



承認図

無停電電源装置
11時間タイプ
ARS-800UPS-L YR
ARS-800UPS-L YRBS



仕様書

無停電電源装置
11時間タイプ
ARS-800UPS-L YR
ARS-800UPS-L YRBS

商品概要

本ユニットは停電、復電時におつたえ君 ARS-800 を正常に動作させるラックマウント型の無停電電源装置と増設ユニット(バッテリーターミナル)です。

無停電電源装置本体と、増設ユニット(バッテリーターミナル)を組み合わせることで、停電後、最大11時間の動作が可能で、停電が11時間以上継続すると、自動的におつたえ君 ARS-800 を正常終了させます。

また、復電後は自動的におつたえ君 ARS-800 が起動し、待機状態になります。

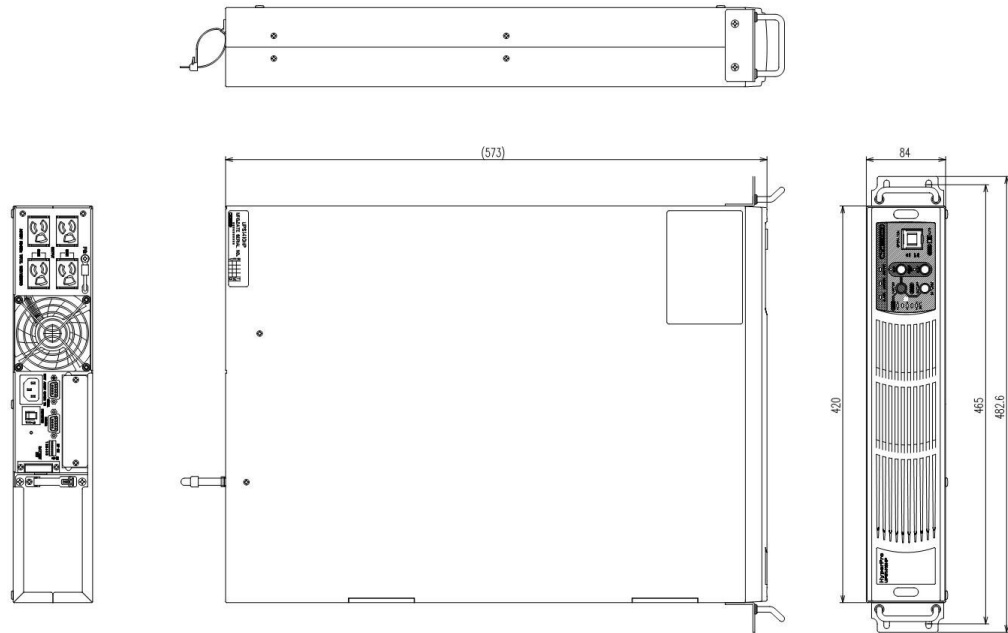
本ユニットの耐用年数は約5年です。5年ごとの交換が必要となります。

主な仕様

1.冷却方式	待機時	自然空冷	バッテリー周囲温度異常時は強制空冷		
	運転時	強制空冷			
2.入力	相数	単相 2線 アース付			
	定格電圧	100VAC			
	起動電圧範囲	100VAC+30%、-15%			
	電圧変動範囲	100VAC+30%、-20%			
	定格電流	11.5A	定格入力、定格負荷バッテリー充電1mA時		
	最大電流	15.0A			
	周波数	50/60Hz			
	周波数変動範囲	50/60Hz±5%			
	効率	85%以上	定格入力、定格負荷バッテリー充電1mA時		
	力率	0.95以上 定格入力時			
	容量	1400VA以上			
3.出力 (交流入力時)	相数	単相 2線 アース付			
	容量	1400VA	ノンリニア負荷0.67pf		
		950W	抵抗負荷		
	定格電圧	100VAC			
	電圧安定度	100VAC±3%	0~100%抵抗及びノンリニア負荷時		
	波形歪率	1.5%以下	0~100%抵抗負荷時		
		5%以下	0~100%ノンリニア負荷時		
	電流	14.0A 連続	ノンリニア負荷0.7pf		
		9.5A 連続	抵抗負荷		
	ピーク電流	35A	ノンリニア負荷		
	周波数	50/60Hz			
	周波数安定度	50/60±0.1%以内	クリスタル同期時		
		入力周波数±0.1%以内	入力同期時		
	周波数同期範囲	トラックレンジ (クリスタル同期時)	入力	50Hz	60Hz
			下限	48.50±0.20Hz以下	58.20±0.24Hz以下
上限		51.50±0.20Hz以下	61.80±0.24Hz以下		
キャプチャレンジ (入力同期)		下限	49.00±0.20Hz以下	58.80±0.24Hz以下	
		上限	51.00±0.20Hz以下	61.20±0.24Hz以下	
電圧応答速度		過渡変動回復時間	1ms以下	0⇔100%抵抗負荷急変時 0⇔100%入力電圧急変時	
	瞬時電圧変動	5%rms以下	0⇔100%抵抗負荷急変時 0⇔100%入力電圧急変時		
過負荷耐量	110% 1分				

4.出力 (バッテリー入力時)	相数	単相 2線 アース付		
	容量	1400VA	ノンリニア負荷0.67pf	
		950W	抵抗負荷	
	定格電圧	100VAC		
	電圧安定度	100VAC±3%	バッテリー電圧60.0~84.0VDC	
			0~100%抵抗及びノンリニア負荷	
	波形歪率	2%以下	バッテリー電圧60.0~84.0VDC 0~100%抵抗負荷時	
		6%以下	バッテリー電圧60.0~84.0VDC 0~100%ノンリニア負荷時	
	電流	14.0A 連続	ノンリニア負荷0.67pf	
		9.5A 連続	抵抗負荷	
	ピーク電流	35A	ノンリニア負荷	
	周波数	50/60Hz		
	周波数安定度	50/60Hz±0.1%以内		
電圧応答速度	過渡変動回復時間	1ms以下	0⇄100%抵抗負荷急変時	
	瞬時電圧変動	5%rms以下	0⇄100%抵抗負荷急変時	
5.負荷	負荷変動範囲	0~100%		
6.充電器	定格電圧	81.9VDC(20℃)		
	出力電圧安定度	81.9±0.6V	トリクル充電1mA時	
		81.6+0.6V、-6.0V	充電電流0.45A時	
	電圧温度傾斜	-3±0.5mV/℃/セル		
充電電流	0.5A以上			
7.バッテリー	容量	5Ah 12V		
	個数	18個		
	公称電圧	72V		
8.周囲条件	動作温度	0~+40℃		
	保存温度	-15~+40℃		
	湿度	10~90%	結露しないこと	
9.絶縁抵抗	入力、出力一括	ケース間 500VDCメガーにて100MΩ以上	サージアブソーバのアース端子をはずす	
10.絶縁耐圧	入力、出力一括	ケース間 1000VAC、50/60Hz、1分間異常ないこと 漏れ電流は10mA以下のこと	サージアブソーバのアース端子をはずす	
11.漏れ電流	1mA以下のこと		100VAC 50/60Hz入力、定格負荷時	
12.外形寸法	本体	420mm(W)×84mm(H)×573mm(D) (ラック取付金具無し)		
		482.6mm(W)×84mm(H)×591mm(D) (ラック取付金具有り)		
	バッテリーターミナル	420mm(W)×84mm(H)×573mm(D) (ラック取付金具無し)		
		482.6mm(W)×84mm(H)×591mm(D) (ラック取付金具有り)		
13.重量	本体	約26.0kg		
	バッテリーターミナル	約35.0kg		

外観図（無停電電源装置本体:ARS-800UPS-L YR）



外観図（増設ユニット:ARS-800UPS-L YRBS）

