

# APC by Schneider Electric

# 小型UPS総合力タログ

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

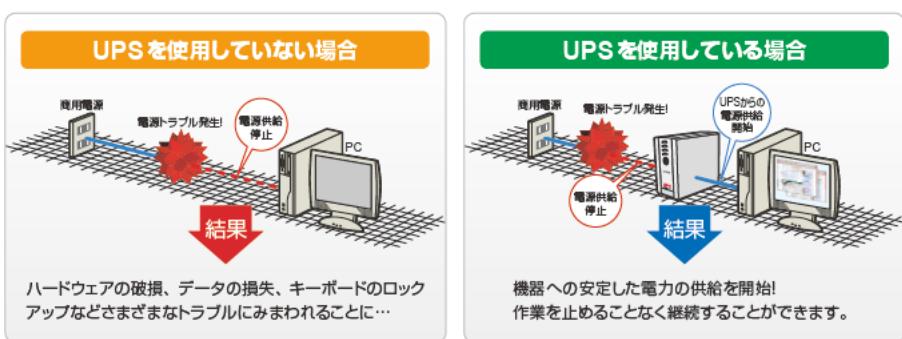
# 「UPS」とは？

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。ここで重要なのが、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ています。
- ▶ 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すみます。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

## サーバルーム

ビジネスに利用するIT機器が設置されるサーバルームでは、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。

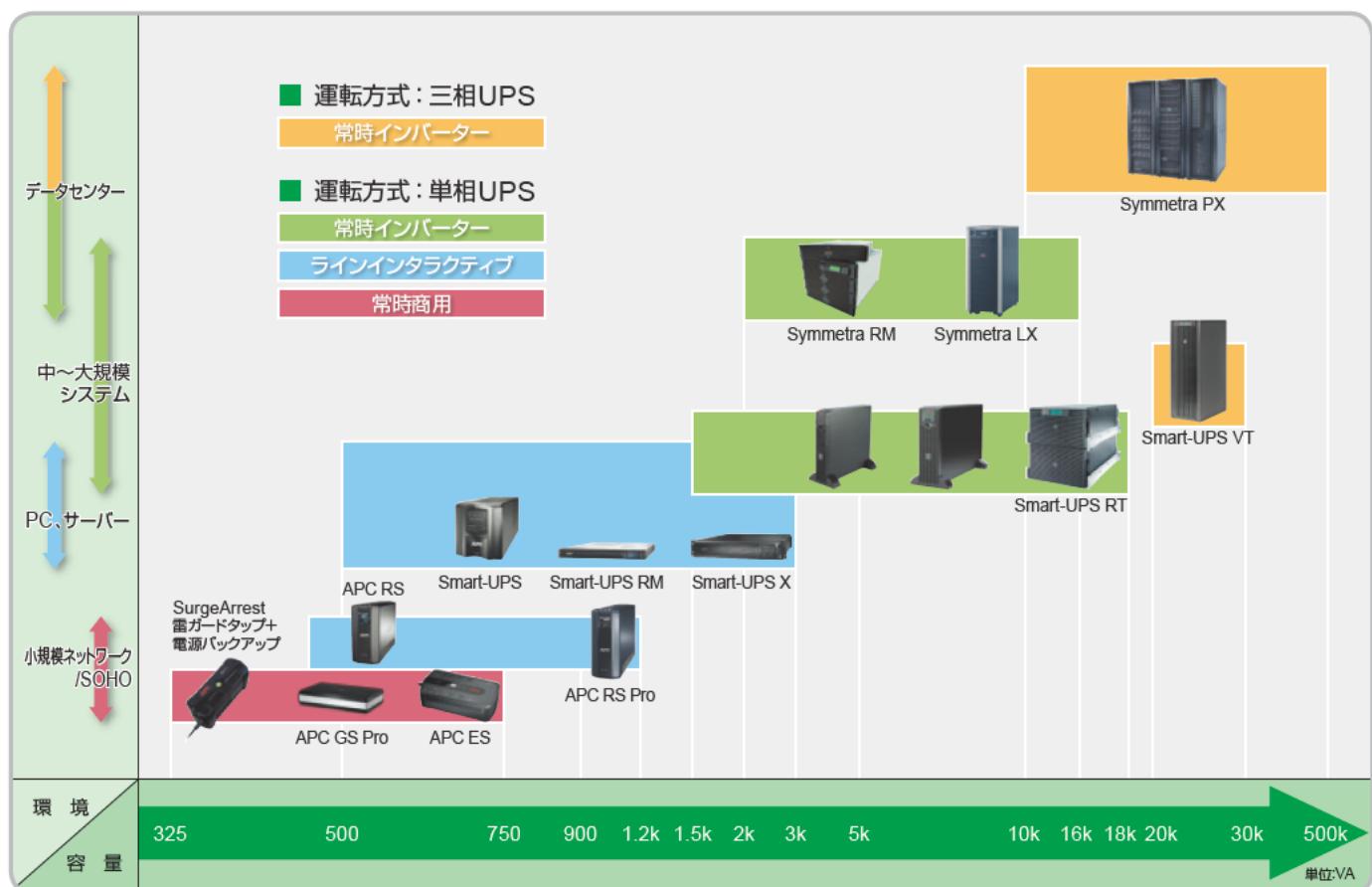


## 家庭 SOHO

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シリーズ

## 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ー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・ラックマウント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。ラックマウント型 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。
雷やサーボ保護機能	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ーの表示によって、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。

## 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ー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、CO<sub>2</sub>削減にも貢献し、高機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
- 各種アクセサリー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 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間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

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> <li>● 100V、110V、120V、127V稼働</li> <li>● 薄型、軽量、省スペース、タワー・ラックマウント両用型</li> <li>● ラインインタラクティブ方式</li> <li>● 商用電源と互換性の高い正弦波出力</li> <li>● 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</li> <li>● 業界標準ソフトウェア PowerChute 対応</li> <li>● カタカナ表示が可能なLCDディスプレイ搭載</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電力費用を削減するグリーンモード</li> <li>● 効率97%以上を実現</li> <li>● 各種アクセサリーによる機能拡張が可能</li> <li>● 長期保守付きモデルをラインナップ</li> <li>● 不安定な電源環境にも対応する自動電圧調整(AVR)機能</li> <li>● 出力コンセントグループによるオン・オフ制御が可能</li> <li>● 長寿命バッテリー</li> </ul> |
|---|---|

# 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(SURT004)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。
- 各種アクセサリー  
SmartSlotに各種アクセサリー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・6年保守付きモデルおよびオンラインサイト3年・5年・6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動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動させることができます。



### 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



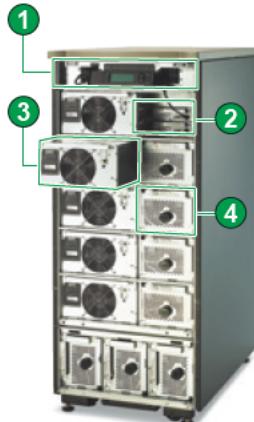
Symmetra LX

16kVA タワー型モデル



### 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

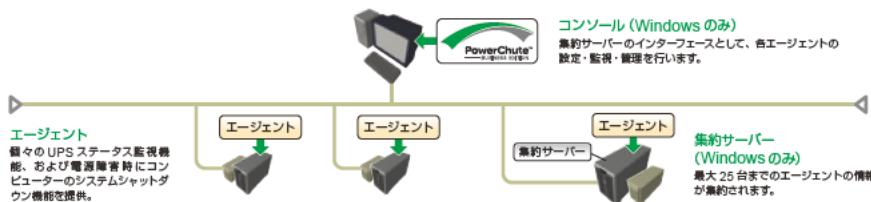
小規模、  
プランオフィス

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できます。
サイレントインストール	通常のインストールで出てくるダイヤ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なうことができます。(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(シリア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。

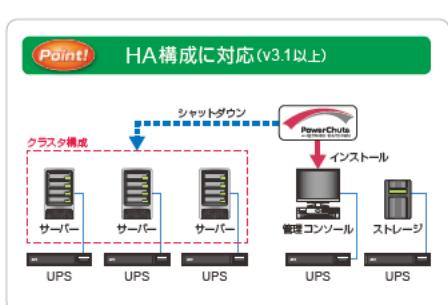
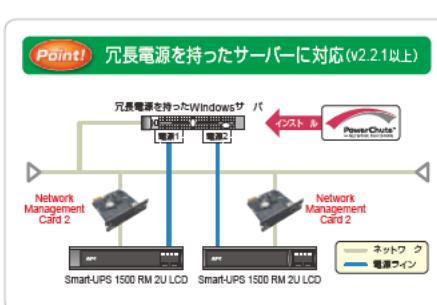
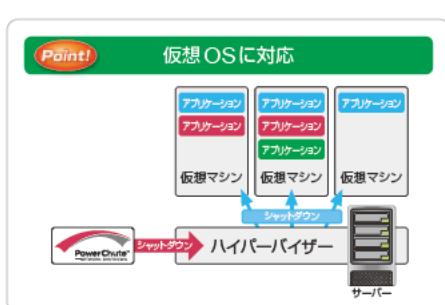
## 特長

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	電源障害、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できます。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)	Pv6 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
対応 OS	* 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。

## 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のモニタ・監視・管理をプラグアンドプレイなどのインターフェースを使用して行なうことができる装置です。AP9631Jは温湿度センサー、ドライ接点管理に対応しています。



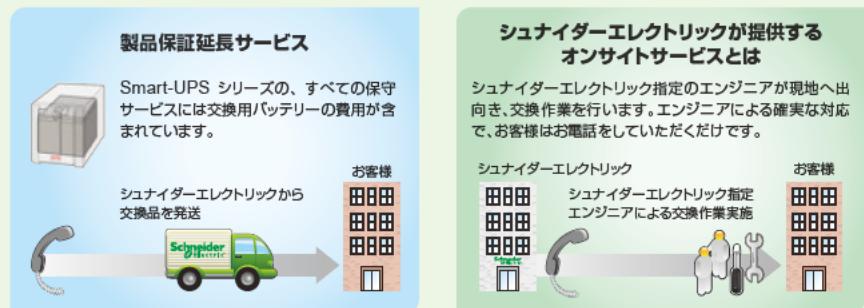
# 保守付きモデル（UPS + サービスパック）

消耗品であるバッテリーに対しても、保証期間中は電話一本で代替 UPS と交換できます。オンライン保証であれば、シュナイダーエレクトリックのエンジニアが訪問し、技術者が不在など遠隔地の環境においても迅速かつ確実な対応が可能です。バッテリー交換が必要になった際の計画的な保守投資ができるため、コストと時間の有効活用をお約束する充実のラインナップです。

## 保守付きモデル導入のメリットとは

### ① バッテリー寿命保証 !!

- UPS のバッテリーが消耗した際もお電話 1 本で交換品をお届けします。
- UPS 本体丸ごと（バッテリー込み）を保証。
- オンサイト保守ならエンジニアが訪問対応。



### ② コスト削減 !!

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。

### ③ 簡単・手間なし !!

- 遠隔地やシステム管理者不在環境への電話対応、出張対応。
- サーバー機器と Smart-UPS の保証期間をあ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、使用済バッテリーの廃棄などの手間と時間を削減。

## 保守サービス一覧

### 製品保証延長サービス

UPS 型番	3 年延長型番	5 年延長型番	6 年延長型番
SMT500J	WEXT1YR-SU013WPACK	WEXT3YR-SU015WPACK	WEXT4YR-SU016WPACK
SMT750J	WEXT1YR-SU013WPACK	WEXT3YR-SU015WPACK	WEXT4YR-SU016WPACK
SMT1000J	WEXT1YR-SU013WPACK	WEXT3YR-SU015WPACK	WEXT4YR-SU016WPACK
SMT1500J	WEXT1YR-SU023WPACK	WEXT3YR-SU025WPACK	WEXT4YR-SU026WPACK
SMT1200RMJ1U	WEXT1YR-SU023WPACK	WEXT3YR-SU025WPACK	WEXT4YR-SU026WPACK
SMT1500RMJ2U	WEXT1YR-SU023WPACK	WEXT3YR-SU025WPACK	WEXT4YR-SU026WPACK
SMT2200J	WEXT1YR-SU033WPACK	WEXT3YR-SU035WPACK	WEXT4YR-SU036WPACK
SMT3000J	WEXT1YR-SU033WPACK	WEXT3YR-SU035WPACK	WEXT4YR-SU036WPACK
SMT3000RMJ2U	WEXT1YR-SU033WPACK	WEXT3YR-SU035WPACK	WEXT4YR-SU036WPACK
SMX3000RMJ2U	WEXT1YR-SU033WPACK	WEXT3YR-SU035WPACK	WEXT4YR-SU036WPACK
SUA750RMJ1U	WEXT1YR-SU013WPACK	WEXT3YR-SU015WPACK	-
SUA3000RMXLA3U	WEXT1YR-SU033WPACK	WEXT3YR-SU035WPACK	-
SURTA1500XLJ	WEXT1YR-SU023WPACK	WEXT3YR-SU025WPACK	-
SURTA2400XLJ	WEXT1YR-SU033WPACK	WEXT3YR-SU035WPACK	-
SURT5000XLJ	WEXT1YR-SU053WPACK	WEXT3YR-SU055WPACK	-
SURTD6000RMXLJP3U	WEXT1YR-SU053WPACK	WEXT3YR-SU055WPACK	-
SURT8000XLJ	WEXT1YR-SU063WPACK	WEXT3YR-SU065WPACK	-
SURT10000XLJ	WEXT1YR-SU063WPACK	WEXT3YR-SU065WPACK	-

注：保守サービスは UPS と同時購入となります。

### オンラインサービス

UPS 型番	3 年オンライン型番	5 年オンライン型番	6 年オンライン型番
SMT500J	WOE3YR-SU-01-PACK	WOE5YR-SU-01-PACK	WOE6YR-SU-01-PACK
SMT750J	WOE3YR-SU-01-PACK	WOE5YR-SU-01-PACK	WOE6YR-SU-01-PACK
SMT1000J	WOE3YR-SU-01-PACK	WOE5YR-SU-01-PACK	WOE6YR-SU-01-PACK
SMT1500J	WOE3YR-SU-02-PACK	WOE5YR-SU-02-PACK	WOE6YR-SU-02-PACK
SMT1200RMJ1U	WOE3YR-SU-02-PACK	WOE5YR-SU-02-PACK	WOE6YR-SU-02-PACK
SMT1500RMJ2U	WOE3YR-SU-02-PACK	WOE5YR-SU-02-PACK	WOE6YR-SU-02-PACK
SMT2200J	WOE3YR-SU-03-PACK	WOE5YR-SU-03-PACK	WOE6YR-SU-03-PACK
SMT3000J	WOE3YR-SU-03-PACK	WOE5YR-SU-03-PACK	WOE6YR-SU-03-PACK
SMT3000RMJ2U	WOE3YR-SU-03-PACK	WOE5YR-SU-03-PACK	WOE6YR-SU-03-PACK
SMX3000RMJ2U	WOE3YR-SU-03-PACK	WOE5YR-SU-03-PACK	WOE6YR-SU-03-PACK
SUA750RMJ1U	WOE3YR-SU-01-PACK	WOE5YR-SU-01-PACK	-
SUA3000RMXLA3U	WOE3YR-SU-03-PACK	WOE5YR-SU-03-PACK	-
SURTA1500XLJ	WOE3YR-SU-02-PACK	WOE5YR-SU-02-PACK	-
SURTA2400XLJ	WOE3YR-SU-03-PACK	WOE5YR-SU-03-PACK	-
SURT5000XLJ	WOE3YR-SU-05-PACK	WOE5YR-SU-05-PACK	-
SURTD6000RMXLJP3U	WOE3YR-SU-05-PACK	WOE5YR-SU-05-PACK	-
SURT8000XLJ	WOE3YR-SU-06-PACK	WOE5YR-SU-06-PACK	-
SURT10000XLJ	WOE3YR-SU-06-PACK	WOE5YR-SU-06-PACK	-

注：保守サービスは UPS と同時購入となります。

# 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
- エネルギー管理で消費電力を削減
- 応答のない通信機器に対する自動リストート機能
- あらゆる要望にお応えする、各種設定可能なコンセント



# 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

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| ●充実サージ保護       | ●鉛フリー半田 (RoHS 対応) |
| ●長寿命バッテリー採用    | ●専用UPS電源管理ソフトウェア  |
| ●マスター連動コンセント機能 | ●多様なOS対応          |
| ●USB対応         | ●環境に優しい省エネタイプ     |



# 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

- PFC電源搭載の正弦波機器に対応(400/550/1000)
- LCD表示によるUPSの状態表示
- 電源の自動オン・オフによる待機電力の削減(マスター連動コンセント機能)
- USB対応で簡単接続、安全な電源管理
- 自動電圧調整機能(AVR BoostおよびAVR Trim)
- 専用UPS電源管理ソフトウェアPowerChute Personal Edition標準バンドル
- 鉛フリー半田 (RoHS 対応)<sup>\*1</sup>
- 環境にやさしい省エネタイプ
- 長寿命バッテリー採用
- 電話・LAN回線サージ保護機能
- 大容量の1000VA/600Wと1200VA/720Wの容量ラインナップ<sup>\*2</sup>
- 電話・ネットワーク回線サージ保護機能<sup>\*1\*2</sup>、同軸雷サージ保護装備<sup>\*2</sup>



\*1: APC RS 400/550対応  
\*2: APC RS 1000/Pro 1200対応

# 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
- 製品保証  
保証期間: 3年(バッテリーを含む)



# SurgeArrest シリーズ

## SurgeArrest 雷ガードタップ+電源バックアップ

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

- 業界最安値のUPS(弊社調べ)
- シンプルな構造で簡単使用
- 電話回線サージ機能付
- 簡単バッテリー交換
- 鉛フリー半田(RoHS対応)



## USBチャージ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
- スイング式入力プラグ
- タブレット充電スタンド付き
- 保証期間: 2年間



# ProtectNet™

## 高機能なサージ保護機能

Ethernet 1000Base-T、100Base-T、10Base-T、およびトーカ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。(RoHS対応、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
- RoHS対応
- POE対応
- 保証期間: 10年間



### 「雷サージ」とは?

落雷により瞬間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。

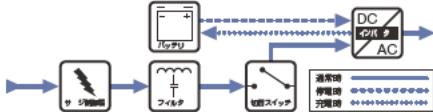
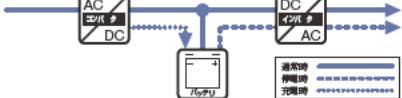
## Smart-UPSの選び方

### 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で、切替時間は発生しない。
通常稼動時	サーボ抑制器、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が遮断された他は通常稼動時と同じである。
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

電源異常にバックアップすべき機器を確定しましょう。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。 $W = VA \times 力率$	機器の力率を調べVA値を算出します。 $VA = W \div 力率$

※ コンピューター機器の力率は通常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	<b>500VA</b>	<b>350W</b>



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。

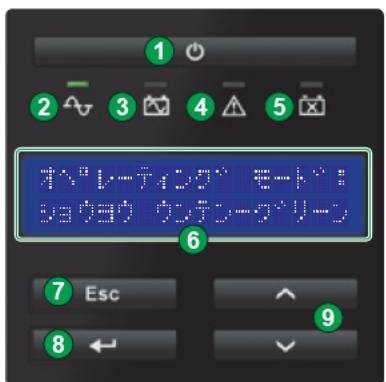
型番	SMT500J	SMT750J	SUA750RMJ1UB	SMT1000J	SM
最大出力VA	500	750	750	1000	
最大出力W	360	500	480	670	
バックアップ時間標準値(単位:分)					
70	50	121	103	97	183
140	100	58	50	53	100
280	200	24	22	24	45
420	300	13	12	14	25
560	400	—	7	8	15
		5	—	—	10
①：必要容量の確認					
980	700	—	—	—	
1120	800	—	—	—	
1260	900	—	—	—	
1400	1000	—	—	—	
②：必要バックアップ時間の確認					

\* 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、初期の半分になることがあります。

## 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。



<b>1</b>	UPS出力On/Offボタン	電源のオン/オフ
<b>2</b>	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。
<b>3</b>	オンラインバッテリー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。
<b>4</b>	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。
<b>5</b>	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
<b>7</b>	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。
<b>8</b>	Enterボタン	エンターキー
<b>9</b>	UP/DOWNボタン	設定と情報画面の操作に使用します。

### ⑥ ディスプレイスクリーン



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。

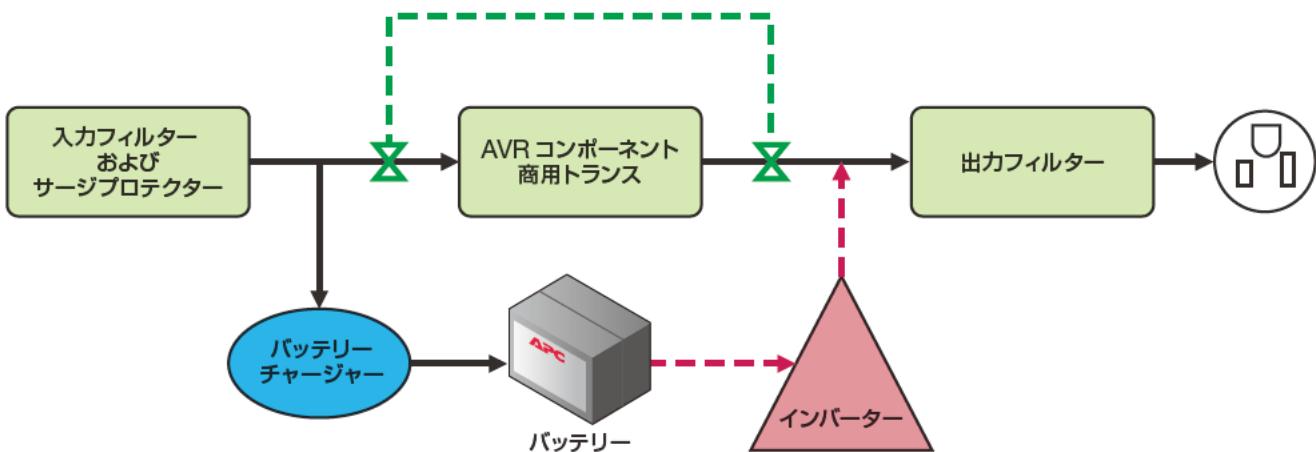
### 表示・設定可能な項目(抜粋)

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
前回トランジスター理由
前回セルフテスト結果
言語
パワークオリティ
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
ファームウェアリビジョン

## 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。

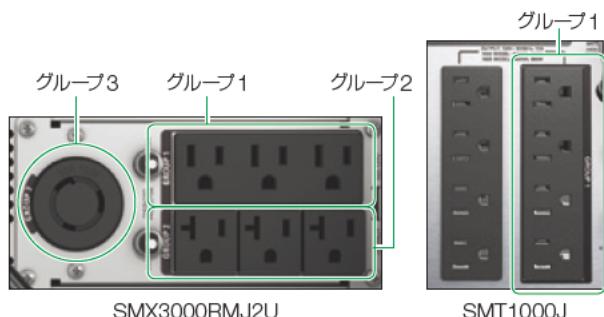
トランジスター経由することによる電流ロスや発熱を抑え、電力コストとCO<sub>2</sub>排出量を削減できます。



## 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。



## アクセサリー、オプション

### アクセサリー

#### SmartSlot™ (アクセサリーカードスロット)

Smart-UPS、Smart-UPS X、Smart-UPS XLおよびSmart-UPS RTの背面にはSmartSlot (アクセサリーカードスロット)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ー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できます。



#### 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。



#### 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。



#### 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)

#### Legacy Communications SmartSlot Card (AP9620)

Smart-UPS SMX・SMTシリーズ専用のアクセサリーカードです。

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、管理用アクセサリーです。



### オプション

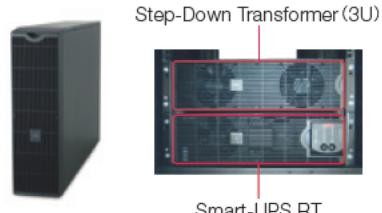
#### 拡張バッテリーパック (SUA48RMXLBPJ3U/SMX120RMBPJ2U/SURTA48XLBPJ/ SURT192XLBPJ/SURT192RMXLBP2J)

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持続することができます。



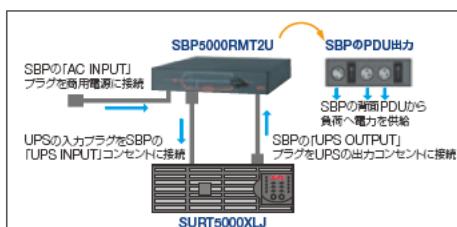
#### Step-Down Transformer (SURT004)

Smart-UPS RTの200V出力電圧を100Vに変換します。

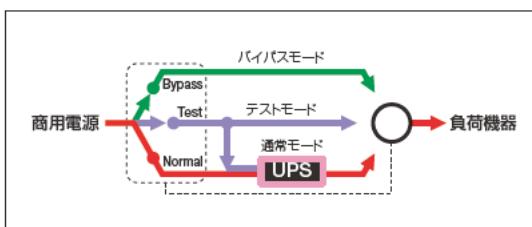


#### サービスバイパスパネル (SBP5000RMT2U/SPB10KRMT4U)

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の電源を切斷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



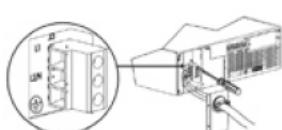
型番:SBP5000RMT2U



型番:SBP10KRMT4U

#### ハードワイヤキット (SURTO07)

Smart-UPS RT 5000 の出力をハードワイヤ(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) 用アクセサリー



型番：SURTO18J  
出力ハードワイヤ



型番：SURTO22J  
IEC 320 C13 × 8個  
IEC 320 C19 × 1個

### 本体・オプション互換表

製品名	Network Management Card2	Network Management Card2EM	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 Card2	Network Management Card2EM	Legacy Communications SmartSlot Card	Interface Expander (2-Port)	Dry Contact I/O SmartSlot Card	出力ハードワイヤキット	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	SURT004	SURT008
SURTA1500XLJ	—	—	○	—	○	—	—	—
SURTA2400XLJ	—	—	—	○	—	○	—	○
SURT5000XLJ	○	—	—	○	—	○	○	○
SURTD6000RMXLJP3U	—	—	—	—(同梱)	—	○	○	○
SURT8000XLJ	—	○	—	○	—	○	○	○
SURT10000XLJ	—	○	—	○	—	○	○	○
SURT004	—	—	—	○	—	—	—	—
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	ハードワイヤ接続	3000VA / 2700W
SMT3000RMJ2U	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	ハードワイヤ接続	3000VA / 2700W
SMX3000RMJ2U	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	—	—
SUA3000RMXLA3U	NEMA L6-20P	3000VA / 2700W	ハードワイヤ接続	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	ハードワイヤ接続	5000VA / 3500W
SURTD6000RMXLP3U	NEMA L14-30P	4800VA / 4200W	ハードワイヤ接続	6000VA / 4200W
SURT8000XLJ	ハードワイヤ接続	8000VA / 6400W	—	—
SURT10000XLJ	ハードワイヤ接続	10000VA / 8000W	—	—
SURT14KRMXU	ハードワイヤ接続	14000VA / 12000W	—	—
SURT18KRMXU	ハードワイヤ接続	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。

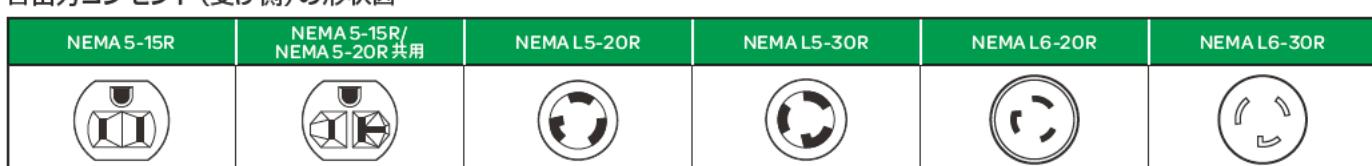
・SMT1500J、SMT1500RMJ2U、SURTA1500XLJの標準入力プラグNEMA 5-15Pにおける最大出力は1200VAとなります。

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(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



### 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にてコンピューターとUPSを接続し、万一の電源トラブルからコンピューターを保護します。

#### マルチOS対応の管理コンソール

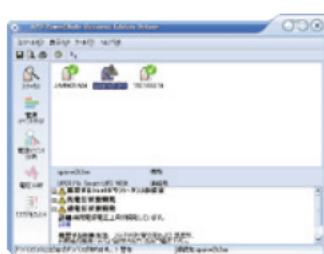
Windowsのコンソールから他のOSを含め最大25台のエージェントの一元管理が可能です。

#### 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できます。

#### 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ヤ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 750LCD	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									
<b>全般</b>										
運転方式	ラインインターラクティブ方式									
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									
<b>特徴的機能</b>										
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	—				○					
<b>入力</b>										
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									
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	NEMA L5-20P NEMA 5-20P NEMA 5-15P	ハードワイヤ接続				
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					
<b>出力</b>										
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									
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	○									
<b>サージフィルター・ノイズフィルター</b>										
サージフィルター	あり									
ノイズフィルター	あり									
<b>バッテリー</b>										
バッテリータイプ	小形シールド蓄電池(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°C	4.5年									
<b>寸法・質量</b>										
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					
粗包質量(kg)	15		23	28	64					
<b>環境</b>										
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0~95%、温度0°C~40°C(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°C~45°C(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					
<b>規格</b>										
EMC規格	VCCI ClassA									
安全規格	CE、UL1778									
<b>UPS電源管理ソフトウェア(別売)</b>										
PowerChute Business Edition	○(v9.0.1以上)									
PowerChute Network Shutdown <sup>※1</sup>	○(v3.0以上)									
インターフェース <sup>※2</sup>	RS232C、USB(2.0) <sup>※3</sup> 、SmartSlot				RS232C、USB(2.0) <sup>※3</sup> 、SmartSlot、EPO					
シリアルケーブル	○(UPS本体に標準添付)									
<b>消費電力・発熱量(全負荷)</b>										
消費電力(W)	通常時	16	19	25	39	55				
	充電時	70	73	168	177	284				
発熱量(KJ/h)	通常時	58	68	90	140	196				
	充電時	98	111	207	245	411				
※1:UPSアクセサリー 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アクセサリー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-UPS1200 RM1ULCD	Smart-UPS1500 RM2ULCD	Smart-UPS3000 RM2ULCD	Smart-UPSX3000Rack/TowerLCD					
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					
<b>全般</b>									
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								
<b>特徴的機能</b>									
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	○								
<b>入力</b>									
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	ハードワイヤ接続	—					
標準入力プラグ使用時 最大入力電流(A)	12A								
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	—					
<b>出力</b>									
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	○								
<b>サージフィルター・ノイズフィルター</b>									
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	小形シールド蓄電池(長寿命)								
バッテリー容量(V/Ah)	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								
交換バッテリーキット番号	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 <sup>※1</sup>					
<b>寸法・質量</b>									
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							
<b>環境</b>									
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						
<b>規格</b>									
EMC規格	VCCI ClassA								
安全規格	UL 1778								
<b>UPS電源管理ソフトウェア(別売)</b>									
PowerChute Business Edition	○(v9.0.1以上)								
PowerChute Network Shutdown <sup>※2</sup>	○(v3.0以上)								
インターフェース <sup>※3</sup>	RS232C、USB(2.0) <sup>※4</sup> 、SmartSlot		RS232C、USB(2.0) <sup>※4</sup> 、SmartSlot、EPO						
シリアルケーブル	○(UPS本体に標準添付)								
<b>消費電力・発熱量(全負荷)</b>									
消費電力(W)	通常時 充電時	34 114	47 199	121 305					
発熱量(KJ/h)	通常時 充電時	122 163	170 284	435 636					
				227 319					

※1:最大10台まで増設することが可能です。

※2:UPSアクセサリー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アクセサリー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	ラインインターラクティブ方式			
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源に同調した波形で-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	小形シールド蓄電池(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°C	2.5年	5~25°C	2.5年
	30°C	1.7年	30°C	1.7年
	35°C	1.2年	35°C	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点灯の有無に問わらず、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°C(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°C(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°C(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 <sup>*1</sup>	○			
インターフェース	RS232C、USB(1.1) <sup>*2</sup> 、SmartSlot	RS232C、USB(1.1) <sup>*3</sup> 、SmartSlot		
消費電力・発熱量(全負荷)				
消費電力(W)	通常時 充電時	38 88		128 250
発熱量(KJ/h)	通常時 充電時	137 180		461 900

※1:UPSアクセサリー 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に問しましては、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アクセサリー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に問しましては、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アクセサリー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	SURTD6000RMXLP3U
全般	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		
運転方式	2年間		
無償保証期間	9ページをご参照ください		
保守サービス			
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 <sup>※1</sup> NEMA L5-20P <sup>※1</sup>	—	ハードワイヤ接続
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
入力ハードワイヤサイズ(mm <sup>2</sup> )	—	—	
入力接続可能電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	—	—	
入力ケーブル長(mm)	1800	2400	3000
入力功率	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)
出力ハードワイヤサイズ(mm <sup>2</sup> )	—		
出力接続可能電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	—		
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	小形シールド鉛蓄電池(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°C		2.5年
	30°C		1.7年
	35°C		1.2年
※交換時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 <sup>※2</sup>	SURT192XLBPJ <sup>※2</sup>	
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 <sup>※3</sup>	対応3U <sup>※3</sup>	対応3U <sup>※4</sup>
正味質量(kg) <sup>※5</sup>	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°C(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°C(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 <sup>※6</sup>	○	○	○
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) <sup>※7</sup> 、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	683
	充電時 285	607	1067
発熱量(KJ/h)	通常時 508	810	2457
	充電時 1026	2185	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 アクセサリー 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アクセサリー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	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	ハードワイヤ接続												
変更可能入力プラグ形状	ハードワイヤ接続	—												
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													
入力ハードワイヤサイズ(mm <sup>2</sup> )	—	10(推奨)	16(推奨)	22以上(推奨) <sup>#1</sup>	38以上(推奨) <sup>#2</sup>									
入力接続可能電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	5	10~25		22~60										
入力ケーブル長 (mm)	2900	ハードワイヤ接続												
入力効率	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 ハードワイヤ接続		NEMA L6-20R×4個 NEMA L6-30R×2個 ハードワイヤ接続										
出力ハードワイヤサイズ(mm <sup>2</sup> )	5以上(推奨) <sup>#3</sup>	10(推奨)	16(推奨)	22以上(推奨) <sup>#1</sup>	38以上(推奨) <sup>#2</sup>									
出力接続可能電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	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°C		2.5年											
	30°C		1.7年											
	35°C		1.2年											
※交換時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 <sup>#4</sup>	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													
ラックマウント搭載時(EIA規格19インチラック)	対応3U <sup>#5</sup>	対応6U <sup>#5</sup>	対応12U <sup>#6</sup>											
正味質量(kg) <sup>#7</sup>	UPS 約58	UPS 約42	UPS 約247											
バッテリーモジュール	UPS 約36	UPS 約69	UPS 約181											
梱包質量(kg)	UPS 約68	UPS 約129	UPS 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°C(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°C(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接続するには、オプションの出力ハードワイヤキット(SURT007)が必要です。

※4:最大10台まで増設することができます。

※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用アクセサリー仕様

### 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 ※	ハードワイヤ ※	ハードワイヤ ※	NEMA L6-20R×3個 NEMA L6-30R×3個

※: ハードワイヤ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) <sup>①</sup>	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 <sup>②</sup> (IEC 規格19インチラック)	対応3U
正味質量(kg) <sup>③</sup>	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°C(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°C(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
SUA48RMXLBPJ3U	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
SURT192RMXLBP2J	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、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	97	183	301
140	100	58	53	100	172
280	200	24	22	45	84
420	300	13	12	25	51
560	400	—	7	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
400	400	22
600	600	11
800	800	6
1000	1000	3
1200	1200	—

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	43
670	600	52	28
890	800	34	20
1110	1000	23	15
1330	1200	17	11
1560	1400	12	9
1780	1600	9	7
2000	1800	7	6
2220	1980	6	5
2440	2200	—	4
2670	2400	—	3
2890	2600	—	2.5
3000	2700	—	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
600	600
800	800
1000	1000
1200	1200
1400	1400
1600	1600
1800	1800
2000	2000
2200	2200
2400	2400

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	189
560	400	30	92
840	600	19	56
1120	800	13	37
1400	1000	9	26
1680	1200	—	19
1960	1400	—	14
2240	1600	—	11
2400	1680	—	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
1400	1000	31	36	66	160	160
1680	1200	25	29	55	134	134
1960	1400	21	24	47	115	115
2240	1600	17	20	41	100	100
2520	1800	15	17	36	89	89
2800	2000	13	15	32	79	79
3500	2500	9	11	24	62	62
4200	3000	7	8	19	51	51
4760	3400	5	6.5	17	44	44
5000	4000	—	4.5	13	37	37
6250	5000	—	—	10	28	28
7500	6000	—	—	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 + SUA48RMXLBPJ3U

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
10000	8000	4	11	20	28	37	47	56	65	74	83	92

### SURT14KRMXLJ + SURT192RMXLBP2J

### SURT18KRMXLJ + SURT192RMXLBP2J

\*はSURT18KRMXLJのみ対応可能

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</td											

## 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					
<b>全般</b>										
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	6 ※ SYPM2KU×1の場合	5 ※ SYPM2KU×2の場合	4 ※ SYPM2KU×3の場合	2						
<b>入力</b>										
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(出力5kVA以上の場合、ハードワイヤ接続が必要)			ハードワイヤ接続						
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)						
<b>出力</b>										
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)									
<b>バッテリー</b>										
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、SYBXR3RMJ(SYBT5FRを3個搭載可能)						
<b>寸法・質量</b>										
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									
製品質量(kg)	約75	約105	約135	約119	約163					
<b>管 理</b>										
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						
<b>添付品</b>										
ラックマウント用レール	標準添付									
同 横 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									
<b>環 境</b>										
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)									
<b>規 格</b>										
EMC規格	VCCI Class A									
安全規格	UL1778、IEC950			UL 1778						
<b>火災予防条例の適用について</b>										
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 LX8kVA (16kラックマウントフレーム)	Symmetra LX12kVA (16kラックマウントフレーム)	Symmetra LX16kVA (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	ラックマウントタイプ				タワー・タイプ			
タイプ	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				タワー・タイプ			
運転方式	2年間(7×24時間電話サポート付)							
無償保証期間								
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	ハードワイヤ接続							
入力効率	>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	小形シールド鉛蓄電池							
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°C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°C、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°C、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ー仕様

### Step-Down Transformer仕様

製品名		Step-Down Transformer											
型番	SYTF2J	SYTF3J	型番	SYTF2J	SYTF3J								
入力	その他						最大負荷時発熱量(W)						
定格入力電圧	AC200V単相						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						最大高度3,000m、温度0~40℃、湿度0~95%以下(結露なきこと)						
出力容量(VA/W)	3500/3500						使用環境	最大高度15,000m、温度-15~45℃、湿度0~95%(結露なきこと)					
標準出力電圧(VAC)	100V						保管環境	最大高度15,000m、温度-15~45℃、湿度0~95%(結露なきこと)					
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)						安全規格			
最大負荷時効率	90%						安全規格	UL1778、CSA107.1					
出力ブレーカー	15A(4個)	20A(4個)	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
SYA16K16JXR		195	117	87	63	50	42	30	23	19	15	13	11	9	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
SYA16K16JXR+SYAXR9B9J		717	437	311	239	193	162	121	95	78	66	57	50	45	40	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 <sup>※1</sup>	正弦波機器対応
回線保護	サージ・ノイズフィルター	あり
	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)
	バッテリータイプ <sup>※2</sup>	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°C)	8年 <sup>※3</sup>
環境	交換用バッテリーキット	発売時期未定
	使用環境	最大高度3,000m、湿度10~90%、摂氏10~40°C(結露なきこと)
	保管環境	最大高度15,000m、湿度10~95%、摂氏-15~45°C(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)のリブート設定が可能
規格		TUV、UL1778、VCCI Class B
無償保証期間	3年間 <sup>※3</sup>	5年間 <sup>※3</sup>

※ 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/content/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、オンラインサービス、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、APC RS 仕様

製品名	APC ES 550	APC ES 750	APC RS 400	APC RS 550	APC RS 1000	APC RS Pro 1200	
製品型番	BE550G-JP	BE750G-JP	BR400G-JP	BR550G-JP	BR1000G-JP	BR1200G-JP	
運転方式	常時商用			ラインインタラクティブ方式			
入力仕様	定格入力電圧	初期設定：下限90 - 上限110V			AC100V単相		
	入力電圧許容範囲	初期設定：下限82 - 上限123V					
	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					
出力仕様	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		1800			
	出力コンセント数	8個 バックアップコンセント×4個 (うち1個がマスター・コンセント)、 サージ保護のみコンセント×4個 (うち2個がマスター・連動コンセント)	10個 バックアップコンセント×5個 (うち1個がマスター・コンセント)、 サージ保護のみコンセント×5個 (うち3個がマスター・連動コンセント)	6個 バックアップコンセント×3個 (うち1個がマスター・コンセント)、 サージ保護のみコンセント×3個 (うち2個がマスター・連動コンセント)	8個 バックアップコンセント×4個 (うち1個がマスター・コンセント)、 うち1個がマスター・連動コンセント) サージ保護のみコンセント×4個 (うち2個がマスター・連動コンセント)	10個 バックアップコンセント×5個 (うち1個がマスター・コンセント)、 うち1個がマスター・連動コンセント) サージ保護のみコンセント×5個 (うち3個がマスター・連動コンセント)	
	バッテリー/バックアップコンセント最大出力容量	550VA/330W	750VA/450W	400VA/240W	550VA/330W	1000VA/600W	1200VA/720W
回線保護	定格出力電圧	AC100V ±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8~10					
	出力波形	矩形波 <sup>※1</sup>		正弦波機器対応 <sup>※2</sup>		矩形波 <sup>※1</sup>	
回線保護	サージ・ノイズフィルター	あり					
	電話・ネットワーク回線保護	ISDN、ADSL、 アナログ回線	ISDN、ADSL、アナログ回線、 10Base-T、100Base-TX	アナログ回線、ADSL、ISDN、 10Base-T、100Base-TX	ADSL、ISDN、10Base-T、100Base-TX、 同軸ケーブル		
	バッテリータイプ	小形シールド蓄電池(長寿命タイプ)					
	バッテリー容量(V/Ah)	12 / 7.2(1個)	12 / 9(1個)	12 / 7.2(1個)	12 / 7.2(2個)	12 / 9(2個)	
バッテリー	90%までの充電時間 (負荷50%時)	約24時間	約16時間	約12時間	約8時間		
	バッテリー通常寿命 (放電の回数と周囲温度 により変わる)	使用温度 5~25°C		交換時期目安 4.0年			
	交換用バッテリーキット型番	APCRBC122J	RBC17J	APCRBC122J	APCRBC123J	APCRBC124J	
	付 属 品	ユーザー・マニュアル、ソフトウェア、USB通信ケーブル、電話回線用ケーブル、入力プラグ変換アダプタ					
寸法・質量	UPS電源管理ソフトウェア	PowerChute Personal Edition(対応OS: Window Vista/7/8/8.1/Home Server)					
	規 格	VCCI Class B、TUV C-US certified					
	無償保証期間	2年間					

※ 1 力率改善された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 第三者機器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。

注・シリアルポートでパソコンと接続する場合は、別売りのシリアルケーブル(型番: AP940-0128)をお買い求めください。別売りのシリアルケーブルをご使用の場合はWindowsのOS電源標準サービスのみの利用となります。

・週負荷の原因となりますので、本装置に蛍光灯、ラインフィルター、掃除機、ドライヤーなどを接続しないでください。バッテリー運転の際、接続機器(負荷)が停止、または故障する可能性があります。

・サージ保護を十分に機能させるために、アース線に接続してご使用ください。

・バッテリー寿命に関しては放電の回数と周囲温度により変わり、バッテリー交換メッセージの有無に関わらず、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。

### APC ES、APC RS バックアップ時間表

製品名	APC ES 550	APC ES 750	APC RS 400	APC RS 550	APC RS 1000	APC RS Pro 1200
製品型番	BE550G-JP	BE750G-JP	BR400G-JP	BR550G-JP	BR1000G-JP	BR1200G-JP
最大出力 VA	550	750	400	550	1000	1200
最大出力 W	330	450	240	330	600	720
VA	W	バックアップ時間標準値(単位:分)				
100	60	41	50	47	48	104
200	120	16	22	19	20	46
300	180	9	11	9	10	28
400	240	5.2	7.2	5.5	6	18
500	300	3.1	5.7	—	3.5	13
600	360	—	4.1	—	—	10
700	420	—	2.4	—	—	7
800	480	—	—	—	—	5
900	540	—	—	—	—	4
1000	600	—	—	—	—	3
1100	660	—	—	—	—	5
1200	720	—	—	—	—	4

注・上記バックアップ時間は力率=約0.6の負荷を想定した値です。

・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。

## 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
	サーボ保護	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
	出力電流	1.0A
USB出力	出力電圧	5V
	充電器互換性	USBバッテリー充電仕様1.2
	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°C~40°C
	保管温度	-15°C~45°C
寸法・質量	動作時相対湿度	0~95%非結露湿度
	動作時の高さ	0~10,000フィート(0~3,000m)
	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)

## SurgeArrest雷ガードタップ + 電源バックアップ 仕様

製品名	SurgeArrest雷ガードタップ+電源バックアップ	
製品型番	BE325-JP	
全般	定格入力電力	AC100V単相
	定格入力周波数	50/60Hz(自動検出)
	最大消費電力	約10W
	入力ケーブル長(mm)	1800
	出力コンセント数	雷ガードタップ+電源バックアップ×2 雷ガードタップのみ×2
	外形寸法、高さ×幅×奥行き(mm)	117×104×255
	質量(kg)	約3.7
	安全規格・EMC	UL1778/VCCI Class B
	保証期間	2年間
	雷ガードタップ仕様	最大サーボ電圧 6000V 最大瞬時電流 6500A 制限電圧 160V以下 エネルギー耐量 809J(合計)、209J(2極間) 最大定格電力 1000W 回線サーボ保護 ADSL、アナログ回線保護(RJ11)
電源バックアップ仕様	バッテリー運転中最大容量	325VA/185W
	出力波形	矩形波
	ノイズフィルター	EMI/RFIフィルター
	充電時間(90%)	約24時間
	バッテリー寿命	約2.5年(5~25度の使用条件下)
	交換バッテリー型番	RBC47

注・本製品にはUPS電源管理ソフトウェアは使用できません。

・効率改善された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。

・充電は電源コンセントと本装置を接続後に電源スイッチ/LEDをオンしてください。

・サーボ保護を十分に機能させるために、アース線に接続してご使用ください。

・バッテリー寿命に関しては放電の回数と周囲温度により変わり、バッテリー交換メッセージの有無に関わらず、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。



※ 上記バックアップ時間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。記載の消費電力機器はあくまでも代表的な製品の想定値です。

### 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
容量インジケーター 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°C~40°C
安全規格	PSE
保証期間	3年

## USBチャージ付き雷タップ 仕様

製品名	USBチャージ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
最大サーボ電圧	±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)



Life Is On

**APC™**  
by Schneider Electric

## カタログダウンロードサイト

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、今まで使用されていた古い UPS を引取させていただくプログラムになります。  
(引取り 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  
Email:jinfo@schneider-electric.com

[www.apc.com/jp](http://www.apc.com/jp)  
[www.schneider-electric.com/jp](http://www.schneider-electric.com/jp)

製品のお問い合わせ先:カスタマーケアセンター

TEL:0570-056-800  
(つながらない場合は、03-5931-7800へお問い合わせください)  
月曜日～金曜日9:00～17:00 (ただし、祝祭日、弊社の定めた休日を除く)

- ・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。

©2015 Schneider Electric. All Rights Reserved.  
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

998-0241J 2015.10版

販 售 店