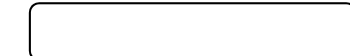


屋上緑化システム比較表



会社名	TTプラン・エコスキバイオ	共同カイトック	田島ルーフing	構造計画研究所	王子セダム
所在地	松山・名古屋	東京	東京	東京	東京
システム名	パウシステム	スクエアターフシリーズ	G-WAVE システム	グリーンシステム	セダムマット
商品名	薄層芝生ガーデン	RAIN77	G-WAVE コム	レン	OSM-30
特徴	水遣りが簡単 保水量が多く土の約3倍 給水量の大幅削減可能 エコマーク認定商品 杉チップ100%で有害物質混入なし 超軽量 長期にわたり美観保存可能 根腐れ防止	業界初の芝枯れ3年保障 薄型超軽量 防水トレーを活用した低底灌水方式 吸熱性に優れる 保水性に優れる 防根対策不要 移設可能 再使用とリサイクル可能 曲線状でも施工可能 踏圧防止構造 2年間は施肥不要	* 屋上緑化の一般的役割が記載 癒し効果 ヒートアイランド現象の軽減効果 建物の保護効果 夏季の冷房効率アップ 雨水流出抑制現象 防音効果 教育的効果	薄型軽量 短時間施工 グラウンド等多様な場面で利用可能 自然素材100%のエコ素材を使用 最高の歩行感を確保 高メンテナンス	保水層不要 多肉植物一体型 竣工その日から緑豊か 日本の気候風土にあわせたシステム (特許取得) 搬入時被覆率75% PHコントロールで雑草排除 施工後のメンテナンス軽減 軽量で建物への負荷軽減
厚み	100	RAIN77 75	60	50	50
荷重	60kg/m ²	満水時 58kg/m ²	53kg/m ²		42kg/m ²
培養土	エコスキバイオ	人工軽量土壌(グリニッチ・ソイル)	人工土壌	杉の間伐材とナラ炭を活用した基盤	セダムマット
受注最低面積	10m ²	50m ²	200m ²		100m ²
主な必要部材	防根シート 透水フィルター 見切枠 エコスキバイオ	芝コンテナ(315×315×75t) 土壌コンテナ 貯水トレー 仕切板 縁石 ポーター部材	耐根層 アルミ製見切り縁 グランドカバープランツ 植栽	基盤置敷方式 500×50T 防根シート ポーター	特殊培土 固定金具 セダムベース 防根シート 排水マット 遮水シート
施工方法	防根シート敷布 透水フィルター敷布 排水溝・ドレン工事 見切型枠工事 エコスキバイオ土壌敷均 培養液散布 植栽	貯水トレー敷設 灌水パイプ敷設 土壌コンテナ敷設 芝生貼付 縁石取付 ポーター処理	防水層施工 エコムテープ張り FDドレイン設置 エコムユニット FDワッシャー取り付け	基盤の搬入 防根シート設置 ポーター設置 基盤敷き並べ 散水 芝張り 散水 散水栓、加圧ポンプ設置 自動灌水	清掃、墨だし 遮水シート敷きこみ ステンレスポーター取り付け レンガポーター取り付け 固定金具 排水マット敷きこみ 防根シート敷きこみ セダムマット敷きこみ セダムマット固定
設計価格	薄層芝生ガーデン 19,000円/m ² 芝生+花壇・菜園 25,000円/m ² 芝生+オリジナルガーデン 30,000円/m ²	RAIN77 23,900円/m ²	19,000円/m ²		23000円/m ²
その他	保守メンテナンス契約	雨水利用率77% オプションをプラスして屋上菜園可能	造園の自由度は低い、庭園型と比べ ・薄い ・軽い ・管理手間が少ない 植物をセダム類等に限定したシステム	マット植物を並べて庭をつくることも可能	前栽培が標準で、納期に注意が必要 ガーデン型緑化も可能
別途	設計費用 灌水装置 運送、荷揚	センサー式灌水コントローラーが別途 300m ² まで約50万 300m ² 以上約63万	運賃、荷揚げ	運賃、荷揚げ	運賃、荷揚げ ポーター
参考図					