



モデル：SUINT3000RTXL2U

SmartOnline™ シリーズUPS(無停電電源装置)

3KVA、2U ラック/タワー型、単相AC200/208/220/230/240V 50/60Hz 出力



概要

TrippLite 社の SmartOnline™ シリーズの SUINT3000RTXL2U UPS(無停電電源装置)は、単相 AC200V のオンライン 2 重変換 UPS で、AC 電源を DC 電源に変換後、再度 DC から AC へ変換します。±2%の電圧変動の完全に制御された正弦波出力を供給できます。AC 入力電源喪失の場合には、瞬時に内蔵のバッテリーに切換え、一定時間 AC 電源の出力を維持し、接続電子機器を保護します。外部バッテリーを追加して、この稼働時間を長くすることも可能です。

特 徴

- 3KVA/2500W オンライン 2 重変換 2U ラック/タワー型単相 AC200V の UPS(無停電電源装置)
- 周波数変換機能を持つ 50Hz/60Hz 動作
- 選択可能な AC 出力電圧 (AC200/208/220/230/240V – 工場出荷時設定は 230V)
- 出力電圧精度：ラインモード/バッテリーモードでは±2%、エコノミーモードでは、-12%, +10%
- AC120V~AC288V 入力に対して±2%の精度で AC200V を出力
- エコノミーモード (オプション) では、最大 97%の効率で、消費電力の減少、放熱量の低減を行う
- NEMA C20 入力、出力コンセントは、C13 x8 と C19x2 を装備
- C13->C14 変換ケーブル x2 と C19->C20 変換ケーブル x1 を付属
- ホットスワップ PDU オプション：PDUBHV20(C13x6, C19x2)コンセント
- スイッチ可能な 2 系統の出力コンセント：C13 x4 を 2 系統
- 2 系統の出力コンセントは、リモートリブートまたはプログラム可能な負荷を OFF にする機能を装備
- 2 重変換モードでは、電源喪失時のスイッチ時間はゼロ
- 内蔵バッテリーにて 100%負荷 (2500W) 時 6 分、50%負荷 (1250W) 時 15 分間まで電源を供給可能
- BP72V15-2U(制限 1)、BP72V28RT-3U(マルチパック対応)、BP72V18-2US(マルチパック対応)外部電源パックを使い稼働時間を延長可能 (構成には、TrippLite 社の外部電源構成ソフトウェアが必要)
- バッテリーは、ホットスワップ可能
- USB, RS232& EPO(緊急停止)ポートを装備し、オプションの監視用 SNMP&WEB カードを使用可能
- 4 ポスト設置ハードウェアを同梱。オプションの 2POSTRMKITWM により、2 ポストのラック設置が可能で、オプションの 2-9U STAND では、タワー設置が可能となります
- AC サージ抑圧機能
- AC バイパス機能により、各種の UPS 故障の間、ユーティリティ AC 出力を維持
- PowerAlert UPS 監視ソフトウェアを付属
- 2 年間無償保証



出力

出力電力	3.0 KVA/ 2500W
出力詳細	最大出力は、200, 208, 220V 時は、2400W に低減される。 過負荷：入力制限内のときは、BYPASS へスイッチする前、入力制限外の場合は、シャットダウンする前に、インバータ動作は、100%負荷時は連続、120%負荷時は 30 秒、150%負荷時は、10 秒、150%以上、0.1 秒行われる。
力率	0.8
波高率	3:1
定格出力電圧	200V, 208V, 220V, 230V, 240V (工場出荷時設定は 230V)
周波数	50/60 Hz(自動選択)、50->60Hz 変換と 60->50Hz 変換をサポート
周波数互換詳細	オンラインモード：出力周波数は、スタートアップ時の定格入力周波数に自動的に一致するように構成される。コールドスタート時、50 Hz がデフォルト値。 周波数調整/変換モード：出力は、20%低減する
出力電圧調整	ラインモード：± 2% 、エコノミーラインモード：-12%,+ 10%、バッテリーモード：± 2%
UPS 出力レセプタクル	C13 アウトレット x 8 + C19 アウトレット x 2
付属出力電源ケーブル	C13->C14 ケーブル x2, C19->C20 ケーブル x1
出力レセプタクル	2つのスイッチ可能な単一アウトレット C13 x 4 負荷グループ
出力 AC 波形	AC モード：正弦波、 バッテリーモード：純粋な正弦波

入力

定格入力電圧	単相 AC 200V, 208V, 220V, 230V, 240V 工場出荷時設定：AC230 V
定格入力電流(最大負荷)	15 A (200V), 14.4A(208V), 13.6A(220V), 13A(230V), 12.5A(240V)
UPS 入力接続タイプ	C20 インレット
UPS 入力コード長	1.5m (C19->C20)

バッテリー

稼働時間	全負荷(2500W)時、6分、 半負荷 (1250W) 時、15分
追加外部バッテリー	BP72V15-2U(制限 1)、BP72V28RT-2U(マルチパック互換)、BP72V18-2US (マルチパック互換)
UPS 内蔵交換バッテリー	RBC96-2U
DC システム電圧	DC 72V
バッテリー交換	前面パネルからユーザが交換可能、ホットスワップ可能
バッテリー再充電率	10%から 90%まで充電するのに 4.8 時間以内

電圧調整

電圧調整	オンライン、2重変換機能により、電圧低下や過電圧時に 2%以内の電圧変動に抑える
入力電圧調整	288Vmax までの過電圧時に 2%の出力調整、160V までの低電圧時に 2%の出力調整
極端な低電圧調整	電圧低下が 140V (66%負荷) まで、または 120V(33%負荷)までの場合、2%の出力調整

LED アラーム&スイッチ

LED 表示	14 個の LED にて、AC 入力電源、オンラインモード、バッテリーモード、エコノミー/バイパスモード、過負荷、低バッテリー電圧、バッテリー交換と故障カステータスを表示。4 個の LED メータは、負荷とバッテリー容量のレベルを表示。LED パネルは、ラック/タワーに合わせて回転設置可能。
音声アラーム	電源喪失、低バッテリー、過負荷、バッテリー交換と EPO 操作でアラームを鳴らす
アラームキャンセル操作	電源喪失アラームは、アラームキャンセルスイッチにて一時的に止めることができます。静かなアラーム構成が可能です。
スイッチ	電源ステータスの ON/OFF とアラームキャンセル/自己テストを行う 2 つのスイッチがある。

サージ/ノイズ抑圧機能

UPS AC 抑圧ジュール比	420 ジュール
UPS AC 抑圧応答時間	即時
EMI/RFI AC ノイズ抑圧	Yes



外形

オプションアクセサリ	2POSTRMKITWM : 2ポストラック用、2-9USTAND : タワー用
標準フォームファクター	ラック搭載
UPS 電源モジュールサイズ	8.9 x 44 x 66 cm、 2U
UPS 電源モジュール質量	32 Kg
UPS 出荷サイズ/質量	23 x 56 x 83.3 cm 、 39.9 Kg
冷却方式	ファン

環境

動作温度	0~40℃
保存温度	-15~50℃
相対湿度	0~95% 結露なし
BTU/Hr (全負荷)	AC モード : 1000、AC エコノミーモード : 241、バッテリーモード : 1500
AC モード効率	89 % (全負荷)
AC エコノミーモード効率	97 % (全負荷)

通信

通信インターフェイス	USB (HID 準拠)、DB9 シリアルと接点信号、EPO(緊急電源 OFF)、SNMP/WEB カード用スロット
ネットワーク監視ポート	UPS と入力電源状態の監視をサポート。DB9 ポートにて RS232 又は接点信号が可能
付属	PowerAlert ソフトウェア、USB と DB9 ケーブルを含む
WatchDog 互換	WatchDog アプリケーション、リモートアプリケーションに対する OS とハード再起動オプションをサポート

ラインバッテリースイッチ

スイッチ時間	2重変換モードでは、バッテリーへの切り替え時間は、0 ミリ秒。
低電圧からバッテリーへの切換え (Setpoint)	全負荷時 AC160V (100%負荷)、66%負荷では 140V、33%負荷では 120V
高電圧からバッテリーへの切換え (Setpoint)	288V

その他

コールドスタート機能	電源喪失の間、バッテリーモードにおけるスタートアップをサポート
高い可用性	自動インバータバイパス、ホットスワップ可能バッテリー
グリーンエネルギー節約	高効率エコノミー動作、個々に制御可能な出力コンセントグループ、エコノミー動作の日々の時間をスケジューリング可能
認証規格	UL1778(USA)、CSA(カナダ)、CE、FCC Part 15 Category A(EMI)
無償保証期間	2年間

発注型番

SUINT3000RTXL2U	3KVA/2.5KW UPS(PowerAlert ソフトウェア、USB、シリアル、EPO ケーブル、4 ポストラック搭載キットを含む)
SNMPWEBCARD	SNMP&WEB インターフェイス用
2POSTRMKITWM	2 ポストラックマウント用
2-9USTAND	タワー設置用
BP72V15-2U	外部バッテリー (制限 1)
BP72V28RT-3U	外部バッテリー (マルチパック互換)
BP72V18-2US	外部バッテリー (マルチパック互換)
RBC96-2U	交換用内蔵バッテリー

(注1) 外部バッテリー追加による稼働時間延長に関しては、TrippLite 社の WEB ページを参照するか、弊社までお問い合わせ下さい。
(注2) 本カタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。

総輸入販売元

ピアコム株式会社

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-15-7

高梨ビル 5F

電話 : (03) 5645-3040 FAX : (03) 3664-2015

E-mail: sales@peercom.jp <http://www.peercom.jp>

販売代理店