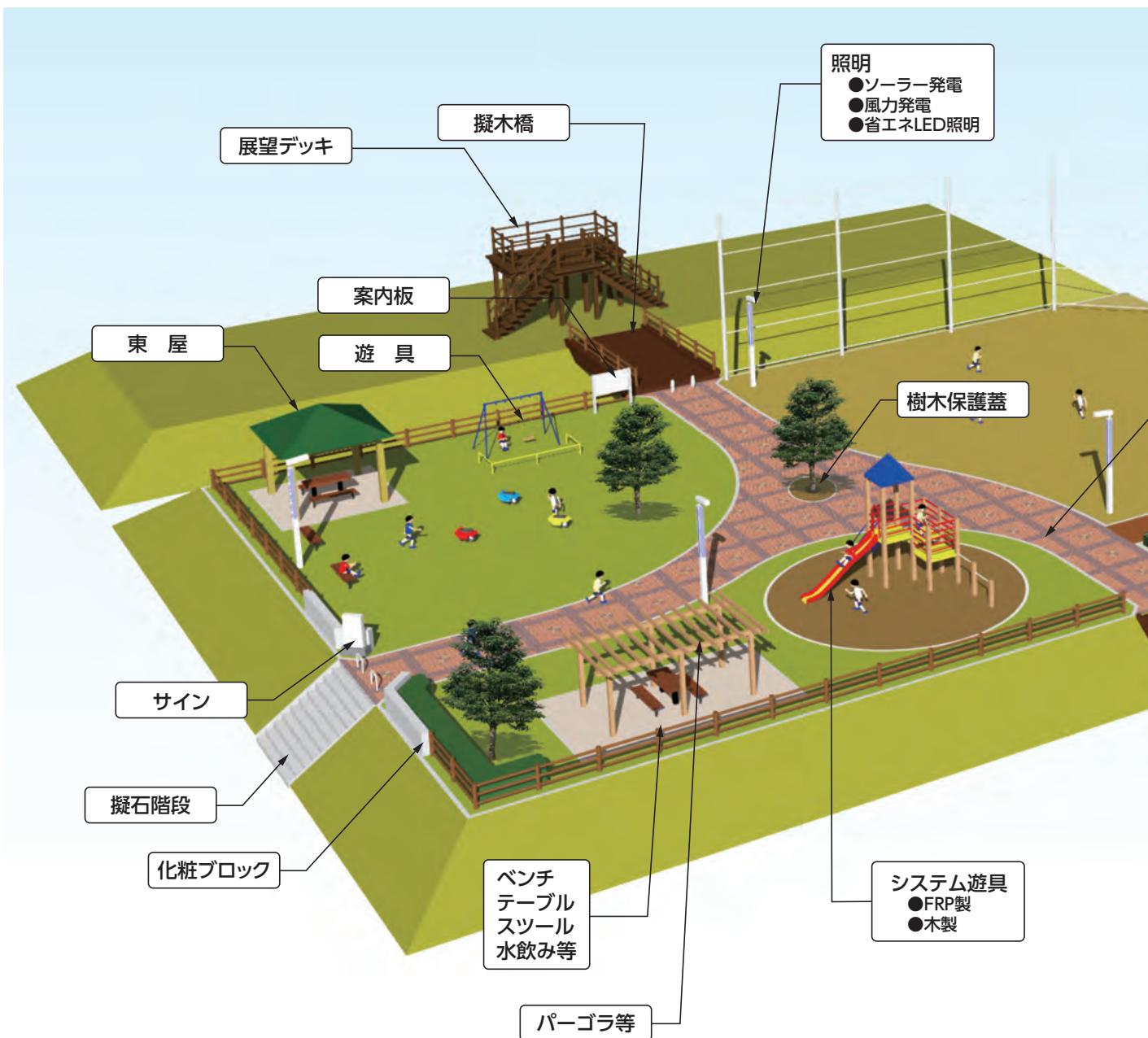


► 景観製品

種々の景観製品を取り扱っております。



環境改善舗装 「透塊ソイル」

水をかけるだけで固まります
土壤に還元するので産廃になりません



施工前



施工後

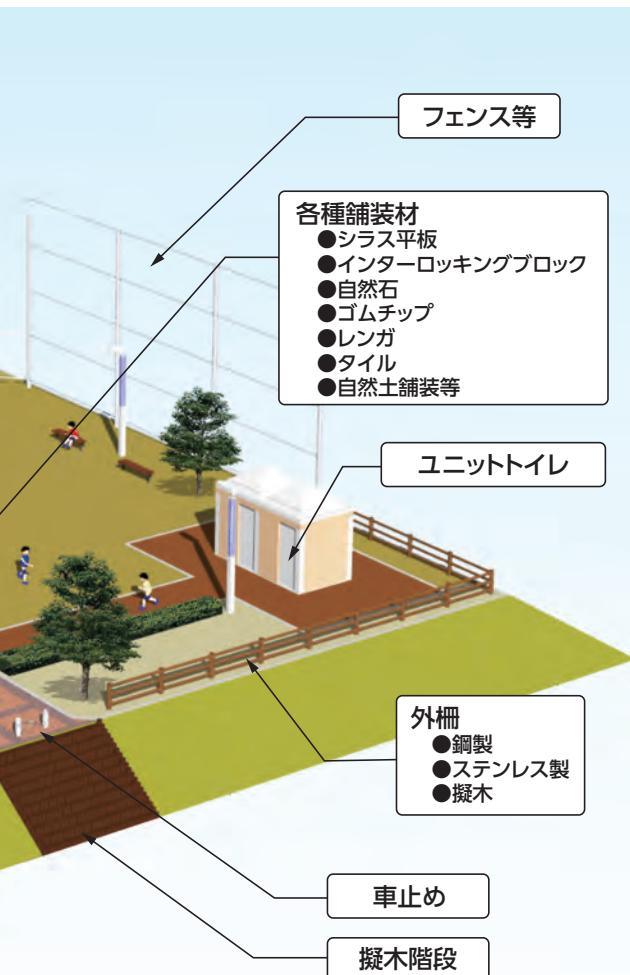


GRC・FRPプランター



物件ごとに現場に応じた提案をいたします。

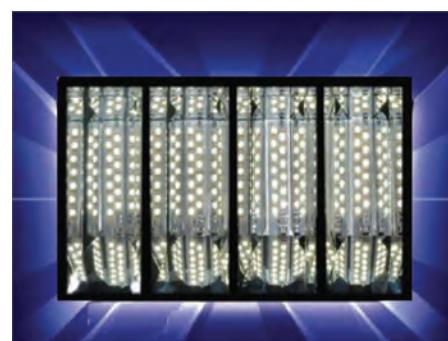
竹田市児童公園「竹の子広場」



「省エネLED照明」

株式会社共立電機製作所
株式会社共立電照

LEDから発光する全ての光を有効に利用する為、高反射率97%の反射板を使い必要な光を必要な部分へ持っていくことで、省容量、低発熱、そして光害の軽減につなげています



▶ RC駐車ブロック

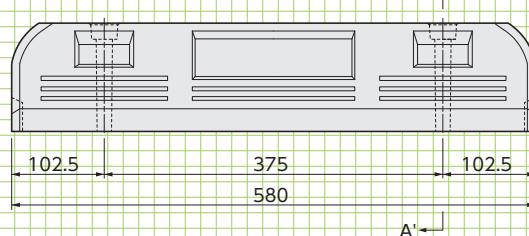
取り付けやすく、反射板が内蔵されているので夜間でも確認しやすい車止めです。

●特長

- 1.小型軽量(20kg)で取り扱いやすい。
- 2.アンカーボルト、鉄筋、ボンドなどで簡単に取付可能。
- 3.前面R形状により、タイヤをしっかりとストップ。
- 4.前面に反射板を取付けて夜でも安心駐車。

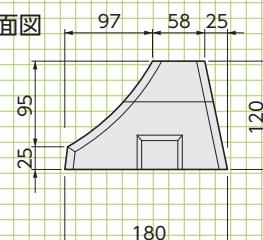


■正面図

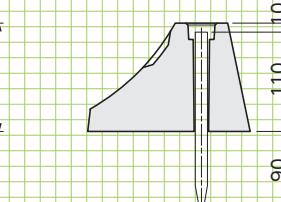


A

■側面図



■A-A'断面



参考歩掛り

●車止めブロック参考歩掛り (1本当り)

名 称	規 格	数 量	単 位
ブロック	120×180×580	1.0	本
付属品	差し筋、反射板	1.0	式
モルタル	底面t=5mm及びブロック穴	0.001	m ³
普通作業員		0.025	人

※上記は100本未満の時の歩掛りです。

●車止めブロック参考歩掛り (100本当り)

名 称	規 格	数 量	単 位
ブロック	120×180×580	100	本
付属品	差し筋、反射板	1	式
モルタル	底面t=5mm及びブロック穴	0.07	m ³
普通作業員		2.5	人

※但し上記の歩掛りは100本以上の場合とする。

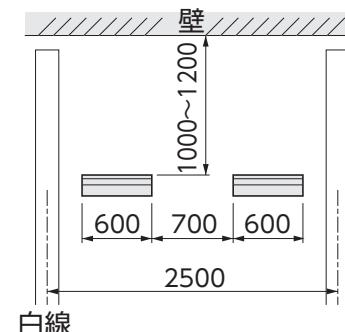
施工手順

■施工手順

- 1.舗装、平板、インターロッキングブロック等にコンクリートドリルで穴を芯間375mmで孔をあけ、鉄筋又はアンカーボルトを埋め込む。
- 2.モルタルをブロック巾に厚さ5mm位にコテで広げる。
- 3.接着ボンドを使用する場合は床面及びブロック底面に平らに塗布する。(接着ボンドは現場で手配して下さい。)
- 4.車止めブロックの孔を鉄筋等に通し、上から強く押し付け、軽くハンマー等でたたいて接着する。
- 5.鉄筋孔にモルタルを入れ充分に突き込んで、上面を平らにならす。
- 6.余ったモルタルは取り除き、セメント分を拭き取る。
- 7.4~5日は動かない様に保護して下さい。



■標準設置図



サイドウォーク (GRC製植樹枠内歩道拡幅版)

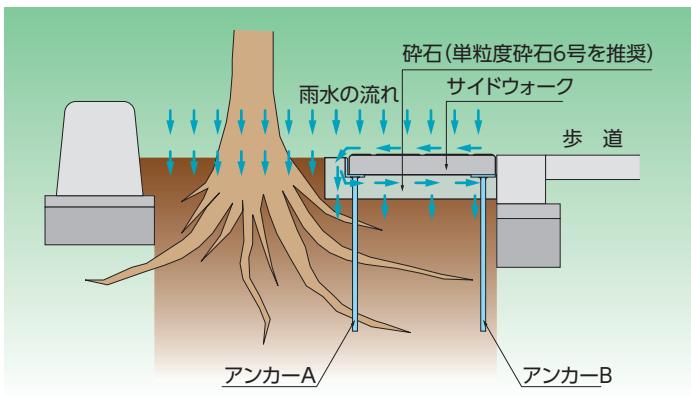
工費を抑えて植樹枠を保護し、歩道を拡幅します。

●特長

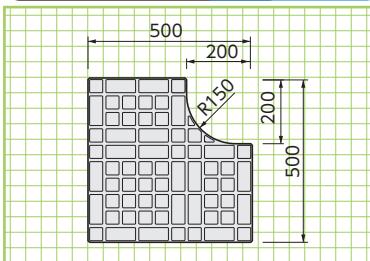
1. 植樹枠内に設置して有効幅員を拡幅することができます。
2. 従来の樹木保護蓋に比べて大幅に安価です。
3. 専用縁石がないので、既存の植樹枠にも簡単に設置できます。
4. 砕石とアンカーで荷重を分散させます。
5. 3つのパートの組合せで、いろいろな寸法の植樹枠に対応できます。
6. 砕石の毛細管現象で、製品の下部にも雨水を浸透させます。



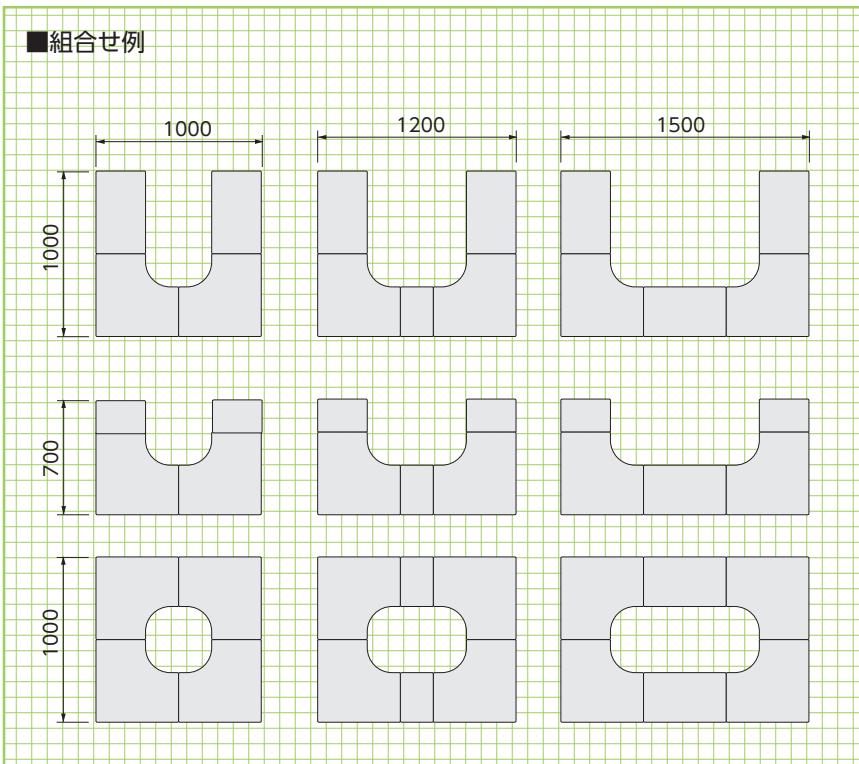
■標準断面図



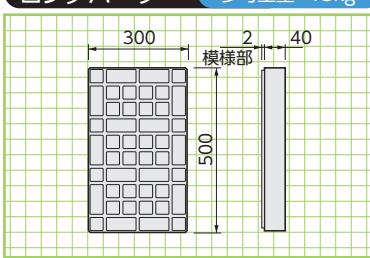
コーナーパーツ 参考重量=19kg



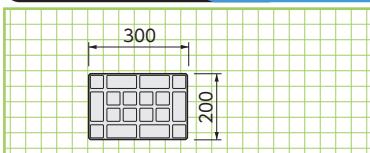
■組合せ例



ロングパート 参考重量=13kg



ショートパート 参考重量=5kg



基本形状図

形状・寸法
重量表

擁壁類

河川
関連道路
関連管渠
類側溝
類貯水
槽
関連組合
製品景観
関連基礎
類・その
他の

公園や歩道の樹木の根を保護し、人々に憩いを与えてくれる木々の育成を促進します。

●特長

1. 樹木をやさしく保護

植物にとって根は、必要な栄養源を確保する重要な部分です。根元をやさしく覆うことにより、根が直接踏まれたり、傷つけられたりすることを防ぎます。

2. 樹木の育成を促進

KCサークルは、表面に透過模様を採用しています。そのため、通気性・集水効果・採光性など、樹木育成のための条件を満たしています。

3. 優れた耐久性・耐磨耗性

KCサークルの素材は、GRC(ガラス繊維強化セメント)です。通常のコンクリートに比べ強度と耐久性があり、サビもなく美しい外観を保ちます。

4. あらゆる都市環境を演出

洗練されたデザインとハイグレードな質感、豊富なカラーは、あらゆる都市環境にマッチし、それぞれの街の特性にあった商品を選べます。また、特注システムによるオリジナルデザインで、地域の特色を最大限に生かす街づくりができます。

5. 樹木周囲の有効利用

街路等においては、十分な歩道幅員を確保できます。また、人が集うオープンスペースでは、快適な緑陰を楽しめます。

6. 管理・施工も簡単

メンテナンスが植栽帯よりも容易なため、管理費のコストダウンが望れます。施工においても、作業時間が大幅に短縮できます。



■SQ(正方形)タイプ



オーダーパターン
地域、環境に合わせたオリジナルデザインをご提案します。



■CI(円形)タイプ



■RE(長方形)タイプ



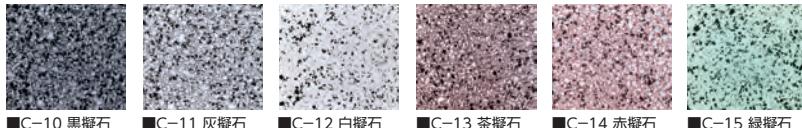
■RET(長方形・透水)タイプ



■RE(長方形)タイプ

本体カラー
バリエーション

擬石 仕様



■C-10 黒擬石

■C-11 灰擬石

■C-12 白擬石

■C-13 茶擬石

■C-14 赤擬石

■C-15 緑擬石

縁石

縁石は、標準品として擬石タイプとRCタイプの2種類をご用意しております。

KCサークルの型番(本体形状・サイズ)をご確認の上、お選びください。

標準品

■擬石タイプ(白擬石)



縁石を据え付ける際は、必ず目地をお取りください。

※ご要望により、特注色のご注文も承ります。

※縁石のほかに鋼製アングル枠もあります。

※本体のみでも設置できます。

■RCタイプ



実績写真

擁壁類

河川関連

道路関連

管渠類

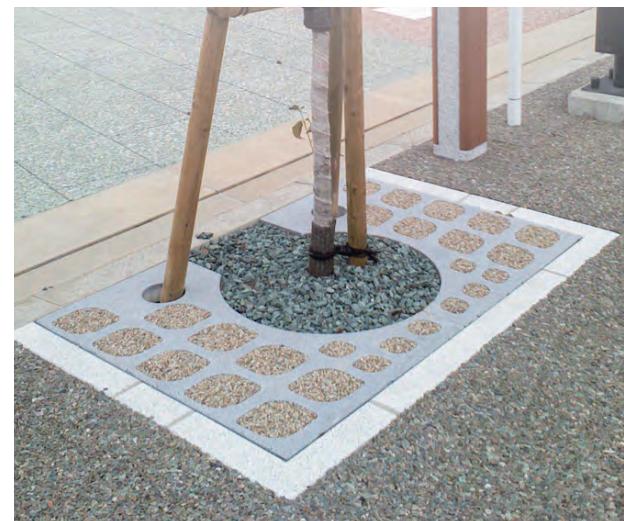
側溝類

貯水槽関連

組合製品

景観関連

基礎類・その他



► インターロッキングブロック <スタンダード・ブラスト>

●特長

1. 豊富な形状とカラー

形状とカラーが豊富で、多種多様な現場に対応することができます。

2. 実績

インターロッキングはこれまでに数多くの実績がある、一般的な製品です。

3. 透水性

透水性タイプもご用意しております。

「ウォータースルー(透水性)」、「アクアス(ショットブラスト透水性)」

4. 経済性

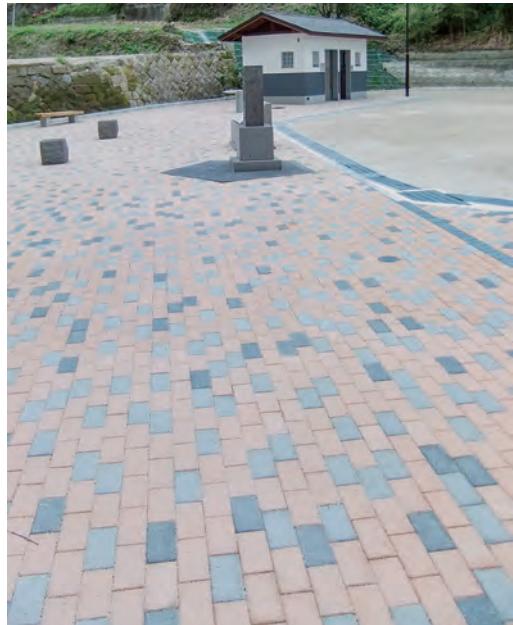
スタンダードは比較的に安価で経済性に優れています。

5. 自然で柔らかい表情(ブラスト)

ブラストは表面がショットブラスト加工になっており、従来のインターロッキングブロックにはない自然で柔らかい表情を持っています。

6. 摩擦抵抗が大きい(ブラスト)

ブラストは表面がショットブラスト加工による適度な凹凸により、摩擦抵抗が大きく、雨天でもすべりを防止し、快適な歩行感を提供します。



スタンダード

●ストレート型



●平板型



ブラスト

●ストレート型



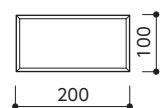
●平板型



基本形状図

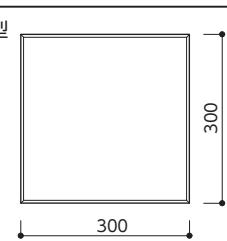
形状・寸法

●ストレート型



使用量 (個/m²) = 50
T=60・80

●平板型



使用量 (個 /m²) = 11.1
T=60・80

■製品タイプと受注生産品

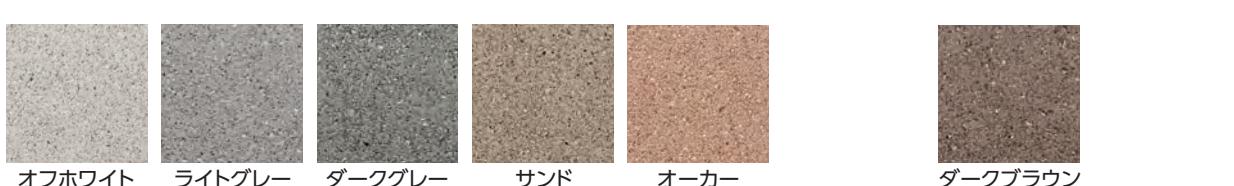
製品名称	透水性	ショット ブラスト	製品厚(mm)	
			60	80
スタンダード			標準品	受注生産
ウォータースルー	●		受注生産	受注生産
ブラスト		●	受注生産	受注生産
アクアス	●	●	受注生産	受注生産

※大型車両が乗入れする箇所では、平板型は破損の恐れがありますので、ストレート型の使用をお勧めいたします。

カラーバリエーション(スタンダード)



カラーバリエーション(ブラスト)



印刷の関係で実際の製品とは若干異なります。

印刷の関係で実際の製品とは若干異なります。



▲JR中津駅プラットホーム



▲JR別府駅プラットホーム



視覚障害者用誘導ブロックとその周辺の舗装材に対して輝度比を要求される場合の配慮について

「道路の移動等円滑化整備ガイドライン」(国土技術研究センター発行)において、「一般的に視覚障害者誘導用ブロックは黄色と認知されており、黄色が良いとする意見も多いため、黄色を基本とするが、路面の色彩が類似している場合、周囲の路面との輝度比を2.0程度確保することにより視覚障害者誘導用ブロックが容易に識別できることが必要である。」と記載されており昨今、舗装材の割り付けにおいて「輝度比」を要求される事例が増加しつつあります。

輝度比2.0といっても、気象状況、舗装材の湿潤状況、経年変化(特に鹿児島県や宮崎県南部では降灰の問題)もあり、輝度比を特に要求される事例においては、新材計測時の輝度比3.0に近い色の組合せを推奨致します。

※詳しくは営業担当にご相談ください。

【輝度とは】

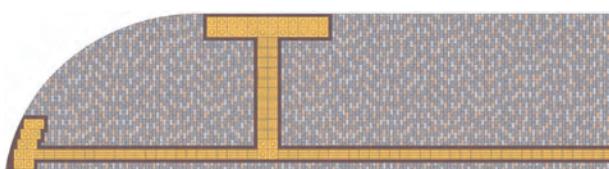
観察者から見て対象がどのくらい明るく見えるかを示すもので、対象の色や照明の強さによって変化します。同一の照明の下で2つの対象物の輝度を測定して輝度比を求めることができます。輝度比の求め方は何種類かありますが、誘導ブロックと周囲(歩道路面)の輝度を測定してその比を求めるのが単純な方法です。輝度の比が大きいほど明暗のコントラストが大きくなります。

$$\text{輝度比} = \frac{\text{誘導用ブロックの輝度 (cd/m²)}}{\text{歩道路面の輝度 (cd/m²)}}$$

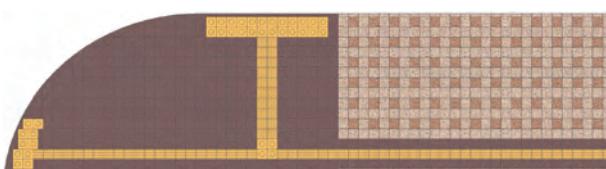
cd/m²:輝度の単位
光源の表面の明るさの度合いを表す数値で、単位面積あたりの光度(cd:カンデラ)の度合いで決まる。

【輝度比を考慮した割付図例】

スタンダードの「ライトグレー」「オフホワイト」「サンド」を基調にした舗装パターンだが「誘導ブロック」の両脇に「ダークブラウン」を敷設する事で、輝度比を強調。



プラスチックの「サンド」「オーカー」を基調にした舗装パターンだが、「誘導ブロック」の両脇にスタンダードの「ダークブラウン」を敷設する事で、輝度比を強調。



シラスブロック

保 透

天然素材シラスを使用した地球にやさしい環境づくりに

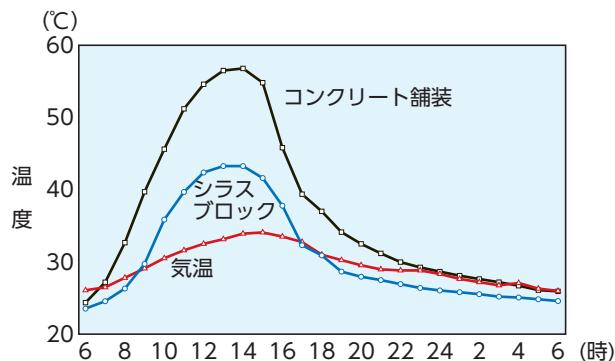
●特長

シラスとは、南九州一円に分布する火碎流堆積物です。シラスブロックは、シラスの特性である軽量多孔性の機能と、コンクリート平板ブロックと同程度の強度とを併せ持った製品で、以下のような効果を期待することができます。

- 1.舗装面温度制御効果により、ヒートアイランドを緩和します。
- 2.高保水性構造によるスリップ防止・下水道負荷を軽減します。
- 3.養分を含まない材質のため、雑草などの維持管理を軽減します。

■シラスブロックによる舗装面温度抑制効果 ※鹿児島市データによる

舗装面温度測定から、通常のアスファルト・コンクリート舗装に比べてシラスブロックのほうが、舗装面温度が低いことが判りました。この測定では、コンクリート舗装面より約13°C低減(コンクリート舗装最高温度時)できることが確認されました。



開発・製造元

株式会社
ストーンワークス



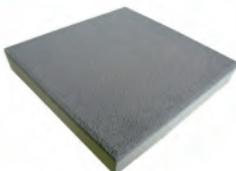
▲鹿児島市「かんまちあ」



製品タイプ

■シラスストーン(2層タイプ)

シラスの機能を活かし、地域自然素材を表層に有効活用したブロック
シラスの高保水性能により環境負荷を軽減します

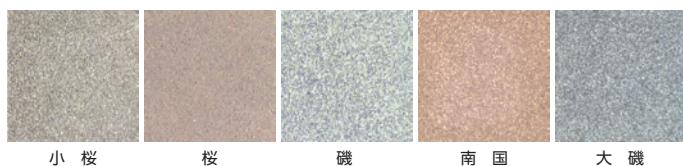


シラスストーン(全3種)
規格寸法:300×300×60mm
写真はシラスストーン(溶岩石)

※受注生産が基本となります。
※特注により、洗い出し仕様対応可能です。
(但し、SPG-6 溶岩石のみ)
※特注により、透水性仕様対応可能です。
※自然素材につき、保水状態や産地により若干色が異なる場合があります。



溶岩石 (SPG-6-4) 郡山石 (SPG-6-5) 奄美コーラル (SPG-6-6)



小 桜 桜 磯 南 国 大 磯

■シラスエコ平板(2層タイプ)

シラスの素地を活かした風合いを持つブロック
シラスの高保水性能により環境負荷を軽減します

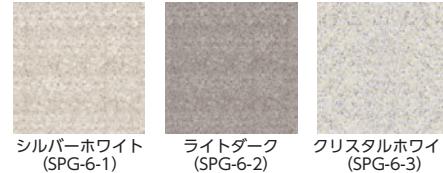


シラスエコ平板(全3種)
規格寸法:300×300×60mm

写真はシラスエコ平板
(クリスタルホワイト)

※特注により、300×300×30mm、300×300×80mm、400×400×30mm
対応可能です。

※自然素材につき、保水状態や産地により若干色が異なる場合があります。



シルバー ホワイト (SPG-6-1) ライト ダーク (SPG-6-2) クリスタル ホワイト (SPG-6-3)

●写真的製品の色は、印刷のため色調や質感が実物と若干異なる場合があります。

透塊ソイル〈環境改善舗装〉

水をかけるだけで固まります。土壤に還元しますので産廃になりません。

●特長

- 1.雑草が生えにくい。
- 2.太陽の照り返しが少ない。
- 3.植樹の育成管理がしやすい。
- 4.さまざまな施工が可能

●主成分
真砂土、固化材、透水材など

- 地盤の不陸整正や下地処理を十分実施してから舗装してください。
- 防草のためには、除草(根も含む)を十分実施してから整正してください。
- 散水量(平面:15リットル以上/m²、法面:30リットル以上/m²)は正しくお守りください。
- 冬季の低温、夏季の乾燥には十分養生を行ってください。

※表面温度5°C以下では施工できません。

■使用量の目安(1m²当り)

用 途	舗装厚 (mm)	使用量 (袋:25kg入)
庭・植樹周り・防草	40	2.56
歩道・エクステリア	50	3.20
駐車場	60	3.84



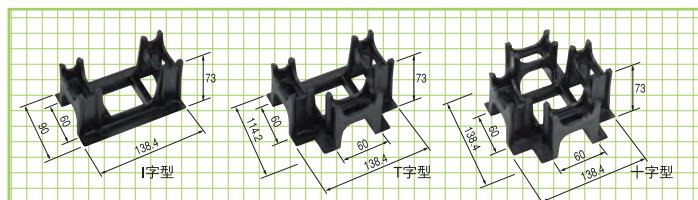
※ロスは見ておりません



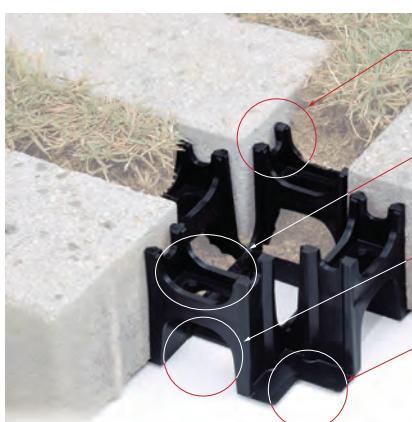
グラススペーサー・HP

※この製品は「日本興業株式会社」の生産製品です。

様々なペイプメント組み合わせ、
美しく緑化舗装ができる緑化補助材です。



- 舗装面を緑化することでヒートアイランド現象の抑制にも大きな効果が得られます。
- 環境にやさしいリサイクル素材を使用した軽量プラスチックスペーサーです。
(リサイクル率100%) エコマーク申請中
- 客土のボリュームを最大限確保し、透水性・保水性にもすぐれているため、芝生に対してもやさしい製品です。
- 芝生や土壤に踏圧が直接かかる、芝生の生長を妨げません。
- 施工後のブロックはすべりにくく、芝生もはがれにくくなっています。(注意事項についてよくご確認ください)
- ブロックと3種類のスペーサーの組み合わせにより様々なパターンや緑化率を選べます。(緑化率は53%~17%)



ポイント①
スペーサーの高さを70mmまで高くしてブロックの動きをおさえました。

ポイント②
高くなったスペーサーをがっちりとしたリブで補強しました。

ポイント③
客土のスペースを十分に設け、芝草の根が張りやすい構造になっています。

ポイント④
ブロックを受けるプレート部にも補強をほどこし、サンドクッションによくじむ形状を採用しました。



▶ 視覚障害者誘導用ブロック (JISタイプ)

●特長

1.JIS規格に沿った形状

下図に示すように、JIS規格に沿った形状です。

2.2種類の厚みをご用意

厚み(t) 60, 80mmの、2種類を取り揃えています。

