常時インバータUPS
Super Smart シリーズ

コンパクト・省スペース設計
常時インバータUPS

期待寿命7年※ バッテリ搭載
※周囲温度 20℃時の期待寿命です。



RoHS 指令対応

UPS510SS
(YEUP-051SSA)
500VA/400W

UPS1010SS
(YEUP-101SSA)
1000VA/800W

Super Smart シリーズ

正弦波出力
高効率 90%以上
3年 無償保証※
※バッテリが消耗した場合は、無償保証の対象外となります。

省スペース化を追求したコンパクト設計

デジタル制御方式を採用することにより、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。部品点数の大幅な削減により、装置の小型化と信頼性を向上させました。

体積比1/2の小型化を実現!
(当社従来品との比較)

UPS510SS
サイズ: 250×69×300 (mm)

UPS1010SS
サイズ: 250×69×380 (mm)



UPS1010HS
(当社従来品)
250×150×395 (mm)

Super Smart
UPS1010SS

「無償保証延長サービス付製品」をラインナップ

更に安心を提供する「無償保証延長サービス付き製品」をラインナップしました。

高効率90%以上、入力周波数35~75Hzを実現

今まで、両立できなかった高効率と入力周波数変動に対応する技術を開発
損失が少なく非常用発電装置起動時などに発生する入力周波数変動に対応します。

組込み用途に最適

コンパクトな筐体、横置き、縦置き兼用、リモートON/OFFスイッチ設定可能など装置への組込み自由度の高いUPS(無停電電源装置)です。【導入分野】■POS/ATM ■監視カメラ / 記録装置

nichicon ニチコングループ
株式会社 ユタカ電機製作所

製品仕様

	UPS510SS	UPS1010SS
型番	YEUP-051SSA	YEUP-101SSA
出力(定格負荷)容量	500VA/400W	1,000VA/800W
定格負荷力率	0.8	
給電方式	常時インバータ給電、正弦波出力方式	
冷却方式	強制空冷(運転時)	
【交流入力】		
入力プラグ形状	平行2極アース付プラグ(NEMA5-15P)	
相数、線数	単相、2線アース付	
電圧変動範囲	AC48V(50%負荷時)～146V　但し起動時 AC85V～146V	
周波数変動範囲	35～75Hz	
最大入力電流	6.2A	12.3A
効率※2	90%以上	
【交流出力】		
出力コンセント	平行2極アース付コンセント (NEMA5-15R) ×3個	
相数、線数	単相、2線 アース付	
定格電圧/電圧安定度	100V±2%	
出力ピーク電流	15.0A※1(ノンリニア負荷)	25.0A※1(ノンリニア負荷)
周波数/周波数安定度	50/60Hz±0.5%以内	
電圧波形歪率	3%以内(抵抗負荷時)　6%以内(ノンリニア負荷時)	
停電切替時間	無瞬断	
過負荷耐量	110%(1分間:インバータ)	
【バッテリ】		
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命7年)※3	
停電保持時間※4 (初期値、満充電、周囲温度20℃)	3分(350W負荷時) 20分(100W負荷時)	3分(700W負荷時) 20分(200W負荷時)
充電回復時間	約3時間(100%負荷放電後 90%回復充電時間)	
【その他】		
外部接続インターフェース	RS232C/SIGNAL(無電圧接点)	
発熱量※2	235kJ/h以下	460kJ/h以下
内部消費電力(参考値) 通常時※2	45W	90W
内部消費電力(参考値) 最大事※5	70W	120W
騒音	38dB以下	45dB以下
ノイズ規格、環境対応	VCCI Class A、RoHS指令対応	
対応監視ソフトウェア	別売りの「FeliSafe Pro(YESW-FP3AA)」	
寸法(幅×奥行×高さ)	250mm×300mm×69mm	250nn×380nm×69mm
質量	約7kg(本体)、約8kg(梱包時)	約11kg(本体)、約12kg(梱包時)

※1 接続機器の起動時の突入電流は出力ピーク電流以下にしてください。接続機器が起動しない場合があります。
※2 定格入力、定格負荷、バッテリトリクル充電時　※3 周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリ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。　※4 停電時保持時間はバッテリの使用状況により変化します。　※5 定格入力、定格負荷、定格充電時　※インバータ方式の発電機に対応していますが、一度実機評価の上でご使用下さい。　※トランス等の誘導負荷は動作しない場合があります。

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。各種の保守サービスをご用意しています。詳細につきましては各販売会社または弊社にお問い合わせください。

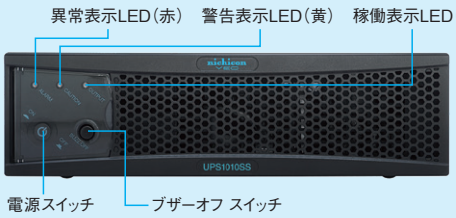
情報提供サービス

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います。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

各部の名称

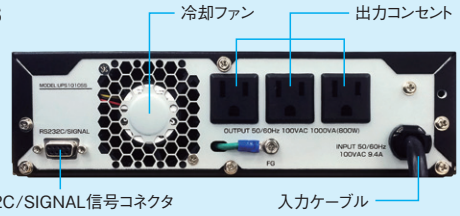
UPS510SS
UPS1010SS
正面



UPS510SS
背面



UPS1010SS
背面



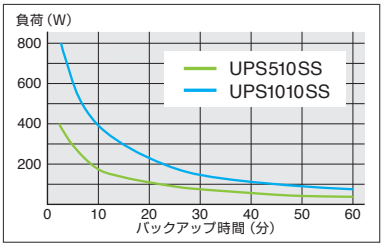
バッテリ

●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
20℃	7年
30℃	6年
40℃	3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。

停電保持時間の目安(参考)



使用環境

●本装置は室内用ですから、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないでください。また、高温、湿気、ほこり、塩分、腐食性ガス、振動、衝撃のある場所は避けてください。
●本装置は空冷式ですから、周囲に換気スペースが必要です。
●使用条件…0℃～40℃、湿度90%以下(無結露)

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、非常用発電設備の装置など、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
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

●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、仕様等は令和8年9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　〒103-0025　東京都中央区日本橋茅場町2丁目1番1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.

16260900