



新弟子登場

# 散水亭 屋根太網

サンホープが提案するの夏場の高温対策

省エネ

ポンプのみの電力消費

低コスト

高価な配管設備不要

高効率

水の持つ潜在エネルギーによる冷房



高性能スプリンクラーMPローター



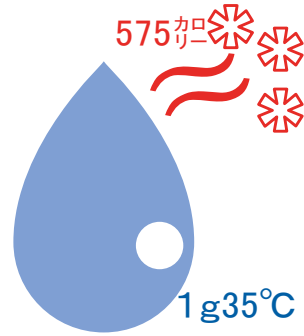
設置が簡単なポリエチレンパイプ配管

# 散水亭 屋根太網

ヒートポンプや細霧冷房のような大がかりな設備は不要です。  
ビニールハウスや温室の屋根に水がかかるようにスプリンクラーを設置して、  
タイマーを間断散水にセットするだけ、あとはメンテナンスフリーです。

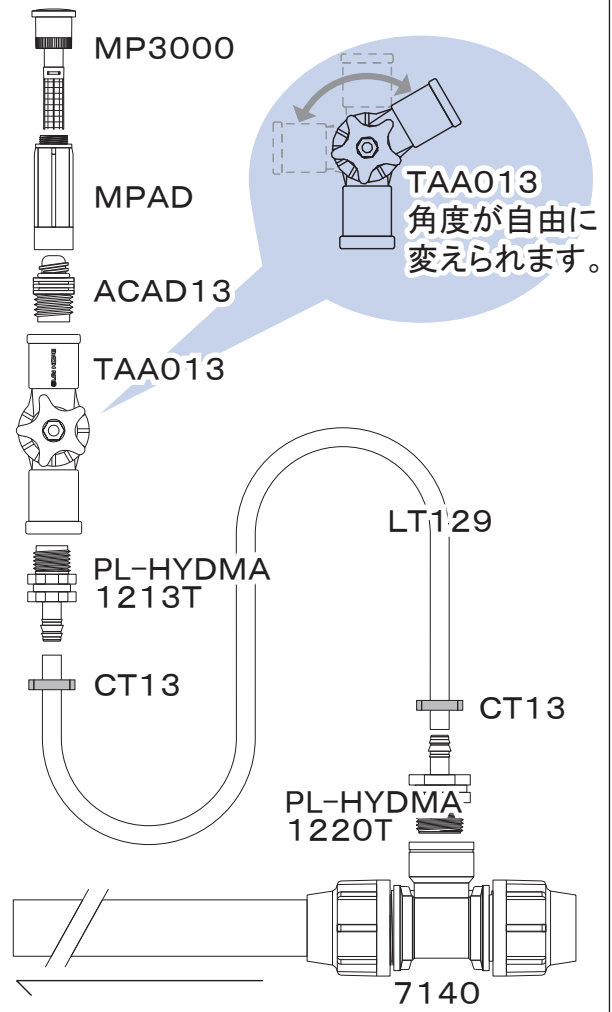
## 施設冷房の新常識

水の持つエネルギーを有効に活用します。  
水の蒸発潜熱は575<sup>cal</sup>/1g-H<sub>2</sub>O @35°C  
つまり、1g(水温35°C)の水が蒸発するときに  
周囲から575<sup>cal</sup>のエネルギー(熱)を奪います。  
このエネルギーを利用して施設内を冷やすのが  
サンホープの提案する屋根散水です。

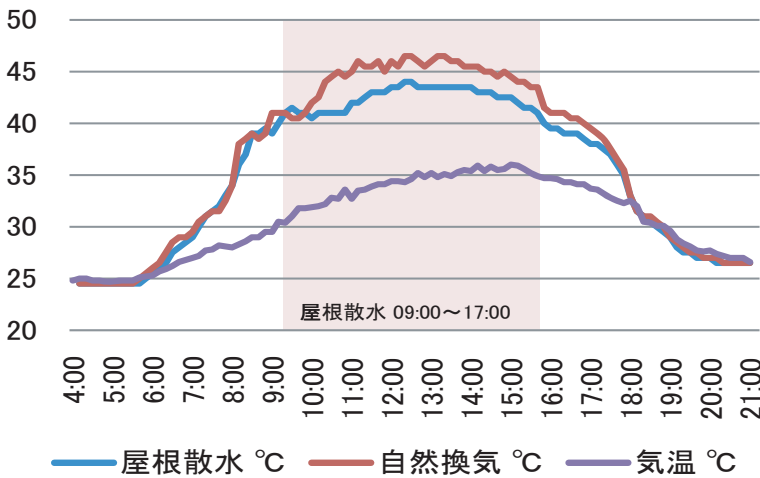


2011年に行った実証試験では、屋根散水区  
では対象区と比較して、最大4°C、平均25~3°C  
の冷却効果が認められました。  
散水はスプリンクラーシンカーを利用し、  
完全自動化、日常の設備管理点検の  
作業以外の手間は一切かかっていません。

## 散水亭 屋根太網の概要



8月某日の気温の推移



\*当グラフは8月ある日の気温の推移 一般的な形状のパイプハウス(5.4×24m)  
\*当社独自の試験結果であり、屋根散水の効果を保証するものではありません。



水と環境をコーディネートする企業  
株式会社 **サンホープ**  
<http://www.sunhope.com/>

本社 〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-1-7  
東京 〒153-0061 ニールセンビル9  
宮崎 〒885-0055 宮崎県都城市早鈴町1309-  
仙台 〒982-0023 宮城県仙台市太白区鹿野3-23-

1 TEL 03-3710-5675 FAX 03-3791-7119  
F TEL 03-3710-5660 FAX 03-3710-4997  
1 TEL 0986-25-1280 FAX 0986-25-9100  
5 TEL 022-249-8922 FAX 022-249-8923