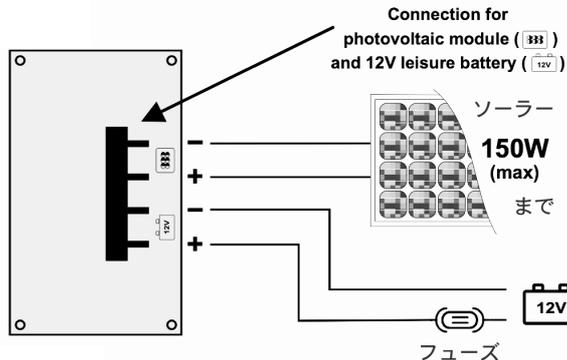


CBE ソーラー充電コントローラー取扱説明書

※ソーラーパネルの出力W数に応じて2タイプからお選びください。

【PRS150】 150W



- 対応パネル出力：150Wまで。
- 充電はまず14.1Vに達するまで最大電流で充電開始。その後充電を完了すると13.5Vを自動キープする2ステップ充電です。（鉛酸バッテリー向きです）
- バッテリー電圧が13Vを下回ると、自動的にまた充電サイクルが始まります。
- イエローLED点灯：充電中。
- グリーンLED点灯：充電完了（自動電圧キープ状態）。
- 短絡や逆接続保護機能付き。

【PRS300】 300W



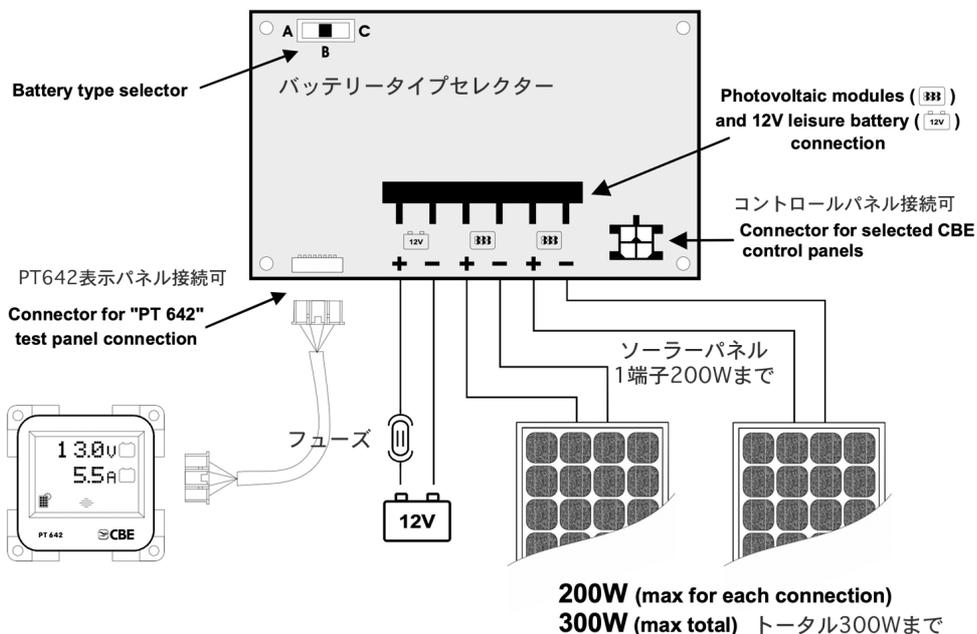
- 対応パネル：300Wまで。
- 本体内部のセレクトスイッチにより、バッテリーのタイプにあった充電が行えます。
- バッテリーの「充電終了電圧」に合わせて設定してください。誤った設定はバッテリーにダメージを与えます。

【充電終了電圧】とバッテリー

A: 14.1V: 鉛酸バッテリー

B: 14.3V: 鉛ゲルバッテリー

C: 14.7V: AGMバッテリー or リチウムバッテリー



- 充電はまず充電終了電圧に達するまで最大電流で充電。充電が進むにつれ充電電流は小さくなります。充電を完了すると、それぞれの設定電圧（A: 13.5V・B: 13.8V・C: 13.8V）を自動キープします。
 - バッテリー電圧が13Vを下回ると、自動的にまた充電サイクルが始まります。
 - レッドLED点灯：ソーラーパネルのケーブル極性（+/-）が逆に接続されています。
 - ホワイトLED点灯：作動中。（太陽が出ていないと自動的にオフとなります。）
 - イエローLED点灯：充電中。
 - グリーンLED点灯：充電完了（自動電圧キープ状態）。
- ※ソーラーとの接続端子は2箇所ありますが、1箇所Maxは200Wで、2箇所合わせて最大300Wまでです。

■共通注意事項

- ※ニッケル、カドミウムバッテリー、（集積回路が内蔵されていない）リチウムバッテリーの充電には使えません。
- ※本体正面に30cm/側面に10cmの空間を確保し、換気のいい場所に取り付けてください。
- ※本体カバーの通気孔を塞がないでください。
- ※配線には5.5mm～6mmスケのケーブル推奨。