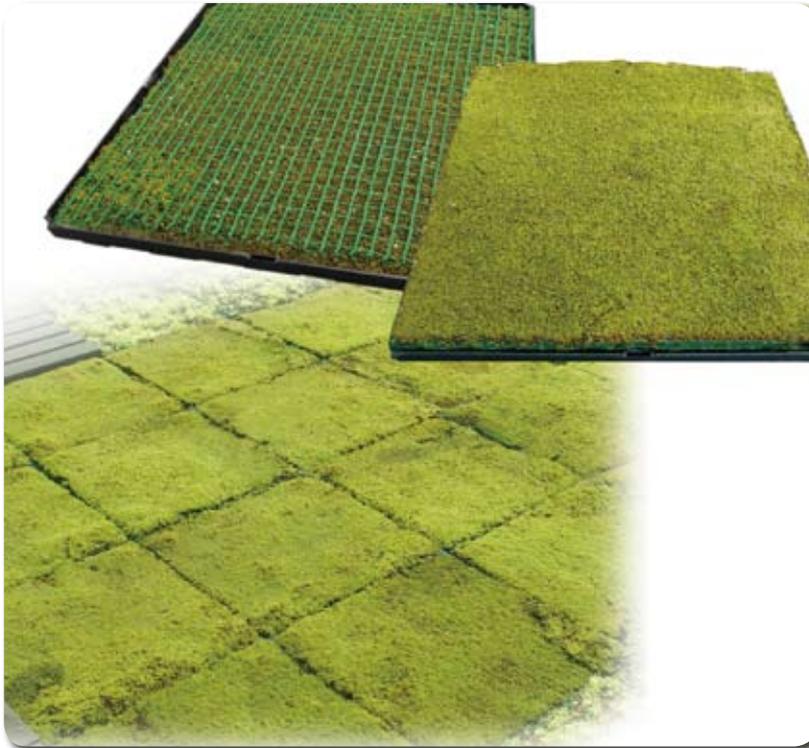


# 屋上・壁面緑化ユニット

株式会社 ヴァロール



乾燥に強いスナゴケを用いることで、植栽土壌を必要としない屋上緑化ユニット。

特許取得しているバイオ技術により、スナゴケを高速大量培養・大量安定供給を達成。屋上緑化で問題視されていた植栽土壌も不要となるため軽量化を実現した。また、スナゴケの性質を最大限利用し、メンテナンスもほぼ不要。商品構成が極めてシンプルなため、設計・施工時の省力化も期待できる。



## ECO スタイル 原材料

自然素材であるスナゴケを、遺伝子操作することなく、高速かつ大量に培養。

## ECO スタイル 製造・流通段階

- 1) 必要に応じて、必要な分だけを生産できる。
- 2) 軽量化により、輸送・施工時の環境負荷を低減。
- 3) 梱包は最小限の段ボール材のみを使用。運搬資材の段ボールは繰り返し利用している。

## ECO スタイル 使用段階

屋上に使用することで、遮熱効果、省エネ効果、ヒートアイランド現象の緩和、二酸化炭素の固定、建物保全、防音・防塵効果が得られる。

## ECO スタイル 廃棄段階

- 1) スナゴケは半永久的に生きるが、枯れた部分はすべて土へ戻る。
- 2) 樹脂製マット及びびトレイは耐候性に優れ、再利用（リユース）が可能。再利用できなくなったものは、原材料メーカーでリサイクルされる。

### ●スナゴケの効用

コケは、微生物分解によって CO<sub>2</sub> を大気に還元することはないので高い炭素の貯留性を誇る。

また、スナゴケは非常に乾燥に強く、数年間乾燥保存しても水を与えれば復活する。つまり自然の降雨さえあれば枯死することはない。



湿潤時

乾燥時



## 株式会社 ヴァロール

所在地

京都市下京区西洞院通木津屋橋上ル東塩小路町 607 辰巳ビル 6A

TEL

075-361-1130

FAX

075-361-1131

URL

<http://www.valore.jp/>

E-mail

[biz@valore.jp](mailto:biz@valore.jp)