

UZB-106 MPPTソーラー電源装置

高効率充電を実現

Eco関連製品

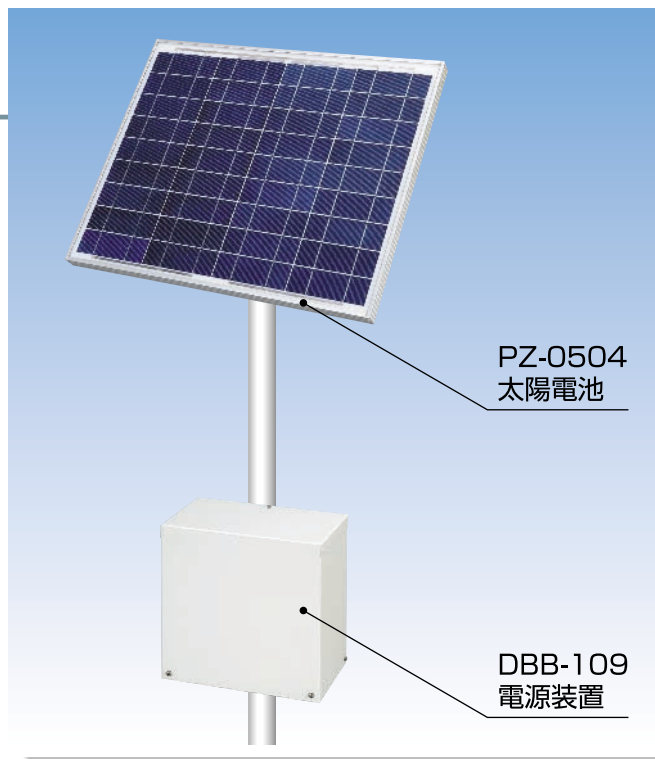
概要

本装置は、太陽電池の発電電力を高効率でバッテリーに充電し、DC12V系装置に電源供給するための電源装置です。

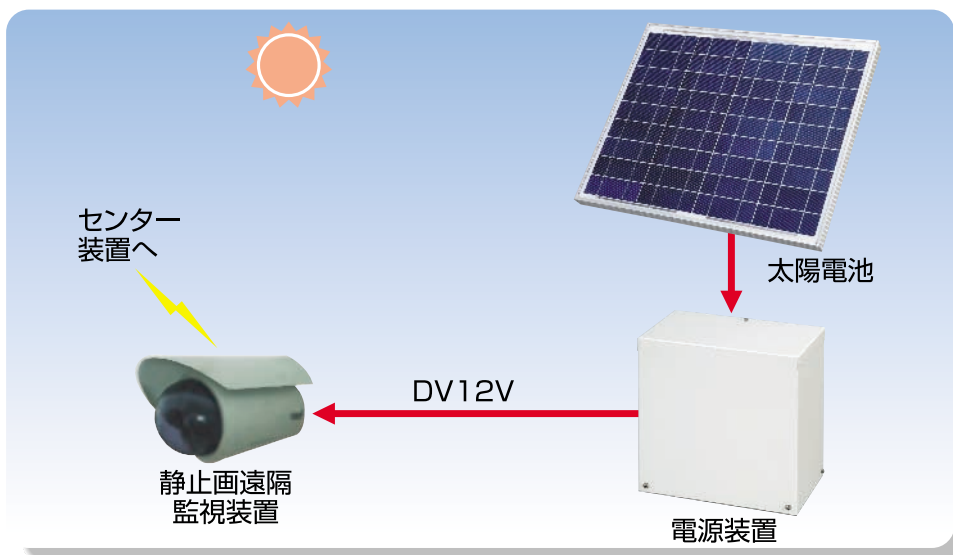
昼間は、太陽電池の発電電力をバッテリーに充電すると共にDC12V系装置に供給し、夜間は、昼間バッテリーに蓄えた電力をDC12V系装置に供給します。

特長

- AC電源のない場所で、DC12Vの機器を駆動できます。
- 電気代0円、CO₂排出もゼロです。
- 当社開発の充放電コントローラを使用しています。
- MPPT(最大電力点追従)制御方式採用により、太陽電池の発電電力を効率良くバッテリーに充電することができます。
- 監視カメラ、テレメータ装置、セキュリティ機器、非常用放送、照明等の電源としてご利用いただけます。



静止画遠隔監視装置への利用例



- ※注1 以下の品目は、オプションになりますので、別途手配が必要です。
太陽電池架台・取付金具、電源装置取付金具、バッテリー装置取付金具、太陽電池ケーブル、アラーム出力ケーブル
また、以下の品目は、設置条件に合わせてお手配下さい。
ポール、設置工事、配線工事
- ※注2 日射量の少ない一部の地域では、ご使用になれない場合があります。ご購入前にご相談下さい。
- ※注3 本製品以外の構成についても承りますので、ご相談下さい。

UJRC UZB-106 MPPTソーラー電源装置

仕様

公称システム電圧	DC12V
無日照保証	7日間以上(満充電にて)
使用温度範囲	-20℃~+60℃

■40Wタイプ UZB-106-40A

構成

1.太陽電池	PZ-0504
2.電源装置	DBB-109
(1)バッテリー	PZ-0506
(2)充放電コントローラ	DBK-001

仕様

1.負荷電流	最大	10A
	平均	80mA
2.太陽電池	最大出力電力	40W(17.53V、2.42A)
	外形寸法	W666×H535×D35mm
	質量	3kg以下
3.電源装置	外形寸法	W230×H220×D200mm
	質量	1.3kg以下
	保護等級	IPX5
4.バッテリー	タイプ	小型制御弁式鉛蓄電池
	容量	26Ah
5.充放電コントローラ	制御方式	MPPT制御
	最大効率	94%以上

■85Wタイプ UZB-106-85B

構成

1.太陽電池	PZ-0505
2.電源装置	DBB-109
(1)バッテリー	PZ-0506
(2)充放電コントローラ	DBK-001
3.バッテリー装置	DBB-110
(1)バッテリー	PZ-0506

仕様

1.負荷電流	最大	10A
	平均	160mA
2.太陽電池	最大出力電力	85W(18.22V、4.7A)
	外形寸法	W527×H1200×D35mm
	質量	8kg以下
3.電源装置	外形寸法	W230×H220×D200mm
	質量	1.3kg以下
	保護等級	IPX5
4.バッテリー装置	外形寸法	W230×H220×D200mm
	質量	1.3kg以下
	保護等級	IPX5
5.バッテリー	タイプ	小型制御弁式鉛蓄電池
	容量	52Ah
6.充放電コントローラ	制御方式	MPPT制御
	最大効率	94%以上

オプション構成

太陽電池架台・取付金具
電源装置取付金具
バッテリー装置取付金具
太陽電池ケーブル
アラーム出力ケーブル

●お問い合わせ

JRC 上田日本無線株式会社

本社 〒386-8608 長野県上田市踏入2-10-19

東京営業所 〒167-0051 東京都杉並区荻窪5-26-13 荻窪TMビル5F

TEL03-5397-6511 FAX03-5397-6513 URL●<http://www.ujrc.co.jp>