

バッテリーパック BS13A-EC400 / 422F

コンデンサパックで寿命交換の心配無用！

鉛

ニッカド

ニッケル水素

other

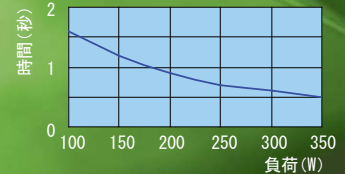
RoHS
指令

内部写真



BS13A-EC400 / 422F

コンデンサパックアップ放電特性

(コンデンサパック使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。)

| 型式 | 機能の主な違い | 在庫 | 標準価格(税抜き) |
|---|---------|---------------------|-----------|
| BS13A-EC400 / 422F | | 標準在庫品 | ¥15,700 |
| ■型式説明 BS13 A - EC 400 / 422F ① ② ③ ④ ⑤ | | | |
| ①シリーズ名 ②モデファイ番号 ③電解コンデンサ | | ④出力電圧 ⑤容量4,200uF | |

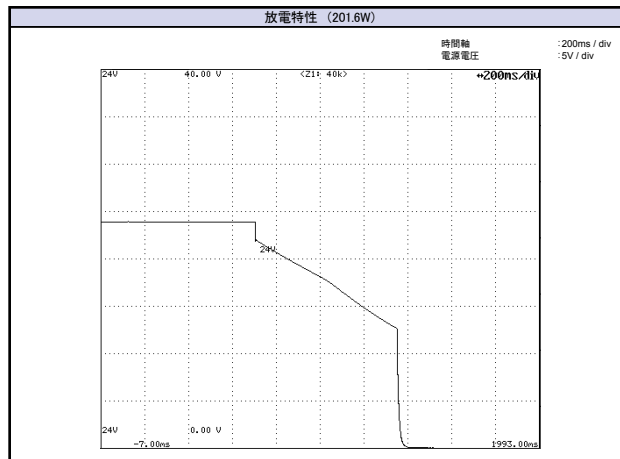
適合電源

- OZP-200シリーズ
- mOZP-200シリーズ

バッテリー充放電特性 (組合せ電源「OZP-200-24-JSE」)

(コンデンサパック使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。)

(実測の一例)



特長

停電時のバックアップに従来方式のバッテリーパックではなく、電解コンデンサを用いることにより、期待寿命12年以上(40°C環境)が得られメンテナンスフリーを実現します。

●コンデンサパック使用のメリット

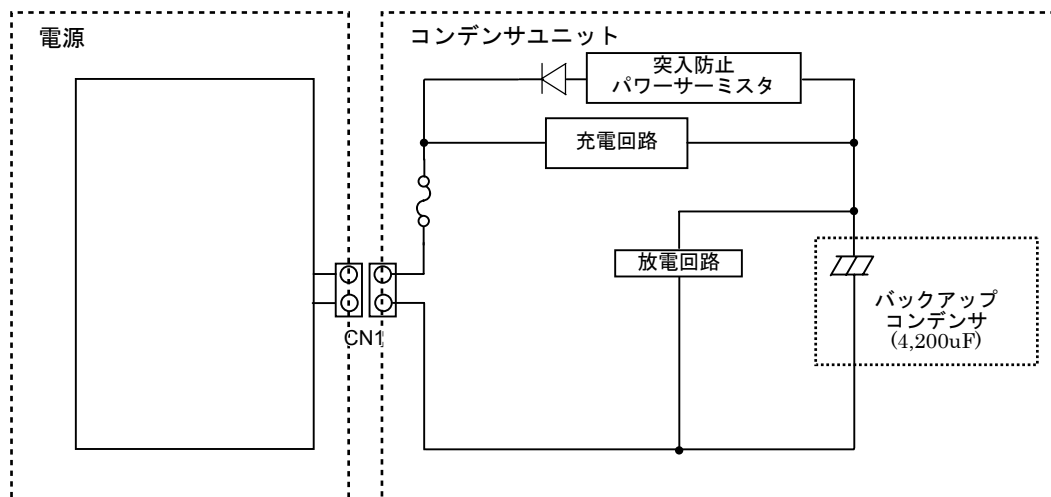
- メンテナンスフリー(定期交換が不要です)
- 低温・高温環境に対応(0°C~60°C)
- 2分間、急速充電(頻繁な停電にも対応)
- 軽量1.4kg typ(当社5インチベイ内蔵型バッテリーと比べ約1/2)

製品仕様(特に規定がない場合は、常温・常湿環境条件にての規定)

| 項目 | 仕様 | 測定条件等 |
|-----------|---|---|
| 使用コンデンサ | 400V 150uF(28並列) | |
| 公称コンデンサ容量 | 4200uF | |
| 内蔵ヒューズ定格 | 250V 6.3A | ヒューズ交換を禁止する |
| 使用温度・湿度 | 0~60°C/20~90% RH | 結露無き事 |
| 保存温度・湿度 | -20°C~70°C/10~95%RH | 結露無き事 |
| 質量 | 1.4kg typ | |
| コンデンサ充電電流 | 20mA typ | 定電流充電 |
| コンデンサ充電時間 | 120s 以下 | 電源にAC投入してからコンデンサ電圧が360Vに達するまでの時間 |
| 自己放電時間 | 200s 以下 | 満充電された状態で、万が一電源との接続コネクタが開放された場合にコンデンサ電圧が30Vに低下するまでの時間 |
| チャージランプ | 30V 以上 | コンデンサ電圧が左記電圧値以上であれば赤色LEDを点灯 |
| 振動 | 変位振幅0.075mm、周波数10-55Hz、掃引サイクル数10、においてX・Y・Z方向に各45分耐えること。 | JIS-C-60068-2-6 非動作時 |
| 衝撃 | 底辺の一边を軸として傾け、高さ50mmより落下させ、各4辺3回実施 | JIS-C-60068-2-31 非動作時 |
| 絶縁抵抗 | 入力-FG間100MΩ以上 | DC500Vにて |
| 絶縁耐電圧 | 入力-FG間1.5kV/分 | 1.8kV/秒短縮可。電流10mA以下 |
| 信頼性グレード | FA(産業用機器グレード、両面スルーホール基板使用) | 弊社規定による |
| MTBF | 500,000 H min | |
| 期待寿命* | 12年以上 | 環境温度40°C・電解コンデンサの実力寿命計算により算出 |
| 無償修理期間 | 納入後3年間とし弊社の責による不具合品が発生した場合無償修理又は交換とする | 製品仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く |

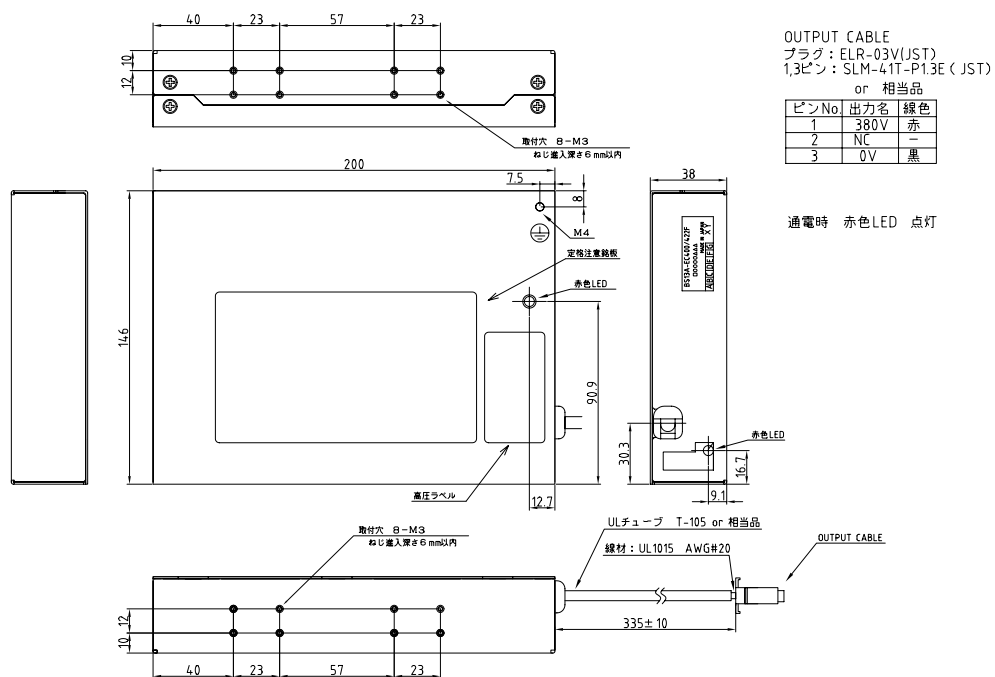
*期待寿命は参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。

ブロック図



外形図

5インチベイ 固定型



オプション品(別売り)

| ケーブル | | |
|------------------|----------------------|-----------------------------|
| 型式 | 種類 | 内容 |
| WH-03ELP03XH-200 | バッテリー接続ハーネス (電力ハーネス) | 電源とコンデンサパックを接続するための変換ハーネスです |