

**車のバッテリーが充電できる**

バッテリーが上がっても充電をしてエンジンをかけられます。

「バッテリーが弱ってしまった」  
「あっ、パワーが！」  
「バッテリーが弱ってしまった」  
「あっ、パワーが！」

**停電時に使える**

エコなLED電球で照明器具が、なが〜く使えます。

LED電球を使用すれば長時間の停電があっても安心安全ね!

**停電時にテレビも見える!**

液晶テレビなら見られるわね。

液晶テレビなら見られるわね。

すご〜い!

省エネ設計の小型液晶テレビの視聴ができます。

※必ず、液晶テレビの消費電力をご確認ください。  
※プラズマタイプ等消費電力の大きなテレビは視聴できませんのでご注意ください。

**もしもの時に備えて安心!**

内蔵バッテリーを、いつも満充電しておけば、もしもの時に安心です。

SPECIFICATIONS		PD-650	PD-350
■出力	[インバーター・ターミナル] (AC100V電源)	AC100V	
	最大出力	350W	150W
	定格出力	280W	120W
	出力波形	矩形波	
	変換効率 回路方式	80%以上 P.W.M.方式インバーター	
[シガーライター・ソケット]	出力電圧	DC12V	
	出力電流	10A(最大)	
	出力電圧	DC12V	
[DC12Vターミナル]	出力電圧	DC12V	
	出力電流	30A(最大)	
■入力電圧	充電ジャック	AC100V DC12V	充電用ACアダプター 充電用DCコード
■ランプ	ランプ用電球	DC12V 8W	
■使用温度範囲		-20℃~+40℃	
■内蔵バッテリー		DC12V 17Ah(20HR) 小型シール鉛蓄電池	
■サイズ		410(W)X110(D)X370(H)mm	
■重量		9kg	8kg
■JANコード		49 62886 30003 1	49 62886 15029 2

**ご購入前にご確認ください。**

■内蔵バッテリーの充電について ●ご使用後は、必ず補充充電をしてください。短期間でも掲載製品の内蔵バッテリーを完全放電した状態では放置しないでください。※内蔵バッテリーの寿命が短くなり満充電することができなくなります。●掲載製品の内蔵バッテリーを充電する場合には、DC12VまたはAC100Vで行なってください。他の電圧での充電は、行なわないでください。また、充電中は、本体のメイン電源スイッチを切ってください。※操作を誤った場合、掲載製品やバッテリーが過熱、発火、爆発する恐れがあります。■セルスタート機能について ●掲載製品のセルスタート機能は、あくまでもエンジンを始動するための補助的な機能となります。車載バッテリーの充電を行い、セルスタートを行ってください。車載バッテリーの状態によっては、セルスタートできない場合があります。●セルスタートを行う場合、セルモーターに3秒間通電、7秒間休止する操作で10回以下の操作を行ってください。※操作を誤った場合、掲載製品やバッテリーが過熱、発火、爆発する恐れがあります。■インバーターについて ●ご使用になる機器の最大および定格消費電力を必ずご確認ください。複数の機器をご使用になる場合は、最大消費電力の合計が掲載製品の最大出力容量以内、定格消費電力の合計が掲載製品の定格出力容量以内であることをご確認ください。●次の機器は掲載製品の最大消費電力以下、定格消費電力以下でも、使用できません。■タイマー、計測器などの精密な周波数を必要とするもの。■測定器などの正弦波しか使用できないもの。■電子コントロール毛布/カーペット、扇風機、調光器など、温度、回転、明るさを調整できる機器で位相制御を利用したもの。■インバーター方式やラジッドスタート方式の蛍光灯は使用できません。■モーターを使用する機器 ※その他使用する機器の構造によってはご使用できない場合があります。詳しくは使用機器のメーカーなどへお問い合わせください。●掲載製品は、P.W.M.制御(パルス幅変調)方式を採用しています。ラジオ、CD/MDプレーヤー等やテレビの画面にノイズが発生する場合があります。●掲載製品の出力波形は矩形波です。一般的なサーキットブレーカー等で電圧を測定すると約75~80Vしか表示しませんが、故障ではありません。実際にはAC100Vを出力しております。●定格出力以内で使用していても、使用環境により掲載製品が高熱になる場合があります。異常ではありませんが、ご注意ください。●AC100V電源を使用する際は、カバーを下げてご使用ください。(PD-650)■掲載製品の分解、改造、加工などは絶対に行わないでください。■次のような場所での使用及び保管は避けてください。●発熱、発火、漏電、故障の原因となります。■湿気の多い場所 ■雨や雪など水分のあたる場所 ■高温になる場所 ■重量物の下 ■落下しやすい場所 ■密封された場所 ■埃、塵、化学性ガス等の受けやすい場所 ■振動の多い場所 ■壁、家具などが接近している場所 ■木、布、オイルなど可燃物の周辺 ●各コード類が車両の金属部にこすれたり、可動部(シートレールなど)に挟み込まれないように注意してください。●ショートなどによる火災、故障の原因となります。■次のような機器では絶対に使用しないでください。●全ての医療機器や、使用上、生命に関わるような機器には、絶対に使用しないでください。●社会的、公共的に重要な機器、事業用機器などには絶対に使用しないでください。●重要な事業用機器などへの使用は絶対にしないでください。●掲載製品を記載されている電圧以外では絶対に使用しないでください。●充電用DCコードを使用する場合、プラスアース車では絶対に使用しないでください。●掲載製品はDC-DCコンバーター(電圧変換器)などを利用して使用する事はできません。●一部の車種において、付属の充電用DCコードのプラグがシガーソケットの形状に合わない場合があります。●火災、故障の原因となりますのでご使用にならないでください。●正しく安全にお使い頂くため、必ずご使用前に取扱説明書をお読みになりご使用ください。●各使用例は、イメージです。●製品写真のサイズや色は実物と異なる場合があります。●製品のデザインや仕様・定格は、改良等のため、予告なく変更する場合があります。●掲載製品の誤った取扱いによる車両や車載品、使用される機器などの事故・破損・損害等が発生しても弊社では一切の責任を負いかねます。また、補償なども一切ありません。

販売店名

全国自動車用品工業会会員

**Cellstar セルスター工業株式会社** <http://www.cellstar.co.jp/>

〒242-0002 神奈川県大和市つきみ野7-17-32 TEL.046-273-1100(代) FAX.046-273-1106

●カタログの内容については、販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

●本カタログの記載内容は平成23年8月現在のものです。●本カタログを無断で複製、複写、転用することは法律で禁じられています。 Copyright © 2011 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.

# ポータブル電源

## 電気を貯めて持ち出せる!!

**強力バッテリー搭載**

**車でも家でも充電OK!**

**3タイプの電源出力**

- AC100V電源
- シガーライターソケット
- DC12Vターミナル



## PD-650/PD-350

### ポータブル電源 は、こんな製品です。

**電気を貯めて持ち出せる!!**

**強力バッテリー搭載**

**車でも家でも充電できる**

DC12V AC100V

本体への充電は、車でも家でもできますので、車の移動中にも充電OK!

**カー用品も家電も使える**

AC100V電源とシガーライターソケット、DC12Vターミナルの3タイプの電源出力が可能です。

AC100VもDC12Vも使えるんだ!! 家の電化製品をキャンプに持って行けるね。

**夜間の作業もラクラク!**

内蔵のランプで手元を照らせるから夜釣りで大活躍!!

ピカー!

キャンプや夜釣りなど本体に内蔵のランプを使って、明るく照らせば手元の作業がスムーズにできます。



# 余裕の350Wインバーター電源



ランプ付  
点滅/点灯  
切替OK

## PD-650

### 3タイプの電源出力

AC100V電源 最大出力:350W  
(インバーターターミナル) 定格出力:280W

シガーライターソケット 出力電流:10A(最大)

DC12Vターミナル 出力電流:30A(最大)



### ランプ表示でお知らせ

- メイン電源ランプ  
メイン電源スイッチをONにすると点灯します。
- AC100V電源ランプ  
AC100V電源スイッチをONにすると点灯します。
- AC100Vオーバーロード警告ランプ  
AC100V電源使用時消費電力が280W以上の機器を使用した場合、ランプが点灯します。
- 要充電ランプ  
メイン電源スイッチをONにして、内蔵バッテリーが10.5V以下になると点灯します。
- 充電中ランプ  
充電を開始すると点灯します。
- 充電完了ランプ  
充電が完了すると点灯します。

### 付属品



- ① 充電用ACアダプター ② 充電用DCコード ③ クリップ付きDCコード ④ ショルダーベルト
- ⑤ 保護ヒューズ×2(40A型ヒューズ) ⑥ ヒューズカバー×2 ⑦ ランプ用電球(予備)

# レジャー用、停電時、車のバッテリー上がり等に 電源として抜群の威力を発揮



AC100V電源 最大出力:350W  
ご使用になれる機器と消費電力の目安(PD-650は280W、PD-350は120W以下です)

## 合わせて同時に使えます

PD-650				PD-350			
ノートパソコン + 携帯電話	保冷温庫 + 照明機器	ノートパソコン + 照明機器	保冷温庫 + 小型液晶テレビ	保冷温庫 + ビデオカメラ	携帯ゲーム機 + 携帯電話	保冷温庫 + 照明機器	携帯ゲーム機 + 携帯電話
115~175W	60~160W	120~250W	115~245W	60~90W	25~40W	100~150W	10~15W
ノートパソコン	保冷温庫	ビデオカメラ	デジタルカメラ	小型液晶テレビ	モバイルパソコン	照明機器	携帯ゲーム機
100~150W	40~60W	20~30W	20~30W	40~60W	60~80W	20~100W	10~15W

\*ご使用になる機器の最大および定格消費電力を必ずご確認ください。複数の機器をご使用になる場合は、最大消費電力の合計が最大消費電力以内、定格消費電力の合計が定格消費電力以内であることをご確認ください。

### AC100V電源安全保護回路

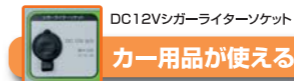
#### AC100V電源に4つの安全保護回路を装備

- 出力短絡保護回路  
出力を短絡(ショート)させた場合、この保護回路が作動して電源をOFFにします。
- オーバーロード保護回路  
出力をオーバーロード(過負荷)状態で使用していると、この保護回路が作動して電源をOFFにします。
- ローバッテリー保護回路  
入力電圧が10.5Vになると内部のアラームが鳴り、要充電ランプが点灯し、この保護回路が作動して電源をOFFにします。
- 異常温度検出保護回路  
本体内部の異常温度を検出すると、この保護回路が作動して電源をOFFにします。

### 消費電力・使用時間の目安

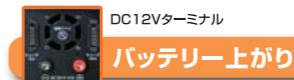
消費電力	AC100V 機器	DC12V 機器	消費電力	AC100V 機器	DC12V 機器
10W	約16時間	約21時間	150W	約50分	-
20W	約8時間	約11時間	200W	約35分	-
60W	約2時間30分	約3時間00分	250W	約25分	-
120W	約1時間20分	約1時間40分	280W	約20分	-

■充電後、25℃の周囲温度で使用した場合です。  
\*周囲温度、バッテリーの使用回数により機器の使用時間は変わります。  
\*PD-350は、消費電力120Wまでを参照してください。



DC12Vシガーライターソケット  
カー用品が使える

カー用品のシガーライター用DCコードのプラグを差し込み使用します。



DC12Vターミナル  
バッテリー上がり

バッテリーが上がっても充電をしてセルスタートができます。



### いざという時に電気が使える

停電時などに、非常用電源として家電用AC100Vとカー用品用DC12Vの電気が使えます。



### ランプも使える

停電時など照明器具が無くても本体内蔵のランプが役立ちます。



### 便利な使い方

#### エコなLED電球で、なが〜く使える!!



このような使いかたもできます。  
●消費電力が少なく明るく省エネなLED電球を使用することで、緊急時の停電や、キャンプなど野外での夜間照明などに活躍できます。

\*ご用意頂くもの  
・LED電球  
・照明機器(LED電球が使用できるもの)  
延長コンセント

使用例: LED電球40W型  
1個:約20時間 2個:約11時間 3個:約7.5時間

# インバーター電源150W搭載



ランプ付  
点滅/点灯  
切替OK

## PD-350

### 3タイプの電源出力

AC100V電源 最大出力:150W  
(インバーターターミナル) 定格出力:120W

シガーライターソケット 出力電流:10A(最大)

DC12Vターミナル 出力電流:30A(最大)



### ランプ表示でお知らせ

- インバーターランプ  
インバータースイッチをONにすると点灯します。保護機能が作動して停止した場合、消灯します。
- バッテリーランプ  
メイン電源スイッチをONにすると点灯します。また、インバーター使用時、バッテリーの残量に応じて点灯、点滅、消灯します。
- オーバーロードランプ  
インバーター使用時消費電力が120W以上の機器を使用した場合ランプが点灯します。
- 充電中/充電完了ランプ  
充電を開始すると充電中ランプが点灯します。充電が完了すると充電中ランプが点灯します。

### 付属品



- ① 充電用ACアダプター ② 充電用DCコード ③ クリップ付きDCコード ④ ショルダーベルト
- ⑤ 保護ヒューズ×2(30A型ヒューズ) ⑥ ヒューズカバー×2 ⑦ ランプ用電球(予備)