

防災倉庫の資機材を守るのは ソーラー蓄電・換気・照明システム



災害時に人の命を守る資機材・食料が備蓄される防災倉庫

この倉庫を守るのは誰？

防災倉庫には電源が無い

災害時はインフラに頼れないから

もし資機材の発電機や食料が庫内の湿気でダメになっていたり

盗難などで無くなっていたら

備蓄倉庫の役割は果たせない

人の住まない防災倉庫であっても、換気を怠ると結露・カビが発生する

解決策は

無限のエネルギー太陽光活用で命を守る

ソーラー発電の蓄電・換気・照明システム導入なら

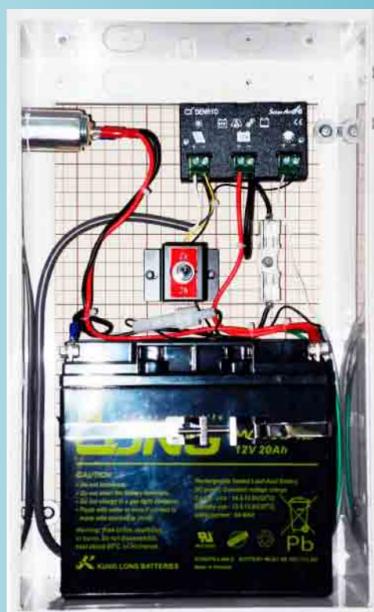
太陽光で電気を蓄え、電源・換気・照明・その他の装備を稼働できる

ランニングコストゼロ、オペレーションフリーで人の手を必要としない

災害時、インフラ設備がストップしても最低限の電力が確保できる



ソーラーパネル



蓄電制御ボックス



DC/ACインバーター



ベントヤップ型換気扇



LEDセンサーライト



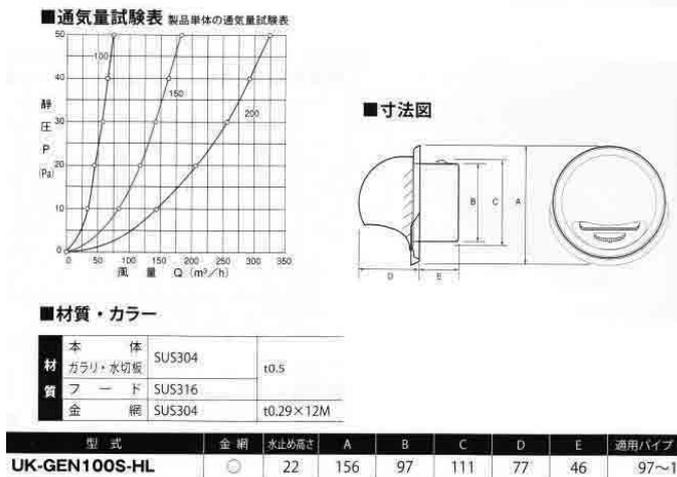
SD監視カメラ

基本仕様書

品名：ソーラー蓄電換気・照明システム

型式：PWU-003

換気扇本体筐体



ファン



換気扇稼働：日照時／強制稼働（スイッチ切り替え）
最大風量：44m³/h

照明（状況で選択）

20W以下、LEDランプor蛍光灯
DC/ACインバーターより給電

屋外用LEDセンサーライト



DC/ACインバーター

最大出力 240W、定格出力 120W

AC100V 出力 2個
DC5V USB出力 1個



出力口

シガーソケット 1個
DC/ACインバータ接続

蓄電収納ボックス

ABS樹脂

サイズ：H40×W25×D16cm

24W ソーラーパネル

太陽電池タイプ：多結晶

定格出力：24W

短絡電流 1.46A

最大動作電圧：17.4V

最大動作電流：1.38A

寸法：H435×W500×D25mm

重量：約 4.0kg

ソーラーパネル架台

Z型金物 4個

材質：SUS 304

重量：約 150

バッテリー：シールドタイプ

12V 20Ah

重量：6.24kg

メンテナンスフリー

コントロールチャージャー

樹電菱製

太陽電池入力電流：10A

自己消費電流：2mA（平均値）

充電電圧：14.4V

過電圧保護：18V

定電圧保護：警告 11.8V エラー 11.5V 復帰 12.5V

動作温度範囲：-20℃～60℃