WORLDWIDE UPS SYSTEMS









Tripp Lite UPS Systems

どのような環境でも重要なシステムを保護することが可能な最も信頼性の高い、コスト効果の高いソリューションを提供します。









目次 インテリジェント ラインインタラクティブタイプ

ラックマウント/タワーUPS

タワー**UPS** p. 16-17

インテリジェント オンラインタイプ

ラックマウント/タワー**UPS** p. 6-9

タワ**-UPS** p. 14-15

インテリジェント

オンライン (3相) タイプ ラックマウント/タワーUPS p. 10-13

ネットワーク電源管理

ソフトウェア

p. 18-19

p. 2-5

ラインインタラクティブ動作

タワー & 安価な UPS p. 20-21

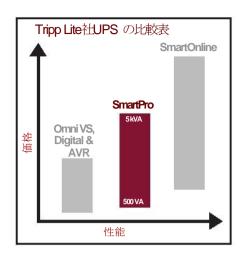
<抜粋版>

(ご注意)

本カタログ記載の製品は、日本で販売していない製品も含まれています。

SmartPro® インテリジェント ライン インタラクティブUPSシステム





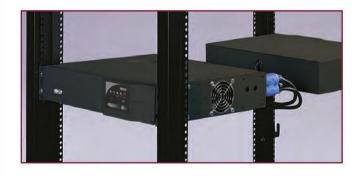
- ◆0.5 ~ 5.0 KVA
- ◆稼働時間延長オプション
- ◆自動電圧制御 (AVR)
- ◆ラック/タワー/スタック型



省スペース型—最小1Uサイズ

SmartPro ラックマウント/タワー UPS システムは、最小1Uサイズのコンパクトな筐体にバックアップバッテリー(最大5KVA)と高級な機能を備えています。

同じラック・スペース内にUPSシステムと背中合わせで稼働時間延長のための外部バッテリーパックを設置するモデルを選択します。



3000 VA UPS (前面) と外部バッテリーパック (背面)—2U.サイズ

全てのアプリケーションを保護

SmartPro ラックマウント/タワー UPS システムは、電源問題によるダウンタイム、ダメージ、データ損失からどのようなサイズのアプリケーションでも保護する広範囲な容量のモデルがあります。

SmartPro ラックマウント/タワー UPS システムは、電圧低下、 停電、サージおよびライン雑音を含む、すべてのタイプの 電 源問題に対する完全な保護機能を提供します。

自動電圧制御(AVR)として知られるラインインタラクティブ動作は、バッテリー電力を消費することなく*、入力の低電圧(電圧低下)と高電圧状態を自動的に安定化します。

SmartPro ラックマウント/タワー UPS システムは、短い停電では保護し、長い停電では安全にシャットダウンして稼働中のコンピュータを保護するための信頼性の高いバッテリーを装備しています。

更に、全てのAC出力は、内部サージ抑圧器とノイズフィルタ 部品により保護されており、落雷やサージまたはライン雑音 によるオーディオ/ビデオの歪に対して装置を保護します。

*SMX500RT1U モデルは、高電圧状態のとき、バッテリー電療区を使用します・

RFIIABIIITY





LITE

TRIPP

外部バッテリーを追加することにより、稼働時間を延長できます。

最新の調査では、1 時間のネットワークダウンにて紛失した生産性は、1時間当たりU\$\$50,000を消失することになるとの報告がなされています。*

右の表から計画する負荷に対する最適な稼働時間を見つけて下さい。

*Yankee Group



稼働時間の延長は外部バッテリーを プラグ接続するだけで実現できます。

ラック/タワー/ スタック型へ

適用

全モデルは、ラック型からタワー型 またはスタック型に適用可能*

- ・取り外し可能なラックハードウェア
- ・オプションのベーススタンド



SMX3000XLRT2U タワー型 オプションのベーススタンド付

*1U モデルは、タワーマウント用ハー ドウェアを含んでいます。 オプションのベーススタンド (model 2-9USTAND) は、タワーマウント 用に2Uから9Uまでの全モデルで可能です。

*			動作時間 (公	分) 対 追 加	n外部バ _ッ	ァテリー	
ır							
⋖	負荷	稼働時間 (分)	拡張不可	拡張可能	能なバッラ	テリーパッ	ック*
I	(Watts)	内蔵バッテリー	バッテリーパック	1	2	3	4
C	SMX1500XL	.RT2U <i>稼働時間</i>	BP36V15-2U		BP36	V42-3U	
ш	500	18	75	206	421	636	850
≥	1000	7	30	87	185	288	392
_ _	SMX2200XL	.RT2U <i>稼働時間</i>	BP48V24-2U		BP48	V60RT3U	
Z	800	17	62	129	264	403	543
٦ -	1600	6	25	53	113	177	244
	SMX3000XL	.RT2U 稼働時間	BP48V24-2U		BP48	V60RT3U	
П	800	17	60	124	256	392	527
_ _	1600	6.5	25	53	115	180	247
z	SMX5000XL	RT3U 稼働時間			BP48	V60RT3U	
ш	1875	20	N/A	61	114	169	227
×	3750	8.5	N/A	24	47	72	98
ш	* 拡張可能な	バッテリーパックは、稼働時間を延	E長するために相互に打	妾続できます			

-負荷に対する特別な延長時間の追加に関しては、トリップライト社のwww.tripplite.com/selector/ups 内の UPS選択ガイドを参照するか またはビアコム株式会社までお問い合わせ下さい。

複数サーバを管理

複数の組み込みの通信ポートにより、特別なアクセサリー無しに複数のサーバを同時に管理する能力があります。

PowerAlert ソフトウェアを使い、複数の通信ポートを持つモデルは、異なるオペレーティングシステムであっても、シャットダウンコマンドや複数サーバでのレポーティングを同時に行えるインテリジェントな通信が行えます。ユーザは、インテリジェントな通信機能により、カスタム化した負荷管理アウトレットを再起動するのと同様にUPSステータス(バッテリーチャージレベル)とAC電源ステータスをチェックすることができます。

個々の出力を制御

選択したモデルでのカスタム化した負荷管理アウトレットでは、電源喪失の際に重要な負荷の動作時間を優先します。

カスタム化した負荷管理アウトレットは、個別にPowerAlertを介して制御されます。UPSのアウトレットを選択し、電源をOFF/ONとすることにより、フリーズしたコンピュータを再起動するためにPowerAlertを使います。

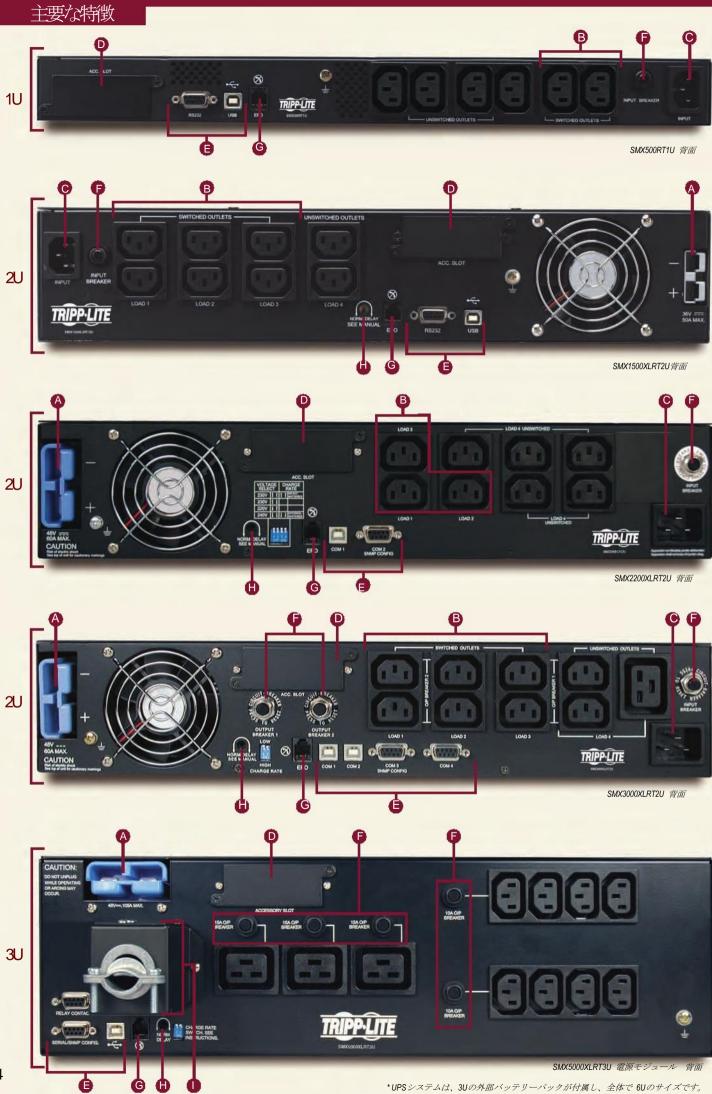
ユーザはまた、電源喪失時、重要度が低いシステムをシャットダウンし、重要な装置のためにバッテリー消費を抑えるようにPowerAlert でプログラムすることができます。

動作状態の完全な表示

前面パネルのLEDは、ACライン入力、自動電圧制御、UPS負荷、バッテリー交換などの各種のUPSの状態を表示します。

同様なモデルと比較して読み易いインターフェイスでの沢山の情報により、ユーザは、システムを危険状態にする前に警告に対して素早く反応することができます。





稼働時間延長能力

稼働時間延長のため、オプションの ホットスワップ可能な外部バッテリ ーパックを接続できるモデルを選択 します。SmartProラック型/タワー 型モデルの稼働時間延長要求に適 合するバッテリーを選択するため に3ページの表を参照して下さい。

B カスタム化した負荷管理

電源喪失時、重要な負荷に対する稼働 時間に優先付けを行う。

PowerAlert ソフトウェアを介して個別に制 御できる特別なアウトレットバンクを持つモ デルを選択します。電源喪失時、ロック状態 のコンピュータの再起動やバッテリーの消 耗を抑えるために重要度の低いコンピュー タのシャットダウンを行うためにPowerAlert を使います。

● AC 入力コネクタ

コネクタ (C14 またはC20, モデルに依 存は、国に依存するプラグを持つユー ザ供給コードを受け入れます。 装置をUPSシステムのアウトレットへ接 続するためのACコード*を含むモデル を選択します。

* ケーブルは、装置へ接続するためにC13 を、UPSシス テムへ接続するために C14を持ちます。

NMS の統合

全モデルのアクセ ススロットには、オ プションのSNMP/ Webカード* を実 装でき、リモート からシャットダウ ンや再起動がで



きます。 環境条件(温度と湿度) リモートから監 視または警報/セキュリティシステムを 制御、監視するためにオプションの環 境センサー**を持つカードを使用して 下さい。

接点インターフェィスは、ほとんどの警 報、セキュリティ、テレコムデバイスと 動作します。

*SNMPWEBCARD. モデル ** ENVIROSENSEモデル.

移数サーバのサポート

最大4つの組み込み通信ポートにより、 特別な装置無しに複数サーバを同時に シャットダウンやレポートを行うこと が可能です。

每無線保護

ブレーカーは、入出力の短絡、とシ ステムの過負荷による損傷からの保 護手段です。

G 緊急電源Off (EPO)

全モデルには、リモートからの緊急シャット ダウン用モジュールジャックがあります。

●調整可能な電源感度ダイアル

ユーザが波形歪に対するUPSシステム の感度を下げる調節可能なダイアルを持 つモデルがあります。

この特徴は、貧弱な品質ユーテ ィリティまたはジェネレータ供 給電源により仕える分野におけ る電池残量を保存します。

ハードワイヤー入力

前面パネルバッテリー交換

Tripp Lite UPSのバッテリーは、 通常の使用では、装置を数年間保 護します。

ほとんどのモデルでは、内蔵バッテ リー交換のためにパネルが取り外し できます*。内蔵バッテリーは、ホ ットスワップが可能です。

*Tripp Lite では、全モデルの交換バッ . 一を供給しています。

仕様

出力	バックアップ時間	オプション	= 4	通常入出力電圧	2411	1 741 . 1	カスタム化	通信		401 ±
谷里 (VA/Watt)	(分) 半/全 負荷 _(B)	一パック	フック スペース	(周波数 50/60 Hz)	個数	タイプ	(具何官理) アウトレット	USB	(DB9)	AC 入力 コネクタ _®
		67		re-			×			
500/300	8/2.5	_	1U	230	6	C13	2x1 bank	1	1	C14 inlet
1000/700	17/7	_	2U	230	6 _(D)	C13	2 x 2 bank	1	1	C14 inlet
1500/1000	18/7+	AB	2U	230	8 _(D)	C13	2 x 3 bank	1	1	C14 inlet
2200/1600	17/6+	CD	2 U	230 (220/ 230/240) _©	8 _(E)	C13	1 x 3 bank	1	1	C20 inlet
3000/2250	11/4+	CD	2U	230	9 _(E)	8 C13, 1 C19	2 x 3 bank	2	2	C20 inlet
5000/3750	20/8.5+	D	6U (3U電源 モジュール & 3Uバッテリー パック)	230	11 _(E)	8 C13, 3 C19	_	1	2 _(G)	Hardwire
	容量 (VA/Watt) 500/300 1000/700 1500/1000 2200/1600 3000/2250	容量 (分) (VA/Watt) 半/全 負荷(B) 500/300 8/2.5 1000/700 17/7 1500/1000 18/7+ 2200/1600 17/6+ 3000/2250 11/4+	容量 (分) 外部パッテリーパック 半/全 負荷(B) 外部パッテリーパック 1000/700 17/7 一 1500/1000 18/7+ A B 2200/1600 17/6+ C D 3000/2250 11/4+ C D 5000/3750 20/8.5+	容量 (分) 外部パッテリ ラック スペース 500/300	出力	出力	出力	出力	容量 (分) 外部パッテリ ラック スペース (周波数 50/60 Hz) アウトレット 負荷管理 アウトレット USB 500/300 8/2.5 - 1U 230 6 C13 2x1 bank 1 1000/700 17/7 - 2U 230 6(p) C13 2x2 bank 1 1500/1000 18/7+ AB 2U 230 8(p) C13 2x3 bank 1 2200/1600 17/6+ CD 2U 230 (220/ 230/240)c 8(p) C13 1x3 bank 1 3000/2250 11/4+ CD 2U 230 9(p) 8 C13, 1 C19 2x3 bank 2 5000/3750 20/8.5+ D 6U (3U電源 モジュール & 3Uパッテリー 230 11(e) 8 C13, 3 C19 - 1	出力

外部バッテリーパックとアクセサリー

BP36V15-2U	36V 外部バッテリーパックとケーブル、2U 拡張不可、 グレー 2ピンコネクタ			
BP36V42-3U	36V 外部バッテリーパックとケーブル、3U 拡張可能、 グレー 2ピンコネクタ			
BP48V24-2U	48V 外部バッテリーパックとケーブル、2U 拡張不可、ブルー 2ピンコネクタ.			
BP48V60RT3U	48V 外部バッテリーパックとケーブル、3U 拡張可能、 ブルー 2ピンコネクタ			
NMPWEBCARD	内蔵 SNMP/Web 管理カード(UPS システムをEthernetへ接続する)			
NVIROSENSE	外部温度/湿度と接点信号入力(SNMPWEBCARDオプションが必要)			
2-9USTAND 2つの調整可能なベーススタンド付きタワーキット—2U~9U (1Uモデル以外の全モデルに適用)				
POSTRMKITWM	2ポストラック設置用キット(全てのUPS及びバッテリーパックモデルに適用)			
	BP36V42-3U BP48V24-2U BP48V60RT3U EMPWEBCARD ENVIROSENSE -9USTAND			

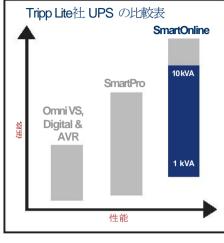
全UPSシステムに対する共通仕様:SNMP/Web 用スロット (オプションの SNMP/WEBCARDを搭載)。全モデルは。標準の19インチラック搭載用キットを含む。

エロ・フィー (ス) シスターには、 いれば (ス) (ス) マー (ス) フェッション の (ス) (ス) マー (ス) マ ることがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

最新の仕様(製品の質量とサイズを含む)やユーザガイドなどは、www.tripplite.com を参照ください。

SmartOnline 単相 インテリジェント 真のオンラインUPSシステム™







真のオンライン

- ◆1 ~ 10 KVA
- ◆ゼロ切り替え時間、2重変換
- ◆広範囲な入力電圧範囲
- ◆正確に規制された出力
- ◆稼働時間延長オプション
- ◆自動的な内部バイパス

真にオンラインで、純粋な正弦波、 切換え時間ゼロを実現

SmartOnline ラックマウント/タワー UPS システムは、最高レベルの電源保護機能を持つミッションクリティカルな装置を提供します。

2重変換技術にて連続的にAC入力をDC電源に変換し、きれいな正弦波のAC出力に再合成します。 常時のオンライン動作により、ACラインでの電源問題からセンシティブな装置を完全に隔離します。

SmartOnline モデルには、広範囲な入力電圧と周波数をサポートし、純粋に高度に正規化された $\pm 3\%$ V または $\pm 2\%$ V で ± 0.05 Hz. のAC電源を出力します。

SmartOnline UPS システムは、信頼性の高いバッテリーを装備し、スイッチ時間ゼロでの切換えにより、短時間での電源喪失ではシステムはそのまま稼働でき、長期間の電源喪失に際しては、安全にシステムをシャットダウンできます。

更に、本UPSは、損傷を与えるサージから保護し、破壊的なラインノイズをフィルタします。

複数サーバを管理

複数の組み込み通信ポートにより、複数のサーバを同時に管理できます。

PowerAlert ソフトウェアを使い、複数の通信ポートを持ち、複数サーバでシャットダウンコマンドやレポート、同時のインテリジェントな通信ができるモデルを選択します。

インテリジェントな通信により、カスタム化した負荷管理 アウトレット、AC電源ステータス、UPSステータス(バッテリーチャージレベルを含む)をチェックすることができます。

個々のアウトレットを制御

カスタム化した負荷管理アウトレットを持つモデルでは、 電源喪失のとき、重要な負荷に対する稼働時間を優先付け できます。カスタム化した負荷管理アウトレットは、

PowerAlert を介して個別に制御できます。

また、PowerAlert により、UPSの選択したアウトレット群の 電源をOFF/ONすることにより、フリーズしたコンピュータ を再起動できます。

また PowerAlert をプログラムすることにより、重要度の低いシステムは、電源喪失時シャットダウンして、より重要度の高い装置のためにバッテリー消費を抑えることができます。

100% の可用性を提供

全モデルは、内部故障や過負荷時、ユーティリティ電源へパスすることにより、接続した装置を100%利用可能にすることができる自動内部バイパス機能を持っています。

SU10KRT3UHV モデルは、ホットスワップ可能なモジュール構造と、保守のバイパススイッチの2つの追加機能を持っています。スイッチがバイパスに設定されると、UPS モジュールは、取り外し可能なPDUモジュールが装置へ電源供給している間、使用されません。

稼働時間の延長

全てのモデルは、外部電源パッ クを接続して動作時間を延長で きます。

最近の調査では、ネットワ ークダウンによる喪失する 生産性のコストは、最大 US\$50,000/時間になること が報告されています。** ユーザが予定している負荷と右 の表の稼働時間参照して下さい。

** Yankee Group



動作時間の延長は、追加の外部バッテリーを プラグ接続するだけです。

ラック/タワー /スタック アプ リケーション ∼適用

全てのモデルは、ラックマウ ント型、タワー型またはスタ ック用で利用可能*

- 取り外し可能ラックハードウェア
- 付属またはオプションのベース スタンド



SUINT3000RTXL3U オプションのベーススタンド付き



SU10KRT3UHV オプションのベーススタンド付き タワーモデル

* Optional base stands (model: 2-9USTAND) are available to adapt any combination of models, from 2U to 9U wide, to tower mounting. (SU10KRT3UHV includes base stands.)

稼働時間 (分)/追加の 外部バッテリーパック 拡張可能バッテリーパック** 負荷 稼働時間 (分) 拡張不可バッテ リーパック (バッテリーを含む) 4 CHART SUINT1000RTXL2Ua BP24V28-2U BP24V70-3U 12 628 841 400 200 413 800 4 32 87 189 403 SUINT1500RTXL2Ua BP48V24-2U BP48V60RT3U 14 506 600 80 165 334 678 1200 4.5 34 71 235 320 151 BP48V24-2U SUINT2200RTXL2Ua BP48V60RT3U 14 117 370 499 242 1600 168 231 5 23 50 107 SUINT3000RTXL3U BP72V15-2U BP72V28RT-3U 1200 14 41 78 158 242 328 2400 5 17 33 69 108 150 SU6000RT3UHV BP240V10RT3U Ν/Δ 2100 20 80 131 184 238 4200 N/A 105 8 33 80 56 EXTENDED SU10KRT3UHV BP240V10RT3U 4000 N/A 10 84 110 35 59 8000 4 N/Α 14 24 34 45 よりUPS内に内蔵し **稼働時間延長のため相互に接続されます**

負荷に対する特別な延長時間の追加に関しては、トリップライト社のwww.tripplite.com/selector/ups 内の UPS選 択ガイドを参照するかまたはピアコム株式会社までお問い合わせ下さい。

クリティカルな動作状態を表示

SmartOnline ラックマウント/タワー UPS システムは、前面パネルのLED表示または LCD/LED 表示は、多様なUPSの動作モードと状態を表示します。この表示により、システムが危 険な状況になる前に警告情報に対してより迅速に対応することができます。

LED 表示— ① バッテリーと負荷状態: 負荷とバッテリーア クティブメーターにより、以下の2つの状態のパーセントレベル (25% - 100%) を監視することができます。

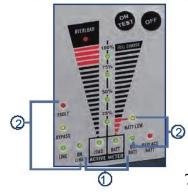
- 1) バッテリーチャージレベル
- 2) 通常の動作状態で装置負荷を利用しているUPSシステム容量 の全体量.
- (2) 故障警告 & UPS システム動作状態: LED 表示により、幾 つかの故障状態(壁型アウトレット内の配線不良を含む)と警 告状態(UPSの内部バッテリーの交換または再チャージを含 む) をユーザに警告します。LEDはまた、UPSシステムの動作 状態(通常のオンライン動作、(故障または過負荷による)バ イパス動作、バッテリー動作)を示します。

LCD/LED 表示の組み合わせ― (3) LCD 表示: LCD表示で は、LED単独での表示と異なり、より詳細な情報を表示します。 45を超える故障/警告情報と、動作モード、アラーム/シャッ トダウン状態、入出力電圧、周波数、バッテリー電圧、負荷 のパーセントなどのUPS動作状態を表示します。

4 LED 表示: LED 群は、通常のオンライン動作、バイ パス動作またはバッテリー動作などUSPシステム動作状態 を示すためにフローチャート内に搭載されています。







A 稼働時間延長能力

全モデルは、稼働時間延長のため、追加の外部バッテリーパック接続用コネクタを装備。外部バッテリーは、ホットスワップ可能です。

ユーザの希望する稼働時間に適合するSmartOnline モデルを選択するには、7ページを参照して下さい。

B 取り外し可能 PDU

UPSモジュールを保守などのために取り外すとき、電力を接続装置~パススルーできます。

● カスタム化した負荷管理

PowerAlert ソフトウェアを介して個別に制御できる特別なアウトレットバンクを持つモデルを選択できます。

● サーバサポート

最大2つの組み込みの通信ポートにより、複数サーバで 同時にシャットダウンやレポートができるモデルがあり ます。

■バイパス操作

外部のバイパススイッチにより、保守などのとき、接続 装置に電源を供給しながらUPSモジュールを取り外すこ とができます。



■ NMSの統合

アクセサリースロットにオプション の内部SNMPWebカード*を搭載し、 リモートからサーバをシャットダウン や再起動できます。オプションの環境 センサー**を使い、リモートから環境 状態の監視や制御が可能です。

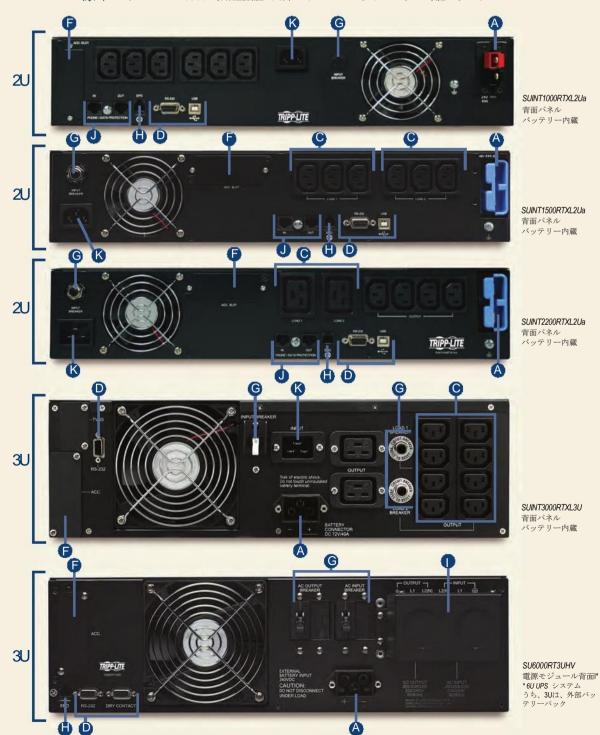


*SNMPWEBCARDモデル、**ENVIROSENSE.モデル

G 短絡保護

サーキットブレーカは、入力/出力の短絡やシステムの過負荷に対して保護します。

標準モデル: 100% 可用性機能: 内部バイパス・ホットスワップ可能バッテリー



♠ 緊急電源OFF

モジュールジャックを含むモデルではリモートからの緊急シャッ トダウン機能を持っています。全てのその他のモデルでは、オプ ションケーブル(モデル 73-0909) を通信ポートへ接続して緊急 シャットダウンを実行できます。

オプションケーブルには、サーバサポートのためのDB9コネクタ と緊急シャットダウンのためのモジュラージャックが付いています。

● ハードワイヤー、単相入力と出力

電源モジュールの出力を装置またはPDU (Power Distribution Unit)へ接続します。入力は、AC電源ソースへ接続します。

● Tel/DSL/Ethernet サージ保護

サージ保護ジャックを持つモデルでは、Tel/DSL/Ethernetライン にからのサージに対してネットワークに接続されたコンピュータ を保護します。

コネクタ(C14 またはC20、モデルに依存) は、各国に依存の電源プ ラグを持つユーザ供給のACコードを受け入れます。

UPS システムのアウトレットと装置間を接続するAC電源コー ド* を含むモデルを選択して下さい。

* ケーブルは、装置側に C13 コネクタを接続し、UPS側にC14 コネクタを接続します。

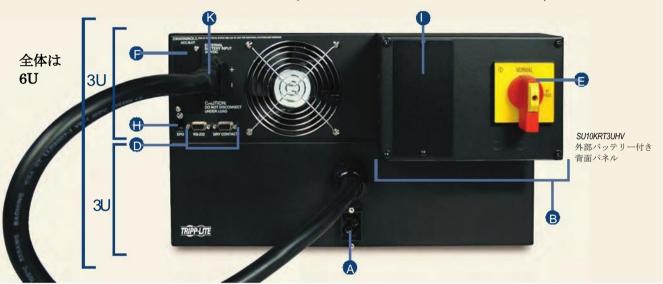
前面パネルバッテリー交換 (図には表示されていない) 1,000 ~ 3,000 VA モデルは、内部バッテリー* を交換するため の便利なドアがあります。

全モデルで、ホットスワップ可能なバッテリーとなってい ます。

*Tripp Lite は、完全な交換バッテリーカートリッジを提供しています。www.tripplite.comを参照し

ホットスワップ可能な モジュール型モデルの特徴

内部バイパス・外部バイパススイッチ・モジュール設計 (UPS、PDU、バッテリーモジュールは取り外し可能)・ホットスワップ可能バッテリー



1	1	L	ы	÷	
1	П	_/	Iع	₹	

				1000000			1					RoHin
	_		オプション		入力	正規				通信和	ポート	
モデル	出力 容量 (VA/Wat)	時間 (分) (Typical) 半/全 負荷	外部 バッテリ ーパック	ラックスペース	電圧範囲 (周波数 50 / 60 Hz)	出力電圧 (周波数 50 / 60 Hz)	アウト レット 個数	アウトレット タイプ		USB	RS-232 (DB9)	AC 入力 コネクタ _(F)
UPS システム	(1717)1144	TIL XIN			007001127	00700112	1111/200		,,,,,,,		(220)	1 2 2 (1)
SUINT1000RTXL2Ua	1000/800	12/4+	АВ	2U	130-275 _(c)	230 (220/230/240)	6 _(D)	C13	_	1	1	C14
SUINT1500RTXL2Ua	1500/1200	14/4.5+	CD	2U	130-275 _(c)	230 (220/230/240)	6 _(D)	C13	3x 2 banks	1	1	C14
SUINT2200RTXL2Ua	2200/1600	14/5+	CD	2U	130-275 _(c)	230 (220/230/240)	6(E)	4 C13, 2 C19	1x 2 banks	1	1	C20
E SUINT3000RTXL3U	3000/2400	14/5+	EE	3U	130-275(c)	230 (220/230/240)	10 _(E)	8 C13, 2 C19	4x 2 banks		1	C20
SU6000RT3UHV ■ Control SU6000RT3UHV	6000/4200	20/8+	G	6U (3U電源 & 3U バッ テリー)	156-276	230 (220/230/240)	_	Hardwire	_	_	2 _(G)	Hardwire
SU10KRT3UHV	10000/8000	10/4+	G	6U (3U 電源 & 3Uバッテ リー)	156-276	230 (220/230/240)	_	Hardwire	_	_	2 _(G)	Hardwire

モデル	
外部バッテリーパ	ックとアクセサリー
A BP24V28-2U	24V 外部バッテリーパックとケーブル、2U. 拡張不可、 RED/BLACK 2-point connector.
BP24V70-3U	24V 外部バッテリーパックとケーブル、3U. 拡張可能、RED/BLACK 2-point connector.
C BP48V24-2U	┃ 48V 外部バッテリーパックとケーブル、2U. 拡張可能、 BLUE 2-point connector.
DBP48V60RT3U	■ 48V 外部バッテリーパックとケーブル、3U. 拡張可能、 BLUE 2-point connector.
E BP72V15-2U	▼72V 外部バッテリーパックとケーブル、2U. 拡張不可、BLACK 3-point connector.
EBP72V28RT-3U	72V 外部バッテリーパックとケーブル、3U. 拡張可能、BLACK 3-point connector.
G BP240V10RT3U	240V 外部バッテリーパックとケーブル、3U. 拡張可能、BLACK 3-point connector.
SNMPWEBCARD	内蔵 SNMP/Web 管理カード (UPS システムをEthernetへ接続する)
ENVIROSENSE	UPSが外部温度/湿度/接点信号入力(SNMPWEBCARDが必要)を監視できる
2-9USTAND	2つの調整可能なベーススタンドを持つタワーキット—2U から 9Uまで
2POSTRMKITWM	2ポストのラック設置用マウントキット(全てのUPSとバッテリーパック用)
August and a market	

全UPSシステムの共通仕様:SNMP/Web カード用スロット (オプションのSNMPWEBCARD用)。 全モデルは、19インチラックに搭載できるように設計されています。 + バックアップ時間は、外部バッテリーバックを使 い、延長可能です。_(A) 認証は、モデルにより異なります。_(B) バックアップ時間は、バッテリー状態と負荷により変わります。_(C) 70% 負荷で130-275V 、100% 負荷で160-275V _(D) 2つのC13-to-C14 電源コード(2m と 3.2 m)を含む。 (g) 2つのC13-to-C14 電源コード(2 m) と1つのC19-to-C20 電源コード (3.2 m)を含む。 (f) 各国依存の電源プラグを持つユーザ供給のAC入力電源コードを接続する。電源コードは、C14インレットへ 接続するためにC13 またはC20インレットへ接続するためC19が必要です。 (e) RS-232 DB9 ポートとリレー接点信号用DB9ポートを含むモデル。 Tripp Lite 社のポリシーは、継続的な改善です。本仕様は、事前に連 絡なく変更することがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

SmartOnline™ モジュール型 3相タワーUPS

インテリジェントな真のオンラインUPSシステム



真のオンライン、純粋な正弦波、ス イッチ時間ゼロ

SmartOnline モジュラー3相 UPS システムは、最高レベルの電源保 護機能を持っています。

2重変換技術により、入力AC電源をDC電源へ変換後、純粋な 正弦波のAC電源に再変換されます。

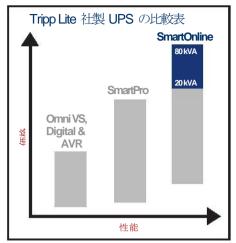
コンスタントなオンラインオペレーションにより、AC 雷源ラインでの各種電源問題から重要な装置を守ります。

SmartOnline モジュラー3相 UPS システムは、広範囲な入力電圧 を自動的に訂正します。

広範囲な電圧訂正能力は、停電時に必要なバッテリー電力を 節電できます。

SmartOnline モジュラー3相 モデルは、スイッチ時間ゼロの信 頼性の高いバッテリー電源を持ち、短い停電に対してはネッ トワーク実行を保護し、安全にシャットダウンする十分な時 間を提供し、長時間の停電に対しては、バックアップの発電 機へスイッチできます。更に全てのモデルは、サージによ るダメージを保護し、破壊的なラインノイズをフィルタす る機能を持っています。

SmartOnline モジュラー3相 UPS システムは、ネットワー クまたは通信環境において重要な装置を保護する最適な装 置です。



Single-Phase solutions available-1000 VA to 10 kVA! See pages 6 to 9 and 14 to 15.

真のオンライン

- ◆20 80 kVA
- ◆デュアル入力 **3**相ハードワイヤー (220/380V, 230/400V or 240/415V)
- ◆N+1 モジュラーアーキテクチャー (SU40KX, SU60KX & SU80KX)
- **◆1+1** 並列能力
- ◆1:1 ジェネレータサイジングのための低い全 高調波歪み
- ◆切り替え時間ゼロ、2重変換
- ◆先進のIGBT インバータ技術
- ◆500 イベントのリアルタイムログ
- ◆最大97% のAC-to-AC 効率

設置コストの節約 (1:1 ジェネレータ サイジング)

SmartOnline モジュラー3相 UPS システムは、設置コストを低減するフ レンドリーな設計であるジェネレータを含みます。 SmartOnline UPS シ ステムの高入力電源ファクターとDSP(Digital Signal Processor)技術 は、ジェネレータシステムに対してUPSシステムの1:1サイジングを可 能にし、3%以下の全高調波歪み(THDi)を実現しています。

ジュネレータは、UPS システムがその入力を介して全電源システム内に 渡す全高調波歪みにより影響されます。

全高調波歪みが大きい場合、マネージャーは、補償するためにオーバサイ ズのジェネレータに強制されます。

低い全高調波歪みのSmartOnline UPS システムでは、マネージャーが装 置負荷と同等の容量を持つジェネレータを設置することにより、設置コス トを節約することができ、 ジェネレータは、低温で長時間稼働できます。 更に、低い全高調波歪みは、大容量のケーブルやブレーカーの必要性 を無くし、反応が軽い迷惑ブレーカーや過熱した変圧器をなくします。

稼働コストの節約

SmartOnline モジュラー3相 UPS システムは、UPSシステムのクラ スにおいて最高の効率を提供する 先進のIGBT インバータ技術を 搭載しています。

高効率オペレーションは、UPSシステムの稼働と関連する冷却コストを低減させ、UPSシステムサービス寿命を長くします。

インバータ部品は小さいため、 SmartOnlineモデルは、レガシー システムと比較して設置スペース を節約できます。

その他の可用性の特徴

自動バイパス機能と同様にマニュア ルバイパスブレーカが

SmartOnline モジュラー3相 UPS システムには含まれており、UPS の保守が必要な時、AC入力を安全 にいイパスすることにより、接続 した装置の常時稼働性を保証して います。

更にバッテリーのコールドスタート機能(制御パネルを介して起動)は、ユーザが定期的なシステムアクセスまたは重大なデータの検索のため、停電の間、UPSシステムと接続装置を再起動することを許します。

延長サービスとサポートを提供

Tripp Lite 社は、電源保護プロセスのどのステージ(アプリケーション評価、UPS のサイジング、インストレーションと長時間操作)においても、技術サポートを提供します。

100% のシステム可用性を提供

(N+1 モジュラーアーキテクチャーと 1+1 並列能力)

N+1 モジュラーアーキテクチャー(SU40KX, SU60KX & SU80KX モデル専用)

N+1 冗長性 を持ち100%の可用性

- 複数の冗長電源モジュール
- デュアル、冗長コントローラ電源
- デュアル AC 入力

SU40KX, SU60KX and SU80KX モデルは、フェイルセーフ 冗長性の最終レベルを提供する複数の自給自足電源モジュー ルを含みます。N+1 構成において、保守が必要な場合、1 つまたは複数の電源モジュールは、負荷に電源を供給し た状態でのホットスワップ可能です。更に、UPS シス テムは、2つのAC入力(メインと予備)となっており、シ ステムの可用性を高めています。



20 kVA 冗長電源モジュール

モジュラーアーキテクチャーは、N+1 (またはジェネレータ) 冗長性を提供

装置負荷 ("N")									
Model	20 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA					
SU40KX	N+1	N							
SU60KX	N+2	N+1	N						
SU80KX	N+3	N+2	N+1	N					





1+1 並列能力

冗長性を提供

2台の **SmartOnline UPS** システムを並列に接続し、 冗長構成ができます。

1台の UPSが取り除かれるまたは保守のためにオフラインとなると、2台目のUPSが自動的に装置負荷をサポートします。

SmartOnline UPS システムのデュアル入力接続は、 各UPSを2つの異なる入力ラインに接続することに より、更なるフェイルセーフ冗長性を提供します。

S0% Support | 50% Support | 80 kVA | Load | 80 kVA | UPS System | UPS System | 100 kVA | 100 kVA

容量を増やす

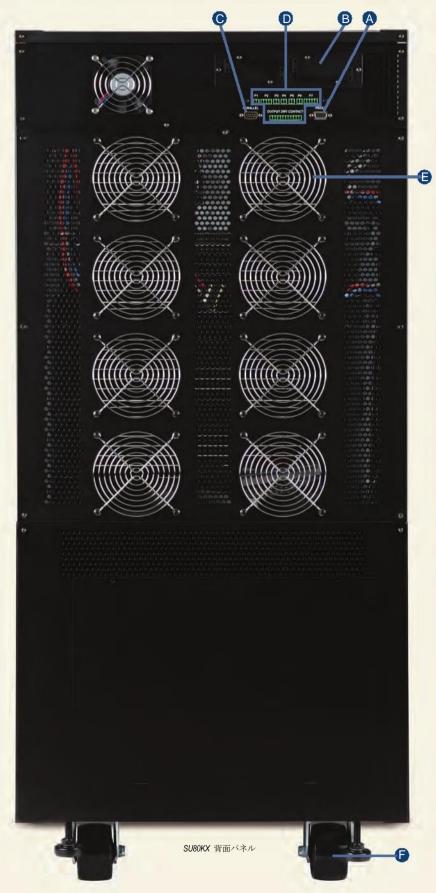
2台のSmartOnline モジュラー 3相 UPS システムを並列に接続し、1台の装置負荷に対して容量を2倍にすることができます。

注意: 並列に接続するUPSシステムは、同じ容量でなければなりません。



UPSシステム電源モジュールキャビネット

UPS システムの電源モジュールキャビネットは、真のオンライン、純粋な正弦波電源を接続装置に供給します。



稼働時間延長能力



SU20KX and SU40KX モデルは、内部バッテリーを含みます。

SU60KX and SU80KX モデルは、バッテリーバックアップのためには、スタンドアローンのハードワイヤー外部バッテリーモジュールが必要です。全てのモデルは、稼働時間延長のために外部バッテリーを追加することができます。アプリケーションに合わせた稼働時間延長の詳細に関しては、Tripp Lite へお問い合わせ下さい。

- A RS-232通信インターフェィス シャットダウンコマンドの発行やレポーティ ングに使われます。
- B NMS 統合 アクセサリースロットに オプションのSNMPWeb カード*を装着し、リモ ートからシャットダウン や再起動などを行うこ とができます。



オプションの環境センサー**付きのカードを使い、 リモートから環境状態の監視や、アラームやセキ ュリティシステムを制御することが可能です。

*SNMPWEBCARD **ENVIROSENSE

- 1+1 並列インターフェィス 2台のUPSシステムが、1台の装置をサポート することができます。
- 接点インターフェィス ("EPO"緊急 電源OFF機能 を含む)

UPS システムをリモートから緊急シャットダウ ンすることができます。

また、バッテリーも含む沢山の入力/出力状態を 監視することができます。

ハードワイヤー 3相 (4線) 出力

電源モジュールを直接に装置またはPDU (power distribution unit)へ接続して下さい。

ハードワイヤー 3相 (4線) 入力 電源モジュールを直接3相交流入力ライン 〜接続して下さい。

- ▶ 冷却ファン □ UPS システムを適切な温度に保ち、装置寿命を延ばします。
- 頑丈なキャスターとレベラー 設置のとき、稼働性と安定性を与えます。

⑥ 複数、冗長 ホットスワップ可能20 kVA 電源モジュール

SU40KX, SU60KX &

SU80KX モデルは、高次のフェイルセーフ冗長性を実現する複数の自己完結型電源モジュールを含みます。



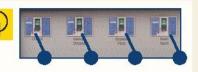
20 kVA Redundant Power Module

N+1 構成において、1台または複数の電源モジュールは、ホットスワップ可能です。

SU20KX モデルは、1台のホットスワップ可能な20 kVA 電源モジュールを含みます。

●バイパス操作

自動バイパス機能と 同様にUPSの保守な どのためマニュアル バイパススイッチで も安全にAC電源をス イッチできます。



● 短絡保護

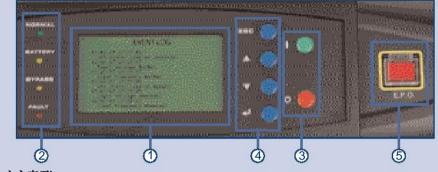
ブレーカーは、装置、UPSシステムそしてユーザの電子機器を 入出力回路の短絡やシステムの過負荷による損傷から保護しま す。

表示 & 制御パネル

このインターフェィスは、多様な UPS の動作モードと状態を示し、ユーザは、システムが危険な状態となる前に警告に対して迅速に対応できます。

① LCD 表示:

LEDよりは詳細な情報を表示します。多様な故障警告情報や、UPSシステム動作状態を表示します。



リアルタイムイベントログ画面 (最大 500 イベントを表示)

イベントログは、システム管理者に豊富な情報を与えます。

ダイナミックなバッテリー管理画面

LCD ディスプレイと制御ボタンをバッテリーの寿命を長くするため充電やバッテリー均等化の動作設定を選択するために使います。 またUPSシステムをコールドスタートするために制御パネルを使います。

- ② LED:通常オンライン動作(緑)、バッテリー動作(黄)、バイパス動作(黄)、入力エラー状態(赤)を表示します。
- ③ インバータ On/Off ボタン
- ④ LCD 表示制御ボタン
- (5) "EPO" (Emergency Power Off) ボタン: UPSを完全にシャットダウンします。(不慮の事故防止のため、保護カバー有り)

什様

12.180										
モデル	出力 容量 (VA / W)	バックアップ 時間 半負荷 <i>l</i> 全負荷 (分) (A)	内蔵 バッテリー パック (数量)	外部バッテリー モジュール (SU60KX と SU80KXに必要)	入力/ 出力 電圧 (Hardwired)	入力 電圧範囲 (周波数 50/60 Hz)	RS-232 (DB9)	通信ポート パラレル I/F (DB9)	接点 //F	SNMP/Web Accessory Slot _(B)
SmartOnline	モジュラー 3相 UF	S システム電源モジュ	・ール			0				00
E⊒ SU20KX	20,000/16,000	13/5.5+	1	AB	220/380, 230/400 or	173-276/	1	1	1	1
φ					240/415, 3ø, 4-wire	300-477				
					(plus ground), wye					
ᡦ SU40KX	40,000/32,000	13/5.5+	2	AB	220/380, 230/400 or	173-276/	1	1	1	1
φ	' ' ' '				240/415, 3ø, 4-wire	300-477				
					(plus ground), wye					
SU60KX	60,000/48,000	Contact Tripp Lite	_	AB	220/380, 230/400 or	173-276/	1	1	1	1
Φ		for Customized			240/415, 3ø, 4-wire	300-477				
		Runtime Solutions			(plus ground), wye					
ظ SU80KX	80,000/64,000	Contact Tripp Lite	_	AB	220/380, 230/400 or	173-276/	1	1	1	1
Φ		for Customized			240/415, 3ø, 4-wire	300-477				
		Runtime Solutions			(plus ground), wye					

外部/内蔵バッテリーモジュールとアクセサリー

ンLbh/L 1/m/C 、ハ)	2 - C 2 - MC 2 2 C 2 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C
A BP480V26B	480V 外部バッテリーモジュール、タワー、ハードワイヤー (全モデル)
B BP480V40C	480V 外部バッテリーモジュール、タワー、ハードワイヤー (全モデル)
SURBC2030	交換用内蔵バッテリーパック (240V, SU20KX とSU40KX モデル専用)
SU20KMBP	外部メンテナンスバイパスパネル (SU20KX モデル専用)、ウォールマウント
SU40KMBPX	外部メンテナンスバイパスパネル (SU40KX モデル専用)、ウォールマウント
SU60KMBPX	外部メンテナンスバイパスパネル (SU60KX モデル専用)、ウォールマウント
SU80KMBPX	外部メンテナンスバイパスパネル (SU80KX モデル専用)、ウォールマウント
SNMPWEBCARD	内部 SNMPWeb 管理カード (UPS システムをEthernet〜接続する)
ENVIROSENSE	外部の温度、湿度と接点信号入力(SNMPWEBCARDが必要)を監視できる
· ·	

μSU20KX とSU40KX モデルは、バッテリーを内蔵しています。バックアップ時間は、バッテリーと負荷の状態に依存します。SU60KXとSU80KXモデルは、バッテリーバックアップをするためには、スタンドアローン外部 バッテリーモジュール (BP480V26BまたはBP480V40C) が必要です。全モデルは、稼働時間延長のため、バッテリーモジュールを追加可能。®オプションの内部カードと使用するため。SNMPWeb 管理アクセサ リーカード(モデル: SNMPWEBCARD) を提供可能。Tripp Lite 社のポリシーは、継続的な改善です。本仕様は、事前に連絡なく変更することがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

SmartOnline ™ インテリジェントな 真のオンラインUPS システム



真のオンライン、純粋な正弦 波、スイッチ時間ゼロを実現

SmartOnline タワー型UPS システムは、最高レベルの電源保護を行う重要な装置です。

2重変換技術は、連続的に入来AC電源をフィルタしたDC電源へ変換し、その後純粋な正弦波を持つAC電源へ再度変換します。常時オンライン動作により、センシティブな装置をAC電源での各種電源問題から保護します。

SmartOnline モデルは、広範囲な入来電圧と周波数範囲を 許容し、高度に調節された**±3% V** または **±2% V** で **±0.05 Hz**,のAC電源を出力します。

SmartOnline タワー型UPS システムは、スイッチ時間ゼロの信頼性の高いバッテリー電源を持ち、短い停電に対してはネットワーク実行を保護し、長時間の停電に対しては、安全にシャットダウンする十分な時間を提供します。サージによるダメージを保護し、破壊的なラインノイズをフィルタする機能を持っています。

全モデルは、過負荷や内部故障の場合、ユーティリティ電源をパスする自動内部バイパス機能を持ち、100%の可用性を保証します。

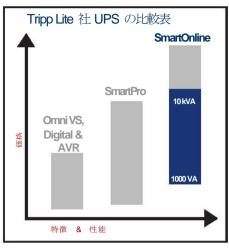
強化した通信能力を搭載

全モデルは、少なくとも1つの組み込みの通信ポートを持ちます。 またほとんどのモデルは、SNMPスロットを装備しています。 PowerAlert ソフトウェアは、TCP/IPを介してリモートからまたは ローカルにて電源管理、監視、制御を行えます。

インテリジェントな通信機能により、UPS ステータス (バッテリーチャージレベルを含む) と AC 電源ステータス の監視が可能です。

クリティカルな動作状態を表示

前面パネルの LED (SUINT1000XL、SUINT2000XL と SUINT3000XL モデル) または LCD/LED ディスプレイ (SU10K3/1Xモデル)は、様々な UPS の動作モードや状態の



Additional
Single- and
3-Phase
solutions
available—
1000 VA to
80 kVA!
See pages
6 to 13.

真のオンライン

- ◆1.000 ~10.000 VA
- ◆スイッチ時間ゼロ、2重変換
- ◆精密に調整した出力を持つ広範囲な入力電圧範囲
- ◆自動内部バイパス
- ◆保守バイパスオプション
- ◆稼働時間延長オプション

警告を表示します。

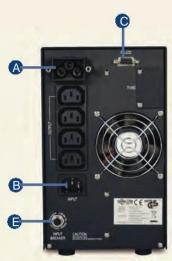
この表示機能によりユーザは、システムが危険な状態になる前に警告に対して迅速に対応できます。

稼働時間の延長

全モデルは、稼働時間を延長するために、外部バッテリーパックを接続できます。ネットワークダウンに関する最新の調査では、1時間の生産性喪失でUS\$50,000のビジネス機会を損失するという報告**がなされています。以下の表に示す負荷に対する稼働時間を参照して下さい。

** Yankee Group.

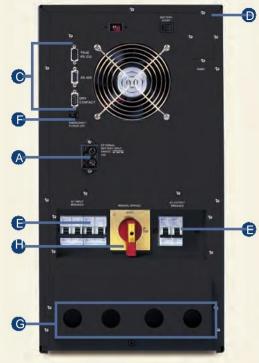
۲۲			追加の外部		・ リーパ b時間(分		よる			
CHART	負荷 (Watt)	内蔵 バッテリー (分)	拡張不可がアリー		長可能 ッテリー 2	パック 3	1 4			
	SUINT1000XL									
Щ	350	14	N/A	111	203	298	394			
É	700	5	N/A	45	85	128	173			
RUNTIME	SUINT2000X	KL]	BP72V15-2U BP72V28RT-3U							
œ	700	14	77	143	282	424	566			
	1400	5	34	64	132	203	276			
	SUINT300XI	L B	P72V15-2U	BP72	2V28RT-3	BU				
	1050	14	49	92	185	282	380			
닖	2100	5	20	39	81	127	175			
뉟	SU10K3/1X			BP240	OV10RT3	U				
EXTENDED	4000	10	N/A	35	59	84	110			
ω	8000	4	N/A	14	24	34	45			



SUINT1000XL 背面パネル



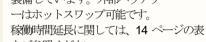
SUINT2000XL & SUINT3000XL背面パネル



SU10K3/1X 背面パネル

稼働時間延長能力

全モデルは、稼働時間延長の ためのオプションの外部バッ テリーを接続するコネクタを 装備しています。外部バッテリ 一はホットスワップ可能です。 をご参照ください。



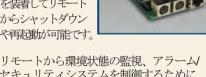
BAC 入力コネクタ (インレット) インレット (C14 または C20、モデル に依存) は、国に依存するプラグを持つ ユーザ供給のACコードを受け付けます。 (SUINT1000XL, SUINT2000XL & SUINT3000XL モデルのみ.)

€ サーバサポート 組み込みの通信ポートにてシャットダ ウンコマンドとレポートが可能です。

DNMS 統合

アクセサリース ロットにオプシ ョンの

SNMP/Web カード* を装着してリモート からシャットダウン や再起動が可能です。



セキュリティシステムを制御するために オプションの環境センサー**を持つカー ドを使用して下さい。

(SUINT1000XL.には含まれてはいません) * Model: SNMPWEBCARD. ** Model: ENVIROSENSE.

短絡保護

サーキットブレーカは、入力短絡と、シ ステム過負荷から保護します。

■緊急電源 Off

リモートからの緊急シャットダウン用モジ ュラージャック (SU10K3/1Xモデルのみ)

G3相入力と単相出力

(ハードワイヤー)

3相 (4線) ハードワイヤーにてUPSを直 接入力電源盤に接続する。

UPSの単相ハードワイヤー (2線) 出力 に装置またはPDUへ(SU10K3/1Xモデル のみ)直接接続する。

● バイパス動作

外部保守バイパススイッチにより



UPSモジュールの保守が可能です。

AC電源を装置に供給しながら

仕様



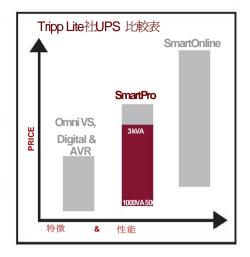
外部バッテリーパックとアクセサリー

Inquire	Contact Tripp Lite for more information.
BP72V15-2U	72V 外部バッテリーパックとケーブル、2U、拡張不可、 BLACK 3Pコネクタ
BP72V28RT-3U	72V 外部バッテリーパックとケーブル、3U、拡張可能、 BLACK 3 Pコネクタ
BP240V10RT3U	240V外部バッテリーパックとケーブル、3U ラック/タワー(order 2-9USTAND for tower)、拡張可能、BLACK 3 Pコネクタ
SNMPWEBCARD	内部SNMP/Web 管理アクセサリーカード (UPS システムをEthernetへ接続)
ENVIROSENSE	外部環境(温度と湿度)と接点信号入力の監視用センサー (SNMPWEBCARDが必要).
2-9USTAND	タワーキット、調節可能な2ベーススタンド—2Uから9Uへ
	BP72V15-2U BP72V28RT-3U BP240V10RT3U SNMPWEBCARD ENVIROSENSE

+ バックアップ時間は、外部バッテリーを使い延長できます。(A) 認証は、モデルにより異なります。(B) バックアップ時間は、バッテリーと負荷の状態に依存します。(c) 100% 負荷で175-280V(g) 定格入力は、ユーザ選 択可能な220/380V, 230/400V, 240/415V, 3相, 4線 (プラス接地線), wye. (g) 2本の (SUINT1000XL) または3本の (SUINT2000XL & SUINT3000XL) C13-to-C14 電源コード(2 m) を含む。 (f) 国に依存するプラグを持つユーザ 供給の入力電源コードに接続する。コードは、C14 インレットへ接続するためにC13 のプラグまたは C20 インレットへ接続するためにC19 のプラグが必要です。Tripp Lite 社のポリシーは、継続的な改善です。本仕 様は、事前に連絡なく変更することがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

SmartPro® インテリジェントなラインインタラクティブ UPSシステム





アプリケーションを保護

SmartPro タワーUPS システムは、電源問題によるデータ損失、 ダメージ、電源断から全てのサイズのコンピュータアプリケー ションを保護することが可能です。

SmartPro タワーUPS システムは、電圧低下、停電、サージやラインノイズを含む全てのタイプの電源問題に対して完全に保護できます。

ラインインタラクティブ動作(自動電圧調整器(AVR)とも称される)は、バッテリー無しに低電圧や高電圧状態で機器を稼働させます。

SmartPro タワーUPS システムは、バッテリーを装備し、短時間の停電の間、コンピュータを継続稼働でき、長期間の停電に対しては、安全にシャットダウンできる時間を提供します。更に、全てのAC出力アウトレット(コンセント)は、サージや破壊的なラインノイズからの損傷を無くすまたは軽減します。

各アウトレットを制御

モデルによりカスタム化した負荷管理アウトレットを使い、電源喪失時、緊急度の高い負荷の稼働に優先度を付けられます。 PowerAlert を使いUPSシステムの特定のアウトレットの電源をOFF/ONすることによりフリーズしているコンピュータを再起動できます。またユーザは重要度の低いコンピュータをシャットダウンして高重要度の機器のためにバッテリーの消耗を抑えるようにPowerAlert をプログラムすることができます。

複数サーバを管理

複数の組み込み通信ポートにより複数サーバを同時に管理できます。

PowerAlert ソフトウェアを使い、複数の通信ポートを持つモデルは、異なるオペレーティングシステムであっても同時に複数サーバに対してシャットダウンコマンドの実行やレポートを実施できます。

- ◆500 ~3,000 VA
- ◆自動電圧調整器 (AVR)
- ◆稼働時間延長オプション
- ◆Tel/DSL/Ethernet サージ保護オプション
- ◆純正弦波出力オプション
- ◆リモート監視と制御オプション
- ◆カスタム化した負荷管理オプション

稼働時間の延長

モデルによっては、稼働時間を延長するために外部バッテリー パックを接続できます。

ネットワークダウンに関する最新の調査では、1時間の生産性 喪失でUS\$50,000のビジネス機会を損失するという報告**がな されています。以下の表に示す負荷に対する稼働時間を参照 して下さい。

** Yankee Group.

ME		内蔵 バッテリー	外部バッ 稼働時間		一追加	による)
D RUNTIME	負荷 (Watts)	での 稼働時間 (分)	延長不可 バッテリー	延長可能バッテリー 1 2 3 1			_ 4
EXTENDED	SMARTINT3000\	/S B	P48V242U	BP48V	60RT3U		
单	800	20	60	124	256	392	527
Ж	1600	7.5	25	53	115	180	247

特殊な負荷のために稼働時間を延長したい場合、 Tripp Lite's 社のインタラクティブUPS 選択ガイド www.tripplite.com/selector/ups を参照して下さい。

主要な特徴

A 稼働時間 延長能力

SMARTINT3000VSモデル



は、稼働・胃延長のため、

外部バッテリーを接続する

コネクタを用意しています。

外部バッテリーは、ホットスワップ可能です。

Bカスタム化した負荷管理

電源喪失時、重要な装置の稼働時間に優先付けを行います。

PowerAlert ソフトウェアを介して個別に制御できる特別なアウトレットを持つモデルがあります。PowerAlert を使い、重要な装置に対するバッテリーを節約するために、低重要度のシステムをシャットダウンしてください。

● 複数サーバの制御

モデルによっては、最大4つの通信 ポートを装備し、複数サーバに対し て同時にシャットダウンコマンドやレ ポーティングを実行できます。

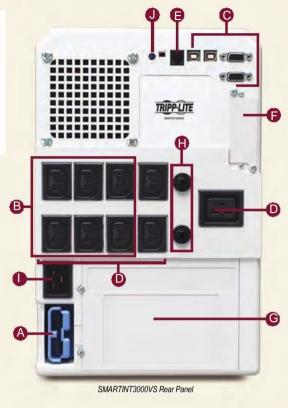
● 多様な出力オプションC13 と C19 アウトレットを装備している ため、接続の自由度があります。

■ 緊急電源OFF (EPO)

リモート緊急電源**OFF**用モジュラー ジャックです。

Tel/DSL/Ethernet サージ保護 (このモデルは、表示されていません)

ネットワークに接続されたコンピュ ータをTel/DSL/Ethernet ラインから の損傷を保護します。



■NMS 統合

アクセサリー用 スロットには、 SNMP/Web Card*

を装着でき、リモートからシャットダウンやリブートを実行できます。

オプションの環境センサー** を付けることにより、温度などの監視またはアラーム/セキュリティシステムを制御できます。

* SNMPWEBCARD. ** ENVIROSENSE.

G バッテリー交換

Tripp Lite UPS のバッテリーは、通常使用の場合、数年間使用可能です。ほとんどのモデルは内蔵バッテリー交換*のため取り外し可能となっています。

内蔵バッテリーは、ホットスワップ 可能です。

* Tripp Lite offers a complete line of replacement battery cartridges (R.B.C.); visit www.tripplite.com.

€ 短絡保護

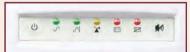
♠ AC 入力コネクタ

インレット (C14又はC20。モデルに依存)には、各国独自のプラグを持つユーザ供給の電源コードを使用できます。

● ユーザが調節可能な電源 感度ダイアル

波形歪に対するUPSの感度を 下げるユーザ調節可能なダイ アルを含むモデルがあります。 この機能は、低品質ユーティリティまたはジェネレータ供給電源に より使用されているバッテリー電 源保存します。

状態表示



前面パネルのLEDは、AC入力電源状況、自動電圧調整、UPS負荷レベル、交換バッテリー状態を表示します。

ィシステムを制御できまっ

仕様

A	(A)											Rotte
Model	出力 容量 (VA/Watts)	バックアップ 時間 (分) 半/全負荷 _®	オプション 外部 バッテリー	定格入力/ 出力電圧 - (周波数 50/60 Hz)	かり かんしょう かいまい かいまい かいまい かいまい かいまい かいまい かいまい かいま	トレット タイプ I	カスタムの 負荷管理 アウトレット	通信 ² USB	ポート RS-232 (DB9)	Tel/DSL/ Ethernet サージ保護	SNMP Slot	AC 入力 コネクタ _®
SmartPro UPS システム												
SMX500RT1U	500/300	8/2.5		230 (220/230/240)	6	C13	1 bank of 2	1	1	_	yes	C14 inlet
SMX750SLT	750/500	16/7	1	230 ^(c) (220/230/240)	6 ^(D)	C13	_	1	1	1 line	yes	C14 inlet
SMARTINT1000	1000/680	23/8		230 (220/230/240)	5(D)	C13		-	1		_	C14 inlet
SMX1050SLT	1050/650	19/7		230 ^(c) (220/230/240)	8(D)	C13	_	1	1	1 line	yes	C14 inlet
SMARTINT1500	1500/940	20/7		230 (220/230/240)	6 ^(D)	C13	_	-	2	_ 1	_	C14 inlet
SMX1500SLT	1500/900	20/8		230 ^(c) (220/230/240)	8(D)	C13		12	1	1 line	yes	C14 inlet
SMARTINT2200VS	2200/160	19/7	_	230 (220/230/240)	9 (E)	8 C13, 1 C19	3 banks of 2	2	2		yes	C20 inlet
SMARTINT3000VS	3000/220	14/4+	AB	230 (220/230/240)	9(□)	8 C13, 1 C19	3 banks of 2		2		yes	C20 inlet

外部バッテリーパックとアクセサリー

■ BP48V24-2U 48V 外部バッテリーパックとケーブル、タワーまたは2Uラック。拡張不可。青2ピン コネクタ

B BP48V60RT3U 48V外部バッテリーパックとケーブル、タワーまたは3Uラック。拡張可能。青2ピン コネクタ

SNMPWEBCARD 内部 SNMP/Web 管理カード(UPS を Ethernetへ接続)

ENVIROSENSE 外部温度/湿度と接点信号入力の監視が可能(SNMPWEBCARDが必要)

+ バックアップ時間は、外部バッテリーを使い延長できます。(A) 認証は、モデルにより異なります。(B) バックアップ時間は、バッテリーと負荷の状態に依存します。(C) 純粋な正弦波出力。(D) 装置接続用に2本の 2mの C13-to-C14電源ケーブルを含む。 (E) 装置接続用に3本の 2mの C13-to-C14電源ケーブルを含む。 (E) 装置接続用に3本の 2mの C13-to-C14電源ケーブルを含む。 (E) 各国専用プラグを持つユーザ供給入力電源コードへ接続する。コードは、C14 インレットへ接続するためにC13 のプラグまたは C20 インレットへ接続するためにC19 のプラグが必要です。Tripp Lite 社のポリシーは、継続的な改善です。本仕様は、事前に連絡なく変更することがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

最新の仕様やユーザマニュアルなどは、www.tripplite.com を参照ください。

PowerAlert ネットワーク電源管理ソフトウェア



- ◆最大250台のUPSシステムまたはPDUに対して 監視と制御
- ◆ソフトウェアソリューションで追加ハードウェア やライセンスは不要
- ◆CD に付属(無償)、Web からダウンロードも可能

PowerAlert ネットワーク電源管理ソフトウェアは、最大250台までのUPS、コンピュータ、装置を監視または制御できます。

PowerAlert は、無償で、ソフトウェアだけによるソリューション*であるために、追加のハードウェアやライセンスを購入する必要がなく、ネットワーク管理者による設置コストを大幅に低減します。

JavaTM と SNMP 規格を使い、PowerAlert は、1台のサーバから大規模なネットワークなど各ネットワークに対する電源管理を簡略化します。

PowerAlert により、管理者はネットワーク内の各UPSとPDUをセンターから監視することができます。更にユーザはPowerAlertにて、長時間の停電に対して、自動的にシステムをシャットダウンするためにパラメータを設定することができます。

*SmartProとSmartOnline UPS システムには、フリーのPowerAlert CD が含まれています。また www.tripplite.comからダウンロードすることもできます。

適用時間の減少

•デバイスの大規模構成

PowerAlert により、管理者は1か所から大規模な複数のリモートデバイスを構成できるため、時間とお金を節約できます。

•デバイス自動検出

管理者は、特定のネットワークセグメントまたはIPアドレス範囲 内のUPSとPDUデバイスを自動検出するようPowerAlertを設定できます。

トラブル解析時間の減少

・アラームのログ

PowerAlert は、すべてのネットワークアラームを1つの検索可能で読み易いリストに取り込むことによりアラーム解析を高速化できます。 各アラームエントリーは、白(正常)、黄(警告)、赤(緊急)で色分けされています。

• "推奨処置" メッセージ

PowerAlert は、アラームに対してどのように応答するかを推測します。管理者が、ネットワーク管理画面からデバイスを選択するとき、デバイスのリアルタイムな電源状態は、アラームの原因と、推奨対応に従って表示されます。





Tripp Liteの PowerAlert ソフトウェア V12.5(は、Cisco CallManager、バージョン 4.0 と 4.1, Cisco 7600 シリーズルータ, 7500 シリーズルータとCatalyst 65XX Layer 3 スイッチと互換性の影験をしています。Tripp Lite のPowerAlert ソフトウェ、V12(は、Cisco CallManager, versions 3.3(4)-MCS と 4.0(2)-MCSと互換です。www.tripplite.com/logodisclaimer参照。

ネットワーク電源管理を簡略化

· SNMP 制御

USB またはシリアルケーブルを介してPowerAlert〜接続された UPSは、内蔵のSNMPWEBCARD カードとその追加Pアドレス無 しにSNMPを介して監視されます。

PowerAlertの組み込み SNMP エージェントは、ベーシックなデスクトップUPSでもPowerAlert NMS またはHP OpenViewなどの3rdパーティNMSに対して見えるネットワーク上の監視されたデバイスを作ることができます。

• アラーム通知

PowerAlert は、管理者に継続的にネットワーク電源状態を電子メールまたはSNMPトラップを介して知らせ、電源問題が生産性の影響を与える前に先を見越して管理することが可能です。

個々のアウトレットの制御

PowerAlertにより、管理者は、リモートからUPSとPDUのアウトレット電源を制御して重要な装置に対するバッテリー稼働時間を長くするまたは、ロック状態のデバイスをリブートすることができます。

UPS と PDU デバイスは、特別のシーケンシャルな起動やシャットダウンを実行するために構成できます。

・リダンダントUPSシステム管理

PowerAlertは、1つの負荷に接続される複数のUPSシステムを管理できます。例えば、1台のサーバの2つの電源をサポートするために2台のUPSが接続されているとき、PowerAlertは、両方のUPSのバッテリーが無くなったときのみサーバをシャットダウンするように構成できます。

• ネットワークシャットダウンコマンド

UPSがPowerAlertソフトウェアまたは内蔵のSNMPWEBCARD カードを介して通信するとき、ネットワーク上の他のコンピュー タは、UPSの状態に依存するかも知れません。

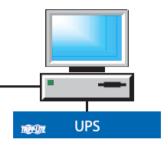
PowerAlert ネットワークシャットダウンエージェントがインストールされ、構成されたネットワークコンピュータは、供給停止を検出でき、UPSバッテリー電源がなくなる前に自動的にシャットダウンします。またPowerAlert は、アラームに対してカスタムのスクリプトを実行することができます。

便利なWebブラウザアクセス

SNMPWEBCARDが使用されるとき、ネットワーク管理者は、安全でパスワード保護されたブラウザ(HTTP or HTTPS)を介してネットワークに接続さしたコンピュータから管理インターフェイスへアクセスすることができます。

PowerAlertの電源管理アーキテクチャー

Centralized Power Management



1 台の UPS システムによりサポートされるネットワーク管理 者のコンピュータ



PowerAlert ネットワーク管理画面

PowerAlert は、1つのインターフェイスで最大 250 台のデバイスを制御することができます。 デバイスをクリックするとデバイスの電源ステー タスが表示され、最大同時に4デバイスまで表 示できます。

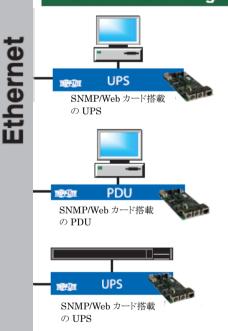
リアルタイムな電源状態表示

NMS 管理

管理者は、3rd パーティの NMS を 介 し て PowerAlert をアクセスす ることができます。



SNMP Power Management



SNMP/Web カード (オプション)

管理者は、Tripp Lite 社の SNMP/Web カードを使い、ネットワーク上の UPS とスイッチ型 PDU を監視または完全に制御可能です。

- ●セキュリティ向上のためパスワード保護
- ●ファームウェア更新可能
- ●リアルタイムクロックと NTP 互換



SNMPWEBCARD(オプション)との通信







3rd-Party SNMP ツール

Telnet

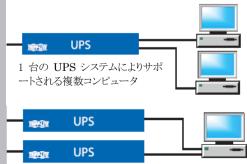
Web ブラウザ(HTTP/HTTPS)

環境センサー

Tripp Lite の環境センサーと SNMPWEBCARD を 使うことにより、管理者は外部温度/湿度と接点信号入力を監視することができます。



Local Power Management



デュアル構成保護:複数 UPS によりサポート されている1台のコンピュータ



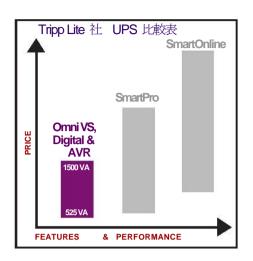
リアルタイム電源ステータス画面

管理者は、電源イベントをリアルタイムに監視でき、ネットワーク性能 に影響を与える前に電源問題に対応できます。 またシャットダウン やアラーム設定を構成できます。

Omni VS, デジタル, AVR シリーズ

ラインインタラクティブ UPS システム







- ♦525 \sim 1,500 VA
- ◆自動電圧調整器 (AVR)
- ◆Tel/DSL, Ethemet & 同軸 サージ保護オプション
- ◆稼働時間延長オプション

全てのアプリケーションを保護

Omni VS, Digital and AVR シリーズ UPS システムは、電源トラブルによる損傷、データ損失、アプリケーションのダウン時間からどのようなサイズのコンピュータでも保護する広範囲なモデルを用意しています。

これら UPS システムは、停電、瞬断、サージ、ラインノイズ などを含む全てのタイプの電源問題に対して完全なる保護を提 供しています。

ラインインタラクティブ動作(自動電圧制御 (AVR)とも称される)は、長時間の電圧低下でもバッテリー電源を使用することなく、装置を稼働状態にします。* Omni VS, デジタル、AVR シリーズUPS システムは、信頼例の高いバッテリーを持ち、AC電源の瞬断の場合は、バッテリーから電源を供給し、停電の場合は、コンピュータを安全にシャットダウンできる間バッテリーから電源供給します。

* INTERNETX525は、スタンバイ動作機能があり、電圧低下を修正するためにバッテリーを使う。

デジタル UPS システムは、入力のAC電源をリアルタイムで表示する LCD ディスプレイを装備しています。入力電圧、バッテリーと負荷状態などを一目で監視できます。

LCD ディスプレイは、ダイマースイッチを持ち、表示を回転できます。

Tel/DSL, Ethernet,同軸線上のシステムを保護

Tel/DSL, Ethernet または同軸線からくるサージに対してサージ保護付きジャックがあるUPSモデルがあります。サージに対する装置の保護に加えて、信頼性の高いバッテリーバックアップ電源は、電圧低下の間、インターネット、ネットワーク、同軸接続を維持します。

重要度の低いシステムを 自動的にシャットダウン

ほとんどのモデルは、少なくとも1つの組み込み通信ポートを保有します。長時間停電の間、緊急性の無い装置のシャットダウンやオープンしているファイルの保存などを自動的に行うために、PowerAlert ソフトウェア

(Webから自由にダウンロードできます)を使用します。 PowerAlert ソフトウェアは、接続システムを安全にシャットダウンする前にユーザ指定の時間待ちます。

AWARD-WINNING TRIPP LITE RELIABILITY









A データ線サージ保護

電話/ DSL, Ethernet または同軸ラインから のサージによる損傷からコンピュータを保 護します。

- 1-Line (Tel/DSL & Ethernet):
- Tel/DSL または Ethernet を使用している1つのデバイスを保護する。
- 1-Line (Tel/DSL): Tel/DSL を使用している1つのデバイスを保護する。
- 1-Line (組込み分配器を持つTel/DSL):*
 1つの Tel/DSLを共有している2つのデバイスを保護する。
- 1-Line (coaxial):

1つのケーブルモデム、DSS 衛星、ケーブルTV またはアンテナ線を使用している1つのデバイスを保護する。 コネクタは、ゴールド"F" スタイルです。

*INTERNETX525 と AVRX750U のみ。

B 自動データ保護

ほとんどのモデルで少なくとも1つの組み込み通信ポートがあります。 長い停電の間、緊急性の低い装置のシャットダウンや開いているファイルの保存などを自動的に行うために、フリーの PowerAlert*ソフトウェアを使用する。

* Web からダウンロードできます。

- バッテリーとサージ保護アウトレット 全てのモデルは、完全なサージ保護とラインノイズフィルタリング及び停電の間コンピュータをサポートする信頼性の高いバッテリーを持つアウトレットを含みます。
- サージのみ保護するアウトレット プリンターや周辺機器に対する完全なサージ保護とラインノイズフィルタリングを行うアウトレットを持つモデルがあります。
- ●AC 入力コネクタ (インレット) C14インレットは、各国の特殊なプラグ を持つユーザ供給コードを利用できます。
- ■省スペース筐体
- Gバッテリー交換アクセス
- → 稼働時間延長 (OMNIVSINT1500XL のみ)

● ユーザが調節可能な電圧感度
ダイアル

波形歪に対してユーザが調整可能なUPS システムの感度を下げるダイアルを含む モデルがあります。

この機能は、低品質の電源環境や発電機電源でのバッテリー電源の消費を抑えます。

状態表示

全てのUPS システムは、

LEDまたは LCD ディスプレイを装備し、電原問題が装置に影響を与える前に警告を表示します。



信頼性の高いLCD

デジタルモデルのLCD ディスプレイは、

dimmer スイッチを持っており、UPSを水平 または垂直に接地しても、見やすいように表 示を回転できます。

仕様

A BP24V28-2U

B BP24V70-3U

2-9USTAND

工水										~
°©® © ®©	出力 容量	バックアップ時間 半/全 負荷 _®	オプション 外部	定格 入力/出力電圧	アウトレット数	アウトレット	通信	ポート RS-232	Data Line サージ保護	AC 入力
Model	(VA / W)	(分)	バッテリー	(周波数 50/60 Hz)		タイプ	USB	(DB9)		コネクタ
Basic UPS システム										
NTERNETX525	525/300	10/3		230 _(C) (220/230/240)	6 _(D)	C13	1	_	1 line (Tel/DSL)	C14 inlet
PRO550X	550/275	13.5/4	- ·	230 (220/230/240)	3 _(E)	C13		_	_	C14 inlet
AVRシリーズUPS システム	· ·									
AVRX550U	550/300	8.5/3	_	230 (220/230/240)	6 (3 UPS/surge & 3 surge-only)(0)	C13	1	_	1 line (Tel/DSL)	C14 inlet
AVRX750U	750/450	10/3	_	230 (220/230/240)	6 (3 UPS/surge & 3 surge-only)(0)	C13	1	_	1 line (Tel/DSL)	C14 inlet
Digital UPS システム					***				145	
SMX1000LCD	1000/500	11/3	_	230 (220/230/240)	6 (3 UPS/surge & 3 surge-only)(0)	C13	1	_	1 line (Tel/DSL)	C14 inlet
SMX1500LCD	1500/900	12/4.5	_	230 (220/230/240)	8 _(D)	C13	1	1	1 line (Tel/DSL/ Ethernet) & 1 line (Coax)	C14 inlet
Omni VS シリーズ UPS	システム	10	0 0		- \$0 	1111			100	Š.
OMNIVSINT500	500/300	9/3.5		230 (220/230/240)	2 _(D)	C13	I —	I —	_	C14 inlet
OMNIVSINT800	800/475	11.5/3.5		230 (220/230/240)	4 _(D)	C13	11	_	_	C14 inlet
OMNIVSINT1000	1000/500	12/5		230 (220/230/240)	6 _(D)	C13	1	_	_	C14 inlet
OMNIVSINT1500XL	1500/940	13/4.5+	AB	230 (220/230/240)	8 _(D)	C13		_	_	C14 inlet
部バッテリーパックと	アクセサリー				100				500	

+ バックアップ時間は、外部バッテリーパックを使って延長できます。 (A) 認証は、モデルにより異なります。 (B) バックアップ時間は、バッテリー状態と負荷に依存します。 (C) INTERNETX525 は、50 Hz 専用です。 (D) 2本のC13-to-C14 電源ケーブルが付属します。 (E) 1本のC13-to-C14 電源ケーブルが付属します。 (E) 4本のC13-to-C14 電源ケーブルが付属します。 (E) 5本のと13・to-C14 で表続する。電源コードは、C14インレットへ接続するために、C13コネクタが必要です。 Tripp Lite 社のポリシーは、継続的な改善です。本仕様は、事前に連絡なく変更することがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

24V external battery pack and cable, 2U. Not expandable. RED/BLACK 2-point connector.

Tower kit with 2 adjustable base stands—2U to 9U. Adapts BP24V28-2U or BP24V70-3U to tower format.

24V external battery pack and cable, 3U. Expandable. RED/BLACK 2-point connector

サージサプレッサ



高価な機器を保護

Protect It!TM サージサプレッサは、最高クラスのジュール比となっています。高ジュールは、サージに対して高い保護が可能です。

- ◆サージ保護
- ◆EMI/RFI ラインノイズフィルタ
- ◆丈夫な金属またはプラスチックの材質
- ◆複数の取り付けオプション
- ◆永久保証

信頼された技術を使用

Tripp Lite社の Isobar® サージサプレッサは、全世界で1600万台使用されているプレミアのサージサプレッサです。

仕様							
Model	入 出力 電圧®	ジュール 比.	AC 入力 コネクタ	入力コード 長	Outlet 数	Outlet タイプ	その他の特徴
Isobar プレミア	ムサージサプレッサ	(金属筐体。	と排他的に分離したフィル	/タバンク)			
EURO-4	230/ (220-240)	680	C14 ₍₀₎	2m(取り外し可能)	4	C13	絶縁されたフィルタ部、ランプ付スイッチ
Protect It! サージ	サプレッサ (難燃性	のプラスチ	ック)				
SUPER6OMNI B	230/ (220-240)	750	BS 1363 (British)	1.8 m	6	Universal (0)	ランプ付スイッチ
SUPER6OMNI D	230/ (220-240)	750	CEE 7/7 (French/German)	1.8 m	6	Universal ₍₀₎	ランプ付スイッチ
SUPER6OMNI I	230/ (220-240)	750	CEI 23-16/VII (Italian)	1.8 m	6	Universal ₍₀₎	ランプ付スイッチ
TRAVELERC6	230/ (100-240)	820	C5 _(E)	In-Line	1	C6 _(E)	Tel/Modem 保護 Splitter& LED付き
TRAVELERC8	230/ (100-240)	820	C7 _(E)	In-Line	1	C8 _(E)	Tel/Modem 保護 Splitter & LED付き
アクセサリ							7,5

^{**} 認証は、モデルにより変わります。** 定格。全てのモデルは、50/60 Hz をサポートします。 。 各国に特殊なプラグを持つユーザ供給の入力電源コードを接続する。 2 mの取り外し可能なC13-to-C14電源コードを含む。 ®EU、アジア、ラテンアメリカで共通な20以上のプラグと互換。 。 外部AC電源アダプタと装置間のインライン接続用に設計。TRAVELERC6は、3芯用で、TRAVELERC8は、2芯用です。Tripp Lite 社のポリシーは、継続的な改善です。本仕様は、事前に連絡なく変更することがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

UNIPLUGINT C13 アウトレットをEU.アジア、ラテンアメリカにおいて使われる20以上のプラグに対応できる汎用アダプタ

ラインコンディショナー



- ◆自動電圧制御 (AVR)
- ◆ネットワーク等級のサージ保護
- ◆EMI/RFI ラインノイズフィルタ

高価な装置を保護

ネットワーク等級のサージ保護とノイズフィルタリングにより、高品質サージサプレッサと同じレベルの保護を実現しています。

自動電圧制御

ラインコンディショナーは、電圧低下と高電圧状態を自動的に修正します。 頻繁に電圧変動する設備に対して最適です。

仕様

工作							
CE M	入出力	出力	AC 入力	アウトレット	アウトレット	その他の特徴	RoHe
Model	電圧 (B)	容量	コネクタ	数	タイプ	(a)	
ラインコンディション	} —						-
LR604	230 (220-240)	600W	C14 _(C)	3 _(D)	C13	ランプ付きスイッチ,診断用LED	
LR1000	230 (220-240)	1000W	C14 _(C)	6	2 (C13), 2 (5-15R)	診断用 LED	- 14
LR2000	230 (220-240)	2000W	C14 _(C)	6 _(D)	2 (C13), 2 (5-15R), 2 (6-15R)	診断用 LED	
アクセサリー	12			37 39		·	
LINIDI LICINIT	C13 アウトレット	、たローマジア	ラテンア VI カにす	コハて使われ	スクロリトのプラガレ対応できる。	カ田アガプタ	

W 認証は、モデルにより変わります。® 定格。全てのモデルは、50/60 Hz をサポートします。
Sala 各国に特殊なプラグを持つユーザ供給の入力電源コードを接続する。LR604は、24 mの取り外し可能なC13-to-Schuko (CEE 7/4)電源コードを含む。 RR604とLR2000は、1つのUNIPLUGINT アダプタを含み、EU、アジア、ラテンアメリカで共通な20以上のプラグと互換です。Tripp Lite 社のポリシーは、継続的な改善です。本仕様は、事前に連絡なく変更することがあります。実際の商品は、本カタログ記載の写真と異なる場合があります。

最新の仕様やユーザマニュアルなどは、www.tripplite.com を参照ください。

All trademarks are the property of their respective owners.

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: <u>sales@peercom.jp</u> http://www.peercom.jp







Tripp Lite World Headquarters • 1111 W. 35th Street • Chicago, IL 60609 USA Tel: +1.773.869.1212 • Fax: +1.773.869.1542