



UPSS-A3Li Series

単相100V 1.5/3/5kVA

リチウムイオン電池搭載 メンテナンスフリーUPS



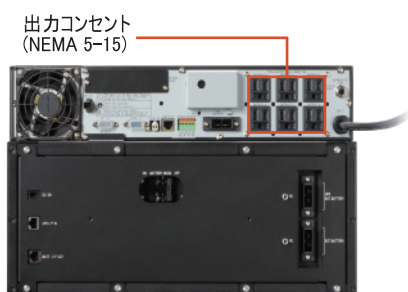
1.5kVA



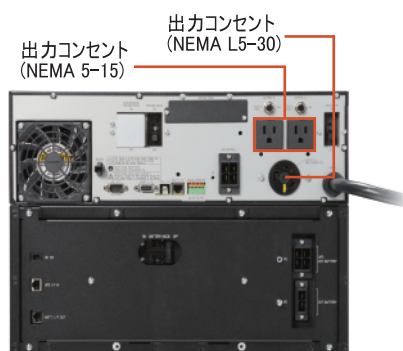
3kVA



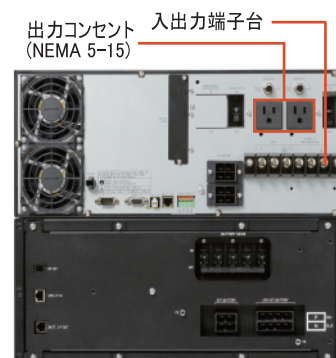
5kVA



1.5kVA背面



3kVA背面



5kVA背面

特長

- 内蔵バッテリーの期待寿命10年、10年後の容量維持率約95%(周囲温度25℃、年10回停電の場合)
- バッテリー内部の負極のLTO採用により内部短絡の発生が極めて少ない
- UPS本体の期待寿命(有償保守サービス加入限度)10年
- 使用温度-20~+55℃
- 鉛蓄電池モデルと比べ、約1/2の体積
- 入力電圧範囲:-40~+20%(負荷率70%未満時)
- 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 I/F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付きモデル)
- 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)
- スケジュール運転機能

SCiB™

東芝二次電池 SCiB™搭載

UPSS-A3Liシリーズ・仕様

型名	標準タイプ	UPSS-15A3Li-100RM	UPSS-30A3Li-050RM	UPSS-50A3Li-030RMT
	LAN I/Fカード付き	UPSS-15A3Li-100RM-NB6	UPSS-30A3Li-050RM-NB6	UPSS-50A3Li-030RMT-NB6
定格出力容量(皮相電力/有効電力)	シャットダウンボックス付き	UPSS-15A3Li-100RM-NB6-SDB03-V	UPSS-30A3Li-050RM-NB6-SDB03-V	UPSS-50A3Li-030RMT-NB6-SDB03-V
		1.5kVA/1.2kW	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	50Hz/60Hz(自動判別 ^{注2})		
	周波数変動範囲	±1%、3%、5%、7%以内(出力周波数精度選択と同じ)		
	所要容量 ^{注3}	1.5kVA	3.0kVA	5.3kVA
	入力力率	0.95以上	0.97以上	0.97以上
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	50/60Hz(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%))	
	電圧波形歪率	バッテリー運転時	定格周波数±0.5%以内	
		線形負荷時	3%以下(定格運転時)	
	負荷力率	整流器負荷時	7%以下(定格運転時)	
		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)	
バッテリー	過負荷耐量	インバータ	105%(200 msec)	
	出力形状	バイパス	200%(30sec)、800%(2サイクル)	
			NEMA 5-15R×6個	NEMA L5-30R×1個 NEMA 5-15R×2個(各15A) M5端子 NEMA 5-15R×2個(各15A)
インタフェース	種類	リチウムイオン電池		
	標準バックアップ時間 ^{注4}	100分	50分	30分
	PCインタフェース	RS-232C		
	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)		
騒音	外部転送信号端子	故障/停電		
	対応ソフトウェア	SANUPS SOFTWARE (シャットダウン)、SANUPS SOFTWARE COMBINATION (統合監視)		
	通常運転時	45db以下	46db以下	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	51db以下	55db以下	55db以下 (バッテリー電圧が低下したときは、60db以下)
発生熱量(バッテリー充電完了後定格運転時)		127W	254W	430W
入力漏洩電流		3mA以下	3.5mA以下	3.5mA以下
使用環境		周囲温度:-20~+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		W435*H261*D520mm、6U、66Kg	W435*H306*D520mm、7U、74Kg	W435*H350*D520mm、8U、82Kg
■長時間タイプ				
長時間タイプ (寸法、U数、重量)	バックアップ時間	200分	100分	60分
	標準品	UPSS-15A3Li-200RM	UPSS-30A3Li-100RM	UPSS-50A3Li-060RMT
	LAN I/Fカード付き	UPSS-15A3Li-200RM-NB6	UPSS-30A3Li-100RM-NB6	UPSS-50A3Li-060RMT-NB6
	シャットダウンボックス付き	UPSS-15A3Li-200RM-NB6-SDB03-V	UPSS-30A3Li-100RM-NB6-SDB03-V	UPSS-50A3Li-060RMT-NB6-SDB03-V
	サイズ	W435*H436*D520mm、10U、118Kg	W435*H481*D520mm、11U、126Kg	W435*H525*D520mm、12U、134Kg
	バックアップ時間	300分	150分	90分
	標準品	UPSS-15A3Li-300RM	UPSS-30A3Li-150RM	UPSS-50A3Li-090RMT
	LAN I/Fカード付き	UPSS-15A3Li-300RM-NB6	UPSS-30A3Li-150RM-NB6	UPSS-50A3Li-090RMT-NB6
	シャットダウンボックス付き	UPSS-15A3Li-300RM-NB6-SDB03-V	UPSS-30A3Li-150RM-NB6-SDB03-V	UPSS-50A3Li-090RMT-NB6-SDB03-V
	サイズ	W435*H611*D520mm、14U、170Kg	W435*H656*D520mm、15U、178Kg	W435*H700*D520mm、16U、186Kg
	バックアップ時間	400分	200分	120分
	標準品	UPSS-15A3Li-400RM	UPSS-30A3Li-200RM	UPSS-50A3Li-120RMT
	LAN I/Fカード付き	UPSS-15A3Li-400RM-NB6	UPSS-30A3Li-200RM-NB6	UPSS-50A3Li-120RMT-NB6
	シャットダウンボックス付き	UPSS-15A3Li-400RM-NB6-SDB03-V	UPSS-30A3Li-200RM-NB6-SDB03-V	UPSS-50A3Li-120RMT-NB6-SDB03-V
	サイズ	W435*H786*D520mm、18U、222Kg	W435*H831*D520mm、19U、230Kg	W435*H875*D520mm、20U、238Kg
	各ユニットのU数	本体ユニット2U バッテリーユニット4U	本体ユニット3U バッテリーユニット4U	本体ユニット4U バッテリーユニット4U

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瞬断切替が可能となります。
注3:バッテリー回復充電時の最大容量
注4:周囲温度25℃、定格出力時、初期値、負荷力率0.8の場合
注5:バッテリー温度が55℃を超えたときには、バッテリーの充電を停止します。
※オプションは「UPSS-A3 series」カタログをご覧ください。

⚠ 安全上のお願ひ CAUTION

- ◆設置・組み付け及びご使用前に「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。
 - 国外で使用する、電圧・使用環境が異なり、発煙・発火の原因となる場合があります。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
- 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

《取扱店》

《発売元》



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

記載されている会社名及び製品名、ロゴは各社の商標または登録商標です。
記載内容は、予告なく変更する場合があります。
SCiB™は、(株)東芝の登録商標です。

UPSS-A3Li 1809

