

JPS-BUETC2

瞬低対策用電源装置 大容量タイプ



RoHS CE

概要

本製品は、車載 Classembly Devices(R), タフコン Classembly Devices(R), BOX 型コンピュータ用 DC 電源入力/DC 電源出力タイプの瞬低対策用電源装置(大容量タイプ)です。市販の eneloop pro, eneloop(単 3 形)が利用でき、電池の取り替えが容易に行えます。

本製品と接続対象の製品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、接続対象の製品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接続対象の製品に通知することができます。

外形寸法は、接続対象の製品と同じ A5 サイズです(突起部は含みません)。

eneloop pro, eneloop が 16 本搭載でき、消費電力の高い製品の瞬低対策用電源として使用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(大容量タイプ)
- 市販の eneloop pro, eneloop(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
- A5 サイズで車載 Classembly Devices(R), タフコン Classembly Devices(R), BOX 型コンピュータに取り付け可
210mm(W)×150mm(D)×25mm(H) ※ 突起部含まず
- 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+10V~DC+37V)
- 補助電源を接続し、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
- OS は、Windows 7, Windows Embedded Standard 7, Windows Embedded Standard 2009, Windows XP Professional, Interface Linux System, Interface DOS System(ネットワークモデル)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)の取得や停電時の電源断設定可

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、接続対象の製品の動作は継続されます。
 - ・16 秒以上の停電で、自動で電源断します。※1
 - ・自動電源断後、外部電源が復旧した場合、接続対象の製品は自動起動します。
 - ・自動電源断 16 秒, 強制電源断 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電源断を行った場合、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 自動電源断は、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”の場合は自動電源断しません。

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)の取得や停電時の電源断設定等)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 pro 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。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	1.0
MTBF[時間]	229308
定格入力電圧	DC+10V～DC+37V
動作周囲温度	0℃～+50℃
動作周囲湿度	10%～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	45%～85%RH(非結露)
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:T.B.D.(eneloop pro 使用時)
振動	周波数 5Hz～200Hz 加速度 1.0G: x, y, z 各方向 2 時間振動
使用電池	eneloop pro, eneloop[パナソニック] 単 3 形×16 本
充電電流	690mA
バックアップ時間	30W 時:約 5 分(満充電時)(eneloop pro 使用時)