

■ サン・グルーヴ-EH（太陽・風力ハイブリッド照明システム）

風力発電機および太陽電池により発電された電気をバッテリーに充電し、夜間のLEDの点灯、および、非常用電源として利用する独立型発電システムです。



● 特徴

- 1) 風力発電機は小型で安全性の高い機種を使用。また、システムボックス内の手動ブレーキスイッチをかけることも可能です
- 2) 太陽電池は面積効率の高い単結晶シリコン高効率モジュールを使用
- 3) バッテリーは保水の必要が全く無く、ガスの発生が極めて少ないメンテナンスフリーバッテリーを使用
- 4) 照明には高効率のLEDを使用。消費電力が少ないうえ、長寿命なので、長期間の交換の必要がありません
- 5) 内蔵の正弦波インバーターは、ノイズが発生しません
- 6) 夜間照明は自動点灯・自動消灯、100V非常用電源は常時使用可能です（バッテリー残量に依存します）
- 7) 各パーツがボルト、ナットで構成されていますので、誰でも簡単に組み立て可能です

● 動作のしくみ

日の出

日没

日の出



<仕様>

機種	S309-EH
風力発電機	25W 6枚羽 ローター直径510mm
太陽電池	85W 単結晶シリコン 527×1200×30mm
点灯時間	日没～日の出
(夏期：目安)	19：00～5：00
(冬期：目安)	17：00～6：00
非常用電源	MAX250W 正弦波 AC100V出力
バッテリー	シールド型バッテリー 50Ah
システム電圧	DC12V
地上高	3955mm
地下埋設	1000mm
支柱	100mm×100mm
本体材質	鋼製
照明	高輝度LED 9.6W (白熱球60W相当)
支柱他	ステンレス
重量	約97Kg