



歩道専用 高機能土舗装材

特許出願中

スーパーガンコマサ



※1 業界初 国土交通省新技術情報提供システム (NETIS) 評価承認取得商品 ※登録番号 SK-010017-V



かつてない強度と耐久性を重視し、自然土のまま美しい落ち着きのある**歩道専用土舗装材**。公共・民間(和風、洋風)を問わず、格調高い演出を致します。



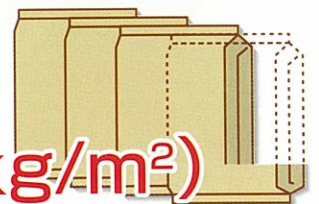
ガンコマサは、土に近い自然色の材料であり、無観や防草に優れるものです。この景観に優れた特徴を活かすことに価値を見出し、用途を拡大する為に強度と耐久性を向上させ、歩道や駐車場などの舗装材として使用できるものを共同研究を通じて開発致しました。「美しい国づくり大綱」にも見られるように、人々の生活環境への貢献向上が求められています。このような国づくり、地域づくりにおいては、天然の素材に近くしかも強度・耐久性などに優れている土舗装材は、その役割が増大していくと考えられます。 徳島大学大学院 名誉教授 工学博士 水口裕之

施工

標準施工厚：40mm

基準

使用数量：3.2袋/m² (80kg/m²)



使用目的

歩道用舗装 (景観防草)

使用用途

- 公園内園路、階段
- 遊歩道 (動植物園、高速道路PA/SA、河川敷)
- 通路 (学校、福祉施設、霊園、墓苑、ゴルフ場)
- 法面 (雑草抑制)
- 広場 (キャンプ場、公園内東屋周り)
- 住宅 (犬走り、玄関アプローチ、庭)

● 施工事例



桜宮公園 (大阪)

防草断面図



路盤にクラッシュランC-30 (C-40) を施工することにより、透水層の形成・路盤支持力向上・舗装材と路盤の滑着力向上を図ります。再生クラッシュランは主にコンクリート破砕品であるため、含有している炭酸カルシウム成分が表面に溶け出して白くなる (白華現象) 事があります。※ロス率はクラッシュランC-30を基準に計測しています。



独自の発想と新技術で 施工性と強度を誇る土舗装材!!

圧縮強度 20N/mm^2 以上 曲げ強度 3.4N/mm^2 以上従来のガンコマサを改良し強度・摩耗・凍結に対する耐久性を大幅にアップ。



鍵曲がり (萩市)

様々な使用条件に対応



●均一配合・品質管理されたプレミックス材

厳選した良質の真砂土を、弊社工場にて徹底した品質管理のもと粒度を一定にし、固化材と均一な配合を行い、高品質でムラが少なく安定したプレミックス製品です。



●現場搬入を考慮したパッケージ

25kg袋で持ち運びがしやすく、トラックが入れないような細かな現場にも対応できます。またシートパレット※² (48袋/1200Kg) 梱包配送でユニック・フォークリフトを使用でき積み降ろしを軽減します。

※受注生産にて1tフレコンパックもご用意できます。



●ローラー転圧工法 (イッ鉄くん) による安定性と耐久性

ローラー転圧 (イッ鉄くん) による均一な仕上がりで、強度のばらつきを解消し、安定性と耐久性を向上しました。

※施工要領は9ページローラー転圧工法をご参照ください。



●国土交通省「新技術情報提供システム」評価承認取得

国土交通省の新技術情報提供システムに登録し、多数の採用実績により土舗装材初の評価承認を取得。(平成20年11月取得) 様々な公共機関や民間での採用も多く信頼していただける証です。

NETIS登録番号 SK-010017-V



道の駅 那賀川 通路舗装 (徳島県)

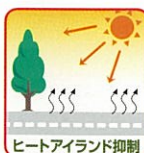


太田川 遊歩道 (広島県)



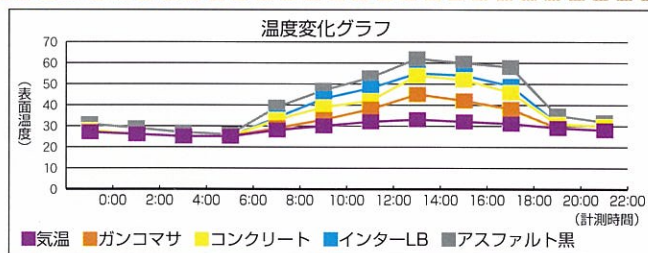
国道56号線 高架下 (高知県)

地球にやさしい



●ヒートアイランド現象の緩和

アスファルト・コンクリート舗装と比べ表面温度が低くなり、夏場の照り返しを和らげます。このことからヒートアイランドの抑制にも期待できます。



●建築発生土土質区分

地域ごとに定められた処理方法により、産業廃棄物にならず、再利用する事ができます。



●土壌環境基準 基準値以下 重金属等 (第2種特定有害物質)

土壌環境基準・重金属等は基準値以下の安心素材。人・動物・環境にやさしい品質。

※1. 国土交通省新技術情報提供システム (NETIS) 評価承認平成20年11月取得

※2. PL法により1WAY方式での納入となります。

※掲載している写真は、撮影時期・天候・印刷等により色合いが異なる場合があります。

散水工法



自然土防草材

ガンコマサ



1. 下地整正

草木の除去など施工場所の整正を行います。
(2%以上の勾配をつけます。)



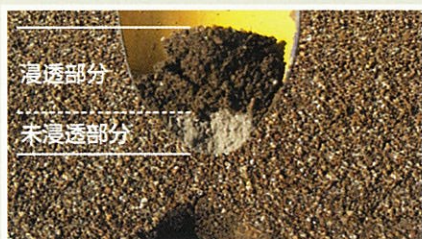
2. 敷き均し・コテ転圧★

排水勾配をとり敷き均します。
敷き均した後コテにて転圧を行います。



3. 基本散水

散水量は、約8～9ℓ/m²です。
シャワー状の柔らかい散水にて行います。



4. 掘込透水確認

施工面を掘込み、**施工厚2/3以上**に水が浸透していることを確認します。



5. 締め固め★

基本散水終了後、コテ等で施工面を叩いて締め固めます。



6. 養生

急激な乾燥を防ぐために施工面にシャワー状の散水を行ってください。

★障害物がない平地には、ローラー転圧工法(イッ鉄くん)を推奨します。

ローラー転圧工法 (イッ鉄くん工法)



歩道専用 高機能土舗装材

スーパーガンコマサ



天然石舗装材

スーパーガンコマサ輝白



1. 下地整正

クラッシュランC30-0にて、転圧を行います。敷き厚100mm以上にします。
(2%以上の勾配をつけます。)



2. 敷き均し

レーキ等で敷き均しを行います。排水勾配を考慮しながら敷き均します。5m以内の間隔で目地を設置します。



3. 第一転圧

転圧ローラーにて、1～2往復転圧をかけます。



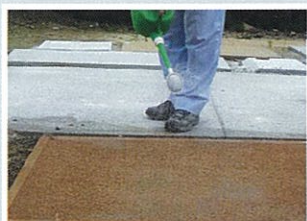
4. 表面整正

第一転圧後、不陸を整えます。



5. 刷毛引き

コテ及びローラー跡を消します。また、表面粒子の偏りを無くし均一な仕上がりにします。



6. 基本散水

標準施工厚40mm(輝白30mm)の時、散水量：約11～12ℓ/m²(輝白6～7ℓ/m²)。シャワー状及び霧状の柔らかい散水。表面に水が浮き上がる程度の散水を5～10分置きに、3回繰り返す。



7. 掘込透水確認

施工面を掘込み、**施工厚2/3以上**に水が浸透していることを確認します。



8. 第二転圧

第一転圧と同様のかけ方で、**3往復以上**行い、**端部は十分に転圧**します。

9. 養生

急激な乾燥を防ぐために施工面にシャワー状の散水を行ってください。

注意点

- ※夏季に於いては、養生散水を2日以上行ってください。
- ※現場状況によっては、目地を施してください。
- ※下地の転圧はプレートコンパクタ等で締め固めてください。
- ※屋内での使用はできません。

- ※施工直後の降雨はシート養生等で保護してください。
- ※冬季はマット養生を施してください。
- ※気温5℃以下の施工はお控えください。