

常時商用給電方式 UPS

SANUPS N11B-Li

「国土強靱化基本計画」案件に使用できる
屋外用の無停電電源装置

ラインアップ

[相数・線数] 入出力電圧	負荷条件 (W)	バッテリーバックアップ時間 周囲温度-20°C
[単相2線] 100Vモデル 100, 110, 120V	70	24時間
	140	



幅広い使用温度範囲

- 使用温度範囲は-20～+50°Cを達成。温度環境の厳しい地域でも安心して使用できます。

長時間バックアップ

- 周囲温度-20°Cの環境で、70Wの機器および140Wの機器を24時間バックアップできます。

長寿命

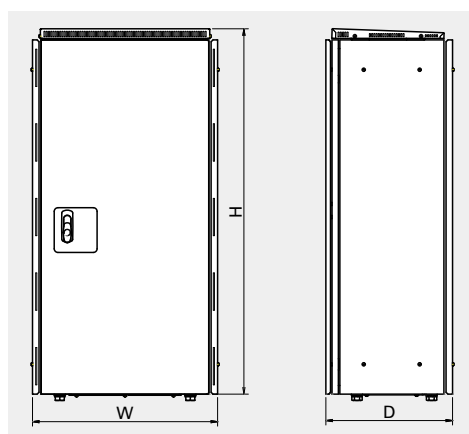
- リチウムイオン電池(JIS C 8715-2準拠)を採用。10年間^{*1}、バッテリー交換が不要となるため、メンテナンスの手間と費用を削減できます。

※1 周囲温度25°Cの場合

オプション

- オプションのLANインタフェースカードを使用して、SNMP (Simple Network Management Protocol) による、インターネットプロトコル監視接続機能を追加できます。
- 塗装色、重耐塩塗装や扉の鍵番号の指定については、当社へお問い合わせください。

外形寸法 (単位: mm)



型番	N11BL152AK11TST44HP	N11BL102AK31TST44HP
W (幅)	498	498
H (高さ)	982	1338
D (奥行き)	341	541
質量 (バッテリー内蔵)	112 kg	205 kg

塗装色: アイボリー (マンセル6.6Y8.3 / 0.8)

鍵番号: TAK60

標準仕様

型番	N11BL152AK11TST44HP		N11BL102AK31TST44HP	
設置場所	屋外			
定格出力容量（皮相電力／有効電力）	1.5 kVA / 1.2 kW		1 kVA / 0.8 kW	
方式	給電方式	常時商用給電方式		
	冷却方式	自然空冷 バッテリー運転時、高温時は強制空冷		
	インバータ方式	高周波PWM（バッテリー運転時）		
交流入力	相数・線数	単相2線 ^{※1}		
	定格電圧	100 V / 110 V / 120 V（出力電圧と同一）		
	電圧変動範囲	定格電圧±10%以内		
	周波数	50 / 60 Hz（自動判別）		
	周波数変動範囲	±1% / 3% / 5% / 7%以内（設定で変更可能）		
	所要容量 ^{※2}	0.9 kVA（70 W負荷時） 2.1 kVA（定格負荷時）	0.65kVA（140 W負荷時） 1.4 kVA（定格負荷時）	
交流出力	相数・線数	単相2線		
	定格電圧	100 V / 110 V / 120 V（設定で変更可能（出荷時：100 V））		
	定格電流	15 A	10 A	
	切換時間	10 ms以下		
	電圧精度	商用運転時	入力電圧±3%以内	
		バッテリー運転時	定格電圧±2%以内（定格運転時）	
	定格周波数	50 / 60Hz（入力周波数と同一）		
	周波数精度	商用運転時	入力電源と同一	
		バッテリー運転時	定格周波数±0.5%以内（定格運転時）	
	出力波形	商用運転時	入力電源と同一	
		バッテリー運転時	正弦波	
	電圧歪率	線形負荷時	3%以下（バッテリー運転、定格運転時）	
		整流器負荷時	7%以下（バッテリー運転、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±7%以内（バッテリー運転、0⇔100%変化）	
		停電復電時	定格電圧±5%以内（バッテリー運転、定格運転時）	
過電流保護動作	出力ブレーカトリップ			
過負荷耐量	商用運転時	200%（30 sec）、800%（2サイクル）		
	バッテリー運転時	105%（200 msec）		
バッテリー	種類	リチウムイオン電池（JIS C 8715-2準拠）		
	バックアップ時間 ^{※3}	24時間（70 W負荷時）	24時間（140 W負荷時）	
	バッテリー動作テスト	設定可（出荷時はなし）		
	容量維持率（10年後）	約90%（周囲温度 25°C、年10回停電の場合）		
インタフェース	PCインタフェース	RS-232		
	リモートコネクタ	リモート ON / OFF		
	警報信号出力端子（無電圧接点）	故障 / 停電		
	接点出力 ^{※5}	オプションの接点インタフェースカードで拡張できます		
	ネットワーク対応 ^{※5}	オプションのLANインタフェースカードが必要です		
騒音	43 dB以下		40 dB以下	
発生熱量（バッテリー充電完了後定格運転時）	48 W		40 W	
入力漏えい電流	3 mA以下			
保護等級	IP44			
使用環境	周囲温度：-20～+50°C ^{※4} 、相対湿度：10～90%（結露なきこと）			
保管環境 ^{※6}	周囲温度：-20～+55°C、相対湿度：10～90%（結露なきこと）			
ノイズ規制	VCCI Class-A準拠			
雷サージ保護	JIS C 5381-11 クラスⅡ準拠			

※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。

※2 バッテリー回復充電時の最大容量

※3 周囲温度-20°C、定格出力時、初期値

※4 バッテリー温度が55°Cを超えたときには、バッテリーの充電を停止します。

※5 接点インタフェースカードとLANインタフェースカードは併用できません。

※6 バッテリーの寿命短縮を考慮して、+30°Cを超える長期間の使用、保管は避けてください。長期間保管する場合は、1年に1回、バッテリー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 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。

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。

CATALOG No. P1045A001 '19.10