

2026 年 6 月 1 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**

常務執行役員 管理部門統括 岩山 昌樹

TEL (03) 5927 1434 (直通)

**バッテリー交換 15 年間不要**  
**圧倒的に小型・軽量で長寿命**  
**リチウムイオン電池搭載 UPS を開発**

山洋電気株式会社（本社：東京都豊島区、代表取締役会長 山本茂生）は、リチウムイオン電池を搭載した常時インバータ給電方式 UPS の新製品「SANUPS A13A-Li」を開発しました。

鉛蓄電池を搭載した当社従来品<sup>※1</sup>と比較して小型・軽量で、長寿命です。高い信頼性と省エネルギー性能を両立し、SDGs の達成に貢献します。

**【特長】**

**1. 小型・軽量**

鉛蓄電池搭載の従来品<sup>※1</sup>と比べて質量を 15%以上低減しました。また、長寿命鉛蓄電池搭載の UPS<sup>※2</sup>と比べて、設置面積を 1/3、質量を 1/4 に小型・軽量化しました。これにより、大幅な省スペース化に貢献します。

**2. 長寿命**

鉛蓄電池に対して 3 倍の長寿命を実現しました。バッテリー交換が 15 年間不要<sup>※3</sup>となり、メンテナンス費用を削減できます。

**3. 高効率**

主要部品の損失低減により、変換効率を従来品<sup>※4</sup>と比べて 8%向上させ、最大変換効率 92%を達成しました。消費電力と CO<sub>2</sub> 排出量の削減に貢献します。

**4. 高い信頼性**

6.25 kVA の UPS モジュールを最大 4 台まで組み合わせることができ、信頼性の高い並列冗長運転<sup>※5</sup>を実現します。万が一の異常時もインバータ給電を継続したまま UPS モジュールの交換ができます。  
また、インバータ給電中にバイパス回路が異常でないことを診断<sup>※6</sup>できます。

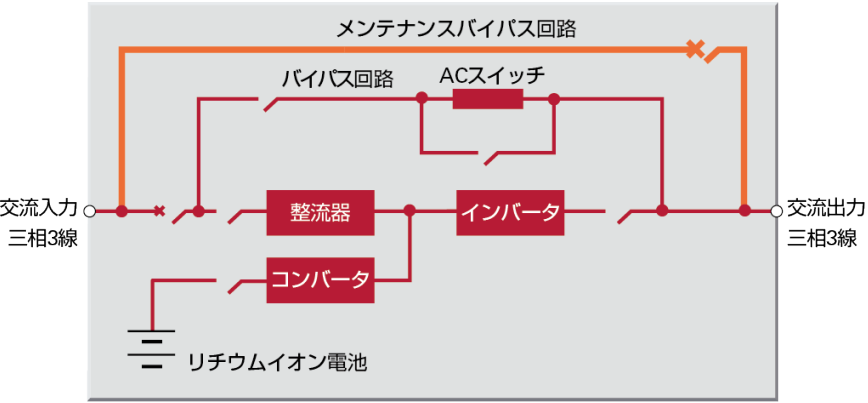
**5. 業界トップ<sup>※7</sup>の入力電圧範囲**

入力電圧が-30%<sup>※8</sup>までインバータ給電を継続します。バッテリー運転への切り換え頻度を低減し、バッテリーの使用を抑えて、早期劣化を防ぎます。

※1：当社従来品／SANUPS A13A（小形制御弁式鉛蓄電池）  
※2：専用のバッテリー盤に制御弁式据置鉛蓄電池（MSE 形）を搭載した当社従来品 UPS  
※3：25℃以下、放電回数 5,000 回以下の場合。  
※4：従来機種／SANUPS AMB

※5：必要容量に対して、UPS モジュール 1 台分の余裕を持たせた構成  
※6：特許出願中  
※7：2026 年 6 月 1 日現在。UPS（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。  
※8：負荷率 80%未満の場合

【回路系統図】



【仕様】

|          |        |                                                   |          |           |         |
|----------|--------|---------------------------------------------------|----------|-----------|---------|
| 定格出力容量   |        | 6.25 kVA                                          | 12.5 kVA | 18.75 kVA | 25 kVA  |
| 運転方式     |        | 常時インバータ給電                                         |          |           |         |
| 交流入力     | 相数線数   | 三相 3 線                                            |          |           |         |
|          | 定格電圧   | 200/210/220 V                                     |          |           |         |
|          | 電圧変動範囲 | 負荷率 80%以上：定格電圧±15%<br>負荷率 80%未満：定格電圧-30%、 +15%    |          |           |         |
| 交流出力     | 定格電圧   | 200/210/220 V                                     |          |           |         |
|          | 電圧精度   | 定格電圧±2%以内                                         |          |           |         |
| 負荷力率     | 定格     | 0.8（遅れ）                                           |          |           |         |
|          | 変動範囲   | 0.7～1.0                                           |          |           |         |
| バックアップ時間 |        | 10 分（周囲温度 25℃、初期値、負荷力率 0.8 の場合）                   |          |           |         |
| 使用環境     |        | 周囲温度：0～+45℃、相対湿度：30～90%<br>（40℃以上は負荷軽減が必要。結露なきこと） |          |           |         |
| 期待寿命     |        | 15 年（定期交換部品あり）                                    |          |           |         |
| 外形寸法     |        | W（幅）                                              | 500 mm   | 500 mm    | 500 mm  |
|          |        | D（奥行）                                             | 650 mm   | 650 mm    | 650 mm  |
|          |        | H（高さ）                                             | 1200 mm  | 1200 mm   | 1495 mm |
| 質量       |        |                                                   | 190 kg   | 255 kg    | 330 kg  |

【用途】 放送・通信・工場設備、サーバ、半導体製造装置、医療機器（MRI、CT） など

【価格】 オープンプライス

【製品画像】 別紙

【受注開始日】 2026 年 6 月 1 日

リリースに記載されている内容はすべて、2026 年 6 月 1 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。  
製品画像はイメージです。合成処理や CG を使用している場合があります。

お問い合わせ 〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

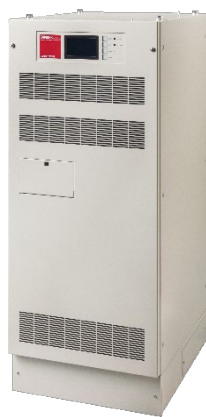
山洋電気株式会社

営業本部 副本部長 岡田 耕治

経営企画部 次長 稲村 里紗

TEL : (070) 2640 9934 FAX : (03) 5952 1603

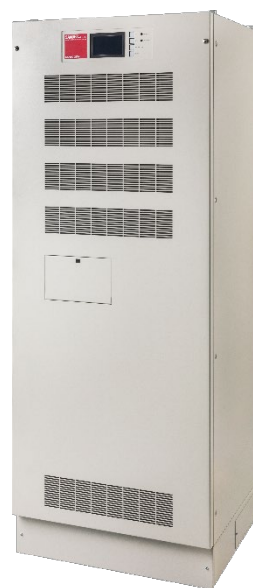
E-mail: pr@sanyodenki.com



6.25 kVA、12.5kVA



18.75 kVA



25 kVA