

JPS-BUSTCJ

省エネ CD 瞬低対策用電源装置



RoHS CE

※省エネCDは別売です。

概要

本製品は、省エネ 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。市販の eneloop スタンダードモデル, eneloop ハイエンドモデル(単 3 形)が利用でき、電池の取り替えが容易に行えます。本製品と省エネ 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、省エネ Classembly Devices(R)とバックアップ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省エネ Classembly Devices(R)に通知することができます。外形寸法は、省エネ Classembly Devices(R)と同じはがきサイズです(突起部は含みません)。

特長

- DC 電源供給タイプの瞬低対策用電源装置
- 市販の eneloop スタンダードモデル, eneloop ハイエンドモデル(単 3 形)が使用でき、取り替えが容易
- 停電後、電源が入ると自動復旧
- 急速充電, 自己放電を補う再充電機能付きのため、電池挿入後はメンテナンス不要
- コンパクトなサイズで省エネ Classembly Devices(R)に取り付け可
167mm(W)×107mm(D)×25mm(H)
- LED 表示によりバッテリー残量, 充電中, 充電完了の確認可
- 広い入力電圧範囲(DC+6V~DC+37V)
- 外部バッテリーを接続し、内蔵バッテリー消耗時や長時間のバッテリー駆動に対応
- 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、省エネ 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、省エネ 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 上の操作でシャットダウンを行った場合、再起動は省エネ Classembly Devices(R)の電源ボタン ON, Wake on LAN 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

- ・本製品の一部の機能(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)をご使用になるには、バッテリーモジュール専用ソフトウェアが必要です。
- ・初回に使用する eneloop の残充電容量がそれぞれ大きく違うとき、全ての電池を満充電することはできません。なるべく残充電が揃った電池を使用してください。
- ・全ての省エネ CD が対応製品ではありません。各製品のオプション品を参照して下さい。
- ・既に購入済みの省エネ Classembly Devices(R)と組み合わせる場合は、別途カスタマーサポートセンタにお問い合わせください

い。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.6
MTBF[時間]	335766
定格入力電圧	DC+6V~DC+37V
外形寸法(高さ)	25
外形寸法(幅)	167
外形寸法(奥行き)	107
ボードサイズ	167(W) x 107(D) x 25(H) 単位[mm] ※本体部のみ
充電推奨温度	0℃~+40℃
充電可能温度	0℃~+50℃(使用する二次電池による) (40℃以上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。)
放電推奨温度	0℃~+50℃
充電可能温度	0℃~+50℃(使用する二次電池による) (40℃以上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	10%~90% RH(非結露)
最大定格入力電圧	DC0V~DC+40V
入力最大電流	8.5A(*通常動作時、スルーで出力される電流)
定格出力電圧	通常時:DC+20V バックアップ時:DC+0V~DC+11V (使用する二次電池による)
最大出力電流	通常時:3A バックアップ時:3A (eneloop ハイエンドモデル使用時)
過負荷保護	有り:負荷に応じて出力低下(バックアップ動作時のみ)
振動	耐振動性:~1.0G
使用電池	eneloop スタンダードモデル, eneloop ハイエンドモデル[パナソニック] 単 3 形×8 本
電源仕様(消費電力)	充電時:11.2W(TYP) 満充電時:1.0W(TYP)
残容量チェック	バッテリー残量表示 LED により確認可
充電時間	7 時間以下(空~満充電まで)(eneloop ハイエンドモデル使用時)
バックアップ時間	16W 時:約 5 分(満充電時)(eneloop ハイエンドモデル使用時) (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。)