

バックアップ機能付きスイッチング電源
embedded Backup Power Supply

eBPシリーズ

特許第3917099号(日本)
特許出願：北米 中国

スイッチング電源 + バッテリー・バックアップ



eBP05-20
eBP12-18



eBP05-10
eBP12-10



「eBPシリーズ」は、停電、瞬停、サグなどの電源トラブルが起こった場合、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する、新しいタイプの「組み込み型バックアップ機能付きスイッチング電源」です。ファンレスなのにコンパクト、信頼性が求められるネットワーク、セキュリティ、メディカル製品に最適です。

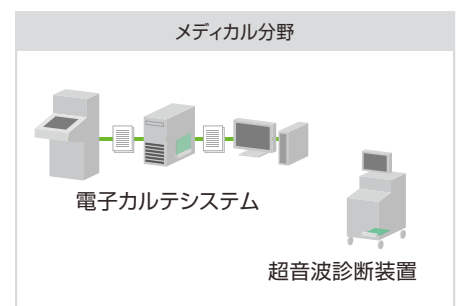
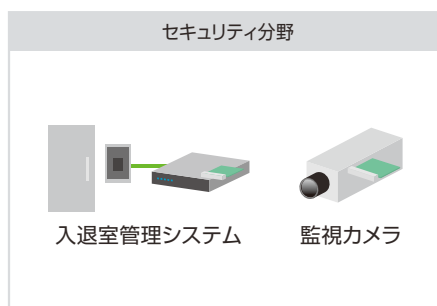
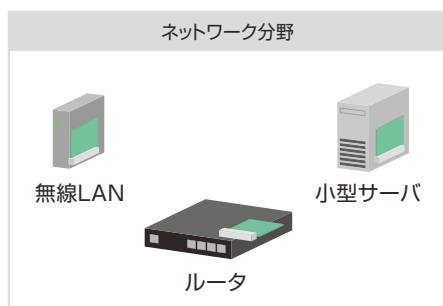
特長

- 瞬停にも対応（無瞬断切替）
- バッテリーからの電圧も安定化
- ファンレス&コンパクト（電源基板寸法：137.5(W)×32.5(H)×95.0(D)）
- 外部信号によるリモートコントロールが可能
- 温度変化の激しい場所でも動作可能（-5～+60℃）
- 環境にやさしいニッケル水素電池

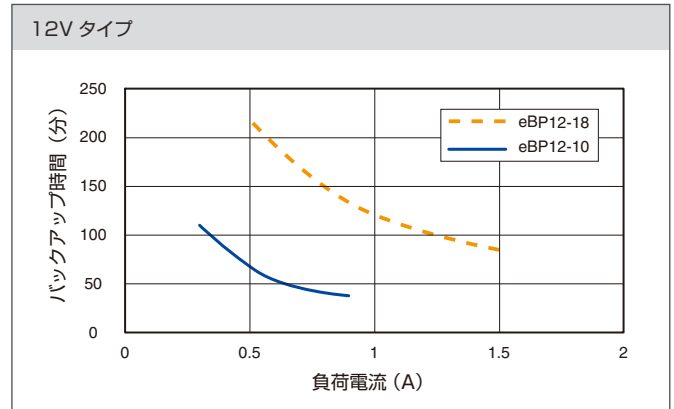
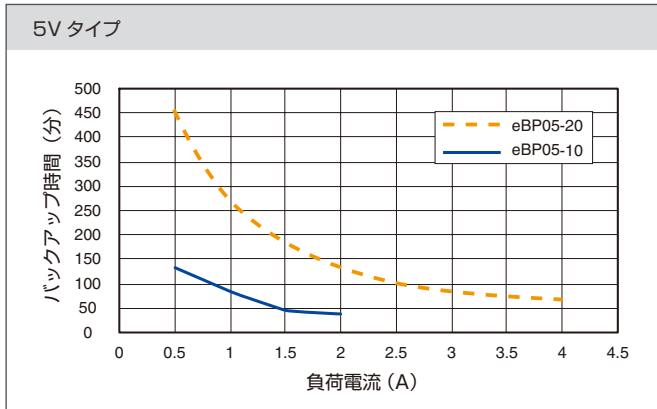
ラインナップ

製品型名	出力電圧／電流	バックアップ時間
eBP05-20	5.0V / 4.0A	60分以上
eBP12-18	12.0V / 1.5A	
eBP05-10	5.0V / 2.0A	20分以上
eBP12-10	12.0V / 0.9A	

導入イメージ



バックアップ時間の目安



仕様

型名		eBP05-20	eBP12-18	eBP05-10	eBP12-10
入力	定格電圧	AC100V			
	電圧範囲	AC 85V ~ 115V			
	突入電流	42A _{o-p} (コールドスタート時、定格入出力時)			
	容量	35W 以下 (定格入出力時)			
出力	定格電圧 (電圧安定度)	+5V (±3%)	+12V (±3%)	+5V (±3%)	+12V (±3%)
	定格電流	4.0A	1.5A	2.0A	0.9A
	リップルノイズ	100mVp-p			
	停電切替時間	無瞬断			
バッテリー	電池バックタイプ	ニッケル水素電池 12 本 (1900mAh 14.4V)		ニッケル水素電池 4 本 (1900mAh 4.8V)	
	寿命	2 年 (放電終止までの停電発生 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℃時)	60 分以上		20 分以上	
	充電回復時間	16 時間 (最大)			
環境	動作温度	-5 ~ +60℃			
	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	DC 出力、停電、バッテリー運転中、電池充電中、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			
機構	外形寸法	電源基板	137.5×32.5×95.0		
	(W×H×D) mm	電池バック	36.0×36.0×154.0		36.0×36.0×55.0
		電源基板	約 180g		
	重量	電池バック	約 440g		約 150g

※ご使用にあたっては最新のカタログ・仕様書を請求の上お使いください。

お問い合わせ窓口

本社・SPS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 19 年 4 月現在のもので、予告なく変更する場合があります。

新日鉄マテリアルズグループ
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 ニッセイ五反田アクセス
 SPS営業グループ TEL : 03-5436-2777 FAX : 03-5436-2785
 秩父営業グループ 〒369-1412 埼玉県秩父郡皆野町皆野 1632
 TEL : 0494-62-3732 FAX : 0494-62-3731
 大阪営業所 〒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

A Nippon Steel Materials Group Company

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.