

100V 2kVA 3kVA 5kVA

常時インバータ給電方式を採用、
信頼と実績の無停電電源装置



フレキシブルな設置、運用が可能

省スペース&ハイパフォーマンスUPS

保守バイパス機能標準装備

◆ 負荷を停止することなく、UPSのメンテナンスが可能

バッテリー寿命予告回路付き

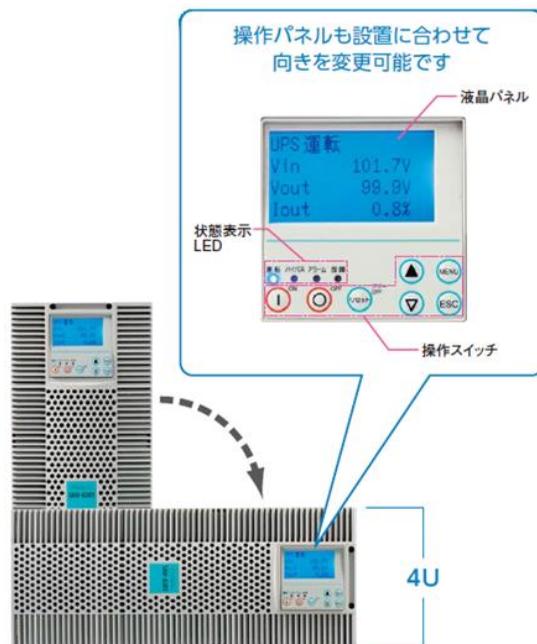
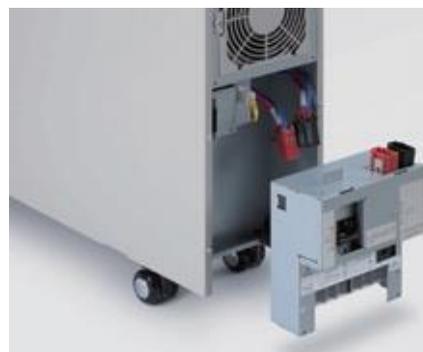
◆ 内部インピーダンスを計測し、バッテリー状態を判定
◆ バッテリー寿命予告信号を送出
(別途外部信号用オプションボードESU-12が必要)

長時間バックアップにも対応

◆ 消防条例に対応した大容量バッテリー (オプション) を使用可能

横置き、ラック搭載も可能

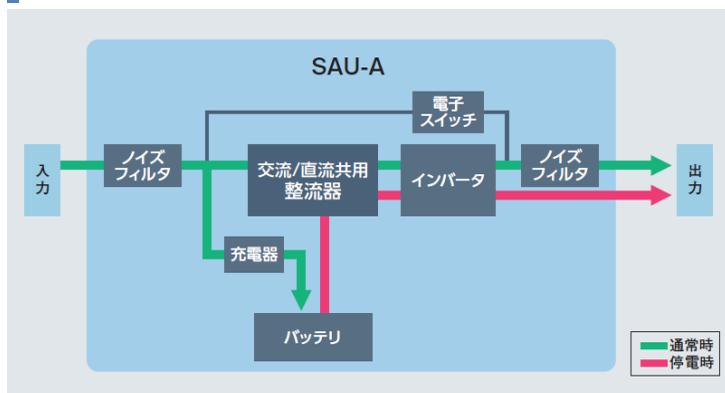
◆ 2kVAと3kVAはキャスターを外すことにより、
19インチラックに搭載可能



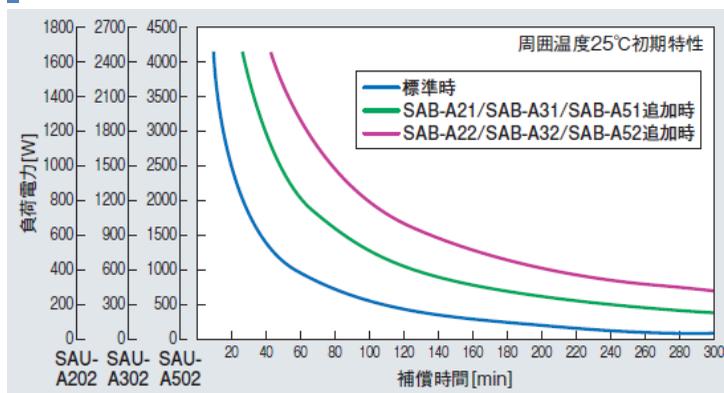
仕様表

形式名		SAU-A202	SAU-A302	SAU-A502
定格出力容量		2.0kVA/1.6kW	3.0kVA/2.4kW	5.0kVA/4.0kW
運転方式		商用同期常時インバータ給電方式		
交流入力	相数・線数・電圧（範囲）	単相2線 100V（+15%, -10%）		
	周波数（範囲）	50Hz/60Hz（±5%）		
	最大入力電流	22A	33A	55A
	力率	0.95以上（定格入出力時）		
交流出力	相数・線数・電圧（精度）	単相2線 100V（±2%） ※105V出力選択可能		
	周波数	50Hz/60Hz（非同同期時精度：±0.1% / 同期範囲：±1%, ±3%, ±5% より選択可能 工場出荷時±1%）		
	定格負荷力率	0.8（遅れ）		
	過度電圧変動	±5%以下 $\left(\begin{array}{l} \text{停電} \leftrightarrow \text{復電時（整流器負荷80\%にて）} \\ 0\% \leftrightarrow 100\% \text{負荷急変時} \\ \text{入力電圧} \pm 10\% \text{急変時} \end{array} \right)$		
	電圧波形歪率	3%以下（線形負荷），5%以下（非線形負荷）		
	過負荷耐量	インバータ：120%（1分），バイパス：1000%（半サイクル）		
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池（期待寿命 約4～5年/周囲温度25℃）		
	容量	12V 7.2Ah×8個	12V 7.2Ah×12個	12V 7.2Ah×20個
	バックアップ時間 （出力容量） ※1	約 9分（1.6kW） 約10分（1.4kW）	約 9分（2.4kW） 約10分（2.1kW）	約 9分（4.0kW） 約10分（3.5kW）
	充電時間	12時間（90%充電、周囲温度25℃）		
受電用ブレーカ推奨容量		30A	50A	75A
入力端子（最大電線径）		M4（5.5sq）	M5（14sq）	
出力端子（最大電線径）/コンセント		M4（5.5sq）/NEMA 5-15R×1個	M5（単相2線：14sq、単相3線：8sq）/NEMA 5-15R×1個	
外形寸法（単位：mm）		176W（4U）×530D×430H （キャストを除く）		245W×650D×520H （キャストを除く）
質量		約51kg	約63kg	約108kg
使用環境		周囲温度：0～40℃， 相対湿度：90%以下（但し無結露のこと）		
騒音（正面1m：A特性）		定常時：40db以下， 高温時（ファン高速時）：45 dB以下		
発熱量		282W	422W	706W
冷却方式		強制風冷		
外部インターフェイス		D-sub 9pin（メス #4-40）：Windows UPSサービス用信号 電源管理ソフト（FMP-01）用信号		
ノイズ規格		VCCI-A		
オプション	固定金具	EIAラックマウント用	UPS本用 : RMB-49（耳のみ） 増設バッテリー盤用 : RMB-49（耳のみ）	-
		据置用	UPS本体用 : RMB-38 増設バッテリー盤用 : RMB-39 トランス盤用 : RMB-43	UPS本体用 : RMB-59 増設バッテリー盤用 : RMB-60 トランス盤用 : RMB-60
	電源管理アプリケーション	ネットワーク管理用エージェント : FNA-13S, FNA-13SV シャットダウン用電源管理ソフト : FMP-01, FMP-03 警報信号出力用I/Fボード : ESU-12		

単線結線図

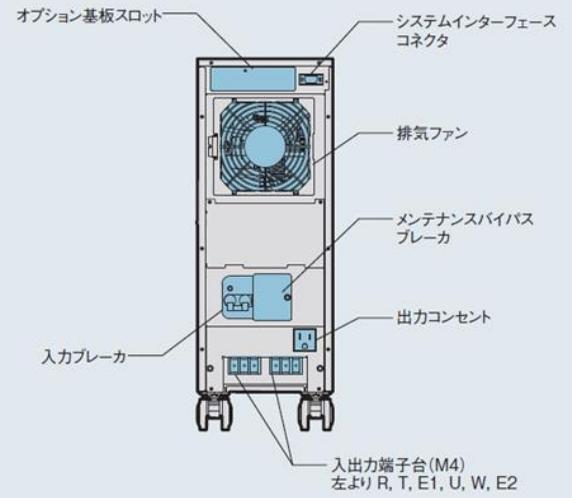
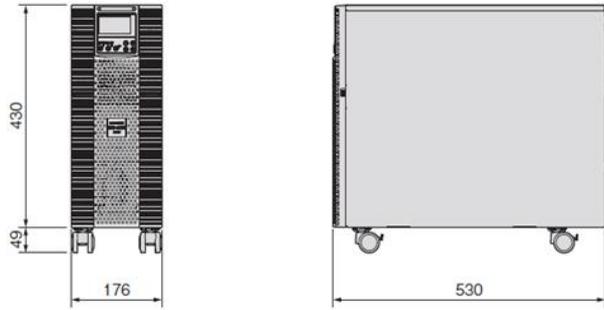


停電補償時間

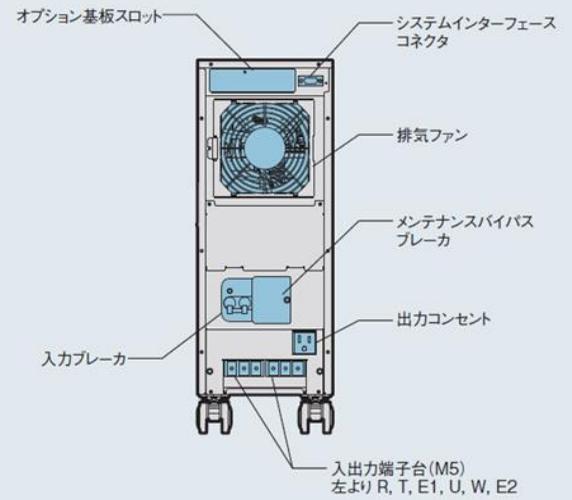
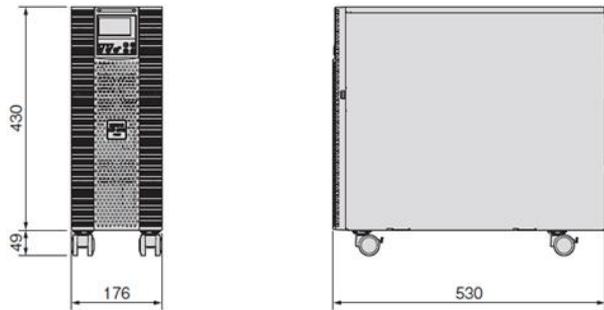


※ 周囲温度 + 25℃での初期特性です。

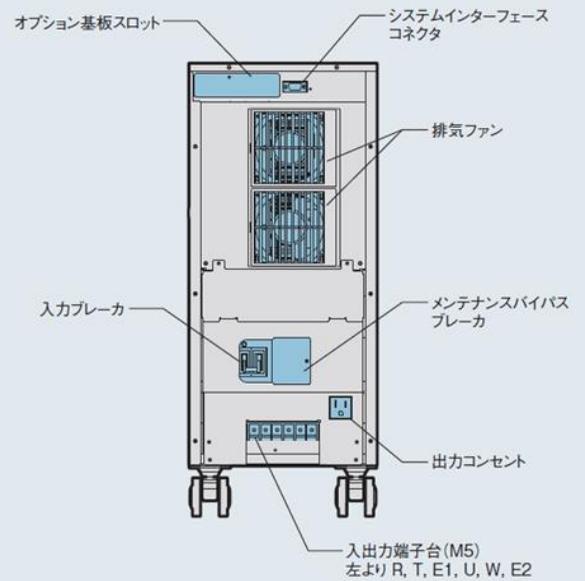
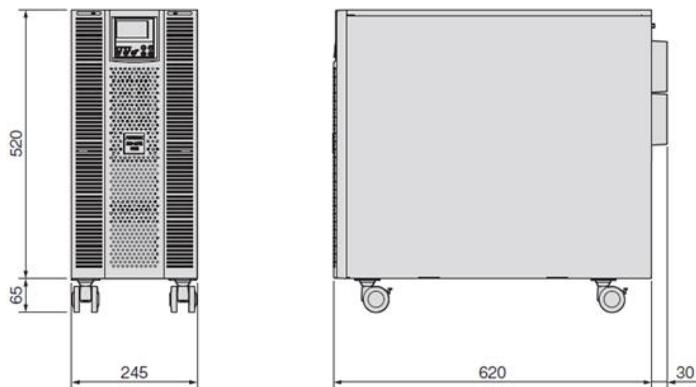
SAU-A202



SAU-A302



SAU-A502



オプション組合せ

設置タイプ	適用UPS	UPS本体 固定金具	増設バッテリー盤		トランス盤		電源管理アプリケーション※2		
			型式	固定金具	型式※1	固定金具	ESU	FNA	FMP
据置	SAU-A202	RMB-38	SAB-A21	RMB-39	SAT-A2-***-***	RMB-43	ESU-12	FNA-13S FNA-13SV	FMP-01
			SAB-A22	RMB-39					
	SAU-A302	RMB-38	SAB-A31	RMB-39	SAT-A3-***-***	RMB-43			
			SAB-A32	RMB-39					
	SAU-A502	RMB-59	SAB-A51	RMB-60	SAT-A5-***-***	RMB-60			
			SAB-A52	RMB-60					
ラック	SAU-A202	RMB-49	SAB-A21	RMB-49	無				
			SAB-A22	RMB-49					
	SAU-A302	RMB-49	SAB-A31	RMB-49					
			SAB-A32	RMB-49					

※1 トランス盤型式詳細は、トランス盤・型式名凡例を参照

※2 ESU：警報信号出力用インタフェース， FNA：ネットワーク管理用エージェント， FMP：シャットダウン用電源管理ソフト

増設バッテリー盤

適用UPS	型式名	バックアップ時間※1	寸法(mm)※2			質量約(kg)	充電時間
			W	D	H		
SAU-A202	SMB-A21	20分	176	530	479	44	38時間
	SAB-A22	40分	176	530	479	72	57時間
SAU-A302	SAB-A31	20分	176	530	479	51	38時間
	SAU-A32	40分	176	530	479	90	57時間
SAU-A502	SAB-A51	20分	245	595	585	89	38時間
	SAB-A52	40分	245	595	585	155	57時間

※1 60分バックアップもご用意しています。詳細については、お問い合わせください。

※2 固定金具、連結金具は除きます。

トランス盤

型式名		SAT-A2-***-***	SAT-A3-***-***	SAT-A5-***-***
組合せ本体		SAU-A202	SAU-A302	SAU-A502
入力	入力電圧※1	単相2線：100V,110V,115V,120V,200V,208V,220V,230V		
	種類	絶縁変圧器（乾式自冷）		
	絶縁種別	F種		
出力	出力電圧	単相2線：100V,110V,115V,120V,200V,208V,220V,230V 単相3線：100V/200V（±10%）		
	種類	単巻変圧器（乾式自冷）		
	絶縁種別	F種		
使用環境		温度：0~40℃、絶対湿度：90%以下（但し無結露のこと）		
発熱量		約180W (SAT-A2-200-200の場合)	約250W (SAT-A3-200-200の場合)	約420W (SAT-A5-200-200の場合)
外形寸法（単位：mm）		240W×490D×479H		245W×595D×585H
質量		最大構成にて約54kg	最大構成にて約69kg	最大構成にて約97kg

※1 100V 指定時はトランスなし。

型式名凡例

SAT - A* - *** - ***
① ② ③

① 適用UPS

A2：SAU-A202
A3：SAU-A302
A5：SAU-A502

② 入力電圧

100,110,115,120
200,208,220,230

③ 出力電圧

100,110,115,120
200,208,220,230
200/100（単相3線）



株式会社GSユアサ

東京支社	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13	TEL (03)5402 -5820
関西支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）	TEL (06)6344 -1697
中部支社	〒460-0008 名古屋市中区栄4-2-29（JRE名古屋広小路プレイス）	TEL (052)307 -3461
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）	TEL (092)721 -3321
北海道支社	〒060-0001 札幌市中央区北一条西6-1-2（アーバンネット札幌ビル）	TEL (011)231 -6880
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1（仙台ファーストタワー）	TEL (022)225 -8758
中国支社	〒730-0032 広島市中区立町2-23（野村不動産広島ビル）	TEL (082)545 -7920
新潟営業所	〒950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54（日生南笹口ビル）	TEL (025)247 -0396
京都営業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1	TEL (075)312 -0609
四国営業所	〒760-0027 高松市紺屋町4-10（鹿島紺屋町ビル）	TEL (087)851 -6455

●GSユアサ製品のご用命は