

2020年12月15日

各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL (03) 5927 1434 (直通)

## リチウムイオン電池搭載 ハイブリッド方式 UPS「SANUPS E11B-Li」、 常時インバータ給電方式 UPS「SANUPS A11M-Li」を発売

山洋電気株式会社(社長 児玉展全, 資本金 99 億円)は、リチウムイオン電池を搭載したハイブリッド方式の UPS「SANUPS E11B-Li」と、並列冗長構成の常時インバータ給電方式 UPS「SANUPS A11M-Li」を開発・発売しました。

同等仕様の UPS でリチウムイオン電池の搭載は、業界初<sup>※1</sup>です。

### 【特長】

#### 1. 長寿命

リチウムイオン電池を採用。鉛蓄電池を搭載した当社従来品<sup>※2</sup>と比べて、バッテリーの期待寿命が約 2 倍となりました。  
バッテリー交換が 10 年間不要<sup>※3</sup>となり、メンテナンスの手間と費用が削減できます。

#### 2. 高品質な給電と省エネルギーの両立

「SANUPS E11B-Li」は給電方式にハイブリッド方式<sup>※4</sup>を採用。  
最適な給電モードを UPS が自動選択するため、省エネルギーを実現しながら、高品質な電力を安定的に供給します。

#### 3. 高い信頼性

「SANUPS A11M-Li」は、1 kVA の UPS ユニットを組み合わせることで、出力容量を最大 8 kVA まで拡張できます。1 台を予備ユニットとして使用することで並列冗長を構成でき、信頼性の高い電力を安定的に供給します。

#### 4. 幅広い使用温度範囲

使用温度範囲は-10~+55℃です。  
温度変化が大きい環境への設置など、設置場所の自由度が広がります。

※1 2020年12月15日現在。無停電電源装置で同等の給電方式、電圧、容量、バックアップ時間の場合。当社調べ。

※2 当社従来品型名:E11B(鉛蓄電池タイプ), A11M(鉛蓄電池タイプ)

※3 周囲温度 30℃, 停電 10 回/年の場合。

※4 入力電源の状況を判定しながら、常時インバータ給電方式と常時商用給電方式を切り替える方式。

## 【仕様】

| 項目                     |         | 仕様   |                       |           |                              |
|------------------------|---------|--|-----------------------|-----------|------------------------------|
| 運転方式                   |         | ハイブリッド方式   |                       |           | 常時インバータ給電方式                  |
| 型式                     |         | E11BL102   | E11BL152              | E11BL202  | A11ML102                     |
| 定格出力容量                 |         | 1 kVA  | 1.5 kVA <sup>※1</sup> | 2 kVA     | 2～8 kVA<br>(並列冗長構成時:1～7 kVA) |
| 交流<br>入力               | 電圧変動範囲  | 100 V モデル:55～150 V<br>200 V モデル:110～300 V                                    |                       |           |                              |
|                        | 相数線数    | 単相 2 線   |                       |           |                              |
|                        | 周波数変動範囲 | 40～120 Hz  |                       |           |                              |
| 交流<br>出力               | 定格電圧    | 100 V モデル:100 / 110 / 115 / 120 V<br>200 V モデル:200 / 208 / 220 / 230 / 240 V |                       |           |                              |
|                        | 電圧精度    | 定格電圧±2%以内  |                       | 定格電圧±5%以内 |                              |
| 負荷力率                   |         | 0.8(遅れ)  |                       |           |                              |
| バックアップ時間 <sup>※2</sup> |         | 4 分  |                       |           |                              |
| 使用環境                   |         | 周囲温度:-10～+55°C, 相対湿度:10～90%(結露なきこと)  |                       |           |                              |

※1 出力容量 1.5 kVA は 100 V モデルのみ。

※2 周囲温度 25°C, 初期値, 負荷力率 0.8 の場合。

【用途】サーバ, 通信機器, 医療機器, 工場内の設備など

【発売予定日】2021 年 2 月 1 日

【価格】オープンプライス

【製品写真】



SANUPS E11B-Li



SANUPS A11M-Li

リリースに記載されている内容はすべて、2020 年 12 月 15 日現在の実績です。

「SANUPS」は山洋電気株式会社の登録商標です。

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

営業本部 副本部長 掛川 浩

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL:(03) 5927 1434 FAX:(03) 5952 1603

E-mail: [pr@sanyodenki.com](mailto:pr@sanyodenki.com)