



# 360W バッテリー充電器

# PB-360P series



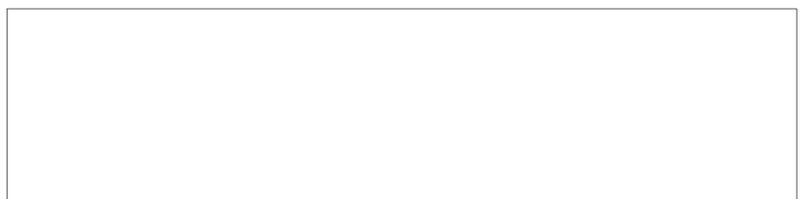
### 【特長】

- ・密閉式、ジェル式、AGM、リチウムイオン電池に対応
- ・3段階充電
- ・充電電流によるファン自動ON/OFF
- ・力率改善回路PFC搭載



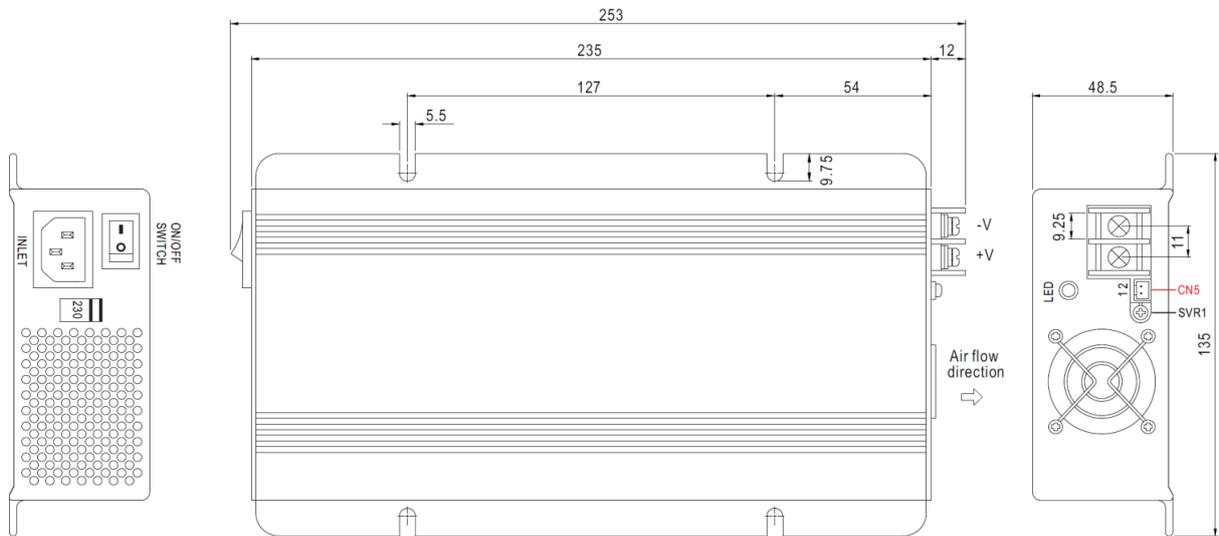
仕様品番	PB-360P-12	PB-360P-24	PB-360P-48	
出力	バルク充電電圧	14.4V	28.8V	57.6V
	フロート充電電圧	13.6V	27.2V	54.4V
	充電電流	24.3A	12.5A	6.25A
	推奨バッテリー容量	80~240Ah	40~125Ah	20~65Ah
	バッテリーリーク電流	<3.5mA/240VAC		
	バッテリータイプ	液補充タイプ <sup>°</sup> /密閉式タイプ <sup>°</sup>		
入力	電圧範囲	90~132VAC/180~264VAC 選択 127~187VDC/254~370VDC		
	周波数範囲	47~63Hz		
	力率	>0.65 (230VAC)		
	効率	85%	86%	87%
	交流電流	7A (115VAC) 3.5A(230VAC)		
	突入電流	60A (起動時)		
	リーク電流	<3.5mA (240VAC)		
保護	短絡	内蔵ヒューズによる保護、出力電圧遮断		
	逆接続	内部ヒューズによる保護		
	過電圧	16~18V	31~35V	59~64V
		保護タイプ: 出力電圧遮断		
機能	過温度	保護タイプ: 充電電流を自動制限		
	リモートON/OFF	開放: 充電開始 短絡: 充電停止		
周囲環境	動作温度範囲	-20~+60°C		
	動作湿度範囲	20~90%RH (結露でないこと)		
	保管場所環境	-40~+85°C、10~95%RH		
	温度係数	±0.05%/°C (0~50°C)		
	振動	10~500Hz, X,Y,Z軸各方向に加速度2G (10分./1サイクル,60分間)		
安全規格	安全基準	IEC60335-2-29 CB (TUV), UL60950-1		UL60950-1
	耐電圧	I/P-O/P:3kVAC I/P-FG:1.5kVAC O/P-FG:0.5kVAC		
	絶縁抵抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100MΩ /500VDC/25°C/70%RH		
	EMCエミッション	EN55022 classB(CISPR22)に準拠		
その他	EMCイミュニティ	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN55024:light industry level,criteriaA に準拠		
	MTBF	115.8Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)		
	サイズ 重量	L 253 × W135 × H48.5mm 1.5kg		

サステナブルパワー株式会社  
 産業用電源機器担当 ~国内での迅速なアフターサービス~  
 〒220-0041 横浜市西区戸部本町39-8ストール高島503  
 TEL 045-628-9093 FAX 045-628-9094  
 Email sales@sustainablepower.co.jp  
 URL http://www.sustainablepower.co.jp



### Mechanical Specification

Case No.801A Unit:mm

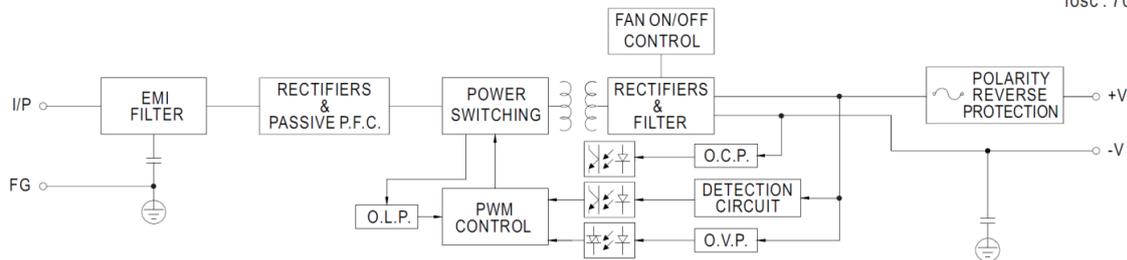


Remote Control(CN5) : JST B2B-XH or equivalent

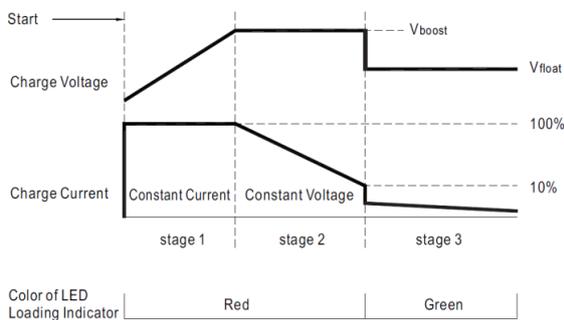
Assignment	Mating Housing	Terminal
PIN1,2 Open: Normal work	JST XHP or equivalent	JST SXH-001T-P0.6 or equivalent
PIN1,2 Short: Stop Charging		

### Block Diagram

fosc : 70KHz



### Charging Curve



State	PB-360-12	PB-360-24	PB-360-48
Constant Current	24.3A	12.5A	6.25A
Vboost	14.4V	28.8V	57.6V
Vfloat	13.6V	27.2V	54.4V

### Output Load VS Temperature

