

# Green factory and building that saves energy for you.

## USHIO 屋根緑化システムの特徴

POINT  
1

折板屋根の場合、屋根の表面温度を日中60～70℃から **30～40℃程度にまで半減**。

POINT  
2

熱の屋内への侵入が激減することにより屋根裏空間や室内温度が10～17時平均で**3～4℃下がり**、**電気代の節約**に寄与します。(タイでの実験)  
※1

POINT  
3

厚さ7cm、重さ23Kg/m<sup>2</sup>(水を含んだ最大重量)ほどのマットシステムで施工は簡単、植物・屋根の**メンテナンスも容易**で雑草が育ちにくいシステムです。



土を使わないマットシステムにより軽量で施工が簡単、雑草が育ちにくく、屋根のメンテナンス時も巻き上げるだけ



昼夜間における屋根の温度差が減少し、熱膨張・収縮、紫外線によるダメージを軽減



マットの保水力(15～17リットル/m<sup>2</sup>)により、建屋周辺への冠水を軽減



雨音を25%に削減(タイでの実験)



植物によるCO2吸収効果(タイでの実験)

※1 一般的にエアコンの温度設定を1度上げると、10%の節電になるといわれています。



### Ushio Asia Pacific (Thailand) LTD.

202 Le Concorde Tower 12th Floor, Rm 1206, Ratchadapisek Rd.,  
Huaykwang, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand

TEL +66 2694 1440

詳しくはこちらをご覧ください <https://ushio-gws.in.th/>



吉永 晋作

Shinsaku Yoshinaga

Email s\_yoshinaga@ushio.com.sg

Mobile 098-258-8103

วรางคนา จำปาไทย

Warangkana Jumphathai (Poon)

Email w\_jumphathai@ushio.com.sg

Mobile 085-483-0388