

常時インバータ給電方式 UPS

SANUPS A22A

5 kVA ごとに容量を選択できる
モジュール構造の無停電電源装置

ラインアップ

[相数・線数] 入力電圧	[相数・線数] 出力電圧	出力容量	배터리 バックアップ時間*
		(kVA)	
[三相 4 線] 400 V モデル 380, 400, 415 V	[三相 4 線] 400 V モデル 380, 400, 415 V	5 ~ 105	10分
	[単相 2 線] 200 V モデル 220, 230, 240 V	5 ~ 55	

※周囲温度25℃、負荷力率0.75、初期値。



CE

高効率

- 高効率94.5%を達成しました。ランニングコストを低減し、省エネルギーに貢献します。

柔軟なシステム構成

- 5 kVAごとのモジュール構造なので、用途に合わせて出力容量を選択できます。

インバータモジュール

배터리パック



- 増設バッテリーモジュールとの組み合わせで、停電時のバックアップ時間を延長できます。

高信頼

- 常時インバータ給電方式なので、常に安定した良質の電力を供給できます。
- 並列冗長運転をすることで、給電の信頼性をより高めることができます。

幅広い入力電源範囲

- 入力電圧範囲は240 ~ 460 V^{※1}、入力周波数範囲は46 ~ 54 Hz^{※2}とワイドレンジです。
入力電源が不安定でも、バッテリー運転への切換頻度を低減し、バッテリーの消耗を抑制できます。

※1 入力電圧を400 Vに設定の時。

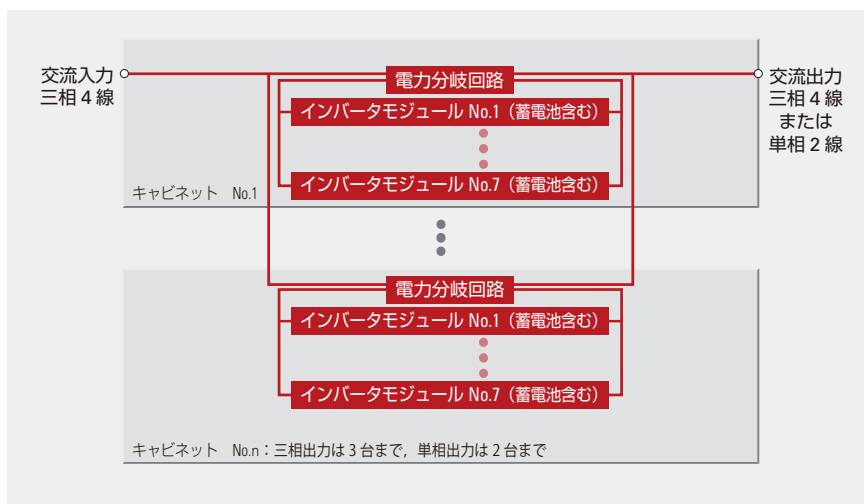
※2 入力周波数を50 Hzに設定の時。

保守が容易

- UPSの前面からバッテリーやインバータモジュールを脱着できます。
- 並列冗長運転中であれば、インバータ給電をしながらインバータの保守作業ができ、作業中に停電が発生しても給電を継続できます。



回路系統図



型番一覧

三相4線 400Vモデル

UPS 容量		5 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA	5 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	35 kVA
キャビネット	型番	PDA22AT04NA001E				PDA22AT07NA001E						
インバータモジュール (個)	A22A502A001E*	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7
バッテリーパック (個)	BPA22AA00E	2	4	6	8	2	4	6	8	10	12	14

外観イメージ



ハーフサイズ



单相2線 200Vモデル

UPS 容量		5 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA	5 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	35 kVA
キャビネット	型番	PDA22AS04NA001E				PDA22AS07NA001E						
インバータモジュール (個)	A22A502A001E*	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7
バッテリーパック (個)	BPA22AA00E	2	4	6	8	2	4	6	8	10	12	14

外観イメージ



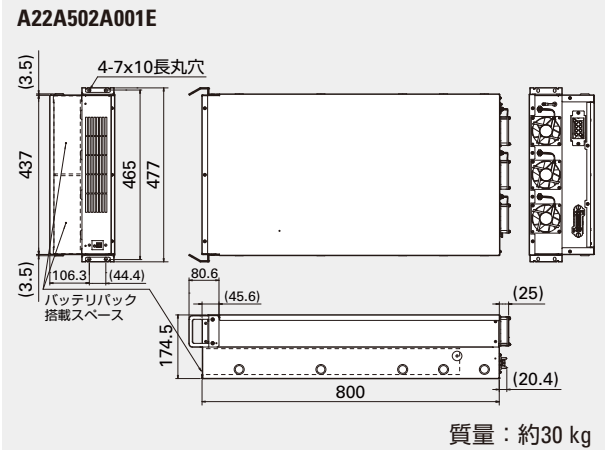
ハーフサイズ



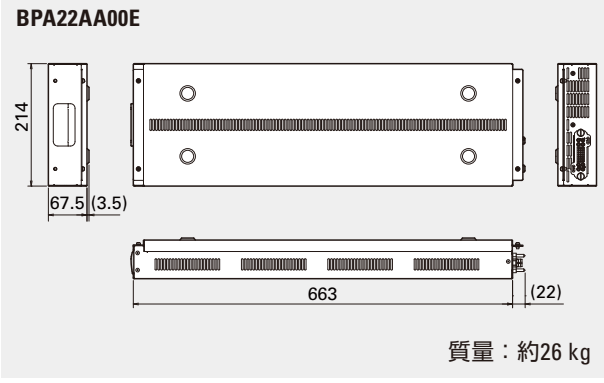
・給電の信頼性を高めるため、並列冗長構成でのご使用を推奨いたします。

外形寸法 (単位: mm)

インバータモジュール 5 kVA単体



バッテリーパック



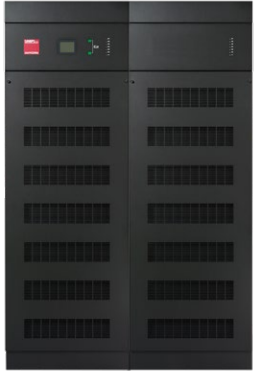
項目	寸法 (mm)			質量 (kg)
	W	D	H	
キャビネット	600	1000	1700 + 100 ^{*1}	約160 ^{*2}
(ハーフサイズ)			1150 + 100 ^{*1}	約125

※ 1 ベース

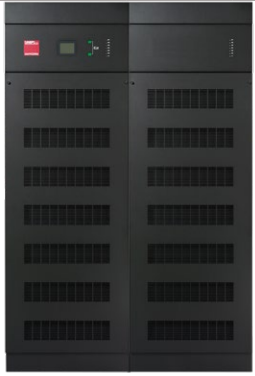
※ 2 キャビネット間配線含まず

塗装色: ブラック (マンセルN1.5)

40 kVA	45 kVA	50 kVA	55 kVA	60 kVA	65 kVA	70 kVA	75 kVA	80 kVA	85 kVA	90 kVA	95 kVA	100 kVA	105 kVA
PDA22AT14NA001E							PDA22AT21NA001E						
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42



40 kVA	45 kVA	50 kVA	55 kVA
PDA22AS14NA001E			
8	9	10	11
16	18	20	22



インバータモジュール仕様

項目	仕様		備考	
方式	給電方式	常時インバータ給電方式		
	冷却方式	強制空冷		
	インバータ方式	高周波PWM		
	インバータ形状	モジュール構造		
	バッテリー形状	モジュール構造		
交流入力	相数・線数	三相4線		
	定格電圧	380 V, 400 V, 415 V		
	許容電圧範囲	定格電圧 - 40%, +15%以内	負荷率70%未満 復帰電圧は-20%以上	
		定格電圧 - 20%, +15%以内	負荷率70%以上	
	定格周波数	50/60 Hz (自動判別)		
	周波数範囲	定格周波数±8%以内		
	力率	0.97以上		
交流出力	定格容量	5 kVA/5 kW		
	相数・線数	三相4線	单相2線	
	定格電圧	380 V, 400 V, 415 V	220 V, 230 V, 240 V	
	電圧精度	定格電圧 ±2%以内	定格電圧 ±3%以内	
	定格周波数	50/60 Hz		
	周波数精度	定格周波数±1, 3, 5%以内		
		定格周波数±0.5%以内		
	電圧ひずみ率	2%以下 / 5%以下	3%以下 / 7%以下	
	過渡電圧変動	負荷急変時 停電・復電時 入力電圧急変時	定格電圧 ±3%以内	定格電圧 ±5%以内
	負荷力率	0.7 (遅れ) ~ 1.0		
	過負荷耐量	120% (30分間)		
150% (1分間)				
過電流保護機能	垂下(瞬時), インバータ停止			
効率	94.5%			
騒音	55 dB以下			
使用環境	周囲温度	0 ~ +40°C	運転時	
		-15 ~ +40°C	保管時, 移送時	
	相対湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)	運転時, 保管時, 移送時	
設置場所	室内			
高度	2000 m 以下			
規格	CE (LVD, EMC指令): EN62040-1, -2 RoHS指令			
バッテリー仕様				
バッテリー種類	小形制御弁式鉛蓄電池			
バッテリー性能	12 V, 9 Ah 相当			
インバータモジュール1台の電池搭載数	16			
標準バックアップ時間	10分		周囲温度25°C, 負荷力率0.75, 初期値	

ネットワーク対応オプション

項目	型番	備考
LANインタフェースカード Modbus仕様	Modbus TCP	PRLANIF022A
	Modbus TCP / RTU	
LANインタフェースカード	環境監視機能付きIPv6対応品	PRLANIF013B

背面のオプションカードスロットに取り付けると、常に電源の状態を監視・報告し、電源障害時の対策を迅速にとることができます。また、電源トラブルをシステム管理者にE-Mailで通知することができます。

UPSの遠隔監視やメール通知に加え、温度センサ(型番 PRLANSN001)、湿度センサ(型番 PRLANSN002)と組み合わせることで、周辺の温度・湿度の監視ができます。



■エコプロダクツについて

エコプロダクツは、製品本体および梱包材について、環境に対する負荷を低減する目的で設計された環境適合設計製品です。設計から製造までのすべてのプロセスにおいて、環境負荷に関する自社評価基準を設け、この基準を満たした製品をエコプロダクツに設定しています。

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)

記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

「SANUPS」は山洋電気株式会社の登録商標です。

CATALOG No. P1037A007 '20.9

記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。