

瞬低や停電による電源トラブルを解決

参考資料

仕様

項目	仕様	
	NBS1005D	NBS1012D
入力電圧	DC12V	
電源出力	電圧	DC5V
	電流	2A
	電力	10W
内蔵バッテリー	種類	リチウムイオン
電源バックアップ時間	1時間(4W負荷時)	
機能	通信	RS232C
	LED表示	停電検知
		バッテリー残量 バッテリー異常
制御	リモートコントロール	
使用温度	0 ~ 40	
外形(mm)	60 × 97.5 × 30.6	



用途

- ・ルータ機器等のネットワーク機器の停電対策
- ・監視カメラ等、セキュリティ機器の停電対策
- ・センサ機器の停電対策および停電検知

特徴

停電時にも電源出力を無瞬低でバックアップ

本バックアップ電源は停電などにより入力電源が喪失された場合、自動的にバッテリーからの電源供給に切り替わり、機器への電源供給を維持します。

電源出力を無瞬低状態でバッテリーからの供給に切り替えることを実現しており、停電時にも瞬低・瞬断のない安定した電源供給を提供します。

コンパクトな電源設計

弊社のバックアップ電源開発のノウハウを活かし、製品のコンパクト化を実現しました。組込機器等に最適であり、カスタム対応により形状の変更も可能です。

RS232C通信により電源出力制御/ステータス確認が可能

本バックアップ電源はインターフェースとしてRS232Cを設けており通信コマンドによって、電源出力のリモートコントロールやステータス確認(バッテリーの残量と接続状態、停電状態の確認)が可能です。

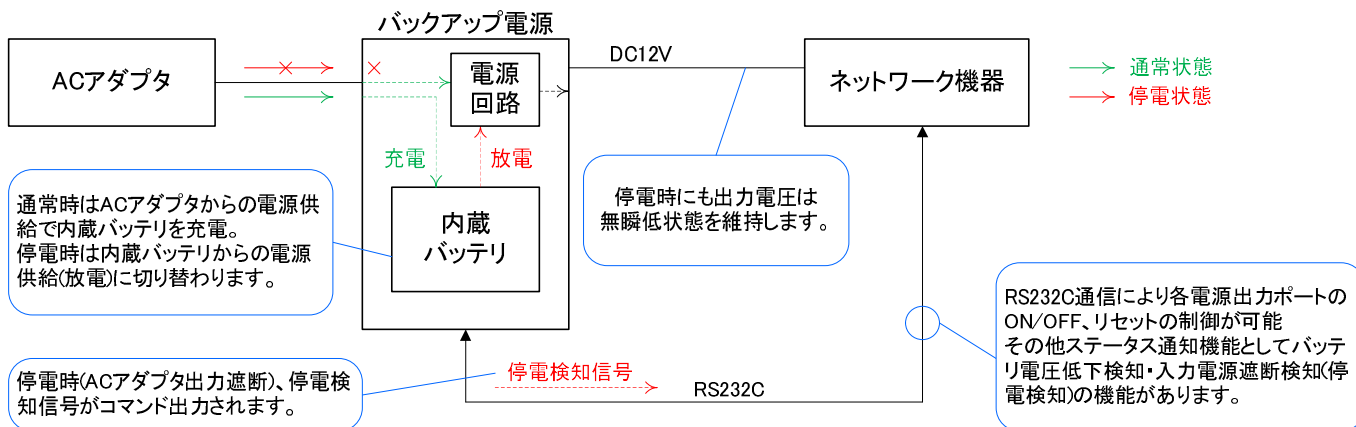
電源出力のリモートコントロール、ステータスLED表示機能搭載

本バックアップ電源は電源出力のリモートコントロールやステータスLED表示機能(バッテリーの残量と接続状態、停電状態)を搭載しております。

バッテリー残量は3段階のLED表示で表します。

使用例および機能紹介

停電時にも接続機器への電源供給を無瞬低でバックアップ

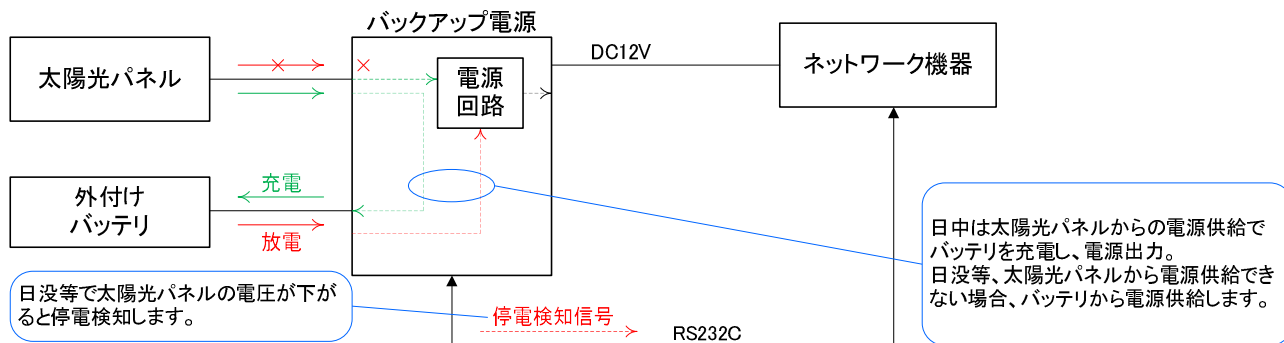


太陽光パネルの使用により独立電源を実現【カスタム対応】

カスタム対応することで、商用入力が供給できない場所でも太陽光パネルを使用し独立電源として機器へ電源供給することができます。

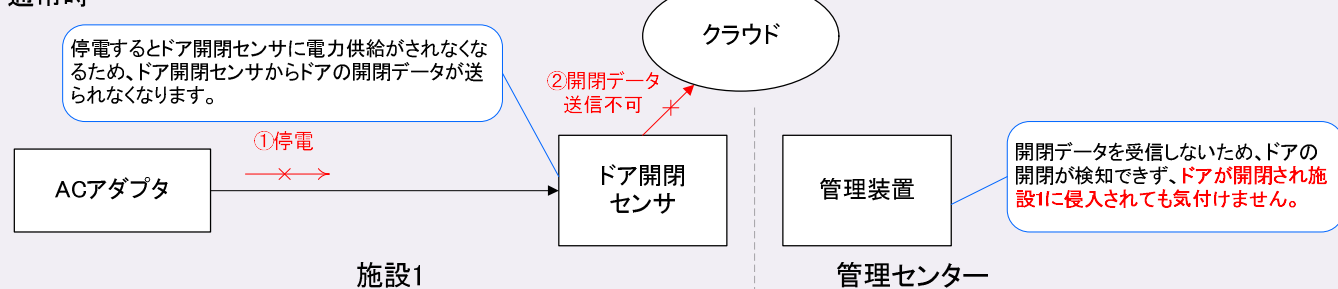
<カスタム変更例>

- ・ACアダプタ入力 → 太陽光パネル入力
- ・内蔵バッテリー(充放電回路) → 外付けバッテリー(充放電回路)



IoT機器システム例 (ドア開閉システム)

通常時



バックアップ電源使用時

