

！ お使いのUPSは、大丈夫ですか？

いま、多くのUPSがリプレスの時期を迎えています。

UPSは内部にバッテリーを搭載し、24時間通電している機器です。
日本電気工業会による指針では10kVA未満のUPSは、5~6年間の買い替えを推奨されています。
シュナイダーでは、この指針に基づき、SUAシリーズについては保守提供期間を5年としており、
購入から5年を経過した製品については、お買い替えをお勧めしています！

従来モデル
「SUAシリーズ」



最新モデル
「SMTシリーズ」



旧モデル		現行製品
SUA500JB	→	SMT500J
SUA750JB	→	SMT750J
SUA1000JB	→	SMT1000J
SUA1500JB	→	SMT1500J
SUA2200JB	→	SMT2200J
SUA3000JB	→	SMT3000J
SUA1500RMJ2UB	→	SMT1500RMJ2U
SUA3000RMJ2UB	→	SMT3000RMJ2U
SU3000RMJ3U	→	SMT3000RMJ2U
SU500J	→	SMT500J
SU1000J	→	SMT1000J
SU1400J	→	SMT1500J
SUA1000J	→	SMT1000J
SUA1500J	→	SMT1500J
SU2200J	→	SMT2200J
SU3000J	→	SMT3000J
SUA1500RMJ2U	→	SMT1500RMJ2U
SU1400RMJ2U	→	SMT1500RMJ2U
SU3000RMJ(SU)	→	SMT3000RMJ2U

**UPS導入の
第一歩は
APC RS・ES
シリーズから**

あらゆる機器に最適な
正弦波出力のUPS

**APC
RSシリーズ**



「もしも」に対応
エントリーモデルに最適

**APC
ESシリーズ**



シュナイダーエレクトリックはバッテリー交換後も、UPSリプレイス後も安心

Trade-UPS Program APCのUPSを新規にご購入いただくと、ご使用済みのUPS (同じ容量まで、他社製も可) を無償で引き取ります 詳しくはWebで! <http://www.apc.co.jp/tradeups>
~ご使用済みUPS無償引き取りサービス~

バッテリー交換後は 交換いただいた古いバッテリーは、購入したバッテリーの空箱に梱包し、弊社指定場所にご送付ください *購入いただいたバッテリーに送付先情報が記載されています



無停電電源装置

UPS

まるわかりガイド



電源を極めて、
チャンスを
拡大!

UPSはなぜ必要なの？	2	Smart-UPSの3つの特長	10
運転方式の違いを知ろう	3	システムを確実に守るSmart-UPS SRT	12
UPS選びに必要な電気知識	4	Smart-UPS Lithium-ion UPS 400VA 100V	14
選定の前提になる3項目とは？	5	Smart-UPS 対応電源管理ソフト「PowerChute」	18
ベストなUPS選定のヒント	6	PowerChuteの種類と構成例	19
あらゆる機器に対応「APC RSシリーズ」	7	不要になったUPSを無料でお引き取り	23
広がるUPSの活用事例	8	保守付きUPSで安心の運用を	24
APCの主力UPS「Smart-UPS」	9	遠隔監視サービス	26

UPSはなぜ必要なの？

雷による停電や波形の乱れなど、電源障害は日常的に起こり得ます。こうした電源障害によるトラブルから機器を守るのが無停電電源装置、つまりUPSです。まずは、その役割やメリットを分かりやすく解説します。

電源障害からPCなどの機器を守る

UPSの正式名称は「Uninterruptible Power Supply」で、日本語では「無停電電源装置」と訳されます。稼働に電力を必要とするハード機器は、雷による急な停電などで故障することもあり、UPSはこうした不安を回避するための装置です。

サーバーから家電製品まで幅広くカバー

オフィス为例にすると、PCやネットワークに接続するためのスイッチやハブ、ファイルサーバーのようなストレージ機器などを幅広くカバー。そのほか、監視カメラやPOSレジからHDD内蔵液晶テレビまで、電気を使う製品全般を守ることができます。

故障やデータ損失の回避が第一のメリット

オフィスには、手順に沿って電源を切らなければ故障やデータ損失を起こす機器が少なくありません。UPSは停電発生時に各機器の電源を落とすまでの時間を確保してくれるため、慌てることなく適切な対応がとれるようになります。

電源障害が起こるのはどんなとき？

雷による波形の乱れ(雷サージ)が起こったとき

▶ 許容量以上の高電圧により内部システムが損傷、データが壊れることもある

停電が発生したとき

▶ メモリやキャッシュディスク上のデータが損失する

周辺機器からの電磁波(ノイズ)が影響を及ぼしたとき

▶ 実行中のプログラムやデータファイルの不具合、エラーが発生する

瞬間的な停電(瞬停)・電圧低下(瞬低)が起こったとき

▶ メモリの停止やシステムロック、システムがクラッシュすること

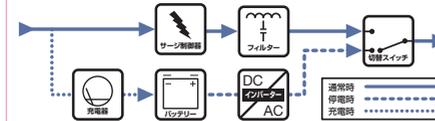
POINT 停電の原因

停電の原因は、雷だけでなく、「電源コードを誤って抜いてしまった」「ブレーカーが落ちてしまった」など、数多くあります。また最近では台風や豪雨などの自然災害による停電も珍しいものではなくなりました。

運転方式の違いを知ろう

電気機器を電源障害から守る、オフィスの重要なインフラであるUPSには3つの運転方式があります。電気機器はそれぞれ必要とする電力が異なります。対象機器に応じてUPSの運転方式を選択することで、導入コストを抑えた提案が可能になります。

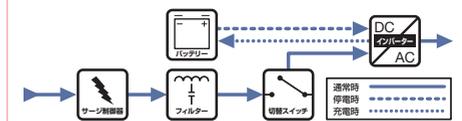
NAS/PC/小規模ネットワーク機器向け 常時商用給電方式(矩形波)



電源障害時には、切り替えスイッチによってバッテリー駆動に切り替わります。

切り替え時間：10ミリ秒以内

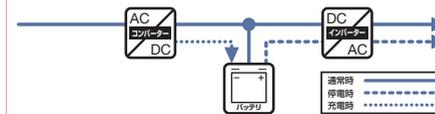
ネットワークおよびサーバー向け ラインインタラクティブ方式(正弦波)



常時商用給電方式と常時インバーター方式の中間。充電器がなく、回路がシンプル。

切り替え時間：10ミリ秒以内

中～大規模システム/データセンター向け 常時インバーター方式(正弦波)



2つのインバーターの間にはバッテリーが存在するため、常にバッテリーに通電。

切り替え時間：ゼロ

正弦波と矩形波の違いは？

交流電流の波の形(波形)は、正弦波と矩形波に分けることができます。

正弦波 精密さが重要視される機器に必須

■特長

波形はきれいな波型。医療機器や検査機器など、精密さが要求される機器で使用。

■用途

長時間安定した動作が求められる機器



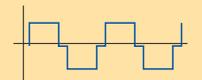
矩形波 精密な周波数を必要としない機器に

■特長

出力波形はブロック型。インバーターが安価なため、家庭用機器に幅広く用いられています。

■用途

ノートPCや携帯電話、電子レンジなどの家電製品



POINT バッテリーは消耗品 定期交換が必須

UPSバッテリーには寿命があり、定期的なバッテリー交換が必要です。寿命を超えて使用すると、漏電や発火の原因にもなるため、あらかじめ交換の予算も確保しておきたいところです。

新旧バッテリー寿命比較

使用温度条件	取り換え時期の目安	
	従来のUPS	最新のUPS
5~25℃	2.5~3.0年	4.0~5.0年
30℃	1.7~2.2年	2.8~3.5年
35℃	1.2~1.5年	2.0~2.5年

※取替え時期の目安は保障値ではありません。 ※放電の回数と周囲温度により変わります。

UPS選びに必要な電気知識

的確なUPS導入提案を行ううえでは、電気に関する一定の知識が不可欠です。「電気」を知ることがUPSの理解につながります。そこで最低限必要となる電気知識をまとめました。

電気の単位

UPSを理解するうえで大切になる電気の単位には、「電流 (A)」「電圧 (V)」「電力 (W)」「皮相電力 (VA)」の4つがあります。

A 電流 アンペア [A]	電線の中を流れる電気の量
V 電圧 ボルト [V]	電流を流すための圧力
W 電力 ワット [W]	実際に電気製品で使用されている電力で「有効電力」とも呼ばれる。機器のラベルや取扱説明書などに記載されています
VA 皮相電力 ボルトアンペア [VA]	実際に機器で使用される有効電力 (W) と「無効電力」を合算した電力

機器の稼働に必要な電力の算出方法

「電気を流そうとする力」である電圧 (V) と「電器の流れる勢い」である電流 (A) を乗じることで「皮相電力 (VA)」が得られます。この値から無効電力を引いたもの (力率を掛けたもの) が機器の稼働に必要な電力 (W) になります。

POINT 電圧 (W) と皮相電力 (VA) の関係は?

電圧 (W) は電気機器が稼働するために必要となる電力。それに負荷と電源を往復するだけで実際には消費されない「無効電力」を合算したものが皮相電力 (VA) です。また電力をどれだけ有効に使用できるかを示す値のことを「力率」といい、WとVAの比W÷VAで表します。

※力率が不明の場合、サーバーの力率は1.0、他の機器はほぼ0.6~0.7と考えることが一般的です



コンセント形状による電圧の確認方法

NEMA 5-15R	NEMA 5-15R/ NEMA 5-20R共用	NEMA L5-20R	NEMA L5-30R	NEMA L6-20R	NEMA L6-30R
100V			200V		

日本では電圧は100Vが一般的でしたが、最近では、エアコンやIH調理家電など200V対応の家電も登場しています。電圧の違いはコンセント形状でも確認できます。なお規格ごとに形状が異なる点にも注意が必要です。

選定の前提になる3項目とは?

UPSは目的に応じて、小容量から大容量まで幅広い製品ラインナップが用意されています。お客様の目的に見合った最適な機種を選定には、まずは以下の3項目を正しく把握することが大切です。

1 保護対象を決定する

UPSで保護したい機器を抽出します。その際、停止するとビジネスへの影響範囲が大きい機器を優先的に選ぶことが大切です。接続する機器数でUPS側のコンセント数が決まるため、接続機器数は必ず把握するようにしましょう。

出力コンセント数は機種で異なります



UPS背面

2 保護対象の消費電力および、保護時間を確認する

保護対象機器のWとVA値を調べます。基本的に機器添付の説明書や仕様書に記載されていますが、分からない場合はメーカーに問い合わせてください。次に保護対象機器のWとVA値をそれぞれ合算し、合計値を算出します。UPSには保護できる上限があるため、それより大きい容量を持つ製品を選びましょう。それとともに、シャットダウンに必要な時間の目安を調べます。一般的には10分以上が目安です。

機器の表示がW値だけの場合
機器が稼働する電圧 (V) と、
必要とする電流 (A) を確認します

$$\text{電圧 (V)} \times \text{電流 (A)} = \text{VA値}$$

▶P4参照 「機器の稼働に必要な電力の算出方法」

3 保護対象のコンセントの形を調べる

保護対象機器のコンセント形状を調べます。コンセントの形状から、入出力電圧が100Vなのか200Vなのか特定できます。また大容量UPSの場合、壁側コンセント工事などの事前準備が必要か否かも合わせて確認します。

▶P4参照 「コンセント形状による電圧の確認方法」

3項目にもとづき、最適なUPSを選定する

上記3項目を満たすUPSを選定します。シュナイダーエレクトリックのWebサイト上で公開されている「UPSバックアップ時間対応表」を利用すれば、目的に見合った最適な一台を簡単に見つけることができます。
www.schneider-electric.com/jp

POINT 1500VAを超えるUPSはコンセント形状に注意!

一般的な商用電源のコンセント形状に見合うUPSは1500VAまでです。それを超えるUPSはコンセント形状に注意しましょう。

ベストなUPS選定のヒント

UPS提案は、費用対効果の観点からも目的に応じた製品の提案が大切です。広範なエネルギー管理ソリューションを手掛けるシュナイダーエレクトリック社の主カブランドの一つであるAPCのUPS製品は、運転方式や保護対象の規模に応じた幅広いラインナップを展開しています。

NAS/PC/小規模ネットワーク機器向けラインナップ

NASやPC、そして小型のネットワーク機器に適したUPSです。0.4k~1.2kVAまで用意。このクラスでラインインタラクティブ運転方式を採用。正弦波対応、電圧調整機能を搭載したNAS/PC向けUPSです。



▶ P.7へ

- 対象機種 APC RSシリーズ
- 運転方式 ラインインタラクティブ方式
- 出力方式 正弦波出力
- 特徴 切替時間8-10ms
100V
ホットスワップバッテリー
電圧自動調整機能
電話/LANサージ保護機能

ネットワークおよびサーバー向けラインナップ

サーバーなどへの接続に向けたUPSです。電源容量は0.5k~3kVA。運転方式はラインインタラクティブ方式で、ホットスワップバッテリーに対応しています。保証期間は最長で7年まで設定可能です。



▶ P.9へ

- 対象機種 Smart-UPS-SMT/SMX, Smart-UPS Lithium-ion
- 運転方式 ラインインタラクティブ方式
- 出力方式 正弦波出力
- 特徴 切替時間2~5ms
100V稼働 (200VはXLのみ)
ホットスワップバッテリー
拡張バッテリー対応 (XLのみ)
電圧自動調整機能
電話/LANサージ保護機能

中~大規模システム向けラインナップ

保護の対象となる機器が複数ある場合に最適なUPSです。電源容量は1.5k~18kVA。常時インバーター方式のため、切替時間なしに安定した電源供給が可能です。100Vと200Vの2モデルを提供しています。



▶ P.12へ

- 対象機種 Smart-UPS RT/SRT
- 運転方式 常時インバーター方式
- 出力方式 正弦波出力
- 特徴 切替時間なし
100V/200V稼働
ホットスワップバッテリー
タワー・ラック型両用
バックアップ時間拡張可能

データセンター向けラインナップ

Symmetra PXシリーズは大容量の給電が必要な企業内サーバーールームやデータセンターに最適。電源容量は40k~500kVA。形状は大型ラック型で、モジュールを冗長化しているため、電源管理やメンテナンスも容易です。

より高い可用性が求められるシステムに

中~大規模向けとして、Smart-UPSシリーズに加え、Symmetraシリーズも用意。UPS本体や電池部分、頭脳部分などをすべてモジュール化し、高い拡張性を備えていることが特長です。



APC Symmetra RM

APC Symmetra LX



あらゆる機器に対応「APC RSシリーズ」

APC RSシリーズは、NASやPC、小規模ネットワーク機器の電源保護に最適な正弦波出力UPS。ラインインタラクティブ方式による「自動電圧調整機能 (AVR)」により、あらゆる機器に補正済みの安定した電力を供給します。

さまざまな機器を確実にバックアップ

- 特長 1 **ラインインタラクティブ方式の信頼性**
自動電圧調整機能 (AVR) が常に安定的に電圧を供給
- 特長 2 **ランニングコストを大幅削減**
従来モデルと比較し、最大75%の消費電力削減を実現
- 特長 3 **ネットワークも雷サージから保護**
LAN回線からの雷サージも防ぐ、1ギガネットワーク回線サージ機能を搭載

クライアントPC

参考バックアップ時間
180Wの際に26分



インターネットモデム

参考バックアップ時間
10Wの際に6.3時間



ワークステーション

参考バックアップ時間
360Wの際に10分



エントリー NAS

参考バックアップ時間
120Wの際に46分



セキュリティカメラのPoE HUB

参考バックアップ時間
60Wの際に104分



イーサネット

POSシステム

参考バックアップ時間
240Wの際に18分



※バックアップ時間はBR1000S-JPの参考値です。実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等で異なります。

機能を絞り込んだエントリーモデル。APC ESシリーズ

日常で利用している電気機器は、身近な機器であるほどストップしたときに大変困ります。「もしも」の時に困らないように、しっかりと電源保護を行いましょ。

ルーター、IP電話などに最適な
低価格オフラインUPS
BE425M-JP



BE425M-JP

エントリー-NAS、
POSシステムなどに最適なUPS
BE550M1-JP/BE750M2-JP



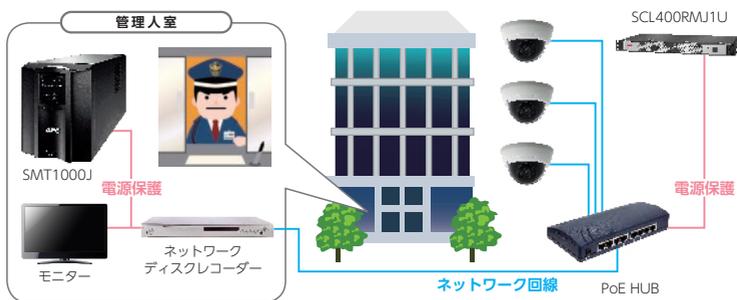
BE550M1-JP

広がるUPSの活用事例

IoTの普及やネットワークの広がりに伴い、電源障害から各種機器を守るUPSの必要性はさらに高まっています。普及が進む監視カメラや、大切な商取引データを確実に残す必要があるPOSシステムの電源保護は特に注目したいポイントになります。

セキュリティカメラの電源保護

24時間365日の稼働が求められるセキュリティカメラ。映像を確実に記録するには、セキュリティカメラに給電しているPoE HUBと記録装置の双方にUPSによる電源保護が必要になります。



小規模店舗のPOSレジ電源管理

電子マネーの普及もあり、POSレジデータの重要性はさらに増えています。スペースのないレジ周りで確実に電源を継続するために省スペース高性能のUPSが求められています。



そのほか、こんな機器の電源保護にも

オフィスや店舗の情報化が進む中、ネットワークに接続するあらゆる機器が電源保護の対象になります。



APCの主力UPS「Smart-UPS」

APCのUPSは、日本市場向けに放電時間に優れた国内大手メーカー製バッテリーに換装するなど市場の特性を理解した取り組みで、日本でも高い評価を得ています。ここでは、中でも注目される「Smart-UPS」シリーズの特長を見ていきます。

Smart-UPSのコンセプトは「より使い易く、より簡単に」

直感的な操作を可能とするLCD画面、新機能のライフサイクル管理や出力コンセントグループのほか、稼働コストを抑えるなど、賢さとエコ性能を向上。診断機能を搭載し、ハイアベラビリティで高い信頼性を確保しています。

Intelligence

マネジメントを容易に

- ・直観的で使いやすいLCD表示
- ・新しいライフサイクル管理機能

More Control

詳細な電源管理

- ・出力コンセントグループ管理
- ・本体でもリモートと同レベルの管理

Efficiency

コスト・セービング

- ・電気代の節約
- ・エネルギー使用量のモニタリング

Resilience

高信頼性

- ・高度な診断機能
- ・Smart-UPSの高品質を継承



環境負荷を低減する「グリーンモード」を搭載したSmart-UPS SMT/SMXシリーズ

オフィスから小規模データセンターまでをカバーします。単相2線100V出力が可能で、タワー型/ラックmount型を用意し、500VA/360W~3000VA/2700Wまで、目的に応じた幅広いラインナップを展開しています。



- ・長寿命バッテリー
- ・バッテリー管理
- ・保障(無償2年、有償6年)
- ・エナジー管理

バッテリー管理

バッテリー コワカン
キック: Jul-2016

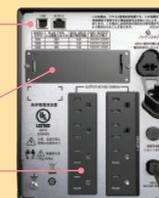
エナジー管理

エナジー消費:
2.652kWh

インターフェイスポート
(シリアル、USB)

スマートスロット

出力コンセントグループ
(1000VA以上)



バッテリーのコネク
ト/ディスコネク

入力サーキットブレーカー

Smart-UPSの3つの特長

世界中の多くのITプロフェッショナルからSmart-UPSが、信頼される要因となっているのが、その使いやすさと高い信頼性にあります。特に評価されている3つの特長について紹介しましょう。

Smart-UPSの特長① 見やすい大型LCDを搭載

大型LCD画面により、電源管理ソフトウェア(PowerChute)やネットワークマネジメントカード(NMC)を介さず、本体側で情報や各種設定を閲覧・操作できます。またパワーメーター、効率、推奨バッテリー交換日などの機能も搭載しています。



強化されたログ機能

トランスファーイベント ソフトウェアを介さずに、LCD画面からイベントログを確認することができます

- 過電圧/低電圧の検出ログ
- 自動テスト時の画面切り替えなど

Language: English	表示言語を変更できます。	負荷エネルギー: 2.652kWh	負荷エネルギーを表示します。
バッテリー交換時期: Jul-2016	バッテリー交換時期をお知らせします。	UPS シリアルナンバー: AS1114120092	UPSシリアルナンバーを表示します。

POINT 「グリーンモード」でバッテリー寿命を向上!

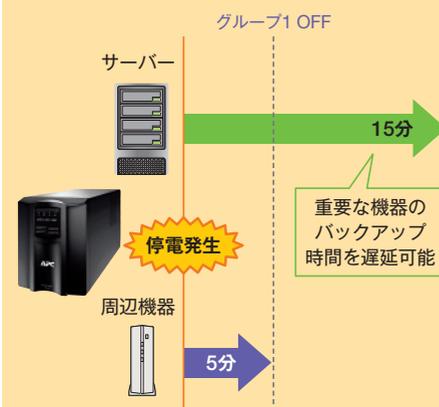
P4で解説した通り、電力には、通電時などにロスする無効電力があります。UPSにも無効電力が発生しますが、Smart-UPSは「グリーンモード」によって効率97%を実現。電気料金の削減に加え、バッテリーやUPS本体の寿命を延ばす効果も見込めます。

Smart-UPSの特長② 出力をグループごとにコントロールできる

UPSからの出力コンセントをグループ別に制御できます。この機能を使うことで、保護対象機器の重要度に応じ、優先順位をつけて電源を落とせるようになります。また手順通りに起動・停止を行わなければならないシステムを一つのUPSで簡単に管理することもできます。

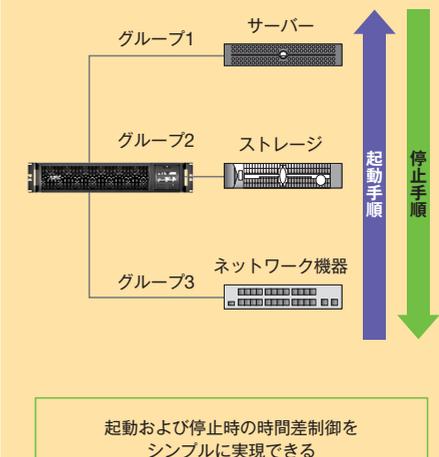
出力コンセントグループ 利用例①

停電発生から一定時間が経過したのち、グループ1をオフにすることで、重要な機器のバックアップ時間を延長することができます。



出力コンセントグループ 利用例②

起動および停止を手順通りに行わないとシステムが正しく稼働しないケースの利用例です。



起動および停止時の時間差制御をシンプルに実現できる

Smart-UPSの特長③ 最長7年の保守適用期間

従来のUPSは購入から5年までが保守サービス提供期間でしたが、SMT・SMXシリーズは最長7年まで保守サービスを受けることができます。

SMT・SMXシリーズ2年保証のUPS製品をご購入の場合

新規ご購入日から2年後に無償保証期間満了、4.5年後にバッテリー交換時期、7年後にサポート期間満了になります。このライフサイクルに合わせ、シュナイダーエレクトリックからお客様へ電話またはハガキやメールで事前にお知らせしています（「プロダクトライフサイクル事前通知サービス」）。

	2016年 4月	2017年 4月	2018年 4月	2019年 4月	2020年 4月	2021年 4月	2022年 4月
UPSご購入							
無償保証期間満了2年							
バッテリー交換* 4.5年							
サポート期間終了 7年							

※日本電池工業会推奨

システムを確実に守るSmart-UPS SRT

Smart-UPS SRTは、サーバー、音声・データネットワーク、企業の基幹システムなどを電源障害から確実に守る機能を備えたシリーズ。停電時にも切り替え時間なしに安定した電力を供給する常時インバーター方式が企業の重要データを守ります。



1 常時インバーター方式で常に安定した電力を供給
 入力電源の変動の影響を受けず、停電発生時も切り替え時間なしで、常に安定した電力を供給

2 バックアップ時間拡張が可能
 数時間の電源保護が求められる基幹システムにも、拡張バッテリーパックで対応できます
 ※UPSの出力容量は増えません

タワー・ラックマウント両用型

製品名	APC Smart-UPS SRT 1000VA 100V	APC Smart-UPS SRT 1500VA 100V	APC Smart-UPS SRT 2400VA 100V	APC Smart-UPS SRT 5000VA 200V	APC Smart-UPS SRT 8000VA 200V	APC Smart-UPS SRT 10000VA 200V
型番	SRT1000XLJ	SRT1500XLJ	SRT2400XLJ	SRT5KXLJ	SRT8KXLJ	SRT10KXLJ
運転方式	常時インバーター方式					
定格入力電圧	AC100V単相			AC200V単相		
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	ハードワイヤー	ハードワイヤー
出カコンセント形状	NEMA 5-15R×6個	NEMA 5-15R/20R×6個 NEMA L5-20R×1個	NEMA 5-15R/20R×8個 NEMA L5-30R×1個	NEMA L6-20R×2個 NEMA L6-30R×2個 ハードワイヤー※2	NEMA L6-20R×4個 NEMA L6-30R×2個 ハードワイヤー	NEMA L6-20R×4個 NEMA L6-30R×2個 ハードワイヤー
標準入力プラグ使用時/最大出力容量 (VA/W)	1000/900	1200VA/1050W *1	2400/2160	5200/4600	8000/7600	10000/9500
ランタイム時間 (最大負荷) ※拡張/バッテリーなし	10分	7分	6分	4分	5分	3分
ランタイム時間 (最大負荷) ※拡張/バッテリー最大10接続時	377分	289分	250分	191分	109分	84分
外形寸法 [mm]	85×432×505	85×432×587	85×432×638	130×432×746	263×432×715	263×432×715
正味質量 [kg]	約24	約27	約33	約57	約112	約112
交換バッテリーキット型番	APCRBC155J	APCRBC141J	APCRBC152J	APCRBC140J	APCRBC140J x 2式	APCRBC140J x 2式
無償保証期間	3年			2年		

*1 標準プラグ接続時は1200VA/1050Wです。最大出力容量 1500VA/1350W を得るためには入力に5-20PまたはL5-20Piに交換する必要があります。
 *2 ハードワイヤーの場合、専用出力ハードワイヤーキット (型番SRT001)の購入が別途必要です。

ラックマウント時のご注意

Smart-UPS SRTシリーズは、様々な設置環境に適合する、タワー/ラックマウント両用型。ラックマウントには、別売りのレールキットが必要です。

拡張バッテリーパック

拡張バッテリーパックは、最大10台まで接続可能、長時間バックアップを実現します。

ラックレールキット・拡張バッテリーパック一覧

製品型番	ラックレールキット				拡張バッテリーパック	拡張バッテリーパック交換バッテリーキット型番
	製品型番	対応ユニット数	最小レール長(mm)	最大レール長(mm)	製品型番	製品型番
UPS本体	製品型番	対応ユニット数	最小レール長(mm)	最大レール長(mm)	製品型番	製品型番
SRT1000XLJ	SRTRK4	対応2U	590	910	SRT48BPJ	APCRBC155J x 2 *1
SRT1500XLJ	SRTRK4	対応2U	590	910	SRT72BPJ	APCRBC141J x 2 *1
SRT2400XLJ	SRTRK4	対応2U	610	910	SRT96BPJ	APCRBC152J x 2 *1
SRT5KXLJ	SRTRK2	対応3U	685	910	SRT192BPJ	APCRBC140J x 2 *1
SRT8KXLJ	SRTRK2	対応6U	685	910	SRT192BP2J	APCRBC140J x 2 *1
SRT10KXLJ	SRTRK2	対応6U	685	910	SRT192BP2J	APCRBC140J x 2 *1

*1 標準仕様にて新品1式に対し、交換用バッテリーキットが2式必要です。*2 拡張バッテリーパック延長ケーブル長: 50センチ

POINT! バッテリーも定期交換が必要です

UPS販売終了製品

※以下製品のうち、購入から5年を経過したUPSは本体サポートが終了しております。UPSのお買い替えをご検討ください。

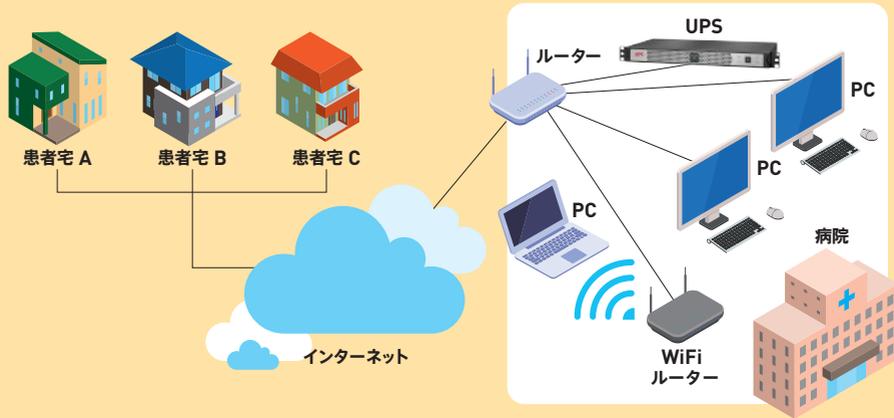
UPS型番	交換用バッテリーキット型番
SMT500J	APCRBC137J
SMT750J	APCRBC137J
SMT1000J	RBC6L
SMT1500J	APCRBC139J
SMT2200J	RBC55J
SMT3000J	RBC55J
SMT750RMJ1U	RBC34L
SMT1200RMJ1U	APCRBC88J
SMT1500RMJ2U	APCRBC133J
SMT3000RMJ2U	APCRBC145J
SMX3000RMJ2U	APCRBC117J
SMX3000RMHV2UJ	APCRBC117J
SMX120RMBPJ2U	APCRBC118J x 2 *1
BR400S-JP	APCRBC122J
BR550S-JP	APCRBC122J
BR1000S-JP	APCRBC123J
BR1200S-JP	APCRBC124J

UPS型番	交換用バッテリーキット型番	UPS型番	交換用バッテリーキット型番
SUA500JB	RBC48L	SU1400J	バッテリー販売終了
SUA750JB	RBC48L	SUA1000J	RBC6L
SUA1000JB	RBC6L	SUA1500J	RBC7L
SUA1500JB	RBC7L	SU2200J	RBC11J
SUA2200JB	RBC55J	SU3000J	RBC11J
SUA3000JB	RBC55J	SUA750RMJ1UB	RBC34L
SUA1500RMJ2UB	RBC24J	SUA1500RMJ2U	RBC24J
SUA3000RMJ2UB	RBC43	SU1400RMJ2U	バッテリー販売終了
SU3000RMJ3U	RBC12J	SU3000RMJ(5U)	バッテリー販売終了
BR900-JP	RBC32J	SUA3000RMXLA3U	APCRBC105J
BR1200LCD-JP	APCRBC109J	BR400G-JP	APCRBC122J
SU500J	バッテリー販売終了	BR550G-JP	APCRBC122J
SU1000J	RBC6L	BR1000G-JP	APCRBC123J
		BR1200G-JP	APCRBC124J

*1 標準仕様にて製品1式に対し、交換用バッテリーキットが2式必要です
 【サポート終了品のバッテリー交換について】上記UPSは購入後5年 (SMT/SMX型番は6年) でサポートが終了します。サポートが終了したUPSはバッテリー交換後に障害が発生しても弊社ではサポートできかねますため、リプレイスのご検討をお願いいたします。UPSアクセサリをご利用の場合は、アクセサリも合わせてリプレイスください

導入イメージ3 医療業界（病院のネットワーク保護）

これからはオンライン診療も視野にいれた環境づくりが必要な時代です。
安定したネットワークなら安心して患者とも対話できます。



POINT 安定したネットワークには、それを支えるファシリティも重要になります。
奥行き232mmのコンパクトサイズは、主なメーカーのハブボックス、小型ラックと合わせて設置すれば、立派なITボックスに。雑然と置かれがちな小規模な環境でこそ、しっかりと物理環境とUPSの設置でトラブル回避を。

一般的な 19インチEIA規格 小型ハブボックス



【NetShelter壁取り付けエンクロージャ】

通常サイズのラックを置くスペースのない場所には、壁取り付け型エンクロージャが便利。EIA-310 19インチ装置に適合しています。



AR106SH AR112SH AR109SH AR106V

【AR106Vならサーバーも搭載可能!】

AR106Vは、壁取り付けに加えて床置きも可能。オプションのキャスター（別売り）との組み合わせで、ちょっとした移動が必要な場合にも動かすことが容易になります。HPE ProLiant, Dell PowerEdge, 富士通 PRIMERGYといったサーバーも搭載可能なサイズです。

※ AR106Vは、縦マウント方式です。搭載機器が縦マウントに対応しているかにつきましては、各機器メーカー様にご確認ください。

※ すべてのモデルが搭載可能ではありません。搭載可否モデルの一覧表は、下記のapc.com「製品文書およびソフトウェアのダウンロード」にて公開中です。

https://www.apc.com/jp/ja/download/document/NetShelter_List/

各部名称



- ① 電源ON/OFFボタン
- ② 各種LEDランプ
- ③ 通信用USBポート (Type A)
- ④ 電源保護コンセント
- ⑤ グループコンセント (グループ1×1個、グループ2×1個)
- ⑥ サーキットブレーカー
- ⑦ 入力コード (NEMA 5-15P)



タワー・ラックマウント両用型

製品名	Smart-UPS Lithium-ion UPS 400VA 100V
型番	SCL400RMJ1U
運転方式	常時商用運転方式
定格入力電圧	AC100V単相
入力プラグ形状 (標準入力プラグ)	NEMA 5-15P
出力コンセント形状	NEMA 5-15R×4個
スイッチ出力コンセントグループ数 ※1	グループ1 : NEMA 5-15R×1個 グループ2 : NEMA 5-15R×1個
標準入力プラグ使用時 最大出力容量 (VA/W)	400/400
外形寸法 [mm]	44×432×232
正味質量 [kg]	約4.0
無償保証期間	5年

※1出力コンセントグループ機能の使用には、PowerChute Business Edition (別売)が必要ですが、PowerChuteについてはP18からP23を参照。

バックアップ時間

VA	W	バックアップ時間(単位:分)
50	50	34
100	100	18
200	200	9
300	300	6
400	400	4

※2 この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。

NetShelter壁取り付けエンクロージャ シリーズ

型番	高さ(mm)	幅(mm)	奥行き(mm)	U数	有効奥行きスペース(mm)	耐荷重 (Kg)
AR106SH4 ※3	355	600	400	6	329	90
AR109SH4 ※3	485	600	400	9	329	90
AR112SH4 ※3	620	600	400	12	529	90
AR106V	650	353	978	6 (縦)	前後レール距離 762(固定)	113
AR8471	AR106V 用キャスター (AR106V Caster Kit) 高さ64mm, 幅71mm, 奥行き 91mm, 質量2.27Kg					

※3 奥行き 600mmのタイプもあります。600mmのタイプは、型番の最後3桁が、「SH6」になります。

Smart-UPS対応電源管理ソフト 「PowerChute™」

どのようなUPSでも長時間の停電への対応は難しいのが実情です。そんなとき役立つのが、APCが提供する電源管理ソフトウェア「PowerChute™」。機器を自動で手順通りにシャットダウンするほか、離れた場所からの遠隔操作など便利な機能を備えています。

管理者の手間と不安を軽減します

「PowerChute™」は電源障害が発生した際、ハード機器を正しい手順で自動シャットダウンする電源管理ソフトウェアです。それにより、停電などの際に管理者が不在でも適切な対応ができるようになります。また、管理者への通知機能も備え、離れた場所から遠隔操作することも可能。管理者は自席から動くことなくUPSを管理、コントロールできます。



PowerChuteの主な機能

スケジュールシャットダウン	シャットダウンするタイミングをスケジュール
イベントログの取得	現在の状態やイベントが発生した原因を特定
遠隔操作	離れた場所からUPSの状態を確認し、遠隔操作可能
各種通知	電源の状態やアラートなどの情報を電子メールなどで管理者に通知
簡単設定	手順に従うことで、スケジュール設定や通知などを容易に設定

これがPowerChute導入のポイント!

- 複数の保護対象機器を一括管理できる
- トラブル時に保護対象機器の優先度に合わせて自動で電源管理できる
- 電源管理を機器単体ではなく「システム」に最適化できる
- 非トラブル時の電源をマネジメントし、電力コストの削減が可能

PowerChuteの入手方法

PowerChuteを入手するには、製品に添付されているライセンスシートに明記されたライセンスキーを使い、登録サイトからダウンロードする必要があります。販売店様向け販売支援及び無料保証登録サイト「Partner Club APC」からお客様に代わって登録作業を行うことが可能です。

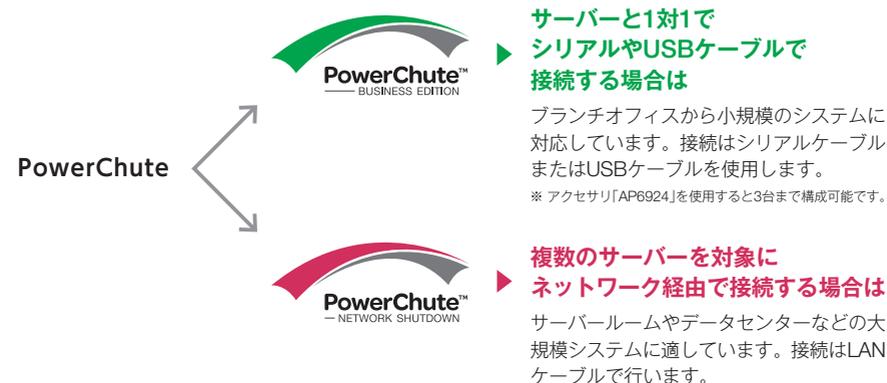
製品に添付のライセンスキーを登録サイトで入力

ユーザー登録完了後、PowerChuteをダウンロード

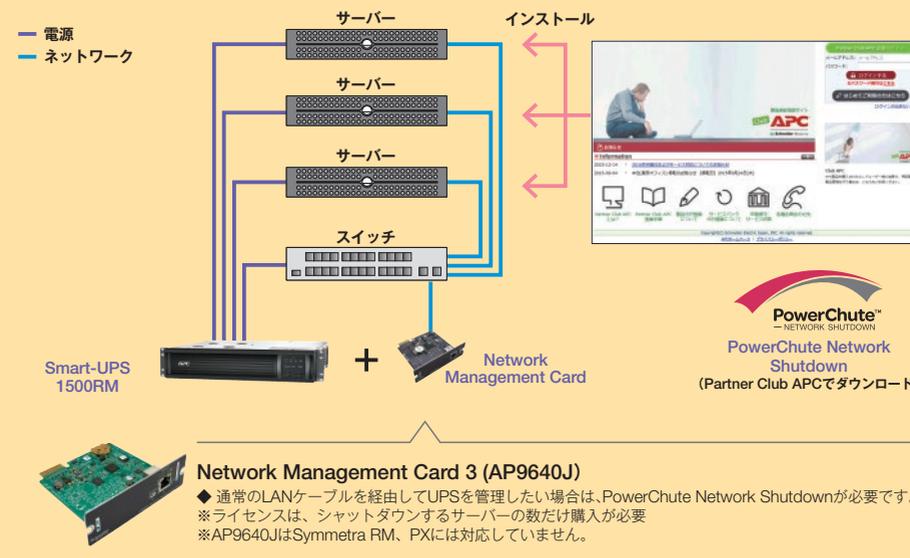
ダウンロード後、管理用サーバーにインストール

PowerChuteの種類と構成例

保護対象のサーバーとUPSの接続方法、また、システム環境やUPSのモデルによりPowerChuteの種類が異なります。



Smart-UPSとPowerChute Network Shutdownによる電源管理の構成例



	Smart-UPS	Smart-UPS XL	Smart-UPS SRT	Smart-UPS RT	Symmetra LX	Symmetra RM	Symmetra PX
PowerChute Business Edition	○	○	○				
PowerChute Network Shutdown	○	○	○	○	○	○	○

ハイパーコンバージドの電源管理にも対応!

近年、スモールスタート、スケールアウト可能という特長を備えるハイパーコンバージドインフラストラクチャ (HCI) の普及が進んでいます。APCブランドのUPSとPowerChute Network Shutdown for Virtualizationは、HCIへの対応を強化してサポートシステムを拡張し、万一の電源障害からシステムを保護します。

1 最新バージョン(v4.4)でHCI対応拡張!

PCNS v4.4では、5つのHCIにソフトウェア機能で標準対応し、スクリプト不要!

HPE SimpliVityの対応も追加になりました。また、SSH 実行環境を標準で備え、リモートでの外部機器の制御が可能となりました。仮想マシンとクラスターの制御をシャットダウンシーケンスにより正しい順序で行い、ホストを安全にシャットダウンします。

主要ハイパーコンバージドシステム	PCNS 4.3	PCNS 4.4 (2020年10月リリース)
Nutanix	対応	対応
VMware vSAN	対応	対応
Microsoft Azure Stack HCI	対応	対応
HPE SimpliVity	-	対応
Cisco HyperFlex	-	対応

追加

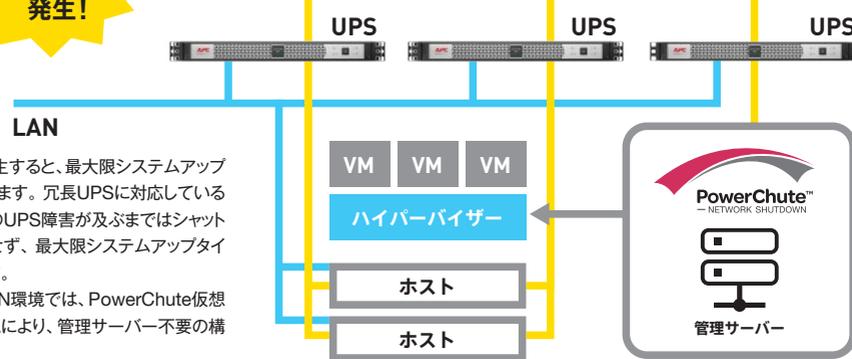
2 スケールアウトとUPSの冗長構成をサポート

バッテリー増設により、ホストの拡張に合わせてUPSのバックアップ時間を延長。スケールアウト時も安心で、UPSの冗長構成も柔軟にサポート。

シャットダウンシーケンス

- 電源障害発生!
- ユーザVMのシャットダウン
- vCenter Server VMのシャットダウン (VMware ESXi環境の場合)
- ホストメンテナンスモードへの移行 (VMware ESXi環境の場合)
- クラスター制御サービスの停止 (Nutanix、Azure Stack HCIの場合)
- ホストの停止
- 管理サーバーの停止 (構成による)
- UPSの停止

電源障害発生!



電源障害が発生すると、最大限システムアップタイムを伸ばします。冗長UPSに対応しているため、すべてのUPS障害が及ぶまではシャットダウンを開始せず、最大限システムアップタイムを伸ばします。VMware vSAN環境では、PowerChute仮想アプライアンスにより、管理サーバー不要の構成も可能です。

シュナイダーのナレッジベースではまだまだ情報を公開中!

<https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FAQ000208274/>



Business Edition

最新のSmart-UPSに対応した機能が充実。コンセントグループの管理をPC上で行うことも可能になりました。

【シーケンスシャットダウン】

電源オン/オフ時に自動で時間差をつけることが可能で、起動・終了順序が重要な機器にも対応できます。

【仮想OS対応】

3台以下の小規模環境に最適。

【SNMPによるマルチサーバー管理】

SNMP v1/v3をサポート。複数エージェントの管理を可能にします。

【エナジーマネジメント】

UPS単位の使用電力やコストを可視化して確認できます。



Network Shutdown

ネットワーク上の複数機器の自動シャットダウンが可能。各種設定もブラウザ上で容易に行えます。

【POINT 1】 高度な仮想化環境に対応

HA構成はもちろん、ハイパーコンバージドシステムにもGUIによるシンプルで直感的な操作により、スクリプト不要でセットアップ可能。

【POINT 2】 柔軟なUPS構成

複数のUPS構成を冗長構成にし、より可用性を高めることができます。それぞれのUPSを別の電源系統に接続することでさらに安全性を向上できます。

※ PowerChute™ Network Shutdownの仕様には、Network Management Cardが必要です。(P27参照)

★ 5000VA未満のUPS (該当型番は下記参照) に、Network Management Cardは搭載されておりません。別途ご購入が必要です。

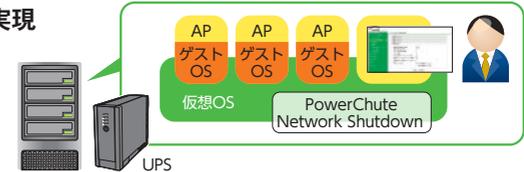
SMT500J, SMT750J, SMT1000J, SMT1500J, SMT2200J, SMT3000J, SMT750RMJ1U, SMT1200RMJ1U, SMT1500RMJ2U, SMT3000RMJ2U, SMX3000RMJ2U, SMX3000RMHV2UJ, SRT1000XLJ, SRT1500XLJ, SRT2400XLJ, XU750JXXRX-JP, XU1KOJXXRX-JP



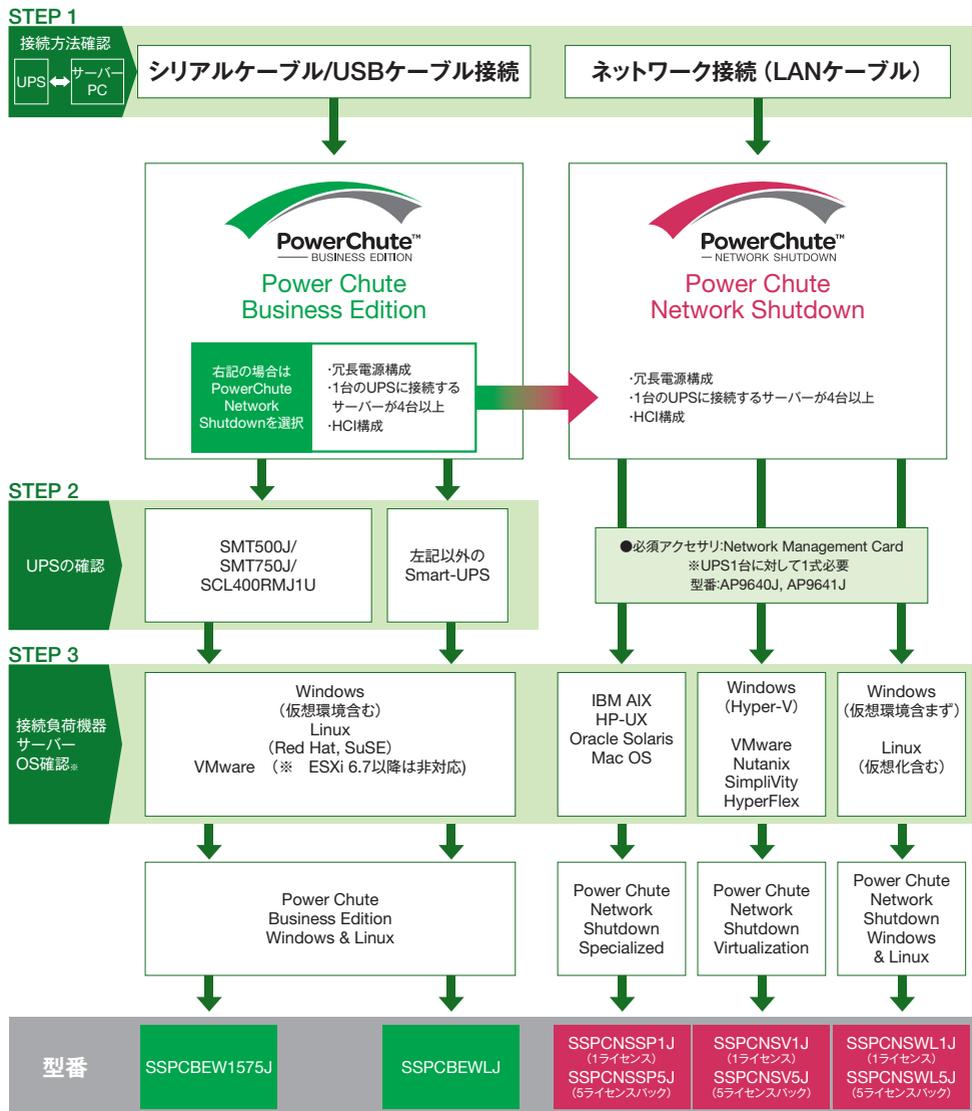
POINT 仮想環境に対応した制御を実現

PowerChuteは仮想環境をサポート。ラックマウントPDUを併用することで、リモートでのシャットダウンのほか、起動順番を制御した出力開始が行えますので、障害発生から迅速な復旧が可能です。

※PowerChuteの種類やバージョンにより詳細機能は異なります



かんたんPowerChute選定フローチャート



※1 UPSと接続するサーバーのOS及び詳細バージョンをご確認下さい。※対応OS表に記載のないものはサポート外となります。http://www.apc.co.jp/os_support/

POINT 単一のUPSによる複数機器への通信を実現

単一のUPSから複数の機器への通信を可能にするアクセサリ UPS Interface Expander 2 は、マルチオペレーティングシステム対応により、複数サーバーを安全にシャットダウンできます。

※PowerChute Business Editionをご使用になる場合、UPS本体に接続したマスターサーバー用のPowerChute Business Editionライセンスを別途購入する必要があります

不要になったUPSを無料でお引き取り

UPS買い替えプログラム「Trade-UPS」は、対象となるAPCブランド製のUPSを購入した際、今まで使用してきたUPSを無料でお引き取りするサービスです。UPSの定期的な買い替えの際にぜひ利用ください。

UPS買い替えプログラム「Trade-UPS」のメリット

- 1 大容量UPSも対象**
新規購入UPSは、容量10000VAまでお申し込みの対象となります。
- 2 引き取り台数制限なし**
新規購入UPSが保守付きモデルの場合は容量 (VA) の1.5倍まで、標準モデルは同容量までのUPSを、台数制限なしでお引き取りします。
- 3 周辺機器も引き取りOK**
UPSの周辺製品である拡張バッテリーパック、トランス、サービスパイパスパネル、レールキットを同時にお引き取りします。
- 4 他社製品の引き取りOK**
APCブランド製品の正規ご購入で、メーカーを問わずお引き取りします。
- 5 引き取り送料無料**
Club APCに製品ユーザー保証登録すると、お引き取り送料が無料になります。
- 6 購入から3カ月間有効**
期間内はいつでもプログラムをご利用いただけます。

とってもカンタン 申し込みの流れ

UPSを買う



対象のAPCブランド製品をご購入ください。対象一覧はTrade-UPS WEBサイトでご確認いただけます。

申し込む



Club APCオンラインフォームに必要な情報をご入力の上、お申し込みください。

古いUPSを用意



宅配業者が集荷に伺いますので、UPSを梱包してお待ちください。たったこれだけです。

使用済みバッテリーのお引き取りについて

APCブランド製UPSのバッテリーを購入いただいた場合、交換した使用済みバッテリーを随時お引き取りしています。(送料お客様ご負担)

【使用済みバッテリー発送方法】 <https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA53245/>

Trade-UPS WEBサイトはこちら

<https://clubapc.jp/tradeups/>

保守付きUPSで安心の運用を

シュナイダーエレクトリックの保守付きUPSは、
バッテリーが消耗した場合も電話一本で代替UPSと交換。オンサイトサービスであれば、
指定エンジニアが訪問し、遠隔拠点など技術者が不在の環境でも迅速かつ確実な対応が可能です。

保守付きモデル導入の3つのメリット

1

バッテリー寿命保証

- ・UPSのバッテリーが消耗した際も電話一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

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の保証期間を合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

3

コストを削減

¥240,500 SMT1500RMJ2U + 購入から3年目に交換用バッテリーキット (APCRBC133J) 購入 ¥77,660

約10%OFF ¥27,500のお得

¥218,000 Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 3年保証（センドバックサービス）

※価格は2021年5月1日の標準価格（税込み）となります。

保守サービス提供期間

従来のUPS（ES/RS/CSシリーズ、Smart-UPS/Smart-UPS RTシリーズ、Symmetra RM/LXシリーズ）と新UPS（Smart-UPS SMT/SMXシリーズ）は、保守サービス提供期間に違いがあります。ハードウェアは購入から2年間は無償保証期間、3年目以降は保守サービスの対象となります。無償保証期間中は、交換品が到着後、故障機器を送っていただく形になります。

POINT 買い替え後の古いUPSの引き取りにも対応

シュナイダーエレクトリックの「Trade-UPSプログラム」は、古いUPSを無償でお引き取りするサービスです。
詳細は <https://clubapc.jp/tradeups/>

	従来のUPS	最新のSmart-UPS
サービス提供期間	購入後5年間	購入後7年間
起算日	製品保証書に記載されている本装置購入日	
有償保守サービス可能期間	63カ月	87カ月

※製品保証書はユーザー登録後に発行されます
※有償保守サービスは製品保証書を未発行または紛失の場合、原則として本装置のシリアル番号から確認できる製造年月から起算した期間、提供可能です

起算日	年末年始（12/30～1/3）、祝祭日及びシュナイダーエレクトリックの定める休業日を除く、月曜から金曜
電話受付時間	9:00～17:00

2種類の保守サービスをご用意

◆製品保証延長サービス※1

（センドバックサービス対応）

無償保証期間終了後も障害発生時に交換機器をお客様にお送りする有償サービスです。ハードウェア障害の際、翌営業日に交換品を出荷します。お客様ご自身でUPS本体交換作業が可能な場合にご利用ください。

◆オンサイトサービス

シュナイダーエレクトリック指定エンジニアによる現地交換サービスです。

サービス名	サービス受付時間	現地作業時間	電話サポート
翌営業日 オンサイト サービス1年	月～金曜 9:00～17:00※2 (祝祭日、シュナイダーエレクトリックの定める休業日を除く)	電話受付の翌営業日 9:00～17:30	9:00～17:30 ※3
翌日オンサイト サービス1年	月～金曜 9:00～17:00※2	電話受付の翌日（土、祝日を含む） 9:00～17:30	24時間365日
4時間オンサイト サービス1年※4	24時間365日	コールセンターにて障害の切り分け確認後、4時間以内にお伺いします	24時間365日

※1 製品保証延長サービスには3年分の型番があります。新規の型番と交換の型番が分かれていますが、保守付UPSの更新時は更新型番となります

※2 お電話は平日17:30までつながりますが、翌営業日:翌日対応については前日17時までに症状の切り分け完了が必要です。対応可否についてはお電話の際にご確認ください。

※3 Smart-UPS RT 5000以上は24時間

※4 4時間以内オンサイト7x24はアップグレードとなり、あわせて翌営業日オンサイトサービス購入が必須です

●交換は、バッテリーを含む本体一式の交換が基本になります（Symmetraを除く） ●アクセサリソフトウェアは対象外になります ●壊れてからの保守サービス加入はできません ●年間保守契約以外にもスポットサービスや導入時のサービスを提供しています。詳細はお問合せください

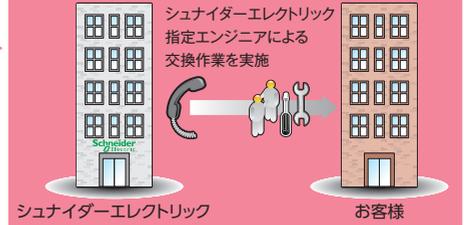
センドバックサービス

Smart-UPSシリーズの、すべての保守サービスには交換用バッテリーの費用が含まれています。交換作業はお客様ご自身が行います。



オンサイトサービス

シュナイダーエレクトリック指定のエンジニアが現地へ向かい、交換作業を行います。エンジニアによる確実な対応で、お客様はお電話をさせていただきだけです。



保守付きUPS型番一覧

UPS型番	センドバックサービス			オンサイトサービス		
	3年	5年	7年	3年	5年	7年
SMT500J	SMT500J3W	SMT500J5W	SMT500J7W	SMT500J0S3	SMT500J0S5	SMT500J0S7
SMT750J	SMT750J3W	SMT750J5W	SMT750J7W	SMT750J0S3	SMT750J0S5	SMT750J0S7
SMT1000J	SMT1000J3W	SMT1000J5W	SMT1000J7W	SMT1000J0S3	SMT1000J0S5	SMT1000J0S7
SMT1500J	SMT1500J3W	SMT1500J5W	SMT1500J7W	SMT1500J0S3	SMT1500J0S5	SMT1500J0S7
SMT2200J	SMT2200J3W	SMT2200J5W	SMT2200J7W	SMT2200J0S3	SMT2200J0S5	SMT2200J0S7
SMT3000J	SMT3000J3W	SMT3000J5W	SMT3000J7W	SMT3000J0S3	SMT3000J0S5	SMT3000J0S7
SMT750RMJ1U	SMT750RMJ1U3W	SMT750RMJ1U5W	SMT750RMJ1U7W	SMT750RMJ1U0S3	SMT750RMJ1U0S5	SMT750RMJ1U0S7
SMT1200RMJ1U	SMT1200RMJ1U3W	SMT1200RMJ1U5W	SMT1200RMJ1U7W	SMT1200RMJ1U0S3	SMT1200RMJ1U0S5	SMT1200RMJ1U0S7
SMT1500RMJ2U	SMT1500RMJ2U3W	SMT1500RMJ2U5W	SMT1500RMJ2U7W	SMT1500RMJ2U0S3	SMT1500RMJ2U0S5	SMT1500RMJ2U0S7
SMT3000RMJ2U	SMT3000RMJ2U3W	SMT3000RMJ2U5W	SMT3000RMJ2U7W	SMT3000RMJ2U0S3	SMT3000RMJ2U0S5	SMT3000RMJ2U0S7
SMX3000RMHV2UJ	SMX3000RMHV2UJ3W	SMX3000RMHV2UJ5W	SMX3000RMHV2UJ7W	SMX3000RMHV2UJ0S3	SMX3000RMHV2UJ0S5	SMX3000RMHV2UJ0S7
SRT1000XLJ	-	SRT1000XLJ5W	SRT1000XLJ7W	SRT1000XLJ0S3	SRT1000XLJ0S5	SRT1000XLJ0S7
SRT1500XLJ	-	SRT1500XLJ5W	SRT1500XLJ7W	SRT1500XLJ0S3	SRT1500XLJ0S5	SRT1500XLJ0S7
SRT2400XLJ	-	SRT2400XLJ5W	SRT2400XLJ7W	SRT2400XLJ0S3	SRT2400XLJ0S5	SRT2400XLJ0S7
SRT5KXLJ	SRT5KXLJ3W	SRT5KXLJ5W	SRT5KXLJ7W	SRT5KXLJ0S3	SRT5KXLJ0S5	SRT5KXLJ0S7
SURTD6000RMXLJP3UJ	SURTD6000RMXLJP3UJ3W	SURTD6000RMXLJP3UJ5W	SURTD6000RMXLJP3UJ7W	SURTD6000RMXLJP3UJ0S3	SURTD6000RMXLJP3UJ0S5	SURTD6000RMXLJP3UJ0S7
SRT8KXLJ	SRT8KXLJ3W	SRT8KXLJ5W	SRT8KXLJ7W	SRT8KXLJ0S3	SRT8KXLJ0S5	SRT8KXLJ0S7
SRT10KXLJ	SRT10KXLJ3W	SRT10KXLJ5W	SRT10KXLJ7W	SRT10KXLJ0S3	SRT10KXLJ0S5	SRT10KXLJ0S7

契約機器の24時間365日遠隔監視と障害切り分けを、
シュナイダーエレクトリックが行います

現地に行かなくてすむ 『遠隔監視サービス』

こんなご経験はありませんか？

せっかく24x365日
オンサイト購入したのに、障害に
気づくまで時間がかかった

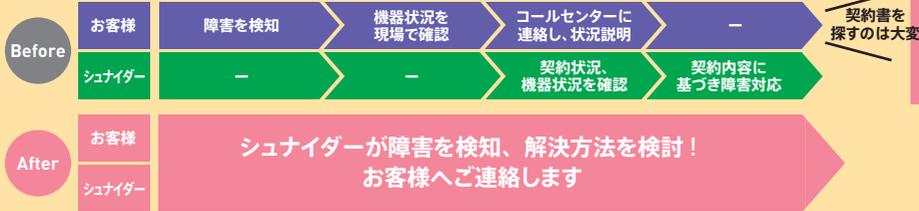
現場に行かないと、
運転状況が
確認できない

障害状況を
コールセンターに説明
するのに、苦労した

シュナイダーエレクトリックの『遠隔監視サービス』が解決します！

- ・シュナイダーエレクトリックが、契約デバイスを24時間365日遠隔で監視
- ・障害を検知した際には、シュナイダーエレクトリックが解決方法を検討後、お客様にご連絡します。

POINT



- ・機器のデータおよびアラームを、お客様のスマートフォンで常時確認が可能

POINT

平常時の監視

- ダッシュボード**: 全体情報と最新通知の状況を確認することができます。
- デバイス情報**: 温度などのセンサーを自由に追加して情報を確認できます。
- デバイスのリスト**: 監視デバイスはもちろん監視対象外製品の障害もアプリ上で確認できます。
- 故障検知時**: 15:02 15:02
- アラーム通知**: インシデント発生時スマートフォンにプッシュ通知します。
- インシデント追跡**: 日本語対応のチャット形式で対応内容をお客様のグループ内で共有。インシデント追跡が可能です。
- 当番情報**: 当番情報を設定しておくことで優先的に勤務中のご担当者様にご連絡させていただきます。

主な製品の仕様

製品名	据え置き型			タワー型			
	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	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
型番	BE425M-JP	BE550M1-JP	BE750M2-JP	BR400S-JP	BR550S-JP	BR1000S-JP	BR1200S-JP
運転方式	常時商用運転方式			ラインインタラクティブ方式			
定格入力電圧	AC100V単相						
入カプラグ形状 (標準入カプラグ)	NEMA 5-15P						
出力コンセント形状	NEMA 5-15P×6個		NEMA 5-15P×9個		NEMA 5-15P×6個		NEMA 5-15P×8個
標準入カプラグ使用時/最大出力容量 (VA/W)	425/255	550/330	750/450	400/240	550/330	1000/600	1200/720
参考バックアップ時間	15Wの際に2時間	120Wの際に20分	180Wの際に14.8分	180Wの際に10分		180Wの際に26分	180Wの際に32分
交換バッテリーキット型番	交換不可	APCRBC122J	RBC17J	APCRBC122J	APCRBC122J	APCRBC123J	APCRBC124J

製品名	タワー型					
	Smart-UPS 500 LCD	Smart-UPS 750 LCD	Smart-UPS 1000 LCD	Smart-UPS 1500 LCD	Smart-UPS 2200 LCD	Smart-UPS 3000 LCD
型番	SMT500J	SMT750J	SMT1000J	SMT1500J	SMT2200J	SMT3000J
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					
入カプラグ形状 (標準入カプラグ)	NEMA 5-15P				NEMA L5-30P	
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
標準入カ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
参考バックアップ時間	300Wの際に13分	400Wの際に7分	600Wの際に7分	900Wの際に8分	1800Wの際に7分	2200Wの際に6.5分
交換バッテリーキット型番	APCRBC137J		RBC6L	APCRBC139J	RBC55J	

製品名	ラックマウント型				
	Smart-UPS 750RM 1U LCD	Smart-UPS 1200 RM 1U LCD	Smart-UPS 1500 RM 2U LCD	Smart-UPS 3000 RM 2U LCD	Smart-UPS X 3000RM 200V
型番	SMT750RMJ1U	SMT1200RMJ1U	SMT1500RMJ2U	SMT3000RMJ2U	SMX3000RMHV2UJ
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				AC200V
入カプラグ形状 (標準入カプラグ)	NEMA 5-15P			NEMA L5-30P	NEMA L6-20P
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	IEC320-C13×8個 IEC320-C19×1個
標準入カプラグ使用時最大出力容量 (VA/W)	750/525	1200/1000	1200/1200	2400/2400	3000/2700
参考バックアップ時間	420Wの際に9分	800Wの際に6分	1000Wの際に7分	1800Wの際に6分	2000Wの際に8分
交換バッテリーキット型番	RBC34L	APCRBC88J	APCRBC133J	APCRBC145J	APCRBC117J

タワーラックマウント両用型	
製品名	Smart-UPS X 3000 Rack/Tower LCD
型番	SMX3000RMJ2U
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
入カプラグ形状 (標準入カプラグ)	NEMA L5-30P
出力コンセント形状	NEMA 5-15R×3個 NEMA 5-20R×3個 NEMA L5-30R×1個
標準入カプラグ使用時最大出力容量 (VA/W)	2400/2400
参考バックアップ時間	1800Wの際に7.5分
交換バッテリーキット型番	APCRBC117J

Network Management Card 3 型番 AP9640J / AP9641J
PowerChute NetworkShutdownソフトウェアと連携し、UPSで保護されたサーバーに対し、停電時に安全で確実なシャットダウンを実行します。

機能	説明
UPSの監視・管理	HTTPS、SSHなどのセキュアプロトコルに対応し、UPSのリモート監視とアラート通知機能
ロギング機能	データログ、イベントログによる電源の状態の確認や障害が起きた際の問題の分析
シャットダウンおよびリブート	UPSの電源オンオフのスケジューリング、リモートからのUPSのオン/オフスリプなどの制御
ギガビットイーサネット	ギガビットイーサネット (10/100/1000 Base-T) 対応
802.1Xセキュリティ	IEEE 802.1XポートベースのEAPoL (Extensible Authentication Protocol over LAN) アクセス
高い管理性	管理ツールとアプリケーションの実装 (将来のファームウェアアップデートによる機能拡張)
micro USB管理ポート	USBコンソール接続による管理設定
SNMP (v1/v3)	MIB-IIに準拠した各NMS (ネットワーク管理システム) とSNMPベースでの電源管理
IPv6	IPv6ネットワーク対応
環境監視 ^{※1}	製品付属の温度監視プローブで周辺温度の監視・通知
ドライ接点 ^{※1}	ドライ接点によるUPS管理 (別売Dry Contact I/Oアクセサリ-AP9810使用)

※1 AP9641Jのみ対応

★無償保証期間 2年

※ バックアップ時間に関してはあくまで参考値であり、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。



[遠隔監視サービス 資料ダウンロードURL]

https://www.apc.com/jp/ja/download/document/EAA_leaflet_2102/