

JPS-BU02

瞬低対策用電源装置(省スペース用)



RoHS

概要

JPS-BU02 は、スロットイン FA(省スペース)/長期安心 FA(省スペース)コントローラ用のバッテリーモジュールです。スロットイン FA(省スペース)/長期安心 FA(省スペース)コントローラ稼働中の瞬低や電源交換等、一時的に電源供給がストップした際のバックアップ電源として機能することで、ノンストップシステムを構築できます。停電時にも OS を正しくシャットダウンすることができます。

特長

- 50W 負荷時約 5 分のバックアップ
- コンパクトな 3U サイズで、組み込みに最適
- 簡単交換
- 専用ソフトウェアで停電時、シャットダウン制御やバッテリー残量通知, 自己診断機能を使用可
- 各種電源入力モジュール, 電源バックプレーンとの組み合わせにより、ノンストップ電源システムを構築
- FAN レス稼働対応
- バッテリー状態表示 LED 付き

注意事項

・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、充放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。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.7
定格入力電圧	DC+8V~DC+11V
ボードサイズ[mm]	3U 変形サイズ [160(D) x169(H)] 単位[mm] ※本体部のみ
動作周囲温度	0℃~+50℃
動作周囲湿度	30%~80% RH(非結露)
保存湿度	20%~90% RH
使用条件	周囲温度:0℃~50℃, 湿度:30%~80%(非結露)
振動	周波数 5Hz~200Hz 加速度 1.0G: x, y, z 各方向 2 時間振動
活線挿抜	活線状態での電源交換に対応 (バッテリー駆動中は除く)
各種対応規格	静電気放電 EN61000-4-2:準拠
スロット数	1

使用電池	円筒密閉形ニッケル・水素蓄電池
充電電圧	DC+12V～DC+24V
充電時間	15時間
バックアップ時間	50W 負荷時:5分 (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。)