

都市緑化

CITY AFFORESTATION

雲に手の届く位置で深呼吸しよう。

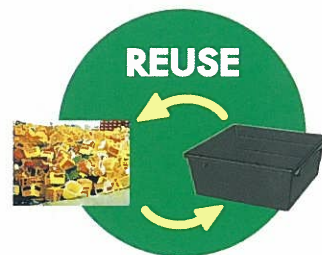


自然応用科学株式会社
緑化関連営業部



再生プラスチックを使用した エコプランター

底面給水システムを採用していますので、
雨水利用でかん水管理の省力化が図れます。
また、衝撃や紫外線にも強い形状なので
屋上でも安心してご使用いただけます。



屋上緑化



底面給水システム

底面に貯留した雨水を吸水スティック
により継続的且つ無駄なく根に供給する
ため、かん水管理を省力化できます。
コンテナ内を置き敷きにより、水、酸素、
土の3層に分けることで植物の根に最適
な環境を与えます。



緑化コンテナG-100

サイズ:900×600×245h
カラー:ブラック
材 質:再生ポリプロピレン
入 数:3
重 量:4.0kg



緑化コンテナG-130

サイズ:900×600×345h
カラー:ブラック
材 質:再生ポリプロピレン
入 数:2
重 量:5.6kg



緑化コンテナG-220

サイズ:900×900×345h
カラー:ブラック
材 質:再生ポリプロピレン
入 数:1
重 量:7.8kg



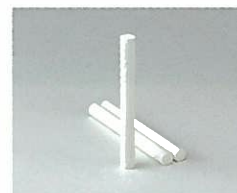
防根シート

材 質:不織布
カラー:ブラック
入 数(G-100用):30
入 数(G-130用):30
入 数(G-220用):30



置き敷き

サイズ:391×164×66h
カラー:ブラック
材 質:ポリプロピレン
入 数:30
重 量:200g



吸水スティック

サイズ:φ20×200h
カラー:ホワイト
材 質:不織布
入 数:30
重 量:13g

■施工手順

1 施工前

施工を行うビルや周りへの影響を
考え、細かいチェックを行います。

2 コンテナ設置

施工図面どおりに緑化コンテナ
を敷きならべていきます。

3 置き敷き設置

コンテナ内に置き敷きを設置
します。

4 防根シート敷込み

コンテナ内に防根シートを敷き
込みます。

■外周部材

擬木タイプ



再生ポリエチレン、再生ポリプロピレンを混合使用した環境に優しい製品です。紫外線や衝撃にも強いので長く安心してお使いいただけます。ビス留めするだけで取付けが簡単に行えます。

擬木タイプ	ストレート L	310×95×370h	2.40 kg
	内コーナー L	220×210×370h	2.10 kg
	外コーナー L	195×185×370h	2.10 kg
	ストレート S	310×92×270h	1.90 kg
	内コーナー S	217×207×270h	1.70 kg
	外コーナー S	195×185×270h	1.70 kg

間伐材タイプ



国産のスギ間伐材を使用し、加圧式防腐処理を施しているので耐久性に優れ、天然の風合いをお楽しみいただけます。

間伐材本体	M-640	640×40×87h	1.56 kg
	M-670	670×40×87h	1.63 kg
	L-700	700×40×87h	1.71 kg
	L-940	940×40×87h	2.29 kg
	L-970	970×40×87h	2.36 kg
	L-1000	1000×40×87h	2.44 kg
間伐材天板	C-600	600×100×22h	0.92 kg
	C-650	650×100×22h	1.00 kg
	C-700	700×100×22h	1.08 kg
	C-900	900×100×22h	1.39 kg
	C-950	950×100×22h	1.46 kg
	C-1000	1000×100×22h	1.54 kg

施行例



都内中学校屋上



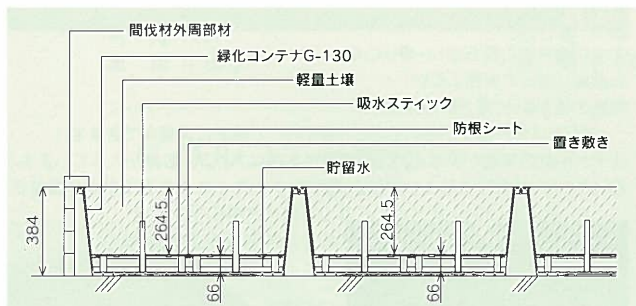
墨田区役所庁舎 屋上モデル園



壁面緑化

緑化コンテナGシリーズ(屋上/低木・地被類植栽)

耐久性に優れた大型コンテナなので、地被類から低木まであらゆる植栽を楽しめます。また、底面給水システムを採用しているため、かん水管理を省力化することができます。



5 吸水スティック差込み



吸水スティックを置き敷きの穴に差し込んでいきます。

6 外周部材取付



外周部材をそれぞれの方法で固定します。

7 盛土・植栽



お客様のご要望に応じて、専門スタッフがお好みの植物を植栽し、完成です。



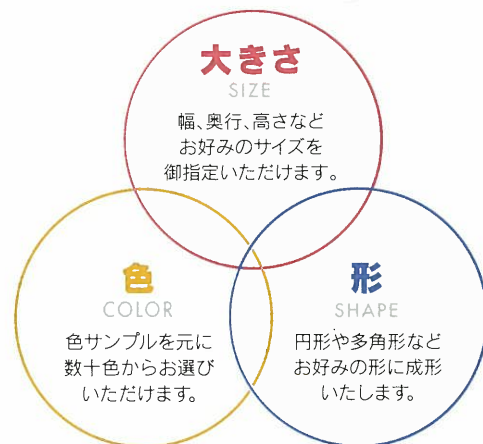
耐久性、耐候性に優れた FRP製プランター

受注生産品

耐久性に優れているため、漏水やひび割れの心配がなく
環境の厳しい屋外での使用に適しています。
また、加工性にも優れており、植栽する植物や設置する場所に合った
寸法・形状のプランターを提供いたします。



【選べる3つの条件】



緑化コンテナF-200

サイズ: 600×600×200h
材 質: FRP
重 量: 4.8kg



緑化コンテナF-100

サイズ: 900×900×100h
材 質: FRP
重 量: 4.5kg

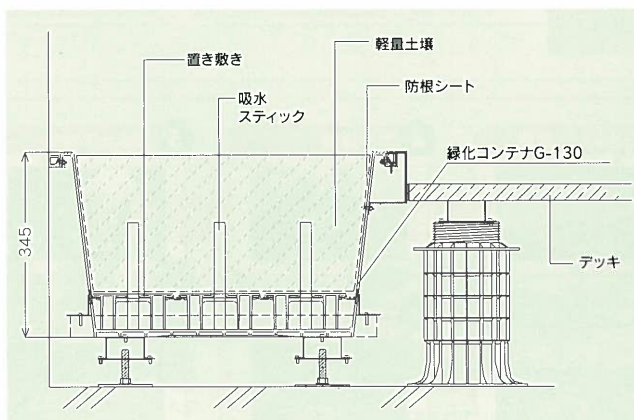


緑化コンテナF-900

サイズ: 900×900×900h
材 質: FRP
重 量: 54.0kg

＜バルコニー緑化＞

デッキ材の高さを調整してコンテナ面と合わせれば、
バルコニーに平面的で自然な花壇ができます。



※本施工例は、Gシリーズにて施工していますが、Fシリーズにて受注生産可能です。

「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る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1㎡フレコン袋入りも可能です。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

緑化事例

施工直後



施工後約3年後



施工例
折半屋根



デッキシステム

発泡ポリスチレンに木粉入り特殊樹脂とアルミ芯材を一体成形した「合成木材」のデッキシステム

特長

- ①水に濡れても腐らない・滑りにくい
- ②長期に渡って変色しない
- ③施工性がよく、高さ調整が簡単
(アジャスター機能が付いておりドライバーで簡単に調整ができます。)
- ④デッキ材の伸縮が少なく、丈夫(デッキ本体にアルミの芯材が入っています。)
- ⑤リアルな木質感(木粉入り樹脂の使用で、あたたかみのある天然木の質感です。)



PRINTED WITH
SOY INK
印刷用インクは環境に優しい大豆インクを使用しています。

●製品改良などのため、製品仕様を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。



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



●お問い合わせは

