

透水性コンクリートは、グリーン購入法「特定調達品目」として公共工事において指定されています。



歩道・外構用透水性コンクリート舗装

エコペック

# ECOPEC

Ecological Permeable Concrete



技術と環境の調和を求めて

 **鹿島道路株式会社** <http://www.kajimaroad.co.jp>

本 店 〒112-8566 東京都文京区後楽1-7-27(後楽鹿島ビル)  
営業部 技術営業課 03-5802-8011 技術部 03-5802-8014

技術研究所	〒182-0036	東京都調布市飛田給2-19-1	TEL 042-483-0541
機械センター	〒349-1125	埼玉県久喜市高柳2600	TEL 0480-52-1311
北海道支店	〒006-0033	北海道札幌市手稲区稲穂3条3-9-15	TEL 011-699-7744
東北支店	〒980-0802	宮城県仙台市青葉区二日町2-15	TEL 022-216-8501
関東支店	〒330-0063	埼玉県さいたま市浦和区高砂4-6-9	TEL 048-872-8001
東京支店	〒112-8566	東京都文京区後楽1-7-27(後楽鹿島ビル)	TEL 03-5802-8021
横浜支店	〒220-0001	神奈川県横浜市西区北郷井沢63	TEL 045-312-8061
北陸支店	〒950-0986	新潟県新潟市中央区神道寺南2-6-15	TEL 025-243-3851
中部支店	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦2-10-13-1F,2F	TEL 052-204-0770
関西支店	〒540-0001	大阪府大阪市中央区城見2-2-22-9F	TEL 06-6910-3701
中国支店	〒732-0814	広島県広島市南区段原南1-3-53-8F	TEL 082-567-4567
四国営業所	〒761-8041	香川県高松市檀紙町1241-1	TEL 087-885-5800
九州支店	〒812-8665	福岡県福岡市博多区博多駅前3-12-10	TEL 092-451-4356

混和材製造元

 **住友大阪セメント株式会社** <http://www.soc.co.jp>

建材事業部 〒102-8465 東京都千代田区六番町6番地28 TEL. 03-5211-4750

 **鹿島道路株式会社**





耐久性に優れた歩道・外構用透水性コンクリート舗装

# ECOPEC

エコベック  
Ecological Permeable Concrete

## ■施工例



駐車場



園路



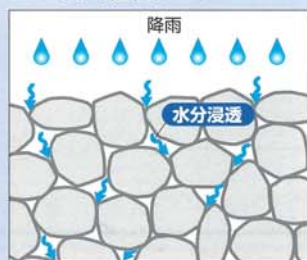
構内道路

低収縮性の透水性コンクリート舗装であり、環境負荷の低減や景観性に優れています。  
とくに景観調和性により、空間的なデザインを創造する構内舗装、園内舗装などに適しています。

## ■特長

- 収縮が小さいため、ひび割れが少ない透水性コンクリート舗装です。
- 耐久性に優れているため、ライフサイクルコストの低減が可能です。
- 景観調和性に優れており、さらに洗い出しやカラー化を併用することにより、さまざまな色彩やアクセントを演出することができます。
- 雨水を地下に還元するため、本来自然が持っている水循環機能を妨げません。
- 水跳ねが少ないため、快適な歩行性を有しています。
- 路面温度上昇を抑制する効果を有しています。

エコベックの透水イメージ



## ■施工手順



①型枠設置



②敷均し



③養生

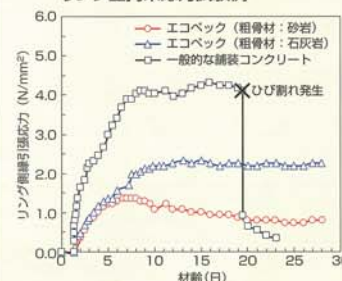


④完成



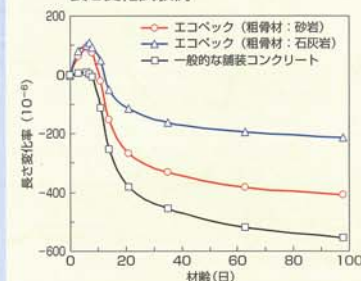
## ■低収縮特性実験結果

リング型拘束応力試験例



■試験状況

長さ変化試験例



■測定状況

## ■標準仕様

仕様

曲げ強度(材齢28日)	2.5N/mm <sup>2</sup>
空隙率	20~25%程度
透水係数	1.0×10 <sup>-1</sup> cm/sec以上
現場透水量	1000ml/15sec以上
長さ変化率(材齢91日)	500×10 <sup>-6</sup> 以下(標準配合)

舗装構成および適用箇所

舗装構成	適用箇所	備考
エコベック: 8cm 路盤: 15cm	歩道、園路、広場、自転車道など	歩行者、軽車両(2t程度まで)
エコベック: 10cm 路盤: 15cm	駐車場、建築外構など	乗用車程度(3t程度まで)
エコベック: 15cm 路盤: 15cm	駐車場、建築外構など	乗用車およびバス程度(6.5t程度まで)

舗装構成は設計CBR=3の場合

標準配合

水結合材比 (%)	水	単位置 (kg/m <sup>3</sup> )			
		結合材		細骨材	粗骨材
		セメント	エコマップ		
30.0	90	279	20	160	1456

エコマップ: エコベック専用混和材



エコマップ

エコマップの特長

- ①適切な粘性を付与するので良好なワーカビリティが容易に得られます。
- ②収縮ひずみの低減が可能です。
- ③粉体のため交互出荷が容易です。

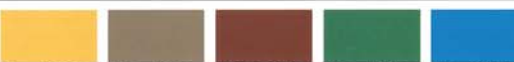
## ■バリエーション 景観や用途に合わせてさまざまなバリエーションを用意しております。

カラー

さまざまな色で着色することが可能です。



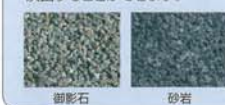
ソリマタ



自然石調

洗い出し

さまざまな洗い出しパターンを演出することができます。



保水性エコベック

透水性と保水性の両機能を有したコンクリート舗装です。

