

有害な鉛バッテリーを使用しない常時インバータ給電方式 UPS



SANUPS A11G-Ni

ON LINE UPS

入力	出力	出力容量	
AC100,110,115,120V 単相	AC100,110,115,120V 単相	1kVA (0.7kW)	1.5kVA (1.05kW)
AC200,220,230,240V 単相	AC200,220,230,240V 単相	1kVA (0.8kW)	1.5kVA (1.2kW)



バッテリーバックアップ時間



特長

■ 10年間メンテナンスフリー

- ・ ニッケル水素バッテリーを搭載したUPSです。
- ・ 従来機に比べてバッテリーの寿命が2倍(期待寿命10年25°C)になりました。

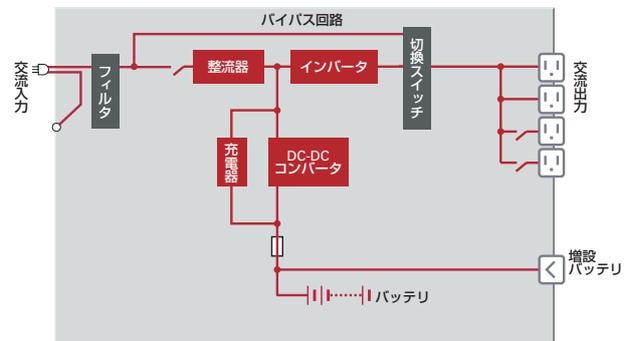


■ 設置例



たて置き ■ 転倒防止金具は付属品です。 19インチラックへの搭載 ■ 19インチラック用金具ならびにサポートアングルはオプションです。

■ 回路系統図

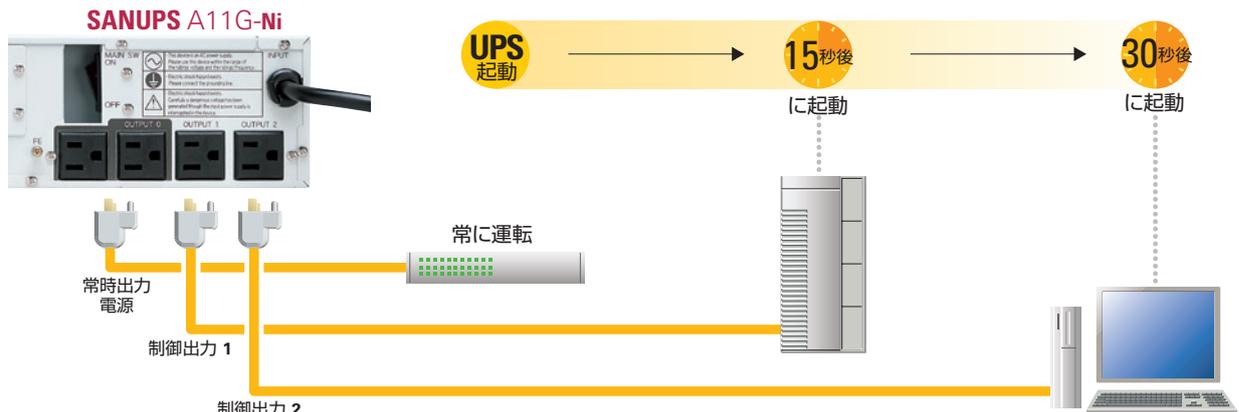


■ システムを簡単に確実に順次、起動停止

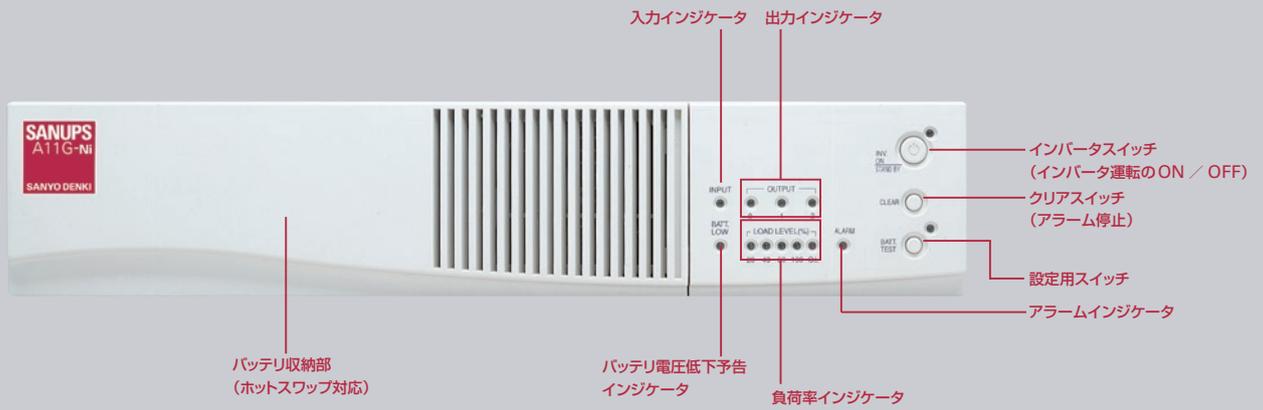
・ 電源の投入順序が重要なハードディスクやサーバへ電力を供給するときに、簡単に起動停止の制御ができます。

※ 200Vモデルの場合、制御出力1, 2は同時になります。

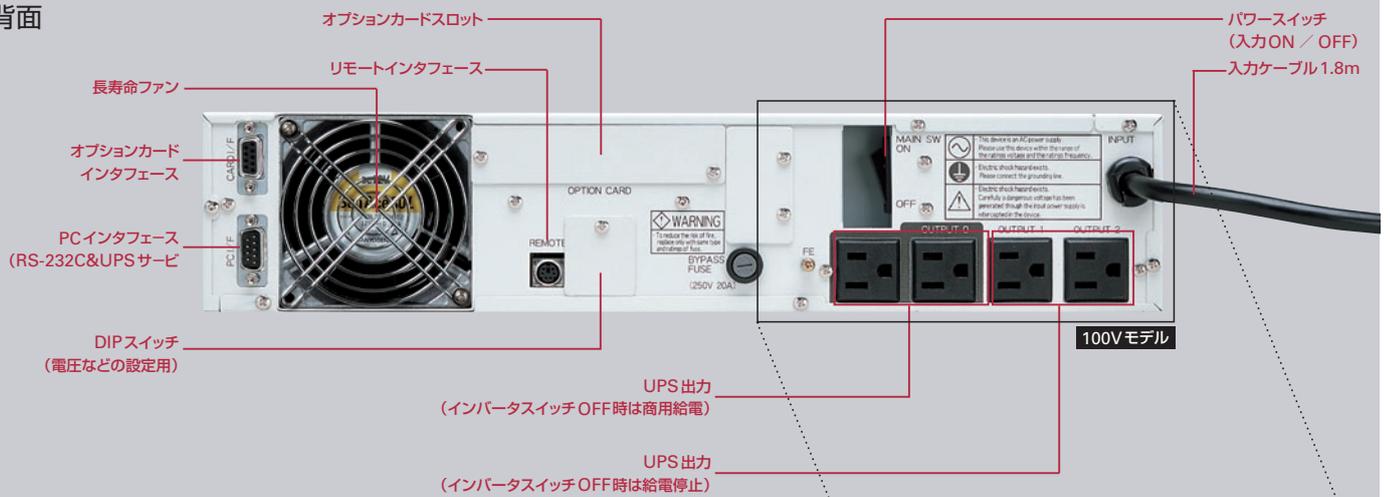
[設定例]



正面



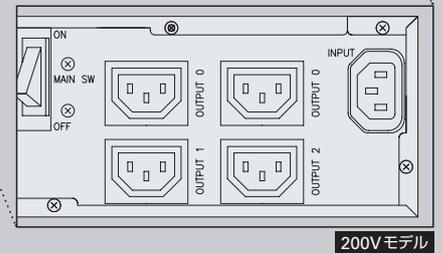
背面



入出力プラグ一覧表

	出力容量	型番	入力プラグ	出力コンセント
100V モデル	1kVA	A11GN102A001	NEMA 5-15P 	NEMA 5-15R × 4 
	1.5kVA	A11GN152A001		
200V モデル	1kVA	A11GN102A002	NEMA L6-20P 	IEC60320-C13 × 4 
	1.5kVA	A11GN152A002		

写真は100Vモデルです。



SANUPS A11G-Ni

仕様

シリーズ名	A11G-Ni				備考		
項目	型番(注5)						
出力容量	A11GN102A001	A11GN152A001	A11GN102A002	A11GN152A002	皮相電力/有効電力(注1)		
	1kVA/0.7kW	1.5kVA/1.05kW	1kVA/0.8kW	1.5kVA/1.2kW			
方式	運転方式	商用同期形常時インバータ給電					
	入力方式	高効率コンバータ			IGBT		
	冷却方式	強制空冷					
	インバータ方式	高周波PWM方式					
交流入力	相数	単相2線			(注2)		
	電圧	100/110/115/120 ± 15% 以内	200/220/230/240 ± 15% 以内		出力電圧と同一		
	周波数	50/60Hz ± 1,3,5% 以内			変動範囲は出力周波数精度と同一		
	所要容量	0.9kVA	1.3kVA	1.0kVA	1.35kVA	バッテリー回復充電時の最大容量	
	入力効率	0.95 以上				入力電圧歪率が 1% 未満の場合	
	相数・線数	単相2線					
交流出力	定格電圧	100/110/115/120V		200/220/230/240V			
	電圧安定精度	定格電圧 ± 2% 以内					
	定格周波数	50Hz/60Hz				入力周波数と同一(自動選択)	
	周波数精度	定格周波数 ± 1,3,5% 以内(出荷時 ± 3%)				設定変更ができません バッテリー運転時: ± 0.5% 以内	
	電圧波形歪率	線形負荷時	3% 以下				
		整流器負荷時	7% 以下				
	負荷効率	定格	0.7 (遅れ)		0.8 (遅れ)		
		変動範囲	0.7 (遅れ) ~ 1.0				
	過度電圧変動	負荷急変時	定格電圧 ± 5% 以内				0 ⇄ 100% 変化, 出力切替時
		停電復電時	定格電圧 ± 5% 以内				定格運転時
	過電流保護動作	入力電圧急変時	定格電圧 ± 5% 以内				± 10% 変化
		バイパス回路へ自動切替(オートリターン機能付)					(注3)
過負荷耐量	インバータ	105% (200ms)					
	バイパス	200% (30秒), 800% (2サイクル)					
バッテリー	種類	円筒密閉型ニッケル・水素バッテリー				期待寿命 10 年 (25℃)	
	バックアップ時間	12 分	18 分	10 分 (0.7kW 12 分)	15 分 (1.05kW 18 分)	周囲温度 25℃, 定格出力時, 初期値	
動作	バッテリー起動	機能あり				(注4)	
騒音		40dB 以下				装置正面 1m, A 特性	
発生熱量		110W	145W	110W	145W		
入力漏洩電流		3mA 以下					
海外安全規格			UL1778 (E226092), VCCIクラスA				
周囲条件		周囲温度: 0 ~ 40℃, 相対湿度: 30 ~ 90% (結露しないこと)					

注1: A11GN152A001はUL規格上の定格出力容量は以下の通りです。(最大出力容量は各設定電圧にて1.5kVA/1.05kWです)

出力電圧: 100V設定時 1.25kVA/1.05kW, 110V設定時 1.35kVA/1.05kW, 115V設定時 1.45kVA/1.05kW, 120V設定時 1.5kVA/1.05kW

注2: 接地されている場合、入・出力の接地相を装置の指定に合わせてください。

注3: 交流入力周波数が、交流出力周波数精度の範囲にあり、かつ交流入力電圧が定格電圧 ± 15% の範囲内にあるとき、インバータは交流入力と同期運転し無瞬断切替できます。

注4: 交流入力が異常の状態(停電・電圧低下)でも、搭載されたバッテリーを用いてインバータ出力を得ることができます。

注5: 型番は入出力電圧の設定によって変わります。

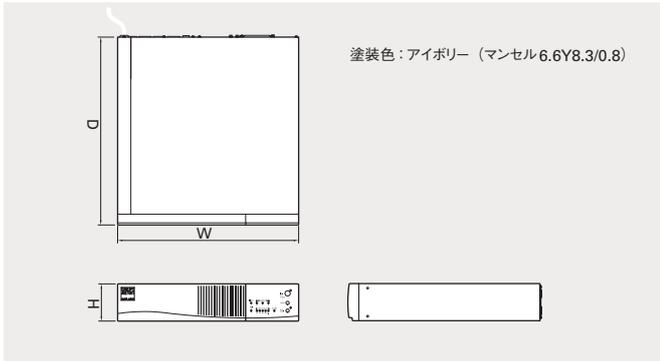
型番一覧

入出力電圧	型番	
	1kVA	1.5kVA
100V	A11GN102A001	A11GN152A001
110V	A11GN102A001-10	A11GN152A001-10
115V	A11GN102A001-15	A11GN152A001-15
120V	A11GN102A001-20	A11GN152A001-20
200V	A11GN102A002	A11GN152A002
220V	A11GN102A002-20	A11GN152A002-20
230V	A11GN102A002-30	A11GN152A002-30
240V	A11GN102A002-40	A11GN152A002-40

ネットワーク

LAN インタフェースカード	PRE11A01 (日本語版)
	PRE11A01-US(英語版)
SANUPS SOFTWARE	

寸法



容量 (kVA)	寸法 (mm)			質量 (kg)
	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	
1	410	540	86	19
1.5				24

バッテリーバックアップ時間

出力容量 (W)	A11GN102 (分)	A11GN152 (分)
1200	—	15*
1050	—	18
1000	—	19
900	—	22
800	10*	26
700	12	31
600	16	38
500	19	46
400	25	55
300	37	76
200	52	—
100	90	—

*は200Vモデルのみ

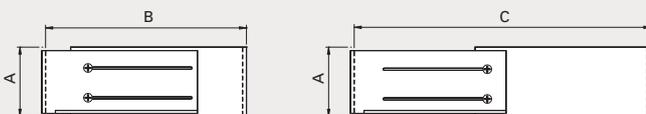
オプション

項目	型番	
19インチラック用金具 (EIA 規格)	RMASEB02R	UPSを19インチラックに取り付けて固定するときに使用します。
ラックサポートレール	RM014R	UPSを19インチラックに搭載するときに使用します。
リモートスイッチ	RSW006	有線にて離れた場所からUPSの出力コンセント1,2のON/OFFをするときに使用します。
接点カード	PRASE02R	UPSの動作状態を接点信号にてお知らせします。UPSの監視やお客さま機器とのインタフェースに使用できます。

■ラックサポートレール

○有効寸法(最小まで縮めた状態)

○有効寸法(最大まで伸ばした状態)



A	B	C
86.6mm	555mm	913mm