

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 岩山 昌樹
TEL(03)5927 1434(直通)

長寿命リチウムイオン電池搭載で並列冗長運転ができる UPS 「SANUPS A11N-Li」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、高効率で並列冗長運転ができる常時インバータ給電方式 UPS「SANUPS(サナップス) A11N-Li」を開発しました。同等仕様の UPS でリチウムイオン電池の搭載は、業界初^{※1}です。

【特長】

1. 長寿命

リチウムイオン電池を採用しました。バッテリー交換が10年間不要^{※2}となり、メンテナンスの手間と費用が削減できます。

2. 省スペース・軽量

3Uサイズで^{※1}小型です。EIA/JIS規格の19インチラックへの搭載に適しています。当社従来品^{※3}と比べ最大で質量を42%、体積を25%削減しました。

3. 高い信頼性

5 kVAのユニットを最大4台組み合わせて、出力容量を最大20 kVAまで、並列冗長では15 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並列冗長運転では、信頼性の高い電力を安定的に供給します。また、UPSが定期的に自動でバッテリー動作テストをおこないますので、停電時のバッテリー切れによる不作動を防ぎます。

4. 高効率

変換効率は94%以上(最大95.1%)^{※1}を実現しました。

5. 災害時の蓄電ボックスにも

AC電源がなくてもバッテリーから起動し、出力することができるバッテリスタート機能^{※4}を選択できます。

※1: 出力容量 5 kVA、単機の場合。

※2: 周囲温度 30°C、停電 10 回/年の場合。

※3: 当社従来品: SANUPS A11N(鉛蓄電池 出力容量 5 kVA、単機、バックアップ時間 10 分)

※4: 注文時に選択できる機能です。

【仕様】

定格出力容量	5 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA
運転方式	常時インバータ給電			
交流入力	相数線数	単相 2 線		
	定格電圧	200/208/220/230/240 V		
	入力力率	0.95 以上		
交流出力	相数線数	単相 2 線		
	定格電圧	200/208/220/230/240 V		
	電圧精度	定格電圧±2%以内		
負荷力率	定格	0.9(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 0.9 の場合)			
使用環境	周囲温度: -10~+55℃※、 相対湿度: 10~90%(結露なきこと)			
期待寿命	10 年			

※40℃を超える場合、1℃ごとに定格容量から 5%ずつ負荷低減が必要です。

【用途】

サーバ、通信基地局、工場設備など

【受注開始日】

2023 年 9 月 29 日

【価格】

オープンプライス

【製品写真】



10 kVA

リリースに記載されている内容はすべて、2023 年 9 月 14 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。

お問い合わせ 〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

営業本部 副本部長 岡田 耕治

経営企画部 広報課 課長 稲村 里紗

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

e-mail: pr@sanyodenki.com