

PSE規格適合・高信頼性バッテリー充電器 GC120/PB-230シリーズ



GC120



PB-230

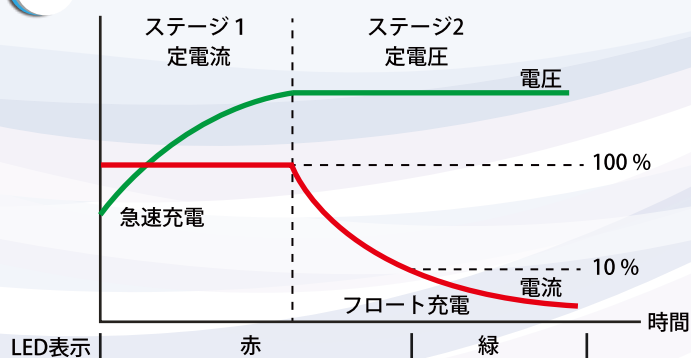


主な特長

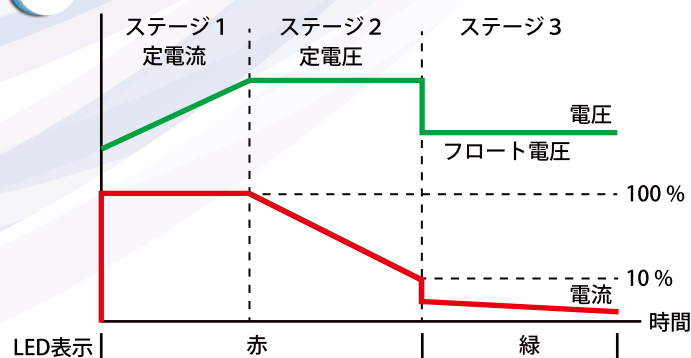
- ・ PSE 規格適合**
 PSE（電気用品安全法）規格に適合しています。ご家庭でも手軽に安心してご利用いただけます。
- ・ 広い動作温度範囲**
 PB-230の動作温度は-20~50℃、GC120の動作温度は-30~70℃です。寒冷地や高温になる場所、また真冬日や真夏日にも効率よくバッテリーを充電します。
- ・ リモート制御**
 リモート制御機能を内蔵しています。本体のリモート端子（JST B2B-XH または同等品）を配線するだけで、遠隔で ON/OFF の制御ができます。システムへの組み込みにも適しています。※PB-230のみ
- ・ ファンレス設計**
 自然対流による冷却を行います。ファンの動作音を気にせずご利用いただけます。※GC120のみ
- ・ コンパクトデザイン**
 片手で持てるほど軽く、限られたスペースでも収納しやすいコンパクトな設計となっています。
- ・ PFC 回路搭載**
 PFC（Power Factor Correction 力率改善）回路を搭載し、高周波抑制による力率改善効果で、高効率・省電力化を実現しました。
- ・ 自動制御**
 バッテリー残量に応じて、PB-230は3段階、GC120は2段階充電の切り替えが自動的に行われます。効率よく充電し、高価なバッテリーを長持ちさせます。
- ・ 48V バッテリー用モデルもラインアップ**
 充電電圧12Vと24Vモデルの他に、48Vバッテリーも充電できるよう、3モデルを用意しております。

充電特性

GC120

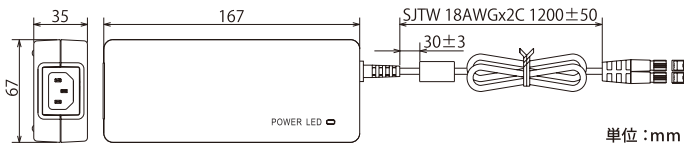


PB-230



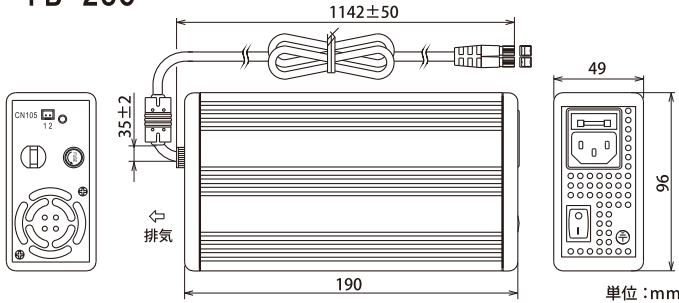
外形寸法図

・GC120



単位: mm

・PB-230



単位: mm

オプション充電ケーブル



・OC-1

鱈口クリップ付き
赤黒セット、長さ 50 cm です。



・OC-2

鱈口クリップなし
赤黒セット、長さ 50 cm です。

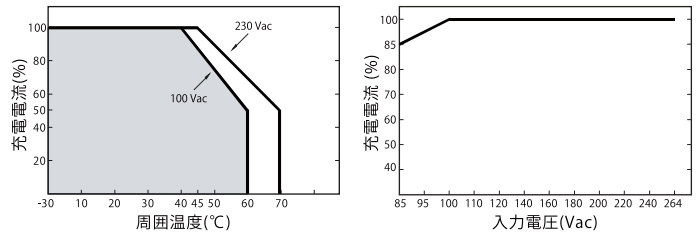
仕様

型 式	GC120A-12	GC120A-24	GC120A-48	PB-230-12	PB-230-24	PB-230-48
充電電圧	13.6 V	27.2 V	54.4 V	14.4 V	28.8 V	57.6 V
フロート電圧	—	—	—	13.6 V	27.2 V	54.4 V
推奨バッテリー容量	40 ~ 100 Ah	20 ~ 65 Ah	10 ~ 35 Ah	50 ~ 160 Ah	24 ~ 80 Ah	12 ~ 40 Ah
バッテリータイプ	補水、シール型鉛蓄電池					
出力電流	7.5 A	4.42 A	2.21 A	16 A ± 10 %	8 A ± 10 %	4 A ± 10 %
入力電圧、周波数	90 ~ 264 Vac、47 ~ 63 Hz					
力率 (Typ.)	PF > 0.97 (230 Vac 入力) PF > 0.99 (115 Vac 入力) 定格出力時			PF > 0.98 (115 Vac 入力、定格出力時)		
効率 (Typ.)	86.5 %	90 %	91 %	81.5 %	85.5 %	86 %
AC 電流 (Typ.)	1.4 A (115 Vac 時)、0.7 A (230 Vac 時)			3 A (115 Vac 時)、1.5 A (230Vac 時)		
保護回路	過負荷 / 高電圧 / 過温度					
動作温度	- 30 ~ +70°C (ディレーティングカーブ参照)			- 20 ~ +50°C (ディレーティングカーブ参照)		
動作湿度	20 ~ 90 % RH (結露なきこと)					
保存温度範囲 / 湿度	- 40 ~ +85°C、10 ~ 95 % RH			- 40 ~ +85°C、10 ~ 95 % RH		
耐振動	10 ~ 500 Hz、2G 10 min. / 1 cycle、60 分 XYZ 各方向					
安全規格	PSE、TÜV EN60950-1 認証					
耐電圧	I/P-O/P: 3 kVac			I/P-O/P: 3 kVac、I/P-FG: 1.5 kVac、O/P-FG: 0.5 kVac		
絶縁抵抗	I/P-O/P: 100 MΩ / 500 Vdc / 25°C / 70 % RH			I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG: 100 MΩ / 500 Vdc / 25°C / 70 % RH		
EMC エミッション	EN55022, CISPR22, FCC Part15 Class B, EN61000-3-2,3 準拠			EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,3 準拠		
EMC イミュニティ	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, light industry level, criteria A 準拠			EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, light industry level, criteria A 準拠		
MTBF	400.7 khrs MIN. MIL-HDBK-217F (25°C)			244.5 khrs MIN. MIL-HDBK-217F (25°C)		
寸法	167×67×35 mm			190×96×49 mm		
重量	0.62 kg			1.21 kg		

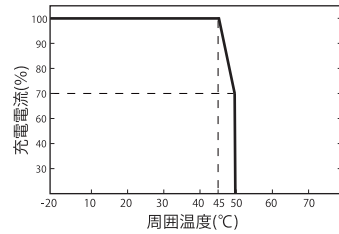
◆仕様及び外形は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ディレーティングカーブ

・GC120



・PB-230



リモート端子

PB-230 は背面パネルにリモート端子があります。



ピン番号	1	2
ピン名称	RC-	RC+
適合ハウジング	JST B2B-XH または同等品	
ターミナル	JST B2B-XH-001T-P0.6 または同等品	
開放	通常動作	
短絡	充電停止	

株式会社 電 菱

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里二丁目 28 番 5 号

電話 (03) 3802 - 3671 (代) FAX (03) 3802 - 2974

http://www.denryo.com/

■お問い合わせは下記まで