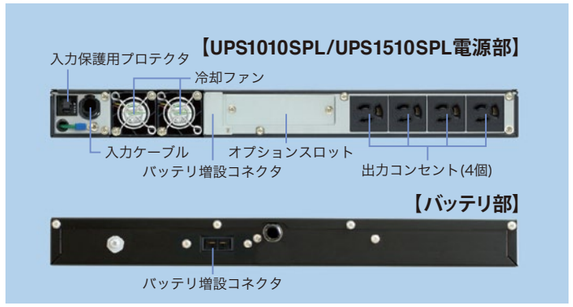
製品仕様

		UPS1010SPL				UPS1510SPL			
型番		YEUP-101SPAL				YEUP-151SPAL			
出力(定格負荷)容量		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×2							
【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 (NEMA5-20P/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
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		9.0A	8.2A	7.8A	7.5A	12.0A	10.9A	10.4A	10.0A
最大電流		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		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
電流	ノンリニア負荷時	10.0A	9.1A	8.7A	8.3A	15.0A	13.6A	13.0A	12.5A
	抵抗負荷時	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	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)							
	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25℃)		30分以上(700W負荷時)				20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)		30時間以内				50時間以内			
【その他】									
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※4		450kJ/h以下				550kJ/h以下			
騒音		53db				60db			
ノイズ規格、環境対応		VCCI Class A、RoHS指令適合							
対応監視ソフトウェア※8		FeliSafe MT、FeliSafe(SS/SP/ST用)、FeliSafe/Lite(SP/ST用)							
外形寸法 (幅x高さx奥行)	電源部	422mm×43.5mm×510mm							
	バッテリ部	422mm×43.5mm×510mm							
質量	電源部	約16kg(本体)、約20kg(添付品含む梱包時)							
	バッテリ部	約22kg(本体)、約25kg(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							

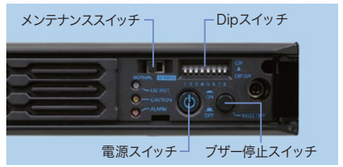
※1 最大出力容量は、20A入力プラグ(NEMA5-20PもしくはNEMAL5-20P)を接続した場合です。15Aプラグ(標準装備の入力プラグNEMA5-15P)を接続した場合の最大出力容量は、1350VA/950Wまでとなりますのでご注意下さい。
※2 20A入力プラグ(NEMA5-20PもしくはNEMAL5-20P)は受注対応になります。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。
※3 入出力電圧は、出荷時に設定しますので指定ください。入力と出力は同じ電圧に設定されます。
※4 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時
※5 接続機器の起動時の突入電流はピーク電流以下にしてください。入力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 別売りのオプションボードが必要です。

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電源部前面にDipスイッチを配置しました。



誤操作を防ぐカバー付き

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」付製品
■「YENetAgent」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
Ｅメール	UPSSALES@po.yutakadenki.co.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 0494-24-9321** 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24年8月現在のもので、予告なく変更する場合があります。

株式会社 ユタカ電機製作所

本　　社　〒141-0031　東京都品川区西五反田7-25-5 ニッセイ五反田アネックス
UPS営業グループ　TEL：03-5436-2780　FAX：03-5436-2785

特機営業グループ　〒369-1412　埼玉県秩父郡皆野町皆野 1632
TEL：0494-62-3732　FAX：0494-62-3731

西日本営業所　〒540-0036　大阪市中央区船越町 1-3-4 ツリーモント宝永
TEL：06-6945-0818　FAX：06-6943-8804

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

＜ご用命・お問合せは…＞

2130700

エコモード搭載 常時インバータUPS
SuperPowerシリーズ

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

長時間バックアップ

一般的な同クラスUPSの 約3倍 ※以上の停電保持時間!

※UPS1010SPLと一般的な同クラスUPSとの比較

RoHS 指令適合

NEW! **UPS1510SPL**
(YEUP-151SPAL)
1500VA/1050W
標準販売価格 ￥207,900
(税抜価格 ￥198,000)

NEW! **UPS1010SPL**
(YEUP-101SPAL)
1000VA/800W
標準販売価格 ￥186,900
(税抜価格 ￥178,000)

株式会社 ユタカ電機製作所

SP Series

長時間バックアップ

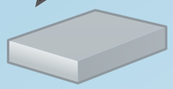
一般的な同クラスUPSの 約3倍 以上※の停電保持時間!

比べて分かる! ケタ違いのバックアップ時間

UPS1010SPLでは 約30分(700W負荷時)、
UPS1510SPLでは 約20分(900W負荷時)を達成。

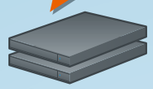
一般的な同クラスUPSの停電保持時間 5～10分です。比べてみるとその差は歴然。秘密はフルデジタル制御方式の進化と、1U増設バッテリユニット。ユタカ電機ならではの技術で安心のバックアップ時間を可能にしました。

停電保持時間 約7分 (700W負荷時)



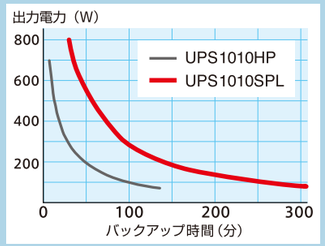
当社従来品
UPS1010HP

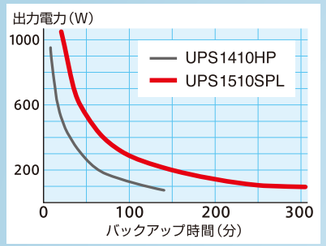
停電保持時間 約30分 (700W負荷時)



Super Power
UPS1010SPL

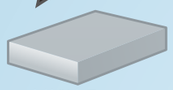
停電保持時間の目安(参考)





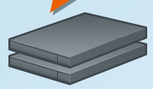
※ UPS1010SPLと一般的な同クラスUPSとの比較

停電保持時間 約10分 (950W負荷時)



当社従来品
UPS1410HP

停電保持時間 約20分 (900W負荷時)



Super Power
UPS1510SPL

驚きのコストパフォーマンス

高効率&低ランニングコストで経済的にもスマートに

ムダ無し電源環境へ
これまでにない高効率、低損失を実現!

エコモードで 効率 97%以上 (UPS1010SPL) 96%以上 (UPS1510SPL) 達成!

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

低ランニングコストを実現する
高スペック&省エネモデル

広い入力電圧範囲でバッテリ長寿命
UPS1010SPL AC48⇔146V
UPS1510SPL AC48⇔140V
※AC100V設定時、負荷率50%以下時

エコモード方式でしっかり省エネ
自動切替
先進省エネUPS ⇔ 高効率常時インバータUPS

コンパクトでラクラク イージーインストール

1U×1U規格サイズのカシコイ選択

コンパクト&軽量!

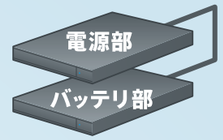
同程度の性能を他製品で賄おうとすると、約61kg にもなります。SPLなら、たったの 38kg でこの性能を実現。勿論サイズもダウン。たった2Uサイズでこのスペックは他にはありません。

設置ラクラク。宅配便もOK!

宅配便で扱えるサイズの梱包なので、作業員1人で対応可能でスムーズに設置できます。バッテリはホットスワップ対応で、交換も前面から行う事ができます。

ケーブル1本でシンプル接続

メインユニットとバッテリユニットはケーブル1本で繋ぐだけ。配線は実にシンプル&イージーです。



UPS1510SPL NEW!
1500VA/1050W
停電保持時間:20分以上(900W負荷時)
¥198,000-

UPS1010SPL NEW!
1000VA/800W
停電保持時間:30分以上(700W負荷時)
¥178,000-

便利な保守サービス付製品もございます。
詳しくはHPで http://www.yutakadenki.jp

入力電圧※	入力周波数	ECOモード搭載	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	ネットワークボード対応
UPS1010SPL AC48～146V / UPS1510SPL AC48～140V	35～75HZ	○	○	○	○	○	○

※AC100V設定時、負荷率50%以下時

RoHS指令適合