

小型独立ソーラーバッテリー ピコソーラーパワーサプライ

PicoSolar  
Power Supply

# PicoSolar PowerSupply

NEW



国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS登録技術

ピコソーラーパワーサプライ

番号：KTK-1710014-A

ソーラーパネルで発電した電力を蓄電可能な  
屋外型バッテリー電源



AC100V 出力対応



約 2,000Wh の大容量



用途に応じた 2 種機のラインナップ



電気工事不要で簡単設置

## ソーラーパネル製品仕様

品番	NE-SOLAR84
最大出力	84W/ 枚
寸法	W1200×D530×H35 mm / 枚
重量	8.5 kg / 枚
公称短縮電流	5.4A
公称開放電圧	22V
コネクタ形状	MC4

【発電能力について】

ソーラーパネル (84W)×3 枚公称最大発電：252W

※平均で 1 日約 **500Wh** を発電します。

## バッテリー電源製品仕様

NEW

商品名		ピコソーラーパワーサプライ ACE	ピコソーラーパワーサプライ MAX
商品品番		NE-DUNT-USACE	NE-DUNT-USMAX
システム電圧		DC12V	
低電圧保護		11.5V で停止 12.5V で再起動	
動作範囲温度		-20℃～ 60℃	
パネル接続枚数		標準：84W×3 枚（最大：4 枚 336W）	標準：84W×3 枚（最大：9 枚 756W）
出力	AC	AC100V 最大 100W	AC100V 最大 300W
	DC	DC12V 100W（専用防水コネクタ ×1 口） DC5V（USB コネクタ ×2 口※接続時非防水）	
蓄電実用量		カーボンフォーム鉛バッテリー ×2 個 蓄電容量：約 2,000Wh（放電深度 80%/10HR）	
寸法		W560×D560×H508mm ※取っ手、入線口カバー、キャスター含む	
重量		約 90 kg ステンレスボディ	
防水・防塵		IP23 相当	
遠隔監視		LPWA（Sigfox 通信エリア内）	4G LTE ルーター（NTTdocomo 通信エリア内）
位置情報		通信基地局位置	GPS

電源のない場所で仮設の電源としてご利用頂けます。



## 電源ニーズ

東京都／商業施設解体工事

### 監視カメラ用電源

<商用電源なし>

- ・ソーラーパネル 84W×3 枚 (252W)
- ・ピコソーラーパワーサプライ ×1 台



## 環境ニーズ

東京都／小学校改築工事

### トイレ照明用電源

<商用電源あり>

- ・ソーラーパネル 84W×4 枚 (336W)
- ・ピコソーラーパワーサプライ ×1 台



## 環境・電源ニーズ

岩手県 陸前高田市

### 歩道照明用電源

<商用電源なし>

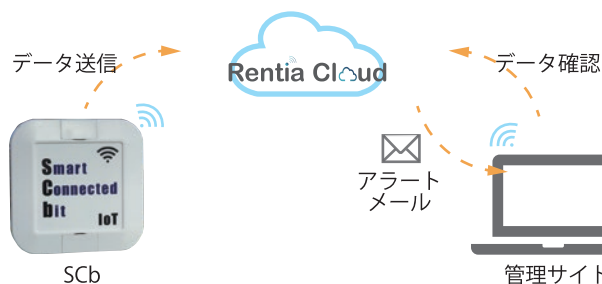
- ・ソーラーパネル 84W×1 枚 (84W)
  - ・ピコソーラーパワーサプライ ×1 台
  - ・専用 LED 外灯 ×1 台
- × 2 セット



※架台用単管部材の用意・組立設置・配線はお客様にお願いしております（別途詳細資料有）

# Rentia Cloud IoTクラウドサービス

ピコソーラーパワーサプライに付属した IoT デバイス「スマートコネクテッドビット（SCb）」によって計測されたデータの閲覧や管理を可能にするオリジナルクラウドサービスです。



ステータス 出荷中	現在の発電量 160w	バッテリー残量 100%
2023/05/29 18:02		