

KCサークル〈GRC製樹木保護蓋〉

GRC

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

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クレードな質感、豊富なカラーは、あらゆる都市環境にマッチし、それぞれの術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

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めます。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



■SQT(正方形・透水)タイプ

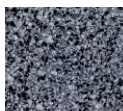


■RE(長方形)タイプ

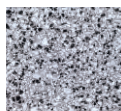
本体カラー
バリエーション

●本体の標準色は擬石仕様6色をご用意しております。

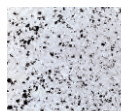
擬石
仕様



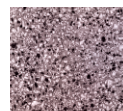
■C-10 黒擬石



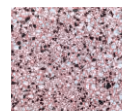
■C-11 灰擬石



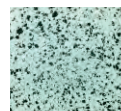
■C-12 白擬石



■C-13 茶擬石



■C-14 赤擬石



■C-15 緑擬石

緑石

緑石は、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)

緑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。
※緑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

管渠類

地下雨水貯留施設

擁壁類

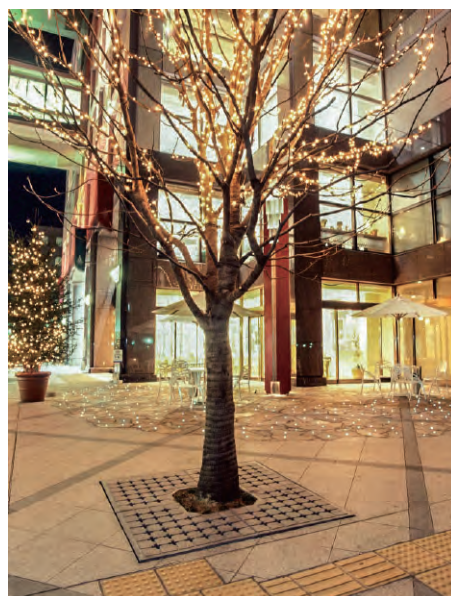
側溝類

道路関連

景観関連

その他

参考資料



サイドウォーク〈GRC製植樹柵内歩道拡幅版〉

GRC

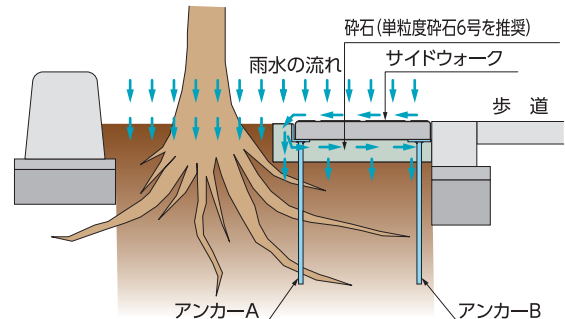
茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

工費を抑えて植樹柵を保護し、歩道を拡幅します。

●特長

1. 植樹柵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. 専用縁石が必要ないので、既存の植樹柵にも簡単に設置できます。
4. 碎石とアンカーで荷重を分散させます。
5. 3つのパーツの組合せで、いろいろな寸法の植樹柵に対応できます。
6. 碎石の毛細管現象で、製品の下部にも雨水を浸透させます。

■標準断面図

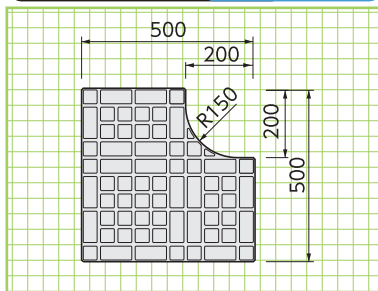


植樹柵があるために有効幅員が狭くなっており
歩行者や自転車が転倒する危険性があります。

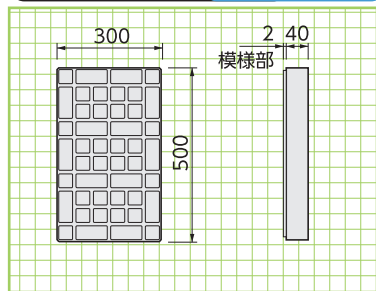


サイドウォークで問題解決

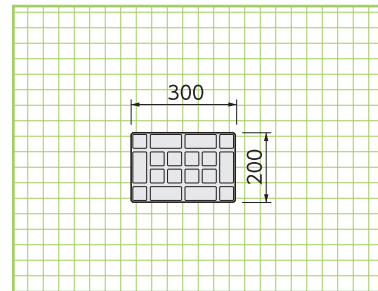
コーナーパーツ 参考重量=19kg



ロングパーツ 参考重量=13kg



ショートパーツ 参考重量=5kg



基本形状図

形状・寸法
重量

管渠類

地下
雨水貯留施設

組合せ例

擁壁類

側溝類

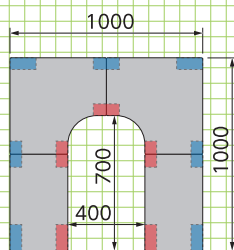
道路関連

景観関連

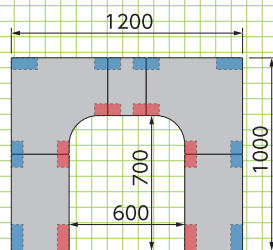
その他

参考資料

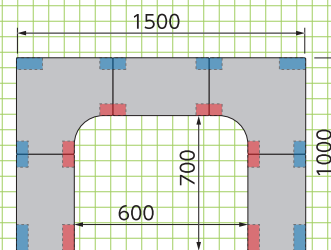
…アンカー A …アンカー B



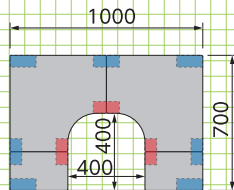
アンカー A : 5本
アンカー B : 7本



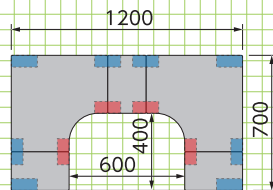
アンカー A : 6本
アンカー B : 8本



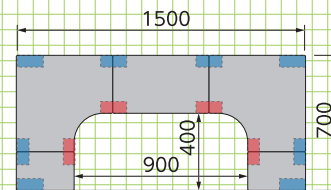
アンカー A : 6本
アンカー B : 8本



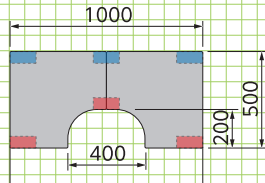
アンカー A : 3本
アンカー B : 7本



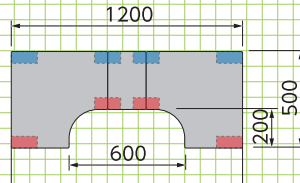
アンカー A : 4本
アンカー B : 8本



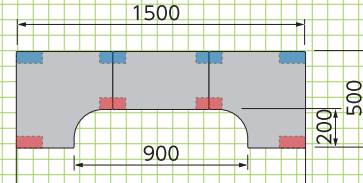
アンカー A : 4本
アンカー B : 8本



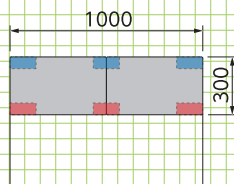
アンカー A : 3本
アンカー B : 3本



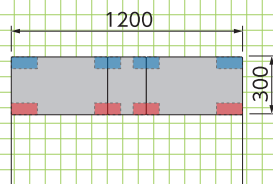
アンカー A : 4本
アンカー B : 4本



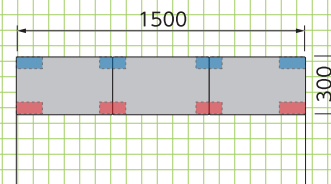
アンカー A : 4本
アンカー B : 4本



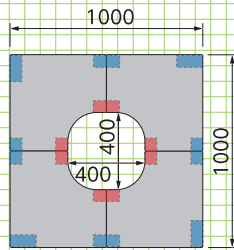
アンカー A : 3本
アンカー B : 3本



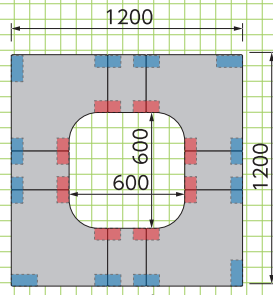
アンカー A : 4本
アンカー B : 4本



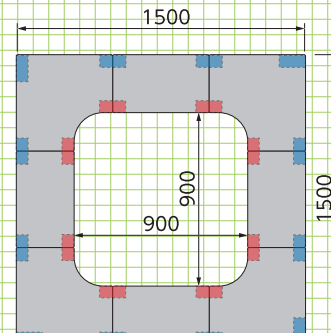
アンカー A : 4本
アンカー B : 4本



アンカー A : 4本
アンカー B : 8本



アンカー A : 8本
アンカー B : 12本



アンカー A : 8本
アンカー B : 12本

エッジボード〈GRC製仕切り板〉

GRC

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

エッジボードは、芝生やグランドカバーと砂地や植込みとの間に、綺麗な境界線をつくる新しい見切り材です。従来使われていた波板や杉板などの見切り材に比べて、様々な点で優れ、これからの公園づくりや街の景観整備にすばらしい効果を発揮します。

●特長

1. 従来のプラスチック製品と違って、直線部が美しく仕上がります。
2. 薄板なので、1mRのカーブも対応可能。美しいエッジラインを演出します。
3. 主材がGRC製で熱に強く、アスファルト施工にも対応できます。
4. 敷地の有効利用が可能で段差ができないバリアフリー対応です。



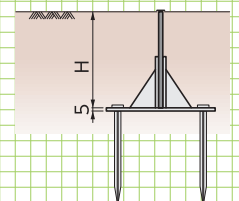
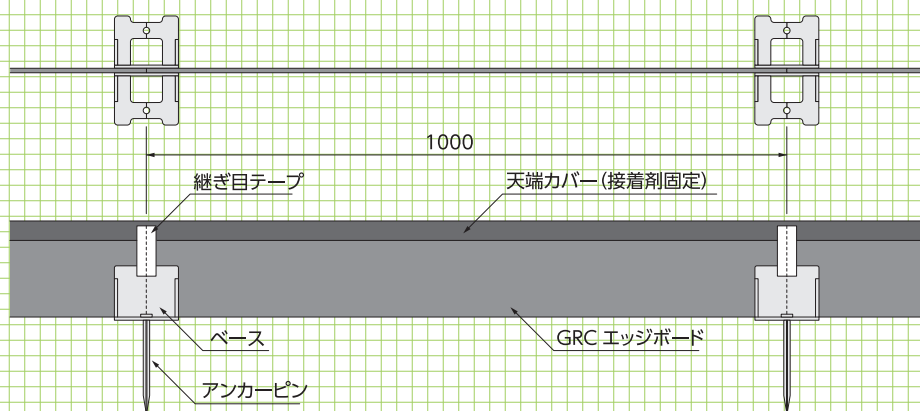
基本形状図

形状・寸法

■形状・寸法



■標準施工図



H=100,150,180 (標準サイズ)

※標準寸法以外のサイズも特注で対応いたします。詳細は営業担当にご相談下さい。

園路や遊歩道に最適



園路等の見切り材として

天端幅が6mmなのでスッキリとした景観を創出できます。

敷砂の流出は不陸の原因になります



舗装材の敷き砂流失防止として

ブロック系舗装の、不陸の原因の一つである敷き砂の流出防止が期待できます。

縁石よりもすっきりした仕上がりになります



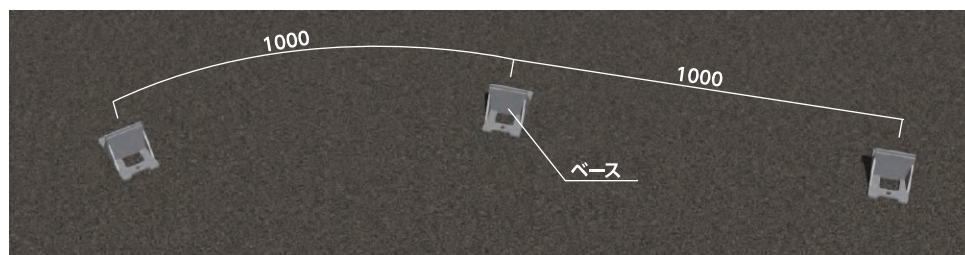
インターロッキング舗装の見切り材として

基本的に歩行者系道路であれば、インターロッキングの見切り材として使用できます(路盤構成に応じたサイズを使用します)

エッジボード施工手順

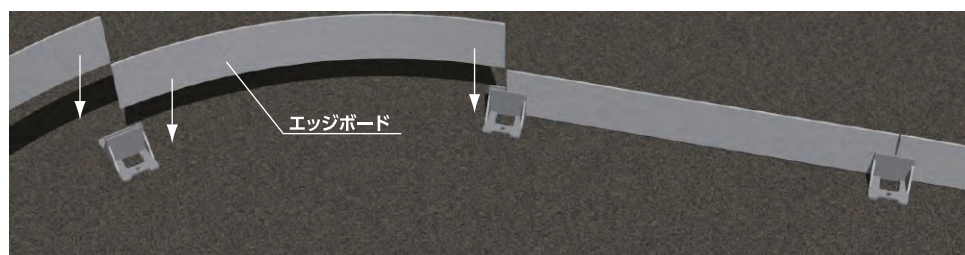
1. ベース設置

床掘り後、高さを合わせて、エッジボード本体の継ぎ目の位置にベースを設置します。



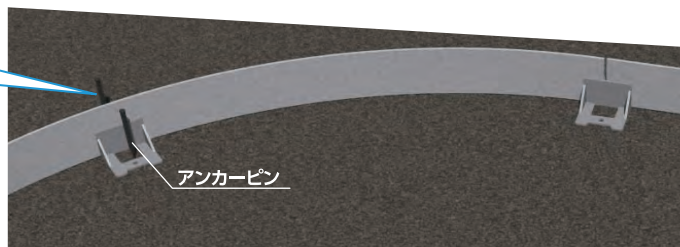
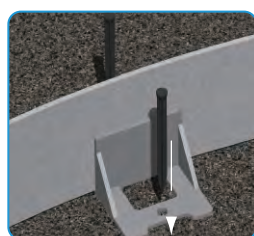
2. エッジボード挿入

ベースのスリット部にエッジボードを挿入し、高さを微調整します。R部分は、所定のRになるように、手で少しずつ曲げてから挿入する。急激に曲げると割れる場合があります。



3. アンカー打込み

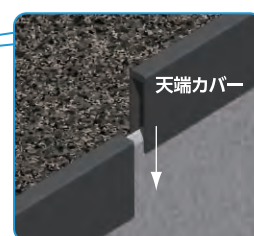
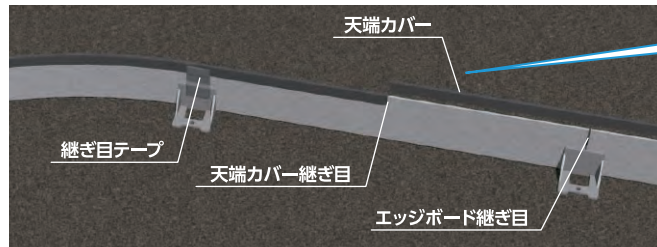
ベースにアンカーピンを打込みずれないようにします。(カーブ部など、ベースが動く可能性があるところだけでも可)



4. 天端カバー

エッジボードの継ぎ目と天端カバーの継ぎ目が、重ならない位置に挿入します。

芝生・雑草等の根の侵入の防止と、天端カバーのズレ抑制を兼ねて、エッジボードの継ぎ目にテープを貼ります。



※天端カバーは転圧時に製品天端を保護する役割ですので、コンクリート舗装等の転圧をしない舗装の場合は必要はありません。また、天端カバーはアスファルト舗装の冷却時に縮み、継ぎ目に隙間ができる可能性があります隙間が目立った場合は、天端カバーの余りを切って挿入してください。

※舗装材側の基礎材及び埋め戻しと反対側の埋め戻しは製品がズレないように均等に投入してください。さらに、埋め戻した材料を数回に分けて足で踏み固めると、製品がより強固に固定されます。

エッジボードの継ぎ目と天端カバーの継ぎ目が、重ならない位置に挿入します。

※天端カバーは、現場状況に応じてエッジボードに接着剤で固定してください。詳細は担当営業にご相談ください。



エッジボード施工事例



▲日比谷公園



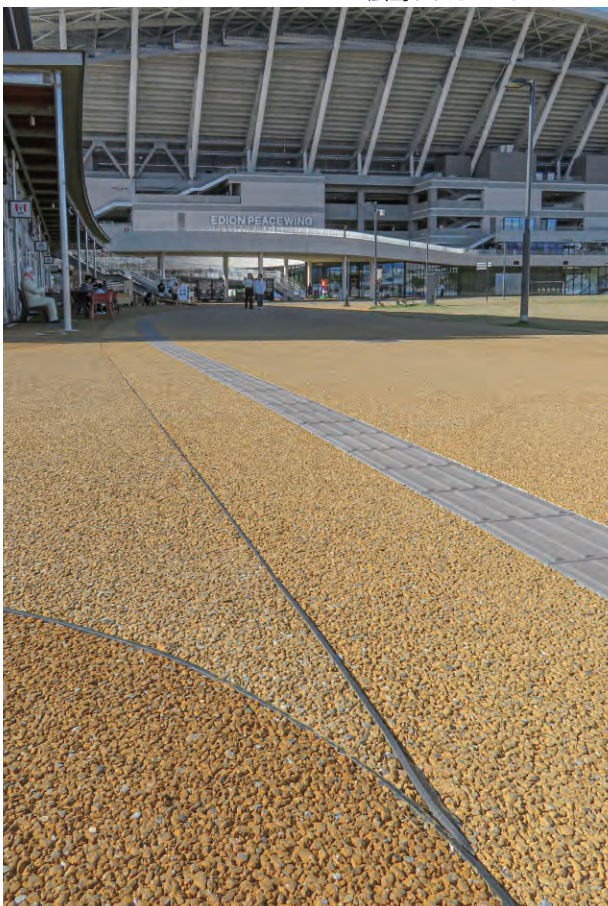
▲新国立競技場



▲綾瀬ローズガーデン▼



広島サッカースタジアム▼



オリジナル街路灯

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

※詳細は営業担当にお問い合わせください。



静岡県川根本町



静岡県伊豆の国市



静岡県伊豆の国市



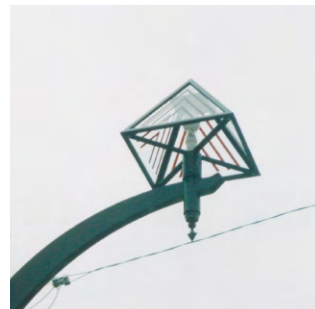
静岡県牧ノ原市



静岡県焼津市



静岡県富士市



静岡県島田市



静岡県磐田市



静岡県吉田町



静岡県吉田町



静岡県牧ノ原市

管渠類

地下雨水貯留施設

擁壁類

側溝類

道路関連

景観関連

その他

参考資料

フラッシュポイント〈電池タイプの自発光道路鈎〉

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

夜間の交通の安全確保に！

●特長

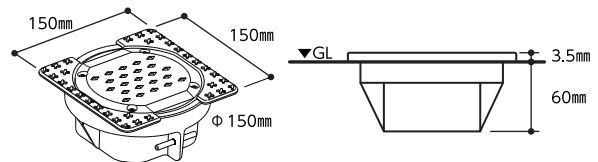
1. 電池式なのでバッテリー劣化の早いソーラー式と比べバツグンの耐久性10年(20年)メンテナンスフリー
2. 電池式なのでソーラー式では施工が困難なトンネルの中や森の中など暗い場所でも施工が可能
3. 用途により最適な発光色を用意(白色／黄色)
4. 3.5Hzの点滅で連続して流れて見える擬似同期発光で視認性はバツグン
5. 施工場所を選ばない耳付き構造
6. 別売りのエポキシ系接着剤で簡単施工



■角度(仰角)を広げきついカーブなど近い距離でも視認性向上



■寸法 ボディ径: $\Phi 150\text{mm}$ (耳部を除く)、地下深さ: 60mm、地上高: 3.5mm



※LEDは日亜化学工業(株)製を使用しております。

フラッシュスタッド〈電池タイプの自発光道路鈎〉

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

壁面・天井にも設置可能!!

●特長

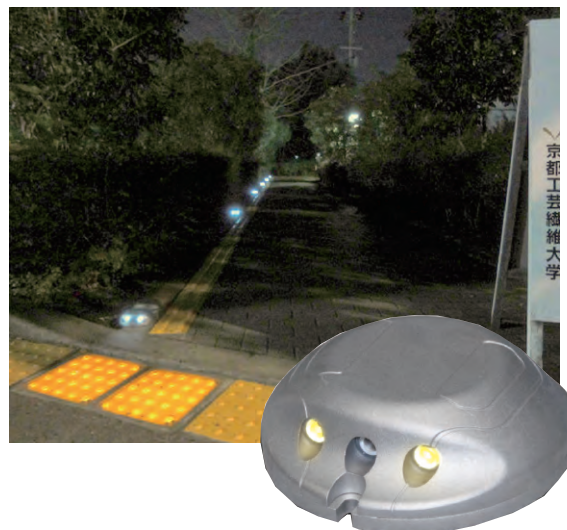
1. トンネル、シェルター、アンダーパス等、太陽光の当たらない暗い場所に最適
2. ソーラータイプに劣らぬ高強度発光
※電池交換はできません
3. 白色、琥珀色、赤色、緑色、青色の5色を用意
4. バッテリー劣化の早いソーラー式と比べ10年間(5年間)確実に動作
5. 点滅、点灯の2種類のタイプを用意

■点滅タイプ

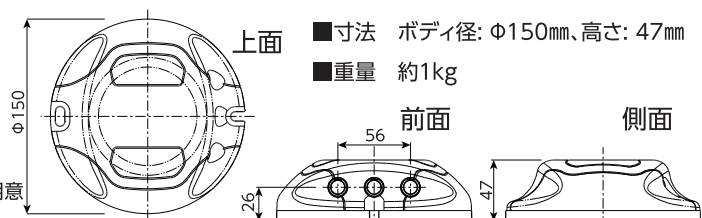
注意喚起に最適で視認性バツグンな擬似同期

■点灯タイプ

カーブで線形をクッキリ見せる高速点滅



用途により最適な発光色白色、琥珀色、赤色、緑色、青色の5色を用意
緑色は霧・吹雪対策に最適



■寸法 ボディ径: $\Phi 150\text{mm}$ 、高さ: 47mm

■重量 約1kg

透塊ソイル〈環境改善舗装〉

NETIS掲載終了
HR-030034-VR

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

水をかけるだけで固まります。土壌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。



■使用量の目安(1m²当り)

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

※ロスは見ておりません

※表面温度5℃以下では施工できません。

