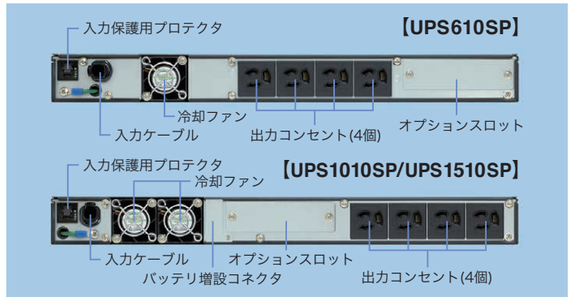
製品仕様

	UPS610SP	UPS1010SP	UPS1510SP
型番	YEUP-061SPA	YEUP-101SPA	YEUP-151SPA
出力(定格負荷)容量	600VA/480W	1,000VA/800W	1,500VA/1,050W※1
定格負荷力率	0.8		0.7
給電方式	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、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)		自然空冷(待機時、エコモード負荷80%未満時)/ 強制空冷(インバータ運転時、エコモード負荷80%以上時、内部温度上昇時)
形状	ＥＩＡ規格対応 19インチラック、1Uタイプ		
【交流入力】			
入力プラグ形状	2極平行アース付きプラグ NEMA5-15P		2極平行アース付きプラグ 標準装備 NEMA5-15P※1 (NEMAL5-20P※2)
入力ケーブル形状	ピグテール方式		
相数、線数	単相、２線アース付		
定格電圧※3	100VAC 110VAC 115VAC 120VAC	100VAC 110VAC 115VAC 120VAC	100VAC 110VAC 115VAC 120VAC
起動電圧範囲	定格電圧－15%～146VAC		定格電圧－15%～140VAC
電圧変動範囲	定格電圧－22%(100%負荷時)～146VAC		定格電圧－22%(100%負荷時)～140VAC
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 定格電圧×0.48 VAC(負荷率50%以下の場合)		
定格電流	5.55A 5.05A 4.80A 4.60A	9.0A 8.2A 7.8A 7.5A	12.0A 10.9A 10.4A 10.0A
最大電流	7.5A 6.82A 6.52A 6.25A	12.5A 11.4A 10.9A 10.4A	18.7A 17.0A 16.3A 15.6A
周波数変動範囲、変動速度	35～75Hz、1Hz/sec.以下		
効率※4	97%以上(エコモード時)、 90%以上(インバータ運転時)		96%以上(エコモード時)、 90%以上(インバータ運転時)
力率	0.95以上		
容量	600W以下	1,000W以下	1,500W以下
【交流出力】			
出力コンセント	抜け防止コンセント(2PEロック付)×4個		
相数、線数	単相、２線アース付		
定格電圧※3	100VAC 110VAC 115VAC 120VAC	100VAC 110VAC 115VAC 120VAC	100VAC 110VAC 115VAC 120VAC
電流 ノンリニア負荷時	6.0A 5.45A 5.22A 5.0A	10.0A 9.1A 8.7A 8.3A	15.0A 13.6A 13.0A 12.5A
電流 抵抗負荷時	4.8A 4.36A 4.17A 4.0A	8.0A 7.3A 7.0A 6.7A	10.5A 9.55A 9.13A 8.75A
ピーク電流※5 ノンリニア負荷時	15.0A 13.6A 13.1A 12.5A	25.0A 22.8A 21.8A 20.8A	37.5A 34.0A 32.5A 31.2A
電圧安定度	±2%(0～100%抵抗およびノンリニア負荷時)		
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)		
電圧応答速度 瞬時電圧変動	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	3%以下(0～100%抵抗負荷時)、 6%以下(0～100%ノンリニア負荷時)		3%以下(0~100%抵抗負荷時)、 6.2%以下(0~100%ノンリニア負荷時)
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		
【バッテリ】			
種類	長寿命(5年)※6小型シール鉛蓄電池		
停電保持時間※7 (満充電、初期値、周囲温度20℃)	7分以上(420W負荷時)	7分以上(700W負荷時)	5分以上(900W負荷時)
充電回復時間 (100%負荷放電後90%回復充電時間)	5時間以内	8時間以内	10時間以内
【その他】			
外部出力インターフェース	別売りの「RS232C/SIGNALボード」「USB/SIGNALボード」を装着による		
発熱量※4	231kJ/h以下	450kJ/h以下	550kJ/h以下
騒音	54db	53db	60db
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※8	FeliSafe Pro		
外形寸法(幅×高さ×奥行)	422mm×43.5mm×385mm	422mm×43.5mm×510mm	
質量	約11kg(本体)、 約14kg(添付品含む梱包時)	約16kg(本体)、 約20kg(添付品含む梱包時)	
付属品	ラック取り付け金具、ラックレール		

※1 最大出力容量は、20A入力プラグ(NEMAL5-20P)を接続した場合です。15Aプラグ(標準装備の入力プラグNEMA5-15P)を接続した場合の最大出力容量は、1350VA/950Wまでとなりますのでご注意下さい。
※2 20A入力プラグ(NEMAL5-20P)は受注対応になります。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。
※3 入出力電圧は、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。
※4 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※5 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)
※6 バッテリの寿命は使用環境や放電回数によって変化しますのでご注意ください。
※7 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化します。 ※8 別売りの通信ボードが必要です。

各部の名称



簡単操作パネル

各種モードの切換操作がしやすいように前面にDipスイッチを配置しました。

バッテリ

●バッテリの期待寿命(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 Ⅱ」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、センド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。

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おります。ぜひご利用ください。

ホームページアドレス	http://www.yutakadenki.jp

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

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 Eメール UPS-FS@po.yutakadenki.co.jp 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、予告なく変更する場合があります。

nichicon ニチコングループ
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る(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.

7190200

エコモード搭載 常時インバータUPS
SuperPowerシリーズ

RoHS 指令適合

SuperPower シリーズ
グリーンIT 対応のデファクトUPS

小型、高効率、高機能のDNAを、1U※ボディに凝縮
※米国電子工業会(EIA)が規定した19インチラックの収容スロット単位

UPS610SP	UPS1010SP	UPS1510SP
(YEUP-061SPA)	(YEUP-101SPA)	(YEUP-151SPA)
600VA/480W	1000VA/800W	1500VA/1050W

nichicon ニチコン グループ
株式会社 ユタカ電機製作所

「オンラインUPSの信頼性」と「エコモードの省エネ性」を融合

SP Series

RoHS 指令適合

常時インバータ 正弦波 / 長寿命 5年 バッテリ / 長寿命 ファン搭載 / ホットスワップ対応

出力容量		
UPS610SP	UPS1010SP	UPS1510SP
600VA/480W	1000VA/800W	1500VA/1050W

停電保持時間		
UPS610SP	UPS1010SP	UPS1510SP
7分以上 (420W負荷時)	7分以上 (700W負荷時)	5分以上 (900W負荷時)

1U薄型ボディに600VA/480W～1,500VA/1,050Wのラインナップ!

体積 40%削減
(UPS1010HP比)

高機能になり、薄型化へ

「Super Smartシリーズ」で実績のあるフルデジタル制御方式を進化させ、部品点数を大幅に削減し、従来ハードウエアで行っていた機能をソフトウエアで実現。信頼性の向上と高機能、薄型化を実現しました。1Uボディにより設置スペースを有効に活用することができるようになりました。

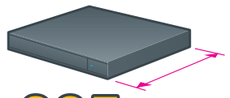
Super Power
UPS610SP(600VA/480W)
UPS1010SP(1,000VA/800W)
UPS1510SP(1,500VA/1,050W)

当社既存品
UPS610HP(600VA/420W)
UPS1010HP(1,000VA/700W)
UPS1410HP(1,400VA/950W)

奥行きもコンパクト

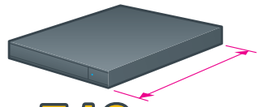
※一般的なデスクサイズ:奥行き700mm

Super Power UPS610SP



385mm

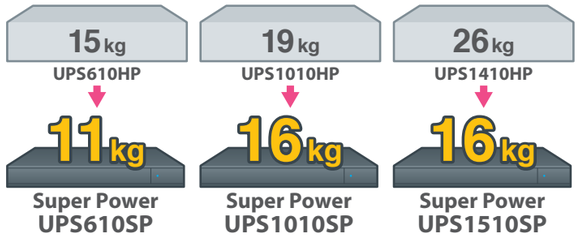
Super Power UPS1010SP/UPS1510SP



510mm

軽量化

薄型化と同時に軽量化も実現しました。

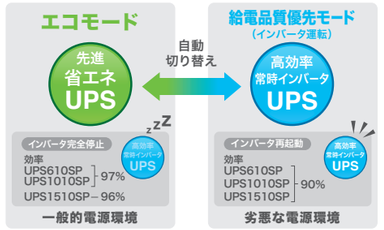


「一台三役」 Triple Role Playで、幅広い用途に対応!

高効率、低損失を実現!

エコモード 効率 97%以上 UPS610SP/UPS1010SP / 96%以上達成 UPS1510SP

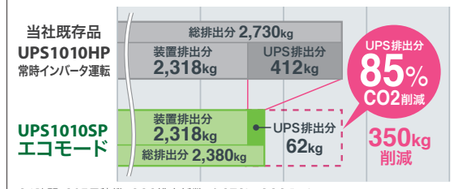
給電品質優先モード(インバータ運転) 効率 85%(当社既存品)以上 → 効率 90%以上達成



常時インバータの高い信頼性と、常時商用方式の省エネ性能を兼ね備えた、今までにないエコモード方式を採用(特許出願中)。電源環境の変化を常に監視し、電圧変動の少ない環境ではインバータを停止させ、常時商用運転に自動的に切り替えます。入力電圧が規定値の範囲を外れた場合は自動でインバータを作動させ、給電品質優先モード(インバータ運転)に切り替えます。

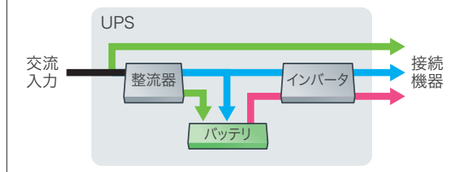
※エコモードは始動前に前面のDipスイッチにより選択する必要があります。
※エコモード方式では、交流入力電圧が定格電圧±10%±2VACから商用インバータ運転範囲外へ急変した場合、バッテリ運転に10ms以内に切り替えます。定格電圧±15%±2VACの範囲内から商用インバータ運転範囲内へ急変した場合は、無瞬断でインバータ運転に切り替えます。

年間CO2排出量比較(700W出力時)



24時間、365日稼働、CO2排出係数:0.378kgCO2/kwh
(出典:平成15年7月環境省「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン」)

インバータをバイパスするエコモード



あらゆる要求に対応する高機能UPS

UPS610SP/UPS1010SP
入力電圧 AC48※～146V

UPS1510SP
入力電圧 AC48※～140V

※AC100V設定時、負荷率50%以下時

バッテリ寿命劣化を防止する、広い入力電圧範囲

入力電圧変動範囲が広いことで、バッテリ運転に切り替わる頻度が減り、バッテリ寿命の劣化を防ぎます。期待寿命5年のバッテリを搭載しているので長期間使用できます。また、「バッテリ寿命診断機能」により、バッテリ交換時期をお知らせします。

入力周波数 35～75HZ

非常用発電設備に対応、広い入力周波数範囲

入力周波数範囲が広いことにより、非常用発電装置の起動時周波数変動にも対応します。

2Uで長時間バックアップ

オプションの増設バッテリ装置と組み合わせれば、2U、3Uサイズでバックアップ時間延長が可能です。

※UPS1510SPのバックアップ時間は別途お問い合わせください。
※UPS610SPは対応していません。

組み合わせ例 1,000VA	バックアップ時間
UPS1010SP + 増設バッテリ1台	約30分
UPS1010SP + 増設バッテリ2台	約60分

停電保持時間が延長!

増設バッテリ装置
UPS1000SP-BS
サイズ:422×43.5×510(mm)

設置、メンテナンスが容易

EIA規格19インチラックに対応しており、バッテリ交換はホットスワップ対応で、前面から交換が可能。また、長寿命ファンを搭載しているのでファン交換は不要です。

※ラック取り付け金具、ラックレール標準添付

【ラック設置ーバッテリ交換】

Simple is best! 面倒な電力管理をシンプルに解決!

ユタカ電機のネットワークボードとオプションボード

高度な電源管理をシンプルに実行する(Advanced)電源管理ボード

Advanced NW Board Ⅱ

最大64台のコンピュータを管理する、ハイパフォーマンス仕様。
SSHv2に対応、セキュリティー性が大幅に向上。仮想化環境対応可能。

各OSに対する動作確認	監視ソフトウェアの設定作業	監視ソフトウェアのアップデート
OSをアップデートするたび、監視ソフトウェアの動作確認をしなければならない	複数のOSが存在する環境で、対応監視ソフトウェアをインストールするのは面倒	使用しているOSでは監視ソフトウェアの機能に制限があった

※Advanced NW Board Ⅱには、監視ソフトウェアの機能が標準搭載されています。

自動シャットダウンと多彩な機能

RS232C/SIGNALボード・USB/SIGNALボード

UPS監視ソフトウェア
・FeliSafe Pro

※ソフトとセットでお求めください。

NEW! 保守サービス付製品 面倒なメンテナンスをサポート!

無償保証延長サービス 付製品

最大5年 交換バッテリパック無償提供付※
※バッテリ寿命診断結果によります。

オンサイト保守サービス 付製品

最大5年 保守やバッテリ交換も現地対応

詳しくはHPで http://www.yutakadenki.jp