

屋上・壁面・駐車場緑化工事

耐風圧設計の屋上緑化システム
スクエアターフLight
登はん型壁面緑化システム
のぼるtoみどり

共同カイツック株式会社

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-15-1 A-PLACE恵比寿南ビル
TEL (03)6825-7050 FAX (03)6825-7051

電子メール kankyo@ky-tec.co.jp

ホームページ <https://www.ky-tec.co.jp/gg/>

資料請求先 環境事業部 TEL(03)6825-7050 FAX(03)6825-7051

本社 環境事業部 東京都渋谷区恵比寿南1-15-1 A-PLACE恵比寿南ビル
関西営業課 大阪市中央区南本町4-1-10 ホンマチ山本ビル303
TEL(06)6241-2388 FAX(06)6241-2362



スクエアターフLight施工例
2009年施工 地上157.25m



のぼるtoみどりワイヤー施工例
(1年9カ月 のぼるtoみどりソイル使用)

【屋上緑化システム スクエアターフLight】

「スクエアターフLight」は、軽量構造と標準のかん水コントローラを備えた耐風圧設計の屋上緑化システムである。

(一社) 公共建築協会品質性能評価品 (平成29年度) 屋上緑化システム「②屋上緑化軽量システム」の評価認定済みである (評価第011-44026001号)。

特長

1. 風に強い

土壌コンテナと貯水トレーを、敷設面に固定できる構造である。固定数により、風速65m/秒、耐負圧力10,000N/m²まで対応可能。風圧条件の厳しい折板屋根や高層ビルの屋上にも十分に対応する。

2. 薄型・超軽量

厚さ65mm、芝を使用した満水時の重さは48kg/m²である。既設建物の屋上にも問題なく施工可能である。

3. 芝枯れ3年保証

センサ式自動かん水コントローラを標準装備し、異常気象下においても水撒き不要。また、カレンダー機能を備え、季節毎に無駄のないかん水を行える。コンテナは底面から酸素が供給される構造であり、芝の長寿命が期待できる。

4. 工期短縮

ユニット式のため施工が早く、100m²だと約1日で施工が完了する。防水工事等の屋上メンテナンス時にも、簡単に取り外せるため移設が容易である。

5. 完全リサイクル

製品に使用するプラスチックは再生材を利用。土壌コンテナも100%再生材、貯水トレーは50%再生材である。また、最終的にはプラスチック、土壌、芝をそれぞれ再利用する完全リサイクル型の製品である。

6. 自由度の高い設計が可能

芝から低・中木まで幅広い植物を使用可能。ウッドデッキ等のオプション品も豊富であり、立体的な自由設計の屋上庭園を実現できる (芝以外は根鉢に合った盛土を行う)。

【壁面緑化システム のぼるtoみどり】

「のぼるtoみどり」は、パネル式/ワイヤー式の壁面緑化システムである。

のぼるtoみどり パネル

ヘデラ類 (常緑の付着型つる植物) による緑化を促進する資材である。波状の立体金網と登はんマットを一体化させた構造を持ち、軽量で壁面への負荷が軽く、早期・低コストで緑化が可能である。

- ・ヘデラ類は剪定管理が容易。
- ・立体金網が、強風・積雪等による植物の落下を防止する。
- ・登はんマットはヘデラ類の付着根に適し、早期緑化に貢献する。天然ヤシ繊維の自然な風合い。長期耐久難燃加工済み。

のぼるtoみどり ワイヤー

ハシゴ形状のワイヤーを架設し、巻きつる型のつる植物を登はん生長させる資材である。常設の「緑のカーテン」としても省エネ・節電対策に効果を発揮する。

- ・木本類のつる植物を利用することで緑地面積に算入可能。
- ・室内への採光が可能。補助資材も目立たない構造。
- ・テンション調整材がワイヤーの伸びを吸収するため、点検管理が省力化でき、安全性も向上する。

その他資材

●つる伸長防止板 のぼるtoみどり ガード

返し付きの金属板を窓などの周囲に設置し、植物の伸長方向をコントロールする資材である。剪定管理の省力化、緑化対象域端部の「縁取り」として美観向上にもつながる。

●つる植物専用培土 のぼるtoみどり ソイル

つる植物の成長促進と永続性に特化した有機質系軽量土壌である。軽量で施工性に優れ、壁面緑化に適している。

●連結型プランター のぼるtoみどり プランター

緑化壁面の下部に植物を直接植込みできない場合等に設置するプランターである。従来にない連結式構造と薄型材により、狭所でも最大限の植栽基盤ボリュームを確保し、永続的な緑化に効果を発揮する。軽量・低コストのメッシュタイプ、デザイン性の高いFRPタイプから選択可能。