

Product

UPSS-A3 Series

単相100V 1/1.5/2/3/5kVA

高信頼・高効率の常時インバータ給電方式UPS



幅広い入力範囲

保守が容易

LCD表示パネル搭載

シャットダウンボックス連動



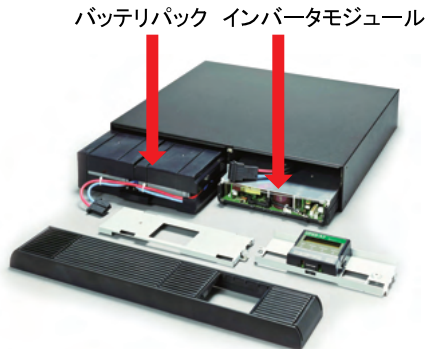
Security & Safety Solution
Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社

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

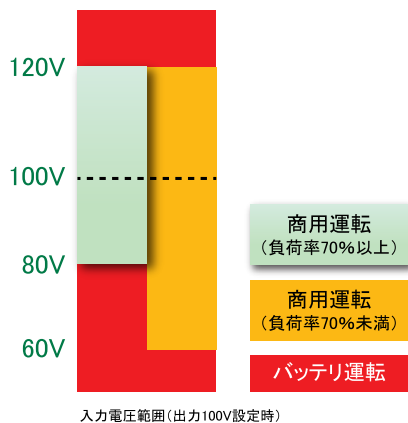
定期的に自動でバッテリー動作テストをおこない、停電時に確実に動作する状態を保ちます。(バッテリー動作テスト時に瞬時停電は起こりません。)



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。



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

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



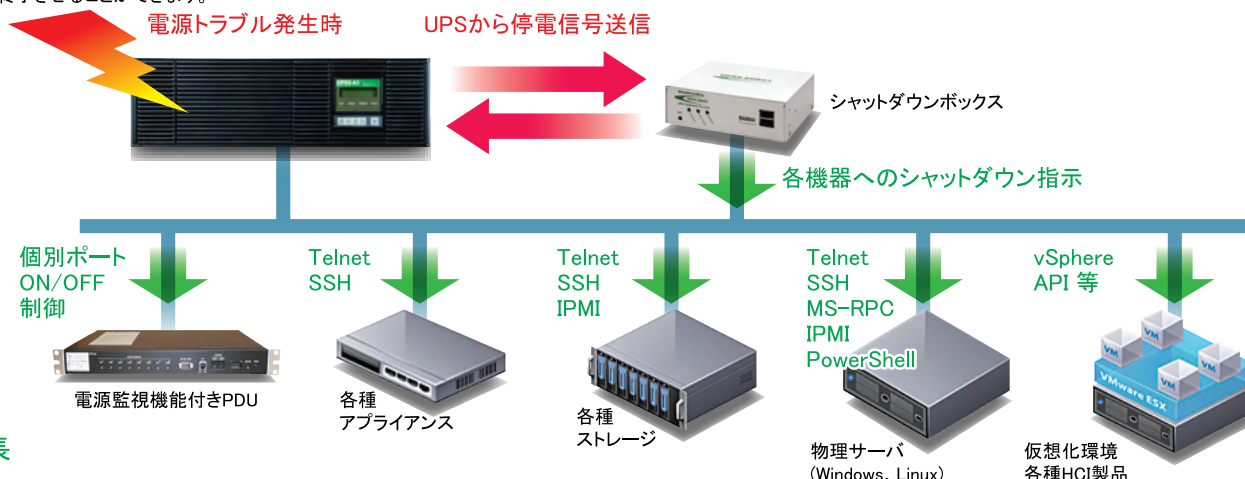
LAN I/Fカード

LAN I/Fカードバンドルタイプでは、停電時に複数のサーバに自動でtelnet/SSH2でログインし、任意のコマンドを送ることができます。



シャットダウンボックス

オプションのシャットダウンボックスを併用し、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ケンシャルに自動終了させることができます。

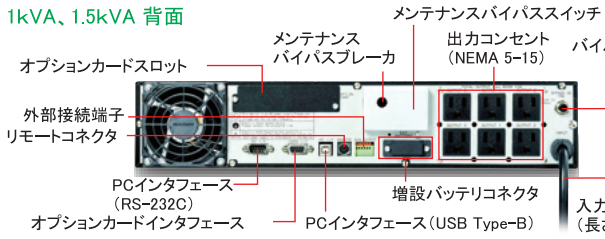


特長

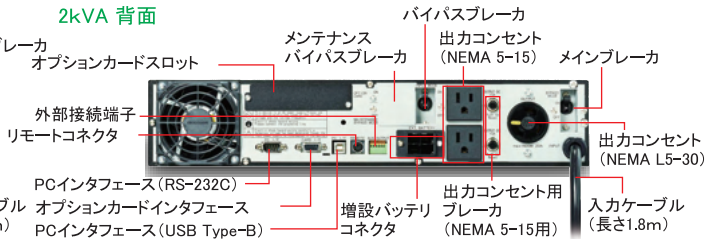
- UPS本体の期待寿命(有償保守サービス加入限度)10年
- 内蔵バッテリーの期待寿命5年(25℃環境時)
- 給電状態でのインバータモジュール交換可能
- バッテリー起動機能(交流入力が無い状態でのUPS起動が可能)
- ネットワーク経由(WEB,CUI)での遠隔監視(LAN I/F カード付きモデル)
- イベント発生時のメールおよびSNMPトラップ送信(LANカード付きモデル)
- IPv6対応(LAN I/F カード付きモデル)
- 計測機能(LAN I/F カード付きモデル)
- Webブラウザ、Modbus対応(LAN I/Fカード付きモデル)
- ハイパーコンバージドインフラストラクチャ対応(シャットダウンボックス併用時)
- 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

各部の名称

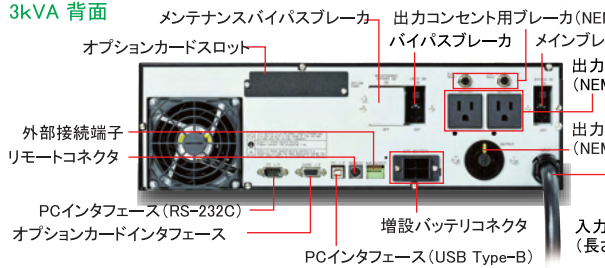
1kVA、1.5kVA 背面



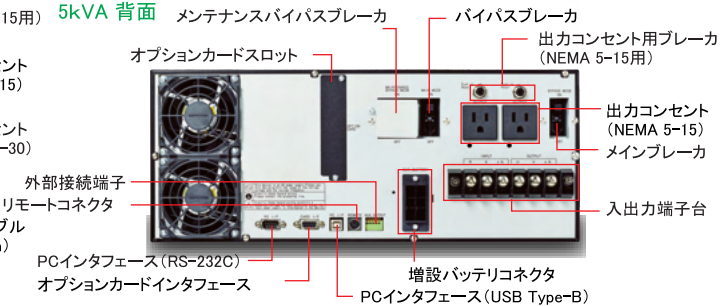
2kVA 背面



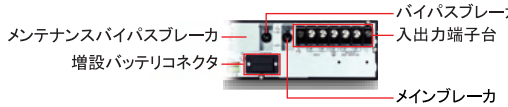
3kVA 背面



5kVA 背面



2kVA端子台タイプ



3kVA端子台タイプ



5kVA 正面



3kVA 正面



1~2kVA 正面



UPSS-A3シリーズ・仕様 (1K~2K)

項目		標準仕様			
型名	標準タイプ	UPSS-10A3-010RM/5	UPSS-15A3-010RM/5	UPSS-20A3-008RM/5	UPSS-20A3-008RMT/5
	LAN I/Fカード付き	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	
方式	運転方式	商用同期常時インバータ給電（インバータ方式:高周波PWM方式）			
	入力整流方式	高効率コンバータ			
	冷却方式	強制空冷			
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	入力率	0.95以上		0.97以上	
	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）			
交流出力	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			
	電圧波形歪率	線形負荷時: 3%以下（定格運転時）、整流器負荷時: 7%以下（定格運転時）			
	負荷率 定格	0.8（遅れ）（変動範囲 0.7（遅れ）～1.0）			
	過渡電圧変動	負荷急変時: 定格電圧±5%以内（0⇄100%変化、出力切替時）、停電復帰時: 定格電圧±5%以内（定格運転時）、入力電圧急変時: 定格電圧±5%以内（±10%変化）			
	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%（200 msec）、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、系統制御出力2×2個）		NEMA 5-15R×3個（各 15A） M5端子	
	種類、期待寿命	小形制御弁式鉛蓄電池、長寿命5年（周囲温度25℃）			
バッテリー	標準バックアップ時間	10分（周囲温度25℃、定格出力時、初期値） 注4	8分（周囲温度25℃、定格出力時、初期値） 注4		
インタフェース	PCインタフェース	RS-232C×1、USB TypeB×1 注5（同時に使用することはできません）、-NB7/5タイプは10/100Base×1			
	リモートコネクタ	リモートON/OFF（オプションの専用ケーブルで最大5台までのUPSを接続して連動運転ができます）			
	外部接続端子	EPO（Emergency Power Off）、系統制御接点出力			
	対応ソフトウェア	SANUPS SOFTWARE（シャットダウン）、SANUPS SOFTWARE COMBINATION（統合管理）			
騒音	周囲温度40℃以下のとき	41dB以下	45dB以下		
	周囲温度40℃を超えるとき		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	
入力漏洩電流		3mA以下			
使用環境		周囲温度: -10～55℃ 注6、相対湿度: 10～90%（結露なきこと）			
ノイズ規制		VCCI Class-A			
サイズ		(W435*H86*D440mm、2U、22Kg)	(W435*H86*D488mm、2U、29Kg)	(W435*H86*D625mm、2U、40Kg)	(W435*H86*D625mm、2U、40Kg)
長時間タイプ					
長時間タイプ (寸法、U数、重量)	30分	標準品	UPSS-10A3-030RM/5	UPSS-15A3-030RM/5	UPSS-20A3-030RM/5
		LANカード付き	UPSS-10A3-030RM-NB7/5	UPSS-15A3-030RM-NB7/5	UPSS-20A3-030RMT-NB7/5
	60分	サイズ	(W435*H172*D440mm、4U、42Kg)	(W435*H172*D488mm、4U、69Kg)	(W435*H172*D625mm、4U、90Kg)
		標準品	UPSS-10A3-060RM/5	UPSS-15A3-060RM/5	UPSS-20A3-060RM/5
	120分 注7	LANカード付き	UPSS-10A3-060RM-NB7/5	UPSS-15A3-060RM-NB7/5	UPSS-20A3-060RMT-NB7/5
		サイズ	(W435*H306*D625mm、7U、87Kg)	(W435*H306*D625mm、7U、116Kg)	(W435*H526*D625mm、12U、167Kg)
	180分	標準品	UPSS-10A3-120RM/5	UPSS-15A3-120RM/5	UPSS-20A3-120RM/5
		LANカード付き	UPSS-10A3-120RM-NB7/5	UPSS-15A3-120RM-NB7/5	UPSS-20A3-120RMT-NB7/5
		サイズ	(W435*H306*D625mm、7U、115Kg)	(W435*H526*D625mm、12U、181Kg)	(W435*H526*D625mm、12U、227Kg)
		標準品	UPSS-10A3-180RM/5	UPSS-15A3-180RM/5	UPSS-20A3-180RM/5
		LANカード付き	UPSS-10A3-180RM-NB7/5	UPSS-15A3-180RM-NB7/5	UPSS-20A3-180RMT-NB7/5
		サイズ	(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)					
項目		標準仕様			
型 名	標準タイプ	UPSS-30A3-008RM/5	UPSS-30A3-008RMT/5	UPSS-50A3-008RMT/5	
	LAN 1/Fカード付き	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	
方 式	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)			
	入力整流方式	高効率コンバータ			
	冷却方式	強制空冷			
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	
	入力力率	0.97以上			
交 流 出 力	入力形状	NEMA L5-30P	M5端子	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			
	電圧波形歪率	線形負荷時: 3%以下(定格運転時)、整流器負荷時: 7%以下(定格運転時)			
	負荷力率 定格	0.8(遅れ)(変動範囲 0.7(遅れ)~1.0)			
	過渡電圧変動	負荷急変時: 定格電圧±5%以内(0~100%変化、出力切替時)、停電復帰時: 定格電圧±5%以内(定格運転時)、入力電圧急変時: 定格電圧±5%以内(±10%変化)			
	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%(200 msec)、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・期待寿命	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	8分(周囲温度25℃、定格出力時、初期値) 注4			
インタフェース	PCインタフェース	RS-232C×1、USB TypeB×1 注5 (同時に使用することはできません)、-NB7/5タイプは10/100Base×1			
	リモートコネクタ	リモートON/OFF(オプションの専用ケーブルで最大5台までのUPSを接続して連動運転ができます)			
	外部接続端子	EPO(Emergency Power Off)、系統制御接点出力			
	対応ソフトウェア	SANUPS SOFTWARE(シャットダウン)、SANUPS SOFTWARE COMBINATION(統合管理)			
騒 音		周囲温度40℃以下のとき: 46dB以下 周囲温度40℃を超えるとき: 55dB以下			
発生熱量(バッテリー充電完了後定格運転時)		254W		421W	
入力漏洩電流		3.5mA以下			
使用環境		周囲温度: -10~55℃ 注6、相対湿度: 10~90%(結露なきこと)			
ノイズ規制		VCCI Class-A			
サイズ		(W435*H131*D625mm、3U、58Kg)	(W435*H131*D625mm、3U、58Kg)	(W435*H175*D690mm、4U、80Kg)	
長時間タイプ					
長時間タイプ (寸法、U数、重量)	30分 注7	標準品	UPSS-30A3-030RM/5	UPSS-30A3-030RMT/5	UPSS-50A3-030RMT/5
		LANカード付き	UPSS-30A3-030RM-NB7/5	UPSS-30A3-030RMT-NB7/5	UPSS-50A3-030RMT-NB7/5
		サイズ	(W435*H217*D625mm、5U、108Kg)	(W435*H217*D625mm、5U、108Kg)	(W435*H347*D690mm、8U、176Kg)
	60分	標準品	UPSS-30A3-060RM/5	UPSS-30A3-060RMT/5	UPSS-50A3-060RMT/5 注7
		LANカード付き	UPSS-30A3-060RM-NB7/5	UPSS-30A3-060RMT-NB7/5	UPSS-50A3-060RMT-NB7/5 注7
		サイズ	(W435*H571*D625mm、13U、232Kg)	(W435*H571*D625mm、13U、232Kg)	(W435*H835*D690mm、19U、345Kg)
	120分 注7	標準品	UPSS-30A3-120RM/5	UPSS-30A3-120RMT/5	
		LANカード付き	UPSS-30A3-120RM-NB7/5	UPSS-30A3-120RMT-NB7/5	
		サイズ	(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 $\pm 3\%$ (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 $\pm 20\%$ の範囲内にあるとき(負荷率が70%未満の場合は $-40\% \sim +20\%$)、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瞬切替が可能となります。
注3: バッテリ回復充電時の最大容量 注4: 負荷率0.8の場合 注5: USBの使用にはドライバのインストールが必要です。注6: 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。
注7: 負荷率0.7の場合

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(クラスタ用)UPS追加モジュール(小容量UPS用/単品販売不可)
UPSS-RD8BOX515R15A2	100V、8系統遅延ユニット、1U、線止めバー付き
UPSS-RM023	ラックレール、2U～4U筐体用、奥行:500～800mm、ネジ付き
UPSS-RM031	ラックレール、5Uタイプバッテリー盤用、奥行:650～798mm、ネジ付き
UPSS-FMBCA01	床固定金具、キャスター付バッテリー盤用
UPSS-CBA11KA01	キャスターベース、2U・3U用
UPSS-CBA11KA02	キャスターベース、4U用
UPSS-RSW011	リモートスイッチ 10m ※連動運転用ケーブルを用いて連動運転可能
UPSS-P10197	連動運転ケーブル 1m
UPSS-P10198	連動運転ケーブル 3m

⚠ 安全上のお願い CAUTION

- ◆設置・組み付け及びご使用前に「取扱説明書」をお読みの上、
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、選別・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) 人命に直接関わる医療機器など。
 - b) 人身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) その他他人への安全の関与や、公共機能維持に重大な影響を及ぼす
装置など。
- ◆車庫・船舶・運搬など振動がわかる環境での使用 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・配直工事・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成品です。
- ◆国外では使用すると、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。

UPSソリューションズは、電源周りの様々なニーズにお応えします。

- UPS導入前のコンサルテイング ～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
● LAN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

- 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。その他記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

《取扱店》

《発売元》



*Security & Safety Solution
Service & Support provider*

צוֹנֵן יוֹסֵף

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6-11-25 第10新大阪ビル6F Tel.06-6838-4881 Fax.06-6838-4882

中部支店

〒464-0074 名古屋市千種区仲田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

