

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

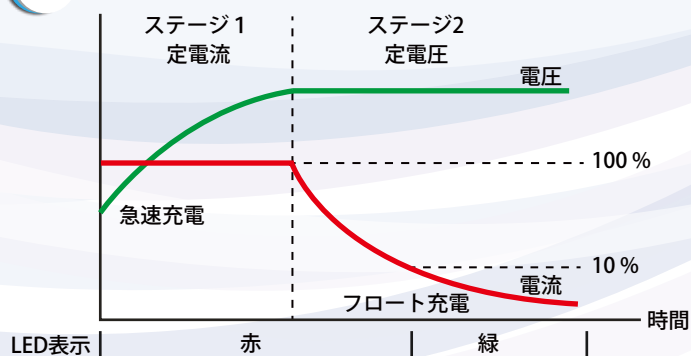


主な特長

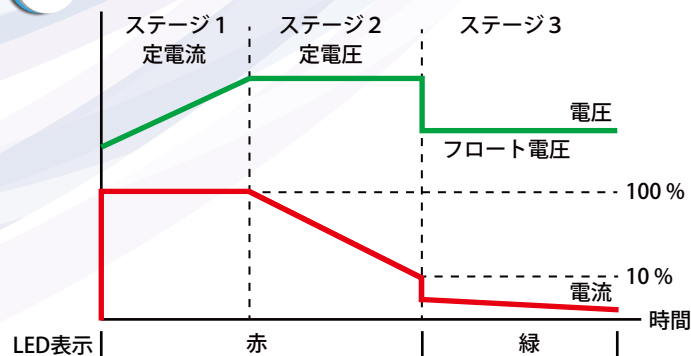
- ・ PSE 規格適合**
 PSE（電気用品安全法）規格に適合しています。ご家庭でも手軽に安心してご利用いただけます。
- ・ 広い動作温度範囲**
 PB-230の動作温度は-20~50℃、GC120の動作温度は-30~70℃です。寒冷地や高温になる場所、また真冬日や真夏日にも効率よくバッテリーを充電します。
- ・ リモート制御**
 リモート制御機能を内蔵しています。本体のリモート端子（JST B2B-XH または同等品）を配線するだけで、遠隔で ON/OFF の制御ができます。システムへの組み込みにも適しています。※PB-230のみ
- ・ ファンレス設計**
 自然対流による冷却を行います。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。
- ・ 48 V 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

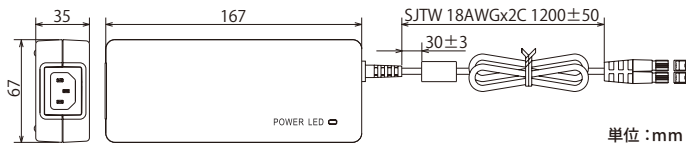


PB-230



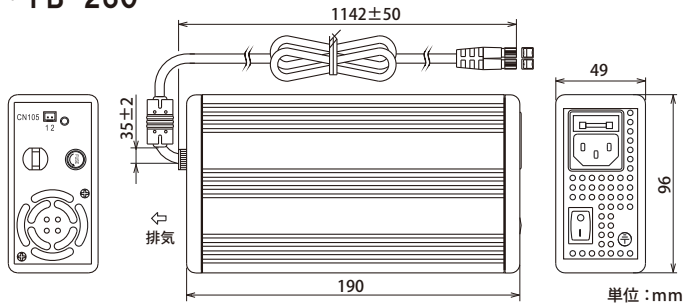
外形寸法図

・GC120



単位: mm

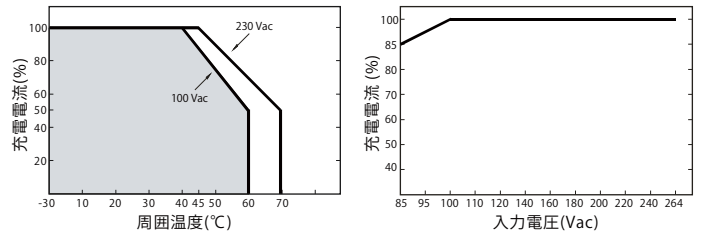
・PB-230



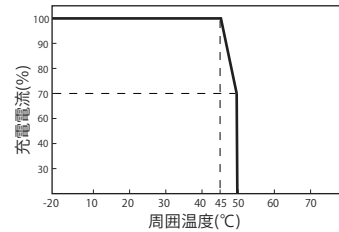
単位: mm

ディレーティングカーブ

・GC120



・PB-230



オプション充電ケーブル



・OC-1

鱈口クリップ付き、長さ 50 cm

・OC-2

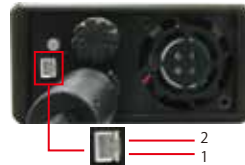
鱈口クリップなし、長さ 50 cm

・OC-5

Anderson SB50A コネクタ付き、長さ 50 cm

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	

仕様

型式	GC120A-12	GC120A-24	GC120A-48	PB-230-12	PB-230-24	PB-230-48
充電電圧	13.6V	27.2V	54.4V	14.4V	28.8V	57.6V
フロート電圧	---	---	---	13.6V	27.2V	54.4V
推奨バッテリー容量	40 ~ 100Ah	20 ~ 65Ah	10 ~ 35Ah	50 ~ 160Ah	24 ~ 80Ah	12 ~ 40Ah
バッテリータイプ	補水、シール型鉛蓄電池					
出力電流	7.5A	4.42A	2.21A	16A±10%	8A±10%	4A±10%
入力電圧、周波数	90 ~ 264Vac, 47 ~ 63Hz					
力率 (Typ.)	PF>0.97(230Vac 入力), PF>0.99(115Vac 入力) 定格出力時			PF>0.98(115Vac 入力, 定格出力時)		
効率 (Typ.)	86.5%	90%	91%	81.5%	85.5%	86%
AC 電流 (Typ.)	1.4A(115Vac 時), 0.7A(230Vac 時)			3A(115Vac 時), 1.5A(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 EN62368-1 認証			PSE 認証		
耐電圧	I/P-O/P: 3kVac			I/P-O/P: 3kVac, I/P-FG: 1.5kVac, O/P-FG: 0.5kVac		
絶縁抵抗	I/P-O/P: 100MΩ / 500Vdc / 25°C / 70% RH			I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100MΩ / 500Vdc / 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	167×67×35mm			190×96×49mm		
重量	0.62kg			1.21kg		

◆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。

■お問い合わせは下記まで

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/