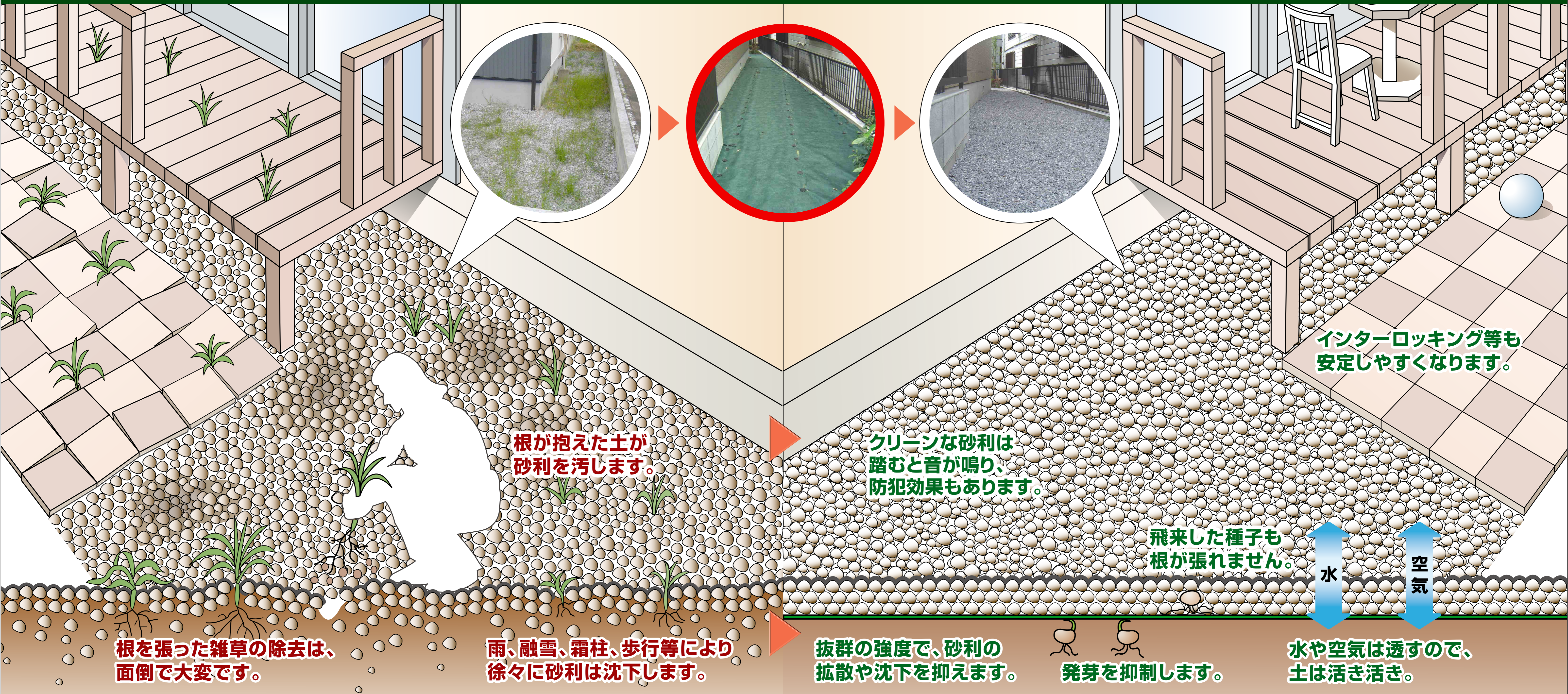


# 面倒なメンテナンスも、これ一枚で。 DuPont™ GreenVista® Pro

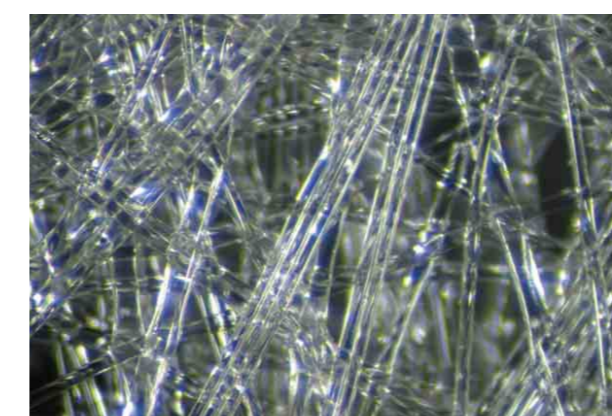


## 施工も簡単!

- 1 施工場所を整地します。
- 2 グリーンビスタ®プロ砂利下シートを敷きます。
- 3 状況に合わせてハサミなどでカットします。
- 4 シートの重ねしろは10cmが目安です。(重ねしろに土が入らないよう、ご注意ください)
- 5 適宜、砂利を置き、仮固定します。必要に応じて、ピンで止める(目安1m間隔)のも有効です。(ピンを使用した場合、その穴から発芽する場合があります)
- 6 全体に砂利を乗せます。

## 丈夫で長持ち

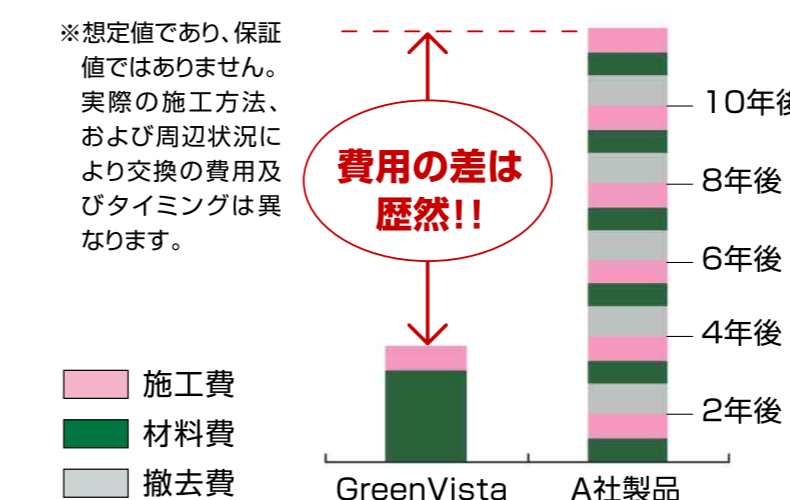
ポリプロピレン100%なので、加水分解はありません。繊維同士は熱融着されており、植物の侵攻に対し、大きな耐久性を持ちます。またリサイクルも可能です。



## だから経済的

耐久性が低いものを使用すると、交換時には大きな費用が掛かります。

10年間で比較すると...



## 製品規格とお取扱上の注意

- 136G (約136g/m<sup>2</sup>)
  - 1m幅×50m巻
  - 2m幅×50m巻
- 240G (約240g/m<sup>2</sup>)
  - 1m幅×30m巻
  - 2m幅×30m巻

- スギナなどの貫通力の強い植物には240Gをご使用下さい。(すべての植物に対し、完全なる防草効果を持つものではありません)
- 植物の種類及び施工法によっては、シートの縁・ピン穴・非敷設域との境などから発芽する場合があります。詳しくは、取扱店にご相談下さい。
- 風で飛ばされてくる種子の種類によっては、砂利の上でも育成するものもあります。ただし、砂利下シートにより土中に根が張れないため、抜き取りは容易です。
- 日光に晒されると劣化します。



デュポン™  
グリーンビスタ®プロ  
砂利下シート



土の透水試験方法 (JIS A - 1218 より抜粋)

3. 試験方法の種類と選択

3.1 試験方法の種類 試験方法は、次の2種類とする。

- \* 定水位透水試験 定水位透水試験は、一定の断面と長さをもつ供試体の中を、一定の水位差の下で一定時間内に浸透する水量を測定する試験。
- \* 変水位透水試験 変水位透水試験は、一定の断面と長さをもつ供試体の中を、ある水位差を初期状態として浸透する時ときの水位の降下量と、その経過時間を測定する試験。

3.2 試験方法の選択 一般に、定水位透水試験は透水係数の比較的大きい土に、変水位透水試験は透水係数の比較的小さい土に適用する。

参考

両試験の選択の境界は、透水係数  $k = 10^3 \text{ cm/s}$  を目安とし、供試体の透水係数の概略値は、試料の種類と粒度などから参考図 1 を基に推定する。

参考図1 透水性と試験方法の適用性

透水係数  $k(\text{cm/s})$

	$10^{-9}$	$10^{-8}$	$10^{-7}$	$10^{-6}$	$10^{-5}$	$10^{-4}$	$10^{-3}$	$10^{-2}$	$10^{-1}$	$10^0$	$10^{+1}$	$10^{+2}$
透水性	実質上不透水		非常に低い	低い	中位	高い						
対応する土の種類	粘性土		微細砂、シルト 砂-シルト-粘土混合土			砂及びれき(礫)		清浄なれき(礫)				
透水係数を直接測定する方法	特殊な変水位透水試験	変水位透水試験				定水位透水試験		特殊な変水位透水試験				
透水係数を間接的に測定する方法	圧密試験結果から計算			なし		清浄な砂とれき(礫)は粒度と間げき(隙)比から計算						

試験項目：紫外線照射後の引張り強さ / 色の变化

品名：ザバーン® 240ブラック / ザバーン® 240グリーン

試験項目		ザバーン 240 ブラック		ザバーン 240 グリーン		試験方法 (準拠)
		照射前	照射後	照射前	照射後	
引張り強さ (kgf / 5 cm)	縦	68.0	84.2	100.2	81.6	JIS-L1096 試料幅 5cm 引張り速度 10cm/min つかみ間隔10cm 試験機 定速伸長形
	横	64.2	68.6	91.2	90.6	
伸び率 (%)	縦	42.5	37.0	47.1	27.1	
	横	46.5	41.9	45.1	38.9	
色		-	変化なし	-	変化なし	

\* この数値は測定値であり保証値ではありません。

## 試験方法

### 耐候性試験

ランプ：キノセンアークランプ

ブラックパネル温度：63 ± 3

照射及び噴霧時間：120分サイクル(102分間の照射、続いて18分間の照射及び噴霧)

フィルター：外側 / 内側 Sフィルター (ポリシケイト)

放射照度：0.5W / m<sup>2</sup> at 340 nm

照射量：1.7Kj / m<sup>2</sup> / hr

照射時間：200時間

耐用温度は、ザバーン® 240ブラック / ザバーン® 240グリーンで - 40 ~ 100 での変化は殆どありません。また、軟化点は約150 で、融点は約168 です。

## ザバーン® 240グリーン／ブラックの物性

品番 (XA-240G2.0/XA-240B2.0:巾 2m×長さ 30m/XA-240G1.0/XA-240B1.0:巾1m×長さ 30m)

坪量(g/m <sup>2</sup> )	240	JIS-P8124
厚さ(mm)	0.64	JIS-8123
透水係数(cm/秒)	$5.01 \times 10^{-2}$	JIS-A1218
引張強度(N/5cm)(MD/XD)	666.4/629.2	JIS-L1096
引張伸度(%) (MD/XD)	42.5/46.5	JIS-L1096
引裂強度(N)	135.2	JIS-L1096
破裂強度(N/cm <sup>2</sup> )	2107.0	JIS-P8112

## ザバーン® 136グリーンの物性

品番 (XA-136G2.0 : 巾 2m×長さ 50m / XA-136G1.0 : 巾1m×50m )

坪量(g/m <sup>2</sup> )	136	JIS-P8124
厚さ(mm)	0.4	JIS-8123
透水係数(cm/秒)	$4.65 \times 10^{-2}$	JIS-A1218
引張強度(N/5cm)(MD/XD)	419.4/421.4	JIS-L1096
引張伸度(%) (MD/XD)	43.1/49.2	JIS-L1096
引裂強度(N)	87.2/94.1	JIS-L1096
破裂強度(N/cm <sup>2</sup> )	1303.4	JIS-P8112

## ザバーン® 128リバーシブルの物性

品番 (XA-128BB2.0 : 巾 2m×長さ 50m / XA-128BB1.0 : 巾1m×長さ50m )

坪量(g/m <sup>2</sup> )	128	JIS-P8124
厚さ(mm)	0.4	JIS-8123
透水係数(cm/秒)	$3.73 \times 10^{-2}$	JIS-A1218
引張強度(N/5cm)(MD/XD)	201.0/323.0	JIS-L1096
引張伸度(%) (MD/XD)	42.7/35.6	JIS-L1096
引裂強度(N)	76.0/54.0	JIS-L1096
破裂強度(N/cm <sup>2</sup> )	1127.0	JIS-P8112

品名：ザバーン® 240ブラック／ザバーン® 240グリーン

試験項目：屋外暴露品(1/96～1/97)の引張り強さ

試験項目		ザバーン® 240		試験方法(準拠)
		屋外暴露品	未暴露品	
引張り強さ (kgf/5cm)	縦	74.2	68.0	JIS-L1096 試料幅 5cm 引張り速度 10cm/min つかみ間隔10cm 試験機 定速伸長形
	横	71.1	64.2	
伸び率 (%)	縦	34.0	42.5	
	横	28.5	46.5	

・この数値は測定値であり保証値ではありません。

品名：ザバーン® 240ブラック

試験項目：遮光性

試料	項目詳細	1	2	3	4	5	平均
ザバーン240	照度(1×)	150.1	185.5	150.4	219.0	147.4	170.5
	遮光率(%)	98.50	98.15	98.50	97.81	98.53	98.30

試験方法：JIS-L1055 A法 照度：10,000lx