

PicoSolar Power Supply



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°C ~ 60°C	
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	ステンレスボディー
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。

