

製品仕様

	UPS3010SP				UPS6020SP			
型番	YEUP-301SPA				YEUP-602SPA			
出力(定格負荷)容量	3,000VA/2,500W				6,000VA/5,000W			
定格負荷力率	0.83							
運転方式	エコモード搭載、常時インバータ給電、正弦波出力							
冷却方式	自然空冷(待機時)、低速強制空冷(エコモード運転時)、強制空冷(インバータ運転時、内部温度上昇時)							
形状	EIA規格対応 19インチラック、2Uタイプ				EIA規格対応 19インチラック、3Uタイプ			
<b>【交流入力】</b>								
入力形状	端子台							
相数、線数	単相、2線アース付							
定格電圧 <sup>*1</sup>	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	200VAC	220VAC	230VAC	240VAC
起動電圧範囲	定格電圧-15%~146VAC				定格電圧200VAC時:定格電圧-15%~268VAC その他定格電圧時:定格電圧-15%~292VAC			
電圧変動範囲	定格電圧-22%(100%負荷時)~146VAC				定格電圧200VAC時:定格電圧-22%~268VAC その他定格電圧時:定格電圧-22%~292VAC			
入力低下判定電圧(交流入力時のみ)	定格電圧×0.48+ 定格電圧×0.6×(負荷率%-50%)/100 VAC(但し、AC運転中のみ) (但し、負荷率50%以下は定格電圧×0.48)							
定格電流 <sup>*2</sup>	27.0A	24.5A	23.5A	22.5A	27.0A	24.5A	23.5A	22.5A
最大電流 <sup>*3</sup>	37.2A	33.8A	32.3A	31.0A	37.2A	33.8A	32.3A	31.0A
周波数変動範囲、変動速度	35~75Hz、1Hz/sec.以下							
効率 <sup>*2</sup>	98%以上(エコモード時)、 91%以上(インバータ運転時)				98.5%以上(エコモード時)、 92%以上(インバータ運転時)			
力率	0.95以上							
容量	3,000W以下				6,000W以下			

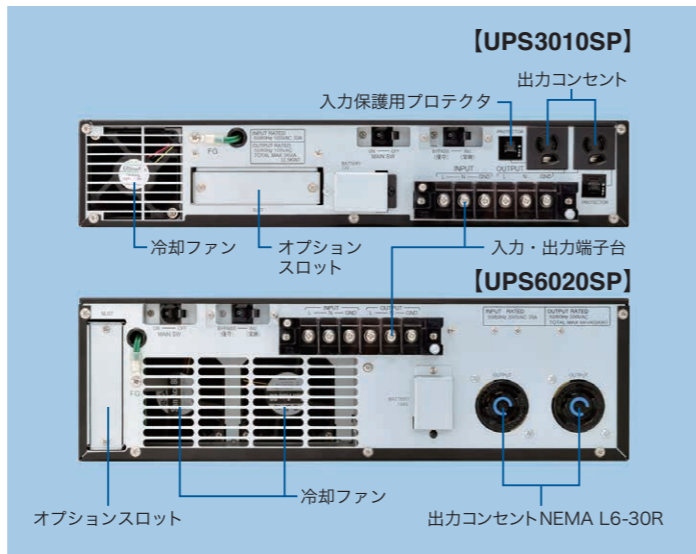
<b>【交流出力】</b>									
出力形状	端子台 抜け防止コンセント(2PEロック付)×2個				端子台 NEMA L6-30R×2個				
相数、線数	単相、2線アース付								
定格電圧 <sup>*1</sup>	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	200VAC	220VAC	230VAC	240VAC	
電流	ノンリア負荷時	30.0A	27.3A	26.1A	25.0A	30.0A	27.3A	26.1A	25.0A
	抵抗負荷時	25.0A	22.7A	21.8A	20.8A	25.0A	22.7A	21.8A	20.8A
ピーク電流 <sup>*4</sup>	ノンリア負荷時	75.0A	68.2A	65.2A	62.5A	75.0A	68.2A	65.2A	62.5A
	抵抗負荷時	62.5A	57.0A	55.0A	52.5A	62.5A	57.0A	55.0A	52.5A
電圧安定度	±2%(0~100%抵抗およびノンリア負荷時)								
負荷変動範囲	0~100%								
電圧応答速度	過渡変動回復時間	1msec.以下(0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)							
	瞬時電圧変動	9%rms以下 (0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)				6%rms以下 (0⇔100%抵抗負荷急変時、0⇔100%交流入力電圧急変時)			
電圧波形歪率(交流入力時)	3%以下(0~100%抵抗負荷時)、 6%以下(0~100%ノンリア負荷時)				3%以下(0~100%抵抗負荷時)、 5%以下(0~100%ノンリア負荷時)				
周波数同期範囲	35~75Hz								
周波数安定度	50/60Hz±0.5%以内(クリスタル同期時)、交流入力周波数±0.5%以内(交流入力同期時)								
過負荷耐量	110%(1分、インバータ運転時)、800%(2サイクル、バイパス時)								
DC電圧成分	100mV以下				300mV以下				

<b>【バッテリー】</b>		
種類	長寿命(5年) <sup>*5</sup> 小型シール鉛蓄電池	
停電保持時間(満充電、初期値、周囲温度20℃)	5分以上(2,100W負荷時)	5分以上(4,200W負荷時)
充電回復時間	5時間以内(100%負荷放電後90%回復充電時間)	

<b>【その他】</b>		
外部出力信号	別売りの「RS232C/SIGNALボード」を装着時に出力	
発熱量 <sup>*2</sup>	1,000kJ/h以下	1,650kJ/h以下
騒音	55db、エコモード時38db	66.5db、エコモード時41db
ノイズ規格、安全規格、環境対応	VCCI Class A、UL1778準拠、RoHS指令適合	
対応監視ソフトウェア <sup>*6</sup>	FeliSafe MT、FeliSafe (SS/SP/ST用)、FeliSafe/Lite (SP/ST用)	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	ラック取付け金具なし	434mm×84mm×635mm(突起物含まず)
	ラック取付け金具あり	482mm×85mm×673mm(突起物含む)
質量	約21kg(梱包時、インバータユニット含む)	約26kg(梱包時、インバータユニット含む)
	約20kg(梱包時)	約14kg(梱包時)×3本
周囲条件	動作温度:0~40℃、保存温度:-15~40℃、湿度:10~90%(結露なきこと)	
その他	ラック取り付け金具(本体装着済) <sup>*7</sup>	

\*1 入力電圧は、出荷時に設定しますので指定ください。入力と出力は同じ電圧に設定されます。  
 \*2 定格入力、定格負荷、バッテリーリクル充電1mA時  
 \*3 入力保護は入力ブレーカで行います。  
 \*4 接続機器の起動時の突入電流はピーク電流以下にしてください。入力保護用プロテクタが作動する場合があります。(特に接続機器に使われている電源が力率改善されている場合)  
 \*5 バッテリーの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。  
 \*6 別売りのネットワークボードが必要です。  
 \*7 ラックガイドレールは別売ります。UPS6020SPは別売りの縦置きスタンド(HP用)が使用できます。  
 \*8 トランス等の誘導負荷を接続される場合は、別途ご相談ください。

各部の名称



バッテリー

●バッテリーの期待寿命(数値はあくまでも参考値です)

使用環境温度	期待寿命	バッテリー交換時期
20℃	5年	4.5年
30℃	4年	3.5年
40℃	2.5年	2年

●不要バッテリーは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められていますので、お客様が法律で定める処分をできない場合は、弊社へご相談ください。

各種ボード付製品および保守サービス付製品

- 「Advanced NW Board」付製品
- 「YENet Agent」付製品
- 「RS232C/SIGNALボード」付製品
- オンサイト保守サービスパック付製品
- 無償保証サービス延長パック付製品

\*詳細につきましては各販売会社または弊社営業にお問い合わせください。

保守サービス

- 本製品は、**3年間の無償保証期間**(バッテリーが消耗した場合は除く)を設けています。この期間中でのお客様の責任によらない故障や不具合については、送付バックにて保守サービスを行います。
- 弊社のUPSは、全国的なネットワークでサポートを行っています。詳細につきましては各販売会社または弊社営業にお問い合わせください。

使用上のご注意

**!**

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本カタログに記載の製品は、国内仕様品です。国外でのご使用については、別途お問い合わせください。
- 次のような用途には使用しないでください。なお、該当する場合には、弊社へ事前にご相談ください。
  - (1) 人身の損傷に至る可能性のある電車、エレベータなどへの使用。
  - (2) 社会的、公共的に重要な装置への使用。
 人の安全に関与し、公共の機能維持などに重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の設置など、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となります。
- 車両、船舶など振動が加わる環境では、防振対策が必要です。この場合事前に弊社にご相談ください。
- 本カタログ記載の使用条件、環境などを遵守してください。
- 装置の改造、加工は行わないでください。
- 人命に直接かかわる医療機器には使用しないでください。

UPS Super Powerシリーズ  
そのほかのラインナップ

製品名	型番	出力(定格負荷)容量
UPS610SP	YEUP-061SPA	600VA/480W
UPS1010SP	YEUP-101SPA	1000VA/800W
UPS1510SP	YEUP-151SPA	1500VA/1050W

情報提供サービス

当社のインターネットホームページでは、製品の詳細な紹介を行っています。ぜひご利用ください。

ホームページアドレス	
<a href="http://www.yutakadenki.jp">http://www.yutakadenki.jp</a>	

UPSお客様相談窓口 商品全般のご相談

UPSフリーダイヤル **0120-455125** 受付時間は平日の9:00~17:00

●本カタログに記載の会社名、製品名は、それぞれ会社の商標又は登録商標です。 ●記載されている製品の内容、仕様等は平成29年1月現在のものです、予告なく変更する場合があります。

保守サービス、修理相談窓口 保守サービス・修理相談

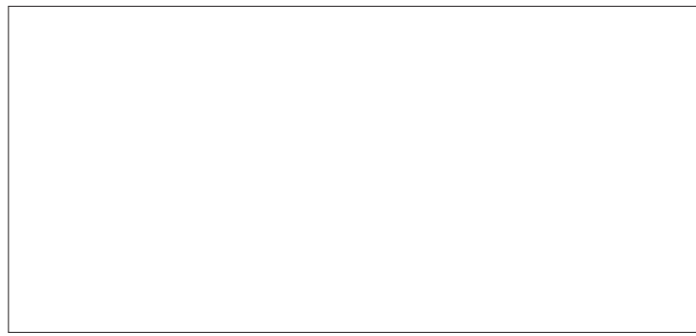
UPSフィールドサービス TEL **0494-62-5973** 受付時間は平日の9:00~17:00  
Eメール UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp



株式会社 **ユタカ電機製作所**

本 社 〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町14番9号  
 電源営業グループ TEL: 03-3666-7955 FAX: 03-3666-7977  
 UPS営業グループ TEL: 03-3666-7956 FAX: 03-3666-7977  
 特機営業グループ TEL: 03-3666-7955 FAX: 03-3666-7977  
 西日本営業所 〒604-0845 京都市中京区烏丸通御池上(ニチコン株式会社 本社ビル内)  
 TEL: 075-241-2630 FAX: 075-241-2631

**YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.**



エコモード搭載 常時インバータUPS  
SuperPowerシリーズ

**SuperPower**シリーズ



高効率、高機能、省エネUPS



**UPS3010SP**  
(YEUP-301SPA)  
**3,000va / 2,500w**



**UPS6020SP**  
(YEUP-602SPA)  
**6,000va / 5,000w**



株式会社 **ユタカ電機製作所**

