

ECS-SU

太陽光発電で、電源共有がない場所でも計測を。

販売も！
レンタルも！

ECS Solar Unit(ソーラーユニット)

太陽光パネル・パネル架台・制御ボックス・バッテリーのセット。
計測機材などを、太陽光発電の電力で稼働させます。



前面



側面

メンテナンスフリー
ディープサイクルバッテリー

強固なアルミフレーム + 高効率設置架台
120Wソーラーパネル



背面

防塵・防水
屋外対応制御BOX

*特長

メンテナンスフリー ディープサイクルバッテリー搭載

メンテナンス不要のディープサイクルバッテリー(12V115A)搭載で、無発電時も安心。

様々なサイズに！

120Wのパネルを、最大4枚(480W)まで組み合わせることができます。

様々な機材に！

騒音振動計や風速計などの計測器や、LED回転灯、小型LED照明などに接続が可能。

屋外対応OK(IP65)！

パネルはもちろん、制御ボックス・バッテリーも屋外対応済み。追加で防風、防雨対応をする必要はありません。

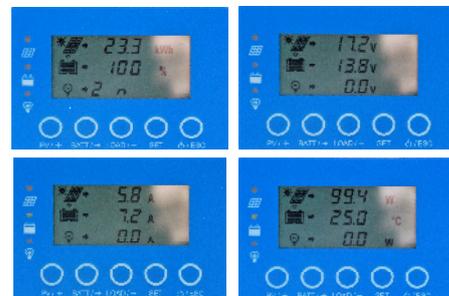
ソーラーパネル切替
接続するソーラーパネル(120W)の枚数を設定します。

出力切替スイッチ
出力する電力AC100Vか、DC12V(省電力騒音振動一体型表示器用)に切替えます。



制御BOX内

ソーラーチャージコントローラー
過充電・逆流を阻止して、バッテリーに安全に充電。発電・充電状況も確認できます。



* 設置例

販売も！
レンタルも！

with 水位計



with 風速計



with 騒音計



* オプション

1つの制御ボックスに、最大4枚までパネルを追加できます。バッテリーも最大2台まで追加できます。
架台の形状や材質は、ご要望に応じて設計させていただきます。

バッテリー追加

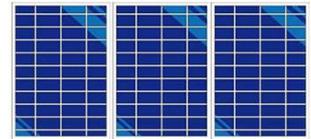
パネル追加

架台材質変更

▼ パネル追加例



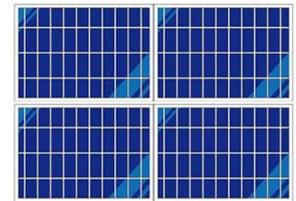
1枚設置 120W



3枚設置 360W



2枚設置 240W



4枚設置 480W

* 仕様

120W ソーラーパネル

大きさ	1180×670×35
フレーム	アルミフレーム
発電量	120W
重量	9.5kg (パネル単体)

パネル架台

大きさ	800×1180×700 (制御ボックス付き)
色	アルマイトシルバー
材質	アルマイト付きアルミニウム
重量	35kg (仮)
キャスター	φ100ゴム車輪 ストッパー付き

制御BOX

出力	DC12V または AC100V150W の切り替え式
充放電コントローラー	MPPT式 最大入力：DC100V40A
DC/AC インバータ	出力 AC100V150W
コンセント	アース付きコンセント1個
拡張1	専用ソーラーパネル3枚まで (合計4枚)
拡張2	専用バッテリー1個 (合計2個)

バッテリー

タイプ	メンテナンスフリー ディープサイクル
容量	12V115A

 環境クラウドサービス株式会社

〒361-0062 埼玉県行田市谷郷1-16-10
Tel:048-594-9007 / Fax:048-577-3461
Mail:info@e-cs.co.jp

ECS Solar Unit

ECS-SU