

2022年1月7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
執行役員 経営企画部部長 岩山 昌樹
TEL (03) 5927 1434 (直通)

高効率の常時インバータ給電方式 UPS 「SANUPS A23D」 2機種(50 kVA,100 kVA)を開発

山洋電気株式会社(社長 児玉展全, 資本金 99 億円)は, 中・大容量で高効率な UPS 「SANUPS A23D」を 2 機種開発しました。変換効率の向上により, ランニングコストの低減と省エネルギー化を実現しました。

【特長】

1. 高効率

変換効率は最高 95%を実現。当社従来品^{※1}と比べて 2%向上しました。消費電力や発生熱量を低く抑え, 電気代と CO₂ 排出量を削減できます。

2. バッテリーの消耗と劣化を抑制

幅広い入力電圧範囲^{※2}により, 入力電源の状況が不安定な場合でも, バッテリー運転への切換頻度を抑制し, バッテリーの消耗と劣化を防ぎます。停電時のバッテリー運転時間を確保し, バッテリー交換の頻度を低減できます。

3. メンテナンスコスト低減

冷却ファンや電解コンデンサなどは15年間, ヒューズ/リレー類は10年間, 交換不要です。

4. 操作性の向上

タッチパネル式のカラー液晶を採用。視認性と操作性が向上しました。

5. 発電機との連携メリット

非常用発電機からの電力をスムーズに受け取るウォークイン機能^{※3}を搭載しました。発電機の容量を抑えることで, 経済的な非常用電源システムを構築できます。

※1 出力容量 100kVA の場合。当社従来品 SANUPS A23C104 と定格運転時での比較。

※2 負荷率が約 60%以下の場合, 定格電圧の-30%まで。

※3 ウォークイン機能: 復電時に UPS の入力電流を徐々に上げることで急激な電力変化を抑制する機能。

【仕様】

定格出力容量	50 kVA	100 kVA
運転方式	常時インバータ給電	
交流入力	電圧変動範囲	200V±15%, 210V±10%, 220V-10%～+5% ※1
	相数線数	三相 3 線
交流出力	定格電圧	200/210/220 V
	電圧精度	定格電圧±1%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※2	10 分	
使用環境	周囲温度:0～+40°C, 相対湿度:30～90%(結露なきこと)	
外形寸法(mm)		
W(幅)	600	800
D(奥行き)	700	700
H(高さ)	1775	1950

※1 負荷率が約 60%以下の場合, 定格電圧の-30%まで。

※2 周囲温度 25°C, 初期値, 定格負荷力率の場合。

【用途】

データセンタ, 通信機器, 通信インフラ, 製造ライン, 研究施設など

【受注開始日】

2022 年 1 月 7 日

【価格】

オープンプライス

【製品写真】



100 kVA

リリースに記載されている内容はすべて, 2022 年 1 月 7 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 掛川 浩

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