

## JPS-BUE011H

瞬低対策用電源装置

※ エコCDは別売りです。



RoHS

### 概要

本製品は、エコ Classembly Devices(R), マザコン Classembly Devices(R)用の DC 電源入力/DC 電源出力タイプの無停電電源装置です。  
本製品と接続対象の Classembly Devices(R)を接続することにより、瞬低が発生しても、継続動作することができます。また、Classembly Devices(R)と専用ケーブルを通じて通信を行っており、瞬低や復帰等外部電源状態を Classembly Devices(R)に通知することができます。

### 特長

- DC 電源供給タイプの瞬低対策用電源装置。
- 100W 負荷時約 10 分のバックアップ。
- コンパクトなサイズで、エコ Classembly Devices(R), マザコン Classembly Devices(R)に取り付け可。
- FAN レス稼働対応。
- バッテリー残量表示 LED 付き。
- 内蔵バッテリー(寿命部品)交換可。
- 専用ソフトウェアで、バッテリーステータス(停電, 残量, 寿命等)の取得や停電時のシャットダウン設定可。

本製品使用時のバックアップ動作について

- ・16 秒以内の停電は、内蔵バッテリーから電源供給され、接続対象の Classembly Devices(R)の動作は継続されます。
- ・16 秒以上の停電で、自動でシャットダウンします。※1
- ・自動シャットダウン後、外部電源が復旧した場合、接続対象の Classembly Devices(R)は自動起動します。
- ・自動シャットダウン 16 秒, 強制電力断 3 分という時間設定は、0~255 秒の間でソフトウェア変更できます。※2
- ・OS 上の操作または外部コネクタからのスイッチ入力による手動シャットダウンを行った場合、再起動は、外部スイッチ入力, Wake on LAN, 外部電源の OFF → ON により行われます。

※1 自動シャットダウンは、OS の電源制御機能を使用するため、OS 起動中は実施されません。

そのため、OS 起動中の停電の場合、バッテリー容量保護のため、3 分経過後に本製品の強制電力断機能が動作します。

※2 設定値が、“0”の場合は自動シャットダウンしません。

### 注意事項

- ・Classembly Devices(R)にはシステム監視ソフトウェアがプリインストールされています。システム監視ソフトウェアを使用することで、本製品のバッテリーステータス(停電, 残量, 寿命等)の取得や停電時のシャットダウン設定等が利用できます。
- ・本製品を長期保管する場合は、定期的(1 ヶ月~2 ヶ月程度)にバッテリーモジュールを充電してください。長期間未使用状態で放置すると、バッテリーが自己放電により過放電状態となります。過放電状態になると、内部の電解質が不活性化し、バッテリー性能が低下して使用できなくなる可能性があります。電解質が不活性化した場合でも、充電電を繰り返すことによって、バッテリー性能が元に戻る場合もありますが、著しく寿命が短くなる場合がありますのでご注意ください。
- ・本製品は旧製品(JPS-BUE011, JPS-BUE011C, JPS-BUE011E1, JPS-BUE011E4)との仕様の違いによる注意点があります。
- 旧製品(JPS-BUE011, JPS-BUE011C, JPS-BUE011E1, JPS-BUE011E4)の後継として使用の際はご注意ください。
  - (1)接続対象の Classembly Devices(R)への取付  
本製品の接続対象の Classembly Devices(R)への取り付け方法が旧製品とは異なります。取り付け方法については本製品マニュアルの「接続対象の Classembly Devices(R)への取り付け」をご確認ください。
  - (2)接続ケーブル長の変更  
本製品は JPS-BUE011, JPS-BUE011C, JPS-BUE011E1, JPS-BUE011E4 のすべての後継製品となります。そのため、すべてに対応するためケーブル長が長くなっています。必要に応じて、配線作業を行ってください。

## ハードウェア仕様一覧

| 項目         | 内容                                                           |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 質量[kg]     | 2.1                                                          |
| MTBF[時間]   | 490179                                                       |
| 定格入力電圧     | DC+10V～DC+24V                                                |
| ボードサイズ[mm] | 287(W) x 169.5(D) x 25(H) 単位[mm]※本体部のみ                       |
| 動作周囲温度     | 0℃～+50℃                                                      |
| 動作周囲湿度     | 20%～80% RH(非結露)                                              |
| 保存温度       | -20℃～+50℃(30 日以内),<br>-20℃～+40℃(90 日以内),<br>-20℃～+30℃(1 年以内) |
| 期待寿命       | 6 年(周囲温度 25℃・常時満充電時)                                         |
| 振動         | 周波数 5～200Hz、加速度 1.0G 振動方向:XYZ 各 2 時間(往復 20 分 6 サイクル)         |
| 使用電池       | 円筒密閉型ニッケル・水素蓄電池                                              |
| 充電電流       | 0.8A                                                         |
| 充電時間       | 15 時間以下(空～満充電まで)                                             |
| バックアップ時間   | 100W 負荷時:10 分<br>(使用環境温度, バッテリ劣化等によりバックアップ時間は変動します。)         |