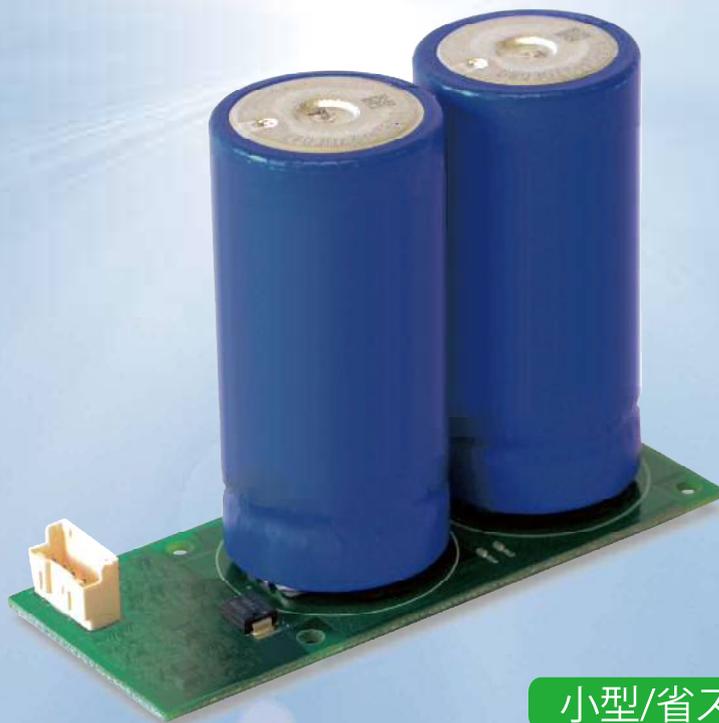


キャパシタ無停電電源

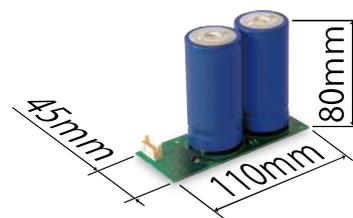
Capacitor
UPS-J
シリーズ

組込み用基板ユニット

microUPS-J



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
※上記は最大寸法です。詳細寸法は各製品の仕様書をご確認ください。

導入分野・事例



鉄道

道路

通信

計測



監視

警報

防災

太陽電池

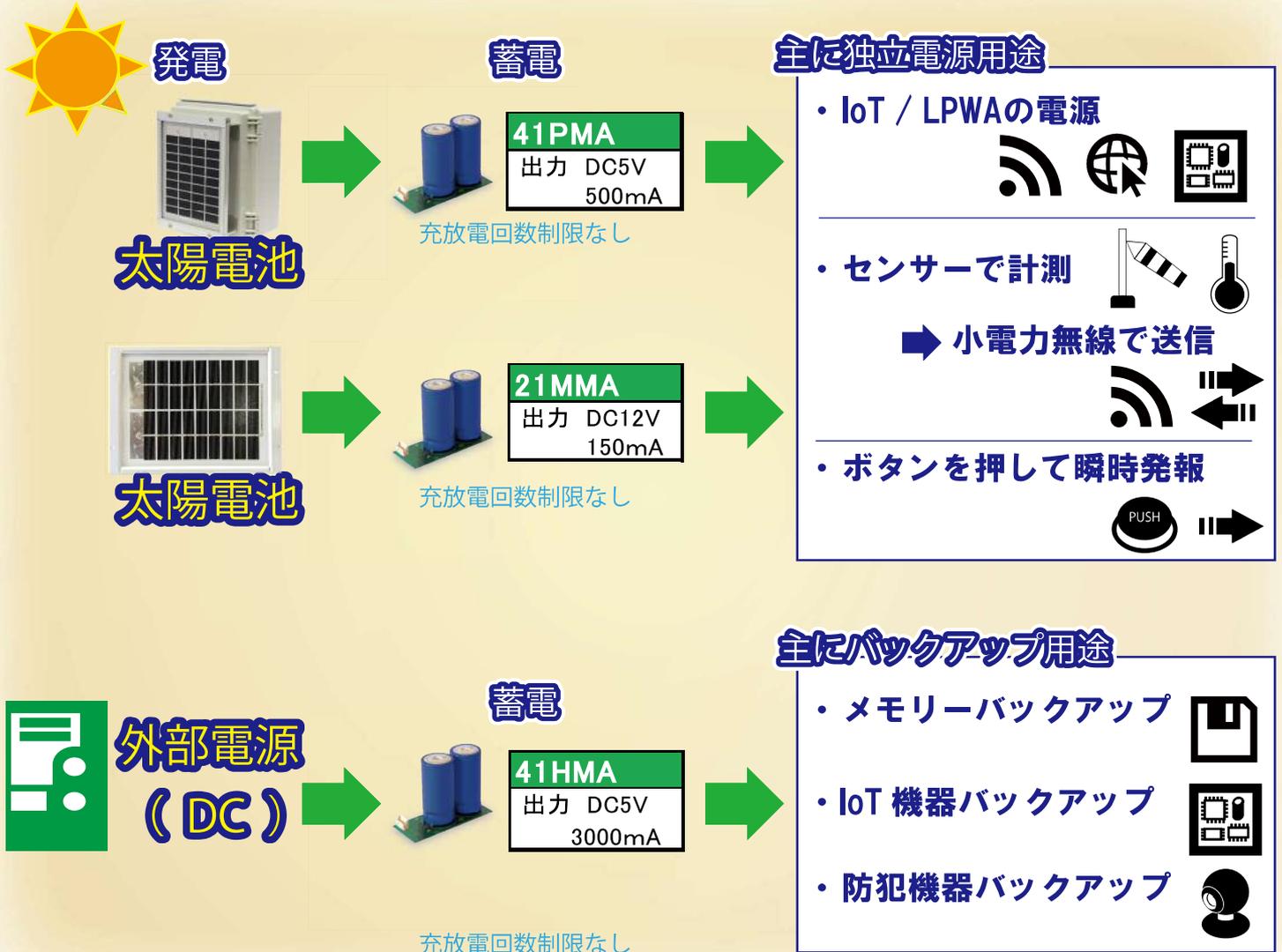
特徴・機能

 期待寿命 10 年以上 (35°C以下) メンテナンス フリー	MPP 制御 搭載 太陽電池 最適発電機能	制限 なし 充放電回数	360° 全方向 設置可能
60°C -20°C 耐環境性	ファンレス ヒーターレス 冷却加温不要	外部電源 太陽電池 入力 ※詳細は別表	DC 5V DC 12V 出力 ※詳細は別表

項目	41PMA (独立電源)	21MMA (独立電源)	41HMA (無停電電源)	備考
DC 外部入力電圧	-	-	DC4.5V~5.5V	
DC MPP入力電圧	MPP制御電圧~DC12V ※1	MPP制御電圧~DC23V ※1	-	太陽電池接続時
MPP設定電圧	6V (固定)	8V/10V/12V (切替式)	-	
DC 入力電流	max 1500mA	max 300mA	max 4000mA(4A)	
DC 出力電圧	DC5.0V±10%	DC12V±10%	DC5.0V±10%	
DC 出力電流	max 500mA	max 150mA	max 3000mA(3A)	
静電容量	175F	175F	175F	初期値
蓄電デバイス	電気二重層キャパシタ	電気二重層キャパシタ	電気二重層キャパシタ	
充電時間	60分以下	60分以下	90分以下	初回充電時(外部電源接続時)
バックアップ時間目安 (最大負荷接続時)	7分以上	-	-	5V接続: 500mAで7分以上 50mAで90分以上 5mAで815分以上
	-	8分以上	-	12V接続: 150mAで8分以上 50mAで29分以上 5mAで280分以上
その他機能	-	-	0.5分以上	5V接続: 1500mAで1分以上 300mAで9分以上 150mAで18分以上
	充電信号出力 キャパシタ増設	充電信号出力 キャパシタ増設 MPP設定電圧切替 出力ON/OFF	停電検知信号出力	
使用温度範囲	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C	
寸法	45×110×H80 [mm]	41×105×H80 [mm]	45×110×H80 [mm]	
重量	200 [g]	200 [g]	200 [g]	
期待寿命	10年以上	10年以上	10年以上	周囲温度35°C環境下

※1: MPP制御とは、太陽電池の最適発電領域で効率よく充電させる機能です。

microUPS-J 活用イメージ



○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。
○評価用サンプル機を一部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いただけますので、お気軽にご用命ください。

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