

ハイブリッド方式 UPS

# SANUPS E11A-Li

リチウムイオン電池を搭載した  
無停電電源装置

ラインアップ

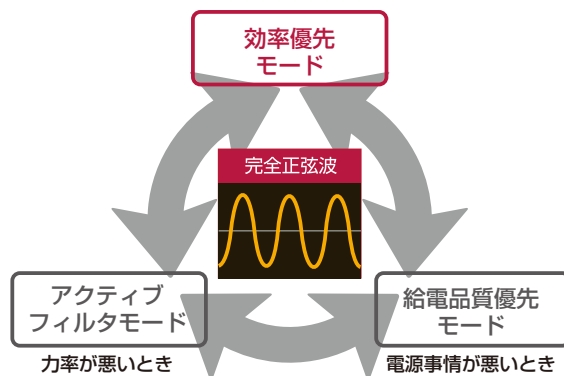
[相数・線数] 入出力電圧	出力容量		バッテリーバックアップ時間**
	(VA)	(W)	
[単相 2 線] 100 V モデル 100, 110, 115, 120 V	350	245	8分

※周囲温度25°C, 初期値。負荷力率0.7の場合。



## 高品質・省エネルギー

- 給電方式はハイブリッド方式\*1を採用。最適な給電モードをUPSが自動的に選択し、省エネルギーを実現しながら、高品質な電力を安定的に供給します。



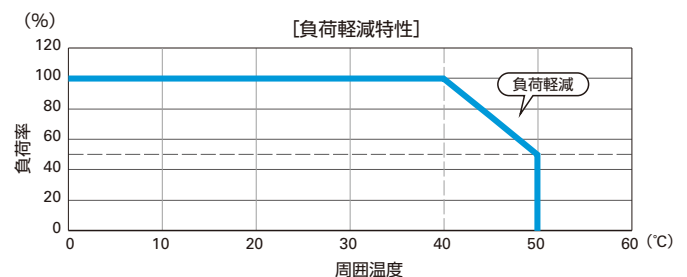
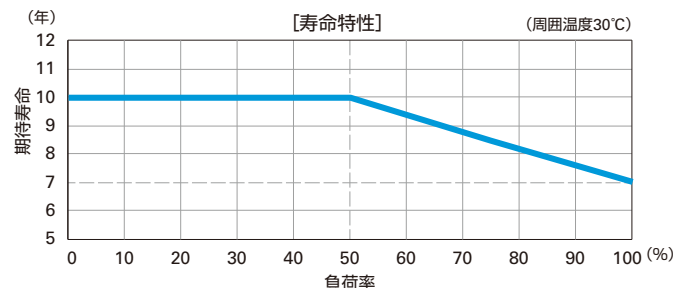
\*1 入力電源の状況を判定しながら、常時インバータ給電方式と常時商用給電方式を切り替える方式。手動でモードの固定ができます。アクティブフィルタモードの固定はできません。

## メンテナンスの手間を削減

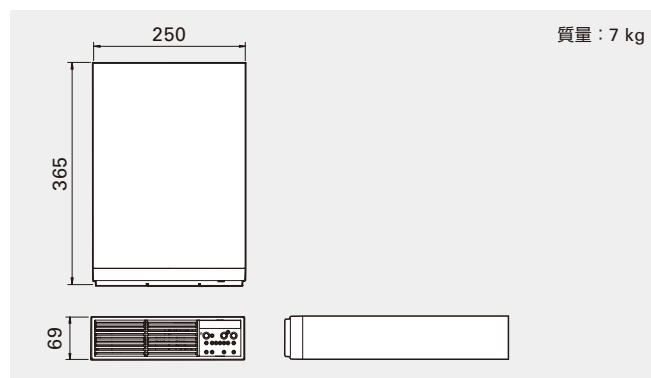
- 鉛蓄電池を搭載した当社従来品\*2では、約5年ごとにバッテリーの交換が必要でした。リチウムイオン電池を採用したことで、10年間\*3交換が不要です。バッテリー交換の費用を削減できます。

\*2 当社従来品型名：E11A351（鉛蓄電池タイプ）

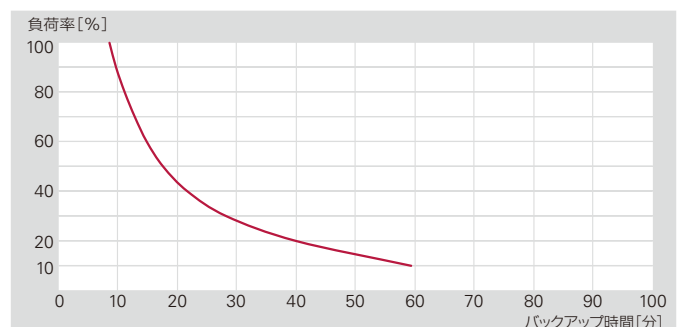
\*3 負荷率50%以下/周囲温度30°Cの場合。



## 外形寸法



## 負荷率 - バックアップ時間



※周囲温度25°C, 初期値。

## 標準仕様

型番	E11AL351B021		備考	
定格出力容量（皮相電力／有効電力）	350 VA / 245 W			
方式	給電方式	ハイブリッド給電 <sup>※1</sup>		
	冷却方式	強制空冷		
交流入力	相数・線数	単相2線 <sup>※2</sup>		
	定格電圧	100, 110, 115, 120 V	交流出力と同じ	
	入力プラグ	NEMA 5-15P		
	電圧変動範囲	給電品質優先モード時	80 ~ 115 V	
		アクティブフィルタモード時	95 ~ 105 V	
		効率優先モード時	定格電圧±8%以内（自動設定の場合±5%以内）	
	周波数	50 / 60 Hz（自動判別 <sup>※3</sup> ）		
	周波数変動範囲	給電品質優先モード時	定格周波数±8%以内	
		アクティブフィルタモード時	定格周波数±1%, 3%, 5%以内	
		効率優先モード時		
所要容量 <sup>※4</sup>	358 VA			
入力力率	0.95以上			
交流出力	相数・線数	単相2線		
	定格電圧	100, 110, 115, 120 V（出荷時：100 V）	設定で変更可能	
	電圧精度	給電品質優先モード時	定格電圧±2%	
		アクティブフィルタモード時	定格電圧-7%, +5%以内	
		効率優先モード時	定格電圧-10%, +8%以内（自動設定の場合-7%, +5%以内）	
	定格周波数	50 / 60 Hz		入力周波数と同じ
	周波数精度	商用運転時	給電品質優先モード固定設定時	定格周波数±1%
			自動切換え設定時	定格周波数±1% / 3% / 5%以内（出荷時：±3%）
	電圧ひずみ率	バッテリー運転時	定格周波数±0.5%以内（非同期運転時含む）	
		線形負荷時	3%以下	
	負荷力率	整流器負荷時	8%以下	
		定格	0.7（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，定格入力時）	
		停電復電時	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	ブレーカ保護			
過負荷耐量	200%（30 sec），800%（2サイクル）			
出力コンセント（×個）	NEMA 5-15R（×4）			
バッテリー	種類	リチウムイオン電池		
	バックアップ時間 <sup>※5</sup>	8分		
	期待寿命	負荷率50%時	約10年	
		定格負荷時	約7年	
	バッテリー容量	66 Wh		5 Ah
バッテリー動作テスト	設定可（出荷時はなし）			
インタフェース	PCインタフェース	RS-232C		
	ネットワーク対応	オプションのLANインタフェースカードBOXが必要です。		
騒音（効率優先モード時）	38 dB			
発生熱量（給電品質優先モード時）	59 W（バッテリー充電完了後定格運転時）			
入力漏えい電流	3 mA以下			
使用環境	負荷率50%時	周囲温度：0 ~ +50℃，相対湿度：10 ~ 90%（結露なきこと）		
	定格負荷時	周囲温度：0 ~ +40℃，相対湿度：10 ~ 90%（結露なきこと）		
保管環境 <sup>※6</sup>	周囲温度：-10 ~ +40℃，相対湿度：10 ~ 90%（結露なきこと）			
EMC規格	エミッション（ノイズ）	VCCI32-1 ClassA		
別売オプション				
LANインタフェースカードBOX	PRLANBOX011B PRLANBOX012B（温度，湿度センサ接続用）			
交換用エアフィルタ	FL003			

※1 効率優先モードからバッテリー給電に切り換わる時5 ms以下の瞬断が起こります。無瞬断でご利用の場合は，給電品質優先モードに固定してください。

※2 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。

※3 交流入力周波数が，定格周波数の±3%（1，3，5%変更可）の範囲にあるとき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換が可能となります。

※4 バッテリー回復充電時の最大容量

※5 周囲温度25℃，初期値，負荷力率0.7の場合。

※6 バッテリー（リチウムイオン電池）の寿命が短くなるため，+30℃を超える環境での長期間の使用，保管は避けてください。長期間保管する場合は，6か月に1回，リチウムイオン電池の補充電が必要です。

## 山洋電気株式会社

本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020(大代表)

<https://www.sanyodenki.co.jp>

製品に関するお問い合わせ e-mail: [cs@sanyodenki.com](mailto:cs@sanyodenki.com) 受付時間 9:00~17:00(土,日,祝祭日,当社休日を除く)

記載された会社名と商品名は，それぞれ各社の商号，商標または登録商標です。

「SANUPS」は山洋電気株式会社の登録商標です。

CATALOG No. P1049A002 '20.11

記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

## ●お問い合わせ先