

天然素材が醸し出す
温かみのあるアプローチ。
天然石や自然の素材を活かした
舗装材で、環境に優しく、
機能的かつ温かみのあるアプローチを
演出しませんか？

GROUND COATING MATERIAL

土間仕上材

EXISLAND 2015 GROUND COATING



E965EX-104

雑草アタックα

雑草アタックα

Sugar Pave II 無黄変タイプ透水性舗装材

シュガーペイブII

取寄品 別途運賃 LT約2日 JPN



E965EX-104



E965EX-105



E965EX-106



E965EX-107



E965EX-108



E965EX-204



E965EX-205



E965EX-303



E965EX-304



E965EX-402



E965EX-403



E965EX-603



E965EX-604



E965EX-605

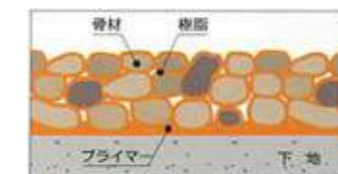
■ シュガーペイブII
20,000円/セット
1.5㎡舗装用
●P564~566(施工要領)をご参照下さい。
●1セット(10mm厚)で、1.5平方メートルの施工が可能です。

■ 滑り止め材
E965EXSD 360円/袋
●バラ出荷手数料として300円/式別途かかります。
●シュガーペイブを1セットにつき1袋必要となります。

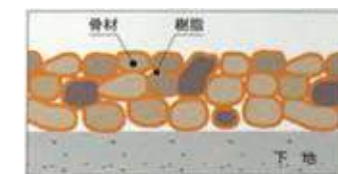


雨の日も安全・快適に。
透水性があり、
水たまりが出来にくい。
*施工時は必ず排水勾配を付けて下さい。

ダブル接着工法で堅牢な仕上り。

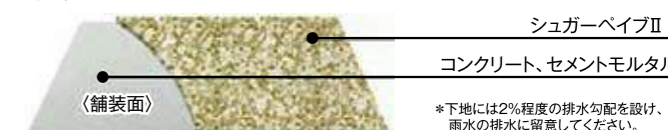


ダブル接着工法
骨材と下地が接着面となるため、はがれにくい。



一般的な工法
骨材と下地が点着面となるため、はがれやすい。

■ 適応下地



*下地には2%程度の排水勾配を設け、
雨水の排水に留意してください。



BEFORE

AFTER

「雑草」のお悩み、解決します!!



透水性自然土固化防草材
雑草アタックα
 ~草むしりからの解放~

雑草アタックα 透水性自然土固化防草材

運賃込 JPN



雑草アタックαは、「第10回エコプロダクツ大賞」(エコプロダクツ部門)において『農林水産大臣賞』を受賞いたしました。
 『自然素材100%で作られた自然環境にやさしい安心安全な防草舗装材』
 日本古来より土堀や三和土(たたき)で使われてきた伝統的左官土手法を取り入れ、海水から抽出されたにがり成分と今まで、あまり利用されずに厄介者として廃棄処分されていた竹を再生可能な資源として有効活用して自然素材100%で作られた自然環境にやさしい点が評価され、今回の受賞となりました。



PRODUCT FEATURES

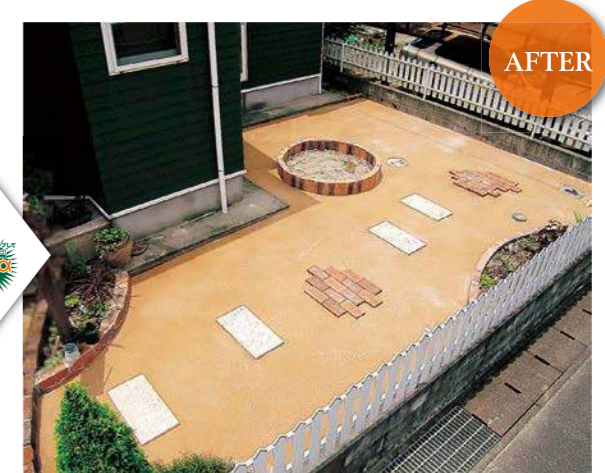
- 雑草アタックαの特長
- セメント系固化材を使っていないので、ひび割れしにくい!
 - 時間のかかっていた面倒な草むしりが不要!
 - 敷き均し、締め固め、散水で仕上がります!
 - 現代風たたき土!自然素材で出来たエコ商品です!
 - 透水性、保水性に優れており、ぬかるみません!
 - 路面温度の上昇を抑制します!

北九州いち押しエコプレミアム選定商品
 第3回九州環境ビジネス大賞 優秀賞受賞

庭園、樹木まわり、通路、アプローチなどに!!



BEFORE



AFTER

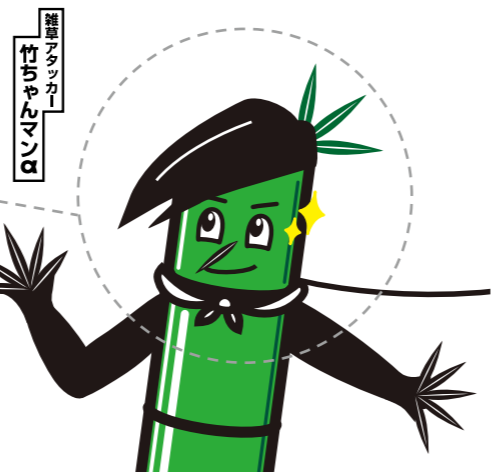
COCOARアプリを起動して、 マークをタップ

竹ちゃんマンαの顔をスキャンしてみてください!
 雑草アタックαのCMを見ることが出来ます

※QRコードはこちら

COCOAR アプリをととして、かざすだけ。

■ App Store又はGoogle Playにて
cocoar で検索





「雑草アタックα」は、自然素材だけでできた コンクリート等を一切使用していないエコ商品です。

全て自然素材だけを使用していますので、コンクリート等を使った商品のように産業廃棄物処理の必要がありません。後々のリ・ガーデンの際にも、土に帰ることが可能なエコ商品です。

■ 雑草アタックαの主原料

■ 基盤材 良質のマサ土・山砂・粘土



顔料を一切使用せずに排水性、強度性、色調性の優れた良質のまさ土と山砂を使用し、自然な風合いを出しています。

■ 補強材 竹短繊維



竹繊維により防草土の圧縮強度、せん断強度が向上し、セメント系固化材を使用した従来品で問題になっていた、ひび割れを防止します。また、竹腐材を燃やさずに有効活用したことになり、CO2削減にも役立ちます。

■ 固化材 酸化マグネシウム



固化材として使用している酸化マグネシウムは、国内で海水から抽出された天然ミネラル成分で医薬品、健康補助食品、肥料に使用されている安全性の高い成分です。

■ 天然多孔質軽量骨材



基盤材に天然の軽量骨材を加えることで、透水性・保水性が向上し、水はけが良くなり、ヒートアイランドの防止に効果があります。また製品自体の軽量化も促し、作業性の向上につながります。

■ 現代に生きる太古の知恵

マグネシウム系固化材は古代中国の万里の長城でレンガ目地材として使われていました。現代まで2000年以上その姿が保たれています。



■ 里山保全活動を応援しています!

雑草アタックαには、施工後のひび割れを防ぐための補強材として竹短繊維を製品に入れてあります。この竹短繊維は、主に市民ボランティアの方々により環境問題となっている里山の放置竹林から切り出された竹を細かく加工した材料を購入し、有効利用しています。この製品の売上の一部は里山保全活動に寄付しています。



【写真提供】NPO法人北九州ビオトープ・ネットワーク研究会



雑草アタックα

運賃込 JPN

透水性自然土固化防草材

■ 雑草アタックα

E880ZSA07 2,400円/袋

1袋18kg入り

E880ZSA08 118,500円/パック

1パック900kg入り

リサイクル
天然竹短
繊維入り



雑草アタックα用
ローラーもあります!
詳しくはP616を参照下さい。

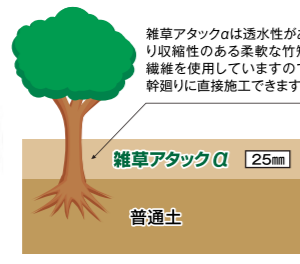
雑草防止用 施工厚25mm

施工方法 しならさん すいほうしき
敷き均し散水方式

使用量:36kg/m²(2袋)



表面はざらつきのある
自然な仕上がり
となります。



雑草アタックαは透水性があり
収縮性のある柔軟な竹短
繊維を使用していますので
幹廻りに直接施工できます。

雑草アタックα 25mm

普通土

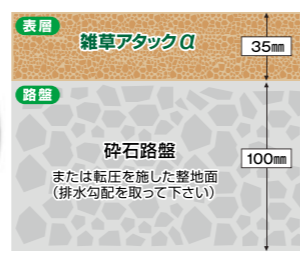
簡易舗装用 【寒冷地域雑草防止用】 施工厚25mm~35mm

施工方法 モルタルミキサー
加水混合敷き均し転圧方式

使用量:36~54kg/m²(2~3袋)



表面は硬く、ざらつきの
少ない土間風の仕上り
となります。



表面 雑草アタックα 35mm

路盤

砕石路盤

または転圧を施した整地面
(排水勾配を取って下さい)

100mm

※同一使用量でも下地の状況、転圧方式により若干、仕上り厚さが変わります。
※モルタルミキサー加水混合・敷き均し転圧方式では敷き均し散水方式に比べ、透水性は少し低下します。
※製造時期、ロットにより色合いが異なる場合があります。ご注意下さい。
※施工当初は色合いが濃く出ますが、経年により薄まります。