

APC by Schneider Electric

小型UPS 総合カタログ

PDF版



Server and Network Power Solutions

高度化するビジネスネットワークユーザーへの優れた電源保護・管理ソリューション

Consumer Power Solutions

ホームユーザー、小規模ネットワークユーザーのための低価格で多機能な電源保護ソリューション

<http://catalog.clubapc.jp/>

Life Is On

APC
by Schneider Electric

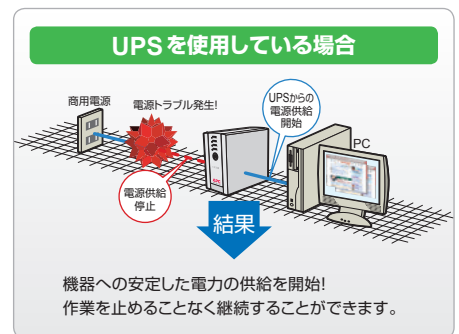
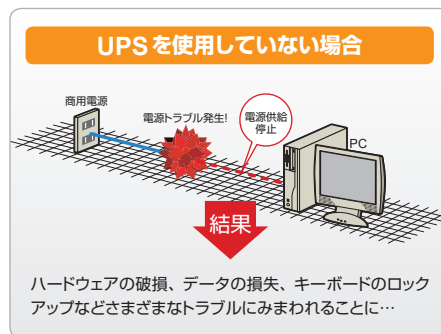
「UPS」とは？

UPSとは、「Uninterruptible Power Supply」の略で、日本語では「無停電電源装置」と訳します。コンピューター機器には、商用電源（AC 電源ともいい、電力会社が供給し、壁などのコンセントから供給される電力）が必要です。UPS は、停電などの電源障害が発生した際に、安全に機器をシャットダウンするためのバックアップ電源を供給し、コンピューターなどの機器のデータ損失やハードディスクの破損を防ぐ装置です。

電源障害によって、システムがダウンすることでさまざまな業務がストップすることとなり、企業活動に深刻な打撃を与えかねません。ここで重要となるのが、システムの可用性（止まることなく、常に利用できる状態にあること）です。シュナイダーエレクトリックは、APC by Schneider Electric ブランドの UPS のラインナップをはじめ、UPS 電源管理ソフトウェアや UPS アクセサリーなど、OS の自動シャットダウンやネットワーク経由で電源環境の監視・管理を行うことが可能な、可用性の高いソリューションを提供しています。

UPS の必要性

- ▶ 停電・瞬低（瞬時電圧低下）・電圧変動などのさまざまな電源トラブルによりシステムがダウンすると、データ損失・ファイル破壊・ダウンタイムなどのシステム障害が生じ、復旧には莫大な時間と費用を要します。
- ▶ LAN・インターネットなど情報通信の増加により、ネットワーク全体の可用性が必須となってきました。
- ▶ ネットワークの実用化・広域化により、サーバーデータの重要性がアップしたことに加え、ルーターなどのネットワーク経路の信頼性がより一層求められるようになっていきます。



常時インバーター (ダブルコンバージョンオンライン) 方式

常時インバーター方式の回路には、2つのインバーターが存在します。通常稼動時は AC（交流電流）をインバーター経由で DC（直流電流）に変換し、再度インバーターを介して AC に変換してから負荷機器に電力を供給します。また、2つのインバーター間にはバッテリーが存在し、常に充電されています。電源障害時には、バッテリーからの出力に切り替わりますが、常にバッテリーに通電しているため、切り替え時間が全く発生しません。

ラインインタラクティブ

シュナイダーエレクトリックが UPS 業界にはじめて紹介した運転方式で、常時商用方式と常時インバーター方式の中間レベルに位置します。切替スイッチとインバーターの位置が常時商用方式と逆になっており、通常運転時はサージ抑制器→フィルター→インバーターを介して負荷に AC を供給し、電源障害時およびフィルターにて除去できない電圧波形が侵入した場合にバッテリー運転に切り替わります。通常運転時にもインバーターを介しているため、切り替え時間が常時商用方式より短くて済みます。また、通常運転時もインバーターを利用してバッテリーの充電を行うため、充電器が必要ない分回路がシンプルになっています。

常時商用 (オフライン) 方式

スタンバイ方式とも言われます。ポイントとなるのが、回路における切替スイッチの位置です。切替スイッチとは、電源障害時に商用電源から出力をバッテリーに切り替えるスイッチのことです。常時商用方式ではこの切替スイッチを基点とし、通常時はそのまま AC を負荷（バックアップしている接続機器）に出力します。電源障害時には、スイッチが切り替わり、バッテリーから負荷に電力が供給されます。この際、バッテリーから出力される電力は DC なので、インバーターにより AC に変換してから負荷に出力されます。

高い

可用性

低い

用途別製品ラインナップ

サーバー ルーム

ビジネスに利用する IT 機器が設置されるサーバールームでは、電源異常による機器の停止は可能な限り避けなければなりません。取引先や顧客に向けたサービスを運用している場合は、自社内の IT とは違うレベルでの安定性と信頼性が求められます。こうした場所では、電源異常時に電源切り替え時間がまったく生じない常時インバーター方式の UPS が適しています。複数の機器を収容できる大容量の製品もラインナップしています。本カタログに掲載されている製品よりさらに大容量の UPS が必要な場合には、Symmetra シリーズもご用意しています。



オフィス

オフィスには多数の PC が存在し、中には小規模のサーバーを設置したオフィスもあります。これらの IT 機器が電源異常により停止したり、異常停止によるデータ破損が生じた場合、ビジネスに大きな影響を与えてしまいます。こうした場所には、ラインインタラクティブ方式の UPS をお勧めします。常時インバーター方式に比べて価格や容量は手ごろですが、切り替え時間は数ミリ秒とミッションクリティカルなシステムでない限り十分な性能を備えています。据え置き型、ラックマウント型と形状の選択肢も多いので、オフィス環境に合わせてお選びいただけます。

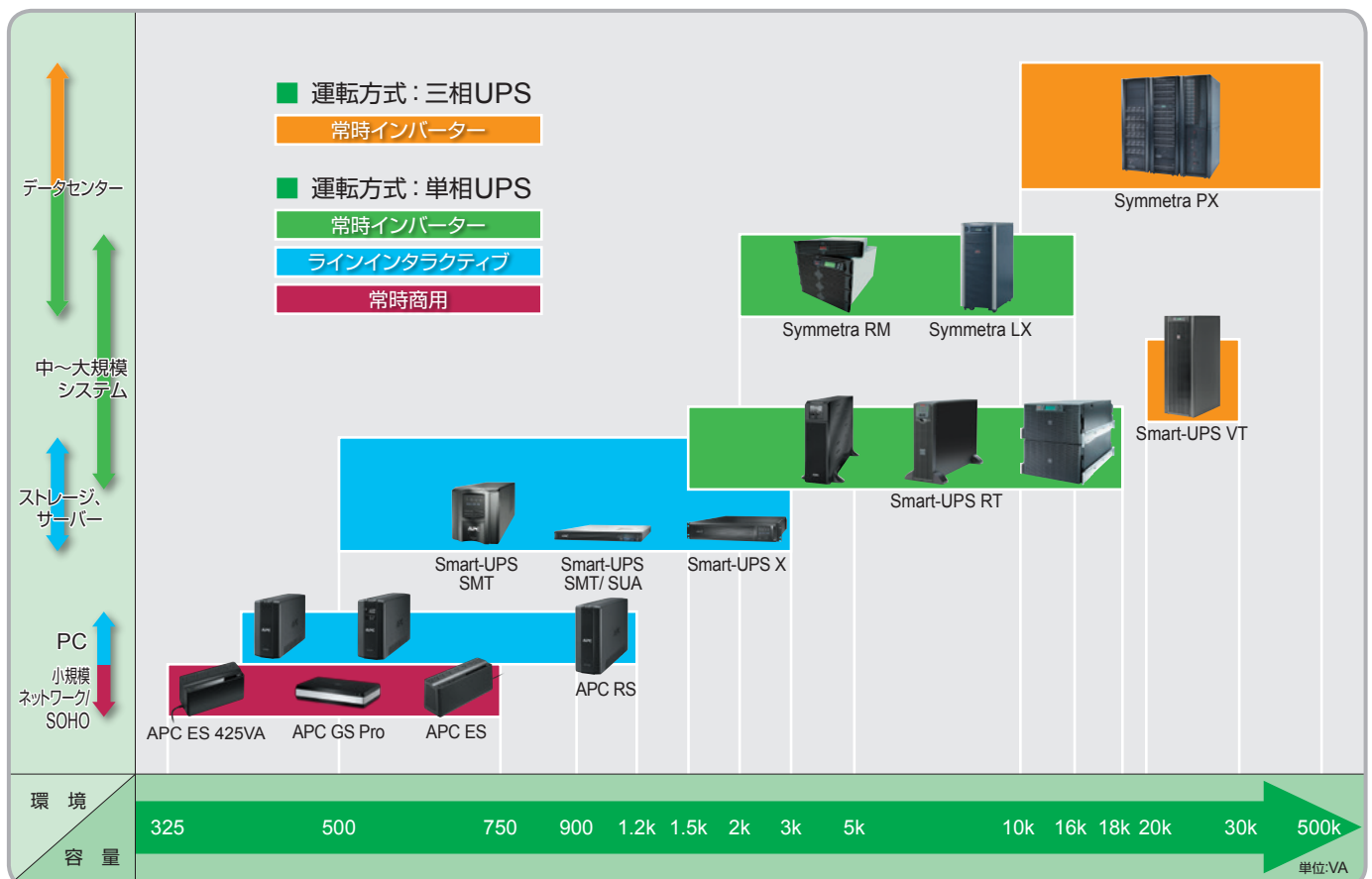


家庭 SOHO

家庭や SOHO オフィスでは、デジタルレコーダーや録画機能付きテレビ、PC などの様々な IT 機器やデジタル家電が使われています。こうした機器の多くは HDD などの記憶媒体を搭載しており、異常シャットダウンや雷による異常電圧への耐性は強くありません。こうした IT 機器、デジタル家電の保護には、常時商用方式の UPS をお勧めします。常時商用方式では通常時には AC 電源が直接機器へとつながれるため、ロスを最小限に抑えられます。そのため、ブレーカーが落ちるなど万一の際に、機器を異常シャットダウンから守るという限定的な用途に最適です。



UPS Product Map



Smart-UPS™

販売数が2,500万台を超える、高い実績のUPS

アワード評価の実績を持つシュナイダーエレクトリックの APC by Schneider Electric ブランド、Smart-UPS は、サーバー、ストレージ、およびネットワーク用として世界中で最も普及している UPS です。この製品は、ネットワーク装置での使用に耐えうる安定した電力を確実に供給する能力を備えているため、電源に問題が発生した場合でも基幹データと基幹装置の電源の保護が可能です。Smart-UPS は信頼性と管理容易性が非常に高く、また、さまざまな負荷レベルに対して非常に効率的に動作します。つまり、負荷変動型のマルチコアプロセッサ搭載サーバーや仮想化サーバーに適していると言えるでしょう。タワー型、ラック型、タワー・ラックmount両用型など多様な形状に取り付け可能で、また、用途や予算に合った多様なモデルを揃えています。ラックmount型 Smart-UPS は、配電盤を使用した環境にあるブレードサーバーや高密度サーバーに電力を供給する、主電源または冗長電源としての用途に適しています。



★ 主な特長

可用性

AVR(自動電圧修正)のブーストおよびトリム	バッテリー電源を使用せず、最大30%の電圧補正を行い、システムの可用性を高めます。
雷やサージ保護機能	過剰な電流／電圧による機器へのダメージを防ぎます。
インテリジェント・バッテリーマネジメント	インテリジェントチャージングとモニタリングでバッテリーのパフォーマンスと寿命を最大化します。
温度によって補正されるバッテリー充電	実際のバッテリー温度に応じて充電電圧を規制することで、バッテリーの寿命を延長します。
UPSシャットダウン後の負荷機器の自動再起動	商用電源が復旧すると、接続されている負荷機器に自動的に給電します。
自動セルフテスト	自動的に実施される定期点検により潜在的な障害を早期に確実に検出、バッテリー交換時期を通知します。

管理性

ネットワーク管理	ネットワークを介して、UPSのリモート管理を実現します。(Network Management Card 別売)
アラームとLEDステータス表示灯	アラーム音やインジケータの表示によって、ユニットと電源の状態がすぐに把握できます。
LCDディスプレイ	日本語表示可能なLCDディスプレイにより、UPSの情報管理や各項目の設定が可能です。
シリアルおよびUSB接続	シリアルポート、USBポートを介したUPS管理も可能です。
出力コンセントグループ(1000VA以上)	出力コンセントをグループごとにオン・オフ制御できます。
バッテリー切り離し通知	予備電源を提供するバッテリーが使用不可のときに警告します。

保守性

容易にホットスワップ可能なバッテリー	UPSを停止することなく、バッテリーを容易に交換できます。
バッテリー交換予測	初期段階で異常を分析することによって、プロアクティブにバッテリーを交換できます。
リセット可能なサーキットブレーカー	過負荷からの素早い復旧が可能です。
バッテリー障害の通知	初期段階でのバッテリー異常の分析によって、適時の予防メンテナンスを可能にします。

適応性

調整可能な切替電圧と電圧感度	特定の電源環境を使用した場合に、電圧切替ポイントや電圧感度を調整し、UPSのパフォーマンスとバッテリー寿命を最大化します。
----------------	---

安全性

金属製筐体	内部の電子部品を安全に保護する強固な筐体を採用しています。
公的機関による規制と安全基準遵守の証明	業界における安全性と性能の基準を満たしているか、もしくはそれ以上であることを保証します。
2年間の無償保証、5～6年間の有償保証※	安心をお約束する2段階の保証制度を設けています。

※ 製品により有償保証期間は異なります。

Smart-UPS SMT シリーズ

Smart-UPS SMT シリーズは管理が容易で信頼性も非常に高く、さまざまな負荷レベルに対して効率的に動作するため、負荷変動型のマルチコアプロセッサ搭載サーバーや仮想化サーバーに適しています。タワー型、ラックマウント型など多様な形状と容量から、用途や予算に合わせてお選びいただけます。新たな機能として、日本語表示も可能な LCD ディスプレイ、およびバッテリー交換日予測機能を搭載。また、弊社の従来機種比で年間約 4% の電力コストを削減するグリーンモードでは、CO₂ 削減にも貢献し、高性能と環境性能を両立させています。



★ 主な特長

- 100V 稼働
- 小型、省スペース、タワー型モデル・ラックマウント型モデル
- ラインインタラクティブ方式
- 商用電源と互換性の高い正弦波出力
- システムを停止せず交換可能なホットスワップバッテリー
- 業界標準ソフトウェア PowerChute 対応
- カタカナ表示が可能な LCD ディスプレイ搭載
- 電力費用を削減するグリーンモード
- 効率 97%以上を実現
- 各種アクセサリによる機能拡張が可能
- 長期保守付きモデルをラインナップ
- 不安定な電源環境にも対応する自動電圧調整（AVR）機能
- 出力コンセントグループによるオン・オフ制御が可能（1000VA 以上）
- 長寿命バッテリー

Smart-UPS SUA シリーズ (Smart-UPS 750RM / Smart-UPS XL 3000RM 200V)

Smart-UPS SUA シリーズは、さまざまな負荷レベルに対して効率的に動作する Smart-UPS の機能と信頼性を、より手軽に利用していただけます。100V/750VA と 200V/3000VA の 2 機種がラインナップされ、自動電圧調整（AVR）機能やバッテリーでの正弦波出力機能など、Smart-UPS の基本機能が備わっています。Smart-Slot インターフェースを介して拡張管理オプションも利用できます。



Smart-UPS X

Smart-UPS X は、外部バッテリーパックを増設してバックアップ時間を数分から数時間に延長できます。これにより、音声とデータの両方を処理するネットワークや、重要な対外的オンラインサービスなどのニーズにも対応できます。



★ 主な特長

- 最大 10 台の拡張バッテリーパックによりバックアップ時間を拡張可能
- 100V、110V、120V、127V 稼働
- 薄型、軽量、省スペース、タワー・ラックマウント両用型
- ラインインタラクティブ方式
- 商用電源と互換性の高い正弦波出力
- システムを停止せず交換可能なホットスワップバッテリー
- 業界標準ソフトウェア PowerChute 対応
- カタカナ表示が可能な LCD ディスプレイ搭載
- 電力費用を削減するグリーンモード
- 効率 97%以上を実現
- 各種アクセサリによる機能拡張が可能
- 長期保守付きモデルをラインナップ
- 不安定な電源環境にも対応する自動電圧調整（AVR）機能
- 出力コンセントグループによるオン・オフ制御が可能
- 長寿命バッテリー

Smart-UPS RTシリーズ

Smart-UPS RT は、サーバー、音声・データネットワーク、医療研究機関、軽工業などを対象とした、二重変換機能を備えた高密度の電源保護製品です。基幹システムでは、数分ではなく数時間にわたって電源を保護する必要がありますが、そのような場合でも、バッテリーパックを使用して Smart-UPS RT を構成すれば、厳しいバックアップ時間要件にも対応できます。PowerChute 管理ソフトウェアを使用すれば、ネットワーク OS を安全に自動シャットダウンできます。Network Management Card が標準搭載されているモデル（5000VA 以上）では、リモート管理が可能です。



★ 主な特長

- 100V モデル / 200V モデル
- タワー・ラックマウント両用型
- 常時インバーター方式
入力電源の変動の影響を受けず、停電発生時も無瞬断で、常に安定した電力を供給します。
- バックアップ時間拡張可能
最大 10 台まで接続可能な拡張バッテリーパックを追加することにより、バックアップ時間の延長が可能です。
- プラグ接続
プラグ接続のため特別な電源工事が不要です。
(1500VA/2400VA/5000VA/6000VA)
- オプションで 100V 出力も可能（200V モデル）
オプションの Step-Down Transformer を使用することにより 200V 出力電源を 100V に変換して使用可能です。
- 業界標準ソフトウェア
業界標準の UPS 電源管理ソフトウェア、PowerChute を使用することにより、効率的な統合管理が可能です。
- 各種アクセサリ
SmartSlot に各種アクセサリカードを挿入することにより、機能拡張が可能です。
- 長期保守付きモデルをラインナップ
3 年・5 年保守付きモデルおよびオンサイト 3 年・5 年保守付きモデルから、お客様のご要望にあったサービスを提供します。
バッテリー寿命が尽きた際も保証します。

ホットスワップ可能なバッテリー

Smart-UPS、Smart-UPS X、Smart-UPS XL および Smart-UPS RT はシステムが稼働中でも、安全で手軽にバッテリー交換が行えます（ホットスワップ）。交換用バッテリーキットは再利用可能な箱で出荷されますので、古いバッテリーをその箱に入れてシュナイダーエレクトリック使用済みバッテリー受付係までご返送ください。



19 インチラックに搭載可能

Smart-UPS RT 5000/6000 の場合、わずか 3U スペースさえあれば、19 インチラックに搭載可能です。



Symmetra™ RMシリーズ

Symmetra RMは、遠隔オフィス、ミッション・クリティカルなネットワーク機器、またはこの電力容量範囲に位置する全てのIT機器に理想的なソリューションです。ホットスワップや冗長構造という利点に加え、Symmetraの自己診断機能や拡張機能、および統合されたWeb/SNMP管理機能が装備されています。高いアベイラビリティを必要とする環境において、Symmetra RMは、微妙な負荷を敏感に感知する機器等に電源保護を提供する画期的な電源保護ソリューションです。



Step-Down Transformer

Step-Down Transformerは、200Vの出力電圧を、多くのコンピューター負荷を稼働させるのに用いられている100Vに変換し、データセンターやラック関連の機器を容易に稼働させることが可能です。



主な特長

- 標準で200Vの電源出力。
Step-Down Transformerと併用することにより、100Vの電源出力も可能
- ラックマウント型:2000 – 6000VA
- 標準入力形態が入力プラグ(NEMA L6-30P)のため、商用電源への接続が簡単

Symmetra™ LXシリーズ

Symmetra LXは、最高レベルのビジネス連続性を実現するように設計されており、システム規模の増加や、より高度な可用性が必要な場合に、電源とランタイムを拡張できるモジュール式の冗長アーキテクチャが導入されています。この次世代設計における進歩によって、UPSの設置面積やラック内での占有空間が大幅に縮小され、導入速度と簡易性の向上を実現しました。内蔵のネットワーク管理機能と4-16kVA N+1から使用可能である総合的なポートフォリオを装備しているため、コンピュータールームや小・中規模データセンターにおける高性能なIT機器および電気通信機器を保護するために最適なシリーズです。



Symmetra LX

8kVA ラックマウントモデル



Symmetra LX

16kVA ラックマウントモデル



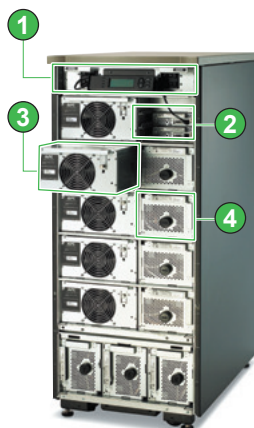
Symmetra LX

16kVA タワーモデル



主な特長

- N+1の冗長性による、高い可用性と信頼性
- 100V/200Vの電源出力が可能
- ラックマウント型 : 4kVA ~ 16kVA
タワー型 : 8kVA ~ 16kVA
- 拡張バッテリーフレームの接続により、バックアップ時間の拡張が可能
- 安定した出力電圧を実現する常時インバーター方式
- Network Management Card 2EMを標準装備
ネットワーク経由で遠隔地からUPSの監視が可能
- APC製UPS電源管理ソフトウェアとの連動により、UPSの管理・監視、サーバー等のシャットダウンが可能



1

PowerView

見やすいディスプレイで、UPSの操作もより簡単に

2

インテリジェンスモジュール

2つのインテリジェンスモジュールで冗長化UPSの運転・運用もより安定

3

パワーモジュール

1モジュールで4kVA/2.8kWの電源をサポート

4

バッテリーモジュール

モジュール形式のバッテリーのため、容易にバックアップ時間を拡張

- Symmetra LX 16kVAラックマウント型: 本体に最大4個のバッテリーモジュールを搭載可能
- Symmetra LX 16kVAタワー型: 本体に最大7個のバッテリーモジュールを搭載可能

PowerChute™ Business Edition

ライセンス販売
ダウンロード提供

小規模
ブランチオフィス

万一の電源トラブル時に安全にサーバーをシャットダウンします。シリアルまたは USB ケーブルで UPS と接続します。

電源に関する問題の発生原因追究を補助するツールで電源管理の負担を軽減。

特 長

OS シャットダウン	突然の電源障害からデータを保護します。
コマンドファイルの実行	OS シャットダウン時、任意の実行ファイルを実行します。
電源イベント分析	発生した電源イベントが周期的なものか、単発的なものかを分析することで、原因の究明や対処法が導き出せます。
リスクアセスメント	電源関連リスクの評価をし、管理下のシステムの「リスクレベル」を提示します。
シャットダウンタイプの選択	OS の (シャットダウン)、(シャットダウン+電源オフ)、(休止) の 3 種類より選択可能です。
シリアル・USB 接続	専用シリアル・USB ケーブルの接続に対応 (USB は Windows および Red Hat Enterprise Linux v6.4 以降のみ対応)
マルチ OS 対応の管理コンソール	Windows のコンソールから他の OS を含め最大 25 台のエージェントの一元管理が可能です。
ステータスに応じた対処方法	管理コンソールの「ステータス」画面では、電源および UPS に関する情報を詳しく表示し、状況に適した推奨する対処方法を提示します。状況判断やトラブルシューティングのスピードを大幅に上げることが可能です。
サイレントインストール	通常のインストールに出てくるダイアログボックスへの応答や入力を省略する「アンサーファイル」を作成することにより、2 台目以降 (最大 25 台) のエージェントのインストールを容易に行うことができます。(Windows のみ)



対応 UPS	Smart-UPS / Smart-UPS XL / Smart-UPS RT (5000VA 以下)
対応 OS	Windows, Linux, VMware

UPS Interface Expander 2

シリアルポート増設オプション

- UPS Interface Expander 2は2つの追加通信ポート(シンプルシグナリング対応)を提供します。
- PowerChute Business Editionと連動することにより各サーバーに信号を送信し、サーバーをシャットダウンさせた後、UPSの出力を停止させます。

製品型番: AP9624



PowerChute™ Network Shutdown

ライセンス販売
ダウンロード提供

サーバールーム
データセンター

万一の電源トラブル時に安全にサーバーをシャットダウンします。

大容量 UPS、冗長電源サーバー、仮想化サーバーにも対応し、ネットワークベースで遠隔からの管理やサーバーの自動シャットダウンも可能。

特 長

ネットワーク対応	ネットワーク経由で UPS と通信を行いますので、従来必要であったシリアルケーブルは不要です。
冗長構成に対応	●冗長 UPS グループをサポート。1 台の UPS でシャットダウンイベントが発生してもサーバーの稼働が可能です。 ● v4.0 以降は冗長 UPS のグループを複数作成でき、サーバーやストレージをそれぞれ保護可能です。
ユーザー通知	電源関連、ネットワーク関連のイベントが起きた際に、システム管理者もしくはすべてのユーザーに通知します。
コマンドファイルの実行	あるイベントが起きた際に、アプリケーションをシャットダウンさせる等のコマンドファイルを実行させることが可能です。実行待機時間も設定可能です。
イベントアクション	イベントアクションでは電源や UPS 関連のイベントが用意されています。イベントごとにイベントログ、ユーザー通知、システムシャットダウンなど 4 種類の設定が可能です (UPS のモデルによって設定可能なイベントが異なります)。
セキュリティ	SSL の採用により、HTTPS 経由でウェブアクセスを保護します。また、HTTP 経由でのアクセスでも、ユーザー名およびパスワードが必要であり、それらの情報を MD5 にて暗号化して送信しているのでセキュリティ面も安心です。
仮想化環境のシャットダウン対応	各種仮想化 OS のシャットダウンに対応します。Windows Hyper-V と VMware ESX は HA 環境のシステムシャットダウンにも対応します。(HA 対応は v3.1 以上)
IPv6 対応 (v3.1 以上)	IPv6 ネットワークに対応します。

対応 UPS	Smart-UPS / Smart-UPS XL / Smart-UPS RT / Smart-UPS VT / Symmetra LX * / Symmetra RM* / Symmetra PX * 5000VA 以上の Smart-UPS RT, SymmetraRM, Symmetra LX には Network Management Card 2 EM (AP9631J) が標準装備されています。
対応 OS	Windows, Linux, VMware, Oracle Solaris, IBM AIX, HP-UX, Mac OS X

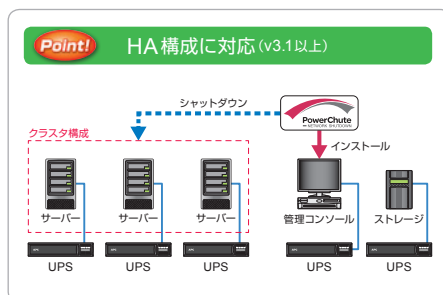
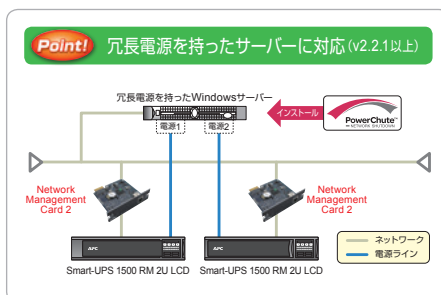
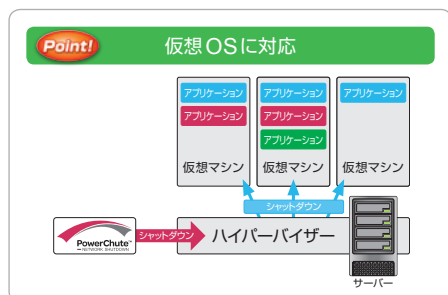
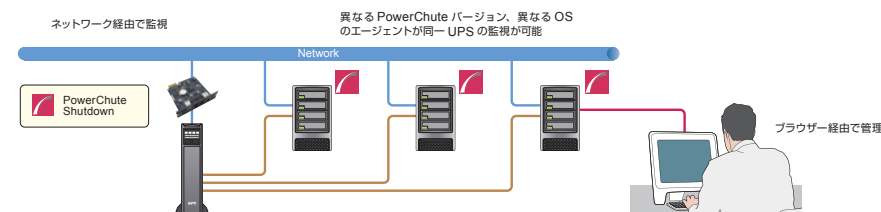
Network Management Card 2 / 2 EM

Network Management Card 2/2 EM は、10Base-T/100Base-TX に対応した UPS 用のネットワークインターフェースカードで、ラックにマウントされた UPS やサーバールーム・データセンターなど、無人環境にある UPS のリモート監視・管理をブラウザなどのインターフェースを使用して行うことを可能にする装置です。AP9631J は温度センサー、ドライ接点管理に対応しています。



型番: AP9630J

型番: AP9631J



サービスプラン

シュナイダーエレクトリックの保守サービスは、UPSのライフサイクルに合わせたサポートを行えます。

1

導入時サービス

製品導入時にご提供するサービスです。

- ハードウェアのセットアップ
- 製品の設定・動作確認
- 導入のバックアップ

サービスメニュー

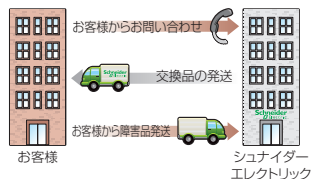
スタートアップサービス

ネットワークインテグレーションサービス

2

製品保証/延長保証

通常2年間の製品保証を最大5～6年間延長するサービスです。



サービスメニュー

延長保証 1年

延長保証 3年

3

オンサイト保守

製品に障害が発生した際に、認定エンジニアが伺い、交換設置を行います。受付時間と作業時間によって3段階のサービスがあります。



サービスメニュー

翌営業日

翌日

4時間

4

予防保守サービス

お客様の要請に従い、全国のサービス拠点から認定エンジニアがお客様のもとにお伺いし、当社製品を良好な状態でご使用いただくために予防点検やバッテリーの予防交換を行います。潜在的な問題が検出され、将来発生する可能性がある障害を防ぐための対策を講じることができます。

サービスメニュー

5×8 (5営業日×8時間)

7×24 (7営業日×24時間)

保守付きモデル導入のメリット

- 遠隔地やシステム管理者不在環境への電話対応
- サーバー機器とSmart-UPSの保証期間をわせられるため導入後の管理が効率化
- 突発的な追加投資やメンテナンス予算の変更の回避が可能
- 交換用バッテリーの選定、購入、交換作業、使用済みバッテリーの廃棄などの手間と時間を削減

Smart-UPS 1500 RM 2U LCDを購入後、3年目以降にバッテリーを交換する場合

バッテリーが切れてから
交換用バッテリーキットを購入します。

SMT1500RMJ2U + 交換用バッテリーキット

保守付きモデルなら
維持費用削減!

システム導入時に
「3年保守付きモデル」を購入する場合

無償保証期間と同じ保証がもう1年追加され、
バッテリー寿命が尽きた際も保証します。

※ 下記保守サービス一覧をご確認ください。

保守付きモデル

センドバックサービス

UPS 型番	3 年	5 年	6 年
SMT500J	SMT500J3W	SMT500J5W	SMT500J6W
SMT750J	SMT750J3W	SMT750J5W	SMT750J6W
SMT1000J	SMT1000J3W	SMT1000J5W	SMT1000J6W
SMT1500J	SMT1500J3W	SMT1500J5W	SMT1500J6W
SMT2200J	SMT2200J3W	SMT2200J5W	SMT2200J6W
SMT3000J	SMT3000J3W	SMT3000J5W	SMT3000J6W
SUA750RMJ1UB	SUA750RMJ1UB3W	SUA750RMJ1UB5W	—
SMT1200RMJ1U	SMT1200RMJ1U3W	SMT1200RMJ1U5W	SMT1200RMJ1U6W
SMT1500RMJ2U	SMT1500RMJ2U3W	SMT1500RMJ2U5W	SMT1500RMJ2U6W
SMT3000RMJ2U	SMT3000RMJ2U3W	SMT3000RMJ2U5W	SMT3000RMJ2U6W
SMX3000RMJ2U	SMX3000RMJ2U3W	SMX3000RMJ2U5W	SMX3000RMJ2U6W
SUA3000RMXLA3U	SUA3000RMXLA3U3W	SUA3000RMXLA3U5W	—
SURTA1500XLJ	SURTA1500XLJ3W	SURTA1500XLJ5W	—
SURTA2400XLJ	SURTA2400XLJ3W	SURTA2400XLJ5W	—
SRT5KXLJ	SRT5KXLJ3W	SRT5KXLJ5W	—
SURTD6000RMXLP3U	SURTD6000RMXLP3U3W	SURTD6000RMXLP3U5W	—
SURT8000XLJ	SURT8000XLJ3W	SURT8000XLJ5W	—
SURT10000XLJ	SURT10000XLJ3W	SURT10000XLJ5W	—

オンサイトサービス

UPS 型番	3 年	5 年	6 年
SMT500J	SMT500JOS3	SMT500JOS5	SMT500JOS6
SMT750J	SMT750JOS3	SMT750JOS5	SMT750JOS6
SMT1000J	SMT1000JOS3	SMT1000JOS5	SMT1000JOS6
SMT1500J	SMT1500JOS3	SMT1500JOS5	SMT1500JOS6
SMT2200J	SMT2200JOS3	SMT2200JOS5	SMT2200JOS6
SMT3000J	SMT3000JOS3	SMT3000JOS5	SMT3000JOS6
SUA750RMJ1UB	SUA750RMJ1UBOS3	SUA750RMJ1UBOS5	—
SMT1200RMJ1U	SMT1200RMJ1UOS3	SMT1200RMJ1UOS5	SMT1200RMJ1UOS6
SMT1500RMJ2U	SMT1500RMJ2UOS3	SMT1500RMJ2UOS5	SMT1500RMJ2UOS6
SMT3000RMJ2U	SMT3000RMJ2UOS3	SMT3000RMJ2UOS5	SMT3000RMJ2UOS6
SMX3000RMJ2U	SMX3000RMJ2UOS3	SMX3000RMJ2UOS5	SMX3000RMJ2UOS6
SUA3000RMXLA3U	SUA3000RMXLA3UOS3	SUA3000RMXLA3UOS5	—
SURTA1500XLJ	SURTA1500XLJOS3	SURTA1500XLJOS5	—
SURTA2400XLJ	SURTA2400XLJOS3	SURTA2400XLJOS5	—
SRT5KXLJ	SRT5KXLJOS3	SRT5KXLJOS5	—
SURTD6000RMXLP3U	SURTD6000RMXLP3UOS3	SURTD6000RMXLP3UOS5	—
SURT8000XLJ	SURT8000XLJOS3	SURT8000XLJOS5	—
SURT10000XLJ	SURT10000XLJOS3	SURT10000XLJOS5	—

APC GS Proシリーズ

8年寿命のリチウムイオン電池搭載。停電・災害時などに、しっかり備えるUPS 誕生

★ 主な特長

- リチウムイオン電池。平均 8 年のバッテリー寿命
- Web による UPS の制御
- エネルギーマネジメントで消費電力を削減
- 応答のない通信機器に対する自動リスタート機能
- あらゆる要望にお応えする、各種設定可能なコンセント
- 保証期間：BG500-JP は 3 年間、BG500-JPEW は 5 年間



BG500-JP
BG500-JPEW



APC ESシリーズ

世界で最も人気のあるデスクトップUPS

★ 主な特長

- サージ保護の充実
- 長寿命バッテリー
- 長時間ランタイム
- バッテリーバックアップコンセントの充実
- AC アダプターに対応した広間隔コンセント
- 壁面への取り付け可
- USB 急速充電ポート対応*
- Windows 用電源管理ソフトウェア PowerChute Personal Edition に対応（無償）*
- 保証期間：3 年間

※ BE550M1-JP、BE750M2-JP に対応

BE750M2-JP



BE550M1-JP

BE425M-JP

APC RSシリーズ

長いランタイムを必要とする業務や低電圧地域に最適

★ 主な特長

- サージ保護の充実
- 長寿命バッテリー
- PFC 電源搭載の正弦波機器に対応
- LCD 画面での UPS 状態表示
- 自動電圧調整機能（AVR 機能）
- AC アダプターに対応した広間隔コンセント
- 1 ギガビットネットワークサージ保護機能
- 環境にやさしい省エネタイプ
- Windows 用電源管理ソフトウェア PowerChute Personal Edition に対応（CD 無償提供）
- 保証期間：3 年間

BR400S-JP



BR550S-JP

BR1000S-JP



BR1200S-JP

APC GES Connect シリーズ

ネットワークバッテリーバックアップ+モバイル電源パック

ネットワークの電源保護だけでなく、緊急/災害時にはモバイルバッテリーとしても利用可能

★ 主な特長

- 2時間以上のバックアップ時間 (10W 負荷)
台風などによる電源障害時にインターネットに接続可能
- モバイル電源パック (型番: M12USWH-JP)
スマートフォンであれば5回充電可能、取り外し可能
- 便利な充電用 USB ポート
接続機器への充電スピードを最大限にするスマート充電 USB ポート (2.4A)
- 雷サージからの保護
安心な雷サージ保護機能、AC 出力と USB ポート
- 選択可能な接続や設置方法
家庭やオフィスにおいて、回転式コンセントによる柔軟な接続方向や壁掛け可能な設計
- マネジメント機能
自動セルフテスト (本体実装時)
アラーム: 音と LED インジケーター
- 保証期間: 3 年間 (バッテリーを含む)



BGE50ML-JP

APC SurgeArrest シリーズ

APC SurgeArrest Essential

IT 機器を襲うサージを電源経路上でシャットアウト

★ 主な特長

- 入力ノイズフィルター
- 入力雷サージ保護
- 最大6個口コンセント
- 1ギガビットネットワークサージ保護 (PE66NW-JP に対応)
- USB 充電ポート (PE6U2W-JP に対応)
- 壁面への取り付け可
- 保証期間: 2 年間



PE66W-JP

PE66NW-JP

PE6U2W-JP

USB 充電機能付き雷ガードタップ

充電中のスマートデバイスを雷から安全に保護します!

★ 主な特長

- 入力仕様 100V-125V 15A
- サージ保護機能付き AC コンセント×3 個
- サージ保護機能付き USB ポート×3 個
- スイグ式入力プラグ
- タブレット充電スタンド付き
- 保証期間: 2 年間



P3U3-JP

ProtectNet™

高機能なサージ保護機能

Ethernet 1000Base-T、100Base-T、10Base-T、およびトークンリングネットワーク上のインターフェースカードや他の LAN 機器をサージから保護します。(POE 対応)

★ 主な特長

- GB Ethernet, 100BASE-T, 10BASE-T, Token Ring からのネットワークサージから接続機器を保護
- POE 対応
- 保証期間: 10 年間



PNET1GB

「雷サージ」とは?

落雷により瞬間的に発生する高い電圧 (電圧異常) が電線や通信回線に侵入して、家庭内の PC、デジタル家電、通信機器にダメージを与えます。このような電圧異常を雷サージと呼びます。この電圧異常から大切な機器を保護するために本製品にはサージ吸収素子 (バリスタ) が使われており、雷からの過電圧を吸収して、接続機器を保護します。

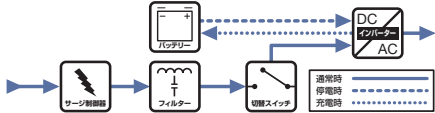
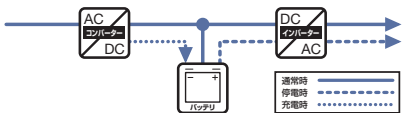
Smart-UPSの選び方

Point 1 フォームファクター（形状）の選択

設置場所や設置方法を想定して、フォームファクターを選択しましょう。小規模なオフィスで利用する場合は機器の陰に設置しがちですが、いざという時にLED表示を確認したりボタン操作が可能な場所を選びましょう。

Point 2 給電方式の選択

利用用途に応じて給電方式を選択しましょう。給電方式の違いは機器の優劣ではなく、用途への適性を示すものです。コストパフォーマンスを高めるためにも、用途に応じて適切な給電方式を選びましょう。

	ラインインタラクティブ方式	常時インバーター方式
特長・用途	オフィス、Webサーバー、部門サーバーに使用される500～3000VA出力領域のUPSにおいて、最も一般的な方式。入力電圧の状態を補正する機能に加えて効率化、小型、高信頼性の特長を備える。	3000VAを超える出力において最も一般的で、高い信頼性を求められるシステムの電源保護に最適な方式。入力ACに障害が発生しても切替スイッチが作動するわけではなく、バッテリーからの出力に切り替わるだけなので、切替時間は発生しない。
通常稼働時	サージ抑制器、ノイズフィルター、インバーターを介して負荷に電力を供給。また、同インバーターよりAC→DC変換して（逆インバーター）バッテリーを充電する。	2つのインバーターを経由して、AC（入力）→DC（バッテリー充電、ノイズなどの波形補正）→AC（出力）という順に電流が変換される。
電源異常時	バッテリー出力に切り替わり、インバーターを介して負荷へ電源供給する。	バッテリー出力に切り替わる。電力の流れは、入力のACが遮断される他は通常稼働時と同じである。
切替時間	約2～10ms（ミリ秒）	ゼロ（常時インバーター方式を採用するUPS全てに共通）
		

Point 3 バックアップする機器の確定

電源異常時にバックアップすべき機器を選定しましょう。異常シャットダウンの影響範囲や、保存される情報の重要性などを指標として、保護コストを投じる対象を選ぶと良いでしょう。

Point 4 バックアップ対象機器の最大定格電力値から容量を決定

ポイント3で選んだ機器の最大定格電力値を調べ、合計値を計算しましょう。多めに見積もりすぎるとコストパフォーマンスが低下し、少なく見積もると障害発生時に想定より短い時間しかバックアップできなくなります。

電源保護対象機器の電源の最大定格電力をマシンの仕様書などから調べるか、またはメーカー様へ直接お問い合わせください。いずれかの値のみの場合は、下記の方法でVA値とW値の両方をお調べください。

機器の表示がVA値だけの場合	機器の表示がW値だけの場合
機器の力率を調べW値を算出します。 $W = VA \times \text{力率}$	機器の力率を調べVA値を算出します。 $VA = W \div \text{力率}$

※ コンピュータ機器の力率は通常0.6～0.7です。但し、負荷機器の仕様によって異なりますのでご注意ください。

算出された「最大のVA値合計」および「最大のW値の合計」よりも大きい定格容量のUPSをご選択ください。

Point 5 バックアップ時間表からバックアップ時間を満たす機種を選択

例えば：以下のシステムを15分間バッテリー運転で運用できるタワー型・ラインインタラクティブ方式のUPSを探すには

確認①：必要容量の確認

	VA	W
サーバー	350VA	245W
モニター	150VA	105W
合計	500VA	350W

確認②：必要バックアップ時間の確認

必要とするバックアップ時間：15分

結果

この例の場合、SMT1000J以上のUPSが適しています。

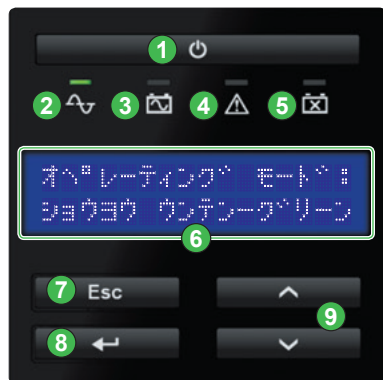
型番	SMT500J	SMT750J	SUA750RMJ1UB	SMT1000J	SMT1500J
最大出力VA	500	750	750	1000	1500
最大出力W	360	500	480	670	1000
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）			
70	50	121	103	97	183
140	100	58	50	53	100
280	200	24	22	24	45
420	300	13	12	14	25
560	400	—	7	8	15
700	—	—	5	—	10
980	700	—	—	—	—
1120	800	—	—	—	—
1260	900	—	—	—	—
1400	1000	—	—	—	—

※ 上記の表は一例ですので、バックアップ時間を算出される場合は、本カタログの23～24ページをご参照ください。

※ バッテリーには寿命があります。バッテリーの寿命はUPSを使用される環境に依存し、特に使用温度が高い場合や放電回数が多い場合は寿命が短くなります。バッテリーが寿命に至ると、期待されるバックアップ時間が、初期の半分にすることがあります。

ユーザーインターフェース

文字と数字を表示可能なLCD画面により、UPSの状況を手軽に確認したり各項目の設定変更が可能です。
PCと管理ソフトウェアがなくても、本体の操作で手軽に情報の確認や各設定ができます。



1	UPS出力On/Offボタン	電源のオン/オフ
2	オンラインLED	UPSから接続機器に電力供給が行われると点灯します。
3	オンバッテリーLED	バッテリーから接続機器への電力供給が行われると点灯します。
4	故障LED	UPSに障害が発生すると点灯し、下のLCD画面にテキストが表示されます。
5	バッテリー交換LED	障害予測技術を使用した高度な警告通知
7	ESCボタン	選択したメニュー画面をキャンセルするときに使います。
8	Enterボタン	エンターキー
9	UP/DOWNボタン	設定と情報画面の操作に使用します。

6 ディスプレースクリーン



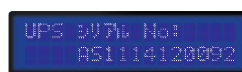
表示言語を変更できます。



バッテリー交換時期をお知らせします。



負荷エネルギーを表示します。



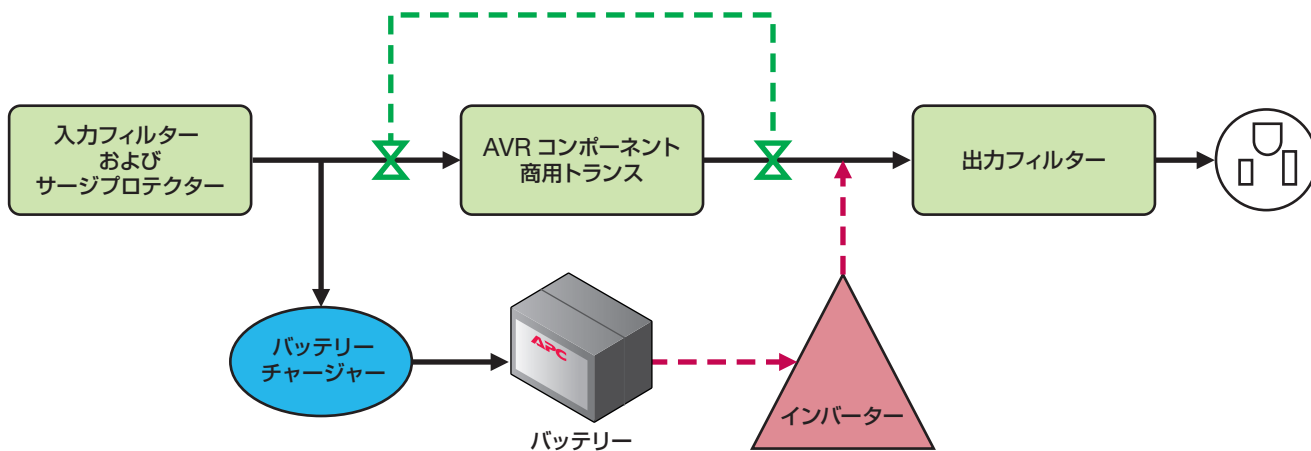
UPSシリアルナンバーを表示します。

表示・設定可能な項目 (抜粋)

オペレーティングモード
 エフィシエンシー
 接続機器のWattage
 接続機器のVA
 想定ランタイム
 入力 Volt/周波数
 出力 Volt/周波数
 前回トランスファー理由
 前回セルフテスト結果
 言語
 パワーオリティ
 メニュータイプ
 アラーム音
 バッテリーインストール日
 ファームウェアアップデート
 セルフテスト
 警告音テスト
 ランタイム校正
 UPSのモデルナンバー
 シリアルナンバー
 製造日
 バッテリーモデルとナンバー
 バッテリー交換日
 ファームウェアバージョン

グリーンモード

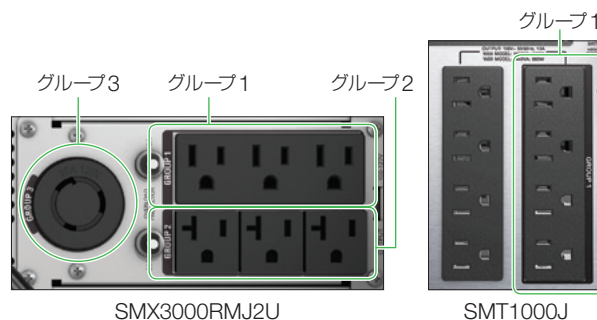
バッテリーの充電状態および入力電源の状態が良好な場合には、AVRコンポーネントをバイパスします。
 トランスを経由することによる電流ロスや発熱を抑え、電力コストとCO₂排出量を削減できます。



出力コンセントグループ (1000VA 以上)

出力コンセントは、切り替えなしのメインコンセントを含め、いくつかのコンセントグループに分かれています。(各モデルによって構成が異なります。)メインコンセント以外のコンセントは、グループごとに個別にオフ、オン、シャットダウン、リブートのコントロールが可能です。さらに、指定したシーケンスに従って各グループをオフ/オンできるため、時間差で電源オフ/オンしたい場合など、管理ソフトウェアを使わずにUPS単体で簡単なコントロールが可能になります。

メインのUPSコンセントはマスタースイッチの役割を果たすため、出力コンセントグループを有効にするためには、メインコンセントをオンにする必要があります。



アクセサリ、オプション

アクセサリ

SmartSlot™ (アクセサリカードスロット)

Smart-UPS、Smart-UPS X、Smart-UPS XLおよびSmart-UPS RTの背面にはSmartSlot (アクセサリカードスロット) が装備されています。お客様のシステムにあわせて必要なアクセサリカードを実装することにより、UPSを効率よく管理することが可能です。



Network Management Card 2 (AP9630J) Network Management Card 2 EM (AP9631J)

Webブラウザを使用してリモートからUPSのステータス監視、管理および設定ができ、PowerChute Network Shutdownとの併用により電源障害時にシステムの安全なシャットダウンやリブートのスケジュール設定も可能です。また、SNMPでの管理にも対応します。

※ 5000VA以上のSmart-UPS RTにはNetwork Management Card 2 EM (AP9631J)が標準搭載されています。



型番: AP9630J



型番: AP9631J

Dry Contact I/O SmartSlot Card (AP9613)

ドライ接点でリモート・サイトの電源環境を管理

管理可能な主な項目

- UPSの主電源のオン・オフ
- セルフテスト (バッテリー劣化状態を確認するテスト)の実行
- オンバッテリー状態時でのUPSのシャットダウン

監視可能な主な項目

- UPSバッテリー運転状態
- ローバッテリー状態
- UPSセルフテスト (バッテリー劣化時期)



UPS Interface Expander 2 (AP9624)

- UPS Interface Expander 2は2つの追加通信ポート (シンプルシグナリング対応)を提供します。
- PowerChute Business Editionと連動することにより各サーバーに信号を送信し、サーバーをシャットダウンさせた後、UPSの出力を停止させます。



Legacy Communications SmartSlot Card (AP9620)

Smart-UPS SMX・SMTシリーズ専用のアクセサリカードです。

Windowsの標準UPS管理サービスやオープンソースソフトウェアを用いた管理を可能にする、管理用アクセサリです。



オプション

拡張バッテリーパック (SUA48RMXLBPJ3U/SMX120RMBPJ2U/SURTA48XLBPJ/ SURT192XLBPJ/SURT192RMXLBP2J)

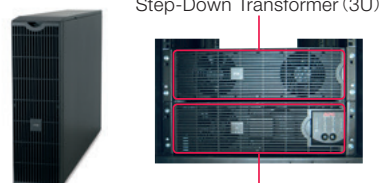
Smart-UPS X、Smart-UPS XL、Smart-UPS RTに拡張バッテリーパックを接続することにより、バックアップ時間を延長することができます。



型番: SUA48RMXLBPJ3U 型番: SMX120RMBPJ2U 型番: SURTA48XLBPJ 型番: SURT192XLBPJ 型番: SURT192RMXLBP2J

Step-Down Transformer (SURT004)

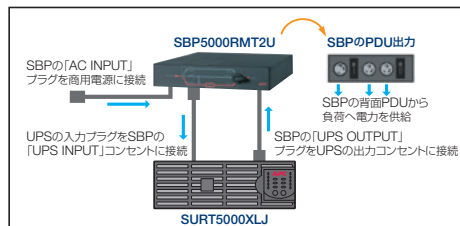
Smart-UPS RTの200V出力電圧を100Vに変換します。



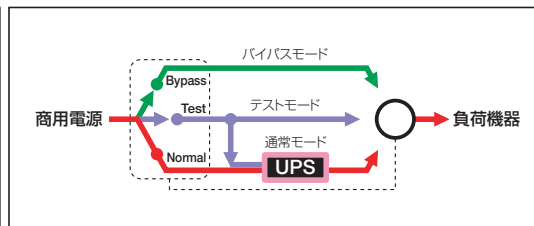
Smart-UPS RT

サービスバイパスパネル (SBP5000RMT2U/SBP10KRMT4U)

サービスバイパスパネルをあらかじめシステムに構築しておくことにより、定期メンテナンス等、UPSの電源を切断しなければならない場合にも商用電源をサーバーに供給し続けることができます。床置き/ラックマウントが可能です。



サービスバイパスパネルの接続構成例



サービスバイパスパネルの系統例



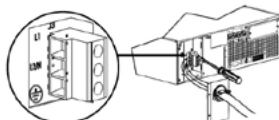
型番: SBP5000RMT2U



型番: SBP10KRMT4U

ハードワイヤーキット (SURT007)

Smart-UPS RT 5000の出力をハードワイヤー (ターミナルブロック) 接続するために使用します。



背面パネルオプション

Smart-UPS RT 6000 (SURTD6000RMXLJP3U) 用アクセサリ



型番：SURTO18J
出力ハードワイヤー

本体・オプション互換表

製品名	Network Management Card 2	Network Management Card 2 EM	Legacy Communications SmartSlot Card	Interface Expander (2-Port)	Dry Contact I/O SmartSlot Card	拡張バッテリーパック		拡張バッテリーパック 延長ケーブル
製品型番	AP9630J	AP9631J	AP9620	AP9624	AP9613	SUA48RMXLBPJ3U	SMX120RMBPJ2U	SUA039
SMT500J	○	○	○	○	○	—	—	—
SMT750J	○	○	○	○	○	—	—	—
SMT1000J	○	○	○	○	○	—	—	—
SMT1500J	○	○	○	○	○	—	—	—
SMT2200J	○	○	○	○	○	—	—	—
SMT3000J	○	○	○	○	○	—	—	—
SUA750RMJ1UB	○	○	—	○	○	—	—	—
SMT1200RMJ1U	○	○	○	○	○	—	—	—
SMT1500RMJ2U	○	○	○	○	○	—	—	—
SMT3000RMJ2U	○	○	○	○	○	—	—	—
SMX3000RMJ2U	○	○	○	○	○	—	○	—
SUA3000RMXLA3U	○	○	—	○	○	○	—	○

製品名	Network Management Card 2	Network Management Card 2 EM	Legacy Communications SmartSlot Card	Interface Expander (2-Port)	Dry Contact I/O SmartSlot Card	出力ハードワイヤーキット	背面パネル	
製品型番	AP9630J	AP9631J	AP9620	AP9624	AP9613	SURTO07	SURTO18J	SURTO22J
SURTA1500XLJ	○	○	—	○	○	—	—	—
SURTA2400XLJ	○	○	—	○	○	—	—	—
SURT5000XLJ	○ ※1	○ ※1	—	○	○	○	—	—
SURTD6000RMXLJP3U	○ ※1	○ ※1	—	○	○	—	○	○
SURT8000XLJ	○ ※1	○ ※1	—	○	○	—	—	—
SURT10000XLJ	○ ※1	○ ※1	—	○	○	—	—	—

製品名	サービスバイパスパネル ※2		ラックマウントキット ※3		拡張バッテリーパック		Step-Down Transformer	拡張バッテリーパック 延長ケーブル
製品型番	SBP5000RMT2U	SBP10KRMT4U	SURTRK	SURTRK2	SURTA48XLBPJ	SURT192XLBPJ	SURTO04	SURTO08
SURTA1500XLJ	—	—	○	—	○	—	—	—
SURTA2400XLJ	—	—	—	○	—	○	—	○
SURT5000XLJ	○	—	—	○	—	○	○	○
SURTD6000RMXLJP3U	—	—	—	— (同梱)	—	○	○	○
SURT8000XLJ	—	○	—	○	—	○	○	○
SURT10000XLJ	—	○	—	○	—	○	○	○
SURTO04	—	—	—	○	—	—	—	—
SURTA48XLBPJ	—	—	○	—	—	—	—	—
SURT192XLBPJ	—	—	—	○	—	—	—	○

※1：標準でAP9631Jが添付されています。

※2：サービスバイパスパネル(SBP10KRMT4U)をご使用の際は、UPSとの接続電線は、お客様にて別途ご用意していただく必要があります。

※3：ラック搭載時は別途ラックマウントキットが必要です。

Smart-UPS、Smart-UPS X、Smart-UPS XL、Smart-UPS RT モデル別入力・出力プラグ一覧

製品型番	標準入力プラグ	標準入力プラグでの最大出力容量	交換可能入力プラグ	交換後の最大出力容量
SMT500J	NEMA 5-15P	500VA / 360W	—	—
SMT750J	NEMA 5-15P	750VA / 500W	—	—
SUA750RMJ1UB	NEMA 5-15P	750VA / 480W	—	—
SMT1000J	NEMA 5-15P	1000VA / 670W	—	—
SMT1200RMJ1U	NEMA 5-15P	1200VA / 1200W	—	—
SMT1500J	NEMA 5-15P	1200VA / 980W	NEMA 5-20P NEMA L5-20P	1500VA / 980W
SMT1500RMJ2U	NEMA 5-15P	1200VA / 1200W	NEMA 5-20P NEMA L5-20P	1500VA / 1200W
SMT2200J	NEMA L5-30P	2200VA / 1980W	NEMA 5-15P NEMA 5-20P NEMA L5-20P	1200VA / 1200W 1600VA / 1600W 1600VA / 1600W
SMT3000J	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	ハードワイヤー接続	3000VA / 2700W
SMT3000RMJ2U	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	ハードワイヤー接続	3000VA / 2700W
SMX3000RMJ2U	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	—	—
SUA3000RMXLA3U	NEMA L6-20P	3000VA / 2700W	ハードワイヤー接続	3000VA / 2700W
SURTA1500XLJ	NEMA 5-15P	1200VA / 1050W	NEMA 5-20P NEMA L5-20P	1500VA / 1050W
SURTA2400XLJ	NEMA L5-30P	2400VA / 1680W	—	—
SURT5000XLJ	NEMA L6-30P	5000VA / 3500W	ハードワイヤー接続	5000VA / 3500W
SURTD6000RMXLJP3U	NEMA L14-30P	4800VA / 4200W	ハードワイヤー接続	6000VA / 4200W
SURT8000XLJ	ハードワイヤー接続	8000VA / 6400W	—	—
SURT10000XLJ	ハードワイヤー接続	10000VA / 8000W	—	—
SURT14KRMXLJ	ハードワイヤー接続	14000VA / 12000W	—	—
SURT18KRMXLJ	ハードワイヤー接続	18000VA / 16000W	—	—

注・UPSの入力プラグに適した受け側コンセントをご用意ください。場合により受け側コンセントの電源工事が必要となります。

・SMT1500J、SMT1500RMJ2U、SURTA1500XLJの標準入力プラグNEMA 5-15Pにおける最大出力は1200VAとなります。

最大出力容量を必要とする場合には20アンペアのプラグにお取り替えください。

・SMT3000J、SMT3000RMJ2Uの標準入力プラグNEMA L5-30Pにおける最大出力は2400VAとなります。

最大出力容量を確保する場合は、ハードワイヤー（端子盤）接続を行ってください。

各出力コンセント（受け側）の形状図

NEMA 5-15R	NEMA 5-15R/ NEMA 5-20R 共用	NEMA L5-20R	NEMA L5-30R	NEMA L6-20R	NEMA L6-30R
					

PowerChute™ Business Edition

小規模・ブランチオフィス向けUPS管理ソフトウェア

PowerChute Business Editionは、Smart-UPS、Smart-UPS X、Smart-UPS XLおよびSmart-UPS RT (5000VA以下)に対応するUPS管理ソフトウェアで、OSシャットダウン、イベント発生時のアラーム通知等を行います。シリアルケーブルもしくはUSBにてコンピュータとUPSを接続し、万一の電源トラブルからコンピュータを保護します。

● マルチOS対応の管理コンソール

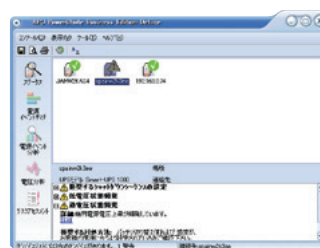
Windowsのコンソールから他のOSを含め最大25台のエージェントの一元管理が可能です。

● シャットダウンタイプの選択

OSの〔シャットダウン〕、〔シャットダウン+電源オフ〕、〔休止〕の3種類より選択可能です。

● 電源イベント分析

発生したイベントが周期的なものか、単発的なものかを分析することで、原因の究明や対処法を導き出せます。



● ステータスに応じた対処方法

管理コンソールの「ステータス」画面では、電源およびUPSに関する情報を詳しく表示し、状況に適した推奨する対処方法を提示します。状況判断やトラブルシューティングのスピードを大幅に上げることが可能です。

● サイレントインストール

通常のインストールに出てくるダイアログボックスへの応答や入力を省略する「アンサーファイル」を作成することにより、2台目以降（最大25台）のエージェントのインストールを容易に行うことができます。（Windowsのみ）

Smart-UPS SMT (タワー型) 仕様

製品名	Smart-UPS 500 LCD	Smart-UPS 750 LCD	Smart-UPS 1000 LCD	Smart-UPS 1500 LCD	Smart-UPS 2200 LCD	Smart-UPS 3000 LCD	
製品型番	SMT500J	SMT750J	SMT1000J	SMT1500J	SMT2200J	SMT3000J	
フォームファクタ	タワー型						
全 般							
運転方式	ラインインタラクティブ方式						
無償保証期間	2年間						
保守サービス	9ページをご参照ください						
特徴的機能							
文字対応LCDディスプレイ	○						
スイッチ出力コンセントグループ	—		○				
入 力							
定格入力電圧	AC100V単相						
相 数	単相2線アース付						
定格入力周波数 (Hz)	50/60 (自動検出)						
入力ケーブル長 (mm)	1800 (入力プラグ含まず)				2400 (入力プラグ含まず)		
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)	NEMA 5-15P				NEMA L5-30P		
変更可能入力プラグ形状	—			NEMA L5-20P NEMA 5-20P	NEMA L5-20P NEMA 5-20P NEMA 5-15P	ハードワイヤー接続	
標準入力プラグ使用時 最大入力電流 (A)	5A	7.5A	10A	12A	24A		
入力プラグ変更時 最大入力電流 (A)	—			16A	16A/12A	30A	
入力保護ブレーカー	○						
入力保護容量	10A		15A	20A	40A		
出 力							
出力コンセント形状	NEMA 5-15R×6個		NEMA 5-15R×8個		NEMA 5-15R×8個 NEMA 5-20R×2個		
スイッチ出力コンセントグループ数	なし		1				
スイッチ出力コンセント形状	—		NEMA 5-15R×4個				
標準入力プラグ使用時 最大出力容量 (VA/W)	500/360	750/500	1000/670	1200/980	2200/1980	2400/2400	
入力プラグ変更時 最大出力容量 (VA/W)	—			1500/980	1600/1600 (20A) 1200/1200 (15A)	3000/2700	
バッテリー動作時の出力電圧	正弦波出力 AC100V±6% バッテリー残量低下警告後は商用電流に同調した波形で-10%						
バッテリー動作時の出力周波数 (Hz)	50/60 ±2%						
バッテリー動作時の波形	正弦波出力						
切り替え時間 (通常 ms)	5～10						
自動電圧調整機能	○						
サージフィルター・ノイズフィルター							
サージフィルター	あり						
ノイズフィルター	あり						
バッテリー							
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池 (長寿命)						
バッテリー容量 (V/AH)	12/7.2 (2個)		12/12 (2個)	12/17 (2個)	12/17 (4個)		
90%までの充電時間 (負荷 50% 時)	約4時間						
交換バッテリーキット型番	APCRBC137J		RBC6L	APCRBC139J	RBC55J		
推奨バッテリー交換時期 (放電の回数と周囲温度によって変わる) < 25℃	4.5年						
寸法・質量							
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	167×140×359		225×172×439		435×197×544		
正味質量 (kg)	13		21	26	56		
梱包質量 (kg)	15		23	28	64		
環 境							
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0℃～40℃ (結露なきこと)						
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15℃～45℃ (結露なきこと)						
1mの距離での可聴ノイズ	40dBA以下			45dBA以下	55dBA以下		
規 格							
EMC規格	VCCI ClassA						
安全規格	CE、UL1778				UL1778		
UPS電源管理ソフトウェア (別売)							
PowerChute Business Edition	○ (v9.0.1以上)						
PowerChute Network Shutdown ^{*1}	○ (v3.0以上)						
インターフェース ^{*2}	RS232C、USB (2.0) ^{*3} 、SmartSlot				RS232C、USB (2.0) ^{*3} 、SmartSlot、EPC		
シリアルケーブル	○ (UPS本体に標準添付)						
消費電力・発熱量 (全負荷)							
消費電力 (W)	通常時	16	19	25	39	55	105
	充電時	70	73	168	177	284	366
発熱量 (KJ/h)	通常時	58	68	90	140	196	373
	充電時	98	111	207	245	411	584

※1: UPSアクセサリ Network Management Card 2 (AP9630J) または Network Management Card 2 EM (AP9631J) との併用が必要です。

※2: Windows OS 標準の UPS サービスをシリアルケーブル接続で使用する場合、Legacy Communication Card (AP9620) との併用が必要です。

※3: USBポートで PowerChute Business Edition を使用する場合、Smart-UPS-Smart-UPS RM用USBケーブル (AP98117J) が必要です。USBポート使用可能OSに関しましては、弊社ホームページ <http://www.apc.com/jp> をご参照ください。なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。

注・UPSは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。

・推奨バッテリー交換時期は保証値ではありません。要バッテリー交換LEDの点灯の有無に関わらず、バッテリーを交換することを推奨します。

Smart-UPS SMT (ラックマウント型)、Smart-UPS X 仕様

製品名	Smart-UPS 1200 RM 1U LCD		Smart-UPS 1500 RM 2U LCD		Smart-UPS 3000 RM 2U LCD		Smart-UPS X 3000 Rack/Tower LCD	
製品型番	SMT1200RMJ1U		SMT1500RMJ2U		SMT3000RMJ2U		SMX3000RMJ2U	
フォームファクタ	ラックマウント型						タワー・ラックマウント両用型 拡張バッテリー対応	
全 般								
運転方式	ラインインタラクティブ方式							
無償保証期間	2年間							
保守サービス	9ページをご参照ください							
特徴的機能								
文字対応LCDディスプレイ	○							
スイッチ出力コンセントグループ	○							
入 力								
定格入力電圧	AC100V							
相 数	単相2線アース式							
定格入力周波数 (Hz)	50/60 (自動検出)							
入力ケーブル長 (mm)	2400 (入力プラグ含まず)							
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)	NEMA 5-15P				NEMA L5-30P			
変更可能入力プラグ形状	—		NEMA L5-20P NEMA 5-20P		ハードワイヤー接続		—	
標準入力プラグ使用時 最大入力電流 (A)	12A				24A			
入力プラグ変更時 最大入力電流 (A)	—		16A		30A		—	
入力保護ブレーカー	○							
入力保護容量	15A		20A		40A		—	
出 力								
出力コンセント形状	NEMA 5-15R×4個		NEMA 5-15R×6個		NEMA 5-15R×6個 NEMA 5-20R×2個		NEMA 5-15R×3個 NEMA 5-20R×3個 NEMA L5-30R×1個	
スイッチ出力コンセントグループ数	2		1				3	
スイッチ出力コンセント形状	NEMA 5-15R×2個(Group1) NEMA 5-15R×2個(Group2)		NEMA 5-15R×3個				NEMA 5-15R×3個 (Group1) NEMA 5-20R×3個 (Group2) NEMA L5-30R×1個 (Group3)	
標準入力プラグ使用時 最大出力容量 (VA/W)	1200/1000		1200/1200		2400/2400			
入力プラグ変更時 最大出力容量 (VA/W)	—		1500/1200		3000/2700		—	
バッテリー動作時の出力電圧	正弦波出力 AC100V±2% バッテリー残量低下警告後は 商用電流に同調した波形で－5%		正弦波出力 AC100V±6% バッテリー残量低下警告後は商用電流に同調した波形で－10%				正弦波出力 AC100V±2% バッテリー残量低下警告後は 商用電流に同調した波形で－5%	
バッテリー動作時の出力周波数 (Hz)	50/60 ±2%							
バッテリー動作時の波形	正弦波出力							
切り替え時間 (通常ms)	7～10		5～10					
自動電圧調整機能	○							
サージフィルター・ノイズフィルター								
サージフィルター	あり							
ノイズフィルター	あり							
バッテリー								
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池 (長寿命)							
バッテリー容量 (VAh)	6/9 (6個)		12/9 (4個)		12/5 (8個)		12/5 (10個)	
90%までの充電時間 (負荷50%時)	約4時間		約3時間					
交換バッテリーキット型番	APCRBC88J		APCRBC133J		APCRBC145J		APCRBC117J	
推奨バッテリー交換時期 (放電の回数と周囲温度によって変わる) < 25℃	4.5年							
バッテリー運転時間の延長	—						SMX120RMBPJ2U ^{*1}	
寸法・質量								
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	44.5×432×665		86×432×468		86×432×661		87×432×667	
正味質量 (kg)	24		28		44		39	
梱包質量 (kg)	29		33		52		45	
ラックマウント搭載時(EIA規格19インチラック)	対応1U		対応2U					
環 境								
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0℃～40℃(結露なきこと)							
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度－15℃～45℃(結露なきこと)							
1mの距離での可聴ノイズ	46dBA以下				55dBA以下			
規 格								
EMC規格	VCCI ClassA							
安全規格	UL 1778							
UPS電源管理ソフトウェア (別売)								
PowerChute Business Edition	○ (v9.0.1以上)							
PowerChute Network Shutdown ^{*2}	○ (v3.0以上)							
インターフェース ^{*3}	RS232C、USB (2.0) ^{*4} 、SmartSlot				RS232C、USB (2.0) ^{*4} 、SmartSlot、EPO			
シリアルケーブル	○ (UPS本体に標準添付)							
消費電力・発熱量 (全負荷)								
消費電力 (W)	通常時	34	47	121	63			
	充電時	114	199	305	352			
発熱量 (KJ/h)	通常時	122	170	435	227			
	充電時	163	284	636	319			

*1: 最大10台まで増設することが可能です。

*2: UPSアクセサリ Network Management Card 2 (AP9630J)またはNetwork Management Card 2 EM (AP9631J)との併用が必要です。

*3: Windows OS標準のUPSサービスをシリアルケーブル接続で使用する場合、Legacy Communication Card (AP9620)との併用が必要です。

*4: USBポートでPowerChute Business Editionを使用する場合、Smart-UPS・Smart-UPS RM用USBケーブル (AP98117J)が必要です。

USBポート使用可能OSに関しましては、弊社ホームページ<http://www.apc.com/jp>をご参照ください。なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。

注: UPSは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。また本製品は必ず19インチラックに搭載して使用してください。

・Smart-UPS RM、Smart-UPS Xには専用レールキットが添付されています。

・推奨バッテリー交換時期は保証値ではありません。要バッテリー交換LEDの点灯の有無に関わらず、バッテリーを交換することを推奨します。

Smart-UPS SUA 仕様

製品名		Smart-UPS 750RM		Smart-UPS XL 3000RM 200V	
製品型番		SUA750RMJ1UB		SUA3000RMXLA3U	
フォームファクタ		ラックマウント型			
全 般					
運転方式		ラインインタラクティブ方式			
無償保証期間		2年間			
保守サービス		9ページをご参照ください			
入 力					
定格入力電圧		AC100V		AC200V	
相 数		単相2線アース付			
定格入力周波数 (Hz)		50/60 (自動検出)			
入力ケーブル長 (mm)		2400 (入力プラグ含まず)			
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)		NEMA 5-15P		NEMA L6-20P	
変更可能入力プラグ形状		—		ハードワイヤー接続	
標準入力プラグ使用時 最大入力電流 (A)		10.0		16.0	
入力プラグ変更時 最大入力電流 (A)		—		16.0	
出 力					
出力コンセント形状		NEMA 5-15R×4個		NEMA L6-20R×2個 NEMA L6-30R×2個	
標準入力プラグ使用時 最大出力容量 (VA/W)		750/480		3000VA/2700W	
入力プラグ変更時 最大出力容量 (VA/W)		—		3000VA/2700W	
バッテリー動作時の出力電圧		正弦波出力はAC100V±6%、 バッテリー残量低下警告後は商用電流に同調した波形で-10%		AC200V ±5%	
バッテリー動作時の出力周波数 (Hz)		50/60±0.1			
バッテリー動作時の波形		正弦波出力			
切り替え時間 (通常 ms)		2～5			
自動電圧調整機能		○			
サージフィルター・ノイズフィルター					
サージフィルター		あり			
ノイズフィルター		あり			
バッテリー					
バッテリータイプ		小形シール鉛蓄電池 (長寿命)			
バッテリー容量 (V/AH)		6/9 (4個)		12/9 (8個)	
90%までの充電時間 (負荷 50% 時)		約3時間		約4時	
交換用バッテリーキット型番		RBC34L		APCRBC105J	
推奨バッテリー交換時期 (放電の回数と周囲温度により変わる)	使用温度	交換時期目安		使用温度	交換時期目安
	5～25℃	2.5年		5～25℃	2.5年
	30℃	1.7年		30℃	1.7年
	35℃	1.2年		35℃	1.2年
	※ 交換時期目安は保証値ではありません。 要バッテリー交換LED点灯の有無に関わらず、上記期間にてバッテリーを定期交換することを推奨します。				
寸法・質量					
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)		44×483×660		133×483×673	
正味質量 (kg)		21.8		63	
梱包質量 (kg)		25.4		73	
ラックマウント					
(EIA 規格 19 インチラック)		対応 1U		対応 3U	
環 境					
使用環境		最大高度 3,000メートル (10,000 フィート)、湿度 0～95%、温度 0～40℃ (結露なきこと)			
保管環境		最大高度 15,000メートル (50,000 フィート)、 湿度 0～95%、温度 -15～45℃ (結露なきこと)		最大高度 15,000メートル (50,000 フィート)、 湿度 0～95%、温度 -20～55℃ (結露なきこと)	
1mの距離での可聴ノイズ		45dBA以下		55dBA以下	
規 格					
EMC規格		VCCI ClassA			
安全規格		UL 1778			
UPS電源管理ソフトウェア (別売)					
PowerChute Business Edition		○			
PowerChute Network Shutdown ^{*1}		○			
インターフェース		RS232C、USB (1.1) ^{*2} 、SmartSlot		RS232C、USB (1.1) ^{*3} 、SmartSlot	
消費電力・発熱量 (全負荷)					
消費電力 (W)	通常時	38		128	
	充電時	88		250	
発熱量 (KJ/h)	通常時	137		461	
	充電時	180		900	

※1: UPSアクセサリ Network Management Card 2 (AP9630J)またはNetwork Management Card 2 EM (AP9631J)との併用が必要です。

※2: USBポートでPowerChute Business Editionを使用する場合、Smart-UPS・Smart-UPS RM用USBケーブル (AP98117J)が必要です。

USBポート使用可能OSに関しては、弊社ホームページ<http://www.apc.com/jp>をご参照ください。なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。

※3: USBポートでPowerChute Business Editionを使用する場合、Smart-UPS RT用USBケーブル (AP9827)が必要です。

USBポート使用可能OSに関しては、弊社ホームページ<http://www.apc.com/jp>をご参照ください。なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。

注・UPSは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。また本製品は必ず19インチラックに搭載して使用してください。

・Smart-UPS RM、Smart-UPS XL には、それぞれ専用レールキットが添付されています。

Smart-UPS RT (100V、100V/200V)仕様

製品名	Smart-UPS RT 1500	Smart-UPS RT 2400	Smart-UPS RT 6000
製品型番	SURTA1500XLJ	SURTA2400XLJ	SURTD6000RMLJP3U
全 般			
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバージョン方式		
無償保証期間	2年間		
保守サービス	9ページをご参照ください		
入 力			
定格入力電圧	AC100V単相		単相3線 100V/200V
定格入力周波数	50/60Hz (自動検出)		
入力電圧許容範囲	AC75～150V単相		85～140V (L-N)、170～280V (L-L)
入力周波数許容範囲	45～65Hz		
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)	NEMA 5-15P	NEMA L5-30P	NEMA L14-30P
変更可能入力プラグ形状	NEMA 5-20P ^{*1} NEMA L5-20P ^{*1}	—	ハードワイヤー接続
標準入力プラグ使用時 最大入力電流 (A)	12	24	
入力プラグ変更時 最大入力電流 (A)	16	—	30
入力ハードワイヤーサイズ (mm ²)	—		
入力接続可能電線サイズ (mm ²)	—		
入力ケーブル長 (mm)	1800	2400	3000
入力力率	0.95以上		
出 力			
出力コンセント形状	NEMA 5-15R×6個	NEMA 5-15R×3個 NEMA 5-20R×2個 NEMA L5-20R×1個	NEMA L14-30R×1 L6-30R×1 5-20R×4 (5-15R 共用)
出力ハードワイヤーサイズ (mm ²)	—		
出力接続可能電線サイズ (mm ²)	—		
標準入力プラグ使用時 最大出力容量 (VA/W)	1200/1050	2400/1680	100V : 4800 (2400VA×2) /4200 (2100W×2) 200V : 4800/4200
入力プラグ変更時 最大出力容量 (VA/W)	1500/1050	—	100V : 6000 (3000VA×2) /4200 (2100W×2) 200V : 6000/4200
定格出力電圧	AC100V単相		単相3線、単相2線 AC100V/200V
出力電圧精度	±1% (静的)、±5% (動的)		±1% (静的)
出力周波数	50/60±3Hz (初期設定)、50/60±0.1Hz (設定可能)		
電圧波形歪率	3%以下 (線形負荷)、5%以下 (非線形負荷)		2%以下 (線形負荷)
最大負荷時効率	87%		89%
サポートされるクレストファクター	3 : 1		
過負荷耐量	105% (検出)、125% (1分間)、150% (30秒間)		
停電切り替え時間	無瞬断		
出力波形	フィルタリングされた正弦波		
バイパス種類	自動バイパス		自動 / 手動
バイパス切り替え時間 (ms)	5 (標準)	6 (標準)	4 (標準)
バッテリー			
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池 (長寿命)		
バッテリー容量、1トレイ当たり (V/AH)	48/9 (1トレイ使用)	96/5 (2トレイ使用)	192/5 (2トレイ使用)
バッテリー使用個数・定格 (20時間率)	4個 12V/9AH	16個 12V/5AH	
90%までの充電時間 (UPS内蔵バッテリー)	約3時間		
交換用バッテリーキット型番	RBC57J×1個	RBC44J×1個	RBC44J×1個
推奨バッテリー交換時期 (放電の回数と周囲温度により変わる)	使用温度		交換時期目安
	5～25℃		2.5年
	30℃		1.7年
	35℃		1.2年
※交換時期目安は保証値ではありません。要バッテリー交換LED点灯の有無に関わらず、上記期間を経過した場合、バッテリーを定期交換することを推奨します。			
バッテリー運転時間の延長	SURTA48XLBPJ ^{*2}	SURT192XLBPJ ^{*2}	
寸法・質量			
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	86×432×565	130×432×705	130×432×735
梱包寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	260×610×737	347×603×980	347×603×980
設置形態	タワー/ラック		
ラックマウント搭載時 (EIA規格19インチラック)	対応2U ^{*3}	対応3U ^{*3}	対応3U ^{*4}
正味質量 (kg) ^{*5}	約27	約58	
梱包質量 (kg)	約33	約68	約72
環 境			
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0～40℃ (結露なきこと)		
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15～45℃ (結露なきこと)		
1mの距離での可聴ノイズ	45dBA以下	55dBA以下	
規 格			
EMC規格	VCCI ClassA		
安全規格	UL 1778		
UPS電源管理ソフトウェア (別売)			
PowerChute Network Shutdown ^{*6}	○		○
PowerChute Business Edition	○ (v7.0.2以上)	○ (v7.0.4以上)	×
Network Management Card 2 EM標準装備	×		○
インターフェース	RS232C、USB (1.1) ^{*7} 、SmartSlot、EPO	RS232C、SmartSlot、EPO	
消費電力・発熱量 (全負荷)			
消費電力 (W)	通常時	141	225
	充電時	285	607
発熱量 (KJ/h)	通常時	508	810
	充電時	1026	2185
			2457
			3841

※1: 最大出力容量を得るには、標準入力プラグ (NEMA 5-15P) を20Aの入力プラグ (NEMA 5-20P、L5-20P) へ交換する必要があります。

※2: 最大10台まで増設することが可能です。

※3: 本製品をラックに搭載する場合は、Smart-UPS RT 専用のレールキットを別途購入する必要があります。また、ラックの奥行き (レール取り付け部) が、SURTA1500XLJ : 560mm～910mm、SURTA2400XLJ : 685mm～910mmであることが必要です。

※4: 本製品をラックに搭載する場合は、付属のレールキットを使用します。

※5: UPSおよび拡張バッテリーは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。また、ラック搭載時は、できるだけラックの下段に取り付けるようにしてください。

※6: UPSアクセサリ Network Management Card 2 (AP9630J) または Network Management Card 2 EM (AP9631J) との併用が必要です。

※7: USBポートでPowerChute Business Editionを使用する場合、Smart-UPS RT用USBケーブル (AP9827) が必要です。

USBポート使用可能OSに関しては、弊社ホームページ<http://www.apc.com/jp>をご参照ください。なお、USBポート使用時はUPSアクセサリとの併用は行えません。

注: 使用可能なUPS電源管理ソフトウェアに関しては、弊社ホームページ<http://www.apc.com/jp>をご参照ください。

Smart-UPS RT(200V)仕様

製品名	Smart-UPS RT 5000	Smart-UPS RT 8000	Smart-UPS RT 10000	Smart-UPS RT 14k	Smart-UPS RT 18k	
製品型番	SURT5000XLJ	SURT8000XLJ	SURT10000XLJ	SURT14KRMXLJ	SURT18KRMXLJ	
全 般						
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバージョン方式					
無償保証期間	2年間					
保守サービス	9ページをご参照ください					
入 力						
定格入力電圧	AC200V単相					
定格入力周波数	50/60Hz (自動検出)					
入力電圧許容範囲	AC160～280V単相			AC160～275V単相		
入力周波数許容範囲	45～65Hz			40～70Hz		
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)	NEMA L6-30P	ハードワイヤー接続				
変更可入力プラグ形状	ハードワイヤー接続	—				
標準入力プラグ使用時 最大入力電流 (A)	25	40	54	80	100	
入力プラグ変更時 最大入力電流 (A)	25	—				
入力ハードワイヤーサイズ (mm ²)	—	10 (推奨)	16 (推奨)	22 以上 (推奨) ^{*1}	38 以上 (推奨) ^{*2}	
入力接続可能電線サイズ (mm ²)	5	10～25		22～60		
入力ケーブル長 (mm)	2900	ハードワイヤー接続				
入力力率	0.95以上			0.95以上		
出 力						
出力コンセント形状	NEMA L6-20R×2個 NEMA L6-30R×2個	NEMA L6-20R×2個 NEMA L6-30R×2個 ハードワイヤー接続		NEMA L6-20R×4個 NEMA L6-30R×2個 ハードワイヤー接続		
出力ハードワイヤーサイズ (mm ²)	5以上 (推奨) ^{*3}	10 (推奨)	16 (推奨)	22 以上 (推奨) ^{*1}	38 以上 (推奨) ^{*2}	
出力接続可能電線サイズ (mm ²)	5～10	8～25		22～60		
標準入力プラグ使用時 最大出力容量 (VA/W)	5000/3500	8000/6400	10000/8000	14000/12000	18000/16000	
入力プラグ変更時 最大出力容量 (VA/W)	5000/3500	—				
定格出力電圧	AC200V単相 (オプションの Step-Down transformer を使用することにより 100V 出力も可能)			AC200V単相		
出力電圧精度	±1% (静的)、±5% (動的)			±1% (静的)		
出力周波数	50/60±3Hz (初期設定)、50/60±0.1Hz (設定可能)					
電圧波形歪率	3% 以下 (線形負荷)、5% 以下 (非線形負荷)			2% 以下 (線形負荷)、5% 以下 (非線形負荷)		
最大負荷時効率	92%	90%		92%		
サポートされるクレストファクター	3 : 1					
過負荷耐量	105% (検出)、125% (1分間)、150% (30秒間)					
停電切り替え時間	無瞬断					
出力波形	フィルタリングされた正弦波					
バイパス種類	自動バイパス			自動 / 手動		
バイパス切り替え時間 (ms)	6 (標準)			10 (標準)		
バッテリー						
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池 (長寿命)					
バッテリー容量、1トレイ当たり (V/AH)	96/5 (2トレイ使用)	96/5 (4トレイ使用)		96/5 (8トレイ使用)		
バッテリー使用個数・定格 (20時間率)	16個 12V/5AH	32個 12V/5AH		64個 12V/5AH		
90%までの充電時間 (UPS内蔵バッテリー)	約3時間					
交換用バッテリーキット型番	RBC44J×1個	RBC44J×2個		RBC44J×4個		
推奨バッテリー交換時期 (放電の回数と周囲温度により変わる)	使用温度			交換時期目安		
	5～25℃			2.5年		
	30℃			1.7年		
	35℃			1.2年		
※交換時期目安は保証値ではありません。要バッテリー交換LED点灯の有無に関わらず、上記期間を経過した場合、バッテリーを定期交換することを推奨します。						
バッテリー運転時間の延長 ^{*4}	SURT192XLBPJ			SURT192RMXLBP2J		
寸法・質量						
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	130×432×705	264×432×728		533×432×773		
梱包寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	347×603×980	552×597×991		990×610×1003		
設置形態	タワー/ラック			スタック (タワー) / ラック		
ラックマウント搭載時 (EIA規格19インチラック)	対応3U ^{*5}	対応6U ^{*5}		対応12U ^{*6}		
正味質量 (kg) ^{*7}	UPS	約58	約111	約247		
	バッテリーモジュール	約22	約42	約66		
梱包質量 (kg)	UPS	約36	約69	約181		
	バッテリーモジュール	約68	約129	約314		
環 境						
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0～40℃ (結露なきこと)					
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15～45℃ (結露なきこと)					
1mの距離での可聴ノイズ	55dBA以下	60dBA以下				
規 格						
EMC規格	VCCI ClassA					
安全規格	UL 1778					
UPS電源管理ソフトウェア (別売)						
PowerChute Network Shutdown	○					
PowerChute Business Edition	○ (v7.0以上)	×				
Network Management Card EM標準装備	○					
インターフェース	RS232C、SmartSlot、EPO					
消費電力・発熱量 (全負荷)						
消費電力 (W)	通常時	305	640	800	858	1280
	充電時	670	1450	2000	3789	4134
発熱量 (KJ/h)	通常時	1098	2304	2880	3088	4608
	充電時	2412	5184	7200	13640	14882

* 1: 3 芯許容電圧 300V 以上、入力: 許容電流 100A 以上 / 出力: 許容電流 70A 以上

* 2: 3 芯許容電圧 300V 以上、入力: 許容電流 125A 以上 / 出力: 許容電流 90A 以上

* 3: SURT5000XLJ の出力をハードワイヤー接続するには、オプションの出力ハードワイヤーキット (SURT007) が必要です。

* 4: 最大 10 台まで増設することが可能です。

* 5: 本製品をラックに搭載する場合は、Smart-UPS RT 専用のレールキットを別途購入する必要があります。また、ラックの奥行き (レール取り付け部) が 685mm～910mm であることが必要です。

* 6: 本製品をラックに搭載する場合は、製品添付のレールキットを使用します。

* 7: UPS および拡張バッテリーは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。また、ラック搭載時は、できるだけラックの下段に取り付けるようにしてください。

注: 使用可能な UPS 電源管理ソフトウェアに関しては、弊社ホームページ <http://www.apc.com/jp> をご参照ください。

Smart-UPS、Smart-UPS X、Smart-UPS RT用アクセサリ仕様

サービスバイパスパネル仕様

製品型番	概 要	商用電源接続 入力プラグ	UPS入力プラグ 接続出力コンセント	UPS出力コンセント 接続入力プラグ	PDU入力プラグ 接続出力コンセント
SBP5000RMT2U	Smart-UPS RT 5000VA用、2U	NEMA L6-30P	NEMA L6-30R	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R×2個 NEMA L6-30R×2個
SBP10KRMT4U	Smart-UPS RT 8000-10000VA用、4U	ハードワイヤー ※	ハードワイヤー ※	ハードワイヤー ※	NEMA L6-20R×3個 NEMA L6-30R×3個

※：ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。また不測の事態を避けるため、ハードワイヤー接続は有資格者（電気工事士）にご依頼ください。

Step-Down Transformer仕様

製 品 名	Step-Down Transformer
製品型番	SURT004
入 力	
定格入力電圧	AC200V単相
定格入力周波数 (Hz)	50/60
入力電圧許容範囲	AC180～264V単相
入力周波数許容範囲 (Hz)	45～65
最大入力電流 (A)	24
入力プラグ形状	NEMA L6-30P
入力ケーブル長 (cm)	86
入力ブレーカー (A)	30
出 力	
定格出力容量 (VA/W)*1	4600/4600
標準出力電圧	AC100V単相 / AC200V単相
出力コンセント形状	NEMA L6-30R×1個 (AC200V用) NEMA L6-20R×1個 (AC200V用) NEMA L5-20R×2個 (AC100V用) NEMA 5-15R (5-20R 兼用：T スロット) ×8個 (AC100V用)
最大負荷時効率	96%
出力ブレーカー	20A (AC100V用×2個、AC200V用×1個)
発 熱 量	
最大負荷時発熱量 (W)	200
寸 法・質 量	
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	130×432×698
設置形態	タワー/ラック
ラックマウント搭載時*2 (EIA 規格 19 インチラック)	対応3U
正味質量 (kg)*3	約55
環 境	
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0～40℃(結露なきこと)
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15～45℃(結露なきこと)
規 格	
安全規格	UL 1778

※1：AC100Vでは最大出力容量4000VA/4000W、AC200Vでは最大出力容量4600VA/4600Wとなります。

※2：本製品をラックに搭載する場合は、レールキット(型番：SURTRK2)別途購入する必要があります。

※3：本装置は重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。ラックに搭載する場合は、UPS本体の上に設置してください。

注：SURT8000XLJ、SURT10000XLJの場合、定格出力容量6400W (SURT8000XLJ)、8000W (SURT10000XLJ)を得るにはSURT004を2台用意してください。

トランス出力からとれる最大出力容量

UPS 型番	Step-Down Transformer 型番	トランス入力電圧	トランス出力電圧	トランスの最大出力容量	
				VA	W
SURT5000XLJ	SURT004	200V	200Vのみ	4600	3500
		200V	100Vのみ	4000	3500
		200V	200V+100V	4600	3500
SURT8000XLJ SURT10000XLJ	SURT004	200V	200Vのみ	4600	4600
		200V	100Vのみ	4000	4000
		200V	200V+100V	4600	4600

注：SURT8000XLJ、SURT10000XLJの場合、定格出力容量6400W (SURT8000XLJ)、8000W (SURT10000XLJ)を得るにはSURT004を2台用意してください。

Smart-UPS X、Smart-UPS XL、Smart-UPS RT用拡張バッテリーパック

製品型番	無償保証期間	質量 (kg)	梱包質量 (kg)	ラックマウント 搭載時	外形寸法 (mm)	梱包寸法 (mm)	交換用バッテリーキット 型番	接続バッテリーケーブル長 (mm)
SMX120RMBPJ2U	2年間	約57	約64	対応2U	87×432×667	243×596×869	APCRBC118J×2個	280
SUA48RMLBPJ3U	2年間	約68	約75	対応3U	131×482×655	285×600×1000	APCRBC105J×2個	205
SURTA48XLBPJ	2年間	約32	約39	対応2U	86×432×565	275×595×753	RBC57J×2個	175
SURT192XLBPJ	2年間	約91	約102	対応3U	130×432×695	414×600×1000	RBC44J×2個	260
SURT192RMLBPJ2U	2年間	約182	約220	対応6U	263×432×739	432×610×1003	RBC44J×4個	420

Smart-UPS RT用拡張バッテリーパック接続延長ケーブル (Smart-UPS RT 2400/5000/6000/8000/10000用)

製品型番	ケーブル長 (m)	質量 (kg)	梱包質量 (kg)
SURT008	約4.5	約3.5	約4.0

Smart-UPS RT用拡張バッテリーパック接続延長ケーブル (Smart-UPS RT 14k/18k用)

製品型番	ケーブル長 (m)	質量 (kg)	梱包質量 (kg)
SURT019	約3.5	約4.0	約5.0

Smart-UPS SRT5000VA 200V仕様

APC Smart-UPS SRT 5000VA 200V

製品名	Smart-UPS SRT 5000VA 200V
製品型番	SRT5KXLJ
全般	
運転方式	常時インバーター・ダブルコンバージョン方式
無償保証期間	2年間
入力	
定格入力電圧	AC200V単相2線アース付き
入力電圧許容範囲	AC175 ~ 275V (±5V)
定格入力周波数	50/60Hz (自動検出)
入力周波数許容範囲	40Hz ~ 70Hz (自動検出)
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)	NEMA L6-30P
入力ハードワイヤー接続	可能 ^{*1}
定格入力電流	24 A
入力ハードワイヤーサイズ	5mm ² 以上 (推奨)
入力接続可能電線サイズ	5 ~ 16mm ²
入力ケーブル長	2900mm
入力力率	0.98以上 (50%以上の負荷)
出力	
出力コンセント形状 ^{*2} ^{*3}	NEMA L6-20R x2個 (グループ1) NEMA L6-30R x2個 (グループ2)
出力ハードワイヤーサイズ	5mm ² 以上 (推奨)
出力接続可能電線サイズ	5mm ² ~ 10mm ²
標準入力プラグ使用時 最大出力容量	5200VA/4600W
定格出力電圧	AC200V単相
出力電圧精度	±1% (静的) ±1.25% (動的)
出力周波数	1. 50/60Hz ±3Hz (自動検出) 2. 50/60Hz ±0.1Hz (ユーザー設定可) 3. 50/60Hz ±3Hz (ユーザー設定可)
電圧波形歪率	1%以下 (線形負荷) 3%以下 (非線形負荷)
最大負荷時効率	92% (オンライン運転時) 97% (グリーンモード時) ^{*4}
サポートされるクレストファクター	無制限 (ただし、2.5:1に制限される)
過負荷耐量	105% (無制限) 125% (1分間) 150% (30秒間)
停電切り替え時間	無瞬断
出力波形	正弦波
バイパス種類	自動およびマニュアル
バイパス切り替え時間	10ms (標準)
ランタイム時間 (100%負荷)	約4分
バッテリー	
バッテリータイプ	小型シール鉛蓄電池 (難燃・長寿命)
バッテリー容量、1トレイあたり	96V/5AH
バッテリー使用個数・定格 (20時間率)	16個 12V/5AH
90%までの充電時間 (UPS内蔵バッテリー)	約3時間
交換用バッテリーキット型番	APCRBC140J×1個
バッテリー期待寿命 (放電の回数と周囲温度により変わる)	5 ~ 25℃ : 4 ~ 5年
バッテリー運転時間の延長	SRT192BPJ ^{*5}
寸法・質量	
外形寸法 高さ×幅×奥行	130mm×432mm×746mm
梱包寸法 高さ×幅×奥行	330mm×610mm×960mm
設置形態	タワー/ラック ^{*6}
ラックマウント搭載時 (EIA規格19インチラック)	対応3U
正味重量	約56.6kg
正味重量 (UPS)	約22.6kg
正味重量 (バッテリーモジュール)	約34kg
梱包質量	約64.4kg
環境	
使用環境	最大高度 3,000メートル、湿度 0 ~ 95%、温度 0 ~ 40℃ (結露なきこと)
保管環境	最大高度 15,000メートル、湿度 0 ~ 95%、温度 -15 ~ 45℃ (結露なきこと)
1mの距離での可聴ノイズ	55dBA以下

^{*1} UPSの入力ケーブルを取り外し、UPS内部にあるターミナルを利用してハードワイヤー接続が可能です。

ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。また、ハードワイヤー接続は有資格者 (電源工事士) に必ずご依頼ください。

^{*2} 出力をハードワイヤー接続するには、オプションの出力ハードワイヤーキット (SRT001) が必要です。

^{*3} サービスバイパスパネル (SBP5000RMT2U) を利用する場合、出力コンセントの時間差制御が利用できないことがあります。

その場合は弊社PDU製品をサービスバイパスパネルの出力に接続することで時間差制御が可能になります。

^{*4} グリーンモードは初期設定ではDisableになっています。Enableにした場合は商用電源供給となり、停電発生時には10ms以下の切替時間が発生します。

^{*5} 最大10台まで拡張バッテリーパックを増設することが可能です。また、自動検出により拡張バッテリーパック数をUPS本体が認識します。

^{*6} ラック搭載時には別売のSRTKR2が必要になります。また、ラックの奥行き (レール取り付け部) が685mm~910mmであることが必要です。

Smart-UPS SRT5000VA 200V/APC Smart-UPS SRT 用オプション仕様

APC Smart-UPS SRT 5000VA 200V

製品名	Smart-UPS SRT 5000VA 200V	
製品型番	SRT5KXLJ	
規格		
EMC規格	VCCI ClassA	
安全規格	UL1778	
UPS電源管理ソフトウェア		
PowerChute Network Shutdown	あり (v4.0以上)	
PowerChute Business Edition	非対応	
Network Management Card 2 EM 機能 標準装備	あり (内蔵) ^{*7}	
インターフェイス ^{*8}	RJ45 (Ethernet)、Universal I/O、RJ45 (シリアル)、USB、SmartSlot、EPO	
消費電力・発熱量 (全負荷)		
消費電力 (通常時)	391W (オンライン運転時)	118W (グリーンモード時)
消費電力 (充電時)	614W (オンライン運転時)	531W (グリーンモード時)
発熱量 (通常時)	1390KJ/h (オンライン運転時)	420KJ/h (グリーンモード時)
発熱量 (充電時)	1490KJ/h (オンライン運転時)	573KJ/h (グリーンモード時)

※7 UPS本体の一部として装備されています。取り外しすることはできません。

※8 RJ45 (シリアル) およびUSBでModbus制御に対応。USBではUSB HID、RJ45 (シリアル) ではシリアルシグナリングに対応しています。

APC Smart-UPS SRT 用 拡張バッテリーパック

製品名	APC Smart-UPS SRT 192V 5kVA	
製品型番	SRT192BPJ	
無償保証期間	2年間	
質量	約91kg	
梱包質量	約102kg	
ラックマウント	対応3U [*]	
外形寸法 高さ×幅×奥行	130mm×432mm×709mm	
梱包寸法 高さ×幅×奥行	420mm×600mm×1000mm	
交換用バッテリーキット	APCRBC140J×2個	
接続バッテリーケーブル長	500mm	

※ラック搭載時には別売のSRTRK2が必要になります。また、ラックの奥行き (レール取り付け部) が685mm~910mmであることが必要です。

APC Smart-UPS SRT 用 出力ハードワイヤーキット

製品名	APC Smart-UPS SRT 5kVA Output HW Kit	
製品型番	SRT001	
UPS出力コンセント	ハードワイヤー [*]	
質量	約0.6kg	
梱包質量	約0.8kg	

※ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。また、ハードワイヤー接続は有資格者 (電源工事士) に必ずご依頼ください。

APC Smart-UPS SRT 拡張バッテリーパック用延長ケーブル

製品名	APC Smart-UPS SRT 15ft Extension Cable	
製品型番	SRT002	
UPS出力コンセント	約4.5m [*]	
質量	約3.2kg	
梱包質量	約4.1kg	

※UPS本体と拡張バッテリーパック間に接続します。

APC Smart-UPS SRT 用 交換バッテリーキット

製品名	APC Replacement Battery Cartridge #140
製品型番	APCRBC140J
質量	約35kg
梱包質量	約37kg

APC Smart-UPS SRT 用 ラックマウントレールキット

製品名	APC Smart-UPS SRT 19" Rail Kit for Smart-UPS SRT 5/6/8/10kVA
製品型番	SRTRK2
質量	約2.7kg
梱包質量	約3.6kg

※UPS本体、SRT192BPJ、SRT5KTFJをラックに搭載する際に必要になります。

APC Smart-UPS SRT 用 絶縁ステップダウントランスフォーマー

製品名	APC Smart-UPS SRT 5kVA Tower Isolation/Step-Down Transformer
製品型番	SRT5KTFJ
入力	
定格入力電圧	AC200V単相 2線アース付き
定格入力周波数	50/60Hz
入力電圧許容範囲	AC180 ~ 264V
入力周波数許容範囲	45Hz~ 65Hz
最大入力電流	24A
入力プラグ形状	NEMA L6-30P
入力ケーブル長	91cm
入力ブレーカー	30A
出力	
定格出力容量	4600VA/4600W ^{※1}
標準出力電圧	AC100V 単相 /AC200V 単相
出力コンセント形状	NEMA L6-30R×1個 (AC200V用) NEMA L6-20R×1個 (AC200V用) NEMA L5-20R×2個 (AC100V用) NEMA 5-15R (5-20R 兼用:T スロット)×8個 (AC100V用)
最大負荷時効率	96%
出力ブレーカー	20A (AC100V用×2個、AC200V用×1個)
消費電力・発熱量	
最大消費電力	200W
最大発熱量	720KJ/h
寸法・質量	
外形寸法 高さ×幅×奥行	130mm×432mm×676mm
設置形態	タワー/ラック ^{※2}
ラックマウント搭載時 (EIA 規格 19 インチラック)	対応3U
正味質量	約51.2kg
環境	
使用環境	最大高度 3,000 メートル、湿度 0 ~ 95%、温度 0 ~ 40℃ (結露なきこと)
保管環境	最大高度 15,000 メートル、湿度 0 ~ 95%、温度 -15 ~ 45℃ (結露なきこと)
規格	
安全規格	UL1778

※1 すべての負荷をAC100V出力に接続した場合、最大出力容量は4000VA/4000Wとなります。

※2 ラック搭載時には別売のSRTRK2が必要になります。ラックに搭載する場合は、UPS本体の上に設置してください。
また、ラックの奥行き (レール取り付け部) が685mm~910mmであることが必要です。

Smart-UPS SRT5000VA200V 対応オプション一覧

APC Smart-UPS SRT 5000VA 200V (SRT5KXLJ) 対応

管理用バオプション



Network Management Card 2
型番:AP9630J



Network Management Card 2 EM
型番:AP9631J



Temperature & Humidity Sensor
型番:AP9335TH



Dry Contact I/O SmartSlot Card
型番:AP9613



Legacy communication SmartSlot Card
型番:AP9620



Dry Contact
型番:AP9810

交換用バッテリーキット



交換バッテリーキット
型番:APCRBC140J

レールキット



ラックマウント レールキット
型番:SRTRK2

拡張バッテリーパック



拡張バッテリーパック用
延長ケーブル
型番:SRT002

拡張バッテリーパック
型番:SRT192BPJ^{※1}

バックプレートキット



出力用ハードワイヤーキット
型番:SRT001

Step-Down Transformer



絶縁ステップダウントランスフォーマー
型番:SRT5KTFJ^{※1}

サービスバイパスパネル



サービスバイパスパネル
型番:SBP5000RMT2U

※1 ラック搭載時は別途ラックマウントキットが必要です。

※上記以外のオプション品には対応しておりませんのでご注意ください。

Smart-UPS SRT5000VA 200Vバックアップ時間表

製品型番		SRT5KXLJ
最大出力VA		5200
最大出力W		4600
VA	W	
700	500	70
1400	1000	33
1680	1200	26
1960	1400	22
2240	1600	19
2520	1800	16
2800	2000	14
3500	2500	10
4200	3000	8
4760	3400	7
5000	4000	5
6250	5000	—
7500	6000	—

Smart-UPS SRT5000VA 200Vと拡張バッテリーパック増設時のバックアップ時間表

SRT5KXLJ + SRT192BPJ

増設バッテリーパック数		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
800	700	49	169	297	429	566	705	846	990	1134	1282	1429
1500	1400	22	80	142	206	273	340	408	478	548	620	691
2800	2500	10	42	75	110	145	182	219	257	294	333	371
4000	3400	7	29	53	78	104	130	156	183	210	238	266
5200	4600	4	20	38	55	74	93	112	132	151	171	191

・上記数値はあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

・拡張バッテリーパックは、UPS本体に最大10台までの接続が可能です。

・表内では負荷機器の消費電力(W値)がUPSの容量を超えている場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量(VA/W)をUPSの容量内に収める必要があります。

Smart-UPS、Smart-UPS X、Smart-UPS XL、Smart-UPS RTバックアップ時間表

製品型番		SMT500J	SMT750J	SUA750RMJ1UB	SMT1000J	SMT1500J
最大出力 VA		500	750	750	1000	1500
最大出力 W		360	500	480	670	980
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)				
70	50	121	103	97	183	301
140	100	58	50	53	100	172
280	200	24	22	24	45	84
420	300	13	12	14	25	51
560	400	—	7	8	15	33
700	500	—	5	—	10	23
840	600	—	—	—	7	17
980	700	—	—	—	—	12
1120	800	—	—	—	—	10
1260	900	—	—	—	—	8
1400	1000	—	—	—	—	—

製品型番		SMT1200RMJ1U	SMT1500RMJ2U
最大出力 VA		1200	1500
最大出力 W		1000	1200
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)	
200	200	56	55
400	400	22	25
600	600	11	15
800	800	6	10
1000	1000	3	7
1200	1200	—	5

製品型番		SMT2200J	SMT3000J	SMT3000RMJ2U
最大出力 VA		2200	3000	3000
最大出力 W		1980	2700	2700
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)		
440	400	88	71	43
670	600	52	44	28
890	800	34	31	20
1110	1000	23	23	15
1330	1200	17	17	11
1560	1400	12	14	9
1780	1600	9	11	7
2000	1800	7	9	6
2220	1980	6	7.5	5
2440	2200	—	6.5	4
2670	2400	—	5	3
2890	2600	—	4.5	2.5
3000	2700	—	4	2

製品型番		SMX3000RMJ2U
最大出力 VA		2400
最大出力 W		2400
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)
400	400	51
600	600	33
800	800	23
1000	1000	17
1200	1200	13
1400	1400	11
1600	1600	9
1800	1800	7.5
2000	2000	6
2200	2200	5
2400	2400	4

製品型番		SURTA1500XLJ	SURTA2400XLJ	SUA3000RMXLA3U
最大出力 VA		1500	2400	3000
最大出力 W		1050	1680	2700
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)		
280	200	62	182	189
560	400	30	95	92
840	600	19	63	56
1120	800	13	46	37
1400	1000	9	36	26
1680	1200	—	29	19
1960	1400	—	24	14
2240	1600	—	20	11
2400	1680	—	19	10
2520	1800	—	—	9
2800	2000	—	—	7
3000	2500	—	—	6

製品型番		SURT5000XLJ	SURTD6000XLJP3U	SURT8000XLJ	SURT10000XLJ	SURT14KRMXLJ	SURT18KRMXLJ
最大出力 VA		5000	6000	8000	10000	14000	18000
最大出力 W		3500	4200	6400	8000	12000	16000
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)					
700	500	66	76	127	127	259	259
1400	1000	31	36	66	66	160	160
1680	1200	25	29	55	55	134	134
1960	1400	21	24	47	47	115	115
2240	1600	17	20	41	41	100	100
2520	1800	15	17	36	36	89	89
2800	2000	13	15	32	32	79	79
3500	2500	9	11	24	24	62	62
4200	3000	7	8	19	19	51	51
4760	3400	5	6.5	17	17	44	44
5000	4000	—	4.5	13	13	37	37
6250	5000	—	—	10	10	28	28
7500	6000	—	—	7	7	22	22
8750	7000	—	—	—	5	18	18
10000	8000	—	—	—	4	15	15
12000	10000	—	—	—	—	11	11
14000	12000	—	—	—	—	8	8
18000	16000	—	—	—	—	—	5

注・SMT1500J、SMT1500RMJ2U、SURTA1500XLJの標準入力プラグ (NEMA 5-15P) における最大出力は1200VAであるため、1200VA以上の出力が必要な場合には、入力プラグをNEMA 5-20P、L5-20Pに変更する必要があります。

・SMT3000J、SMT3000RMJ2Uの標準入力プラグ (NEMA L5-30P) における最大出力は2400VAとなるため、2400VA以上必要な場合には、入力プラグを取り外し端子盤 (33A以上) 付けに変更する必要があります。

・数値に関してはあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

・表内では負荷機器の消費電力 (W値) がUPSの容量を超えておりますが、ご使用いただく際は負荷容量 (VA/W) をUPSの容量内に収める必要があります。

Smart-UPS X、Smart-UPS XL、Smart-UPS RTと拡張バッテリーパック増設時のバックアップ時間表

SMX3000RMJ2U + SMX120RMBPJ2U

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
200 200	100	344	604	873	1150	1433	1720	2013	2306	2605	2904
400 400	51	180	318	461	607	757	909	1065	1220	1379	1537
600 600	33	119	212	308	406	507	609	713	817	924	1030
800 800	23	88	157	229	302	377	454	532	609	689	768
1000 1000	17	69	124	181	239	299	359	421	483	547	610
1200 1200	13	56	101	149	197	246	297	348	399	452	504
1400 1400	11	47	86	126	167	209	252	296	339	384	428
1600 1600	9	41	74	109	144	181	218	256	294	333	371
1800 1800	7.5	35	65	95	127	159	192	226	259	293	327
2000 2000	6	31	57	85	113	142	171	201	231	262	292
2200 2200	5	27	51	76	102	130	156	181	207	232	264
2400 2400	4	24	46	69	92	114	140	160	190	204	240

SUA3000RMXLA3U + SUA48RMLBPJ3U

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
700 500	70	205	364	523	683	843	1002	1162	1322	1482	1642
1400 1000	26	93	175	259	343	427	511	595	678	763	847
2240 1600	11	50	100	153	206	260	313	367	420	474	527
2800 2000	7	35	75	117	160	203	245	288	331	374	417
3000 2500	6	24	56	88	122	157	191	226	260	295	329
3000 2700	5	21	50	80	111	143	175	207	238	271	303

SURTA1500XLJ + SURTA48XLBPJ

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
70 50	180	607	1063	1535	2021	2516	3026	3536	4046	4570	5095
140 100	112	384	674	974	1283	1597	1921	2245	2570	2903	3237
420 300	41	147	261	379	500	623	750	877	1005	1135	1266
700 500	24	88	157	229	302	378	455	532	610	689	769
980 700	15	61	110	161	214	267	322	377	433	489	546
1400 1000	9	41	75	110	147	184	222	260	298	337	376

SURTA2400XLJ + SURT192XLBPJ

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
420 300	126	429	753	1088	1433	1784	2141	2504	2872.5	3241	3615
700 500	76	263	463	670	883	1100	1321	1545	1772.5	2000	2232
980 700	54	187	330	479	632	787	946	1106	1269.5	1433	1598
1260 900	40	144	255	370	489	609	732	856	983	1109	1238
1680 1200	29	106	188	274	362	452	543	635	730	824	919
2240 1600	20	77	138	202	267	333	401	469	539	608	679

SURT5000XLJ + SURT192XLBPJ

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
980 700	47	164	290	421	556	693	832	974	1117	1262	1407
1960 1400	21	78	140	204	270	338	406	476	546	617	688
2520 1800	15	59	106	156	206	258	311	364	418	472	527
3500 2500	9	41	74	108	144	181	218	255	293	332	371
4200 3000	7	33	60	88	118	148	178	209	241	272	304
5000 3500	5	27	50	74	99	125	151	177	203	230	257

SURTD6000RMXLJP3U + SURT192XLBPJ

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
980 700	54	164	290	421	556	693	832	975	1117	1262	1407
1960 1400	24	78	140	204	270	338	406	476	546	617	688
2520 1800	17	59	106	156	206	258	311	365	418	473	527
3500 2500	11	41	74	108	144	181	218	256	293	332	371
4200 3000	8	33	60	88	118	148	178	210	241	273	304
6000 4200	4	21	41	60	81	102	123	145	166	189	211

SURT8000XLJ + SURT192XLBPJ

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
2800 2000	32	61	97	135	174	213	253	293	334	375	416
4200 3000	19	39	63	88	113	139	165	192	219	246	273
5000 4000	13	28	46	64	82	102	121	141	161	181	201
6250 5000	10	21	35	49	64	79	95	110	126	142	158
7500 6000	7	16	28	40	52	65	77	90	103	116	129
8750 7000	5	13	23	33	44	55	65	76	87	98	109
8000 6400	6	15	26	38	49	60	72	84	96	108	120

SURT10000XLJ + SURT192XLBPJ

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
4200 3000	19	39	63	88	113	139	165	192	219	246	273
5000 4000	13	28	46	64	82	102	121	141	161	181	201
6250 5000	10	21	35	49	64	79	95	110	126	142	158
7500 6000	7	16	28	40	52	65	77	90	103	116	129
8750 7000	5	13	23	33	44	55	65	76	87	98	109
10000 8000	4	11	20	28	37	47	56	65	74	83	92

SURT14KRMXLJ + SURT192RMXLBP2J

SURT18KRMXLJ + SURT192RMXLBP2J

増設バッテリーパック数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)										
1400 1000	160	347	542	743	949	1159	1372	1588	1806	2024	2242
2800 2000	79	174	273	376	481	587	696	806	917	1028	1139
5000 4000	37	83	131	182	233	285	338	392	447	502	557
10000 8000	15	38	60	85	109	134	160	186	212	238	264
17500* 14000*	6	19	31	45	58	71	85	100	114	128	142
18000* 16000*	5	15	27	38	50	61	73	86	98	110	122

注・上記数値はあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

・拡張バッテリーパックは、UPS本体に最大10台までの接続が可能です。

・表内では負荷機器の消費電力(W値)がUPSの容量を超えている場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量(VA/W)をUPSの容量内に収める必要があります。

*はSURT18KRMXLJのみ対応可能

Symmetra RM/Symmetra LX シリーズ仕様

製品名	Symmetra RM 2kVAモデル	Symmetra RM 4kVAモデル	Symmetra RM 6kVAモデル	Symmetra LX 4kVA (8kラックマウントフレーム)	Symmetra LX 8kVA (8kラックマウントフレーム)
型番	SYH2K6RMJ	SYH4K6RMJ	SYH6K6RMJ	SYA4K8RMJ	SYA8K8RMJ
全 般					
タイプ	ラックマウントタイプ				
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバージョン方式				
無償保証期間	2年間 (7×24時間電話サポート付)				
標準パワーモジュール数	1 (SYPM2KU)	2 (SYPM2KU)	3 (SYPM2KU)	1 (SYPM4KP)	2 (SYPM4KP)
標準バッテリーモジュール数	1 (SYBT2FR)	2 (SYBT2FR)	3 (SYBT2FR)	1 (SYBT5FR)	2 (SYBT5FR)
搭載可能パワーモジュール数/1フレーム	4			3	
搭載可能バッテリーモジュール数/1フレーム	※ SYPM2KU×1の場合	※ SYPM2KU×2の場合	※ SYPM2KU×3の場合	2	
入 力					
定格入力電圧	単相2線 AC200V			単相3線 AC100/200V	
入力電圧範囲 ※ 全負荷にて	155-276V			78-138V (L-N)、156-276V (L-L)	
定格入力周波数 (Hz)	50/60 (自動選定)				
最大入力電流 ※ 入力電圧最低、バッテリー充電中	35A (パワーモジュール全数実装時)			50A (パワーモジュール全数実装時)	
入力ブレーカー	50A				
入力形態	NEMA L6-30P 又はハードワイヤー (出力5kVA以上の場合は、ハードワイヤー接続が必要)			ハードワイヤー接続	
入力力率	>0.98 (全負荷)				
最大入力電力 (W) ※ バッテリー充電中	5700 (パワーモジュール全数実装時)			7547 (パワーモジュール全数実装時)	
出 力					
定格出力容量 (VA)	2000	4000	6000	4000	8000
定格出力容量 (W)	1400	2800	4200	2800	5600
定格出力電圧	単相2線 AC200V			単相3線 AC100/200V	
出力電圧精度	±3%				
出力周波数 (Hz)	50/60				
標準出力形態	NEMA L6-30R×1、NEMA L6-20R×2			NEMA L5-20R×4、NEMA L14-30R×2	
オプション出力形態	—			背面パネル (スロット×2)、ハードワイヤー接続	
電圧波形歪率	全負荷にて 2%以下 (線形負荷) 又は5%以下 (非線形負荷)				
最大負荷時効率	>89%			>90%	
サポートされるクレストファクタ	5 : 1				
過負荷耐量	105% : 4秒間				
出力波形	正弦波				
バイパス種類	手動バイパスおよび自動バイパス				
バイパス切り替え時間 (ms)	6 (標準)				
バッテリー					
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池				
バッテリー容量 / モジュール (V/Ah)	12/5 (10個)			12/9 (10個)	
バッテリー通常寿命	5～25℃の使用条件で、バッテリーの取替え時期は2.5年 (放電の回数と周囲温度により変わる)				
バックアップ時間の延長	SYBT2FR、SYRMXR4 (SYBT2FRを4個搭載可能)			SYBT5FR、 SYBFXR3RMJ (SYBT5FRを3個搭載可能)	
寸法・質量					
製品寸法 (mm)	360 (H) × 480 (W) × 730 (D)			571 (H) × 483 (W) × 739 (D)	
ラックマウント搭載時	8U			13U	
製品質量 (kg)	約75	約105	約135	約119	約163
管 理					
弊社製対応UPS電源管理ソフト	PowerChute Network Shutdown (別売)				
インターフェース	RS232C、SmartSlot、EPO				
遠隔管理	Network Management Card 2EM (AP9631J) (標準バンドル) により、LAN経由で遠隔管理可能				
発熱量 (モジュールフル実装時)					
通常時・全負荷 (W)	378			1021	
充電時・全負荷 (W)	967			1897	
添付品					
ラックマウント用レール	標準添付				
同 梱 品	ユーザーマニュアル、通信カードユーザーマニュアル、通信ケーブル、温度感知プローブ				
環 境					
使用環境	最大高度3,000m、温度0～40℃、湿度0～95%以下 (結露なきこと)				
保管環境	最大高度15,000m、温度-15～45℃、湿度0～95% (結露なきこと)				
規 格					
EMC規格	VCCI Class A				
安全規格	UL1778、IEC950			UL 1778	

火災予防条例の適用について

Symmetra RMのバッテリーユニット (SYBT2FR) を16個以上使用する場合、Symmetra LXのバッテリーユニット (SYBT5FR) を9個以上使用する場合、バッテリー容量の合計が4800Ah・セル以上となるため、火災予防条例が適用され、装置を専用不燃区画内に設置する必要があります。
(火災予防条例準則第11条、13条)

Symmetra LXシリーズ仕様

製品名	Symmetra LX 8kVA (16kラックマウントフレーム)	Symmetra LX 12kVA (16kラックマウントフレーム)	Symmetra LX 16kVA (16kラックマウントフレーム)	Symmetra LX 8kVA (16kタワーフレーム)	Symmetra LX 12kVA (16kタワーフレーム)	Symmetra LX 16kVA (16kタワーフレーム)
型番	SYA8K16RMJ	SYA12K16RMJ	SYA16K16RMJ	SYA8K16JXR	SYA12K16JXR	SYA16K16JXR
全 般						
タイプ	ラックマウントタイプ			タワータイプ		
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバージョン方式					
無償保証期間	2年間(7×24時間電話サポート付)					
標準/パワーモジュール数	2 (SYPM4KP)	3 (SYPM4KP)	4 (SYPM4KP)	2 (SYPM4KP)	3 (SYPM4KP)	4 (SYPM4KP)
標準/バッテリーモジュール数	2 (SYBT5FR)	3 (SYBT5FR)	4 (SYBT5FR)	2 (SYBT5FR)	3 (SYBT5FR)	4 (SYBT5FR)
搭載可能/パワーモジュール数/1フレーム	5					
搭載可能/バッテリーモジュール数/1フレーム	4			7		
入 力						
定格入力電圧	単相3線 AC100/200V					
入力電圧範囲 ※ 全負荷にて	78-138V (L-N)、156-276V (L-L)					
定格入力周波数 (Hz)	50/60 (自動選定)					
最大入力電流 ※ 入力電圧最低、バッテリー充電中	98A (パワーモジュール全数実装時)					
入力ブレーカー	100A					
入力形態	ハードワイヤー接続					
入力力率	>0.98 (全負荷)					
最大入力電力 (W) ※ バッテリー充電中	14642 (パワーモジュール全数実装時)					
出 力						
定格出力容量 (VA)	8000	12000	16000	8000	12000	16000
定格出力容量 (W)	5600	8400	11200	5600	8400	11200
定格出力電圧	単相3線 AC100/200V					
出力電圧精度	±3%					
出力周波数 (Hz)	50/60					
標準出力形態	NEMA L5-20R×8、NEMA L14-30R×4			ハードワイヤー接続		
オプション出力形態	背面パネル (スロット×4)、ハードワイヤー接続			背面パネル (スロット×3)		
電圧波形歪率	全負荷にて 2%以下 (線形負荷) 又は5%以下 (非線形負荷)					
最大負荷時効率	>90%					
サポートされるクレストファクタ	5:1					
過負荷耐量	105%:4秒間					
出力波形	正弦波					
バイパス種類	手動バイパスおよび自動バイパス					
バイパス切り替え時間 (ms)	6 (標準)					
バッテリー						
バッテリータイプ	小形シール鉛蓄電池					
バッテリー容量 / モジュール (V/AH)	12/9 (10個)					
バッテリー通常寿命	5～25℃の使用条件で、バッテリーの取替え時期は2.5年 (放電の回数と周囲温度により変わる)					
バックアップ時間の延長	SYBT5FR、SYBFXR3RMJ (SYBT5FRを3個搭載可能)			SYBT5FR、SYBFXR9J (SYBT5FRを9個搭載可能)		
寸法・質量						
製品寸法 (mm)	837 (H) × 483 (W) × 739 (D)			1161 (H) × 483 (W) × 739 (D)		
ラックマウント搭載時	19U			—		
製品質量 (kg)	約184	約228	約272	約233	約277	約321
管 理						
弊社製対応UPS電源管理ソフト	PowerChute Network Shutdown (別売)					
インターフェース	RS232C、SmartSlot、EPO					
遠隔管理	Network Management Card 2EM (AP9631J) (標準/バンドル) により、LAN経由で遠隔管理可能					
発熱量 (モジュールフル実装時)						
通常時・全負荷 (W)	1464					
充電時・全負荷 (W)	3022					
添付品						
ラックマウント用レール	標準添付			—		
同 梱 品	ユーザーマニュアル、通信カードユーザーマニュアル、通信ケーブル、温度感知プローブ					
環 境						
使用環境	最大高度3,000m、温度0～40℃、湿度0～95%以下 (結露なきこと)					
保管環境	最大高度15,000m、温度-15～45℃、湿度0～95% (結露なきこと)					
規 格						
EMC規格	VCCI Class A					
安全規格	UL 1778					

Symmetra RM/Symmetra LXシリーズアクセサリ仕様

Step-Down Transformer 仕様

製 品 名		Step-Down Transformer								
型 番	SYTF2J		SYTF3J		型 番	SYTF2J		SYTF3J		
入 力			そ の 他							
定格入力電圧			AC200V単相			最大負荷時発熱量 (W)		350		
定格入力周波数 (Hz)			50/60			寸法・質量				
許容入力電圧範囲 (VAC)			180-220			製品寸法 (mm)		90 (H) × 480 (W) × 660 (D)		
許容入力周波数範囲 (Hz)			47-63			製品質量 (kg)		約 43		
入力形態			L6-30P			電源ケーブル長 (mm)		900		
出 力			環 境							
出力容量 (VA/W)			3500/3500			使用環境		最大高度 3,000m、温度 0～40℃、湿度 0～95%以下 (結露なきこと)		
標準出力電圧 (VAC)			100V							
出力形態			NEMA 5-15R (5-20R兼用・Tスロット)×12個		NEMA L5-20R×4個		保管環境		最大高度 15,000m、温度 -15～45℃、湿度 0～95%(結露なきこと)	
最大負荷時効率			90%							
出力ブレーカー			15A (4個)		20A (4個)		安全規格		UL1778、CSA107.1	
							安全規格			

Symmetra RMシリーズ バックアップ時間表

製品型番	VA	700	1400	2100	2800	3500	4200	5600	7000	8400	9800	11200	12600	14000	15400	最大負荷 接続時
	W	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	
SYH2K6RMJ	42	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
SYA4K8RMJ	61	30	18	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
SYH4K6RMJ	82	42	27	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12

Symmetra LXシリーズ バックアップ時間表

製品型番	VA	700	1400	2100	2800	3500	4200	5600	7000	8400	9800	11200	12600	14000	15400	最大負荷 接続時
	W	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	
SYA8K8RMJ	115	62	41	30	23	18	13	9	—	—	—	—	—	—	—	8
SYA8K16RMJ	115	62	41	30	23	18	13	9	—	—	—	—	—	—	—	8
SYA8K16JXR	115	62	41	30	23	18	13	9	—	—	—	—	—	—	—	8
SYH6K6RMJ	116	63	43	31	24	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	12
SYA12K16RMJ	159	91	62	47	37	30	21	16	13	10	8	—	—	—	—	8
SYA12K16JXR	159	91	62	47	37	30	21	16	13	10	8	—	—	—	—	8
SYA16K16RMJ	195	117	87	63	50	42	30	23	19	15	13	11	9	8	8	8
SYA16K16JXR	195	117	87	63	50	42	30	23	19	15	13	11	9	8	8	8
SYA4K8RMJ + SYARMXR3B3J	293	150	98	72	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
SYA8K8RMJ + SYARMXR3B3J	322	177	119	89	70	58	42	32	—	—	—	—	—	—	—	28
SYA8K16RMJ + SYARMXR3B3J	322	177	119	89	70	58	42	32	—	—	—	—	—	—	—	28
SYA8K16JXR + SYAXR9B9J	768	424	289	217	172	142	105	82	—	—	—	—	—	—	—	72
SYA12K16RMJ + SYARMXR3B3J	345	200	138	105	83	69	51	40	32	27	22	—	—	—	—	21
SYA12K16JXR + SYAXR9B9J	740	431	300	228	183	152	113	89	73	61	53	—	—	—	—	50
SYA16K16RMJ + SYARMXR3B3J	363	220	156	119	96	80	59	47	38	32	27	23	20	18	18	18
SYA16K16JXR + SYAXR9B9J	717	437	311	239	193	162	121	95	78	66	57	50	45	40	39	39

APC GS Pro 500 仕様

製品名		APC GS Pro 500	APC GS Pro 500 5年保証
製品型番		BG500-JP	BG500-JPEW
運転方式		常時商用	
入力仕様	定格入力電圧	AC100V単相	
	入力電圧許容範囲	初期設定：下限90-上限110V	
	定格入力周波数 (Hz)	50/60 (自動検出)	
	相 数	単相2線アース付き	
	入力プラグの形状	NEMA 5-15P (入力プラグ変換アダプタ付き)	
	入力ケーブル長 (mm)	1500	
出力仕様	出力コンセント数	計4個 バックアップコンセント×2個 (うち1個がマスターコンセント)、 スマートコンセント×2個 (マスター連動/Watchdog/リモートコントロール/設定可能バックアップコンセント)	
	バッテリーバックアップ コンセント最大出力容量	500VA/300W	
	定格出力電圧 (V)	100 ± 8% (バックアップ運転時)	
	定格出力周波数 (Hz)	50/60 ± 1 (バックアップ運転時)	
	切り替え時間 (ms)	約5～10	
	出力波形 ^{*1}	正弦波機器対応	
	サージ・ノイズフィルター	あり	
回線保護	電話・ネットワーク回線保護	ISDN、ADSL、アナログ回線 (RJ11) 用×1個 (In-Out)	
バッテリー	バッテリータイプ ^{*2}	リチウムイオン	
	バッテリー容量 (Wh)	30.36	
	90%までの充電時間 (負荷50%時)	約12時間	
	バッテリー通常寿命 <25℃>	8年 ^{*3}	
	交換用バッテリーキット	発売時期未定	
環 境	使用環境	最大高度3,000m、湿度10～90%、摂氏10～40℃ (結露なきこと)	
	保管環境	最大高度15,000m、湿度10～95%、摂氏-15～45℃ (結露なきこと)	
寸法・質量	外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	54×290×191 (横置き使用時)	
	正味質量 (kg)	2.2	
	梱包寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	97×375×285	
	梱包質量 (kg)	2.9	
付 属 品		据付ガイド、ソフトウェアおよびマニュアルCD、USB通信ケーブル (1.5m)、スタビライザー、 電話回線用ケーブル (1.8m)、LANケーブル (90cm)、入力プラグ変換アダプター	
管理 / 制御	通信ポート	USBポート×1個、LANポート×1個	
	シャットダウン機能 (USB 接続)	各 OS の電源管理ユーティリティを利用したシャットダウン機能 (Windows Vista以降、Mac OS X)	
	ネットワーク経由の管理 / 制御 (LAN 接続)	Web ブラウザを利用したUPSの管理 / 制御が可能	
	Watchdog 機能	ネットワーク機器 (ルーター、モデム) のリポート設定が可能	
規 格		TUV、UL1778、VCCI Class B	
無償保証期間		3年間 ^{*3}	5年間 ^{*3}

*1 第三者機関および弊社における検証の結果、主要PC、サーバーメーカーのPFC電源への動作に問題がないことを確認しております。

*2 使用済みリチウムイオン電池については、リサイクル協力店へお持ち込みください (回収は無料ですが、リサイクル協力店までの費用はお客様でご負担ください)。
協力店については<http://www.jbrc.net/hp/contents/recycle/kensaku.html>にてご確認ください。

*3 製品自体のサポート期間は3年間もしくは5年間となりますのでご注意ください。また、本製品は製品保証延長サービス、オンサイトサービス、スタートアップサービスなど、通常弊社が提供しております有償サービスのご用意はございません。予めご了承ください。

バックアップ時間

最大出力 (VA)		500
最大出力 (W)		300
VA	W	バックアップ時間 (単位: 分)
8	5	130
17	10	97
42	25	44
50	30	37
100	60	20
200	120	10
300	180	6.5
400	240	4.7
500	300	3.5

注: 上記数値はあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は放電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。



APC GS Pro 500の「リチウムイオン電池」は安全です。

万が一、内部ショート、過度の圧力による損傷、過充電などが発生しても、発火に至ることはありません。下記の安全試験を実施し、UN、UL1642などの認証に合格した安全なバッテリーを使用しています。

- (1) 短絡検査 (2) 釘さし試験 (3) 加熱試験
(4) 衝撃試験 (5) 温度試験 (6) 過充電試験 など

APC ESシリーズ仕様

製品名		APC ES 425VA Battery Backup and Surge Protector 100V		APC ES 550 9 Outlet 550VA 1 USB 100V		APC ES 750 9 Outlet 750VA 2 USB 100V	
製品型番		BE425M-JP		BE550M1-JP		BE750M2-JP	
入力							
運転方式		常時商用					
定格入力電圧		AC100V 単相2線アース付き					
入力電圧許容範囲（初期設定）		87V～114V		90V～110V			
定格入力周波数（自動検出）		50/60Hz					
入力プラグの形状		NEMA 5-15 ライトアングルプラグ					
入力ケーブル長		1.52m					
消費電力（通常時 / 充電時）		4W/13W		7W/26W		9W/26W	
定格入力電流		6A		12A			
サーキットブレーカー		リセット可能な サーキットブレーカー（7A）		リセット可能な サーキットブレーカー（15A）			
出力							
コンセント数		バッテリーバックアップ＋ サージ保護×4個 サージ保護のみ×2個		バッテリーバックアップ＋ サージ保護×6個 サージ保護のみ×3個		バッテリーバックアップ＋ サージ保護×6個 サージ保護のみ×3個	
サージ・ノイズフィルター		あり					
出力電力容量		425VA/255W		550VA/330W		750VA/450W	
定格出力電圧（バッテリー運転時）		100V +/-8%					
定格出力周波数（バッテリー運転時）		50/60Hz +/-1Hz（自動検出）					
切り替え時間		通常4ms/最大10ms		通常6ms/最大10ms			
出力波形（バッテリー出力時）		矩形波*1					
USB 急速充電ポート							
USB 充電出力		－		10.5W/5V/2.1A		12W/5V/2.4A	
USB 充電タイプ		－		1-USB A-Type		2-USB A-Type	
USB 規格		－		USB BC 1.2			
ランタイム							
インターネットモデム＋ルーター		(10ワット)		2.3時間		5.1時間	
エントリーレベルパソコン		(40ワット)		48分間		89分間	
ノートパソコン＋ネットワーク機器		(80ワット)		20分間		40分間	
ミッドレンジパソコン＋20インチ LCDモニター＋ノートパソコン＋ ネットワーク機器		(180ワット)		6分間		12分間	
バッテリー							
バッテリータイプ		小型シール鉛蓄電池（長寿命タイプ）					
90％までの充電時間（負荷50％時）		8時間		10時間		8時間	
期待寿命（5～25℃）		3～5年		4～5年			
交換用バッテリーキット型番		－*2		APCRBC122J		RBC17J	
寸法・質量							
寸法（高さ×幅×奥行）		14.02cm×25.35cm×10.5cm		13.9cm×32.7cm×10.5cm			
正味質量		2.95kg		4.3kg		4.6kg	
環境							
動作温度		0℃～40℃					
保管温度		-20℃～50℃		-15℃～45℃			
動作時相対湿度		0～95％（結露なきこと）					
動作時の高度		0～3,000 m					
その他							
UPS 電源管理ソフトウェア		－*3		PowerChute Personal Edition V3.0.2 *4			
インターフェイスポート		－		USB			
無償保証期間		3年間					
付属品		ユーザズマニュアル、 入力プラグ変換アダプター		ユーザズマニュアル、USB通信ケーブル、入力プラグ変換アダプター			
規格		IEC62040-1、-2		電気用品安全法 J60950-1、J55022、J30001			

*1 PFC (力率改善回路) 電源を使用した機器と本製品を接続すると、本製品または接続機器が故障することがあります。

*2 バッテリー交換ができない構造になっています。バッテリーが寿命となった場合はUPS本体ごと弊社リサイクルセンターにお送りください。(送料元払い)

Trade-UPS プログラムをご利用いただく場合は送料無料でとなります。詳細はこちら: <http://www.apc.co.jp/tradeups/>

*3 パソコンのシャットダウン機能はございません。

*4 UPS 本体には同梱されていません。弊社Webサイト「<http://www.apc.co.jp/download/>」にアクセスし、ソフトウェア製品メニューからPowerChute Personal Editionをダウンロードしてください。

* USB 急速充電ポートをご利用いただく前に、接続する機器およびケーブルの仕様をご確認ください。

* ランタイムの数値に関してはあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

APC RSシリーズ仕様

製品名		APC RS 400VA Sinewave Battery Backup 100V		APC RS 550VA Sinewave Battery Backup 100V		APC RS 1000VA Sinewave Battery Backup 100V		APC RS 1200VA Sinewave Battery Backup 100V	
製品型番		BR400S-JP		BR550S-JP		BR1000S-JP		BR1200S-JP	
入力									
運転方式		ラインインタラクティブ方式							
定格入力電圧		AC100V 単相2線アース付き							
入力電圧許容範囲 (初期設定)		82V～123V							
定格入力周波数 (自動検出)		50/60 Hz							
入力プラグの形状		NEMA 5-15P							
入力ケーブル長		1.8m							
消費電力 (通常時/充電時)		5W/15W				15W/39W			
定格入力電流		8A				12A			
サーキットブレーカー		リセット可能なサーキットブレーカー (10A)				リセット可能なサーキットブレーカー (15A)			
出力									
コンセント数		バッテリーバックアップ+サージ保護×3個 サージ保護のみ×3個				バッテリーバックアップ+サージ保護×4個 サージ保護のみ×4個			
サージ・ノイズフィルター		あり							
出力電力容量		400VA/240W		550VA/330W		1000VA/600W		1200VA/720W	
定格出力電圧 (バッテリー運転時)		100V+/-8%							
定格出力周波数 (バッテリー運転時)		50/60 Hz+/-1Hz (自動検出)							
切り替え時間		通常6ms/最大 10 ms							
出力波形 (バッテリー出力時)		正弦波							
ランタイム									
インターネットモデム+ルーター		(10ワット)		2.7時間		6.3時間		6.7時間	
ミニパソコン (Mac®mini等) + 20 インチLCDモニター+ネットワーク機器		(40ワット)		62分間		139分間		160分間	
ノートパソコン+ネットワーク機器		(80ワット)		30.8分間		69分間		82分間	
デスクトップパソコン+20 インチLCDモニター+ネットワーク機器		(140ワット)		15分間		36分間		44分間	
デスクトップパソコン+20 インチLCDモニター+ネットワーク機器+NAS		(180ワット)		10分間		26分間		32分間	
バッテリー									
バッテリータイプ		小型シール鉛蓄電池 (長寿命タイプ)							
90%までの充電時間 (負荷 50%時)		12時間				8時間		10時間	
期待寿命 (5 ～ 25℃)		4 ～ 5 年							
交換用バッテリーキット型番		APCRBC122J				APCRBC123J		APCRBC124J	
回線保護									
ネットワーク回線保護		10/100/1000 Base-T							
寸法・質量									
寸法 (高さ×幅×奥行)		19 cm×9.1cm×31cm				25 cm×10cm×38.2cm			
正味質量		6.8 kg		7.0 kg		11.3 kg		11.7 kg	
環境									
動作温度		0℃～40℃							
保管温度		-15℃～45℃							
動作時相対湿度		0 ～ 95% (結露なきこと)							
動作時の高度		0 ～ 3,000 m							
その他									
UPS電源管理ソフトウェア		PowerChute Personal Edition v3.0.2 (対応OS:Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 / Home Server)							
インターフェイスポート		USB							
無償保証期間		3年間							
付属品		ユーザーズマニュアル、ソフトウェアCD、USB通信ケーブル、入力プラグ変換アダプター							
規格		VCCI ClassB、UL1778							

※ランタイムの数値に関してはあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

APC ESシリーズ/ APC RSシリーズ バックアップ時間表

製品型番		BE425M-JP	BE550M1-JP	BE750M2-JP	BR400S-JP	BR550S-JP	BR1000S-JP	BR1200S-JP
最大出力VA		425	550	750	400	550	1000	1200
最大出力W		255	330	450	240	330	600	720
VA	W	バックアップ時間標準値 (単位: 分)						
100	60	28	57	58	42	43	90	112
200	120	12	23	25	18	19	43	56
300	180	6	12	15	10	10	26	35
400	240	3.4	6.6	9.5	5.5	6	18	24
500	300	—	3.6	6.6	—	4	13	18
600	360	—	—	4.6	—	—	10	13
700	420	—	—	3.2	—	—	7	11
800	480	—	—	—	—	—	6	8
900	540	—	—	—	—	—	4	7
1000	600	—	—	—	—	—	3	5
1100	660	—	—	—	—	—	—	4
1200	720	—	—	—	—	—	—	3

ネットワークバッテリーバックアップ + モバイル電源パック仕様

ドッキングステーションの仕様

製品名	ネットワークバッテリーバックアップ+モバイル電源パック	
製品型番	BGE50ML-JP	
AC入力	電圧	100Vac公称
	周波数	50/60Hz ±3Hz (自動検出)
	ブラウンアウト切替	90Vac通常
	過電圧切替	110Vac通常
	保護	リセット可能なブレーカー
	サージ保護	あり
AC出力	UPS容量	84VA、50W
	合計アンペア数 (ACコンセント)	0.84A
	電圧 - オンバッテリー	100Vac ±8%
	周波数 - オンバッテリー	50/60Hz +1
	切替時間	6ms通常、最大10ms
USB出力	出力電流	1.0A
	出力電圧	5V
	充電器互換性	USBバッテリー充電仕様1.2
寸法・質量	質量 (kg)	1.35 (バッテリー電源パック含む)
	寸法、高さ×幅×奥行き (mm)	196×54×178
	動作温度	0℃～40℃
	保管温度	-15℃～45℃
	動作時相対湿度	0～95% 非結露湿度
	動作時の高度	0～10,000フィート (0～3,000m)
	安全規格	PSE
コード全長	電源コード (mm)	1500
	USBコード (mm)	279
全般	保証期間	3年 (バッテリーを含む)

モバイル電源パック (バッテリー) の仕様

製品名	モバイル電源パック
製品型番	M12USWH-JP
タイプ	リチウムイオン電池
容量	11400mAh
定格	41.2Wh
入力電流 (最大)	マイクロ USB : 2.1A
定格入力電圧	5V DC
出力電流	USB1 : 2.4A、USB2 : 1.0A
出力電圧	5V
容量表示ランプ	5レベルのLED
容量インジケータ 明るさレベル	UPSの場合は50%。 モバイル電源パックの場合電源ボタンを押した後に100%。 デバイス充電中または充電中の場合20秒後に10%。
充電時間	2時間半 (UPS)、8時間 (マイクロ-USB)
外形寸法、 高さ×幅×奥行き (mm)	22×130×74
質量 (kg)	0.267
動作温度	0℃～40℃
安全規格	PSE
保証期間	3年

USB充電付き雷タップ仕様

製品名	USB充電機能付き雷ガードタップ
製品型番	P3U3-JP
定格動作電圧	100～125V、50/60 Hz
定格入力電圧	15A
最大出力電流 (AC)	14.5A
最大出力電流 (DC)	2.1A (合計)
コンセント数	3個 平行2Pin outlet (合計14.5A)
USB 充電ポート	3ポート、5V 2.1A
エネルギー耐量	540ジュール
コード長さ	2m
外形寸法、高さ×幅×奥行き (mm)	36×132×132
質量 (kg)	0.44
安全規格	PSE
保証期間	2年間

ProtectNet™ 仕様

製品名	Ethernet 1000Base-T/ 100Base-T/10Base-T ネットワークサージプロテクター (RJ45)
製品型番	PNET1GB
用途	1000Base-T、100Base-T、10Base-T、 Token Ring、ネットワーク インターフェースカード、 HUB、LAN機器を保護
保護回線	RJ-45 コネクタの1-8
制限電圧	公称、60VDC
最大サージ電圧	±4000V (1.2×50μs)
サイズ/重量	10.4×4.7×2.8cm/60g
保証期間	10年間
付属品	ネットワーク用パッチケーブル (15cm)

APC SurgeArrest Essential シリーズ仕様

製品名	APC SurgeArrest Essential 6 Outlet 6 Foot Cord 100V	APC SurgeArrest Essential 6 Outlet with Ethernet Protection 100V	APC SurgeArrest Essential 6 Outlet with 2 Port USB Charger 100V
製品型番	PE66W-JP	PE66NW-JP	PE6U2W-JP
機能	雷ガードタップ	雷ガードタップ+ ネットワーク回線保護	雷ガードタップ+USB充電
プラグ形状	平行2P		
ケーブル長	1800mm		
最大サージ電圧	6000V		
最大瞬時電流	72kA		
入力ノイズフィルター	40dB max、1M～10MHz		
制限電圧	500V以下		
エネルギー耐量	1080ジュール		
最大定格電力	1500W		
定格電圧	AC125V 50/60Hz		AC100～125V 50/60Hz
回線サージ保護	—	RJ45 10/100/1000 BASE-T	—
USB充電	—	—	DC5V 2.4A 12W
動作環境	標高:0～3,000m 湿度:0～95% 温度:0～40℃ (結露なきこと)		
保管環境	標高:0～3,000m 湿度:0～95% 温度:-15～45℃ (結露なきこと)		
外形寸法 高さ×幅×奥行	30×52×280mm (床置時)	30×52×348mm (床置時)	
質量	0.36kg	0.41kg	0.44kg
無償保証期間	2年間		
安全規格	電気用品安全法		

Life Is On



リソースダウンロードセンター

カタログ、データブックはシュナイダーエレクトリック製品カタログダウンロードサイトから入手できます。



<http://catalog.clubapc.jp/>

Trade-UPS プログラムのご案内

APC 製 UPS をご購入いただいた場合、いままで使用されていた古い UPS を引き取らせていただくプログラムになります。

(引き取り UPS のブランドは問いません)



<http://www.apc.co.jp/tradeups/>

シュナイダーエレクトリック株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オアーゼ芝浦MJビル

TEL:03-5931-7500

FAX:03-3455-2030

WEBサポート: http://www.apc.co.jp/support_contact/

- ・UPSの海外使用について
本カタログ記載のUPSは日本国内専用の仕様で製作されております。海外ではご使用できません。
電源事情が異なる海外でのご使用は重大な損害の原因になることがありますので保証いたしかねます。ご了承ください。
- ・価格は為替の変動等により予告なしに変更する場合があります。
- ・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- ・記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

販 売 店