

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替頻度を抑制し、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100 kVA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

型名	A23D503	A23D104
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	200 V \pm 15%, 210 V \pm 10%, 220 V-10% \sim +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 \pm 1%以内
負荷力率	定格	0.9 (遅れ)
	変動範囲	0.7 \sim 1.0
バックアップ時間 ^{※2}	10分	
使用環境	周囲温度：0 \sim +40°C, 相対湿度：30 \sim 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

発売予定日

2022年1月7日

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。

山洋電気株式会社 本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020(大代表) <https://www.sanyodenki.co.jp/>
製品に関するお問い合わせ e-mail: cs@sanyodenki.com 受付時間 9:00~17:00(土, 日, 祝祭日, 当社休日を除く)

●お問い合わせ先