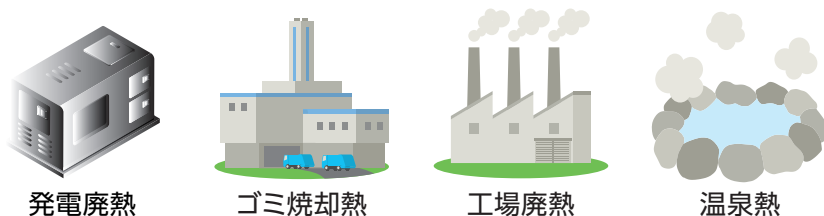


太陽の熱で培地を冷却

ソーラークーリング



冷凍機ユニットは太陽熱以外の熱にも対応



ソーラーパネル主要諸元

集熱面積	グロス:3.41 m ² 有効:3.00 m ²
管数	18本
外形寸法	2,082×1,740×103 mm
製品重量	54kg

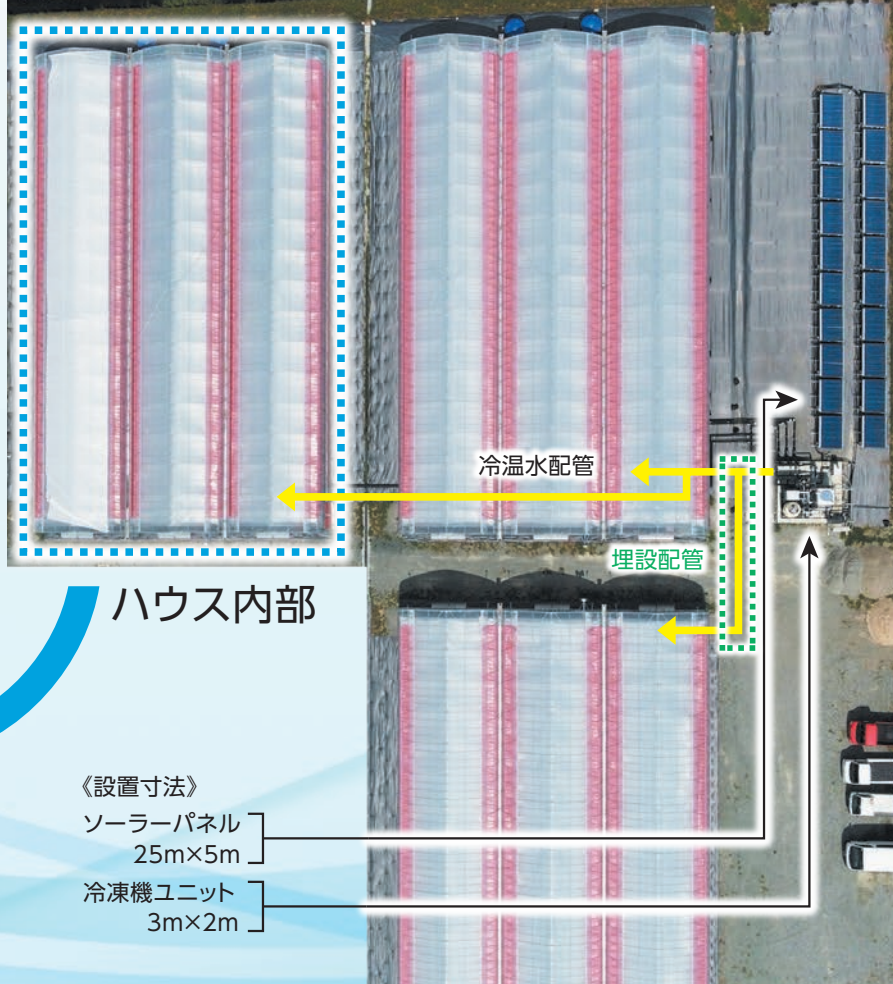
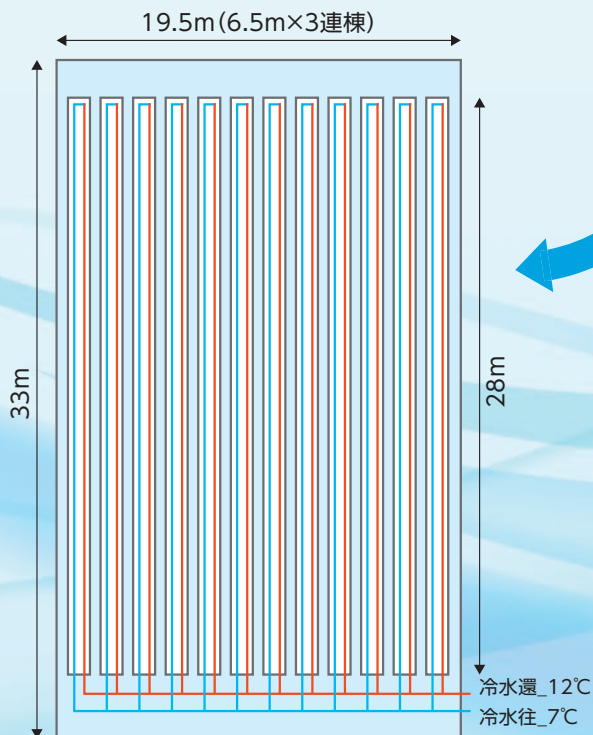
冷凍機ユニット主要諸元

冷凍能力	17.6kW
入熱量	25.1kW
外形寸法	2,100×3,100×2,525H mm
製品重量	1,300kg
構成品	温水焚冷凍機 (5RT)、冷却塔、蓄熱槽、集熱ポンプ、冷温水ポンプ、冷却水ポンプ、熱交換器、ラジエータ



ポモナファーム(三重県多気町)で稼働中

冷水供給配管イメージ



ハウス内部

《設置寸法》

ソーラーパネル
25m×5m
冷凍機ユニット
3m×2m

1棟当たり:
棚数12列 28m/列
336m

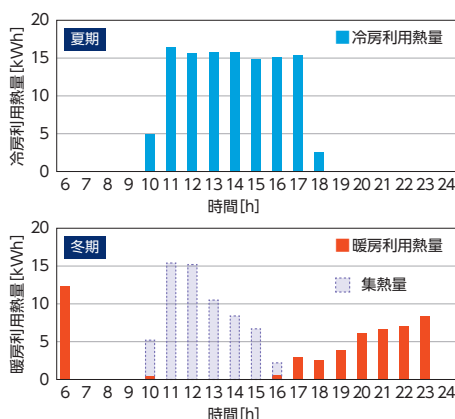
3棟合計
約**1000m**
を冷却

作った冷水を上手に使う “局所冷却システム”

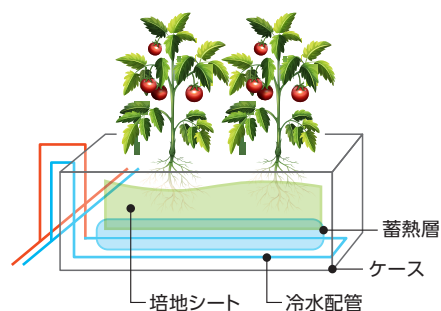
Point 1 空間全体の冷却と比較して
90%以上*の省エネ効果 ※当社試算

Point 2 排水による冷熱ロスが無い
Moiscultureとの高い親和性

Point 3 ソーラークーリング(5RT)で
1,000mの栽培棚を冷却可能



培地冷却栽培棚イメージ



培地のみをピンポイントに冷却



テクノ矢崎株式会社

本社
〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-10 南品川ビル3F ☎03(5783)1401
ソリューション部 / カーボンニュートラル推進部
〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-10 南品川ビル1F ☎03(5783)1436

Webでのお問い合わせ
<https://www.t-yzk.jp/contact/>

ホームページアドレス <https://www.yazaki-group.com/>