



セラック

透水性セラミックブロック



製造・販売 カサイ工業 株式会社

愛知県高浜市碧海町 1-1-4 〒444-1324
TEL0566-53-0374 FAX0566-53-1759

■ お取り扱い販売店

 カサイ工業株式会社
KASAI INDUSTRY CO. LTD.

気

保水作用と水分気化作用で森林に似た循環を促進



■セラック内部に保水される雨水や散水は、表面温度が上昇すると気化して路面温度の上昇を抑えます。また、全体が気孔構造であるため、従来の歩道材に比べて循環作用が大きく、夏は地中の水分を気化して地表の温度上昇を抑え、冬には地熱を上昇させ、地表の温度低下を防ぐ効果があります。

■自然の循環作用により、夏の路面温度の高温化から起こるヒートアイランド現象抑制や、冬の融雪効果が期待できます。

快

■セラックの多孔質気孔は、歩行時にクッション効果をもたらし、【大地】に似た歩行感が得られます。また、多孔質のもつ表面のざらつきにより、滑りにくく、安全で、疲労の少ない「人に優しい」舗装材です。

■セラックは、雨水を透すため、路面に水溜まりができません。水跳ねがなく、靴底からの浸水も抑制されるため、「雨の日でも快適な」歩道造りにお役立ていただけます。

多孔質特有のソフトな歩行感

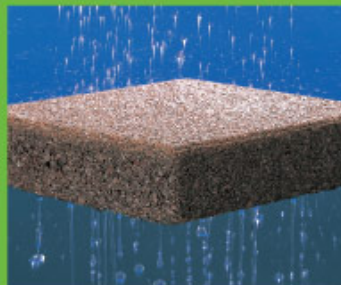


水

■多孔質構造を持つセラックの表面及び内部は、粗粒磁器と細かい隙間で構成されています。雨水や散水は、この隙間を通り、セラック内部に吸収され、保水された後に、地中に吸収されます。セラックの高い透水性により、大雨でも路面に雨水が溜まることはほとんどありません。

■従来の舗装材のように、雨水が路面を流れて側溝に集中して、道路に水があふれ出るといった問題も抑制します。

抜群の透水性で雨水を吸収



焼

焼き物廃材等を再利用したリサイクル率93%製品



■セラックは、陶磁器、釉薬汚泥、硝子、都市汚泥焼却灰等の廃材をリサイクルする取り組みから生まれた製品です。93%という高いリサイクル率により、景観美化や透水、ヒートアイランド対策といった機能面だけでなく、資源保護、環境保全にも高く貢献する「循環型製品」です。また、セラック自体の再リサイクルも可能です。

施工実例集



KY-336タイプ
● +ダイセラサイン



● KY-216タイプ



● KY-336タイプ



● KY-226タイプ

300×300×60 シリーズ



KY-336-25 (ブラウン) ※200×100×60シリーズ同様、色7色あります。



KY-336-NS (ホワイト)



KY-336-YS (ホワイト)

視覚障害者用ブロック



KY-336-L (線字ブロック歩行用)



KY-336-P (点字ブロック歩行用)

200×100×60 シリーズ



KY-216-1 (石目ホワイト)



KY-216-4 (石目ベージュ)



KY-216-21 (ホワイト)



KY-216-22 (グレー)



KY-216-23 (ダークグレー)



KY-216-24 (ベージュ)



KY-216-25 (ブラウン)

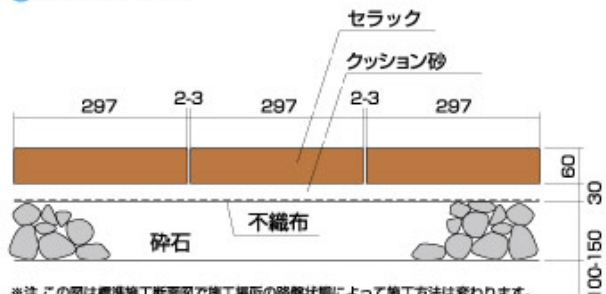


KY-216-26 (オレンジ)

技術資料

セラックは高い透水性・保水性を有し、豪雨時の河川増水の軽減や植栽の保護、降雨時の歩行性向上、路面温度の安定化等の効果をもたらす環境型舗道材です。
焼き物の質感を持ち、多彩な色調と組み合わせによって暖かで安らぎのある美しい都市づくりを提案します。

標準施工断面図



ご使用に適した場所

セラックは下記のような場所でのご使用に適しています。

- 歩道・公園**
水を透し、滑らないので一般の歩道はもちろんモール街（緊急車両のみ乗り入れ可能な場所）の歩道材に適しています。
- ビルの上屋**
透水、滑り止め機能に加え、断熱効果が高いため室内保温に適しています。（熱伝導率：0.593W/mk、気孔率：32%）
- 屋外駐車場**
水はねもなく雨天時の乗降が快適です。（大型車両以外の乗り入れが出来ます。）
- 屋外プールサイド**
透水、滑り止め機能は安全性も高く、プールサイドに最適です。
- 遊園地・リゾート施設**
景観的に施設と調和し、透水機能を発揮し、雨水のオーバーフローを抑えます。また滑りにくいので、乗客者の転倒防止にも役立ちます。
- 樹木の周囲**
雨水を十分に浸透させるため長期間の日照りによる土壌の乾燥を防ぎます。
- 学校等公共施設の広場**
滑りにくいので、学校・養護・老人施設等の施設利用者の安全性向上につながります。
- その他**
商店・事務所の店舗前、一般住宅のテラス、アプローチ、ポーチ、屋外階段など透水、滑り止め機能を生かしてご利用下さい。

品質データ

試験名	試験方法	試験結果	規格
曲げ強さ (JIS法)	試験方法はJASS 7M101に基づく測定。	58kgf/cm ² (5.7Mpa)	30kgf/cm ² (4.9Mpa) 以上
透水係数	試験方法はJASS 7M101に基づく測定。	0.15cm/sec	0.01cm/sec以上
耐摩耗性	JIS A5209に基づく磨耗試験。	0.06g	0.1g以下
すべり抵抗	ASTM E-303-66T (暫定試験方法)	61	40以上
保水量	JPEA-TM-71に基づく測定。	0.155g/cm ³	-

「セラック」は エコマーク商品です。



再生材料を使用
陶磁器・釉薬汚泥 75%

透水性セラミックブロック「セラック」は、陶磁器、釉薬汚泥、硝子、都市汚泥焼却灰等の廃材を再利用する取り組みから生まれた製品であり、また透水機能を持つことにより環境保全に寄与する舗道材です。

「セラック」は 優良景観材料推奨品です。



優良景観材料推奨品
認定品

優良な景観づくりにふさわしい優れた材料として高い評価を受けてます。

「セラック」は グリーン購入法対象商品です。

「セラック」は あいくる材認定商品です。



製品仕様

型番	色番	形状(mm)	実寸法(mm)	目地共寸法(mm)	厚さ(mm)	枚/平米	1/ロット 当り数量	1/ロット 当り重量
KY-216	1・4・21~26	200×100	197×97	200×100	60	50	480	960kg
KY-226	1・4・21~26	200×200	197×197	200×200	60	25	240	960kg
KY-336	1・4・21~26	300×300	297×297	300×300	60	11	108	972kg
KY-336	P-L	300×300	297×297	300×300	60+5	11	90	810kg

※ 型番 8 cm厚・特注色も受け承ります、お気軽にご相談下さい。

・透水機能を有しているため、施工時、施工後の劣化防止に注意して下さい。
・目地物と同等との色は、多少異なる場合があります。
・焼き物のため色むらや、商品毎での差異が多少出る場合があります。