

# UPS 無停電電源装置 (寒冷地対応)

幹線道路・交差点照明や避難場所照明のバックアップ電源

避難経路

避難場所



### 低温から高温まで対応

周囲温度範囲が-20℃～+50℃と広く、寒冷地から猛暑地域まで幅広く対応。なお-20℃の寒冷地においても保温ヒータは不要で、停電補償が可能です。

### 約20年の長寿命

チタン酸リチウムイオン電池(国内メーカー品)は従来の長寿命MSE形(鉛式、期待寿命13~15年)よりさらに長寿命なので、保守・管理が簡単です。

### 自立式・支柱共架式に対応

同一きょう体で自立式・支柱共架式(背面・左右側面)に対応。

### 機器状態の確認と記録

各種状態監視データ(ログデータ)をmicroSDカードに記録できます。ウェブブラウザによる遠隔監視も可能です。

## 新機能

### AC200V電源出力機能(オプション機能)

AC200Vの電源出力が可能となりました。また、UPS電源出力側にトランスを増設することでAC400V系の電源出力も可能です。

### 1φ3W出力機能(オプション機能)

UPS電源出力側に1φ2Wを1φ3Wに変換するトランスを追加することで、道路情報板や1φ3Wが必要な機器に対して無改造で電源供給が可能となりました。

### 誘導性負荷接続対応

当社従来品では接続機器側にトランス、コイル、モータ等誘導性負荷を与えるパーツが組み込まれている場合には使用できませんでしたが、これらの機器に対しても電源供給が可能になりました。

### 停電補償時間72h対応

より大きなバッテリー容量の新機種が追加されました。  
UPS6000→NHL7形道路情報板(220VA)24時間停電補償  
UPS8000→70W72h停電補償  
HLM1形道路情報板(260VA)24時間停電補償

項目	UPS2000 (令和2年3月機器仕様書) (70W24h停電補償対応)	UPS4000 (令和2年3月機器仕様書) (140W24h停電補償対応)	UPS6000 (NHL7形24h停電補償対応)	UPS8000 (70W72h停電補償対応) (HLM1形24h停電補償対応)	
定格出力容量	1kVA/1kW <sup>*1</sup>				
運転方式	常時商用給電				
交流入力	定格入力電圧	交流単相2線式 100V			
	入力電圧範囲	AC100V±10%			
	入力周波数	50/60Hz±3Hz			
	最大入力電流	15A以下			
切替	切替時間	20ms以下			
	切替方式	商用同期			
交流出力	給電方式	商用バイパス給電			
	出力電圧	交流単相2線式 100V(商用入力電圧による)			
	定格周波数	50/60Hz±3Hz(商用周波数による)			
停電補償時出力	給電方式	インバータ給電			
	出力電圧	交流単相2線式 100V±5V			
	定格周波数	50/60Hz±0.5Hz			
	定格出力電流(定格負荷)	10A			
	出力波形	正弦波			
インバータ変換効率(定格負荷)	80%以上				
バッテリー	種類	チタン酸リチウムイオン電池モジュール(国内メーカー品使用)、安全性要求事項(JIS_C_8715-2)に準拠			
	容量	90Ah 2.48kWh	180Ah 4.96kWh	270Ah 7.45kWh	360Ah 9.93kWh
	公称電圧	DC27.6V			
	期待寿命	約20年 <sup>*2</sup>			
雷害対策	サージ防護装置(SPD)を実装、クラスII(JIS_C_5381-11)				
周囲温度・湿度	-20℃～+50℃ 90%RH以下(結露なきこと)				
標準オプション	IP監視接続機能(SNMPを使ったUPS監視機能)、塗装色指定、重耐塩塗装指定、Web監視接続機能、外部接点(停電、故障)出力機能、共架バンド、チャンネルベース、ダウントランス(1次側)				
外観寸法: W×H×D	450×850×534mm		450×1300×534mm		
質量	約130kg	約160kg	約230kg	約260kg	

\*1 力率: 1 ※2 周囲環境、使用状況により変わります。また、基板類は除きます。 ※UPS1000、UPS3000は特注対応品となります。

※本チラシの記載内容は2021年5月現在のものです。

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。