

海水生まれの酸化マグネシウムでできた防草土

特許  
商品

# 草なしくん

樹木の  
成長は  
妨げません。

毎年めんどろな草とりからもサヨナラ♪

除草剤ではなく**防草剤**で  
雑草だけ**サヨナラ!**

※枯らすのではなく、生えてくるのを防ぐ、天然素材使用の防草剤です

環境に  
優しい

安心  
安全

効果  
長持ち

天然素材  
使用



ご利用者様の  
**96.4%**  
が満足!



\\長期コストパフォーマンスが抜群!\\

雑草が生えない状態が  
半永久的に続く  
驚異の防草剤です

	費用	効果期間	安全性
草なしくん	◎	◎	◎
草刈り	△	×	○
除草剤	○	×	×
防草シート	△	△	○
コンクリート	×	○	○

詳しくは裏面をご覧ください!

# なぜ草が生えないの？

## 「草なしくん」のメカニズム



雑草が生えるためには、**太陽光・水・養分**の3大要素が不可欠。太陽光・水・養分があり、そこに種が落ちれば草は必ずまた生えてきます。草なしくんを敷くことで養分を吸収できない状態になり、雑草を生えなくするのです。化学薬品ではないので、樹木に全く影響はありません。

## 「草なしくん」が選ばれる理由

- ✓ 半永久的に草取りが不要！
- ✓ トータルコストが安い！
- ✓ 環境にも優しい素材だから、安心・安全
- ✓ 2年間のアフターメンテナンスあり！
- ✓ コンクリートとは違い元の状態に戻すことも簡単！

保証書	
工事発注者	お客様名 工事物件住所 工事内容
請負者	会社名 住所 代表者名 連絡先
保証期間	

安心保証

「草なしくん」は施工後もアフターメンテナンスを実施しております。

## 安心の2年間保証

### 主な施工場所

住宅のお庭

会社・工場  
周り

駐車場

空地

農業  
用地

草地

公園

太陽光  
発電

## 「草なしくん」施工までの流れ

### STEP ① お問い合わせ



まずはお電話でお問い合わせください

### STEP ② 現地確認・お見積もり



スタッフが訪問し、無料お見積もり致します。

### STEP ③ 施工



お見積りにご納得をいただけましたら施工の日程を決め施工を行います。



私たちが全力サポートいたします！

お問い合わせはこちら

☎ 098-943-8511

WEBサイトからもお問い合わせ可能です



TK 大成企業株式会社

営業：8:30-17:30（定休日：土日・祝日）  
〒903-0117 沖縄県中頭郡西原町字翁長 558-2



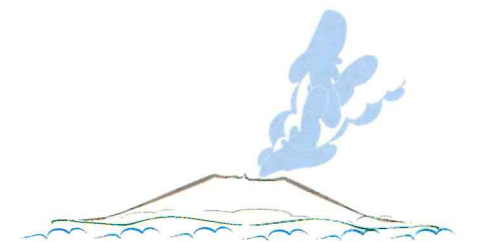
製造販売元

グランドパートナー株式会社

〒861-8064  
熊本県熊本市北区八景水谷 4-5-33 飛田ビル 1F  
<https://www.groundpartner1609.com>



grand partner  
Co.,Ltd.



人と環境に優しい 防草の匠

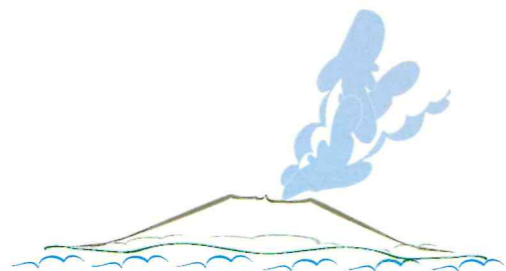
草なしちゃん

We will make joy.



人と環境に優しい素材

防草の匠



「草なしくん」は鹿児島生まれの強者です！

### 企業理念

地球の健康を守る事！

これがグランドパートナー株式会社の使命です。

大雨・地震災害や地球温暖化等が問題とされる今、

人間が作り出すものは大自然の生態系に沿ってあるものでなくてはなりません。

私たちはこの原点に立ち、地球本来のバランスを守り、

自然と共生する技術開発に取り組んでいます。

こうして開発された防草の匠シリーズ「草なしくん」を通して、

人々の生活環境の向上に貢献します。

### プロダクトコンセプト

「ヒントは自然界にありました！」

天から地へ、川から海を通して再び天へ還る旅を繰り返しながら、

水は地球上のあらゆる生命を育んでいます。

水の循環という「大きな旅」を守るのは、

安全な町や健康な暮らしを築いていくうえでも、人間が果たすべき大切な課題です。

弊社は科学技術の立場からこの解決に取り組み、

水を吸い込み、水を通す土舗装を開発致しました。

道路や公園、庭や太陽光発電所等各施設の敷地舗装にこれを採用することにより

限りなく自然に近い姿で水を循環できる道筋を実現致しました。

### 主な施工実績【公共事業】

「施工後 10 年過ぎても雑草が生えていません」

- 鹿児島県鹿屋市バラ公園
  - 鹿児島県アートの森公園
  - 鹿児島県北薩 遊歩道
  - 鹿児島県遊歩道内防草工事
  - 熊本県上天草市太陽光発電所（1メガ）
- ☆民間の施工実績は 300 ヶ所以上あります。



画期的な環境保全製品として新聞にも掲載

# 土や砂利に混ぜるだけ！

セメントを使用せず（酸化マグネシウムを含んだ）  
自然土に戻る環境に優しい素材です！

# 草なしくん



## 特許出願中!



施工前



施工後



9年後

## 使いやすくて、効果抜群！！

## 施工後も雑草の生えにくい状態が 5 年以上継続！！

- 薬剤などを使用していないために、安心・安全
- 3大養分のチッソ・リン・カリウムを不溶化して防草
- 主成分を既存土・真砂土・砂利等に使う為、自然に環境と調和
- 保水性に優れ、温度の上昇や照り返しを和らげヒートアイランドを抑制

# 草なし マサ土くん

雑草くん、さようなら!



真砂土の特徴を活かし、均して水をまくだけで草が生えません!



日光の照り返しが少なく、保水性・透水性、水溜りができにくいのが特徴です!



【使用量目安】  
厚さ5cm/m<sup>2</sup>で約75Kg



# 草なし 瓦粉さん

特許出願中!



雑草くん、さようなら!

リサイクルのエコ商品! 役割が終わった廃瓦が生まれ変わり、お家の庭を絶妙な色合いで演出します。



庭園や境内など和風・洋風を選ばない色調も特徴です。



【使用量目安】  
厚さ5cm/m<sup>2</sup>で約75Kg





# 【公共事業の主な施工実績】



- |                          |         |                        |
|--------------------------|---------|------------------------|
| II16.3 鹿児島県 伊集院土木事務所     | 日置郡東市来町 | 地方特定道路整備事業             |
| II16.3 ボランティア            | 始良郡隼人町  | 中央公園植樹帯ボランティア工事        |
| H16.3 鹿児島県 隼人町           | 始良郡隼人町  | 15維第12号東郷宮内線道路維持工事     |
| H16.6 鹿児島県 加治木土木事務所      | 始良郡生町   | 第16号県単道路整備(改良)工事(西浦工区) |
| H16.10 鹿児島県 加治木土木事務所     | 国分市     | 第5号県単道路整備(改良)工事(牧神工区)  |
| H16.11 鹿児島県 人口土木事務所      | 人口市     | 第1号県単道路整備(舗装補修)        |
| H16.11 鹿児島県 人口土木事務所      | 人口市     | 第5号県単道路整備(改良)工事(西浦工区)  |
| H16.12 鹿児島県 隼人町          | 始良郡隼人町  | 16維第13号姫城中央線道路維持工事     |
| H17.1 鹿児島県 隼人町           | 始良郡隼人町  | 西瓜川原公園造成工事             |
| H17.2 鹿児島県 蒲生町           | 始良郡蒲生町  | 蒲生町総合体育館外構             |
| H17.3 独立行政法人国立病院機構九州ブロック | 始良郡加治木町 | 南九州病院整備工事              |
| H17.3 鹿児島県 栗野土木事務所       | 始良郡栗野町  | アートの森遠路                |
| H17.3 鹿児島県 国分市           | 国分市     | 国分物産館縄文市場駐車場鹿児島県       |
| H17.8 鹿児島県 加治木土木事務所      | 始良郡福山町  | 第5号県単道路整備工事            |
| H17.10 鹿児島県 始良町          | 始良郡始良町  | 始良町庁舎本館前造園             |
| H17.11 環境庁               | 始良郡霧島町  | 高千穂河原パークセンター歩道舗装       |
| H17.11 鹿児島県 人口土木事務所      | 伊佐郡菱刈町  | 県単街路緑地                 |
| H17.11 鹿児島県 始良町          | 始良郡始良町  | 始良町役場横歩道舗装             |
| H18.2 鹿児島県 鹿屋市           | 鹿屋市     | 霧島ヶ丘公園バラ園整備工事          |
| II18.3 鹿児島県 霧島市          | 霧島市隼人町  | 17維第14号 姫城中央線道路維持工事    |
| H18.3 鹿児島県 加治木土木事務所      | 霧島市隼人町  | 17維第17号天降川線道路維持工事      |
| H18.3 鹿児島県 栗野土木事務所       | 始良郡湧水町  | 県単街路緑化(植栽)工事           |
| H18.3 鹿児島県 始良町           | 始良郡始良町  | 第一森元橋下部工事(1工区)緑樹帯透水舗装  |
| H18.3 鹿児島県 鹿屋土木事務所       | 鹿屋市     | 学校通学歩道舗装               |
| H25.4 鹿児島県 北刷公園歩道        | さつま町    | 公園内歩道舗装                |
| H26.1 鹿児島県 植樹帯歩道         | 鹿児島市    | 鹿児島市宇宿線                |
| H28.3 熊本県                | 上天草市    | 貝場太陽光発電所(1メガ)          |



# 施工例





## 経過写真

🌿 太陽光発電所



施工前



1年経過

🌿 会社敷地



施工前



3年経過

🌿 個人宅



施工前



3年経過

🌿 個人宅



施工前



2年経過

🌿 個人宅



施工前



3年経過

🌿 個人宅



施工前



9ヶ月経過

🌿 個人宅



施工前



3年経過

🌿 公園



施工前



2年経過

🌿 個人宅



施工前



2年経過

🌿 個人宅



施工前



10ヶ月経過

🌿 個人宅



施工前



10ヶ月経過

🌿 個人宅



施工前



10ヶ月経過

# Q&A よくある質問

Q ①「草なしくん」土舗装の特徴を教えてください。

A 従来のアスファルトやコンクリート舗装に比べ、「より自然に近く、人や環境に優しく」を追求し、考えられた工法です。防草効果もあり保水性が高いこともありヒートアイランド抑制のあるのも特徴です。また、重金属を含みませんので建設廃材にもなりません。

Q ②何故、草が生えないのですか？

A 一般的に植物（雑草）が成長するのに光・水・養分が必要です。「草なしくん」土舗装はチッソ・リン・カリウムなど土中の養分を不溶化し、雑草の根から養分を取れなくすることで、雑草の成長を妨げます。

Q ③除草剤との違いは何ですか？

A 一般的にいう除草剤は雑草を枯らしませんが、「草なしくん」は成長させない（生やさない）ものです。酸化マグネシウム（医薬品の便秘薬としても使用されている）を主原料とし、海水から数種の工程を経て作られる天然由来の環境に優しい成分を使用しています。

Q ④使用用途はどんなところがありますか？

A 一般的には遊歩道などの舗装や住宅の庭園やアプローチ、道路の中央分離帯、学校や公園などの公共施設、お寺や神社の参道、太陽光発電所等あらゆる場所で使用が考えられます。さほど手がいらすずで雑草を防止できるので、定期的に除草する必要がなくメンテナンスがほぼ不要になります。

Q ⑤施工方法を教えてください。

- A
- 除草
  - 基礎になる地盤の調整
  - ミキサー等で土・草なしくん・水を練り混ぜて敷きならす
  - ローラーやプレートで転圧
  - 散水
  - 養生（72時間を目安）



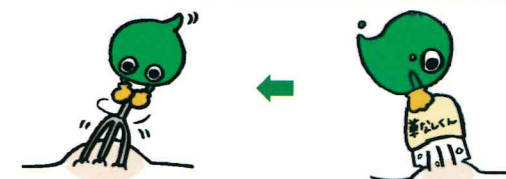
# 簡単施工 Good!

草なしくん

土や砂利に混ぜるだけ



①材料をミキサーや攪拌機で混ぜる



ミキサー等がない場合は、地面上で丁寧に混ぜ合わせて下さい



②トンボヤスコップでならす



足で踏み固めても OK!



③転圧機で押さえる



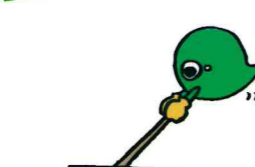
④ジョウロ等で均一に水を撒く

草なしくん

草なしくん



①使用したい場所で撒いて下さい



②トンボヤスコップでならす



③足等で踏み固めてください！



④ジョウロ等で均一に水を撒く



## 施工上の注意

1. 使用する土は、既存土・真砂土・砂利等です。
2. 施工前に既存根の除草作業を行って下さい。
3. 転圧前の散水は厳禁です。
4. レベル調整に充分注意し粗転圧する。
5. 再度レベル調整して仕上げ転圧する。
6. 仕上げ転圧後、状況に応じ散水して下さい。  
散水量は施工の厚さで決めてください。  
※厳寒期の凍結に注意  
※気温5℃以下の施工は中止してください。
7. 養生は、施工後72時間必要です。  
硬化するまでは施工面には触れないでください。