の素焼きのあたたかな風合いがそのまま出た製品は、経年による脱色の心配もいりません。さらに気持ちのいい歩行感が得られ、雨水等の地下浸透型舗装として環境にも優しい製品になります。用途としては歩道、遊歩道、公園の園路、駐車場、玄関アプローチなどに特に適しています。

工法の特徴

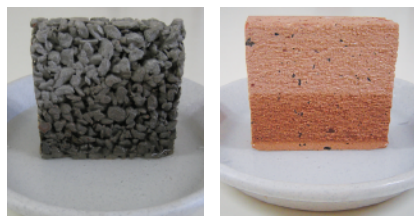
瓦廃材を主体とした特殊舗装工法



骨材から製品～現場打設まで一貫した製法

瓦舗装の機能

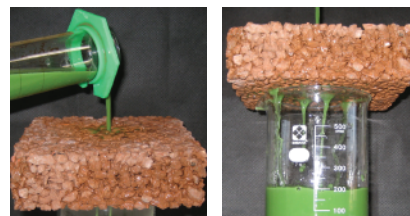
K-グランド(C)と瓦コンクリートの吸水保水試験



抜群の吸水・保水性

K-グランド(C)で0.15~0.18g/cm³、
瓦コンクリートで0.15~0.20g/cm³の保水量があります。

K-グランド(C)による透水試験



抜群の透水性

透水係数 1.0 × 10⁻¹ cm/sec以上。

商品

セメント固化系の商品ラインナップ

商品名	機能	標準カラー※
K-グランド(C)	透水・保水性	黄・茶・赤・ 瓦色・グレー
瓦コンクリート	保水性	

※上記カラー以外は別途ご相談ください。

中小企業創造活動促進法 経営革新法認定

株式会社エコシステム

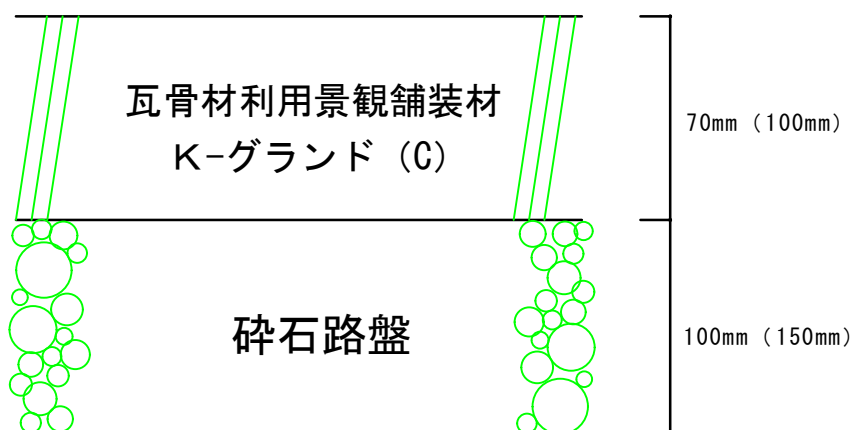


エコアクション21
認証・登録番号:0010590

本社: 〒923-1121 石川県能美市寺井町口50番1
TEL: 0761-58-6900
FAX: 0761-58-6906
東京オフィス: 〒175-0083 東京都板橋区徳丸6-35-9
TEL: 03-3934-5026
FAX: 020-4664-2506

E-mailアドレス info@eco-system.ne.jp
U R L http://www.eco-system.ne.jp

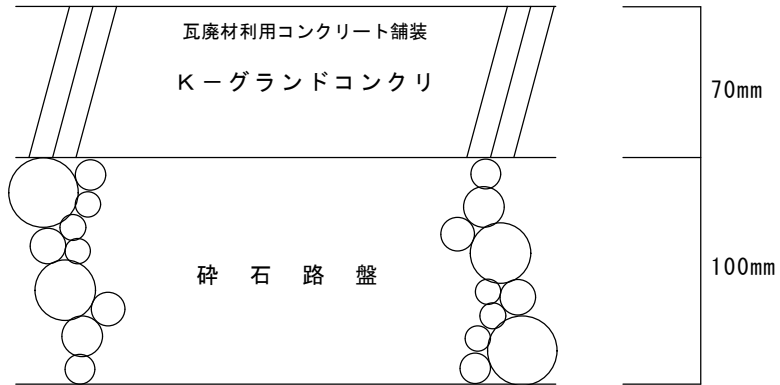
瓦骨材利用透水保水性景観舗装材(セメント固化)



カッコ内の数値は、歩行者や自転車以外に、
最大積載量4t以下の限定された一般車両の通行する
歩行者系道路の構成数値。

瓦廃材利用コンクリート舗装施工断面図

一般部施工断面図



乗り入れ部施工断面図

