

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 (ケース入りタイプ) **eBP24-36** (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きスイッチング電源」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

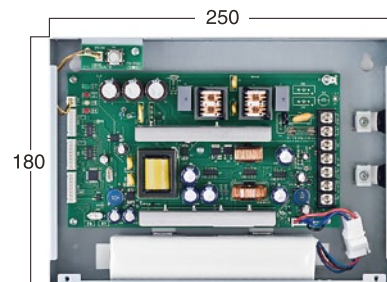
多彩なインターフェース機能によるリモート監視・制御が可能

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

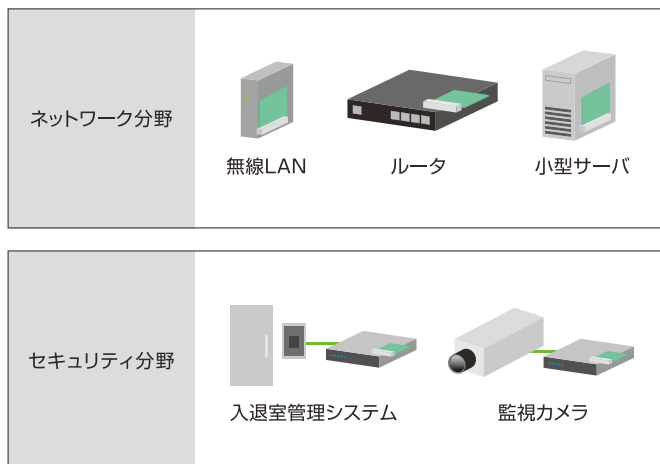
製品型名	出力電圧 / 電流	バックアップ時間
BPBOX24-36	24.0V / 1.5A	20分以上(初期値:25℃時)
eBP24-36		

ファンレス&コンパクト(BPBOX24-36)

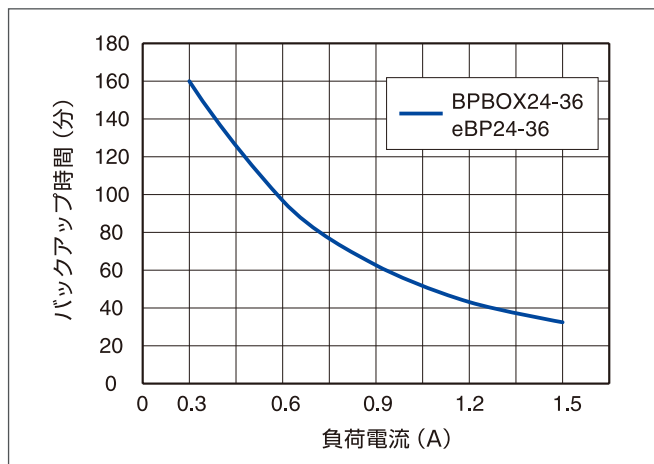


ファンレスでありながら、250(W)×180(H)×50(D)のコンパクト設計を実現しました。

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)
	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
	重量	約 2,000g
適合規格	安全規格	電気用品安全法規格取得
	雑音端子電圧	電気用品安全法規格取得
		本体部: 205×27×115 (±1mm) バッテリー部: 36×36×154 (±2mm)
		本体部: 約 375g バッテリー部: 約 440g
		電気用品安全法準拠
		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、防震対策が必要です。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。

お問い合わせ窓口

東日本営業グループ

03-5436-2777

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23年7月現在のものです、予告なく変更する場合があります。

YED 株式会社 ユタカ電機製作所



本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-25-5 ニッセイ五反田アネックス
 東日本営業グループ TEL: 03-5436-2777 FAX: 03-5436-2785
 特機営業グループ 〒369-1412 埼玉県秩父郡皆野町皆野 1632
 TEL: 0494-62-3732 FAX: 0494-62-3731
 西日本営業所 〒540-0036 大阪市中央区船越町 1-3-4 ツリーモント宝永
 TEL: 06-6945-0818 FAX: 06-6943-8804

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.