

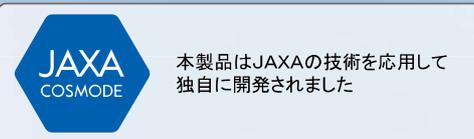
電気二重層キャパシタ搭載

# 無停電電源組込み用 基板ユニット

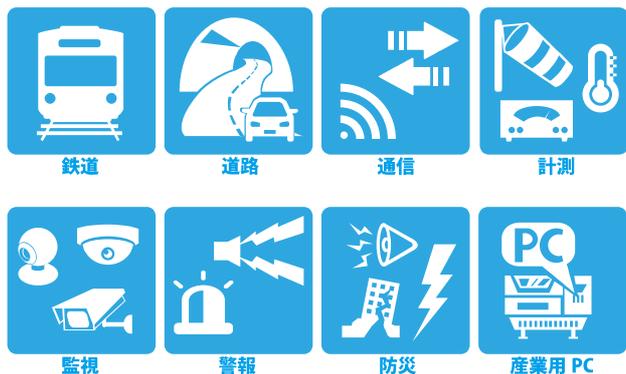
高出力タイプ



DC12V・24V  
出力 100W



## 導入分野・事例



## 特徴・機能

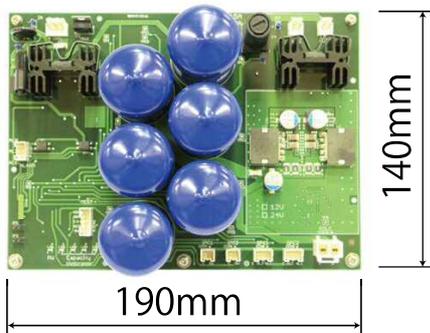
 期待寿命 10 年以上 (35°C以下) メンテナンス フリー	 60 °C -20 °C 耐環境性	 0.00 SEC 無瞬断切替	 r-sdn 360° 全方向 設置可能
停電検知 残量アラート 電源異常 <small>オープンコレクタ方式</small> アラーム機能	ファンレス ヒーターレス 冷却加温不要	DC12V 100 W DC24V 100 W 出力容量	DC12V 0.5 ~ 0.7 Wh DC24V 1.0 Wh 出力電力量

## 標準仕様

製品名	UPS-JB1P0_12V	UPS-JB1P0_24V
型式	15BPS	15BPS
入出力電圧	DC12V	DC24V
出力容量	定格: 100W	定格: 100W
出力電力量	0.5Wh(入力12.0V時) 0.7Wh(入力13.2V時)	1.0Wh
蓄電デバイス	電気二重層キャパシタ	
通常時運転方式	入力側から常時バイパス運転	
停電時の切替時間	無瞬断	
基板サイズ	190×140×H80mm以内	
基板重量	約700g	
使用環境温度	-20～60℃	
使用環境湿度	20～90%RH(結露なきこと)	
保管環境温度	-25～70℃	
保管環境湿度	20～90%RH(完全放電状態、結露なきこと)	
期待寿命	35℃以下…10年以上 45℃以下…7年 55℃以下…3年 ※1	
機能	セルフ容量チェック(キャパシタ劣化診断)機能搭載	
適用・準拠規格	EN55022クラスA準拠 RoHS対応	
アラーム	LED点灯 アラーム信号出力(停電・異常検知)	

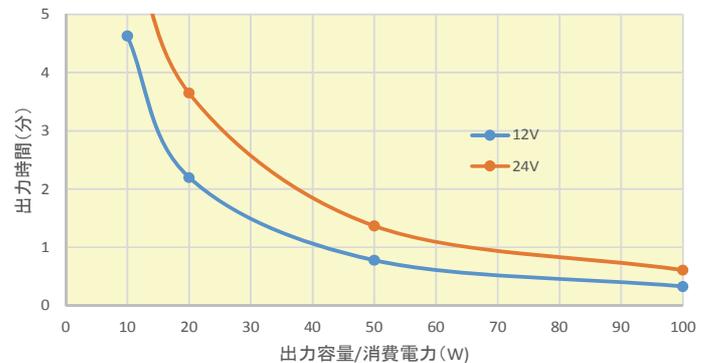
※1 期待寿命とは部材のデータを元に計算した数値で、寿命を保証するものではありません。

## 小型/省スペース設計



様々な機器やシステムへの組込み用として最適です

## バックアップ時間の目安



バックアップ時間はあくまでも参考値であり、外部環境や経時劣化により多少変動します。

## カスタム製品・評価用貸出機のご用命

- お客様の様々なご要望(電気容量/入出力電圧/外觀・サイズ/使用環境など)に合わせたカスタム製品をご提案いたしますので、お気軽にご相談ください。
- 本製品は、基板ユニットとしてお客様の機器やシステムなどへの組込みが可能ですので、お気軽にご用命ください。
- 高い信頼性が要求される用途のご使用におきましては、入力電源部の二重化を推奨します。弊社で対応できますので、お気軽にご用命ください。
- 評価用貸出機を一部をご用意しております。ご使用環境での動作確認などにご利用頂けますので、お気軽にご用命ください。

## 使用上のご注意



- 正しく安全にご使用頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ○ 本カタログ・取扱説明書に記載の使用条件を遵守してください。
- 人命に重大な影響を及ぼすような医療機器の制御や、極めて高度な信頼性を要求される原子力/航空宇宙機器などの制御には使用しないでください。
- 教育を受けた専門保守員以外の方による、本製品の修理・分解・改造などを行わないでください。

- 「Capacitor UPS-Jシリーズ」は、宇宙航空研究開発機構(JAXA)の技術を応用し、日本蓄電器工業株式会社によって独自に開発/製品化されたものです。
- 本製品についての一切の責任は、日本蓄電器工業株式会社に帰属します。
- 本カタログに記載されている製品のデザイン・仕様等は2018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。

## 日本蓄電器工業株式会社

〒197-0013 東京都福生市武蔵野台 1-23-1

TEL : 042-552-1207 FAX : 042-530-2535

E-Mail : cdg\_info@jcc-foil.co.jp

URL : <http://www.jcc-foil.co.jp/cdg/index.html>

JAPAN CAPACITOR INDUSTRIAL CO.,LTD.

販売店