

UPSS-A3 シリーズ

単相100V 1~5kVA

高信頼・高効率の 常時インバータ給電方式UPS

● 1 / 1.5 / 2kVA



● 3kVA



● 5kVA



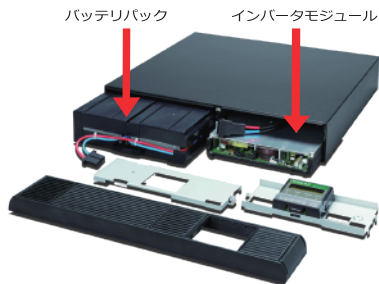
● 特 長

- UPS本体の期待寿命(有償保守サービス加入限度)10年
- 内蔵バッテリーの期待寿命5年(25℃環境時)
- 給電状態でのインバータモジュール交換可能
- バッテリ起動機能(交流入力がない状態でのUPS起動が可能)
- ネットワーク経由(WEB,CUI)での遠隔監視(LAN I/F カード付きモデル)
- イベント発生時のメールおよびSNMPトラップ送信(LANカード付きモデル)
- IPv6対応(LAN I/F カード付きモデル)
- 計測機能(LAN I/F カード付きモデル)
- ハイパーコンバースドインフラストラクチャ対応(シャットダウンボックス連携時)
- 電源時間制御出力機構搭載(1kVA/1.5kVA)
- リモートスイッチによるリモートON/OFF機能(オプションケーブルを使用して最大5台のUPSを接続して連動運転が可能)
- 標準添付のケーブル固定具によるケーブル抜け止め対応
- スケジュール運転機能

UPSS-A3シリーズ

保守が容易

全機種でメンテナンスバイパス回路を標準装備、給電を継続したまま、バッテリーパックやインバータモジュールの交換ができます。



高信頼性

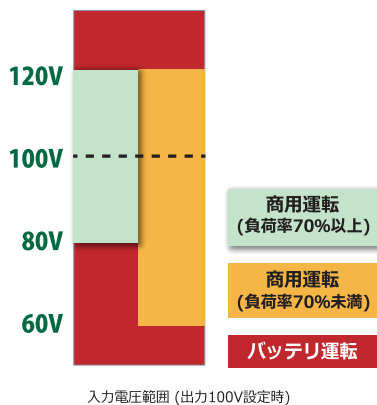
定期的に自動でバッテリー動作テストをおこない、停電時に確実に動作する状態を保ちます。(バッテリー動作テスト時に瞬時停電は起こりません)



幅広い入力範囲

-40~+20% (負荷率70%未満時)

電力の不安定な電源環境でも、商用電力での給電を続けられ、バッテリーの消耗・劣化を抑制できます。



入力電圧範囲 (出力100V設定時)

LCD表示パネル

シリーズ全機種でLCDパネルを搭載し、装置状態、入力電源状態、出力状態が容易に確認できます。



縦置きラックマウント兼用

1~2 k VAは縦置き用スタンドが、3~5 k VAは、縦置き用転倒防止金具が標準添付です。



LAN I/Fカード

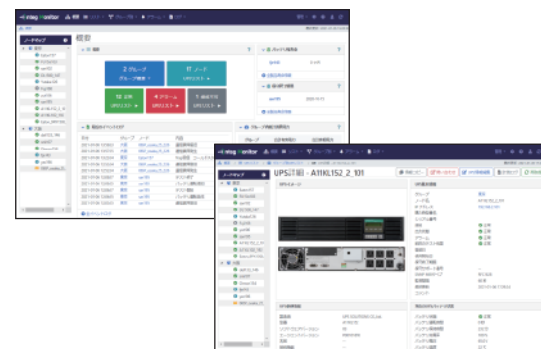
LAN I/Fカードバンドルタイプでは、以下を実現可能です。

- ネットワーク経由(WEB,CUI)での遠隔監視
- イベント発生時のメールおよびSNMPトラップ送信
- 計測値 (負荷率,電流値,電圧値 等) の統計 (日報,月報,年報) およびグラフ表示
- 停電時に複数のサーバに自動でSSH2でログインし、任意コマンドの送信



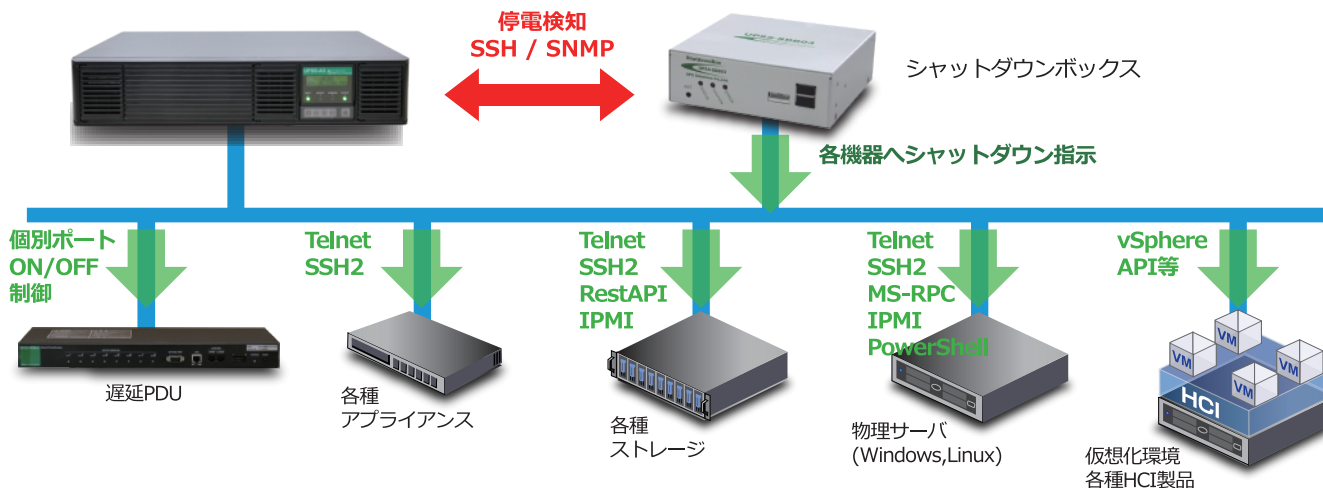
Integ Monitor 対応

UPSやシャットダウンボックスを一元監視し登録機器の動作状況を一目で確認できます。さらに、問い合わせの際に必要な情報を数クリックの操作だけで簡単に送信する事も可能です。オンサイト保守にご加入の場合、ご使用いただけます。



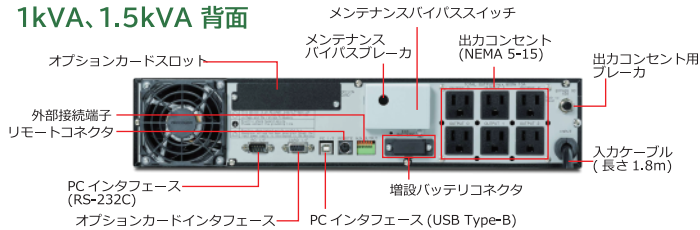
シャットダウンボックス対応

シャットダウンボックスは、UPSと連携して、ハイパーコンバージドインフラストラクチャ等の仮想化システムをシークエンシャルに自動終了させることができます。

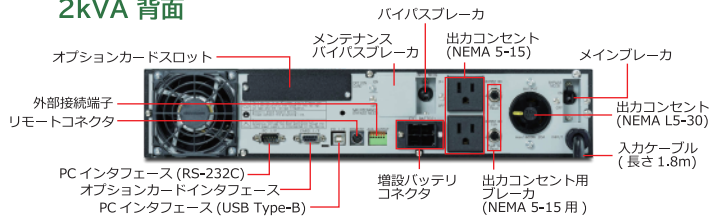


各部の名称

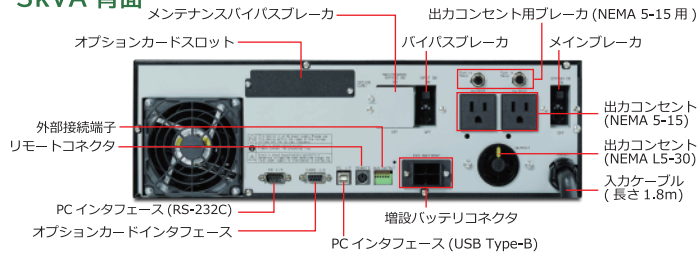
1kVA、1.5kVA 背面



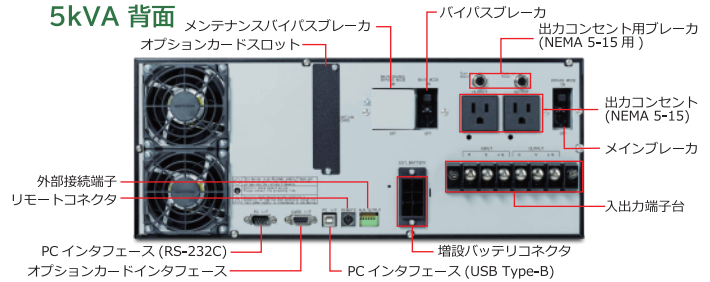
2kVA 背面



3kVA 背面



5kVA 背面



2kVA端子台タイプ



3kVA端子台タイプ



5kVA 正面



1/1.5/2kVA 正面



3kVA 正面



■ UPSS-A3シリーズ・仕様 (1K~2K)							
型名	標準タイプ	UPSS-10A3-010RM/5		UPSS-15A3-010RM/5		UPSS-20A3-008RM/5	UPSS-20A3-008RMT/5
	LANカード搭載タイプ	UPSS-10A3-010RM-NB7/5		UPSS-15A3-010RM-NB7/5		UPSS-20A3-008RM-NB7/5	UPSS-20A3-008RMT-NB7/5
定格出力容量 (皮相電力/有効電力)		1kVA/0.8kW		1.5kVA/1.2kW		2kVA/1.6kW	
運転方式		商用同期形常時インバータ給電 (インバータ方式:高周波PWM方式)					
交流入力	相数・線数, 定格電圧	単相2線, 注1 100V/110V/120V (設定で変更可能 (出荷時:100V))					
	電圧変動範囲	定格電圧-40%、+20%以内 (負荷率70%未満 復帰電圧は-20%以上)、定格電圧±20%以内 (負荷率70%以上)					
	周波数, 周波数変動範囲	50Hz/60Hz(自動判別 注2)、±1%, 3%, 5%, 7%以内 (出力周波数精度選択と同じ)					
	所要容量 注3	1.1kVA		1.5kVA		2.0kVA	
交流出力	入力形状	NEMA 5-15P			NEMA L5-30P		M5 端子
	相数・線数, 定格電圧, 電圧精度	単相2線、100V/110V/120V (交流入力と同じ)、±2%以内(定格運転時)					
	定格周波数	50Hz/60Hz (入力周波数と同じ)					
	周波数精度	商用運転時	定格周波数 ±1%, 3%, 5%, 7%以内 (設定で変更可能 (出荷時:±3%))				
		バッテリー運転時	定格周波数 ±0.5%以内				
	負荷率	定格	0.8 (遅れ) (変動範囲 0.7 (遅れ) ~1.0)				
	過電流保護動作	バイパス回路へ自動切換 (オートリターン機能付)					
	過負荷耐量	インバータ	105% (200msec)				
		バイパス	200% (30sec) , 800% (2サイクル)				
	出力形状	NEMA 5-15R ×6個 (常時出力または通常出力×2個, 系統制御出力1×2個)			NEMA L5-30R×1個 NEMA 5-15R×2個 (各15A)		M5端子
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池、長寿命5年 (周囲温度25℃)					
	標準バックアップ時間 注4	10分 (周囲温度25℃、定格出力時、初期値)			8分 (周囲温度25℃、定格出力時、初期値)		
騒音	通常運転時	41dB以下		45dB以下			
	バッテリー運転中または、 周囲温度40℃を超えたとき	51dB以下					
発生熱量(バッテリー充電完了後定格運転時)		82W		127W		153W	
使用環境		周囲温度:-10~55℃ 注5 相対湿度:10~90% (結露なきこと)					
ノイズ規制		VCCI Class-A					
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H86*D440mm,2U,22Kg		W435*H86*D488mm,2U,29Kg		W435*H86*D625mm,2U,40Kg	
■長時間タイプ							
バックアップ時間		30分					
型式	標準タイプ	UPSS-10A3-030RM/5		UPSS-15A3-030RM/5		UPSS-20A3-030RM/5	
	LANカード搭載タイプ	UPSS-10A3-030RM-NB7/5		UPSS-15A3-030RM-NB7/5		UPSS-20A3-030RM-NB7/5	
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H172*D440mm,4U,42Kg		W435*H172*D488mm,4U,69Kg		W435*H172*D625mm,4U,90Kg	
バックアップ時間		60分					
型式	標準タイプ	UPSS-10A3-060RM/5		UPSS-15A3-060RM/5		UPSS-20A3-060RM/5	
	LANカード搭載タイプ	UPSS-10A3-060RM-NB7/5		UPSS-15A3-060RM-NB7/5		UPSS-20A3-060RM-NB7/5	
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H306*D625mm,7U,87Kg		W435*H306*D625mm,7U,116Kg		W435*H526*D625mm,12U,167Kg	
バックアップ時間		120分					
型式	標準タイプ	UPSS-10A3-120RM/5		UPSS-15A3-120RM/5		UPSS-20A3-120RM/5	
	LANカード搭載タイプ	UPSS-10A3-120RM-NB7/5		UPSS-15A3-120RM-NB7/5		UPSS-20A3-120RM-NB7/5	
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H306*D625mm,7U,115Kg		W435*H526*D625mm,12U,181Kg		W435*H526*D625mm,12U,227Kg	
バックアップ時間		180分					
型式	標準タイプ	UPSS-10A3-180RM/5		UPSS-15A3-180RM/5		UPSS-20A3-180RM/5	
	LANカード搭載タイプ	UPSS-10A3-180RM-NB7/5		UPSS-15A3-180RM-NB7/5		UPSS-20A3-180RM-NB7/5	
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H526*D625mm,12U,180Kg		W435*H746*D488mm,17U,266Kg		W435*H746*D625mm,17U,332Kg	

■ UPSS-A3シリーズ・仕様 (3K～5K)				
型名	標準タイプ	UPSS-30A3-008RM/5	UPSS-30A3-008RMT/5	UPSS-50A3-008RMT/5
	LANカード搭載タイプ	UPSS-30A3-008RM-NB7/5	UPSS-30A3-008RMT-NB7/5	UPSS-50A3-008RMT-NB7/5
定格出力容量 (皮相電力/有効電力)		3kVA/2.4kW		5kVA/4kW
運転方式		商用同期形常時インバータ給電 (インバータ方式:高周波PWM方式)		
交流入力	相数・線数,定格電圧	単相2線, 注1 100V/110V/120V (設定で変更可能 (出荷時:100V))		
	電圧変動範囲	定格電圧-40%, +20%以内 (負荷率70%未満 復帰電圧は-20%以上) 、定格電圧±20%以内 (負荷率70%以上)		
	周波数, 周波数変動範囲	50Hz/60Hz (自動判別 注2) 、±1%,3%,5%,7%以内 (出力周波数精度選択と同じ)		
	所要容量 注3	3kVA		5.3kVA
	入力形状	NEMA L5-30P	M5端子	M5 端子
交流出力	相数・線数,定格電圧,電圧精度	単相2線、100V/110V/120V (交流入力と同じ) 、±2%以内 (定格運転時)		
	定格周波数	50Hz/60Hz (入力周波数と同じ)		
	周波数精度	商用運転時	定格周波数 ±1%,3%,5%,7%以内 (設定で変更可能 (出荷時:±3%))	
		バッテリー運転時	定格周波数 ±0.5%以内	
	負荷率	定格	0.8 (遅れ) (変動範囲 0.7 (遅れ) ~1.0)	
	過電流保護動作		バイパス回路へ自動切換(オートリターン機能付)	
	過負荷耐量	インバータ	105% (200msec)	
		バイパス	200% (30sec) , 800% (2サイクル)	
	出力形状	NEMA L5-30R×1個 NEMA 5-15R×2個 (各 15A)	M5端子 NEMA 5-15R×2個 (各 15A)	M5端子 NEMA 5-15R×2個 (各 15A)
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池、長寿命5年 (周囲温度25℃)		
	標準バックアップ時間 注4	8分 (周囲温度25℃、定格出力時、初期値)		
騒音	通常運転時	46dB以下		
	バッテリー運転中または、 周囲温度40℃を超えたとき	55dB以下		
発生熱量(バッテリー充電完了後定格運転時)		254W		421W
使用環境		周囲温度: -10~55℃ 注5 相対湿度: 10~90% (結露なきこと)		
ノイズ規制		VCCI Class-A		
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H131*D625mm,3U,58Kg	W435*H131*D625mm,3U,58Kg	W435*H175*D690mm,4U,80Kg

■長時間タイプ				
バックアップ時間		30分		
型式	標準タイプ	UPSS-30A3-030RM/5	UPSS-30A3-030RMT/5	UPSS-50A3-030RMT/5
	LANカード搭載タイプ	UPSS-30A3-030RM-NB7/5	UPSS-30A3-030RMT-NB7/5	UPSS-50A3-030RMT-NB7/5
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H217*D625mm,5U,108Kg	W435*H217*D625mm,5U,108Kg	W435*H347*D690mm,8U,176Kg
バックアップ時間		60分		
型式	標準タイプ	UPSS-30A3-060RM/5	UPSS-30A3-060RMT/5	UPSS-50A3-060RMT/5
	LANカード搭載タイプ	UPSS-30A3-060RM-NB7/5	UPSS-30A3-060RMT-NB7/5	UPSS-50A3-060RMT-NB7/5
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H571*D625mm,13U,232Kg	W435*H571*D625mm,13U,232Kg	W435*H835*D690mm,19U,345Kg
バックアップ時間		120分		
型式	標準タイプ	UPSS-30A3-120RM/5	UPSS-30A3-120RMT/5	
	LANカード搭載タイプ	UPSS-30A3-120RM-NB7/5	UPSS-30A3-120RMT-NB7/5	
サイズ(寸法,U数,重量)		W435*H791*D625mm,18U,337Kg	W435*H791*D625mm,18U,337Kg	

注1:交流入力および交流出力を一線接地する場合、入・出力の接地相をUPSの指定に合わせてください。交流入力のW(N)端子(S相)、交流出力のW(N)端子(V相)を接地相とします。
注2:交流入力周波数が、定格周波数の±3%(1,3,5,7%変更可)の範囲にあり、かつ交流入力電圧が定格電圧±20%の範囲内にあるとき(負荷率が70%未満の場合は-40%~+20%)、インバータは交流入力と同期運転し、バイパス回路への無断切換が可能となります。
注3:バッテリー回復充電時の最大容量
注4:負荷率0.8の場合
注5:周囲温度が40℃を超えたときには、バッテリーの充電を停止します。

■ オプション	
型名	内容
UPSS-SDB03-100V	シャットダウンボックス UPS追加モジュール(小容量UPS用/単品販売不可)
UPSS-SDB03-100VC	シャットダウンボックス(クラスター用) UPS追加モジュール(小容量UPS用/単品販売不可)
UPSS-SDB03-V	シャットダウンボックス UPS追加モジュール(単品販売不可)
UPSS-SDB03-VC	シャットダウンボックス(クラスター用) UPS追加モジュール(単品販売不可)
UPSS-SDB03-ADP	SDB用冗長電源アダプタ
UPSS-RM023	汎用ラックレール/500mm~800mm
UPSS-RD8BOX515R15A2	遅延PDU/100V/1U/1.5K/5-15P/N5-15R×8
UPSS-A3-RSW-10M	UPSS-A3用リモート停止スイッチ/10m

⚠ 安全上のお願ひ CAUTION

◆設置・組み付けおよび使用前に「取扱説明書」をよくお読み
のうえ、正しくお使いください。
◆次のような装置に使用の場合には、運用・維持・管理に特別な
配慮が必要となりますので当社までご相談ください。
(a)人名に直接関わる医療機器など。
(b)人名の損傷にいたる可能性のある電車・エレベータなど。
(c)社会的・公共的に重要な装置など。
(d)その他 人の安全への関与や、公共機能維持に重大な影響を
及ぼす装置など。

◆車載・船舶・運搬など振動が加わる環境での使用については、
当社にご相談ください。
◆本装置の改造・加工は行わないでください。
◆据付・配置工事・保守などの際は当社にご相談ください。
◆本装置は日本国内仕様品です。
国外で仕様すると、電圧・使用環境が異なり、発煙・発火の
原因となることがあります。国外での使用については
当社にご相談ください。

・記載内容は、予告なく変更する場合があります。

・UPSS-SDB®、シャットダウンボックスはUPSソリューションズ株式会社の登録商標です。
記載されている会社名および製品名、ロゴは各社の商標または登録商標です。

UPSソリューションズは、電源周りの様々なニーズにお答えします。

●UPS導入前のコンサルティング ~対象機器に合わせて最適な構成をご提案~
●接続・調整作業、電気工事
●シャットダウン設定・ソフトウェアインストール作業
●オンサイト保守契約
●マッチングテスト・動作検証サポート ~新機種や時間差起動・停止にも対応~
●計画停電対策 他

https://www.ups-sol.com

UPSソリューションズ

検索

UPS

Security & Safety Solution
Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社

https://www.ups-sol.com
ups-sales@ups-sol.com

本 社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-13-6 ミツボシ第3ビル

TEL 03-5833-4061 FAX 03-3861-0920

西日本支店

〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-3-10 タナカ・イトーピア新大阪ビル3F

TEL 06-6838-4881 FAX 06-6838-4882

中部支店

〒464-0074 名古屋市中千種区仲田2-15-12 ワークビル4F

TEL 052-734-9200 FAX 052-734-9500

北海道営業所

〒060-0004 札幌市中央区北4条西12-1-28 北4条ビル7F

TEL 011-280-0015 FAX 011-280-0016

九州営業所

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-20-15 第7岡部ビル3F

TEL 092-481-3441 FAX 092-481-3442

発行:2017年12月1日
更新:2022年8月24日