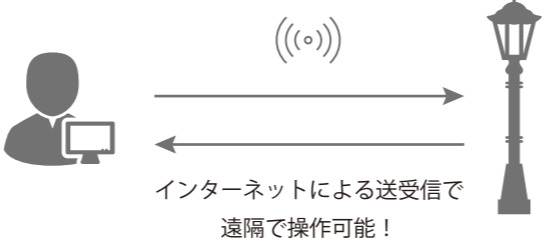


SMART SECURITY SYSTEMとは？

蓄電池が搭載された支柱表面にフレキシブルソーラーパネルを巻いた独立型の外部無給電電源供給ユニットです。

またアプリによるリモート管理ができ、街灯の点灯・消灯を制御、監視カメラ画像の確認及び各センサーの取得情報を確認することが可能です。



製品付属品（追加オプション込）

LEDライト
LEDライトのは、太陽光パネルで発電した電力を蓄電池に充電したものを電源として使用しています。LEDライトの点灯・消灯をWEBアプリケーションでON・OFFの管理ができます。

ブザー
人的センサーや煙感知センサー、火災感知センサーに反応して危険を知らせることが可能です。

監視カメラ
本機の特徴は、サーバー主導の静止画録画を採用したことによりサーバー負荷を軽減しサーバー1台の設置と同一ネットワーク環境で多数のIPカメラを接続することが可能です。これにより複数台カメラを必要とする場合にサーバーも増設が必要となる従来の方法よりも導入コストを大幅に抑えることが可能です。さらに3G及び4G回線やWi-Fi環境下ならば、場所を選ばずタブレット端末やスマートフォンからも映像を閲覧することが可能です。

風力風速計
本システムに設置し風速0m / sから風速32.4m / sの範囲を測定可能です。

人感センサー
人の動きを感知したらLEDライトを点灯させることができます。人が離れるとLEDライトを消灯させるという使い方に最適です。

火災検知センサー
火災の波長を検知した際に火事の危険を知らせることができます。また煙センサーと組み合わせることによって、火災のみならず煙も検知することが可能です。

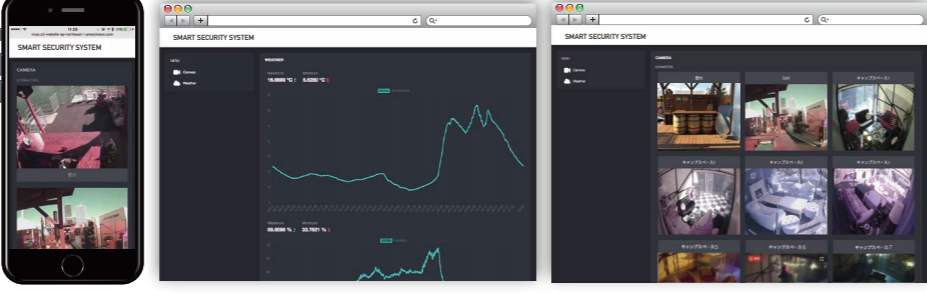
温度・湿度・気圧計マルチセンサー
マルチセンサーは、温度、湿度、気圧をひとつで計測できるシステムです。本機をひとつ設置するだけで周囲の環境情報をリアルタイムに収集し、クラウドサーバーを介してスマートフォンなどで情報を得ることが可能となります。また各種設定した値を超えた時にだけアラート(警報)を指定したスマートフォンなどに通知することができます

土壌センサー
土の中の抵抗値を測定することによって、水分量を測ります。水分量の閾値を設定することによって、土砂の災害などの警報を通知するといった用途に使用可能です

Webアプリケーション

アプリによるリモート管理

- 監視カメラ：カメラ画像の視聴、録画
- LEDライト：ライトの点灯、消灯の設定、タイマーによる点灯、消灯の設定
- 風力センサー：風速、風向の確認
- 温度・湿度・気圧計：種別ごとにグラフで表示 等



フレキシブルソーラーパネル



フレキシブルソーラーパネル

フレキシブルソーラーパネルは、従来の太陽光パネルと異なり金属箔やポリマーのように曲げられるので、平面でない場所でも設置することが可能です。そのため従来のパネルに比べて設置場所を選ばません。重量が従来パネルの約1/4程度と軽量で可搬性が高く施工が非常に簡単で便利です。

フレキシブルソーラーパネル5つのポイント

<p>01 設置画面と一体化</p> <ul style="list-style-type: none"> ・架台が不要 ・風荷重はゼロ ・あらゆる屋上タイプの形状にフィット ・耐久性に優れていて壊れにくい 	<p>02 軽量</p> <ul style="list-style-type: none"> ・360Wフレキシブルモジュールの1m2あたり5.1kg （接着シート付きは、6.2Kg/1m2） 	<p>03 有効設置エリア面積が広い</p> <ul style="list-style-type: none"> ・架台が不要 ・風荷重はゼロ ・あらゆる屋上タイプの形状にフィット
<p>04 高い発電効率</p> <ul style="list-style-type: none"> ・15.5%のモジュール変換効率 	<p>05 ハイパフォーマンス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・影の影響を受けにくい ・あらゆる日照条件にて発電、熱に強い 	

リン酸鉄リチウムイオンバッテリー

リン酸鉄リチウムイオン電池の採用で自然に優しく安全です

鉛を使用しない環境配慮型のリチウムイオン電池を採用しています。鉛電池利用よりも約5-6倍の長寿命、そして安全です。不慮の事故でも爆発せず、50°Cの温度でも燃えにくい安全な電池です。重量は鉛電池の1/2以下で、5年間*のメンテナンスフリーも実現できます。

※1 使用環境・状況によって変わります。

製品仕様

フレキシブルソーラーパネル	種類	シリコン多結晶セル太陽光モジュール	ELP1080Pウェブカメラ	有効画素数	200万画素	支柱	材料	構造用炭素鋼管鋼板
	出力	115W~130W		撮像素子	1/3" CMOS OV2710		表面処理	溶解亜鉛メッキ
	温度体制	48°C		寸法	7.3 x 9.4 x 9.4 cm		塗装	ウレタン樹脂塗装
	長さ	2598 mm (102.3 in)		IR-CUT機能	IRカット&赤外線LED付き		塗装色	シルバーグレー
	幅	370 mm (14.6 in)		センサー	1 / 2.7 °CMOS OV2710		耐風速	60m/sec(条件により変わります)
照明(LED)	厚さ	17 mm (0.7 in), 2.5 mm (1 in)	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー	種類	LED照明器具	種類	リチウムイオンバッテリー	
	質量	2.0 kg (4.3 lb)(粘着剤無しのモジュール) 2.7 kg (5.9 lb)(粘着剤有りのモジュール)		電圧・電流	12V 10W	容量	15Ah×2	
	ジャンクションボックスの種類	IP68		期待寿命	50,000H	電圧	12V	
	ケーブル接続	アンフェノール H4		光源の高さ	4m	保証期間	2年間	
	セルのタイプ	銅・インジウム・ガリウム・セレン (CIGS)		数量	1基			
保証期間	製造上の欠陥5年、出力10/25年	点灯時間	5時間~15時間(設定可能)					
認証	UL 1703, IEC 61646, IEC 61730, JP-AC	保証期間	2年間					

SMART SECURITY SYSTEM



 **micro power Japan**

会社概要

株式会社マイクロパワージャパン

本社 所在地 〒680-0051 鳥取県鳥取市若桜町39ロゴス文化会館二階

TEL:0857-30-7893

URL <https://micro-power.co.jp>

本製品のお問い合わせはコチラ

 **0857-30-7893**

営業時間：平日10:00~19:00