



# 承認図

**無停電電源装置  
3時間タイプ  
ARS-800UPS-L YT**



# 仕様書

**無停電電源装置  
3時間タイプ  
ARS-800UPS-L YT**

## 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据置型の無停電電源装置です。停電後、最大3時間の動作が可能で、停電が3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+32%、-10%			
	電圧変動範囲	100VAC+32%、-15%			
	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	80%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) キャプチャレンジ (入力同期)	入力	50Hz	60Hz
				下限	48.50±0.20Hz以下
			上限	51.50±0.20Hz以下	61.80±0.24Hz以下
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0.7pf	
		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	50/60Hz±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°C)		
	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/°C/セル		
	充電電流	0.5A以上		
7.バッテリー	容量	5Ah 12V		
	個数	6個		
	公称電圧	72V		
8.周囲条件	動作温度	0~+40°C		
	保存温度	-15~+40°C		
	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	ゴム足含む	150mm(W)×263mm(H)×450mm(D)		
	ゴム足除く	150mm(W)×250mm(H)×450mm(D)		
13.重量	本体	約22.5kg		

## 外観図

