

エコウイングソイル

環境循環型人工土壌

「エコウイングソイル」はリサイクルの有機改良材と無機改良材が

バランス良く配合された新世紀人工土壌です。

エコウイングソイルの特徴

1. 地球環境を考えリサイクル材で製造しております。

エコウイングソイルは従来の人工土壌と違います。従来の人工土壌は天然資源を掘削し加工したものがほとんどでした。エコウイングソイルは、今後ますます増え続け問題になってくる廃棄物の中から自然環境にやさしく植栽に有効利用できる資材を選別、加工処理し製造をしております。

2. 経済的

エコウイングソイルは生産・運送の合理化により無駄なコストを削減しています。リサイクル資材や人工土壌は値段が高いと思われがちですが、従来品よりも大幅に安く価格を設定しております。



3. 軽量

エコウイングソイルはpF1.8時点の湿潤状態の見かけ比重が0.83と通常の土壌に比べ半分以下の軽さであるため、建築物には負担をかけません。

4. 病害虫に強い土壌

エコウイングソイルに含まれる、難分解質繊維に病害虫の抑制効果があるため維持管理の軽減につながります。

5. 工期短縮

エコウイングソイルは1m³フレコン袋入りです。小袋をいちいち開ける手間が、掛からない分施工がスムーズに進むため工期短縮が可能です。

湿潤時比重(pF1.8)	pH	固相	液相	気相	CEC
0.83	7.0	25.4	28.2	46.4	13.1



自然応用科学株式会社

緑化関連営業部

〒460-0003

名古屋市中区錦1丁目13番26号

TEL 052-212-2800

FAX 052-212-2888

エコウイングシステム

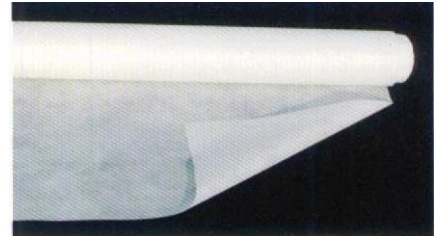
人工地盤植栽基盤システム

厚み45mm・25mmの薄層で貯水・排水機能を併せ持ちます。また、非常に軽量で荷重制限のかかる人工地盤上で効果を発揮します。加工が容易等、施工性も非常に優れています

エコウイングシート（透水シート）

【規格】

2m×50m／巻 厚0.24mm 4.14kg／巻



エコウイングマット（保水・排水システム）

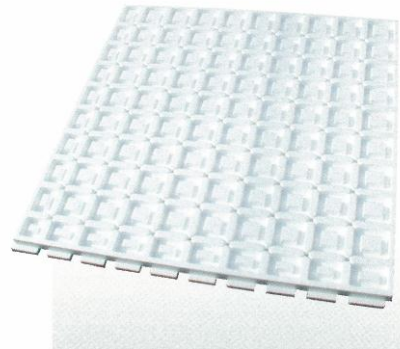
【規格】

1m×1m 厚45mm・25mm

0.73kg／枚・0.38kg／枚

保水量 6.62ℓ／枚・3.04ℓ／枚

軽量で加工が容易 表面溝に根に必要な水分を貯水
45mm、25mmの2種類



エコウイングフィルム（耐根フィルム）

【規格】

2m×25m／巻 厚0.3mm 13.8kg／巻

植物の根の建築物への進入を防ぎます



ドレーンカバー（排水口点検柵）

蓋付きなのでいつでもドレーン周りが点検できます。

リブ構造の採用によりレンジコンクリート並の強度があります。

【規格】

300φ×H400mm

300φ×H500mm

●本体の耐荷重

単位kN (kgf)

直径	設計荷重	安全荷重	試験規格
φ300	T=4	16 (1632)	32 (3263)

●蓋の耐荷重

単位kN (kgf)

直径	設計荷重	安全荷重	試験規格
φ300	T=1	4 (408)	8 (816)

◎ポリオレフィン
樹脂性



紫外線・衝撃に強く耐久性抜群



アジャスターにより高さ調節が可能
(H50~H400mm)



自然応用科学株式会社

緑化関連営業部

〒460-0003

名古屋市中区錦1丁目13番26号

TEL 052-212-2800

FAX 052-212-2888