

# ポータブルソーラー電源 LS12B 40160S

ユーザーマニュアル



株式会社 フロンティアO's(オーズ)

## 安全上の注意事項

以下の注意事項は、製品を安全にお追頂き、ほかの方々への危害・財産への損害を未然に防止する為、「安全上のご注意事項」をよくお読みください。

### 注意

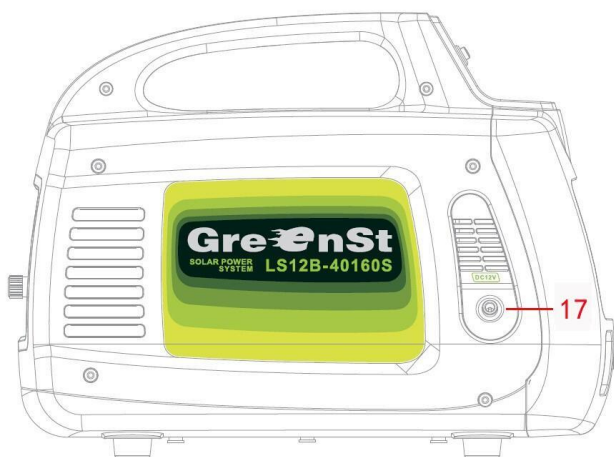
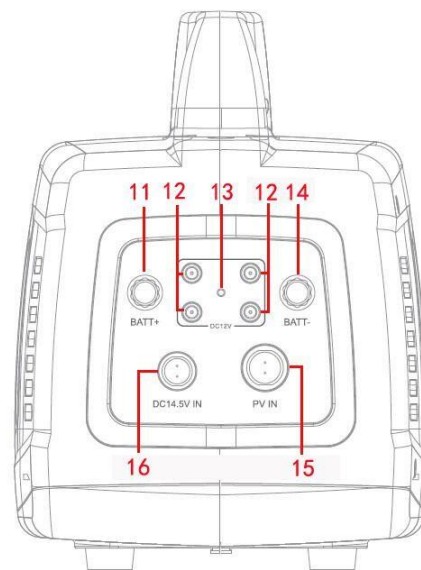
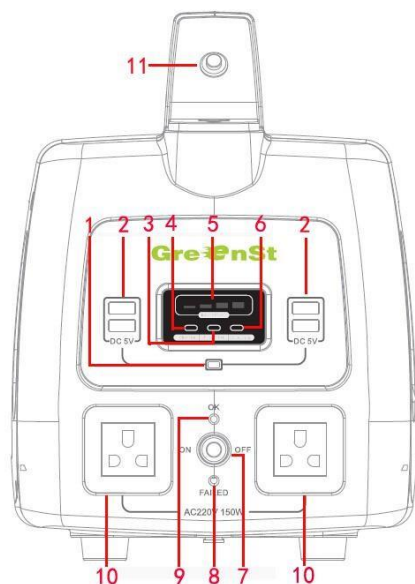
- × 本体は不安定な場所にはおかないでください。
- × 電源コードをホルダーに巻き付けたまま使用しないで下さい。
- × 電源プラグ。電源コードを破損するような事はしないで下さい。
- × 変形・破損している電源プラグ。電源コードは絶対に使わないで下さい。
- × お子様の手の届くところでは使用しないで下さい。
- × 使用中ケーブルのコネクターに水や雨が掛からない様にして下さい。
- × 自分で絶対に分解・修理・改造は、行わないで下さい。
- × 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。
- × ケーブルの接続は、根元までしっかりと差し込み下さい。
- × パネルやケーブルのコネクターに付着しているホコリやゴミは、定期的に取り除いてください。
- × 本体が転倒・落下した時は使用せずに点検を依頼してください。
- × 使用後は、必ずケーブルを蓄電池から抜いて下さい。

## 使用機器目安と使用時間

使用機器	消費電力	使用時間(目安)
冷蔵庫(注)	50~100W	4~6時間
パソコン	100W前後	4時間
テレビ	100W	4時間
扇風機	50W前後	7時間
携帯電話	10W	27台充電可
LED電球	6W	70時間

(注) 冷蔵庫の突入電力が500Wを超えないものへ使用下さい

ご使用前に製品の各部をご理解の上、ご使用ください。



1. USB 電源インジケータ
2. USB コネクタ
3. 低電圧ランプ
4. 充電インジケータ
5. バッテリー残量(LED表示)
6. 過電圧ランプ
7. AC 出力コントロール スイッチ
8. AC障害インジケータ
9. AC動作確認ランプ

10. AC 出力ソケット
11. 拡張バッテリーターミナル +
12. 12 V 出力ソケット
13. 12 V 電源インジケータ
14. 拡張バッテリーターミナル -
15. ソーラー充電ソケット
16. 電源アダプター充電ソケット
17. ライト電源コネクタ
18. メイン電源スイッチ

## 各セクションの機能と説明

1. USB 電源インジケータ: 5 V電源インジケータ-USBインタ フェース電源表示灯点灯
2. USBコネクタ: 出力DC 5 V、電圧が5 Vの製品を使用または充電、5 Wの電力を出力します。
3. 低電圧 ランプ: バッテリーの残量が無くなった時にユーザーに通知する。
4. 充電インジケータ: 太陽光発電パネル内部バッテリー充電インジケータ ライトの点滅時バッテリーへ充電中。
5. バッテリー残量: 4 つのレベルでバッテリー残量表示を示します。
6. 過電圧ランプ: 電源供給過負荷または短絡状態を示し、接続端末障害と出力を遮断した時に表示されます。
7. AC 出力スイッチ: AC 100 v出力オン/オフ
8. AC 障害インジケータ: 内部の温度が高過ぎると、回路異常・AC プラグ又は接続の場合、過電流や短絡が発生した時に赤ランプ表示します。
9. AC動作確認ランプ: AC コネクタ出力又は、通常の場合の光は緑色。
10. AC 出力ソケット: 電源入力コネクタ
11. 拡張バッテリー ターミナル: バッテリー容量を拡張する時に、外部バッテリーの+に繋がります。
12. 12 V出力ソケット: 電源DC12V電気またはDC12Vの供給につながります。
13. 12 V電源インジケータ: 12 V出力コネクタ電源時のインジケータ ライト
14. 拡張バッテリー ターミナル: バッテリー容量を拡張する時に、外部バッテリーの-に繋がります。
15. ソーラー充電ソケット: 太陽光発電パネルから充電する時につながります。
16. 電源アダプター充電ソケット: AC電源から充電する時につながります。
17. ライト電源コネクタ: 付属のLED照明を使用する時にコネクタ電源差し込んで使用します。(注・LED電球は4. 5W以下を使用)
18. メイン電源スイッチ: 全体の電源を制御します。

### オプション製品接続の場合

- A) 太陽電池パネルでの充電の場合は、パネルの角度によってパネルの発電量が変わりますので、最も良いパネル角度にしてください。パネルと機器接続ライン、全スイッチ内部バッテリーの充電は、LEDランプで観察確認する事が出来ます。
- B) 電源接続時は、4 レベルで出力を示します。赤は太陽光充電中の状態を示しランプ点滅、満充電時のバッテリー インジケータは ライトが点灯します。
- C) AC 電源アダプターはDC14.5V充電ソケットに接続し、自動充電が開始します。

# 12Vインバーター仕様

出力電力	500W	定格出力	500W
最大出力	700W	入力電圧	11~15V
出力電圧	AC110V $\pm$ 3%	出力波形	純正正弦波
周波	50HZ $\pm$ 1HZ	空負荷電力	$\leq$ 5W
変換効率	$>$ 90%		
低圧アラーム	11.2 $\pm$ 0.2V(スピーカーから音で知らせます。)		
低圧保護停止	10.5V $\pm$ 0.2V(スピーカーから音でお知らせ、故障時はLEDランプが光る)		
過電圧アラーム	15.5 $\pm$ 0.3V(スピーカーから音でお知らせ、故障時はLEDランプが光る)		
過電流保護	550W(手動でリセット)		
低圧リセット電圧	11.5V $\pm$ 0.3V		
高温保護	各部温度 $>$ 85 $^{\circ}$ Cの場合 出力停止 75 $^{\circ}$ C以下の場合自動的に再起動		
冷却ファン	各部温度 $>$ 40 $^{\circ}$ Cの場合 ファン起動		
過電圧リセット電圧	15 $\pm$ 0.2V		
動作温度	10 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C		
サイズ	153mm $\times$ 96mm $\times$ 42mm		
重量	15.5Kg		
内臓バッテリー	イーグルピッチャー 40A (更に外部拡張可)		
製品保証	購入時より 1年		
注意	<p>*出力は500Wに対し、80%の400W以下でご使用ください。</p> <p>*拡張バッテリーを接続する時は、内臓バッテリーと同じものをご使用ください。</p>		
連絡先	<p>工場 沖縄県浦添市伊祖3-30-6 担当 仲村: 080-9415-5001 E-mail:nakamura@frontier-os.co.jp 0120-180-370</p> <p>本社 東京都中央区八丁堀3-11-8 ニチト八丁堀ビル8階 TEL:03-5540-4370 FAX:03-5540-4371 URL:www.frontier-os.co.jp</p>		