

## JPS-BUETCH

車載 CD 瞬低対策用電源装置

※ 車載CDは別売りです。



RoHS CE

### 概要

本製品は、車載 Classembly Devices(R), タフコン Classembly Devices(R), タッチパネル Classembly Devices(R), I/O 付きタッチパネル Classembly Devices(R)用の DC 電源入力/DC 電源出力タイプの瞬低対策用電源装置です。  
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、車載 Classembly Devices(R), タフコン Classembly Devices(R), タッチパネル Classembly Devices(R), I/O 付きタッチパネル 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。
- 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。

### 対応 OS

—

### 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-BUETCH)との仕様の違いによる注意点があります。  
旧製品(JPS-BUETCH)の後継として使用の際はご注意ください。
- (1)底面の固定ネジ穴進入深さ  
本製品のゴム脚の取り付けしている底面の固定ネジ穴の進入深さが旧製品より浅くなっています。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>進入深さが 2.5mm 以下となっております。</p> <p>置き換えで取り付けを行う際、ネジの変更が必要となる可能性がありますので、ご確認の上取り付けを行ってください。</p> <p>応急処置ではありますが、進入深さの浅くなった分の 1.5mm の中空スペーサを添付しております。</p> <p>ネジとの間に取り付けて、使用ください。</p> <p>(2)底面固定金具(COP-ANGETCM)の取付</p> <p>底面の固定ネジ穴の進入深さの変更により、底面固定金具(COP-ANGETCM)の添付されている M3×6mm ネジは使用できません。</p> <p>本製品に添付されている M3×5mm ネジを使用して取り付けください。</p> <p>取り付け方法は底面固定金具のマニュアルをご確認ください。</p> <p>(3)接続対象の Classembly Devices(R)への取付</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(4)構成品の増加</p> <p>本製品の接続対象の Classembly Devices(R)への対応でタッチパネル Classembly Devices(R)へ対応しております。</p> <p>そのため、タッチパネル Classembly Devices(R)用の構成品も添付されております。</p> <p>・バッテリー交換</p> <p>内蔵バッテリーの交換はセンドバックにて対応できます。</p> <p>カスタマーサポートセンタにご相談ください。</p> <p>・二次電池の回収に関する注意事項(リサイクル)</p> <p>本製品には資源有効利用促進法に基づく回収・リサイクル対象のニッケル・水素二次電池を搭載しています。</p> <p>当社では、「有限責任中間法人 JBRC」に加盟し、共同回収・リサイクルに取り組んでいます。</p> <p>不要となった場合は弊社修理受付係まで送付願います。</p> <p>株式会社インタフェース 広島事業所 修理係</p> <p>〒739-0622 広島県大竹市晴海二丁目 10-36</p> <p>TEL:082-262-1630</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ハードウェア仕様一覧

| 項目        | 内容                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 質量[kg]    | 1.8                                                    |
| MTBF[時間]  | 490179                                                 |
| 定格入力電圧    | DC+10V～DC+24V                                          |
| 外形寸法(高さ)  | 25                                                     |
| 外形寸法(幅)   | 210                                                    |
| 外形寸法(奥行き) | 150                                                    |
| ボードサイズ    | 210(W) x 150(D) x 25(H) 単位[mm] ※本体部のみ                  |
| 動作周囲温度    | 0℃～+50℃ ※+40℃以上の高温雰囲気下で長時間使用すると電池寿命が短くなる場合があります。       |
| 動作周囲湿度    | 20%～90% RH(非結露)                                        |
| 保存温度      | -20℃～+50℃(30 日以内), -20℃～+40℃(90 日以内), -20℃～+30℃(1 年以内) |
| 保存湿度      | 20%～90% RH(非結露)                                        |
| 定格出力電圧    | 通常時:DC+22.8V～DC+25.2V<br>バックアップ時:DC+12.2V～DC+25.2V     |
| 最大出力電流    | 通常時:5A バックアップ時:8.2A                                    |
| 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                                        |
| 定格容量      | 1950mAh                                                |
| 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、バッテリー劣化等によりバックアップ時間は変動します。)   |