



国土交通省(NETIS)登録No.SK-010017V(旧登録)

高機能土舗装材

スーパーガンコマサ

荷姿



25kg



500kg



1t

※500kg・1tフレコン
受注生産

使用用途



階段



遊歩道



広場



公園



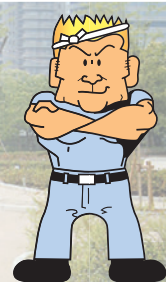
法面



文化財

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 $20\text{N}/\text{mm}^2$ 以上 曲げ強度 $3.4\text{N}/\text{mm}^2$ 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(山口県萩市)



ガンコマサは、土に近い自然色の材料であり、景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や耐久性を向上させ、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して開発致しました。「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資質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



地球にやさしい



■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。



■建設発生土土質区分

地域ごとに定められた処理方法により、再利用することも可能です。

※自治体によって条例が異なりますので、自治体にご確認ください。

スーパーガンコマサは法面への施工も可能



スーパーガンコマサは、高い強度を持った舗装材として開発いたしました。よって一軸圧縮強度は $20\text{N}/\text{mm}^2$ 以上あり、法面での使用が可能となりました。

- 傾斜角度1:1.5(約35度程度)
- 法長2m以下

※ただし、法尻部分にズレが発生しないよう、縁石などの構造物での補強が必要です。

※詳しい施工方法についてはお問い合わせください。

真砂土本来の 質感で景観に 馴染む舗道

良質の真砂土を使用し、
粒度を一定にする
加工技術と新配合で、
落ち着いたある
土の道を演出します。



公園内通路



公園内園路



城内東屋



鉄塔下



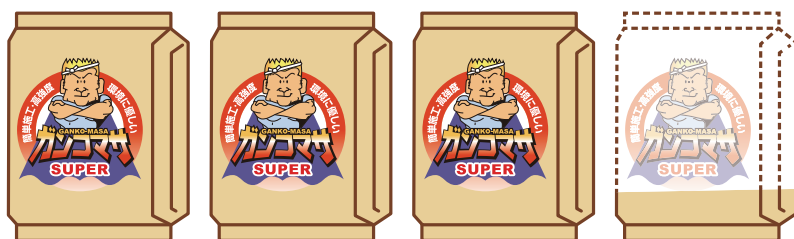
観光施設



遊歩道

施工基準

標準施工厚 **40mm**
使用数量 **3.2袋/㎡ (80.0kg/㎡)**



施工要領 ～ローラー転圧工法～

①下地調整



※クラッシャー砕石（C30or40）にて、転圧を行います。
※100mm以上敷き厚で仕上げてください。

②敷き均し



※配袋量：3.2袋/㎡（仕上り敷き厚：40mm）
※勾配を考慮しながら敷き均します。
※レーキ等で、敷き均しを行います。
※5m以内の間隔で目地を設置します。

③第一転圧



※専用ローラー（イッ鉄くん）で、転圧を1往復行います。
※端部より転圧を行い、その後長尺方向に向かって転圧をかけます。

④表面整正



※第一転圧後、木コテ・プラスチックコテまたはレーキで不陸整正を行います。
※排水勾配を施します。
※金コテは使用しないでください。

⑤刷毛引き



※コテ及びローラーの跡を消します。
※表面粒子の偏りを無くし、均一な仕上がりになります。
※施工表面を軽く撫でる程度に行います。

⑥基本散水



※必要散水量：11～12L/㎡（施工厚：40mm）
※シャワー状の柔らかい散水を全体にまんべんなく行います。
※表面に水が浮き上がる程度の散水を5～10分置きに3回行います。

⑦掘込透水確認



※施工面を直接掘込み、水の浸透しベルを目視で確認します。
※施工厚の2/3以上に水が浸透していることを確認します。不足している場合は再度散水を行ないます。

⑧第二転圧



※散水終了後（夏季：10～15分後、冬季：25～30分後）に行います。
※水浮き箇所がある場合は、水引き確認後に行う。
※第一転圧同様のかけ方で、3往復行ないます。

⑨養生



※施工完了後の急激な乾燥を防ぐためにシャワー状の散水を行います。（施工約1時間後に行う）
※夏季施工時には翌日も散水養生を行ってください。
※冬季施工時には初期凍害を防止するために施工終了後に「マット養生」を行ないます。



②. 敷き均し作業

目地を設置します。
目地材：ケンタイト
※5mピッチ以内に設置します。
目地材寸法(mm)
1000×10×30

舗装断面図



路盤にクラッシャーラン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。再生クラッシャー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。
※ロス率はクラッシャーランC-30を基準に計測しています。

標準歩掛(100㎡/日当たり) 平面施工・障害物なし

土木一般世話役	1.0人	※当社標準歩掛になります。 ※面施工及び障害物がある場合は労務費割り増しになります。 ※養生費については別途計上してください。
普通作業員	4.5人	
スーパーガンコマサ 25kg	320袋	
諸雑費	労務費の18%	

※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。

●施工上の注意

1. 下地（路盤）転圧にはプレートタンバ・ハンドガイドローラー等の重機による転圧を行なってください。
2. 使用するコテは木コテもしくはプラスチックコテを使用してください。金コテは使用しないでください。
3. 降雨・降雪時には、施工しないでください。
4. 屋内での使用はしないでください。
5. 凍結の恐れがある為、日中の気温が5℃以下の時は、施工しないでください。
6. 夏季は散水養生を行なってください。
7. 冬季は施工後にマット（保温）養生をおこなってください。
8. 施工後に降雨が予想される時は、シート養生を施してください。