

【製品①】開發屋頂綠化生植材料「環保綠色地墊」

- 2014年為止18年之間大約有1870所採用屋頂綠化設施
- 「環保綠色地墊」是使用回收資源聚酯纖維作為原料
- 超輕薄的材質卻具有高保水性和高排水性的功能，可讓植物成長茂盛



環保綠色地墊



草鋪的生植狀況

【製品②】開發超輕量環保纖維培植地「生產革命®」

- 所謂「生產革命」為，使用回收資源聚酯纖維做為原料培植成的人工地
- 使用人工沸石和各種改良土壤之材料，經由特殊混合法提高保肥性
- 「克服連續耕作造成的老化劣烈」「安定的保水性」等，開發高機能性的培植地



「生產革命」※有被採用於農業用培植地的實績

提供來自環保綠色地墊和生產革命的「屋頂綠化」

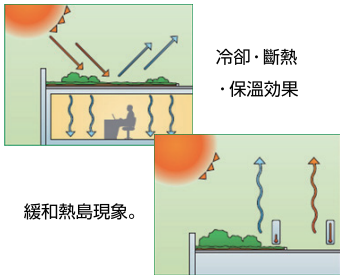
- 日本國內最輕型(潤濕度約39Kg/m³)、國內最薄層(75mm)的「屋頂綠化系統」
- 本系統通過建築基準法中相當嚴格的條件之一60Kg/m³以內
- 讓人感到屋頂栽培困難的草鋪，經使用超輕型的系統，即容易於屋頂上培養生植



屋頂綠化

引進EARTHCONSCIOUS的屋頂綠化「環保綠色地墊」的好處

好處①「具有冷卻·斷熱·保溫效果即可儉省能源」



冷卻·斷熱
·保溫效果

來自植物的蒸散作用以及環保綠色的斷熱效果，夏天時，直接下層的溫度會比平均溫度減少3℃，天花板裏時溫度也會比平均溫度減少7℃(依據本公司調查結果)
節約夏天和冬天的冷暖氣費用。並且緩和熱島現象。

緩和熱島現象。

好處②「讓人感受舒暢的效果」



屋頂綠化

綠色的空間有解除壓力，讓人感受舒暢的效果，檢驗證明屋頂綠化可以抑制交感神經產生的壓力，緩和憂鬱症，降低攻擊性。

好處③ 環保綠色地墊「依照現狀大廈既可施工」



「環保綠色地墊」

使用自然土壤施工於屋頂草鋪的狀況下約有160Kg/m³的重量，經由建築基準法的規定必須做強化工程。但環保綠色地墊為39Kg/m³不需做強化工程，依照現狀大廈既可施工。

「簡單的工程和改修」並且可「長期的生植栽培」來「減少成本」



「簡單的工程和改修」並且可「長期的生植栽培」

環保綠色地墊和一般土壤相比，厚度約一般土壤的1/5非常輕型，工程時間(最短2天)，改修也簡單。並且耐用年數12年(到2014年為止，16年的實際成果)比起一般土壤更可長久使用「減輕引進和維護費用」

地球愛 アースコンシャス株式会社

【住址】1-4-10, Suehiro, Tokushima-shi,
Tokushima, 770-0866, Japan

【電話】+81-88-602-0781

【傳真】+81-88-602-0782

【負責】山本 一也 (Kazuya Yamamoto)

【簡訊】office@earth-con.co.jp

請先打電話或傳真，簡訊來洽詢。

EARTH CONSCIOUS作為開發商至今受到大家的信賴和累積許多實際成果。

今後我們的目標是希望
成為顧客您不可缺少的伴侶。

