

## 無停電電源装置(UPCインタフェース制御):常時商用給電方式

### ■ 製品概要

本装置は、主に停電対策を目的とし、接続する装置に対して電力を供給する装置です。商用電力正常時には、商用電力を接続する装置に供給し、停電時にはバッテリーを動力源とするインバータ出力に切り替え、接続する装置に対する電力のバックアップを行います。商用電源異常を検出した場合、サーバを緊急シャットダウンを行うことも可能です。



自立型UPS/1400VA



自立型UPS/3000VA



ラックマウント型UPS/1400VA



ラックマウント型UPS/3000VA

### ■ 特長

- ・ 自立型UPS(PW-UP1D1)には、キャスターが取り付けられています。(取り外し可能)
- ・ 自立型UPS(PW-UP1C1/PW-UP1D1)は、横置き設置も可能です。(装置正面から見て右側へ倒した状態のみ可能)
- ・ 前面パネルのLEDにより、バッテリー残量がチェックできます。
- ・ バッテリーの活電交換が可能(バッテリートレイによる前面引出し)です。

## 無停電電源装置(UPCインタフェース制御):常時商用給電方式

## ■ 仕様

項目		仕様
製品名称		無停電電源装置 (自立型UPS/1400VA)      無停電電源装置 (ラックマウント型UPS/1400VA)
型名		PW-UP1C1      PW-UP1C1R
運転方式		常時商用給電
定格容量		1400VA/1120W
交流入力	電圧	88VAC~120VAC (上記の範囲外の電圧でバックアップ運転に移行)
	周波数	42.5Hz~68.5Hz (上記の範囲外の周波数でバックアップ運転に移行)
	相数・線数	単相・2線
	最大入力電流	16A(充電電流含む)
	漏洩電流	1mA以下
	入力保護	サーキットブレーカ
交流出力	出力波形	正弦波 (バックアップ運転時)
	電圧	商用運転時:交流入力電圧に同じ バックアップ運転時:100VAC±3%
	周波数	商用運転時:交流入力周波数に同じ バックアップ運転時:50Hz/60Hz±1%(自動選択)
	相数・線数	単相・2線
	出力切替時間	10ms未満(リレー切り換え)
バッテリー	種類	長寿命小型シール鉛蓄電池
	定格容量	7Ah
	使用個数	4個
	公称電圧	48V
	充電時間	充電量:80%:3時間      充電量:80~100%:5時間
	保持時間	5分(定格負荷、周囲温度25℃、バッテリー初期状態)
	寿命	2年(放電回数やUPS周囲温度により大きく変わる)

## 無停電電源装置(UPCインタフェース制御):常時商用給電方式

項目		仕様	
その他	動作保証温度 (UPS周囲温度)	10~35°C	
	動作保証相対湿度	20~80%(但し、結露しないこと)	
	騒音	商用運転時:40dB(A)以下	バックアップ運転時:45dB(A)以下
	消費電力	充電時:120W 満充電時:20W	
	発熱量	充電時:432kJ/h 満充電時:72kJ/h	
	冷却方式	冷却ファン(80mm角×1個)による強制風冷(商用運転時は低速回転)	
	入力電線とアース間の 許容電圧	230VAC	
	入力サージ電圧耐量	5kVpeak (1.2×50μsec)	
	外観色	黒色	
外形寸法 (W × D × H)		170 mm × 480 mm × 216 mm	482 mm × 529 mm × 86.9mm (搭載ピッチ:2U)
質量 (バッテリー無し)		19.0kg(8.0kg)	19.5kg(8.5kg)
外部接続	交流入力プラグ	平行2極・アース付きプラグ (125V、15A)(コード長:約2.2m)	
	交流出力 コンセント	平行2極・アース付きプラグ (125V、15A) 通常交流出力コンセント×4口、遅延交流出力コンセント×2口	
添付品		-	ラック搭載用レール、止めネジ、落下防止ワイヤ

## 無停電電源装置(UPCインタフェース制御):常時商用給電方式

項目		仕様
製品名称		無停電電源装置 (自立型UPS/3000VA)      無停電電源装置 (ラックマウント型UPS/3000VA)
型名		PW-UP1D1      PW-UP1D1R
運転方式		常時商用給電
定格容量		3000VA/2400W
交流入力	電圧	88VAC~120VAC(上記の範囲外の電圧でバックアップ運転に移行)
	周波数	42.5Hz~68.5Hz(上記の範囲外の周波数でバックアップ運転に移行)
	相数・線数	単相・2線
	最大入力電流	34A(充電電流含む)
	漏洩電流	3mA以下
	入力保護	サーキットブレーカ
交流出力	出力波形	正弦波(バックアップ運転時)
	電圧	商用運転時:88VAC~120VAC バックアップ運転時:100VAC±3%
	周波数	商用運転時:42.5Hz~68.5Hz バックアップ運転時:50Hz/60Hz±1%(自動選択)
	相数・線数	単相・2線
	出力切換時間	10ms未満(リレー切り換え)
バッテリー	種類	長寿命小型シール鉛蓄電池
	定格容量	7Ah
	使用個数	8個
	公称電圧	96V
	充電時間	充電量:80%:3時間 充電量:80~100%:5時間
	保持時間	5分(定格負荷、周囲温度25°C、バッテリー初期状態)
	寿命	2年(放電回数やUPS周囲温度により大きく変わる)

## 無停電電源装置(UPSインタフェース制御):常時商用給電方式

項目		仕様	
その他	動作保証温度 (UPS周囲温度)	10～35℃	
	動作保証相対湿度	20～80%(但し、結露しないこと)	
	騒音	商用運転時:40dB(A)以下 バックアップ運転時:45dB(A)以下	
	消費電力	充電時:150W 満充電時:25W	
	発熱量	充電時:540kJ/h 満充電時:90kJ/h	
	冷却方式	冷却ファン(80mm角×1個)による強制風冷(商用運転時は低速回転)	
	入力電線とアース間の 許容電圧	230VAC	
	入力サージ電圧耐量	5kVpeak(1.2×50μsec)	
外観色	黒色		
外形寸法 (W × D × H)		190 mm × 38.4 mm × 368 mm	482 mm × 579 mm × 131.4 mm (搭載ピッチ:3U)
質量 (バッテリー無し)		41.0kg(19.0kg)	38.0kg(14.0kg)
外部接続	交流入力 端子台	入力端子台 L/R、N/S:M5ネジ(入力用電源ケーブル添付)	
	交流出力コンセント	平行2極・アース付きプラグ(125V, 15A) 通常交流出力コンセント×4口 遅延交流出力コンセント×4口	
	アース端子	入力端子台 PE(G):M5ネジ	
添付品		入力ケーブル	ラック搭載用レール、止めネジ、落下防止ワイヤ、入力ケーブル

## 無停電電源装置(UPCインタフェース制御):常時商用給電方式

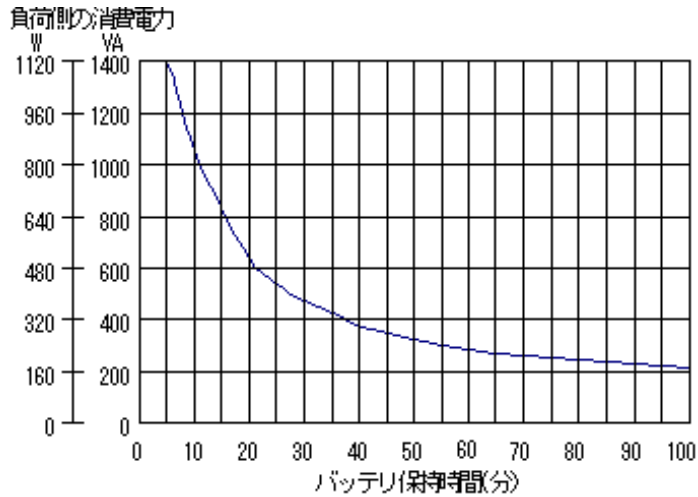
### ■ バッテリ保持時間(バックアップ時間)について

バッテリー保持時間は、下図を目安として下さい。

下図は「条件:周囲温度25°C、満充電、バッテリー初期状態」での目安であり、保証値ではありません。

バッテリー保持時間は、UPSの周囲温度やバッテリーの放電回数、接続機器の負荷容量により大きく異なります。また、バッテリー初期状態と比較してバッテリー寿命時にはほぼ半減します。

PW-UP1C1/PW-UP1C1Rのバッテリー保持時間の目安



PW-UP1D1/PW-UP1D1Rのバッテリー保持時間の目安

