

# PB-9250Jシリーズ

スタンドアロンインテリジェントスーパーキャパシタベースの無停電電源バックアップモジュール



CE FC

## 主な機能

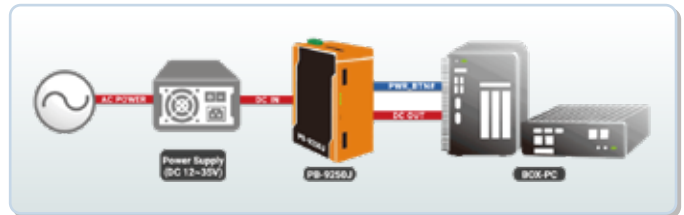
- すべてのボックスPCと互換性のあるユニバーサルスタンドアロン電源バックアップモジュール
- スーパーキャパシタベース、-25~65°Cのワイド動作温度範囲
- 9250Wsのエネルギー容量
- 接続されたバックエンドシステムへ最大180Wの出力電力
- 最長10年の寿命、および50万回の充電/放電サイクル
- 特許取得済みのCAPエネルギー管理技術\*
  - 予期せぬ停電が発生した場合のバックアップ時間を延長
  - 安全なシステムシャットダウンのためにエネルギーと電力消費を監視し動作時間を延長
- 多彩な操作モード
  - 通常バックアップモード
  - 標準ボックスPCおよび車載コントローラのイグニッションコントロールモード
- UltraCAPエネルギー/寿命構成
- EN50155認証

\*R.O.C.特許第1598820号

## 概要

PB-9250J-SAは、ボックスPCを停電から保護することができるスタンドアロンの電源バックアップモジュールです。最先端のスーパーキャパシタ技術を用いて、-25~65°Cの過酷な環境で動作することができ、さらに10年先まで使用できる非常に高い耐久性を完備しております。

PB-9250J-SAは、8つの370F/3.0Vスーパーキャパシタで構成され、2.7Vの同等製品の3.3倍の寿命を持ち、9,250Wsのエネルギーを蓄積してシステムのバックアップに延長して動作時間を提供します。Neousysの特許取得済みCAPエネルギー管理技術で、追加のドライバやソフトウェアをインストールすることなく、バックエンドシステムに確実に180Wの電力を供給し、起動とシャットダウンを自動的に管理することができます。UPSのような電源バックアップモードに加えて、車載用の2つの高度なイグニッションコントロールモードも搭載しています。PB-9250J-SAは、標準のボックスPCまたは車載コントローラのいずれとも連携して安定した電源を供給し、IGN信号入力に従ってユーザー設定可能な電源オン/オフ遅延を実行することができます。

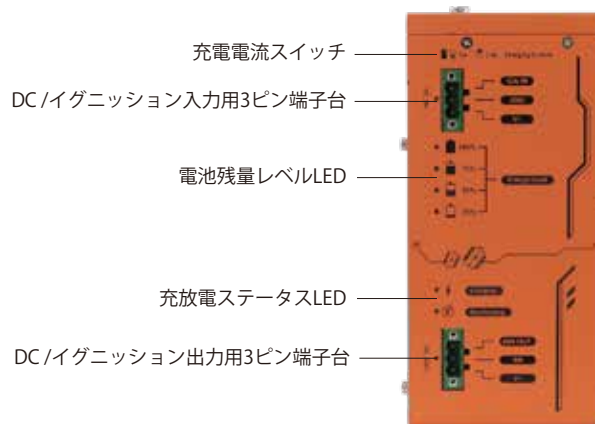


さまざまなモード、自動シャットダウン制御、および最大180Wの出力電力を特長とするPB-9250J-SAは、ほとんどの市販のボックスPCと連携できます。また、メンテナンスフリーのスーパーキャパシタや無停電電源装置などの特性により、過酷な産業環境での停電時に接続されたバックエンドシステムのデータ損失を防ぐことができます。

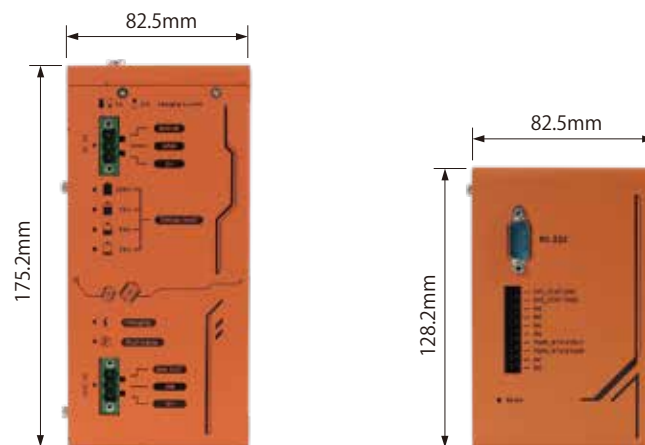
## 仕様

スーパーキャパシタ構成		メカニカル	
構成	8×370F、3.0Vスーパーキャパシタ	寸法	82.5mm(W) x 128.2mm(D) x 175.2mm(H)
容量	9,250Ws	重量	1.7kg
予想寿命	> 10年間*	取り付け	DINレール、ウォールマウント
ライフサイクル	50万回の充放電サイクル*	環境	
電源仕様		動作温度	-25°C ~ 65°C -40°C ~ 85°C 低エネルギー容量下で動作
入力電圧	12 ~ 35VDC	保管温度	-40°C ~ 85°C
入力コネクタ	3ピン ターミナルブロック (V+, GND, IGN_IN)	振動	準拠: IEC61373:2010, Category 1, Class B Body mounted (part of EN50155)
出力電圧	充電モード: DC_IN/バイパス (DC_OUT = DC_IN) 放電モード: 12または24V**	衝撃	準拠: IEC61373:2010, Category 1, Class B Body mounted (part of EN50155)
出力パワー	最大180W出力	EMC	EN50155:2007 CE/FCC クラスA(EN 55032および EN55035準拠)
出力コネクタ	3ピン ターミナルブロック (V+, GND, IGN_OUT)	*65°Cにて24時間稼働を10年以上継続するためには、4.8xSuperCAP寿命延長設定を使用し、PB-9250J-SAを6525Jエネルギーレベルまで充電してください(詳細はマニュアルをご覧ください)。定格寿命やサイクルに達する時には、初期値と比べてスーパーキャパシタの容量は最大30%減少し、ESRは最大100%増加している可能性があります。	
I/Oインターフェース		**大電力を消費するバックエンドシステムに接続した場合は、無停電動作のバックアップ時間が減少する場合があります。	
COMポート	3線式RS-232用DB9×1		
Iso. DIO	10ピン ターミナルブロック×1 - PWR_BTN#出力 - SYS_START入力		

## 外 観



## 寸 法



## オーダー情報

モデル No.	製品説明
PB-9250J-SA	9250Wのスタンドアロンインテリジェントスーパーキャパシタベースの電源バックアップモジュール

■ カタログ・資料請求・お問い合わせは [info@ibsjapan.co.jp](mailto:info@ibsjapan.co.jp) までお問い合わせください。

**IBS Japan**  
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

<https://www.ibsjapan.co.jp/>  
E-mail: [info@ibsjapan.co.jp](mailto:info@ibsjapan.co.jp)  
営業時間(土日・祝日を除く)9:00 ~ 17:30

■ 厚木センター  
〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50 海老名プライムタワー12F  
TEL:046-234-9200 FAX:046-234-7861

■ 東京システムセンター  
〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9 NMF新宿南口ビル2F  
TEL:03-5308-1177 FAX:03-5308-1188

■ 大阪営業所  
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6 新大阪橋本ビル4F  
TEL:06-7176-9191 FAX:06-7176-9192

IBS-202103-neousys

※掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカーに帰属します。  
※記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。  
※製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。