

駐車場を「デザイン」、アプローチを「魅せる」 新しいアート性砂利舗装材【グラベルフィックス】

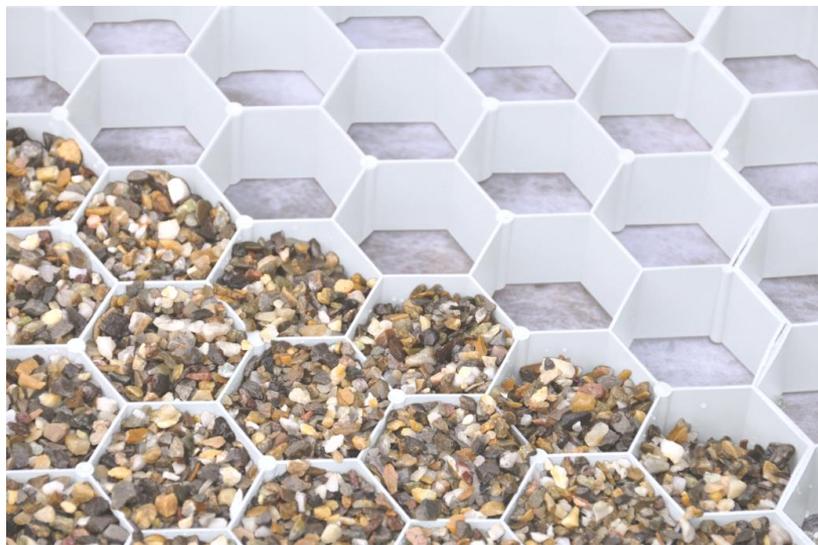
～地面にはアートを描けるキャンバスがある～

～ベラ社 **グラベルフィックス** プロ～

<http://www.gravelfix.jp>

グラベルフィックスプロは環境先進国オランダ生まれの砂利安定材の商品です。
 Gravel=グラベル（砂利）を充填する事で地盤がFix=フィックス（安定）し
 画期的な**アート性砂利安定材**の商品です！

玄関アプローチ、庭・屋上庭園・駐車場などに最適です。



仕 様	
原 材 料	ポリプロピレン製
生 産 国	オランダ(製造工場はブラハ:ISO9001)
本体寸法	1176mm×764mm×32mm
本体重量	1.53kg(1枚当たり)
設計価格	¥4,500/枚(¥5,011/㎡)
セル構造	六角形ハニカム構造
セル直径	42mm
セル個数	530個(1枚当たり)
セル壁厚	最上部=0.8mm 最下部=1.4mm <small>※強度を上げるため、セルの壁はベベル構造になっています。</small>
耐 荷 重	約100t/㎡(砂利を充填していない状態)
施工気温	-20℃～70℃

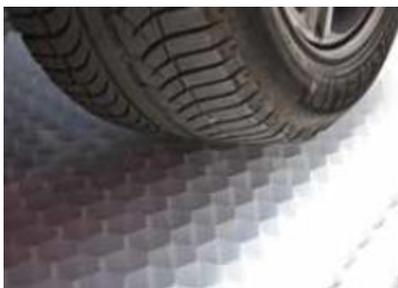
グラベルのメリット

- 造園業、ゼネコン、公共などの新たな開拓ができる。
- 商品的に知識が少なくて済む。
- 施工が簡単で手が掛からない
- クレームがほとんどない。
- 競合がない。
- DM返信率が高い。

① 特殊なハニカム構造により、耐垂直荷重100t/m²と「優れた強度」を誇ります。

グラベルフィックスプロは特殊な成形プロセスによって、頑丈で均一な構造を作り出しています。砂利を補填してない状態でも約100t/m²まで耐えられ大型車でも乗入れ可能な「優れた強度」を誇ります。

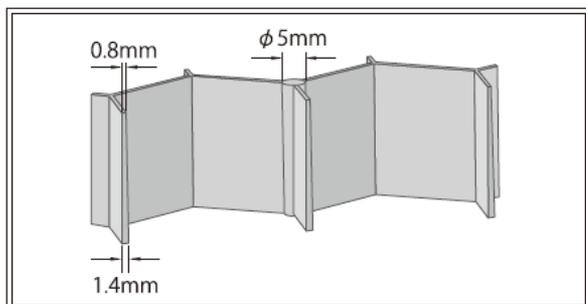
※オランダ国内で耐荷重の試験をしています。



●砂利充填前：
約100 t /m²まで



●砂利充填後：
約250 t /m²まで



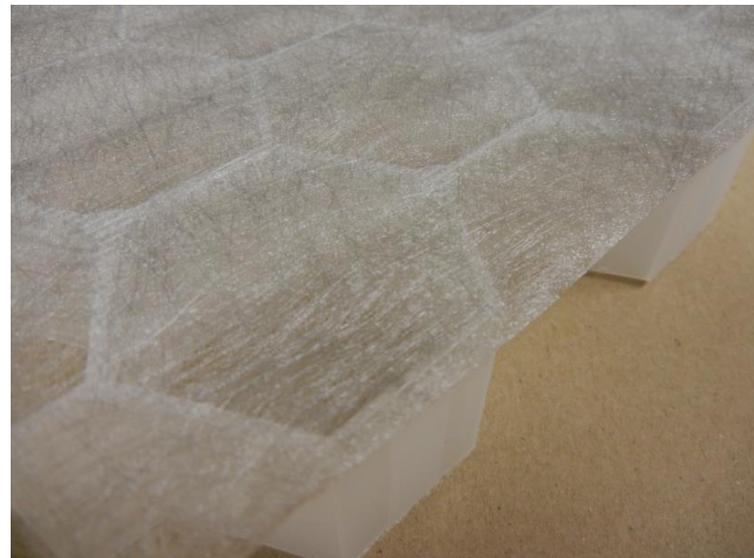
- 強さの秘密
 - ・計算された箇所に支柱が入っており、垂直加重への強度を増しています。
 - ・また、壁がテーパ構造になっており、さらに強度を増しています。

② 不織布と一体構造のため、「安定性」と「雑草抑制効果」を発揮します。

グラベルフィックスプロの裏面には68g/m²の不織布がついているため、敷設の際に“安定性”を確保します。また、この不織布により、“雑草の抑制効果”もあります。

※すべての雑草を抑制する防草シートではありません。

※グレー色の商品は30g/m²の不織布のみになります。



③ 砂利を敷いているのに、轍（わだち）やくぼみができません。

グラベルフィックスプロを敷き詰めた砂利では、轍（わだち）やくぼみができません。トラック・自動車・バイクはもちろんの事、ハイヒールでも歩くことができ、車椅子でも走行可能です。



④ メンテナンスが簡単。

アスファルト、インターロッキングと違って、砂利のため、ひび割れ、破損もありませんので、メンテナンスもほとんど掛かりません。



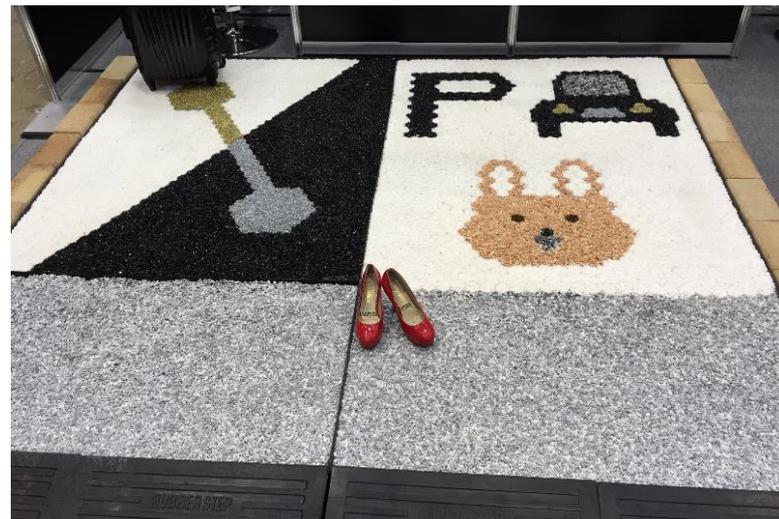
⑤ 後のリフォームが簡単に行えます。

シートを剥がし砂利を取り除くだけで、外構のリフォームに取り掛かれます。重機などを使用し、大掛かりな工事をしなくても良いため、小規模な外構リフォームも提案可能です。

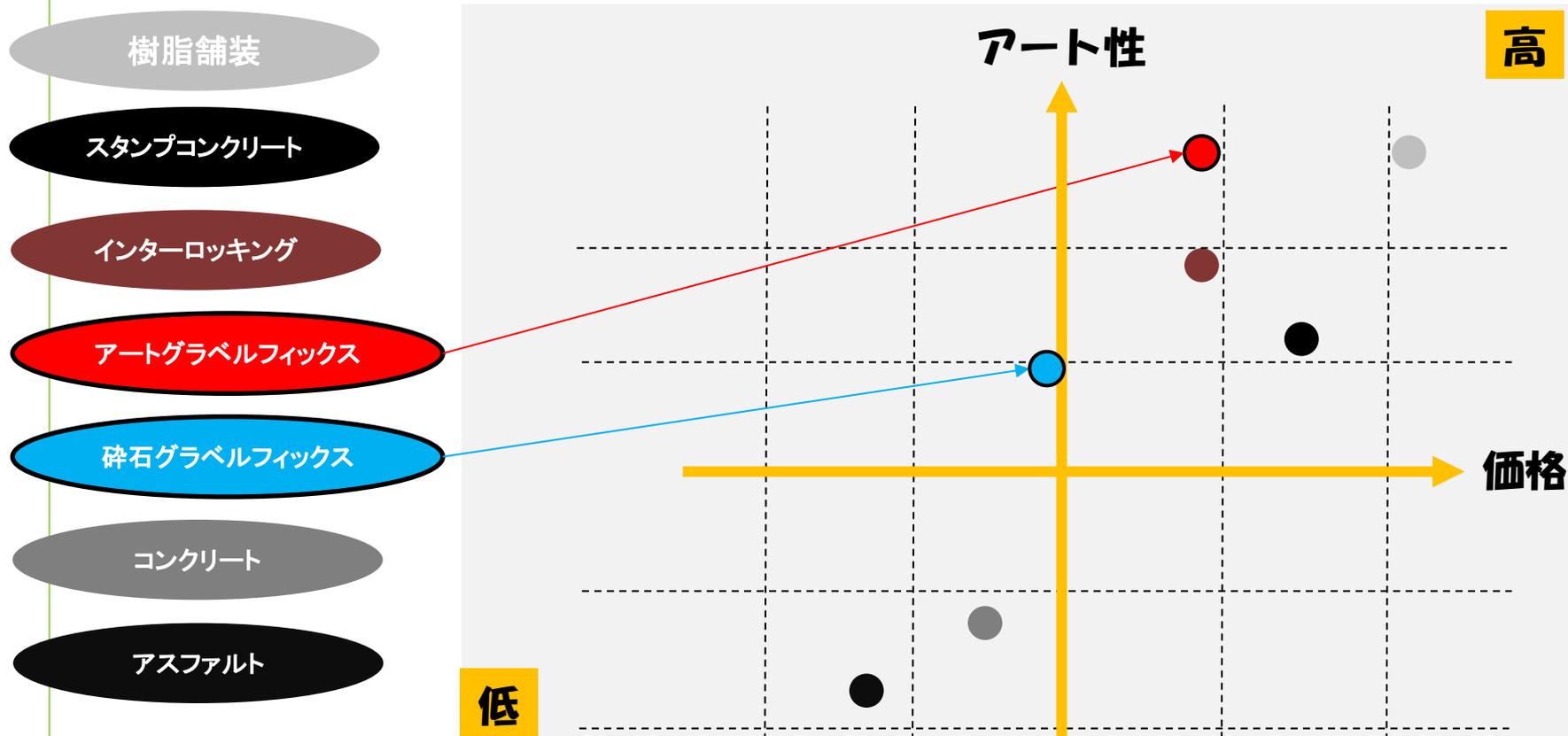


～使い方～

- グラベルフィックスはハニカムで砂利の色を分けられるので、自由自在に砂利アートが可能です。
- また、カットもラクラク簡単のため、自由自在な形に出来ます。
- 他舗装材との組み合わせや、植栽との組み合わせも出来ますので、自由自在に、またオリジナリティ溢れた空間を演出できます。



～ G F P の立ち位置～



GFPはコストパフォーマンス・アート性が非常に高い！！

～ G F P の立ち位置～

環境性

施工性

良い

悪い

砕石グラベルフィックス

アートグラベルフィックス

インターロッキング

樹脂舗装

アスファルト

コンクリート

スタンプコンクリート

砕石グラベルフィックス

アスファルト

コンクリート

アートグラベルフィックス

インターロッキング

スタンプコンクリート

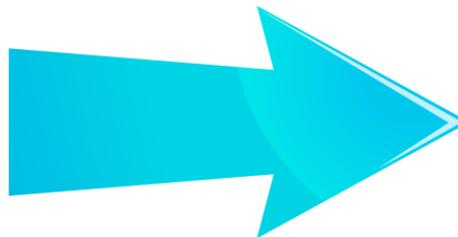
樹脂舗装

～アート性～

■グラベルフィックス+タイルでバルコニーのアート性が大幅アップ。



before



after

デザイン性大幅アップ!

■砂利の色分けで地球にアートを!



駐車場をキャンパスに!

～施工性～

たった4ステップの楽々施工！

※駐車場1台分路盤作成済みなら1人で一日かかりません！



路盤作り



敷砂+不陸調整



GFP敷設



砂利敷設



現場で楽々カットが出来ます！



自由な曲線アブローチを実現！

～環境性～

グラベルフィックスプロは **Cradle to Cradle** のシルバー認定を取得しています。Cradle to Cradleとは、「ゆりかごからゆりかごまで」という意味で、原料～製造過程、工場施設の調査により、製品の環境性、企業の社会的評価を受ける認定です。グラベルフィックスプロの製造工場は、太陽光発電やバイオマス電力を使用したグリーン製造となっています。

製品の原料は高品質なポリプロピレンから作られ、再生可能な原料を使用することで、持続可能な完全循環型製品が実現できます。

さらに、雨水を地中に浸透させ、植物・地中生態を改善する他、増え続ける雨水公害を減らすためのシステムとして評価されています。

上記の厳しい評価基準をクリアして、シルバー認定を取得しています。



STABILIZATION

ECO SYSTEM

CO2

～国内の施工例（一部）～

