

太陽光活用実証実験ハウス

●太陽光を最大限活用する実証実験ハウスが完成いたしました

ハウスの概要：ソーラー発電で蓄電し電気機器の稼働・24時間換気扇稼働、
太陽熱を集熱し暖房

ソーラー発電の仕様

210W×4=840W 12V315A バッテリーに蓄電 DC-AC インバーター 2000W で交流変換

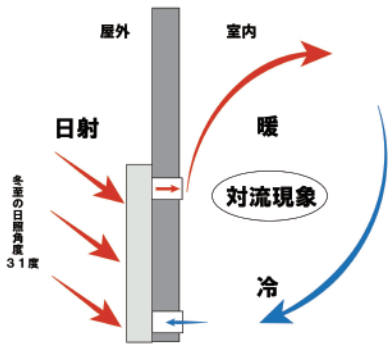
50W×1 12V20Ah バッテリーに蓄電 24時間換気扇稼働とソーラーヒーターファン電源に使用

太陽光集熱器の仕様

波板鋼板集熱板：約1平米

最高温度：約℃55度

送風方法：空気温度が28度（自由設定）に達したら稼働、電源はソーラー発電で蓄電したDC電源



太陽熱集熱器
ソーラー温風
ヒーター
屋内温風温度



蓄電システム



ソーラー24時間換気扇