瓦廃材利用透水性樹脂舗装

eco system

K−グランド®（R）樹脂固化

国土交通省NETIS登録 HR-020034
石川県リサイクル認定製品 認定番号 第9号

瓦廃材を再利用した樹脂舗装。K−グランド（R）は機能性と独特の美しさを兼ね備えています。舗装用骨材として再利用された瓦は、樹脂舗装にすることで透水性に優れ、水溜りの出来ない、そして歩行感がソフトな人と環境に優しいものとなります。またそれはヒートアイランド抑止にもつながり、都市部への適用で効果を発揮します。意匠面では、瓦の持つ釉薬部分が光を乱反射させて輝き、独特の風合いを醸し出します。これは歩行者に対する安全性を高める事にもなります。歩道のほか、住宅の玄関アプローチなどにも合うK−グランド（R）。あなたの街へそしてご自宅へ、ぜひご利用ください。

加賀市山代温泉地内

Point

- 抜群の透水性
- ヒートアイランドの防止
- 歩行感がソフトで滑り難い
- 音の吸音性・分散性に優れる
- 照り返しが少ない
- 景観性が良い

高い透水性は雨水を地下に戻し、地下水を守ります。また、建物アプローチでの水切りとして有効にご利用いただけます。

K−グランド(R)表面

金沢市横安江地内

羽咋市千路町地内

能美市西任田地内

株式会社 エコシステム

このパンフレットは再生紙を利用しています。

K-グランド®（R）

石川県リサイクル認定製品

国土交通省NETIS登録 HR-020034
石川県リサイクル認定製品 認定番号 第9号

ラインナップ

代表的なテクスチャー

K-グランド（R）

K-グランド（RW）

K-グランド（RBW）

K-グランド（BW）

その他、ご要望に応じて様々なサンプルを作成いたします。

特　性

特許申請
特開2000-034155

瓦廃材専用特殊結合材による舗装材の特性

［断熱性］

ヒートアイランド防止に！

■熱伝導率の比較

	熱伝導率 (kcal/h.m.℃)
Kｸﾞﾗﾝﾄﾞ(R)	0.3006
モルタル	0.9300

1/3の熱伝導率！

［透水性］

良好な透水性を持ち、雨水を大地に還します。

■透水試験の比較

	400cc流下量 (SEC)
Kｸﾞﾗﾝﾄﾞ(R)	4.16
排水性As	5.49
無負荷状態	3.94

足元が濡れない！

［軽量］

■瓦廃材使用製品の比重比較

	成形品単位容積中の比重 g/cm³
Kｸﾞﾗﾝﾄﾞ(R)	1.30
生ｺﾝｸﾘｰﾄ	2.26

重量負担軽減！

［吸音性］

瓦骨材自体が多孔質な上に、固化成形した製品の空隙の多さも手伝って、瓦廃材使用製品は**吸音性に優れています。**

諸　元

強度試験データ及びすべり抵抗値

	数 値	備 考
曲 げ 強 度	3.44N/mm²	自社測定値
圧 縮 強 度	6.00N/mm²	自社測定値
すべり抵抗値	57.9	BPNの測定

ISO9001:2000認証取得 中小企業創造活動促進法 経営革新法認定企業
株式会社エコシステム
本　　社：〒921-8064 石川県金沢市八日市5丁目493-1
TEL：(076)240-8586
事 業 本 部：〒923-1121 石川県能美市寺井町ロ50番1
TEL：(0761)58-6900
FAX：(0761)58-6906
E-mailアドレス info@eco-system.ne.jp
U　R　L http://www.eco-system.ne.jp