

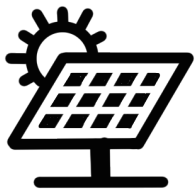
SORA とエネルギーの間に

ソラカメ[※] 対応

ソラパワーボックス

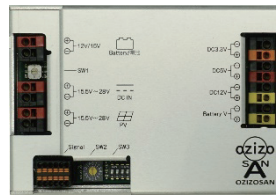
※ソラカメ：株式会社ソラコムが提供するクラウドカメラサービスを指します。

充電 & 給電機能を 1 台で
マルチデバイス、複数接続対応



ソーラーパネル

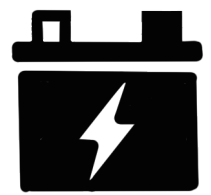
充電



コントローラー

充電

放電



バッテリー

給電



カメラやセンサーで、
時間、距離、環境に縛られないシステムを構築。



通信機器でクラウドサービスへの接続。
処理端末で状況分析し通知を受け取る。

USE CASE



データ取得



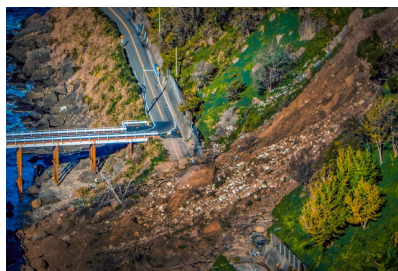
計測



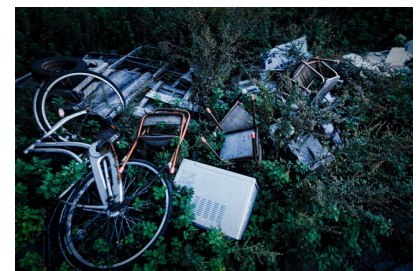
監視



観測



防災



防犯

connected with
SORACOM

SanRex

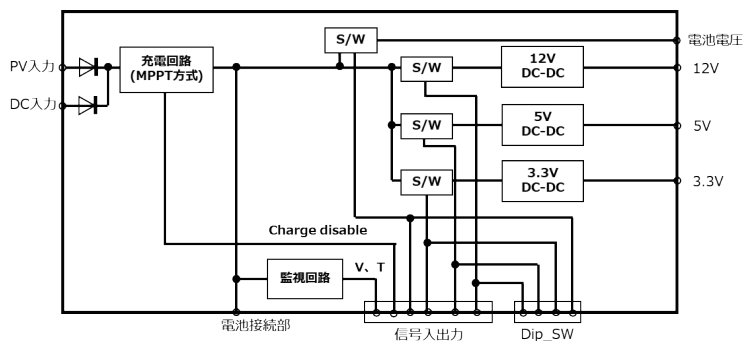
SORA とエネルギーの間に

ソラカメ[※] 対応

ソラパワーボックス

※ソラカメ：株式会社ソラコムが提供するクラウドカメラサービスを指します。

独自の MPPT 制御による高効率充電
PWM 制御と比較して 110% 以上



MPPT 制御とは

ソーラーパネルの発電量は日照量に左右され、時間や天候で変化します。
通常の PWM 制御ではその変化に対応できず、ソーラーパネルの性能を制限してしまいます。
MPPT 制御では日照量に応じて最適な電圧と電流に調整することで、効率よく充電できます。

SPECS



OUT1: FREE-2A
OUT2: 12V-3A
OUT3: 5V-3A
OUT4: 3.3V-2A



IN1: ソーラーパネル
IN2: DC15.5V~28V



結晶シリコンパネル
18V-50W



鉛バッテリー
12V-26Ah



ソーラーパネル：
460×622×460(mm)
防水 BOX：
201×360×460(mm)



IPX5 準拠



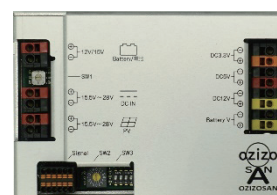
-15℃~45℃

ORDER



構成物：コントローラー
ソーラーパネル
バッテリー
防水ボックス

ソラパワーボックス



単体購入、
カスタムなどは
ご相談ください。

コントローラー