

—壁面緑化システム—



Smart Green Wall (ワイヤータイプ)

トヨタールーフガーデン株式会社

スマート グリーン ウォール

※特許出願中

Smart Green Wall (ワイヤータイプ)とは

Smart Green Wall(ワイヤータイプ)とは、緑のチカラを活用した壁面緑化システムのワイヤータイプ商品です。
これまでの課題であった、植物の登ハン性とバタツキを改善しました。



既存ワイヤータイプ と比べ

- ▼植物の登ハン性向上(はしご形状)
- ▼バタツキ軽減(張力調整材使用)

基盤造成タイプ と比べ

- ▼低コスト
- ▼室内への採光
- ▼建物負荷の軽減(上下端のみ固定)



緑のカーテン と比べ

- ▼常設なので
 - ・取外し不要
 - ・緑地面積への算入可

壁面緑化による効果

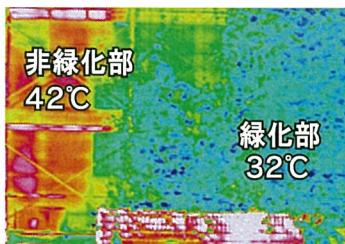
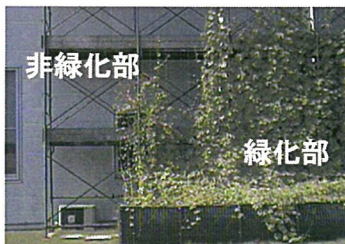
緑被率の向上

ヒートアイランド現象の緩和

都市景観の改善

緑化効果

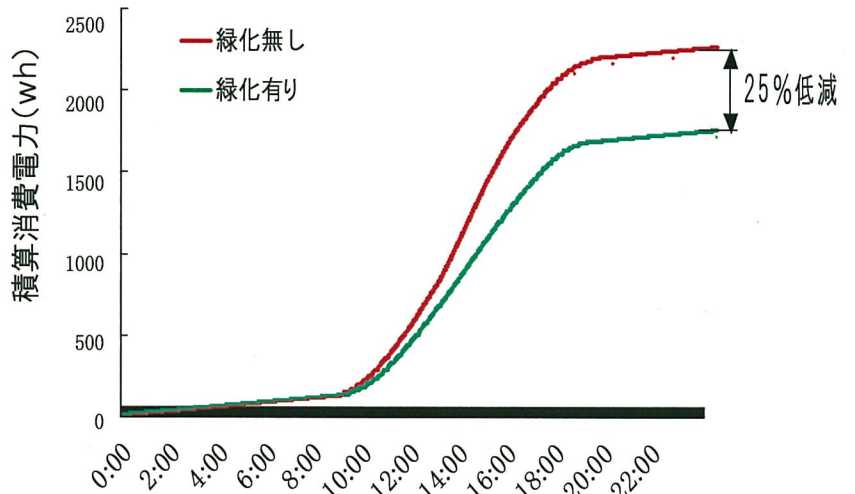
▽表面温度の低減(約-10℃)



*2010年8月測定

▽節電効果(約25%)

<エアコンの使用電力量の比較測定結果>



*2011年9月10日測定