

バックアップ機能付きスイッチング電源

Switching power supply with back-up function

BPBOX24-36 eBP24-36

(ケース入りタイプ)

(組み込み用基板タイプ)

特許第3917099号(日本)
第356490号(中国)

スイッチング電源 + バッテリー・バックアップ 24Vのパワフル仕様

「バックアップ機能付スイッチング電源」に、24V/1.5Aモデル新登場。停電、瞬停、サグなどの電源トラブル時、バッテリーからのバックアップで常時安定した出力電圧を継続します。

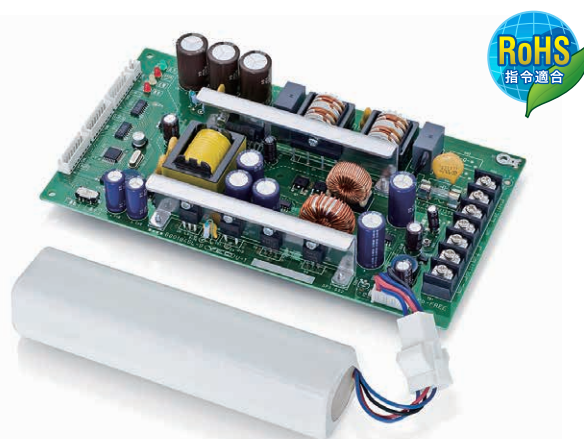
「BPBOX24-36」はケース入りタイプで、PSEマークに適合しています。ファンレスに使用されることを想定し、形状もコンパクトにしました。信頼性が求められるネットワーク、セキュリティ製品に最適な電源です。



BPBOX24-36

(ケース入りタイプ)

電気用品安全法規格取得



eBP24-36

(組み込み用基板タイプ)

特長

- 瞬停にも対応(無瞬断切替)
- 環境にやさしいニッケル水素電池
- リモートコントロール、シャットダウンコントロール/リポート機能付

リモート監視・制御

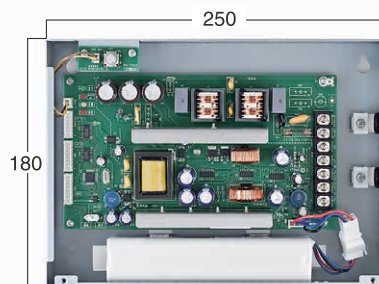
多彩なインターフェース機能によるリモート監視・制御が可能

制御信号		
リモートコントロール	シャットダウンリポート	
出力信号		
停電	バッテリー限界予告	バッテリー温度異常
バッテリー異常		充電器異常

ラインナップ

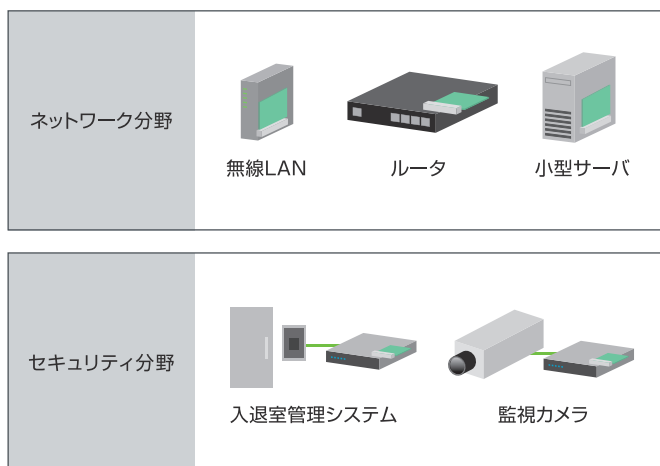
製品型名	出力電圧 / 電流	バックアップ時間
BPBOX24-36	24.0V / 1.5A	20分以上(初期値:25°C時)
eBP24-36		

ファンレス&コンパクト(BPBOX24-36)

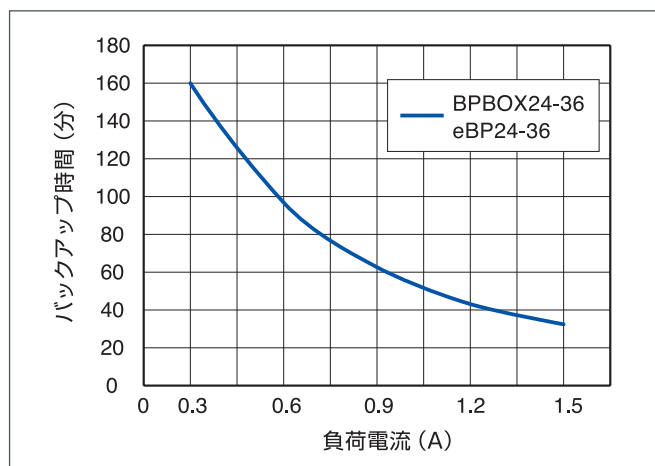


ファンレスでありながら、250(W)×180(H)×50(D)のコンパクト設計を実現しました。

導入事例



バックアップ時間の目安



仕様

型名		BPBOX24-36	eBP24-36
入力	定格電圧	AC100V	
	電圧範囲	AC 85V ~ 132V	
	突入電流	42Ao-p (コールドスタート時、定格入出力時)	
出力	定格電圧	+24V	
	定格電流	1.5A	
	リップルノイズ	100mVp-p	
	停電切替時間	無瞬断	
バッテリー	タイプ	ニッケル水素電池パック (1.2V 1900mAh 12本、14.4V)	
	寿命	2年 (放電終了までの停電発生 3.5回/年、6分程度の停電発生 12回/年)	
	停電保証時間 (初期値: 25°C時)	20分以上	
	充電回復時間	16時間 (最大)	
環境	動作温度	0 ~ +40°C (ケース内部温度)	0 ~ +40°C
	動作湿度	10 ~ 90% (結露なきこと)	
外部信号	制御信号	リモートコントロール、シャットダウンコントロール/リポート	
	出力信号	停電、バッテリー限界予告、 バッテリー温度異常、バッテリー異常、充電器異常	
LED表示		出力 (緑)、BACK UP (赤)、充電 (黄)、異常 (赤)	
機構	外形寸法 (W×H×D) mm	250×180×50	本体部: 205×27×115 (±1mm) バッテリー部: 36×36×154 (±2mm)
	重量	約 2,000g	本体部: 約 375g バッテリー部: 約 440g
適合規格	安全規格	電気用品安全法規格取得	電気用品安全法準拠
	雑音端子電圧	電気用品安全法規格取得	電気用品安全法準拠

使用上のご注意



- ご使用にあたっては最新の仕様書を請求の上お使いください。
- 次のような用途には使用しないでください。なお、該当する場合には、弊社に事前にご相談ください。
 - (1) 人身の損傷に至る可能性のある電車・エレベータなどへの使用。
 - (2) 社会的・公共的に重要な装置への使用。
- 車両・船舶など振動が加わる環境では、防振対策が必要です。この場合事前に弊社にご相談ください。
- 本カタログ記載の使用条件・環境などを遵守してください。
- 人命に直接かかわる医療機器には使用しないでください。

ホームページアドレス

<http://www.yutakadenki.jp/>

●本カタログに記載の会社名・製品名は、それぞれ会社の商標又は登録商標です。 ●記載されている製品の内容・仕様等は平成29年1月現在のものです、予告なく変更する場合があります。

nichicon
ニチコングループ

株式会社 **ユタカ電機製作所**

本 社 〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町14番9号
 電源営業グループ TEL: 03-3666-7955 FAX: 03-3666-7977
 UPS営業グループ TEL: 03-3666-7956 FAX: 03-3666-7977
 特機営業グループ TEL: 03-3666-7955 FAX: 03-3666-7977

西日本営業所 〒604-0845 京都市中京区烏丸通御池上る
 (ニチコン株式会社 本社ビル内)
 TEL: 075-241-2630 FAX: 075-241-2631

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.