

近日発売予定

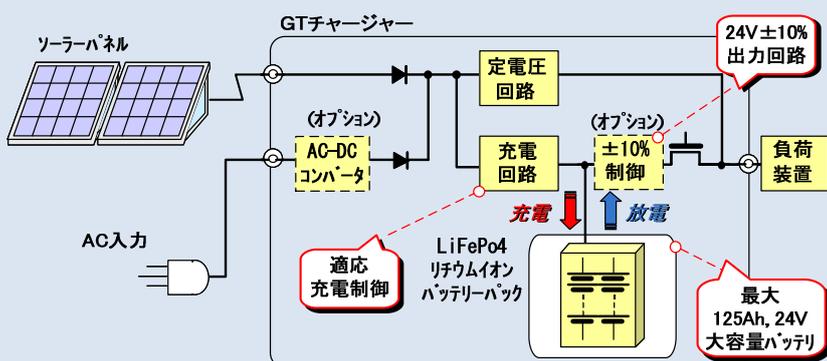
ソーラーパネル給電型屋外用 UPS 装置

GT-Charger

高寿命リチウムイオンバッテリー搭載



- 支柱取付け可能な小型シャーシ
- 24V \pm 10%出力可能(※2)
- リン酸鉄リチウム電極(LiFePO₄)を使用したリチウムイオンバッテリー
 - … 広い使用温度範囲 環境温度 -20℃ ~ +50℃放電可能(※1)
 - … 高寿命 充放電サイクル 2000 回以上



- ① 柱取付け可能な小型シャーシ
627mm(W)x630mm(H)x314mm(D)
重量 85kg 以下 (125Ahバッテリー搭載時)
ゆか置き型に比べて設置が容易です。
- ② バッテリー放電電圧と同期した、高効率の
24V \pm 10% 出力回路を搭載可能です。(※2)
- ③ リン酸鉄リチウム電極(LiFePO₄)使用の
バッテリーにより広い温度範囲と高寿命を
実現しています。

※1 装置の性能保証の温度範囲は -10℃~50℃です。 -20℃での放電時にはバッテリー容量が低下します。

※2 ACDCユニット及び 24V \pm 10%出力回路はオプションとなります。

●仕様 型式 SCS-PU2420 (定格出力電圧24V、最大負荷電流20A)

| | 項目 | 単位 | 定格・特性 | 備考 |
|------|------------------|----|-------------------------------|---------------------|
| 入力 | ソーラーパネル入力電圧 | V | 28~52 | |
| | ACDC入力電圧 | V | AC85 ~ 265 | ACDCユニット搭載時 ※1 |
| | ACDC入力電流 | A | 1.3 | ACDCユニット搭載時 ※1 |
| 出力 | 電圧変動範囲 | V | 22.4~30.0 | |
| | | V | 21.6~26.4 | 24V±10% 回路搭載時 ※1,※2 |
| | バッテリー放電電流 | A | 20 | |
| 充電 | バッテリー充電電流 | A | 最大 10 | |
| | バッテリー充電電流(AC入力時) | A | 最大 2.5 | ACDCユニット搭載時 ※1 |
| 制御 | 電池保護回路 | — | 過充電、過放電防止回路 シャ-シ、バッテリー温度監視 | |
| 環境条件 | 放電温度範囲 | °C | 周囲温度 -20 ~ +50 | |
| | 充電温度範囲 | °C | 周囲温度 0 ~ +45 | |
| | 相対湿度 | | 95% RH 以下 (結露しない事) | |
| | 冷却方式 | — | 自然空冷 | |

※1 ACDCユニット、及び 24V±10%回路はオプションとなります。

※2 24V±10%出力回路を使用の場合、給電のバッテリー容量が80%~85%となります。

●給電能力 …280W ソーラーパネル接続時の出力

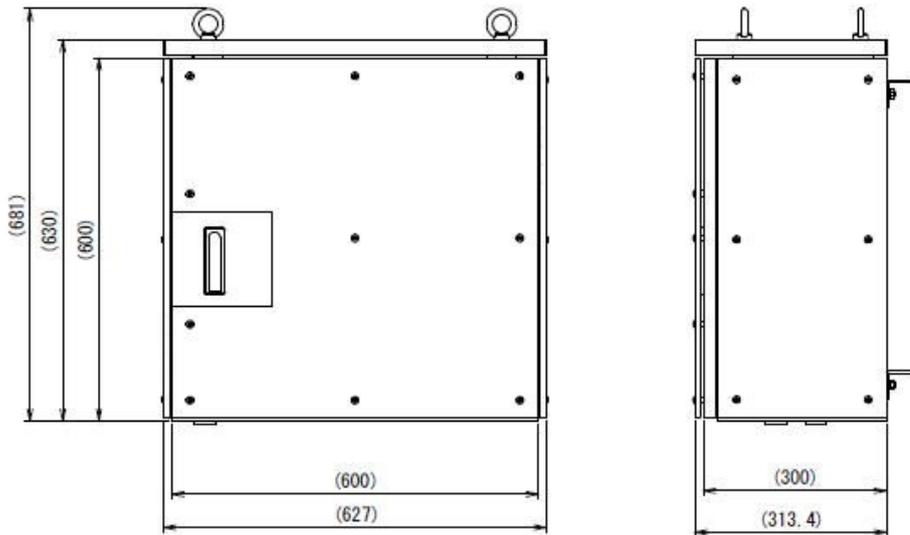
- ・冬季低日射の条件において 平均10W、24 時間の給電が可能です。
- 例：装置の待機電力を5W とすると、駆動時120W 一時間/毎日の出力が可能です。
- ・24V、125Ah のリチウムイオン電池を搭載し、1 週間のうち3 日の非日照条件においても上記の出力が可能です(東京付近設置条件)。
- ・駆動時間、駆動電流によりバッテリー消費の条件が変わることがあります。

出力負荷の動作条件、出力ワット数に応じてカスタマイズも可能です。

本装置に接続するソーラーパネル及び架台についても提供を行っておりますので御相談下さい。

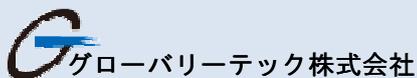
ソーラーパネル 140W SCS-SP140 … 2 枚直列に接続します
太陽電池架台 SCS-FL1010A

●装置寸法(mm)



●質量

85kg 以下 (125Ah バッテリー搭載時、梱包含まず)



本社 〒601-8213 京都市南区久世中久世町 3 丁目 68 番地
TEL 075-933-6021 FAX 075-932-2135
おおさか 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田 1 丁目 18-14
TEL 06-4860-3333 FAX 06-4860-3322
かんとう 〒190-0022 東京都立川市錦町 2 丁目 6-24 マルイワビル立川第 2 4F
TEL 042-548-0602 FAX 042-548-0351

<http://www.globally-tech.co.jp>