

システム構成

太陽光・風力ハイブリッド発電・省エネ照明システム

当システムは、太陽光発電と風力発電による自然エネルギーを、バッテリーシステムに蓄電して利用するインディペンデント発電システムと、バックアップ用の一般商業電源を組み合わせたハイブリッド発電システムです。事務所用照明に次世代照明の蛍光灯形LEDランプ照明と組み合わせる事により、ほとんどの照明用電力を賄います。またインタラクティブな見える化モニターを搭載していることで、現場での人的な省エネ推進も後押しします。



現地設置風景

製品仕様

- 太陽パネル
単結晶セル・185W×18
- 風力発電機
定格出力300W/10mS（最大450W）×2機
- システム制御盤
商用電源自動切換機能
(バッテリー保護連動)
バッテリー過充・過放電制御機能
ソーラーパネル保護機能
風力発電制御機能
電力量無線モニタリング装置
AC電圧、電流表示装置
DC電圧、電流表示装置
出力:完全正弦波 AC100V 20A
- 産業用鉛蓄電池
超ロングライフ高サイクルバッテリー
2V300Ah (10時間率) ×24台
- 直管蛍光灯形LEDランプ
消費電力19W/本
全光束1700lm以上
演色性Ra70以上
電源一体型
- 省エネモニター
太陽、風力発電による自然エネルギー及び、
商用電力(東京電力)の2系統の電力をモニタ表示機能
ログデータを1年間蓄積
パソコンでのデータ加工も可能