DELL Technologies

データセンターインフラストラクチャ セールスハンドブック

Extended Technologies

UPS ソリューション編

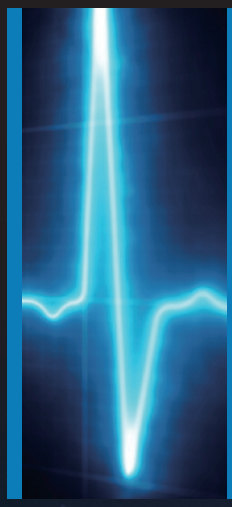
2025.4

データセンターインフラストラクチャ セールスハンドブック「UPS ソリューション編」

Extended Technologies

目次

本ハンドブックはデル・テクノロジーズデータセンターインフラストラクチャ製品および同製品と親和性が高いAPC by Schneider Electric製品を掲載したものです。
本ハンドブックは、セールスハンドブック総合版からUPS ソリューションを抜粋して掲載しています。



UPS ソリューション Uninterruptible Power Supply

安定した電源をIT 機器に供給し、万一の電源障害に対処

DELL Technologies　APC by Schneider Electric

DELL Technologies

UPS ソリューション

Uninterruptible Power Solution

安定した電源をIT機器に供給し、万一の電源障害に対応

「UPS」とは?

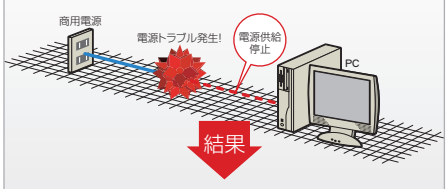
UPS とは、「Uninterruptible Power Supply」の略で、日本語では「無停電電源装置」と訳します。コンピュータ機器には、商用電源（AC 電源ともいい、電力会社が供給し、壁などのコンセントから供給される電力）が必要です。UPS は、停電などの電源障害が発生した際に、安全に機器をシャットダウンするためのバックアップ電源を供給し、コンピュータなどの機器のデータ損失やハードディスクの破損を防ぐ装置です。

電源障害によって、システムがダウンすることでさまざまな業務がストップすることとなり、企業活動に深刻な打撃を与えかねません。ここで重要となるのが、システムの可用性（止まることなく、常に利用できる状態にあること）です。シュナイダーエレクトリックは、APC by Schneider Electric ブランドの UPS のラインナップをはじめ、UPS 電源管理ソフトウェアや UPS アクセサリなど、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

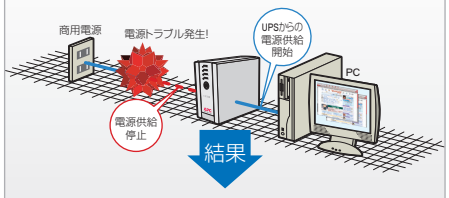
- 停電・瞬低（瞬時電圧低下）・電圧変動などのさまざまな電源トラブルによりシステムがダウンすると、データ損失・ファイル破壊・ダウンタイムなどのシステム障害が生じ、復旧には莫大な時間と費用を要します。
- LAN・インターネットなど情報通信の増加により、ネットワーク全体の可用性が必須となってきています。
- ネットワークの実用化・広域化により、サーバデータの重要性がアップしたことに加え、ルーターなどのネットワーク経路の信頼性がより一層求められるようになっています。

UPS を使用していない場合



ハードウェアの破損、データの損失、キーボードのロックアップなどさまざまなトラブルにみまわれることに…

UPS を使用している場合



機器への安定した電力の供給を開始!
作業を止めることなく継続することができます。

高い

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、バッテリからの出力に切り替わりますが、常にバッテリに通電しているため、切り替え時間が全く発生しません。

可用性

ラインインタラクティブ

シュナイダーエレクトリックが UPS 業界にはじめて紹介した運転方式で、常時商用方式と常時インバーター方式の中間レベルに位置します。切替スイッチとインバーターの位置が常時商用方式と逆になっており、通常運転時はサージ抑制器→フィルター→インバーターを介して負荷に AC を供給し、電源障害時およびフィルターにて除去できない電圧波形が侵入した場合にバッテリ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、バッテリから負荷に電力が供給されます。この際、バッテリ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。

低い

DELL UPSは標準3年保証!!

UPSのスタンダード

ネットワークマネジメントカード標準添付
*型番にNCと記載されたラックマウントUPSに限る。

DLT750RMJ1UNC（AB601610）

型番：AP9640J
（AB347587）

DLT1500RMJ2UNC（AA056941）

DLT750J（A7858317）

詳細スペック：
http://www.dell.com/jp/business/p/ups/pd

他にも多機種準備しております。次ページ（P6）の一覧表および、P41, P42もご参照ください。

200V対応UPS

容量：5200/4600W	入力：200V NEMA L6-30P
常時インバーター方式	出力：NEMA L6-20R×2 NEMA L6-30R×2
ラックマウントレール 標準添付	3U／本体重量　58Kg
センドバック3年保証標準（最長7年保守付きモデルを用意）	

DLRT5KRMXLJ（A9893845）

詳細スペック：
http://www.dell.com/jp/business/p/ups/pd

次ページ（P6）の一覧表および、P45もご参照ください。

DELL UPS 保守付きモデル一覧

SKU(ASKU)	製品名	詳細
DLT750J (A7858317)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V	標準品3年保証モデル
DLT750J4W (A7858318)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V センドバック 4年	標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLT750J5W (A7858319)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V センドバック 5年	標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLT750J6W (A7858320)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V センドバック 6年	標準品3年保証モデル+3年保証延長サービス
DLT750J7W (AA832027)※1	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V センドバック7年	標準品3年保証モデル + 4年保証延長サービス
DLT750JOS3 (A7858321)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V オンサイト 3年	標準品オンサイト3年保証モデル
DLT750JOS4 (A7858322)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V オンサイト 4年	標準品オンサイト4年保証モデル
DLT750JOS5 (A7858323)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V オンサイト 5年	標準品オンサイト5年保証モデル
DLT750JOS6 (A7858324)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V オンサイト 6年	標準品オンサイト6年保証モデル
DLT750JOS7 (AA832028)	DELL Smart-UPS 750VA LCD 100V オンサイト7年	標準品オンサイト7年保証モデル
DLT1500J (A7858325)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V	標準品3年保証モデル
DLT1500J4W (A7858326)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V センドバック 4年	標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLT1500J5W (A7858327)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V センドバック 5年	標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLT1500J6W (A7858328)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V センドバック 6年	標準品3年保証モデル+3年保証延長サービス
DLT1500J7W (AA832029)※1	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V センドバック7年	標準品3年保証モデル + 4年保証延長サービス
DLT1500JOS3 (A7858329)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V オンサイト 3年	標準品オンサイト3年保証モデル
DLT1500JOS4 (A7858330)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V オンサイト 4年	標準品オンサイト4年保証モデル
DLT1500JOS5 (A7858331)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V オンサイト 5年	標準品オンサイト5年保証モデル
DLT1500JOS6 (A7858332)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V オンサイト 6年	標準品オンサイト6年保証モデル
DLT1500JOS7 (AA832030)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD 100V オンサイト7年	標準品オンサイト7年保証モデル
DLT750RMJ1UNC (AB601610)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品3年保証モデル
DLT750RMJ1UNC4W (AB601611)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V センドバック4年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLT750RMJ1UNC5W (AB601612)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V センドバック5年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLT750RMJ1UNC6W (AB601613)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V センドバック6年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品3年保証モデル+3年保証延長サービス
DLT750RMJ1UNC7W (AB601614)※1	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V センドバック7年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品3年保証モデル+4年保証延長サービス
DLT750RMJ1UNCOS3 (AB601615)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V オンサイト3年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品オンサイト3年保証モデル
DLT750RMJ1UNCOS4 (AB601616)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V オンサイト4年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品オンサイト4年保証モデル
DLT750RMJ1UNCOS5 (AB601617)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V オンサイト5年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品オンサイト5年保証モデル
DLT750RMJ1UNCOS6 (AB601618)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V オンサイト6年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品オンサイト6年保証モデル
DLT750RMJ1UNCOS7 (AB601619)	DELL Smart-UPS 750VA LCD RM 1U 100V オンサイト7年	AP9640J (AB347587) (Network Management Card3)含む標準品オンサイト7年保証モデル
DLRT5KRMXLJ (A9893845)	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower	標準品3年保証モデル
DLRT5KRMXLJ4W (A9893846)	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower センドバック 4年	標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLRT5KRMXLJ5W (A9893847)	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower センドバック 5年	標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLRT5KRMXLJ7W (AA832039)※1	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower センドバック7年	標準品3年保証モデル + 4年保証延長サービス
DLRT5KRMXLJOS3 (A9893848)	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower オンサイト 3年	標準品オンサイト3年保証モデル
DLRT5KRMXLJOS4 (A9893849)	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower オンサイト 4年	標準品オンサイト4年保証モデル
DLRT5KRMXLJOS5 (A9893850)	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower オンサイト 5年	標準品オンサイト5年保証モデル
DLRT5KRMXLJOS7 (AA832040)	DELL Smart-UPS SRT 5KVA 200V Rack/Tower オンサイト7年	標準品オンサイト7年保証モデル
DLT1200RMJ1UNC (AA056933)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル
DLT1200RMJ1UNC4W (AA056934)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V センドバック4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLT1200RMJ1UNC5W (AA056935)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V センドバック5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLT1200RMJ1UNC6W (AA056936)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V センドバック6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+3年保証延長サービス
DLT1200RMJ1UNC7W (AA832031)※1	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V センドバック7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品3年保証モデル + 4年保証延長サービス
DLT1200RMJ1UNCOS3 (AA056937)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V オンサイト3年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト3年保証モデル
DLT1200RMJ1UNCOS4 (AA056938)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V オンサイト4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト4年保証モデル
DLT1200RMJ1UNCOS5 (AA056939)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V オンサイト5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト5年保証モデル
DLT1200RMJ1UNCOS6 (AA056940)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V オンサイト6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト6年保証モデル
DLT1200RMJ1UNCOS7 (AA832032)	DELL Smart-UPS 1200VA LCD RM 1U 100V オンサイト7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品オンサイト7年保証モデル
DLT1500RMJ2UNC (AA056941)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル
DLT1500RMJ2UNC4W (AA056942)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V センドバック4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLT1500RMJ2UNC5W (AA056943)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V センドバック5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLT1500RMJ2UNC6W (AA056944)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V センドバック6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+3年保証延長サービス
DLT1500RMJ2UNC7W (AA832033)※1	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V センドバック7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品3年保証モデル + 4年保証延長サービス
DLT1500RMJ2UNCOS3 (AA056945)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V オンサイト3年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト3年保証モデル
DLT1500RMJ2UNCOS4 (AA056946)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V オンサイト4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト4年保証モデル
DLT1500RMJ2UNCOS5 (AA056947)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V オンサイト5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト5年保証モデル
DLT1500RMJ2UNCOS6 (AA056948)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V オンサイト6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト6年保証モデル
DLT1500RMJ2UNCOS7 (AA832034)	DELL Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 100V オンサイト7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品オンサイト7年保証モデル
DLT3000RMJ2UNC (AA056949)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル
DLT3000RMJ2UNC4W (AA056950)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V センドバック4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLT3000RMJ2UNC5W (AA056951)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V センドバック5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLT3000RMJ2UNC6W (AA056952)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V センドバック6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+3年保証延長サービス
DLT3000RMJ2UNC7W (AA832035)※1	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V センドバック7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品3年保証モデル + 4年保証延長サービス
DLT3000RMJ2UNCOS3 (AA056953)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V オンサイト3年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト3年保証モデル
DLT3000RMJ2UNCOS4 (AA056954)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V オンサイト4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト4年保証モデル
DLT3000RMJ2UNCOS5 (AA056955)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V オンサイト5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト5年保証モデル
DLT3000RMJ2UNCOS6 (AA056956)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V オンサイト6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト6年保証モデル
DLT3000RMJ2UNCOS7 (AA832036)	DELL Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 100V オンサイト7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品オンサイト7年保証モデル
DLX3000R2LVJNC (AA056957)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル
DLX3000R2LVJNC4W (AA056958)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V センドバック4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+1年保証延長サービス
DLX3000R2LVJNC5W (AA056959)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V センドバック5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+2年保証延長サービス
DLX3000R2LVJNC6W (AA056960)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V センドバック6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品3年保証モデル+3年保証延長サービス
DLX3000R2LVJNC7W (AA832037)※1	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V センドバック7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品3年保証モデル + 4年保証延長サービス
DLX3000R2LVJNCOS3 (AA056961)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V オンサイト3年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト3年保証モデル
DLX3000R2LVJNCOS4 (AA056962)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V オンサイト4年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト4年保証モデル
DLX3000R2LVJNCOS5 (AA056963)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V オンサイト5年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト5年保証モデル
DLX3000R2LVJNCOS6 (AA056964)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V オンサイト6年	AP9630J (A7007603) (Network Management Card 2) 含む標準品オンサイト6年保証モデル
DLX3000R2LVJNCOS7 (AA832038)	DELL Smart-UPS X 3000 Rack/Tower 100V オンサイト7年	AP9630J (A7007630) (Network Management Card2) 含む標準品オンサイト7年保証モデル

※1: 7年保守はセンドバック、オンサイトに関わらず、予防交換用バッテリを含みます。詳しくはP.35をご参考ください。

Smart-UPS

販売数が2,500万台を超える、高い実績のUPS

アワード評価の実績を持つシュナイダーエレクトリックのAPC by Schneider Electric ブランド、Smart-UPS™ は、サーバ、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や仮想化サーバ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や高密度サーバに電力を供給する、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	バッテリ電源を使用せず、最大30%の電圧補正を行い、システムの可用性を高めます。
雷やサージ保護機能	過剰な電流／電圧による機器へのダメージを防ぎます。
インテリジェント・バッテリマネジメント	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充電	実際のバッテリ温度に応じて充電電圧を規制することで、バッテリ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。
バッテリ切り離し通知	予備電源を提供するバッテリ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	UPSを停止することなく、バッテリを容易に交換できます。
バッテリ交換予測	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。
バッテリ障害の通知	初期段階でのバッテリ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寿命を最大化します。
安全性	
金属製筐体	内部の電子部品を安全に保護する強固な筐体を採用しています。
公的機関による規制と安全基準遵守の証明	業界における安全性と性能の基準を満たしているか、もしくはそれ以上であることを保証します。
2年間の無償保証、5～6年間の有償保証※	安心をお約束する2段階の保証制度を設けています。

※ 製品により有償保証期間は異なります。

Smart-UPS SMTシリーズ

Smart-UPS SMT シリーズは管理が容易で信頼性も非常に高く、さまざまな負荷レベルに対して効率的に動作するため、負荷変動型のマルチコアプロセッサー搭載サーバや仮想化サーバに適しています。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、およびバッテリ交換日予測機能を搭載。また、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_2 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 稼動
- 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
- 業界標準ソフトウェア PowerChute 対応
- カタカナ表示が可能な LCD ディスプレイ搭載
- 電力費用を削減するグリーンモード
- 効率 97%以上を実現
- 各種アクセサリによる機能拡張が可能
- 長期保守付きモデルをラインナップ
- 不安定な電源環境にも対応する自動電圧調整（AVR）機能
- 出力コンセントグループによるオン・オフ制御が可能（1000VA 以上）
- 長寿命バッテリ

Smart-UPS X

Smart-UPS X は、外部バッテリ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

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

Smart-UPS Lithium-ion UPS 400VA 100V

Smart-UPS シリーズは、サーバ、ストレージ、ネットワークの電源保護に適した世界で最も人気のある UPS です。
従来の鉛バッテリを搭載した Smart-UPS と比較し新たにリチウムイオンバッテリを採用したことにより、軽量、コンパクト、長寿命な UPS が登場しました。

主な特長

- バッテリ寿命 2 倍※　10 年
- 長期保証　5 年間
- 重量は 68% 減　4kg
- コンパクトな奥行き　262mm

※鉛バッテリ搭載の同等容量機種との比較

Smart-UPS SRTシリーズ

Smart-UPS RT は、サーバ、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、バッテリパックを使用して Smart-UPS RT を構成すれば、厳しいバックアップ時間要件にも対応できます。PowerChute 管理ソフトウェアを使用すれば、ネットワーク OS を安全に自動シャットダウンできます。Network Management Card が標準搭載されているモデル（5000VA 以上）では、リモート管理が可能です。

主な特長

- 100V モデル /200V モデル
- タワー・ラックマウント両用型
- 常時インバーター方式
  入力電源の変動の影響を受けず、停電発生時も無瞬断で、常に安定した電力を供給します。
- バックアップ時間拡張可能
  最大 10 台まで接続可能な拡張バッテリ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（A7007700））を使用することにより 200V 出力電源を 100V に変換して使用可能です。
- 業界標準ソフトウェア
  業界標準の UPS 電源管理ソフトウェア、PowerChute を使用することにより、効率的な統合管理が可能です。
- 各種アクセサリ
  SmartSlot に各種アクセサリカードを挿入することにより、機能拡張が可能です。
- 長期保守付きモデルをラインナップ
  3 年・5 年保守付きモデルおよびオンサイト 3 年・5 年保守付きモデルから、お客様のご要望にあったサービスを提供します。
  バッテリ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

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交換が行えます（ホットスワップ）。交換用バッテリキットは再利用可能な箱で出荷されますので、古いバッテリをその箱に入れてシュナイダーエレクトリック使用済みバッテリ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。

Smart-UPS Ultra

世界で大ベストセラーの Smart-UPS シリーズから、より軽量、より小型、より長寿命な UPS が登場しました。APC Smart-UPS Ultra は、サーバのデータ保護とネットワークの可用性を確保する 5kVA の UPS です。Smart-UPS Ultra は、エッジ、オンプレミス環境に最適で、信頼性の高い電源保護を提供します。リチウムイオンバッテリと新世代パワー半導体を採用し、鉛バッテリを採用したモデルよりサイズと重量を大幅に削減しつつ、10 年間※の使用を可能としました。バッテリ寿命の延長とメンテナンスサービスのコストの削減により、10 年間の総所有コストを大幅に削減できます。

※：10 年間は保証値ではありません。バッテリ放電の回数と周囲温度により変化します。

主な特長

- クラス最小・最軽量 UPS※1
  次世代パワー半導体とリチウムイオンバッテリの採用により
  設置スペース 33% 減、重量 47% 減を実現※2
- バッテリ期待寿命 2 倍※2 ※3
  従来比 2 倍の期待寿命最大 10 年
- 標準保証 5 年と最大 10 年の長期サポート※4
  5 年間の標準保証と最大 10 年間の延長保証
- バッテリ運転時間の拡大
  外部バッテリパックを最大 10 台接続しバックアップ時間を拡大
- クラウド監視サービス“EcoStruxure”対応※5
  EcoStruxure IT Expert に対応し、遠隔から Smart-UPS Ultra の状態を監視
  お客様に代わって当社が Smart-UPS Ultra を監視する EcoStruxure Asset Advisor 対応
- 日本語対応タッチパネル式 LCD 画面
  UPS 正面に配置したタッチパネル式マルチカラーバックライト採用の LCD 画面により稼働状態の確認と設定が容易
- タワー / ラック設置対応
  縦置きのタワー、横置きのラック両方に対応（タワー用ペデスタル、ラックレール同梱）
- UPS 買い替えプログラム「Trade-UPS」※6
  現在お使いの UPS を無料で回収する Trade-UPS プログラム対象
- 5000VA/4600W の高効率
  5000VA/4600W の高効率を実現し、最も信頼性に優れた常時インバーターダブルコンバージョン方式の UPS
- コミュニケーション（通信）ポート
  内蔵型イーサネットと（RJ45）、Universal I/O（RJ45）、コンソール（Micro USB）を採用し拡張性を確保
- PowerChute Network Shutdown 対応
  PowerChute Network Shutdown により仮想化や HCI 環境のシャットダウンにも対応
- 内蔵エネルギーメーター
  年間の標準保証と最大 10 年間の延長保証
- インテリジェント・バッテリ管理機能の強化
  温度検知充電により、バッテリ寿命を最大化、また高度なアルゴリズムによりバッテリ交換日を予測
- 緊急停止 Emergency Power Off（EPO）
  非常停止スイッチと結線し、緊急時に UPS を遠隔シャットダウン
- サスティナビリティー
  通常時において消費電力と発熱量を 30% 以上削減※2
  さらにグリーンモードによりパフォーマンスや信頼性を損なわずに施設コストや空調コストを削減

※1 シュナイダーエレクトリック調べ、5kVA 容量帯の UPS
※2 Smart-UPS SRT（SRT5KXLJ）との比較
※3 バッテリ期待寿命は保証値ではありません。放電の回数と周囲温度により変化します。
※4 延長保証は有償サービスです。
※5 EcoStruxure は有償サービスです。

*Smart-UPS Ultra の詳細については 29P に記載しています。

APC ESシリーズ

世界で最も人気のあるデスクトップUPS

主な特長

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

※ BE550M1-JP（A9577874）、BE750M2-JP（A9685047）に対応

APC RSシリーズ

長いランタイムを必要とする業務や低電圧地域に最適

主な特長

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

セキュアなUPSマネジメント

PowerChute™ Serial Shutdown for Business

小規模から中規模のオフィス環境およびサーバルーム向けのUPS管理ソフトウェア

PowerChute™ SERIAL SHUTDOWN

PowerChute Serial Shutdown for Businessは、UPS管理、正常なシャットダウン、革新的なエネルギー管理機能を提供します。長時間の停電が発生した場合でも、正常なシャットダウンにより情報の損失がなく、復旧までの時間が最小限に抑えられます。エネルギーコストとCO_2レポートにより、IT機器が消費するエネルギーをより深く理解できるようになり、エネルギー効率の向上が可能になります。

PowerChute Serial Shutdown for Business

安全なシャットダウン

電源障害時にサーバーを安全に自動シャットダウン

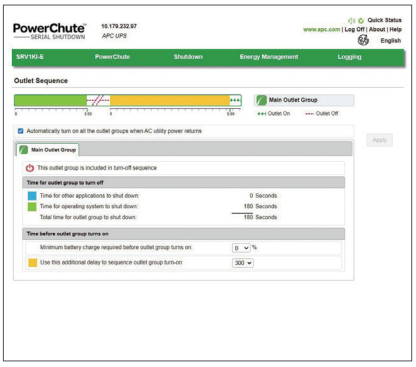
スケジュールシャットダウン

Smart-UPSに接続されている一部またはすべての機器の
定期的なシャットダウンと再起動を行います。

最新のOSに対応

新規OSに迅速に対応することで、
いつでもサーバーOSのアップデートでも問題なく利用できます。

Key Benefits（主な特長）



安全なシャットダウン

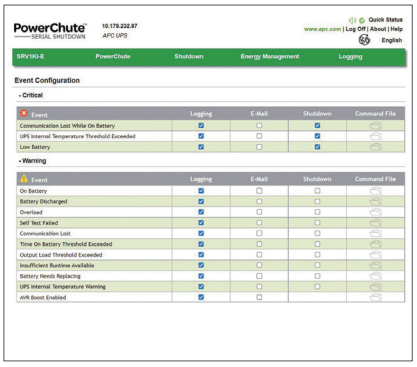
長時間の停電が発生した際に、システムを保護します。

- シャットダウン実行後、UPSは一時的にバッテリで動作し、決められた実行時間制限に基づいて動作します。
- コマンドファイルを実行してアプリケーションをシャットダウンします。

エネルギーレポート

保護されたIT機器のエネルギー使用量、コスト、CO_2レポートを作成すると、エネルギー効率、レポートの精度が向上します。

- エネルギー使用量の可視化
- 保護された機器に関連するエネルギーコストをレポートします。
- CO_2排出量の環境影響モニタリングを実行します。



エラー通知やトラブルシューティング

サポートされているイベントに関する電子メールおよびその他の通知を構成します。

- データロギングにより、問題のある傾向を特定します。
- イベントログで、インシデントにつながるイベントのタイミングと順序を特定します。

電源障害時に、自動で正常にシャットダウン

Windows/Linux OSに対応

セキュアなWebインターフェースへのアクセス

UPS モニタリング&マネジメント

エネルギーコストの算出

エネルギー&CO_2削減レポート

製品型番	製品名	対応OS
SPCSSWLJ	PowerChute Serial Shutdown for Business	Windows, Linux
SSPCSSW4575J	PowerChute Serial Shutdown for Business （Smart-UPS 500/750/Lithium-ion 400VA用）	

PowerChute™ Network Shutdown v5.0

仮想化や、ハイパーコンバージドインフラストラクチャのために、業界最高水準の電力保護を。

PowerChute™ NETWORK SHUTDOWN

電力の保護と管理の必要性は、仮想化によるITランドスケープの変化によってこれまで以上に重要になっています。PowerChute™ Network Shutdownは、すべての主な仮想化やハイパーコンバージドインフラストラクチャ(HCI)とシームレスに統合されており、停電が発生した場合、APC UPSを正常にシャットダウンすることができます。

PowerChute Network Shutdown v5.0によるHCIや仮想化対応

グレースフルシャットダウン
仮想マシン(VM)を自動で正常にシャットダウンした後、
正しい順序でクラスタをシャットダウンすることで、データの破損を回避します。

自動起動
電源復旧後の起動シーケンスにより、
PowerChuteが仮想マシン(VM)を起動することで、ダウンタイムを最小限に抑えます。

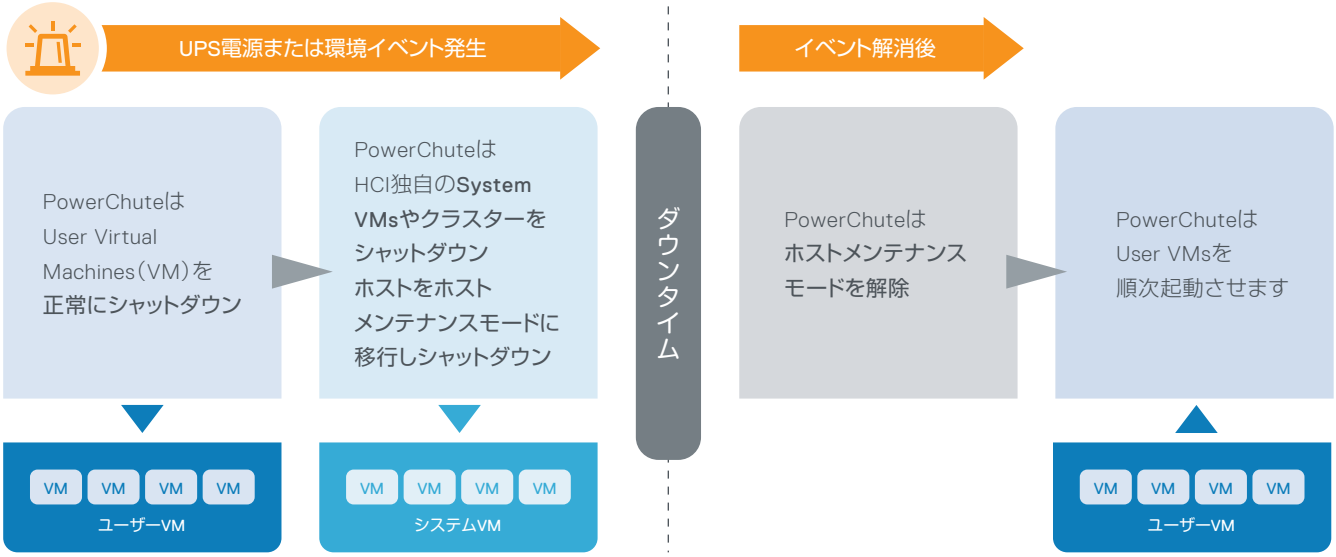
最新の証明書やリファレンスデザイン
確実なセットアップや簡易デプロイのために、最新の証明書やインテグレーション、リファレンスデザインを追求するために最新のソフトウエアバージョンを提供します。

IT管理者が安心できるポイント

データ保護&データロス防止	PowerChuteは長期に渡る電源障害時に、データセキュリティやレジリエンシーをサポートします。
実用的な動作	電源状態が確保されるとすぐに、自動的に起動を行い、アップタイムを確保します。
クリティカルイベントに対して設定可能なアクション	クリティカルなイベントに対応して、自動的なワークロードのマイグレーションやクラスターシャットダウンを行います。
セキュアなインターフェイス	インターフェイスを介して、最新のPKIをサポートすることでセキュリティーを強化します。
直感的なデプロイ	直感的なPowerChuteのステップバイステップのセットアップウィザードを使用して、ホストへのデプロイを簡素化します。

ハイパーコンバージドインフラストラクチャ(HCI)や仮想インフラストラクチャの保護

PowerChuteによる、適切な保護のプロセスによってダウンタイムを削減



主な特長

- アドバンスド仮想(vCLS)サポート
- 継続的なソフトウェアアップデート
- 最新のセキュリティーアップデートへのアクセス
- 最新の証明書やリファレンスデザイン
- Dell VxRailに対してシングル・冗長どちらの構成でもクラスター内にインストール

製品情報

型番	製品名	対応システム
SSPCNSWL1J	PowerChute Network Shutdown 1 Node Windows & Linux	Microsoft Windows(Hyper-V環境を除く) Linux(仮想環境含む)
SSPCNSWL5J	PowerChute Network Shutdown 5 Node Windows & Linux	
SSPCNSV1J	PowerChute Network Shutdown 1 Node Virtualization	Microsoft Windows(Hyper-V環境)、VMware ESXi、Nutaix(AH、EXi) Cisco HyperFlex、HPE SimpliVity、Dell VxRail、Azure Stack HCI
SSPCNSV5J	PowerChute Network Shutdown 5 Node Virtualization	

※PowerChute Network Shutdown Specialized OS(Mac、UNIX対応)はv4.3が最新版となります。

Smart-UPS Modular Ultra

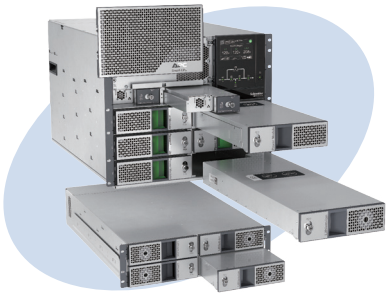
最もサステナブルなモジュール型UPS

グローバルでベストセラーのAPC Smart-UPSシリーズから、従来の常識を覆す小型化と高出力を実現したUPSが登場しました。モジュール設計により電源モジュールとバッテリを段階的に拡張できる柔軟性を備えています。

特長

リチウムイオン採用モジュラー型UPS ※1

×4 長寿命 | ×2.5 高密度 | 53% 小型 | 59% 軽量



革新性
リチウムイオンバッテリと次世代半導体技術により
圧倒的な性能向上を実現

拡張性
モジュラー設計により初期投資を抑え、段階的な拡張を実現
4.4kVAから最大17.6kVAまで拡張 ※2

長寿命
期待寿命10年バッテリにより、交換の手間と
ランニングコストを低減 ※3

柔軟性
モジュラー設計により設置環境に合わせたカスタマイズが可能
ライブスワップ機能によりモジュールは稼働中に追加･交換可能

小型･軽量化
従来比53%小型化、59%軽量化を実現し、導入のハードルを低減 ※1

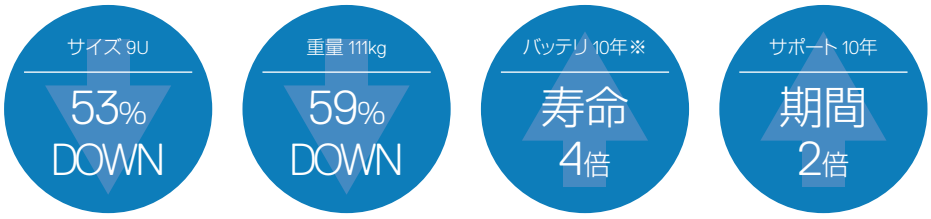
冗長性
制御部は2重化、電源モジュールはN+0、N+1冗長を選択可能

ソフトウェア連携
ネットワークポートを標準採用しEcoStruxure ITソフトウェアによるリモート監視に対応 ※4
PowerChute Network Shutdownと連携し、停電継続時に負荷機器を自動シャットダウンし、システムとデータを保護 ※5

※1:当社従来機種との比較 ※2:17.6kVAフレーム選択時 ※3:バッテリ寿命は保証値ではありません
※4:EcoStruxure ITソフトウェアは別売り ※5:PowerChute Network Shutdownは別売り

革新性

次世代パワー半導体とリチウムイオンバッテリの採用により、UPSおよびバッテリとともに最大10年のサポートを提供し、機器更新やバッテリ交換の煩わしさを解放します。また、従来機種と比較してサイズを53%、重量を59%削減し、今までは搭載できなかった環境にも設置することが出来ます。



※記載値は使用環境により異なるため保証値ではありません。

拡張性

必要な容量を段階的に追加することが可能なモジュール構造により、スモールスタートから始めることができます。
負荷は4.4kVAごとに最大17.6kVA※まで段階的に拡張することができます。バックアップ時間も必要に応じて拡張することができるため、
初期投資の低減と将来的な拡張性を同時に実現します。 ※17.6kVAフレーム選択時は最大17.6kVAまで、13.2kVAフレーム選択時は最大13.2kVAまで拡張可能

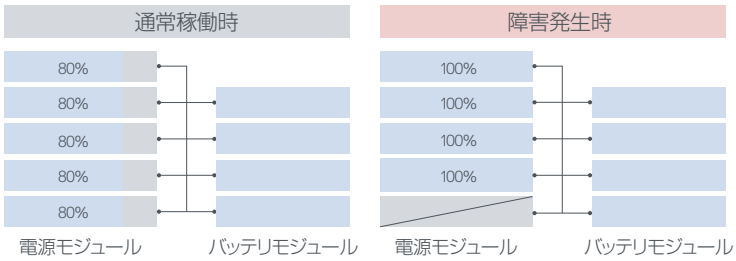
電源モジュールの組み合わせ例

N+0構成時		4.4kVA	8.8kVA	13.2kVA	17.6kVA	-
N+1構成時		-	4.4kVA	8.8kVA	13.2kVA	17.6kVA
電源モジュール数量	1	4.4kVA	4.4kVA	4.4kVA	4.4kVA	4.4kVA
	2		4.4kVA	4.4kVA	4.4kVA	4.4kVA
	3			4.4kVA	4.4kVA	4.4kVA
	4				4.4kVA	4.4kVA
	5					4.4kVA

段階的な拡張 →

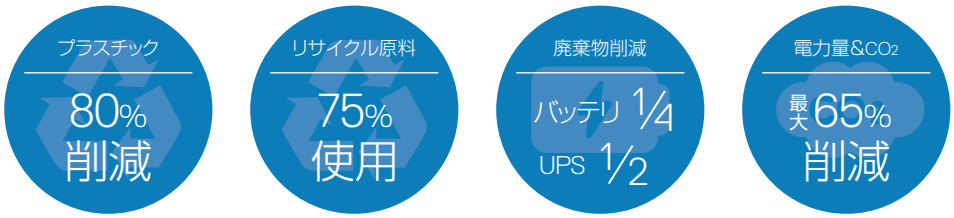
冗長性

UPS単体でN+1の冗長性が可能なため、高い信頼性を提供します。
万が一、モジュールに異常が発生した場合でも、他のモジュールが負荷を分担するため高い安定性を求められるシステムの保護に最適です。

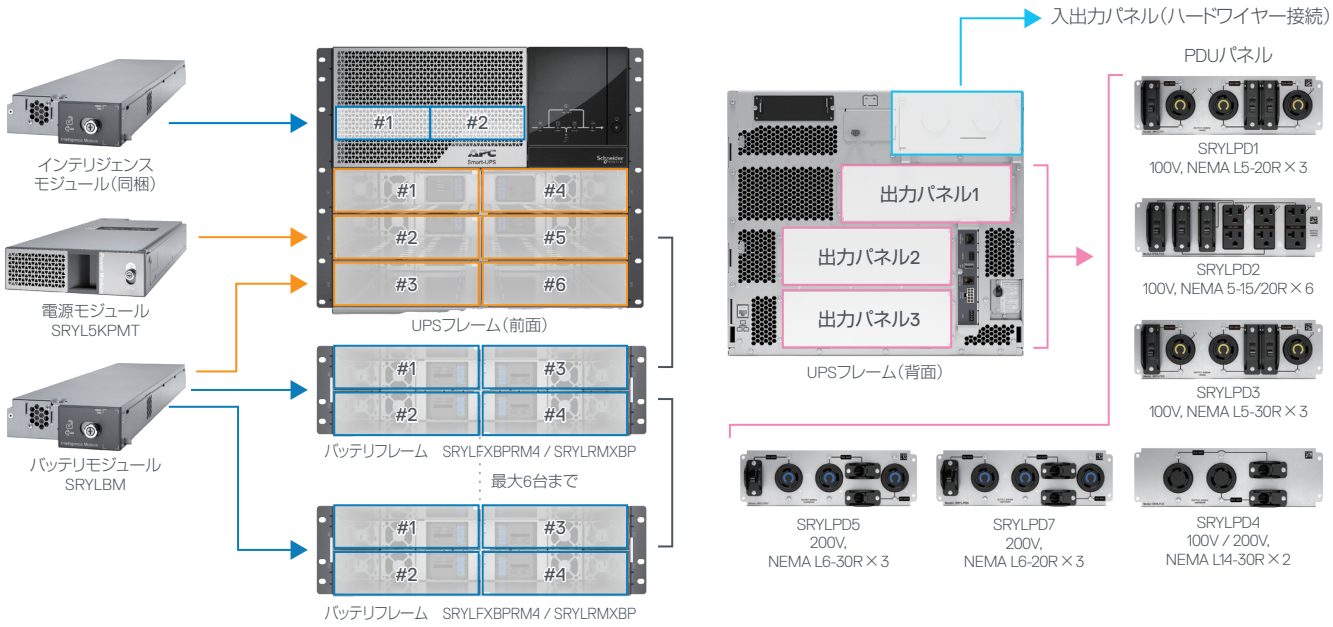


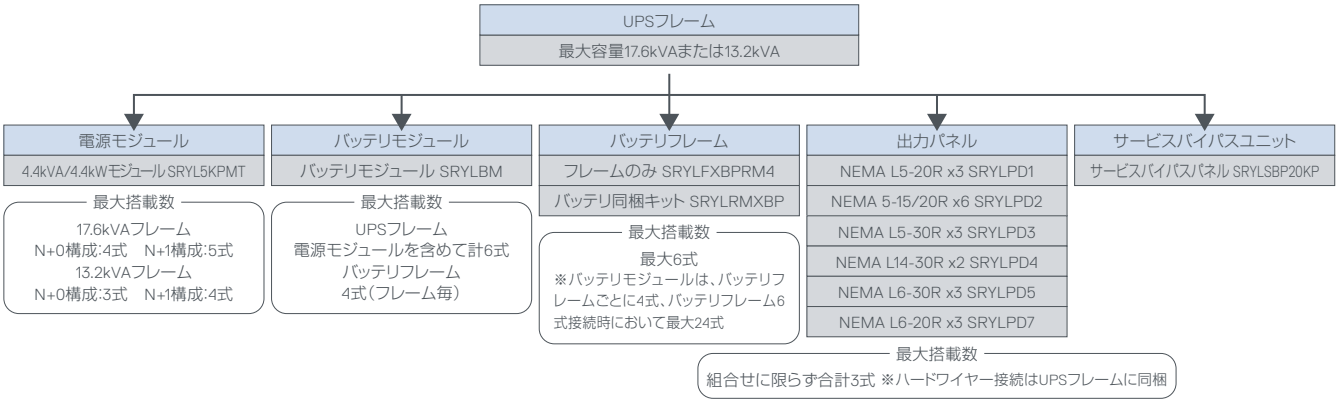
持続性

Smart-UPS Modular Ultraは、従来機種よりプラスチック使用を80%削減、またリサイクル原料を75%使用し環境負荷低減を実践しています。
また、従来機種比2倍の製品ライフサイクル、4倍のバッテリ寿命を実現し廃棄による環境負荷の低減も実現します。
さらに、電力の効率化を実現しUPSの消費電力を削減することで通常モードで29%、グリーンモードで65%の電力削減とCO2排出の削減に貢献します。



Smart-UPS Modular Ultra 構成





諸元表一覧

製品名	Smart-UPS Modular Ultra 4.4kVA	Smart-UPS Modular Ultra 8.8kVA	Smart-UPS Modular Ultra 13.2kVA	Smart-UPS Modular Ultra 17.6kVA
製品写真				
製品型番(17.6kVAラックマウントフレーム)	SRYL4K18RMXLM	SRYL9K18RMXLM	SRYL13K18RMXLM	SRYL18K18RMXLM
製品型番(13.2kVAラックマウントフレーム)	SRYL4K13RMXLM	SRYL9K13RMXLM	SRYL13K13RMXLM	-
全般				
設置形態	ラックマウント ※1			
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			
冗長性	N、N+1 ※2			
無償保証期間	5年間(本体/バッテリ)			
保守サービス	最長10年間			
標準電源モジュール数	1(SRYL5KPMT)	2(SRYL5KPMT)	3(SRYL5KPMT)	4(SRYL5KPMT)
標準バッテリモジュール数	1(SRYLBM)	2(SRYLBM)	3(SRYLBM)	4(SRYLBM)
搭載可能モジュール数 / 1フレーム	6 (電源モジュール、バッテリモジュール合計) ※3			
入力				
定格入力電圧	単相3線 AC100 / 200V			
入力電圧範囲(全負荷時)	86-150V(L-N) / 172-300V(L-L)			
定格入力周波数	50 / 60Hz(自動検出)			
最大入力電流	34A	61A	86A	116A
推奨外部入力ブレーカー	125A (17.6kVAフレーム) 100A (13.2kVAフレーム)			125A
入力形態	ハードワイヤー接続 ※4			
入力力率	>0.95 (全負荷)			
出力				
定格出力容量(VA)	4400	8800	13200	17600
定格出力容量(W)	4400	8800	13200	17600
定格出力電圧	単相3線 AC100 / 200V			
出力周波数	50 / 60Hz			
出力形態	PDU背面パネル(スロット × 3) ※5、ハードワイヤー接続 ※4			
電圧波形歪率(全負荷時)	0.5%以下 (線形負荷)、6%以下(非線形負荷)			
最大負荷時効率	94%(オンラインモード)、97%(グリーンモード)			
サポートされるクレストファクタ	2.2 : 1(N+0時)			
過負荷耐量	105% - 125% : 90秒-60秒 126% - 150% : 58秒-10秒 >150% : 0.4秒			
出力波形	正弦波			
停電時切替時間(ms)	無瞬断(オンライン時) / 標準:2.5、最大:4.5(グリーンモード時)			
バイパス種類	手動および自動バイパス			
バイパス切替時間(ms)	標準 : 2.5、最大 : 4.5			
バッテリ				
バッテリタイプ	リチウムイオン(NMC)			
バッテリモジュール仕様(モジュール当たり)	180V / 2.47Ah、444.6Wh			
バッテリ期待寿命 ※6	9.5-10年 @25℃ 6.5-7年 @30℃ 4.5-5年 @35℃ 3-3.5年 40℃			
バッテリ運転時間(全負荷時)	>5分			
充電時間	<3時間 ※7			
稼働中のバッテリ交換	対応可			
バッテリ運転時間の延長	外部バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)により最大6台まで接続可			
寸法·質量				
製品寸法(mm)	390 × 440 × 700			520 × 440 × 740
ラックマウント搭載時	9U			12U
製品質量(kg)	約78	約97	約116	約155
管理				
電源管理ソフトウェア	PowerChute Network Shutdown (別売)			
インターフェイス	RJ45(10/100/1000Base-T)、USB、Universal I/O、Smart Slot ※8			
発熱量				
通常時·全負荷(W)	264	513	777	1026
充電時·全負荷(W)	322	630	938	1246
環境				
使用環境	最大高度3,000m、温度0～40℃、湿度0～95%以下(結露なきこと)			
保管環境	最大高度3,000m、温度-15～45℃、湿度0～95%以下(結露なきこと)			
規格				
EMC規格	VCCI Class A			
安全規格	UL 1778、PSE(バッテリ)			

※1 : ラックレールは同梱されています。ラックの奥行き(レール取り付け部)が700～790mmであることが必要です。 ※2 : N+1設定時は電源モジュール(SRYL5KPMT)を1台追加することで定格出力容量を確保できます。
※3 : SRYL18K18RMXLMは外部バッテリフレームが同梱されています。 ※4 : ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。ハードワイヤー接続は有資格者(電気工事士)にご依頼ください。
※5 : PDU背面パネルはアクセサリオプションです。 ※6 : 交換時目安は保証値ではありません。バッテリ交換表示の有無に関わらず、上記期間を経過した場合、バッテリを定期交換することを推奨します。
※7 : 電源モジュールとバッテリモジュールが同数、100%負荷時における90%容量までの充電時間です。 ※8 : Smart Slotに搭載可能なカードはAP9640J、AP9641Jです。

パッケージ構成

製品写真								
製品種別	製品型番	SRYL4K13RMXLM	SRYL4K18RMXLM	SRYL9K13RMXLM	SRYL9K18RMXLM	SRYL13K13RMXLM	SRYL13K18RMXLM	SRYL18K18RMXLM
13.2kVA UPSフレーム	SRYLF13KRMM	1	0	1	0	1	0	0
17.6kVA UPSフレーム	SRYLF18KRMM	0	1	0	1	0	1	1
バッテリフレーム	SRYLFXBPRM4	0	0	0	0	0	0	1
電源モジュール	SRYL5KPMT	1	1	2	2	3	3	4
バッテリモジュール	SRYLBM	1	1	2	2	3	3	4

※UPSフレームは、6つのモジュール用スロットがあります。このスロットは電源モジュール(SRYL5KPMT)およびバッテリモジュール(SRYLBM)のいずれも搭載できます。
※電源モジュール(SRYL5KPMT)は、UPSフレームにのみ搭載できます。バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4)には搭載できません。
※13.2kVA UPSフレームは、電源モジュール(SRYL5KPMT)を最大3式(N+0構成時) / 最大4式(N+1構成時)搭載できます。
※17.6kVA UPSフレームは、電源モジュール(SRYL5KPMT)を最大4式(N+0構成時) / 最大5式(N+1構成時)搭載できます。
※バッテリモジュール(SRYLBM)は、UPSフレームおよびバッテリフレーム(SRYLFXBPRM4)のいずれにも搭載できます。
※UPSフレームに搭載するバッテリモジュール(SRYLBM)は、電源モジュール(SRYL5KPMT)が設置されていない空スロットに搭載できます。バッテリモジュールは電源モジュールと同数以上を搭載してください。
※バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4)は、最大6式まで増設できます。
※バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4)は、バッテリモジュール(SRYLBM)を最大4式搭載できます。
※バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4)に4式のバッテリモジュール(SRYLBM)を搭載したセットモデル(SRYLRMXBP)もあります。

アクセサリ一覧と搭載可能数量

製品種別	製品型番	製品概要	SRYL4K13RMXLM		SRYL4K18RMXLM		SRYL9K13RMXLM		SRYL9K18RMXLM		SRYL13K13RMXLM		SRYL13K18RMXLM		SRYL18K18RMXLM	
			標準搭載数	追加搭載可能数	標準搭載数	追加搭載可能数	標準搭載数	追加搭載可能数	標準搭載数	追加搭載可能数	標準搭載数	追加搭載可能数	標準搭載数	追加搭載可能数	標準搭載数	追加搭載可能数
電源モジュール	SRYL5KPMT	4.4kVA/4.4kW 電源モジュール	1	2(N+0) 3(N+1)	1	3(N+0) 4(N+1)	2	1(N+0) 2(N+1)	2	2(N+0) 3(N+1)	3	0(N+0) 1(N+1)	3	1(N+0) 2(N+1)	4	0(N+0) 1(N+1)
バッテリモジュール	SRYLBM	バッテリモジュール	1	4	1	4	2	2	2	2	3	0	3	0	2	0
バッテリフレーム	SRYLFXBPRM4	バッテリフレーム (バッテリ非搭載)	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	1	5
	SRYLRMXBP	バッテリフレーム (SRYLBMバッテリ×4搭載)														
出力パネル	SRYLPD1	出力パネル (NEMA L5-20R × 3)	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
	SRYLPD2	出力パネル (NEMA 5-15/20R × 6)														
	SRYLPD3	出力パネル (NEMA L5-30R × 3)														
	SRYLPD4	出力パネル (NEMA L14-30R × 2)														
	SRYLPD5	出力パネル (NEMA L6-30R × 3)														
	SRYLPD7	出力パネル (NEMA L6-20R × 3)														
サービスバイパスユニット	SRYLSBP20KP	サービスバイパスユニット	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

※1:電源モジュール(SRYL5KPMT)はUPSフレームのスロット内に搭載できます。記載されているバッテリモジュール(SRYLBM)は、UPSフレームに搭載できる数量です。
電源モジュールとバッテリモジュールを合わせた搭載可能数量は既に設置されているモジュールを含めて最大6式です。
※2:バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)は最大6式まで接続できます。バッテリフレームには最大4式のバッテリモジュールを搭載できます。
※3:出力パネル(SRLYPD■)は、UPSフレームに最大3式搭載できます。

バックアップ時間表

製品名		SRYL4K13RMXLM SRYL4K18RMXLM					SRYL4K13RMXLM SRYL4K18RMXLM					SRYL13K13RMXLM SRYL13K18RMXLM					SRYL18K18RMXLM				
最大出力VA / 最大出力W		4400					8800					13200					17600				
バッテリ数		1	3	5	7	13	2	4	6	12	20	3	5	11	19	27	4	6	8	18	26
VA	W	バックアップ時間標準値(単位:分)																			
2000	2000	15	45	76	107	199	30	61	91	182	304	46	75	164	282	392	59	89	147	263	379
3000	3000	10	31	52	73	136	20	41	62	124	207	31	51	111	192	267	40	60	100	179	258
4000	4000	7	23	39	55	103	15	31	47	94	158	23	38	85	147	204	30	46	76	136	197
5000	5000						12	25	38	76	128	19	31	68	119	165	24	37	61	110	159
6000	6000						10	21	32	64	107	16	26	57	100	139	20	31	51	93	134
7000	7000						8	18	27	55	93	13	22	49	86	120	17	26	44	80	116
8000	8000						7	15	24	49	82	12	19	43	76	105	15	23	39	70	102
9000	9000											10	17	39	68	94	13	21	35	63	91
10000	10000											9	15	35	61	85	12	18	31	57	82
110000	110000											8	14	32	56	78	11	17	28	52	75
120000	120000											7	13	29	51	72	10	15	26	48	69
130000	130000											7	12	27	47	66	9	14	24	44	64
140000	140000																8	13	22	41	60
150000	150000																8	12	21	38	56
160000	160000																7	11	20	36	52
170000	170000																7	11	18	34	49

※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。

Smart-UPS Modular Ultraアクセサリオプション

電源モジュール

製品写真	
製品名	APC Smart-UPS Modular Ultra, 4.4 kW Power Module
製品型番	SRYL5KPMT
定格出力容量(VA/W)	4400 / 4400
無償保証期間	5年
製品質量(kg)	9
梱包質量(kg)	11
外形寸法 H×W×D(mm)	63 × 212 × 571
梱包寸法 H×W×D(mm)	175 × 296 × 754
同梱品	電源モジュール

バッテリモジュール

製品写真	
製品名	APC Smart-UPS Modular Ultra
製品型番	SRYLBM
バッテリ形式	リチウムイオン蓄電池
バッテリモジュール仕様	180VDC/2.47Ah/444.6Wh
バッテリ期待寿命 ※	9.5-10年 @25℃　6.5-7年 @30℃ 4.5-5年 @35℃　3-3.5年 @40℃
無償保証期間	5年
製品質量(kg)	10
梱包質量(kg)	12
外形寸法 H×W×D (mm)	63 × 212 × 571
梱包寸法 H×W×D (mm)	155 × 279 × 731
同梱品	バッテリモジュール

※:バッテリ期待寿命は、放電回数と周囲温度によって変化し、保証値ではありません。

バッテリフレーム

製品写真		
製品名	APC Smart-UPS Modular Ultra External Battery Frame, Rackmount	APC Smart-UPS Modular Ultra External Battery Pack with 4 Battery Modules Rackmount
製品型番	SRYLFXBPRM4	SRYLRMXBP
設置形態	ラックマウント	ラックマウント
バッテリモジュール搭載数 (搭載数/最大搭載可能数)	0 / 4	4 / 4
無償保証期間	5年	5年
製品質量(kg)	20	60
梱包質量(kg)	33	33
外形寸法 H×W×D (mm)	130 × 440 × 740	130 × 440 × 740
梱包寸法 H×W×D (mm)	290 × 585 × 990	290 × 585 × 990※
同梱品	バッテリフレーム、ラックレール、通信ケーブル ターミネーター、ネジ類1式	バッテリフレーム、バッテリモジュール (SRYLBM×4) ラックレール、通信ケーブル、ターミネーター、ネジ類1式

※:同梱のバッテリモジュールは別梱包となり、本数値には含まれておりません。

出力パネル

製品写真						
製品名	APC Backplate Kit with 3 × NEMA L5-20R Outlets	APC Backplate Kit with 6 × NEMA 5-20R Outlets	APC Backplate Kit with 3 × NEMA L5-30R Outlets	APC Backplate Kit with 2 × NEMA L14-30R	APC Backplate Kit with 3 × NEMA L6-30R Outlets	APC Backplate Kit with 3 × NEMA L6-20R Outlets
製品型番	SRYLPD1	SRYLPD2	SRYLPD3	SRYLPD4	SRYLPD5	SRYLPD7
出力コンセント·数量	NEMA L5-20R × 3	NEMA 5-20R × 6	NEMA L5-30R × 3	NEMA L14-30R × 2	NEMA L6-30R × 3	NEMA L6-20R × 3
搭載ブレーカー	1P 20A × 3	1P 20A × 3	1P 30A × 3	2P 30A × 2	2P 30A × 3	2P 20A × 3
無償保証期間	5年	5年	5年	5年	5年	5年
製品質量(kg)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
梱包質量(kg)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
外形寸法 H×W×D(mm)	82 × 263 × 90	82 × 263 × 90	82 × 263 × 90	82 × 263 × 90	82 × 263 × 90	82 × 263 × 90
梱包寸法 H×W×D(mm)	259 × 262 × 290	259 × 262 × 290	259 × 262 × 290	259 × 262 × 290	259 × 262 × 290	259 × 262 × 290
同梱品	出力パネル	出力パネル	出力パネル	出力パネル	出力パネル	出力パネル

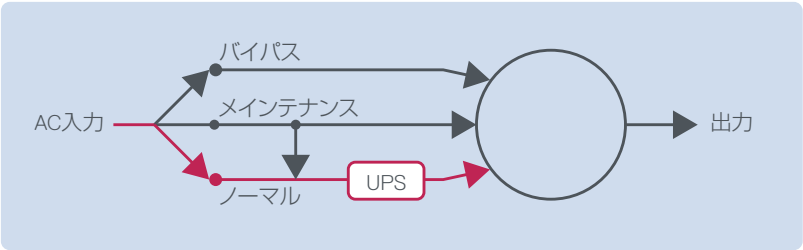
サービスバイパスユニット

製品写真	 
製品名	APC Service Bypass Unit, 200V, 125A
製品型番	SRYLSBP20KP
全般	
設置形態	ラックマウント ※1
無償保証期間	5年
入力	
定格入力電圧	単相3線 AC100 / 200V
定格入力周波数	50 / 60Hz
最大入力電流	125A
入力形態	ハードワイヤー接続 ※2
出力	
定格電圧	単相3線 AC100 / 200V
定格周波数	50 / 60Hz
最大出力容量 (VA/W)	25000 / 25000
最大定格電流	125A

出力形態	PDU背面パネル(スロット×2) ※3 ハードワイヤー接続 ※2
スイッチ切り替え時間	無瞬断
UPS入出力	
定格電圧	単相3線 AC100 / 200V
定格周波数	50 / 60Hz
最大定格電流	125A
UPS入力	ハードワイヤー接続 ※2
UPS出力	ハードワイヤー接続 ※2
寸法·質量	
製品質量 (kg)	23
梱包質量 (kg)	27
外形寸法 H×W×D (mm)	175 × 432 × 755
梱包寸法 H×W×D (mm)	300 × 580 × 970
環境	
使用環境	最大高度3,000m、温度0～40℃、湿度0～95%以下(結露なきこと)
保管環境	最大高度3,000m、温度-15～45℃、湿度0～95%以下(結露なきこと)
その他	
同梱品	サービスバイパスユニット、ラックレールキット、フロントベゼル 通信ケーブル、バドロック、配線カバー、ネジ類1式

※1:ラックレールは同梱されています。ラックの奥行き(レール取り付け部)が610mm～910mmであることが必要です。
※2:ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。ハードワイヤー接続は有資格者(電気工事士)にご依頼ください。
※3:PDU背面パネルはアクセサリオプションです。

サービスバイパスパネルの解説



ノーマル：通常運転時のモード。UPSを通して負荷機器に供給されます。

メインテナンス：UPSテスト時のモード。負荷機器にはサービスバイパスユニットを通して商用電源が供給され電源障害から保護されません。UPSにも商用電源が供給されます。

バイパスモード：負荷機器にはサービスバイパスユニットを通して商用電源が供給され、電源障害から保護されません。UPSには電源供給されません。

火災予防条例について

無停電電源装置等を設置することにより、バッテリ容量の合計が10kWh以上となるときは、消防署への設置届及び専用不燃区画に設置する必要があります。一方で、本UPSに使用しているバッテリは、消防庁長官が定める出火防止措置が講じられたもの（令和5年消防庁告示第7号告示第2）に合致するため、20kWhまでは規制対象外となります。本UPSにおいては、バッテリモジュールが23台以上の場合、20kWhを超過するため、消防署への設置届及び専用不燃区画に設置する必要があります。

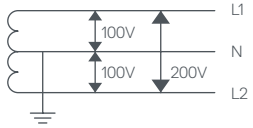
電源設備環境の準備

本装置の入力電源仕様は以下の通りです。UPSの入力側の分電盤には外部入力サーキットブレーカ（MCCBまたは配線用遮断機）が必要となります。サーキットブレーカは下表のものを用意してください。その際、設備管理者に分電盤の容量が足りていることを確認してください。詳細、およびサービスバイパスユニット(SRYLSBP20KP)を使用する場合は、別に用意しております「Smart-UPS Modular Ultraのハードワイヤー配線」をご参照ください。

入力側配線

対象UPSフレーム	対象製品型番	電圧･周波数･相数	サーキットブレーカ定格	推奨電線サイズ
13.2kVAフレーム	SRYL4K13RMXLM SRYL9K13RMXLM SRYL13K13RMXLM	100/200V 許容86V～150V（L-N） / 172V-300V（L～L） 50/60Hz 単相3線 + 接地 （D種以上）	100A 3極中性線 欠相保護付（推奨） または 100A 2極	22mm²
17.6kVAフレーム	SRYL4K18RMXLM SRYL9K18RMXLM SRYL13K18RMXLM SRYL18K18RMXLM		125A 3極中性線 欠相保護付（推奨） または 125A 2極	38mm²

入力電源仕様

配線方式
単相3線式　100V/200V
電　源　L1　→ UPS L1 電　源　L2　→ UPS L2 中性相　N　→ UPS N


出力側配線

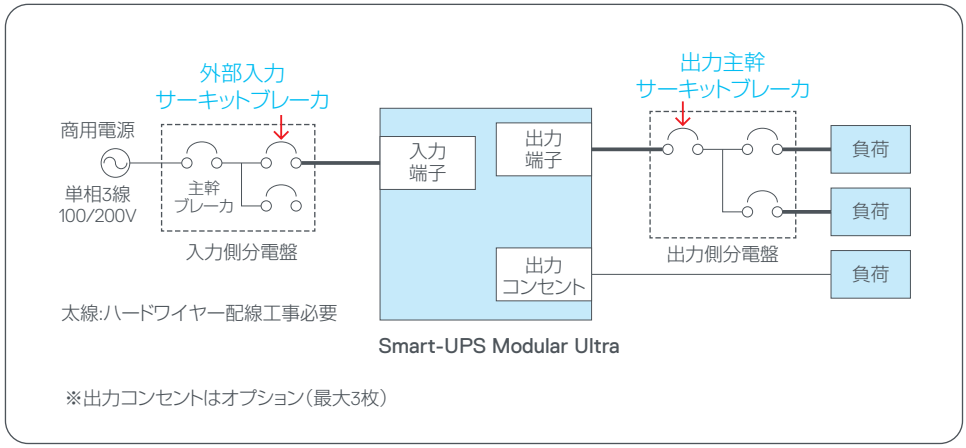
対象UPSフレーム	対象製品型番	電圧･周波数･相数	サーキットブレーカ定格	推奨電線サイズ
13.2kVAフレーム	SRYL4K13RMXLM SRYL9K13RMXLM SRYL13K13RMXLM	100 / 200V 50 / 60Hz 単相3線 + 接地 （D種以上）	100A 3極中性線 欠相保護付（推奨） または 100A 2極	22mm²
17.6kVAフレーム	SRYL4K18RMXLM SRYL9K18RMXLM SRYL13K18RMXLM SRYL18K18RMXLM		125A 3極中性線 欠相保護付（推奨） または 125A 2極	38mm²

※入力電源は、右記の単相3線式100/200Vをご使用ください。

電源工事

Smart-UPS Modular Ultraの配線工事の参考系統図です。

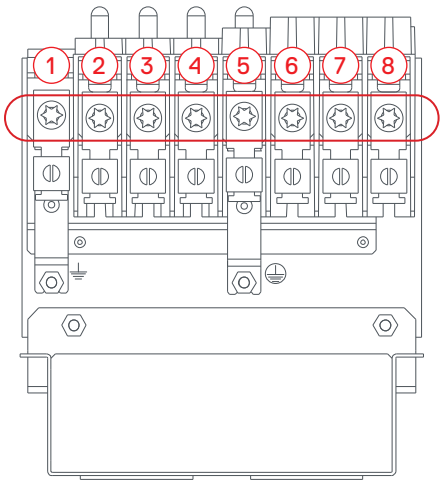
概略系統図



- 入力側分電盤からSmart-UPS Modular Ultraまでの電源、接地線配線作業
- Smart-UPS Modular Ultra出力端子から出力分電盤までの電源、接地線配線作業
- 出力側分電盤から負荷までの配線作業

入出力端子台へのケーブル接続

Smart-UPS Modular Ultraの入出力端子台の端子は押締端子となっており、圧着端子不要で接続可能です。
圧着端子を使用する場合は下図を参照してください。



入力/出力端子台詳細図（上面図）

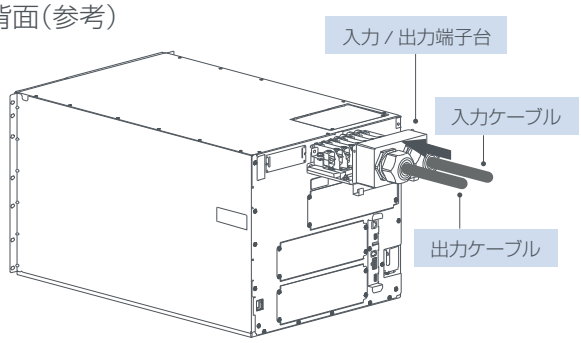
入力/出力端子名称

1. 入力：L1
2. 入力：N
3. 入力：L2
4. 入力：アース
5. 出力：L1
6. 出力：N
7. 出力：L2
8. 出力：接地

※圧着端子を使用する場合

これらのネジを取り外し、標準の端子を取り外す。
取り外したネジを使用して標準の端子が取り付いていた位置に
圧着端子を固定する。

UPS背面（参考）



Smart-UPS Modular Ultra入出力端子仕様

項目	内容
接続可能電線サイズ	8-38mm²（標準） ※圧着端子使用にて38mm²使用可能
電線被覆剥き量	15mm
締め付けトルク	4.5Nm

使用可能圧着端子

ケーブルサイズ	使用可能端子
8mm²	8-S5
14mm²	14-S5
22mm²	22-S5
38mm²	38-S6

安全に関する情報

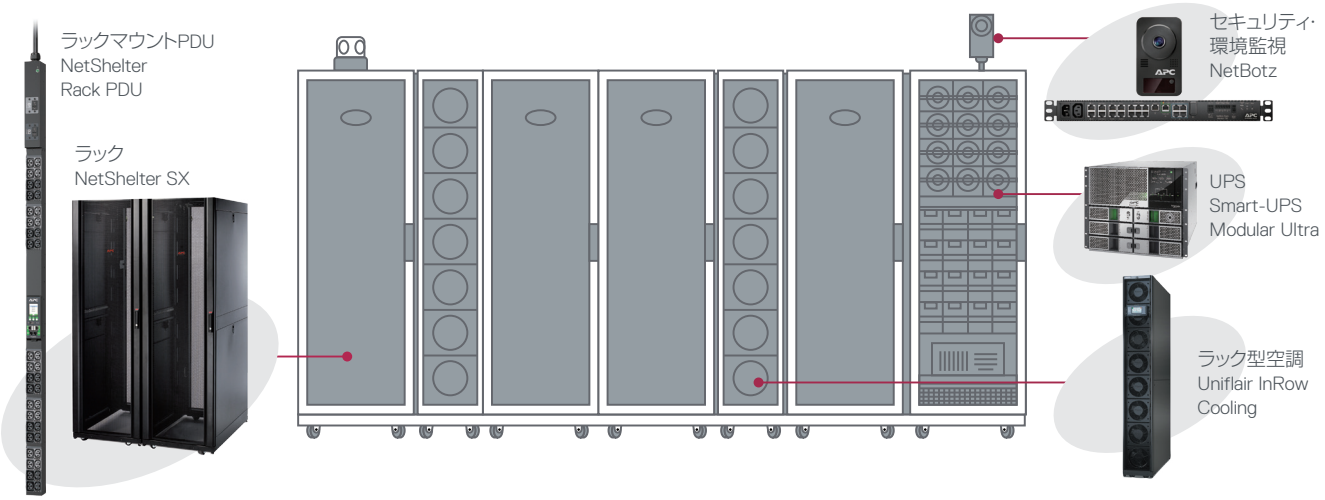
- ユーザーマニュアルを読んで機器をよく理解してから、機器の設置や操作を実行してください。
- 本機器は、アクセスが制限された場所において使用されることを意図しています。
- 危険な条件下では一人で作業をしないでください。
- 当社より明示的な承認を受けずに本製品を変更または改造すると、保証が無効になる可能性があります。
- このUPSとそのアクセサリは、屋内専用に設計されています。
- 本装置を、直射日光が当たる場所や、液体に触れるような場所、あるいは過度のほこりや湿度のある場所では作動させないでください。
- モジュールは重量物です。すべてのモジュール（取り付けられている場合）を取り外してから、UPSおよび外部バッテリパックをラックに取り付けたり、システムを移動させたりしてください。
- ハードワイヤー入力式モデルの場合は、分岐回路（主回路）への接続は、資格を持つ電気技術者が行う必要があります。
- UPSの保護用アース線は負荷機器（コンピュータ機器）から漏れた電流を逃がします。
  UPSに供給する分岐回路の一部として、絶縁した接地線を設置します。接地/非接地電源配線として、導線は同じサイズの絶縁材である必要があります。
- UPSの入力アース線は、サービスパネルの保護用アースに適切にボンディングする必要があります。
- 全てのハードワイヤー接続にはストレインリリーフが必要です。
- UPSおよびSBUのハードワイヤー端子にアクセスが可能な穴は全部塞いでおいてください。この処置を行わなければ、人体への傷害や機器の破損を引き起こす可能性があります。
- UPSにはバッテリが内蔵されており、ACおよびDC電源から切り離しても感電するおそれがあります。
- ACおよびDC出力コネクタは常時、リモート制御または自動制御により電圧がかかる可能性があります。
- バッテリモジュールのサービスは、バッテリならびに必要な注意事項について熟知している作業者により、またはその監督の下で行ってください。
- バッテリモジュールには、感電やショートのおそれがあります。接地されたバッテリに触れると感電する危険があります。
- バッテリモジュールを設置または交換する前に、チェーン、腕時計、指輪などの導電性の金属類をすべて外してください。
  高エネルギーが導電物を通過すると、発熱により重いやけどを負う恐れがあります。
- バッテリモジュールを火中に投じないでください。バッテリモジュールが爆発する恐れがあります。
- バッテリモジュールのフレームを開けたり、改造したりしないでください。これにより、感電を引き起こすセル端子が露出します。

DELLが提供するトータルソリューション

現代のITシステムは、コスト、レイテンシー（遅延時間）、規制等の要因により全てをクラウドに統合するのではなく、
データ処理付近に配置するローカルエッジ、地域毎に配置するリージョナルエッジを効果的に活用することが求められます。
DELLは、小～中規模のエッジ設備を一括で提供することができます。
トータルソリューションを提供することにより様々なメリットが得られます。

親和性	各IT設備の事前の検証と連携を実施済み
可用性	可用性要求に応じた冗長性レベル
迅速性	標準品構成、事前検証済みによる迅速導入
持続性	ライフサイクルと効率的な運用による環境負荷の低減

拡張性	モジュール構成による段階的な拡張
機密･安全性	要求条件によりセキュリティレベルの設定
管理性	ソフトウェア連携による一元監視と管理
柔軟性	規模と要望により様々な選択を実現



ラック
NetShelter SX

豊富なラインアップ、エアフローとケーブルマネジメントに優れたベストセラーラック。
豊富なオプションにより、拡張性と他製品との連携を可能にします。

UPS
Smart-UPS Modular Ultra

リチウムイオンバッテリを採用し最長10年の長寿命化と段階的な容量追加が可能な拡張性を両立。小型化と軽量化を実現した次世代型UPSです。

ラック型分電盤

Smart-UPS Modular Ultraと組み合わせて使用し、入力、出力およびメンテナンスバイパス機能を有したラック型分電盤です。

ラック型空調
Uniflair InRow Cooling

熱の発生場所付近に設置することにより効率を高めるInRow冷却ソリューション。
IT負荷と冗長性により、柔軟な配置と運用を実現します。

ラックマウントPDU
NetShelter Rack PDU

ラック内に搭載された複数機器の電力分配が可能。電流監視やコンセントon/off機能により過電流によるシステムダウン回避やIT機器のリブートを行うことができます。

セキュリティ･環境監視
NetBotz

周辺の温度･湿度はもちろん、漏水、ドア開閉、煙、振動の検知が可能。さらに、ラックドアの電子錠操作やカメラによるセキュリティ監視にも対応する物理監視ソリューションです。

管理
EcoStruxure IT

EcoStruxure IT Expert は、重要な機器を監視および保護し、ライブデータ、スマートアラーム、および接続された資産の健全性に関して判断材料となるデータを管理端末に直接提供し、24時間365日の可視化を実現します。

NetShelter Rack PDUシリーズ

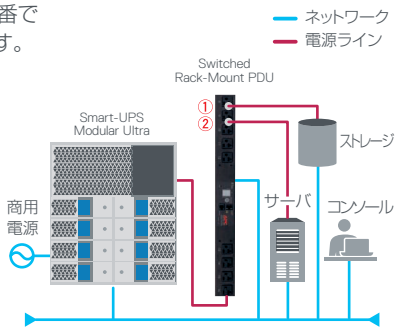
NetShelter Rack PDUをSmart-UPS Modular Ultraの出力パネルに接続すると、多くの機器をUPSに接続することができます。また、Rack PDUは、設置環境により、ラック背面に垂直、または19インチレールに水平に設置することができます。スマートに設置されたRack PDUは、ラック内のスペースを有効活用し煩雑になりがちなケーブルマネジメントも改善することができます。また、インテリジェントタイプのRack PDUは電源供給だけでなく、多くの機能を提供することができます。

Smart-UPS Modular UltraとラックマウントPDUの構成例

Smart-UPS Modular UltraとSwitched Rack-Mount PDUは連動しています。UPS、ストレージ、サーバの順番で10分ごとに起動に時差をつけて行うことが可能です。このことにより、より正確で安全な起動を提供します。
（8時20分にサーバを起動する場合での時間差の例）

8時00分	UPSが起動･出力開始 （電源管理ソフトウェア上で設定されたスケジュールに従う）
8時10分	① 出力開始。それを受けてストレージ起動開始
8時20分	② 出力開始。それを受けてサーバ起動開始

メリット
- システム構成が一度に立ち上がることによる突入電流を防止
- ストレージ、サーバを順序立てて起動させることが可能
- ネットワークを経由して、ラックごとの使用電流値を管理可能
- ネットワークを経由して出力コンセントをコントロール可能



機能種別	接続機器への電源供給 ●IT機器への電源供給	PDU単位の電流監視 ●リアルタイムの電流監視 ●閾値超過時のアラーム	コンセント単位の電流監視 ●接続機器毎の電流監視 ●閾値超過時のアラーム	コンセントのOn/Off制御 ●接続機器のOn/Offリブート ●タイマー設定による自動On/Off
Basic	○			
Metered	○	○		
Metered Plus	○	○	○	
Switched	○	○		○
Switched Plus	○	○	○	○

出力パネルとラックマウントPDUの適合表

Smart-UPS Modular Ultra 出力パネル			NetShelter Rack PDU 適合表			
製品型番	製品写真	出力コンセント	製品型番	機能別シリーズ	Rack U	出力コンセント
SRYLPD1		NEMA L5-20R × 3	AP8930J	Switched	0	(24) NEMA 5-15R/5-20R共用
			AP8830J	Metered	0	(24) NEMA 5-15R/5-20R共用
			AP8833J	Metered	0	(10) JIS C8303接地型　2P15A抜け止め
			AP7530J	Basic	0	(24) NEMA 5-15R
			AP4452AJ	Rack ATS	1	(8) JIS C8303接地型　2P15A抜け止め
			AP8659 + AP8752J	Switched Plus	0	(21) IEC C13, (3) IEC C19
			AP8958 + AP8752J	Switched	0	(7) IEC C13, (1) IEC C19
			AP8459WW + AP8752J	Metered Plis	0	(21) IEC C13, (3) IEC C19
SRYLPD2		NEMA 5-20R × 6	AP8931	Switched	0	(8) NEMA 5-15R
			AP7900B	Switched	1	(8) NEMA 5-15R
			AP8831	Metered	0	(10) NEMA 5-15R
			AP7800B	Metered	1	(8) NEMA 5-15R
			AP9562	Basic	1	(10) NEMA 5-15R
			AP9567	Basic	0	(14) NEMA 5-15R
			AP4450AJ	Rack ATS	1	(10) NEMA 5-15R
			AP8659 + AP8750	Switched Plus	0	(21) IEC C13, (3) IEC C19
			AP8958 + AP8750	Switched	0	(7) IEC C13, (1) IEC C19
			AP8459WW + AP8750	Metered Plus	0	(21) IEC C13, (3) IEC C19
SRYLPD3		NEMA L5-30R × 3	AP8632	Switched Plus	0	(24) NEMA 5-15R/5-20R共用
			AP8932	Switched	0	(24) NEMA 5-15R/5-20R共用
			AP7902BJ	Switched	2	(16) NEMA 5-15R
			AP8832	Metered	0	(24) NEMA 5-15R/5-20R共用
			AP8832J	Metered	0	(24) JIS C8303接地型　2P15A抜け止め
			AP7802BJ	Metered	2	(16) NEMA 5-15R
			AP7532J	Basic	0	(24) NEMA 5-15R
SRYLPD4		NEMA L14-30R × 2	※1			
SRYLPD5		NEMA L6-30R × 3	APDU10151SM	Switched Plus	0	(20) C13/C15, (20) C13/C15/C19/C21
			APDU10151SW	Switched	0	(20) C13/C15, (20) C13/C15/C19/C21
			APDU10151ME	Metered	0	(20) C13/C15, (20) C13/C15/C19/C21
			AP8641	Switched Plus	0	(21) IEC C13, (3)IEC C19
			APDU9941	Switched	0	(21) IEC C13/C15, (3) IEC C19/C21
			AP7911B	Switched	2	(16) IEC C13
			AP8441	Metered Plus	0	(21) IEC C13, (3) IEC C19
			AP8841	Metered	0	(36) IEC C13, (6) IEC C19
			AP8841X800	Metered	0	(20) IEC C13ロック付き, (4) IEC C19ロック付き
			AP7811B	Metered	0	(12) IEC C13, (4) IEC C19
			AP7541	Basic	0	(20) IEC C13, (4) IEC C19
			AP9570	Basic	1	(4) IEC C19
			AP9571A	Basic	1	(10) IEC C13
			AP8541X664	Basic	0	(16) C13ロック付き
			AP4432A	Rack ATS	2	(16) IEC C13, (2) IEC C19
SRYLPD7		NEMA L6-20R × 3	APDU9959J	Switched	0	(21) IEC C13/C15, (3) IEC C19/C21
			AP8659 + AP8753J	Switched Plus	0	(21) IEC C13, (3) IEC C19
			AP8958 + AP8753J	Switched	0	(7) IEC C13, (1) IEC C19
			AP8459WW + AP8753J	Metered Plus	0	(21) IEC C13, (3) IEC C19
			AP4430A	Rack ATS	1	(8) IEC C13, (1) IEC C19

※1:対応製品はお問合せください。

サービスプラン

DELLのサービスは、UPSのライフサイクルに合わせたサポートを行えます。

<table>
<tr><th>導入時サービス</th><th colspan="10">導入後サービス</th></tr>
<tr><td rowspan="4">プロジェクトマネジメントサービス
ネットワークインテグレーションサービス
スタートアップサービス</td><td>1年目</td><td>2年目</td><td>3年目</td><td>4年目</td><td>5年目</td><td>6年目</td><td>7年目</td><td>8年目</td><td>9年目</td><td>10年目</td></tr>
<tr><td colspan="5">製品保証期間中</td><td colspan="5">製品保証延長サービス</td></tr>
<tr><td colspan="10">オンサイトサービス
翌営業日オンサイト/翌日オンサイト/4時間以内オンサイト</td></tr>
<tr><td colspan="10">スポットサービス
オンサイトスポット/交換品先出スポット/予防保守</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="10">遠隔監視サービス</td></tr>
</table>

導入時サービス

プロジェクトマネジメントサービス

UPS導入に際し、プロジェクトの詳細な計画とスケジュールの管理･進行を行うサービスです。
UPS導入に関する搬入･据付工事、電気工事、スタートアップ等のスケジュール管理や調整をDELLの
プロジェクトマネージャが行うことにより、専門知識や経験がなくとも、UPS導入時の手間やトラブルから解放されます。
管理性を向上させ、お客様がより容易にプロジェクトを遂行するためのサービスを提供いたします。

ネットワークインテグレーションサービス

シュナイダー製ソフトウェア、アクセサリ製品の新規インストレーションおよび既に導入されている製品の設定変
更、動作確認等をシュナイダー指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いし、サービスの提供をいたします。

スタートアップサービス（5×8 / 7×24）

ハードウェアのセットアップ作業です。シュナイダー指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いして製品の本設置と動作確認を行います。
ソフトウェアのインストレーションおよび電気設備の工事･配線は含まれません。
現地作業時間　：スタートアップサービス 5×8　月曜日から金曜日（祝祭日、弊社の定めた休日を除く）9:00から17:30
　　スタートアップサービス 7×24　24時間365日対応可能

導入後サービス

お客様のニーズに合わせた保証や保守がご選択いただけます。

年間保守サービス

製品保証延長サービス

無償保証期間終了後（5年目～10年目）、同じサービスを有償で延長するサービスです。UPS障害発生の際に、バッテリを含む交換機器をお客様のもとへお送りします。（翌営業日に交換品出荷）お客様自身でUPS本体交換作業が可能な場合にご利用ください。

<table>
<tr><th>製品番号</th><th>製品保証期間後（6年目～10年目）
製品保証延長1年</th></tr>
<tr><td>SRYL4K13RMXLM</td><td rowspan="6">WEXTWAR1YR-SPL-17※</td></tr>
<tr><td>SRYL9K13RMXLM</td></tr>
<tr><td>SRYL13K13RMXLM</td></tr>
<tr><td>SRYL4K18RMXLM</td></tr>
<tr><td>SRYL9K18RMXLM</td></tr>
<tr><td>SRYL13K18RMXLM</td></tr>
<tr><td>SRYL18K18RMXLM</td><td>WEXTWAR1YR-SPL-18</td></tr>
<tr><td>SRYLFXBPRM4</td><td rowspan="2">WEXTWAR1YR-SPL-16</td></tr>
<tr><td>SRYLRMXBP</td></tr>
</table>

※1:UPSと外部バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)1台まで同時購入の場合、
WEXTWAR1YR-SPL-18をご利用ください。
外部バッテリパック(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)2台目以降は、
台数分のサービス型番(WEXTWAR1YR-SPL-16)が必要です。

オンサイトサービス

DELLの認定エンジニアがお客様のもとにお伺いし、障害品の交換を行います。(バッテリ含む)現地派遣費、技術費、交通費などを含んだ包括的なサービスです。突発的な出費をさけたい、予算化したいといった場合や、重いUPSの交換を安全に行いたいなどの場合に最適です。サービスメニューは対応時間に応じて3つのメニュー(翌営業日、翌日、4時間以内)を設けています。

※拡張バッテリパックは翌営業日オンサイトサービスのみです。

製品保証期間中(初年度～5年目)

製品番号	製品保証期間中(初年度～5年目)			製品保証期間後(6年目～10年目)		
	翌営業日オンサイト1年アップグレード	翌日オンサイト1年アップグレード	4時間以内オンサイト1年アップグレード	翌営業日オンサイト1年	翌営業日オンサイト1年アップグレード	4時間以内オンサイト1年アップグレード
SRYL4K13RMXLM	WUPG1YRFWOS -SPL-00※1	WUPG8HR7 -SU-11 ※2	WUPG4HR -SU-11 ※3	WADVPLN1P -SPL-17※4	WUPG8HR7 -SU-11 ※5	WUPG4HR -SU-11※6
SRYL9K13RMXLM						
SRYL13K13RMXLM						
SRYL4K18RMXLM						
SRYL9K18RMXLM						
SRYL13K18RMXLM						
SRYL18K18RMXLM	WUPG1YRFWOS -SPL-00			WADVPLN1P-SPL-18		
SRYLFXBPRM4		—	—	WADVPLN1P -SPL-16	—	—
SRYLRMXBP						

※1：UPSと外部バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)1台まで同時購入の場合、本サービス型番(WUPG1YRFWOS-SPL-00)に含まれます。外部バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)2台目以降は、台数分のサービス型番(WUPG1YRFWOS-SPL-00)が必要です。
※2：翌日オンサイトご希望の場合、翌営業日オンサイト1年アップグレード(WUPG1YRFWOS-SPL-00)に加えて翌日オンサイト1年アップグレード(WUPG8HR7-SU-11)が必要です。
※3：4時間オンサイトご希望の場合、翌日オンサイト1年アップグレード(WUPG1YRFWOS-SPL-00)に加えて4時間以内オンサイト1年アップグレード(WUPG4HR-SU-11)が必要です。
※4：UPSと外部バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)1台まで同時購入の場合、WADVPLN1P-SPL-18を使用ください。外部バッテリフレーム(SRYLFXBPRM4またはSRYLRMXBP)2台目以降は、台数分のサービス型番(WADVPLN1P-SPL-16)が必要です。
※5：翌日オンサイトご希望の場合、翌営業日オンサイト1年(WADVPLN1P-SPL-17または18)に加えて翌日オンサイト1年アップグレード(WUPG8HR7-SU-11)が必要です。
※6：4時間オンサイトご希望の場合、翌営業日オンサイト1年(WADVPLN1P-SPL-17または18)に加えて4時間以内オンサイト1年アップグレード(WUPG4HR-SU-11)が必要です。

スポットサービス

オンサイトスポットサービス

オンサイトサービスを購入されていないお客様にスポットで提供するサービスです。DELL指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いします。

交換品先出しスポットサービス

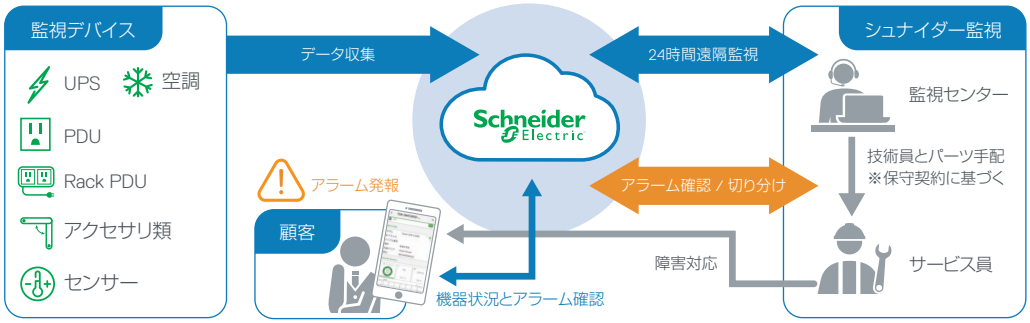
製品保証延長サービスを購入されていないお客様にスポットで提供する部品先出しサービスです。交換用モジュールまたは交換品を翌営業日内に出荷します。

予防保守サービス(5×8/7×24)

DELL指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いして、UPSの予防点検を行います。

遠隔監視サービス

DELLが、契約機器を24時間365日遠隔監視及び障害切り分けをします。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いつでもどこでも確認できます。月間レポートがメールアドレスへ自動送信されます。



Smart-UPS Ultra

クラス最小･最軽量リチウムイオンUPSの登場※1

世界で大ベストセラーのSmart-UPSシリーズから、より軽量、より小型、より長寿命なUPSが登場しました。
APC Smart-UPS Ultraは、サーバのデータ保護とネットワークの可用性を確保する5、8、10kVAのUPSです。
Smart-UPS Ultraは、エッジ、オンプレミス環境に最適で、信頼性の高い電源保護を提供します。リチウムイオンバッテリと新世代パワー半導体を採用し、鉛バッテリを採用したモデルよりサイズと重量を大幅に削減しつつ、10年間※2の使用を可能としました。バッテリ寿命の延長とメンテナンスサービスのコストの削減により、10年間の総所有コストを大幅に削減できます。

※1: 当社調べ、同容量帯のUPS
※2: 周囲温度0～25℃の場合。バッテリ放電の回数と周囲温度により変化します。

APC Smart-UPS Ultra 製品特長

クラス最小･最軽量UPS※1

・次世代パワー半導体とリチウムイオンバッテリ採用によりクラス最小･最軽量を実現
・5kVA：サイズ 33%減、重量47%減
・8kVA･10kVA：サイズ 33%減、重量51%減

バッテリ期待寿命2倍※2※3

・従来比2倍の期待寿命最大10年により、
ランニングコストの低減とバッテリ交換の手間を排除

標準保証5年と最大10年の長期サポート※4

・5年間の標準保証と最大10年間の延長保証により、長期の安心をお届け

バッテリ運転時間の拡大

・外部バッテリパックを最大10台接続しバックアップ時間を拡大
・長時間のバックアップを必要とする場合にも対応

高効率な常時インバーター運転方式

最も信頼性に優れた常時インバーターダブルコンバージョン方式
・5kVA：5000VA/4600W
・8kVA：8000VA/8000W
・10kVA：10000VA/10000W

クラウド監視サービス"EcoStruxure"対応※5

・EcoStruxure IT Expertに対応し、遠隔からSmart-UPS Ultraの状態を監視
・お客様に代わって当社がSmart-UPS Ultraを監視するEcoStruxure Asset Advisor対応

ラック / タワー設置対応

・縦置きのタワー、横置きのラック両方に対応（タワー用ペデスタル、ラックレール同梱）

UPS買い替えプログラム「Trade-UPS」※6

・現在お使いのUPSを無料で回収するTrade-UPSプログラム対象

コミュニケーション（通信）ポート

・内蔵型イーサネット（RJ45）と、Universal I/O（RJ45）、
コンソール（Micro USB）を採用し拡張性を確保

PowerChute Network Shutdown対応※7

PowerChute Network Shutdownにより仮想化やHCI環境のシャットダウンにも対応

内蔵エネルギーメーター

エネルギーの使用状況を計測し、簡単にUPSの状態を把握

インテリジェント･バッテリ管理機能の強化

温度検知充電により、バッテリ寿命を最大化、
また高度なアルゴリズムによりバッテリ交換日を予測

緊急停止 Emergency Power Off（EPO）

非常停止スイッチと結線し、緊急時にUPSを遠隔シャットダウン

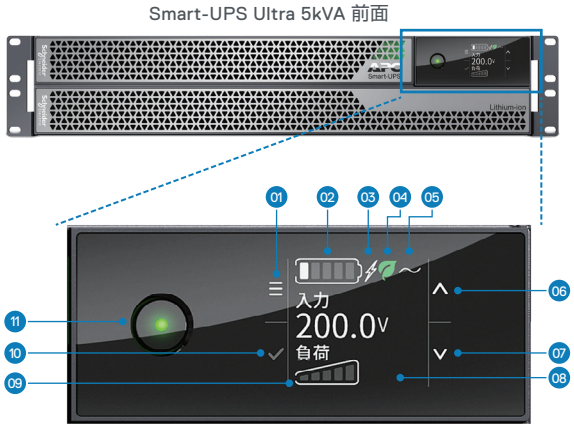
サスティナビリティー

通常時において消費電力と発熱量を30%以上削減※2
さらにグリーンモードによりパフォーマンスや信頼性を損なわずに施設コストや空調コストを削減

※1 当社調べ、単相5、8、10kVA容量帯のUPS
※2 Smart-UPS SRTシリーズとの比較
※3 バッテリ期待寿命は保証値ではありません。放電の回数と周囲温度により変化します。
※4 延長保証は有償サービスです。
※5 EcoStruxureは有償サービスです。
※6 Trade-UPSの詳細、条件は専用サイトをご参照ください。
※7 PowerChute Network Shutdownは別売りです。

Smart-UPS Ultra 各部名称

Smart-UPS Ultra 5kVA 前面

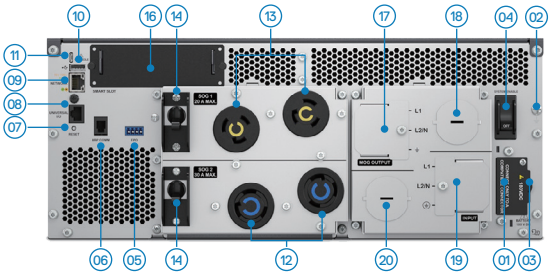


Smart-UPS Ultra 8、10kVA 前面

01 メニューボタン
02 バッテリステータス
03 充電アイコン
04 グリーンモードアイコン
05 動作モードアイコン
06 UPキー
07 Downキー
08 ミュートアイコン（非表示）
09 負荷アイコン
10 実行キー
11 電源ボタン（LED付）

Smart-UPS Ultra 5kVA 背面

Smart-UPS Ultra 8、10kVA 背面



01 外部バッテリコネクタ
02 アース端子
03 安全スイッチ
04 システムスイッチ
05 EPOターミナル
06 外部バッテリコネクタ（通信）
07 リセットボタン
08 ユニバーサルI/Oポート
09 ネットワークポート
10 USB Type-Aポート
11 コンソールポート（micro-USB）
12 NEMA L6-30Rアウトレット
13 NEMA L6-20Rアウトレット
14 サーキットブレーカー
15 NEMA L6-30P入力コード
16 SmartSlot（NMC用）
17 出力端子
18 出力用ストレインリリーフ
19 入力端子
20 入力用ストレインリリーフ

APC Smart-UPS Ultra アクセサリ

交換用バッテリモジュール	外部バッテリパック	外部バッテリパック延長ケーブル	サービスバイパスパネル
UPS本体および外部バッテリパック用の交換用バッテリモジュール  SRYLBM	バッテリ運転時間を拡大する外部バッテリパック(最大10台接続可能)  SRTL180RM2UBPJ	UPS本体と外部バッテリパックの延長ケーブル(ケーブル長: 約4.5m)  SRTL006　SRTL016	外部バイパス用キット  SBP5000RMT2U  SBP10KRMT4U
ステップダウントランスフォーマー	**ラックレールキット**	**ドライコンタクトI/O**	**背面パネル**
200V出力を100V出力に変換するトランス  SRTL5KTFJ	ステップダウントランスファー(SRTL5KTFJ)用のラックレールキット  SRTRK2	UPSのユニバーサルI/Oポートに接続して使用するドライ接点入出力アクセサリ(2つのドライ接点入力と1つのリレー出力に対応)  AP9810	出力用背面パネルキット  SRTL012
温度センサー	**温湿度センサー**	**Network Management Card 3**	**Network Management Card 3 EM**
UPSのユニバーサルI/Oポートに接続して使用する温度センサー(UPS本体に同梱)  AP9335T	UPSのユニバーサルI/Oポートに接続して使用する温湿度センサー  AP9335TH	SmartSlotに装着して使用するネットワークマネージメントカード3  AP9640J	SmartSlotに装着して使用する環境監視、ドライ接点対応ネットワークマネジメントカード3  AP9641J

APC Smart-UPS Ultra アクセサリ対応表

		Smart-UPS Ultra 5kVA	Smart-UPS Ultra 8kVA	Smart-UPS Ultra 10kVA
UPS本体		SRTL5KRM2UJ	SRTL8KRM4UJ	SRTL10KRM4UJ
交換用バッテリモジュール		SRYLBM ※1	SRYLBM ※2	
外部バッテリパック		SRTL180RM2UBPJ ※3		
外部バッテリパック延長ケーブル		SRTL006 ※4	SRTL016 ※4	
サービスバイパスパネル		SBP5000RMT2U	SBP10KRMT4U	
ステップダウントランスフォーマー		SRTL5KTFJ ※5		
ドライコンタクトI/O		AP9810		
背面パネル		—	SRTL012 (L6-30x2, L6-30x2)	
Network Management Card	Network Management Card 3	—	AP9640J ※6	
	Network Management Card 3 EM	—	AP9641J ※6	
環境センサー※7	温度センサー	AP9335T		
	温湿度センサー	AP9335TH		
PowerChute Network Shutdown		○		
PowerChute Serial Shutdown		—		
PowerChute Business Edition		—		

※1: SRTL5KRM2UJはバッテリモジュールが1つ実装されています。
※2: SRTL8KRM4UJ、SRTL10KRM4UJはバッテリモジュールが2つ実装されています。
※3: 最大10台まで接続できます。バッテリモジュール (SRYLBM)が2つ実装されています。
※4: ケーブル長は約4.5mです。
※5: ラックレールキットは別売り(SRTRK2)です。ラック設置の場合、ラックの奥行き(レール取り付け部)が655mm～910mmであることが必要です。
SRTL8KRM4UJは、SRTL5KTFJを2台用意することにより最大出力容量8000Wを得ることができます。
ただし、背面パネル(SRTL012)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。標準出力コンセントの場合、SRT5KTFJの接続は1台のみ可能です。
SRTL10KRM4UJは、SRTL5KTFJを2台用意することにより最大出力容量9200Wを得ることができます。
ただし、背面パネル(SRTL012)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。標準出力コンセントの場合、SRT5KTFJの接続は1台のみ可能です。
※6: SRTL5KRM2UJ、SRTL8KRM4UJ、SRTL10KRM4UJにはAP9641J相当の機能が実装されています。sucan fwにファームウェアアップデートが必要になります。
※7: SRTL5KRM2UJ、SRTL8KRM4UJ、SRTL10KRM4UJには温度センサー(AP9335T)が同梱されています。

火災予防条例について

無停電電源装置等を設置することにより、バッテリ容量の合計が10kWh以上となるときは、消防署への設置届及び専用不燃区画に設置する必要があります。一方で、本UPSに使用しているバッテリは、消防庁長官が定める出火防止措置が講じられたもの(令和5年消防庁告示第7号告示第2)に合致するため、20kWhまでは規制対象外となります。本UPSにおいては、バッテリモジュールが23台以上の場合、20kWhを超過しますが、外部バッテリパックを上限の10台設置しても規制対象外となります。

APC Smart-UPS Ultra 特長

製品名	APC Smart-UPS Ultra On-Line Lithium ion, 5KVA/4.6KW, 2U Rack/Tower, 200V	APC Smart-UPS Ultra On-Line Lithium ion, 8KVA/8KW, 4U Rack/Tower, 200V	APC Smart-UPS Ultra On-Line Lithium ion, 10KVA/10KW, 4U Rack/Tower, 200V
製品型番	SRTL5KRM2UJ	SRTL8KRM4UJ	SRTL10KRM4UJ
全般			
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバーション方式		
無償保証期間	5年間		
保守サービス	最大10年間		
入力			
定格入力電圧	AC200V 単相2線		
入力電圧許容範囲	AC187～275V	AC175～275V	
入力周波数許容範囲	40 - 70Hz		
定格入力周波数	50 / 60Hz（自動検出）		
推奨外部入力ブレーカー定格	30A	70A	
入力プラグ形状（標準入力プラグ）	NEMA L6-30P	ハードワイヤー入力※1	
変更可能入力プラグ形状	ハードワイヤー入力（入力プラグを切断して接続可能）	-	
標準入力時 最大入力電流（A）	24	50	61
入力ハードワイヤーサイズ（mm²）	入力ハードワイヤーサイズ:AWG10（5.5mm²相当）	入力ハードワイヤーサイズ：22mm² 3芯	
入力ケーブル長（mm）	約3000	-	
入力力率	0.94以上（50%以上の負荷）		
出力			
出力コンセント形状	NEMA L6-20R×2個 NEMA L6-30R×2個	NEMA L6-20R × 2個　NEMA L6-30R × 2個、ハードワイヤー出力 ※1	
スイッチ出力コンセントグループ数	なし	グループ1：NEMA L6-20R × 2、グループ2：NEMA L6-30R × 2	
出力ハードワイヤーサイズ（mm²）	-	出力ハードワイヤーサイズ：2mm² 3芯	
標準入力時 最大出力容量（VA/W）	5000VA / 4600W	8000VA / 8000W	10000VA / 10000W
入力プラグ変更時 最大出力容量（VA/W）	5000VA / 4600W		
定格出力電圧	AC200V単相（オプションのステップダウントランスフォーマーを使用することにより100V出力も可能）		
出力電圧精度	±1%（静的）、±1.5%（動的）		
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	1%以下（線形負荷）、5%以下（非線形負荷）		
最大負荷時効率	95%（オンライン運転時）、98%（グリーンモード時）（100%負荷時）※2		
サポートされるクレストファクター	無制限（ただし2.7:1に制限される）	無制限（ただし2.7:1に制限される）	
過負荷耐量	105%（検出）、125%（1分間）、150%（30秒間）		
停電切り替え時間（ms）	無瞬断（オンライン運転時）<10（通常、グリーンモード時）		
出力波形	フィルタリングされた正弦波		
バイパス種類	自動およびマニュアル		
バイパス切り替え時間（ms）	最大10（通常）		
ランタイム時間（100%負荷）	5分※3		
バッテリ			
バッテリタイプ	リチウムイオン（NMC）		
バッテリ容量、1モジュール当たり（V/AH）	180VDC / 2.47Ah / 444.6Wh		
バッテリモジュール数	1個	2個	
90%までの充電時間（UPS内蔵バッテリ）	約1.5時間		
交換用バッテリキット型番	SRYLBM	SRYLBM × 2	
推奨バッテリ交換時期（放電の回数と周囲温度により変わる）※4	9.5～10年@0～25℃　6.5～7年@30℃　4.5～5年@35℃　3～3.5年@40℃		
バッテリ運転時間の延長	SRTL180RM2UBPJ※5		
寸法・質量			
外形寸法　高さ×幅×奥行き（mm）	86 × 432 × 795	175 × 432 × 832	
梱包寸法　高さ×幅×奥行き（mm）	392 × 585 × 984	630 × 650 × 1000	
設置形態	タワー（ペデスタル同梱）/ ラック（レールキット同梱）※6	タワー（ペデスタル同梱）/ ラック（レールキット同梱）※7	
ラックマウント搭載時（EIA 規格19インチラック）	2U	4U	
正味質量（kg）※8	約30	約55	
梱包質量（kg）	約39	約89	
環境			
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0～40℃（結露なきこと）		
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15～45℃（結露なきこと）		
1mの距離での可聴ノイズ	55dBA以下（SRTL5KRM2UJ）、60dBA以下（SRTL8KRM4UJ / SRTL10KRM4UJ）		
規格			
EMC規格	VCCI ClassA		
安全規格	UL1778, PSE（バッテリモジュール）		
UPS電源管理ソフトウェア（別売）			
PowerChute Network Shutdown	○（v4.4以上）		
PowerChute Business Edition	-		
PowerChute Serial Shutdown for Business	-		
Network Management Card 3 EM 標準装備	○		
インターフェイス	RJ45（Ethernet）、RJ45 Universal I/O、Micro USB（コンソール）、EPO	SmartSlot、RJ45（Ethernet）、RJ45 Universal I/O、Micro USB（コンソール）、EPO	
消費電力・発熱量（全負荷）			
消費電力（W）通常時	267（オンライン運転時）、81（グリーンモード時）	377（オンライン運転時）、139（グリーンモード時）	510（オンライン運転時）、159（グリーンモード時）
消費電力（W）充電時	679（オンライン運転時）、543（グリーンモード時）	1365（オンライン運転時）、1148（グリーンモード時）	1495（オンライン運転時）、1181（グリーンモード時）
発熱量（KJ/h）通常時	961（オンライン運転時）、292（グリーンモード時）	1358（オンライン運転時）、501（グリーンモード時）	1836（オンライン運転時）、573（グリーンモード時）
発熱量（KJ/h）充電時	1030（オンライン運転時）、353（グリーンモード時）	1645（オンライン運転時）、768（グリーンモード時）	2058（オンライン運転時）、866（グリーンモード時）

※1: ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。また不測の事態を避けるため、ハードワイヤー接続は有資格者（電気工事士）にご依頼ください。
※2: グリーンモードは初期設定ではDisableになっています。Enableにした場合は商用電源供給となり、停電発生時には10ms以下の切替時間が発生します。
※3: ランタイム時間は保証値ではありません。
※4: 交換時目安は保証値ではありません。要バッテリ交換LED点灯の有無に関わらず、上記期間を経過した場合、バッテリを定期交換することを推奨します。
※5: 最大10台まで外部バッテリパックを増設することが可能です。
※6: ラック設置の場合、ラックの奥行き（レール取り付け部）が655mm～910mmであることが必要です。
※7: ラック設置の場合、ラックの奥行き（レール取り付け部）が700mm～910mmであることが必要です。
※8: UPSおよび外部バッテリは、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。

交換用バッテリモジュール

製品名	APC Smart-UPS Ultra Lithium-ion Battery Module
製品型番	SRYLBM
無償保証期間	5年間
質量(kg)	約10
梱包質量(kg)	約12
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	63 × 212 × 581
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	175 × 296 × 754

※: 適合するUPS本体はアクササリー対応表をご参照ください。

外部バッテリパック

製品名	APC Smart-UPS Online Lithium ion XBP 180V 2U Rack/Tower
製品型番	SRTL180RM2UBPJ
無償保証期間	5年間
質量(kg)	約32
梱包質量(kg)	約42
設置方法	タワー(ブラケット同梱) ラックマウント(ラックレールキット同梱)
ラックマウント	対応2U ※
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	86 × 432 × 724
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	392 × 585 × 984
交換用バッテリモジュール	SRYLBM × 2個
接続バッテリケーブル長(mm)	約500

※ラックレールは同梱されています。
ラックの奥行き(レール取り付け部)が655mm～910mmであることが必要です。

ラックレールキット

製品名	APC Smart-UPS SRT 19" Rail Kit
製品型番	SRTRK2
質量(kg)	約2.7
梱包質量(kg)	約3.6
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	44 × 527 × 89
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	71 × 696 × 142

※: UPS本体、外部バッテリパックは同梱のラックレールキットを使用してください。
※: 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。
※: SRTL5KTFJを搭載する場合、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。

背面パネル

製品名	APC Smart-UPS Ultra On-Line 8-10KVA PDU 200V (2)L6-30 (2)L6-30
製品型番	SRTL012
UPS出力コンセント	NEMA L6-30R × 2、NEMA L6-30R × 2
質量(kg)	約1.1
梱包質量(kg)	約2.5
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	170 × 130 × 92
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	258 × 295 × 267

※: 適合するUPS本体はアクセサリ対応表をご参照ください。

拡張バッテリパック延長ケーブル

製品名	APC Smart-UPS Ultra On-Line 15ft Extension Cable for SRTL 5K 180V XBP	APC Smart-UPS Ultra On-Line 15ft Extension Cable for SRTL 10K 180V XBP
製品型番	SRTL006	SRTL016
ケーブル長 (m)	約4.5	約4.5
質量(kg)	約3.5	約3.4
梱包質量(kg)	約4.5	約4.5
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	51 × 381 × 4570	51 × 381 × 4570
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	117 × 591 × 591	117 × 591 × 591

※: 適合するUPS本体および外部バッテリパックはアクセサリ対応表をご参照ください。

ステップダウントランスフォーマー

製品名	APC Smart-UPS Ultra Tower Isolation/Step-Down Transformer, 5kVA, 8x 5-20R & 2x L5-20R & 1x L6-20R & 1x L6-30R NEMA outlets
製品型番	SRTL5KTFJ
無償保証期間	5年間
入力	
定格入力電圧	AC200V単相 2線アース付き
定格入力周波数	50 / 60Hz
入力電圧許容範囲	AC180～264V
入力周波数許容範囲	50 / 60±5Hz
最大入力電流	30A
入力プラグ形状	NEMA L6-30P
入力ケーブル長	約86cm
入力ブレーカー	30A
出力	
定格出力容量	4600VA / 4600W ※1
標準出力電圧	AC100V 単相 / AC200V 単相
出力コンセント形状	NEMA L6-30R × 1個(AC200V用) NEMA L6-20R × 1個(AC200V用) NEMA L5-20R × 2個(AC100V用) NEMA 5-15R(5-20R 兼用:T スロット) × 8個(AC100V用)
最大負荷時効率	96%
出力ブレーカー	20A(AC100V用 × 2個、AC200V用 × 1個)
消費電力・発熱量	
最大消費電力	200W
最大発熱量	720KJ/h

寸法・質量	
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	130 × 432 × 676
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	347 × 603 × 980
設置形態	タワー / ラック ※2
ラックマウント	対応3U
質量(kg)	約51
梱包質量(kg)	約64
環境	
使用環境	最大高度3,000メートル、 湿度0～95%、温度0～40℃(結露なきこと)
保管環境	最大高度15,000メートル、 湿度0～95%、温度-15～45℃(結露なきこと)
規格	
安全規格	UL1778

※1: すべての負荷をAC100V出力に接続した場合、最大出力容量は4000VA/4000Wとなります。
SRTL8KRM4UJの場合、SRTL5KTFJを2台用意することにより8000W(最大出力容量)を得ることができます。
2台使用する場合は別途、背面パネル(SRTL012)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。
SRTL10KRM4UJの場合、SRTL5KTFJを2台用意することにより9200W(最大出力容量)を得ることができます。
2台使用する場合は別途、背面パネル(SRTL012)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。
※2: ラック搭載時には別売のSRTRK2 が必要になります。ラックに搭載する場合は、UPS本体の上に設置してください。
また、ラックの奥行き(レール取り付け部)が685mm~910mmであることが必要です。

APC Smart-UPS Ultra アクセサリ諸元

サービスバイパスパネル

製品名	APC Service Bypass Panel - 200V;30A	APC Service Bypass Panel - 200V;100A
製品型番	SBP5000RMT2U	SBP10KRMT4U
無償保証期間	2年間	
入力		
定格入力電圧	AC200V単相 2線アース付き	
定格入力周波数	50 / 60Hz	
最大入力電流	24A	100A
入力ケーブル長	約3m	ー
入力プラグ形状	NEMA L6-30P	ハードワイヤー接続 ※1
出力		
定格出力電圧	AC200V単相 2線アース付き	
定格出力周波数	50 / 60Hz	
最大出力容量	4800VA / 4800W	20000VA / 20000W
最大出力電流	24A	100A
出力コンセント形状	NEMA L6-30R × 2個　NEMA L6-20R × 2個	NEMA L6-30R × 3個　NEMA L6-20R × 3個
スイッチ切り替え時間	2ms(標準)	5ms(標準)
UPS入出力		
定格電圧	AC200V単相 2線アース付き	
定格周波数	50 / 60Hz	
最大定格電流	24A	100A
UPS入力コンセント形状	NEMA L6-30R	ハードワイヤー接続 ※1
UPS出力プラグ形状	NEMA L6-30P	ハードワイヤー接続 ※1
UPS出力ケーブル長	約3m	ー
寸法・質量		
質量(kg)	約14	約22
梱包質量(kg)	約25	約34
設置形態	タワー / ラック ※2	
ラックマウント	対応2U	対応4U
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	87 × 432 × 610	178 × 432 × 673
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	195 × 598 × 980	295 × 600 × 980
環境		
使用環境	最大高度 3,000 メートル、湿度 0〜95%、温度-25〜40℃℃(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-45〜65℃(結露なきこと)	

※1: ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。また不測の事態を避けるため、ハードワイヤー接続は有資格者(電気工事士)にご依頼ください。
※2: ラックレールは同梱されています。ラックの奥行き(レール取り付け部)が610mm〜910mmであることが必要です。

APC Smart-UPS Ultra バックアップ時間表

Smart-UPS Ultra 5kVA [SRTL5KRM2UJ]

最大出力W	外部バッテリパック (SRTL180RM2UBPJ)										
4600	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
500	53	154	250	342	433	524	614	701	790	882	965
1000	28	88	134	184	233	281	330	377	425	475	519
2000	14	43	70	96	123	148	174	199	225	251	275
3000	9	29	48	66	84	101	119	136	154	172	188
4000	7	22	36	50	64	77	91	104	117	131	143
4600	6	19	31	43	56	67	79	91	103	115	126

Smart-UPS Ultra 8kVA [SRTL8KRM4UJ]

最大出力W	外部バッテリパック (SRTL180RM2UBPJ)										
8000	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1000	57	111	163	214	264	313	362	411	459	507	555
2000	30	58	86	113	140	167	193	219	245	270	296
3000	20	40	59	78	96	114	133	150	168	186	203
5000	12	24	36	48	59	71	82	93	104	115	126
7000	8	17	26	35	43	51	60	68	76	84	92
8000	7	15	23	30	38	45	52	60	67	74	81

Smart-UPS Ultra 10kVA [SRTL10KRM4UJ]

最大出力W	外部バッテリパック (SRTL180RM2UBPJ)										
10000	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1000	57	111	163	214	264	313	362	411	459	507	555
3000	20	40	59	78	96	114	133	150	168	186	203
5000	12	24	36	48	59	71	82	93	104	115	126
7000	8	17	26	35	43	51	60	68	76	84	92
9000	6	13	20	27	34	40	47	53	60	66	72
10000	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	65

保守付き製品

延長保証サービス付きモデル

購入当初から最大10年まで延長保証付きモデルです。

オンサイトサービス付きモデル

購入当初から最大10年までオンサイト保守付きモデルです。

UPS型番	7年保証モデル	10年保証モデル	5年オンサイトモデル	7年オンサイトモデル	10年オンサイトモデル
SRTL5KRM2UJ	SRTL5KRM2UJ7W	SRTL5KRM2UJ10W	SRTL5KRM2UOS5	SRTL5KRM2UJOS7	SRTL5KRM2UJOS10
SRTL8KRM4UJ	SRTL8KRM4UJ7W	SRTL8KRM4UJ10W	SRTL8KRM4UJOS5	SRTL8KRM4UJOS7	SRTL8KRM4UJOS10
SRTL10KRM4UJ	SRTL10KRM4UJ7W	SRTL10KRM4UJ10W	SRTL10KRM4UJOS5	SRTL10KRM4UJOS7	SRTL10KRM4UJOS10

サービスプラン

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

<table>
<tr><th rowspan="2">導入時サービス</th><th colspan="10">導入後サービス</th></tr>
<tr><td>1年目</td><td>2年目</td><td>3年目</td><td>4年目</td><td>5年目</td><td>6年目</td><td>7年目</td><td>8年目</td><td>9年目</td><td>10年目</td></tr>
<tr><td rowspan="4">プロジェクトマネジメントサービス
ネットワークインテグレーションサービス
スタートアップサービス</td><td colspan="5">製品保証期間中</td><td colspan="5">製品保証延長サービス</td></tr>
<tr><td colspan="10">オンサイトサービス（翌営業日オンサイト / 翌日オンサイト / 4時間以内オンサイト）</td></tr>
<tr><td colspan="10">スポットサービス（オンサイトスポット / 交換品先出スポット / 予防保守）</td></tr>
<tr><td colspan="10">遠隔監視サービス</td></tr>
</table>

導入時サービス

プロジェクトマネジメントサービス

UPS導入に際し、プロジェクトの詳細な計画とスケジュールの管理・進行を行うサービスです。UPS導入に関する搬入・据付工事、電気工事、スタートアップ等のスケジュール管理や調整をシュナイダーエレクトリックのプロジェクトマネージャが行います。

ネットワークインテグレーションサービス

シュナイダーエレクトリック製ソフトウェア、アクセサリ製品の新規インストレーションおよび既に導入されている製品の設定変更、動作確認等をシュナイダーエレクトリック指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いし、サービスの提供をいたします。

スタートアップサービス（5 × 8 / 7 × 24）

ハードウェアのセットアップ作業です。シュナイダーエレクトリック指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いして製品の本設置と動作確認を行います。ソフトウェアのインストレーションおよび電気設備の工事・配線は含まれません。

導入後サービス

お客様のニーズに合わせた保証や保守がご選択いただけます。

年間保守サービス

製品保証延長サービス

無償保証期間終了後、同じサービスを有償で延長するサービスです。UPS障害発生の際に、バッテリを含む交換機器をお客様のもとへお送りします。（翌営業日に交換品出荷）お客様自身で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の認定エンジニアがお客様のもとにお伺いし、障害品の交換を行います。（バッテリ含む）現地派遣費、技術費、交通費などを含んだ包括的なサービスです。突発的な出費をさけたい、予算化したいといった場合や、重いUPSの交換を安全に行いたいなどの場合に最適です。

	製品保証延長 1年	翌営業日オンサイト 1年アップグレード	翌営業日オンサイト 1年	翌日オンサイト 1年アップグレード	4時間以内オンサイト 1年アップグレード
SRTL5KRM2UJ / SRTL8KRM4UJ SRTL10KRM4UJ	WEXTWAR1YR-SPL-16	WUPG1 YRFWOS-SPL-00	WADVPLN1P-SPL-16	WUPG8HR7-SU-11	WUPG4HR-SU-11
SRTL180RM2UBPJ	WEXTWAR1YR-SPL-15	WUPGONSITEFW-SB-00	WADVPLN1P-SPL-15	-	-
注文時期	製品保証期間満了後の 6年目～10年目	製品保証期間5年間	製品保証期間満了後の 6年目～10年目	初年目～10年目	初年目～10年目

スポットサービス

オンサイトスポットサービス

オンサイトサービスを購入されていないお客様にスポットで提供するサービスです。シュナイダーエレクトリック指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いします。

交換品先出しスポットサービス

製品保証延長サービスを購入されていないお客様にスポットで提供する部品先出しサービスです。
交換用モジュールまたは交換品を翌営業日内に出荷します。

予防保守サービス（5 × 8 / 7 × 24）

シュナイダーエレクトリック指定のエンジニアがお客様のもとにお伺いして、UPSの予防点検を行います。

遠隔監視サービス

シュナイダーエレクトリックが、契約機器を24時間365日遠隔監視及び障害切り分けをします。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いつでもどこでも確認できます。月間レポートがメールアドレスへ自動送信されます。

サービスプラン

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

1 導入時サービス

製品導入時にご提供するサービスです。

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

サービスメニュー

- スタートアップサービス
- ネットワークインテグレーションサービス

2 製品保証／延長保証

通常2年間の製品保証を最大5～7年間延長するサービスです。

サービスメニュー

- 延長保証1年
- 延長保証3年

3 オンサイト保守

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

サービスメニュー

- 翌営業日
- 翌日
- 4時間

4 予防保守サービス

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

サービスメニュー

- 5×8（5営業日×8時間）
- 7×24（7営業日×24時間）

保守付きモデル導入のメリット

- 遠隔地やシステム管理者不在環境への電話対応
- サーバ機器と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
- 交換用バッテリの選定、購入、交換作業、使用済みバッテリの廃棄などの手間と時間を削減

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

バッテリが切れてから
交換用バッテリキットを購入します。
SMT1500RMJ2U（A7007580）＋交換用バッテリキット

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、
バッテリ寿命が尽きた際も保証します。

★ 7年保守付きモデルの特長

バッテリ予防交換1回（オンサイトにはバッテリ予防交換作業）が付きます。

- 製品保証延長サービス

製品に障害が発生した場合、交換機を翌営業日に先出し出荷いたします。お客様ご自身で交換された後、
障害機をご返送いただくセンドバックサービスとなります。

- バッテリ予防交換　1回付き

1回の交換用バッテリが含まれております。
保証登録後、ご購入日より4年～5年目に、バッテリ予防交換のお知らせに関する電子メールを送付します。
お客様と調整の上、交換用バッテリを送付します。

- 翌営業日オンサイトサービス

弊社指定のエンジニアにより機器設置場所で障害品の交換を行います。
技術料、部品代（バッテリも含む）、エンジニア派遣費用および交通費のすべてを含みます。

- バッテリ予防交換作業　1回付き

1回の交換用バッテリならびに交換作業（対応時間は 7x24）が含まれております。
保証登録後、ご購入日より4年～5年目に、バッテリ予防交換作業のお知らせに関する電子メールを送付します。
お客様と調整の上、シュナイダーエレクトリック指定のエンジニアによるバッテリ予防交換作業を実施します。
※オンサイトの場合はバッテリ予防交換作業が1回つきます。センドバックの場合はバッテリ交換はお客様にて行っていただきます。

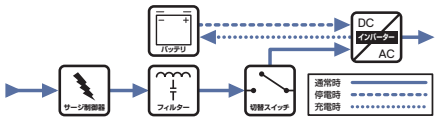
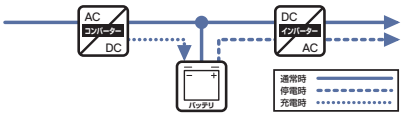
Smart-UPSの選び方

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、部門サーバに使用される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、バッテリからの出力に切り替わるだけなので、切替時間は発生しない。
通常稼動時	サージ抑制器、ノイズフィルター、インバーターを介して負荷に電力を供給。また、同インバーターよりAC→DC変換して（逆インバーター）バッテリを充電する。	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。	バッテリ出力に切り替わる。電力の流れは、入力のACが遮断される他は通常稼動時と同じである。
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

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

Point 4 バックアップ対象機器の最大定格電力値から容量を決定

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

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

機器の表示が VA 値だけの場合	機器の表示が W 値だけの場合
機器の力率を調べW値を算出します。　W＝VA×力率	機器の力率を調べVA値を算出します。　VA＝W÷力率

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

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

Point 5 バックアップ時間表からバックアップ時間を満たす機種を選択

例えば：以下のシステムを15分間バッテリ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	350VA	245W
モニタ	150VA	105W
合　計	500VA	350W

確認 ②：必要バックアップ時間の確認

必要とするバックアップ時間：15分

結果

この例の場合、SMT1000J（A7007618）以上の UPS が適しています。

型　番		SMT500J (A7007616)	DLT750J (A7858317)	SUA750RMJ1UB (A7112149)	SMT1000J (A7007618)
最大出力VA		500	750	750	1000
最大出力W		360	500	480	670
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）			
70	50	121	103	97	183
140	100	58	50	53	100
280	200	24	22	24	45
420	300	13	12	14	25
560	400	—	7	8	15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	—	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]
980	700	—	—	[illegible]	[illegible]
1120	800	—	—	[illegible]	[illegible]
1260	900	—	—	—	—
1400	1000	—	—	—	—

①：必要容量の確認

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49～52ページをご参照ください。

※ バッテリには寿命があります。バッテリの寿命は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。

ユーザインターフェイス

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

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

6 ディスプレイスクリーン

表示言語を変更できます。

バッテリ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。

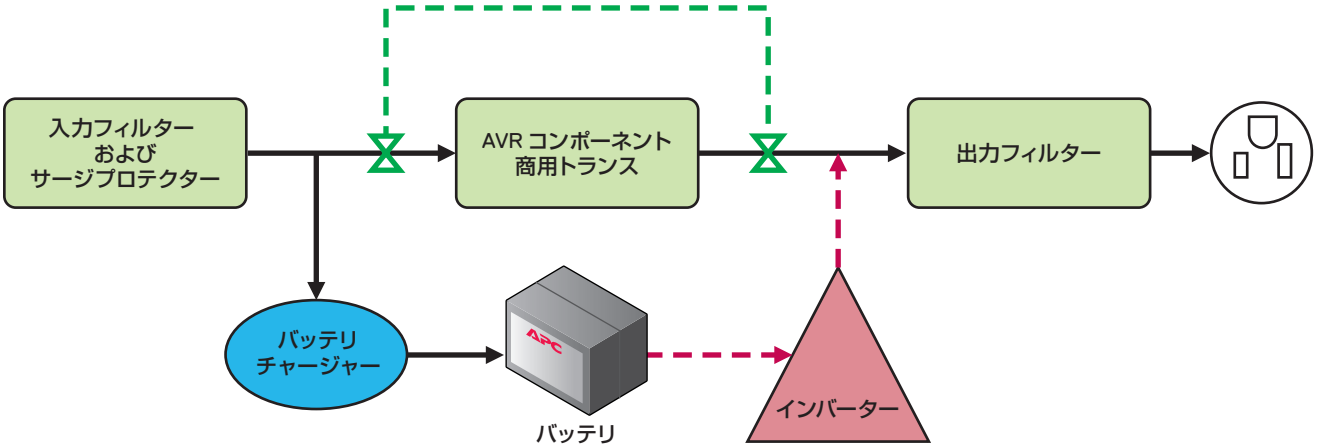
UPSシリアルナンバーを表示します。

表示・設定可能な項目（抜粋）

- オペレーティングモード
- エフィシェンシー
- 接続機器のWattage
- 接続機器のVA
- 想定ランタイム
- 入力Volt/周波数
- 出力Volt/周波数
- 前回トランスファー理由
- 前回セルフテスト結果
- 言語
- パワークオリティ
- メニュータイプ
- アラーム音
- バッテリインストール日
- 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
- バッテリモデルとナンバー
- バッテリ交換日
- ファームウェアリビジョン

グリーンモード

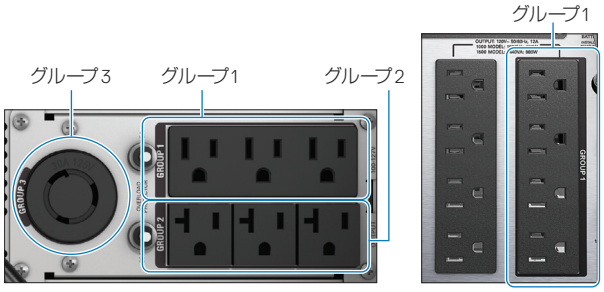
バッテリの充電状態および入力電源の状態が良好な場合には、AVRコンポーネントをバイパスします。
トランスを経由することによる電流ロスや発熱を抑え、電力コストとCO_2排出量を削減できます。



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。



SMX3000RMJ2U
（A7007581）

SMT1000J
（A7007618）

アクセサリ

アクセサリ

SmartSlot™（アクセサリカードスロット）

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

Network Management Card 3

- Network Management Card 3は、サーバルームやデータセンターなどに設置したUPSの安全なリモート監視と制御を可能にします。SNMPプロトコルに対応し、通知機能とロギングにより、タイムリーな状況把握と発生した問題を特定することで、障害を予防します。
- PowerChute™Network Shutdownソフトウェアと連携し、UPSで保護されたサーバに対し、停電時に安全で確実なシャットダウンを実行します。VMware, Nutanixなど、ハイパーコンバージドシステムにも対応しています。（VMware Ready、Nutanix AHV Ready認証取得）

型番：AP9640J
（AB347587）

型番：AP9641J
（AB347588）

※DELL UPSラックマウントタイプにはNetwork Management Card2(AP9630J)が付属しています。
FY22頃にNetwork Management Card3への移行を予定しています。

UPS Interface Expander 2（AP9624（A7983139））

- 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に信号を送信し、サーバ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（バッテリ劣化状態を確認するテスト）の実行
- オンバッテリ状態時でのUPSのシャットダウン

監視可能な主な項目

- UPSバッテリ運転状態
- ローバッテリ状態
- UPSセルフテスト（バッテリ劣化時期）

Legacy Communications SmartSlot Card（AP9620）

Smart-UPS SMX・SMTシリーズ専用のアクセサリカードです。
Windowsの標準UPS管理サービスやオープンソースソフトウェアを用いた管理を可能にする、管理用アクセサリです。

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（A7007616）	NEMA 5-15P	500VA / 360W	—	—
DLT750J（A7858317）	NEMA 5-15P	750VA / 500W	—	—
DLT750RMJ1UNC（AB601610）	NEMA 5-15P	750VA / 525W	—	—
SMT1000J（A7007618）	NEMA 5-15P	1000VA / 670W	—	—
DLT1200RMJ1UNC (AA056933)	NEMA 5-15P	1200VA / 1200W	—	—
DLT1500J（A7858325）	NEMA 5-15P	1200VA / 980W	NEMA 5-20P NEMA L5-20P	1500VA / 980W
DLT1500RMJ2UNC（AA056941）	NEMA 5-15P	1200VA / 1200W	NEMA 5-20P NEMA L5-20P	1500VA / 1200W
SMT2200J（A7007582）	NEMA L5-30P	2200VA / 1980W	NEMA 5-15P NEMA 5-20P NEMA L5-20P	1200VA / 1200W 1600VA / 1600W 1600VA / 1600W
SMT3000J（A7007583）	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	ハードワイヤー接続	3000VA / 2700W
DLT3000RMJ2UNC（AA056949）	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	ハードワイヤー接続	3000VA / 2700W
DLX3000R2LVJNC（AA056957）	NEMA L5-30P	2400VA / 2400W	—	—
SMX3000RMHV2UJ（AB584966）	NEMA L6-20P	3000VA /2700W	ハードワイヤー接続	3000VA / 2700W
DK800M-JP（AB897359）	NEMA 5-15P	800VA / 500W	—	—
SRT1000XLJ	NEMA 5-15P	1000VA / 900W	—	—
SRT1500XLJ	NEMA 5-15P	1200VA / 1050W	NEMA 5-20P / NEMA L5-20P	1500VA / 1350W
SRT2400XLJ	NEMA L5-30P	2400VA / 2160W	—	—
DLRT5KRMXLJ	NEMA L6-30P	5200VA / 4600W	ハードワイヤー接続	5200VA / 4600W
SRT8KXLJ	ハードワイヤー接続	8000VA / 7600W	—	—
SRT10KXLJ	ハードワイヤー接続	10000VA / 9500W	—	—
SURTD6000RMXLJP3U	NEMA L14-30P	4800VA / 4200W	ハードワイヤー接続	6000VA / 4200W
SURT18KRMXLJ	ハードワイヤー接続	18000VA / 16000W	—	—

※ 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。
※ DLT1500J（A7858325）、DLT1500RMJ2UNC(AA056933)、SRT1500XLJ（AA998933）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(A7007583)、DLT3000RMJ2UNC(AA056949) の標準入力プラグNEMA L5-30P における最大出力は2400VAとなります。最大出力容量を確保する場合は、ハードワイヤー（端子盤）接続を行ってください。

各出力コンセント（受け側）の形状図

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

Smart-UPS SMT（タワー型）仕様

製 品 名	Smart-UPS 500 LCD	Smart-UPS 750 LCD	Smart-UPS 1000 LCD	Smart-UPS 1500 LCD	Smart-UPS 2200 LCD	Smart-UPS 3000 LCD
		DELL Smart - UPS		DELL Smart - UPS		
製品型番	SMT500J（A7007616）	DLT750J（A7858317）	SMT1000J（A7007618）	DLT1500J(A7858325)	SMT2200J（A7007582）	SMT3000J（A7007583）
フォームファクタ	タワー型					
全　般						
運転方式	ラインインタラクティブ方式					
無償保証期間	2年間	3年間	2年間	3年間	2年間	
特徴的機能						
文字対応LCDディスプレイ	○					
スイッチ出力コンセントグループ	—		○			
入　力						
定格入力電圧	AC100V単相					
相　数	単相2線アース付					
定格入力周波数（Hz）	50/60（自動検出）					
入力ケーブル長（mm）	1800（入力プラグ含まず）				2400（入力プラグ含まず）	
入力プラグ形状（標準入力プラグ）	NEMA 5-15P				NEMA L5-30P	
変更可能入力プラグ形状	—			NEMA L5-20P NEMA 5-20P	NEMA L5-20P NEMA 5-20P NEMA 5-15P	ハードワイヤー接続
標準入力プラグ使用時　最大入力電流（A）	5A	7.5A	10A	12A	24A	
入力プラグ変更時　最大入力電流（A）	—			16A	16A/12A	30A
入力保護ブレーカー	○					
入力保護容量	10A		15A	20A	40A	
出　力						
出力コンセント形状	NEMA 5-15R×6個		NEMA 5-15R×8個		NEMA 5-15R×8個 NEMA 5-20R×2個	
スイッチ出力コンセントグループ数	なし		1			
スイッチ出力コンセント形状	—		NEMA 5-15R×4個			
標準入力プラグ使用時　最大出力容量（VA/W）	500/360	750/500	1000/670	1200/980	2200/1980	2400/2400
入力プラグ変更時　最大出力容量（VA/W）	—			1500/980	1600/1600（20A） 1200/1200（15A）	3000/2700
バッテリ動作時の出力電圧	正弦波出力　AC100V±6% バッテリ残量低下警告後は商用電流に同調した波形で－10%					
バッテリ動作時の出力周波数（Hz）	50/60 ±2%					
バッテリ動作時の波形	正弦波出力					
切り替え時間（通常ms）	5～10					
自動電圧調整機能	○					
サージフィルター・ノイズフィルター						
サージフィルター	あり					
ノイズフィルター	あり					
バッテリ						
バッテリタイプ	小形シール鉛蓄電池（長寿命）					
バッテリ容量（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					
交換バッテリキット型番	APCRBC137J（A7858382）		RBC6L（A7007613）	APCRBC139J（A7858383）	RBC55J（A7018826）	
推奨バッテリ交換時期（放電の回数と周囲温度によって変わる）＜25℃	4.5年					
寸法・質量						
外形寸法　高さ×幅×奥行（mm）	167×140×359		225×172×439		435×197×544	
梱包寸法　高さ×幅×奥行（mm）	301×278×499		376×328×595		559×381×762	
正味質量（kg）	13		21	26	56	
梱包質量（kg）	15		23	28	64	
環　境						
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0℃～40℃（結露なきこと）					
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度－15℃～45℃（結露なきこと）					
1mの距離での可聴ノイズ	40dBA以下			45dBA以下	55dBA以下	
規　格						
EMC規格	VCCI ClassA					
安全規格	CE、UL1778				UL1778	
UPS電源管理ソフトウェア（別売）						
PowerChute Business Edition	○（v9.0.1以上）					
PowerChute Network Shutdown※1	○（v3.0以上）					
インターフェイス※2	RS232C、USB（2.0）※3、SmartSlot				RS232C、USB（2.0）※3、SmartSlot、EPO	
シリアルケーブル	○（UPS本体に標準添付）					
消費電力・発熱量（全負荷）						
消費電力（W）　通常時	16	19	25	39	55	105
消費電力（W）　充電時	70	73	168	177	284	366
発熱量（KJ/h）　通常時	58	68	90	140	196	373
発熱量（KJ/h）　充電時	98	111	207	245	411	584

※1：UPSアクセサリNetwork Management Card 2（AP9630J（A7007603））またはNetwork Management Card 2 EM（AP9631J（A7007604））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（A7007530））が必要です。
　なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。
注・UPSは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。
　・推奨バッテリ交換時期は保証値ではありません。要バッテリ交換LEDの点灯の有無に関わらず、バッテリ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

		DELL Smart - UPS	DELL Smart - UPS	DELL Smart - UPS
製 品 名		Smart-UPS 750RM LCD	Smart-UPS 1200 RM 1U LCD	Smart-UPS 1500 RM 2U LCD
製品型番		DLT750RMJ1UNC（AB601610）	DLT1200RMJ1UNC（AA056933）	DLT1500RMJ2UNC（AA056941）
フォームファクタ		ラックマウント型	ラックマウント型	
全　　般				
運転方式		ラインインタラクティブ方式	ラインインタラクティブ方式	
無償保証期間		3年間	3年間	
特徴的機能				
文字対応LCDディスプレイ		○	○	
スイッチ出力コンセントグループ		—	○	
入　　力				
定格入力電圧		AC100V	AC100V	
相　　数		単相2線アース付	単相2線アース式	
定格入力周波数（Hz）		50 / 60（自動検出）	50/60（自動検出）	
入力ケーブル長（mm）		2400(入力プラグ含まず)	2400（入力プラグ含まず）	
入力プラグ形状（標準入力プラグ）		NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	
変更可能入力プラグ形状		—	—	NEMA L5-20P NEMA 5-20P
標準入力プラグ使用時　最大入力電流（A）		10A	12A	
入力プラグ変更時　最大入力電流（A）		—	—	16A
入力保護ブレーカー		○	○	
入力保護容量		12A	15A	20A
出　　力				
出力コンセント形状		NEMA 5-15R×4個	NEMA 5-15R×4個	NEMA 5-15R×6個
スイッチ出力コンセントグループ数		—	2	1
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
標準入力プラグ使用時　最大出力容量（VA/W）		750 / 525	1200/1000	1200/1200
入力プラグ変更時　最大出力容量（VA/W）		—	—	1500/1200
バッテリ動作時の出力電圧		正弦波出力　AC100V±2% バッテリ残量低下時は－5%	正弦波出力　AC100V±2% バッテリ残量低下警告後は 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%
バッテリ動作時の出力周波数（Hz）		50 / 60 ±2%	50/60 ±2%	
バッテリ動作時の波形		正弦波出力	正弦波出力	
切り替え時間（通常ms）		6ms(通常)、10ms(最大)	7～10	5～10
自動電圧調整機能		○	○	
サージフィルター・ノイズフィルター				
サージフィルター		あり	あり	
ノイズフィルター		あり	あり	
バッテリ				
バッテリタイプ		小形シール鉛蓄電池（長寿命）	小形シール鉛蓄電池（長寿命）	
バッテリ容量（V/AH）		6 / 7.2～7.8（4個）	6/9（6個）	12/9（4個）
90%までの充電時間（負荷50%時）		約4時間		
交換バッテリキット型番		RBC34L	APCRBC88J（A7858373）	APCRBC133J（A7858381）
推奨バッテリ交換時期 （放電の回数と周囲温度によって変わる）＜25℃		4.5年		
バッテリ運転時間の延長		—		
寸法・質量				
外形寸法　高さ×幅×奥行（mm）		44×432×661	44.5×432×665	86×432×468
梱包寸法　高さ×幅×奥行（mm）			200×575×794	251×594×603
正味質量（kg）		20	24	28
梱包質量（kg）		25	29	33
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1U	対応2U
環　　境				
使用環境		最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度 0℃～40℃（結露なきこと）	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）	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度－15℃～45℃（結露なきこと）	
1mの距離での可聴ノイズ		45dBA以下	46dBA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		○（v10.0以上）	○（v9.0.1以上）	
PowerChute Network Shutdown※2		○（v4.3以上）	○（v3.0以上）	
インターフェイス※3		シリアル（RJ45）、USB（2.0）※3、SmartSlot、 EPO	RS232C、USB（2.0）※4、SmartSlot	
USBケーブル		○	ー（別売：AP98117J）	
シリアルケーブル		○（UPS本体に標準添付）		
Network Management Card		○		
消費電力・発熱量（全負荷）				
消費電力（W）	通常時	63	34	47
	充電時	352	114	199
発熱量（KJ/h）	通常時	227	122	170
	充電時	319	163	284

※1：最大10台まで増設することが可能です。
※2：UPSアクセサリNetwork Management Card 2（AP9630J（A7007603））またはNetwork Management Card 2 EM（AP9631J（A7007604））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（A7007530））が必要です。
　なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。
注・UPSは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。また本製品は必ず19インチラックに搭載して使用してください。
　・Smart-UPS RM、Smart-UPS Xには専用レールキットが添付されています。
　・推奨バッテリ交換時期は保証値ではありません。要バッテリ交換LEDの点灯の有無に関わらず、バッテリ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

		DELL Smart - UPS	DELL Smart - UPS	
製 品 名		Smart-UPS 3000 RM 2U LCD	Smart-UPS X 3000 Rack/Tower LCD	Smart-UPS X 3000 Rack / Tower LCD 200V
製品型番		DLT3000RMJ2UNC（AA056949）	DLX3000RMLVJ2UNC（AA056957）	SMX3000RMHV2UJ（AB584966）
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 拡張バッテリ対応	タワー・ラックマウント両用型
全　　般				
運転方式		ラインインタラクティブ方式		
無償保証期間		3年間		2年間
特徴的機能				
文字対応LCDディスプレイ		○		
スイッチ出力コンセントグループ		○		
入　　力				
定格入力電圧		AC100V		AC200V、208V、220V、230V、240V
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 L5-30P		NEMA L6-20P
変更可能入力プラグ形状		ハードワイヤー接続	—	—
標準入力プラグ使用時　最大入力電流（A）		24A		16.0
入力プラグ変更時　最大入力電流（A）		30A	—	—
出　　力				
出力コンセント形状		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	IEC 320 C13×8個 IEC 320 C19×1個
標準入力プラグ使用時　最大出力容量（VA/W）		2400/2400		3000VA/2700W
入力プラグ変更時　最大出力容量（VA/W）		3000/2700	—	—
バッテリ動作時の出力電圧		正弦波出力　AC100V±6% バッテリ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　AC200V、208V、220V、230V、240V±2%
バッテリ動作時の出力周波数（Hz）		50/60±2%		50 / 60±2%
バッテリ動作時の波形		正弦波出力		
切り替え時間（通常ms）		5～10		6～10
自動電圧調整機能		○		
サージフィルター・ノイズフィルター				
サージフィルター		あり		
ノイズフィルター		あり		
バッテリ				
バッテリタイプ		小形シール鉛蓄電池（長寿命）		
バッテリ容量（V/AH）		12/5（8個）	12/5（10個）	12 / 5(10個)
90%までの充電時間（負荷50%時）		約4時	約3時	約3時
交換用バッテリキット型番		APCRBC145J（A7858384）	APCRBC117J（A7858376）	APCRBC117J
推奨バッテリ交換時期 （放電の回数と周囲温度により変わる）		4.5年		4.5年
寸法・質量				
外形寸法　高さ×幅×奥行（mm）		86×432×661	87×432×667	87×432×667
梱包寸法　高さ×幅×奥行（mm）		254×600×980	243×596×869	—
正味質量（kg）		44	39	39
梱包質量（kg）		52	45	46
ラックマウント				
（EIA規格19インチラック）		対応2U		対応2U(ラックレール同梱)
環　　境				
使用環境		最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0℃～40℃（結露なきこと）		最大高度3,000メートル（10,000フィート）、湿度0～95%、温度0～40℃（結露なきこと）
保管環境		最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度－15℃～45℃（結露なきこと）		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	55dBA以下
規　　格				
EMC規格		VCCI ClassA		
安全規格		UL 1778		UL 1778、IEC 60950-1、EN50091-1-1
UPS電源管理ソフトウェア（別売）				
PowerChute Business Edition		○（v9.0.1以上）		○
PowerChute Network Shutdown ※1		○（v3.0以上）		○
インターフェイス		RS232C、USB（2.0）※4、SmartSlot、EPO		シリアル（RJ45）、USB(2.0)※4、SmartSlot、EPO
USBケーブル		ー（別売：AP98117J）		○（UPS本体に標準添付）
シリアルケーブル		○（UPS本体に標準添付）		○（UPS本体に標準添付）
Network Management Card		○		×
消費電力・発熱量（全負荷）				
消費電力（W）	通常時	121	63	70
	充電時	305	352	361
発熱量（KJ/h）	通常時	435	227	252
	充電時	636	319	354

※1：UPSアクセサリNetwork Management Card 2（AP9630J（A7007603））またはNetwork Management Card 2 EM（AP9631J（A7007604））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（A7007530））が必要です。
　なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。
※3：USBポートでPowerChute Business Editionを使用する場合、Smart-UPS RT用USBケーブル（AP9827）が必要です。
　なおUSBポート使用時UPSアクセサリとの併用は行えません。
注・UPSは重いため、その重量に十分耐えられる場所に設置してください。また本製品は必ず19インチラックに搭載して使用してください。
　・Smart-UPS RM、Smart-UPS XLには、それぞれ専用レールキットが添付されています。

Smart- UPS SRTシリーズ（100V）仕様

製品名	Smart-UPS SRT 1000VA 100V	Smart-UPS SRT 1500VA 100V	Smart-UPS SRT 2400VA 100V
製品型番	SRT1000XLJ（AA904626）	SRT1500XLJ（AA998933）	SRT2400XLJ（AA998939）
全般			
運転方式	常時インバーター･力率補正を伴うダブルコンバーション方式		
無償保証期間	3年間		
入力			
定格入力電圧	AC100V / 110V / 115V / 120V単相		
入力電圧許容範囲	AC80～150V単相	AC88～150V単相	
定格入力周波数	50 / 60Hz（自動検出）		
入力周波数許容範囲	40～70Hz		
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 5-20P※1 / NEMA L5-20P※1	—
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	—
入力ハードワイヤーサイズ（mm²）	—		
入力接続可能電線サイズ（mm²）	—		
入力ケーブル長（mm）	1800		2400
入力力率	0.95以上（50%以上の負荷）	0.98以上（50%以上の負荷）	
出力			
出力コンセント形状	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
スイッチ出力コンセントグループ数	グループ1：NEMA 5-15R×3個 グループ2：NEMA 5-15R×3個	グループ1：NEMA 5-15R·20R×3個 グループ2：NEMA 5-15R·20R×3個、NEMA L5-20R×1個	グループ1：NEMA 5-15R·20R×4個 グループ2：NEMA 5-15R·20R×4個
出力ハードワイヤーサイズ（mm²）	—		
出力接続可能電線サイズ（mm²）	—		
標準入力プラグ使用時 最大出力容量（VA/W）	1000 / 900	1200 / 1050	2400 / 2160
入力プラグ変更時 最大出力容量（VA/W）	—	1500 / 1350	—
定格出力電圧	AC100V（初期設定）/ 110V / 115V / 120V単相		
出力電圧精度	±1%（静的）、±1%（動的）		
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	1%以下（線形負荷）、3%以下（非線形負荷）		
最大負荷時効率	約89%（オンライン運転時）、約95%（グリーンモード時）※9	約90%（オンライン運転時）、約95%（グリーンモード時）※9	約91.5%（オンライン運転時）、約95%（グリーンモード時）※9
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（ms）	無瞬断（オンライン運転時）、10（最大、グリーンモード時）		
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		
バイパス切り替え時間（ms）	10（最大）		
ランタイム時間（100%負荷）	10分	7分	6分
バッテリ			
バッテリタイプ	小形シール鉛蓄電池（長寿命）		
バッテリ容量、1トレイ当たり（V/AH）	48V / 8AH	72V / 5AH	96V / 5AH
バッテリ使用個数･定格（20時間率）	4個 12V / 8AH	6個 12V / 5AH	8個 12V / 5AH
90%までの充電時間（UPS内蔵バッテリ）	約3時間		
交換用バッテリキット型番	APCRBC155J×1個	APCRBC141J×1個	APCRBC152J×1個
推奨バッテリ交換時期 （放電の回数と周囲温度により変わる）※6	4～5年@5～25℃ / 2.8～3.5年@30℃ / 1.4～1.7年@40℃		
バッテリ運転時間の延長	SRT48BPJ※2（AA904633）	SRT72BPJ※2（AA998947）	SRT96BPJ※2（AA998948）
寸法･質量			
外形寸法　高さ×幅×奥行き（mm）	85×432×505	85×432×587	85×432×638
梱包寸法　高さ×幅×奥行き（mm）	245×610×750	245×610×820	245×610×870
設置形態	タワー / ラック※3		
ラックマウント搭載時（EIA 規格19インチラック）	対応2U		
正味質量（kg）※4	約24	約27	約33
梱包質量（kg）	約29	約32	約38
環境			
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0～40℃（結露なきこと）		
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15～45℃（結露なきこと）		
1mの距離での可聴ノイズ	50dBA 以下		55dBA 以下
規格			
EMC規格	VCCI ClassA、IEC 62040-2		
安全規格	UL 1778		
UPS電源管理ソフトウェア（別売）			
PowerChute Network Shutdown	○（v4.3以上）※5		
PowerChute Business Edition	○（v10.0以上）		
Network Management Card	—		
インターフェイス	RJ45（シリアル）、USB（Type A）、SmartSlot、EPO		
消費電力･発熱量（全負荷）			
消費電力（W）通常時	99（オンライン運転時）、38（グリーンモード時）	135（オンライン運転時）、49（グリーンモード時）	236（オンライン運転時）、92（グリーンモード時）
消費電力（W）充電時	215（オンライン運転時）、151（グリーンモード時）	304（オンライン運転時）、213（グリーンモード時）	440（オンライン運転時）、311（グリーンモード時）
発熱量（KJ/h）通常時	355（オンライン運転時）、137（グリーンモード時）	486（オンライン運転時）、177（グリーンモード時）	850（オンライン運転時）、332（グリーンモード時）
発熱量（KJ/h）充電時	412（オンライン運転時）、175（グリーンモード時）	576（オンライン運転時）、406（グリーンモード時）	908（オンライン運転時）、419（グリーンモード時）

※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台まで拡張バッテリパックを増設することが可能です。また、自動検出により拡張バッテリパック数をUPS本体が認識します。
※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、590mm～910mm（SRT1000XLJ（AA904626）、SRT1500XLJ（AA998933））、610mm～910mm（SRT2400XLJ（AA998939））、685mm～910mm（その他）であることが必要です。
※4：UPSおよび拡張バッテリは重いため、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。
（※5以降は次ページ下部をご参照ください。）

Smart-UPS SRTシリーズ（200V）仕様

DELL Smart - UPS

製品名	Smart-UPS SRT 5000VA 200V	Smart-UPS SRT 8000VA 200V	Smart-UPS SRT 10000VA 200V
製品型番	DLRT5KRMXLJ(A9893845)※10	SRT8KXLJ	SRT10KXLJ
全般			
運転方式	常時インバーター･力率補正を伴うダブルコンバーション方式		
無償保証期間	3年間	2年間	
入力			
定格入力電圧	AC200V単相		
入力電圧許容範囲	AC175～275V単相	AC160～275V単相	
入力周波数許容範囲	50 / 60Hz（自動検出）		
定格入力周波数	40～70Hz		
入力プラグ形状（標準入力プラグ）	NEMA L6-30P	ハードワイヤー接続	
変更可能入力プラグ形状	ハードワイヤー接続※7	—	
標準入力プラグ使用時 最大入力電流（A）	24	49	59
入力プラグ変更時 最大入力電流（A）	24	—	
入力ハードワイヤーサイズ（mm²）	5以上（推奨）	14（推奨）	22（推奨）
入力接続可能電線サイズ（mm²）	5～16	10～25	
入力ケーブル長（mm）	2900	—	
入力力率	0.98以上（50%以上の負荷）	0.9以上（50%以上の負荷）	
出力			
出力コンセント形状	NEMA L6-20R×2個/NEMA L6-30R×2個/ハードワイヤー接続※5	NEMA L6-20R×4個/NEMA L6-30R×2個/ハードワイヤー接続	
スイッチ出力コンセントグループ数	グループ1 : NEMA L6-20R×2個 グループ2 : NEMA L6-30R×2個	グループ1 : NEMA L6-20R×2個　グループ2 : NEMA L6-20R×2個 グループ3 : NEMA L6-30R×2個	
出力ハードワイヤーサイズ（mm²）	5以上（推奨）	14（推奨）	
出力接続可能電線サイズ（mm²）	5～10	10～25	
標準入力プラグ使用時 最大出力容量（VA/W）	5200 / 4600	8000 / 7600	10000 / 9500
入力プラグ変更時 最大出力容量（VA/W）		—	
定格出力電圧	AC200V単相（オプションのステップダウントランスフォーマーを使用することにより100V出力も可能）		
出力電圧精度	±1%（静的）、±1.25%（動的）	±1%（静的）、±2%（動的）	
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	1%以下（線形負荷）、3%以下（非線形負荷）	1%以下（線形負荷）、5%以下（非線形負荷）	
最大負荷時効率	92%（オンライン運転時）、97%（グリーンモード時）※9	約93%（オンライン運転時）、約98%（グリーンモード時）※9	
サポートされるクレストファクター	無制限（ただし2.5:1に制限される）	無制限（ただし2.4～3:1に制限される）	
過負荷耐量	105%（検出）、125%（1分間）、150%（30秒間）		
停電切り替え時間（ms）	無瞬断（オンライン運転時）、10（最大、グリーンモード時）		
出力波形	フィルタリングされた正弦波		
バイパス種類	自動およびマニュアル		
バイパス切り替え時間（ms）	10（最大）	8（最大）	
ランタイム時間（100%負荷）	3.9分	5分	3分
バッテリ			
バッテリタイプ	小形シール鉛蓄電池（長寿命）		
バッテリ容量、1トレイ当たり（V/AH）	96V / 5AH	96V / 5AH（4トレイ使用）	
バッテリ使用個数･定格（20時間率）	16個 12V / 5AH	32個 12V / 5AH	
90%までの充電時間（UPS内蔵バッテリ）	約3時間	約1.5時間	
交換用バッテリキット型番	APCRBC140J×1個	APCRBC140J×2個	
推奨バッテリ交換時期 （放電の回数と周囲温度により変わる）※6	4～5年@5～25℃、2.8～3.5年@30℃、1.4～1.7年@40℃		
バッテリ運転時間の延長	SRT192BPJ（A9437939）※2	SRT192BP2J※2	
寸法･質量			
外形寸法　高さ×幅×奥行き（mm）	130×432×746	263×432×741	
梱包寸法　高さ×幅×奥行き（mm）	330×610×960	461×600×1000	
設置形態	タワー / ラック※3		
ラックマウント搭載時（EIA 規格19インチラック）	対応3U	対応6U	
正味質量（kg）※4	約57	約112	
梱包質量（kg）	約64	約127	
環境			
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0～40℃（結露なきこと）		
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15～45℃（結露なきこと）		
1mの距離での可聴ノイズ	55dBA 以下	60dBA 以下	
規格			
EMC規格	VCCI ClassA		
安全規格	UL 1778		
UPS電源管理ソフトウェア（別売）			
PowerChute Network Shutdown	○（v4.0以上）	○（v4.3以上）	
PowerChute Business Edition	—		
Network Management Card	○	○	
インターフェイス	RJ45（Ethernet）、Universal I/O、RJ45（シリアル）、USB（Type B）、SmartSlot、EPO		
消費電力･発熱量（全負荷）			
消費電力（W）通常時	391（オンライン運転時）、118（グリーンモード時）	522（オンライン運転時）、114（グリーンモード時）	666（オンライン運転時）、194（グリーンモード時）
消費電力（W）充電時	614（オンライン運転時）、531（グリーンモード時）	1206（オンライン運転時）、805（グリーンモード時）	1514（オンライン運転時）、964（グリーンモード時）
発熱量（KJ/h）通常時	1390（オンライン運転時）、420（グリーンモード時）	1900（オンライン運転時）、407（グリーンモード時）	2216（オンライン運転時）、584（グリーンモード時）
発熱量（KJ/h）充電時	1490（オンライン運転時）、573（グリーンモード時）	2059（オンライン運転時）、559（グリーンモード時）	2796（オンライン運転時）、762（グリーンモード時）

※5 : UPSアクセサリのNetwork Management Card 2（AP9630J）またはNetwork Management Card 2 EM（AP9631J）との併用が必要です。
※6 : 交換時目安は保証値ではありません。要バッテリ交換LED点灯の有無に関わらず、上記期間を経過した場合、バッテリを定期交換することを推奨します。
※7 : UPSの入力ケーブルを取り外し、UPS内部にあるターミナルを利用してハードワイヤー接続が可能です。
※8 : 出力をハードワイヤー接続するには、オプションの出力ハードワイヤーキット（SRT001）が必要です。
※9 : グリーンモードは初期設定ではDisableになっています。Enableにした場合は商用電源供給となり、停電発生時には10ms以下の切替時間が発生します。
※10: DELL Badged SPECIAL 版としてデフォルトで3 年センドバック保守付です。
製品とは別にご購入可能な保守延長期間はモデルにより原則5 年または6 年となりますが、それ以上の延長が必要な場合は別途ご相談ください。
Network Managenent Card の機能がUPS本体に組み込まれたため、「 AP9631J 」（Network Managenent Card）は無くなりました。
「SURTRK2」（ レールキット）は標準搭載。
なお、以前と異なりNetwork Management Card の機能が本体に組み込まれたことでNetwork Managenent CardはUPS本体の保守年数に準拠します。
例 : DLRT5KRMXLJ5W　（ センドバック5 年付きモデル）
このモデルはNetwork Management Card の機能を含めたUPS

ステップダウントランスフォーマー

注意 SRTシリーズ拡張バッテリパックについては50ページをご参照ください。

Smart-UPS SRT 200Vモデルの出力電圧を100Vに変換します。

対象UPS本体	ステップダウントランスフォーマー						ラックレールキット		
製品型番	製品型番	トランス入力電圧	トランス出力電圧	最大出力容量(VA)	最大出力容量(W)	出力コンセント形状	製品型番	最小レール長(mm)	最大レール長(mm)
SRT5KXLJ	SRT5KTFJ	200V	200Vのみ	4600	4600	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)	SRTRK2※3 (A7990496)	685	910
SRT8KXLJ※1			100Vのみ	4000	4000				
SRT10KXLJ※2			200V + 100V	4600	4600				

※1：SRT8KXLJの場合、SRT5KTFJを2台用意することにより7600W(最大出力容量)を得ることができます。ただし、背面パネル(SRT008)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。標準出力コンセントの場合、SRT5KTFJの接続は1台のみ可能です。
※2：SRT10KXLJの場合、SRT5KTFJを2台用意することにより9200W(最大出力容量)を得ることができます。ただし、背面パネル(SRT008)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。標準出力コンセントの場合、SRT5KTFJの接続は1台のみ可能です。
※3：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。

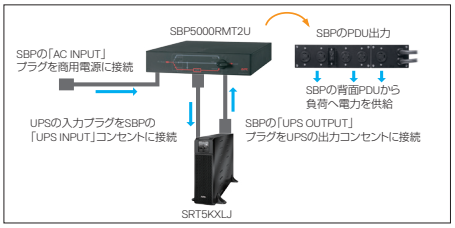

SRT5KTFJ

サービスバイパスパネル

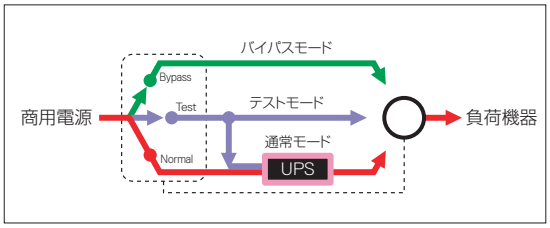
サービスバイパスパネルを用いて、定期メンテナンスなど、UPSの電源を切断しなければならない場合にも商用電源をサーバに供給し続けることができます。


SBP10KRMT4U


SBP5000RMT2U



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

対象UPS本体	サービスバイパスパネル					ラックレールキット			
製品型番	製品型番	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	出力コンセント形状	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)
SRT5KXLJ	SBP5000RMT2U	NEMA L6-30P	NEMA L6-30R	NEMA L6-30P	NEMA L6-30R×2個 NEMA L6-20R×2個	同梱	対応2U	610	910
SRT8KXLJ	SBP10KRMT4U	ハードワイヤー※	ハードワイヤー※	ハードワイヤー※	NEMA L6-30R×3個 NEMA L6-20R×3個		対応4U		
SRT10KXLJ									

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

ラックレールキット

UPS本体を19インチラックに取り付けるためのラックレールキットです。拡張バッテリパック、ステップダウントランスフォーマーを19インチラックに搭載する場合にも必要です。対応するラックレールキットは、各項目をご参照ください。

対象UPS本体	ラックレールキット			
製品型番	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)
SRT1000XLJ (AA904626)	SRTRK4 (A8784884)	対応2U	590	910
SRT1500XLJ (AA998933)				
SRT2400XLJ (AA998939)			610※1	
SRT5KXLJ	SRTRK2 (A7990496)	対応3U	685※2	
SRT8KXLJ		対応6U	685※3	
SRT10KXLJ				

※1：UPSの奥行きは638mmのため、レール長610mmの場合は、UPS奥行きがレールよりも長くなります。
※2：UPSの奥行きは746mmのため、レール長685mmの場合は、UPS奥行きがレールよりも長くなります。
※3：UPSの奥行きは741mmのため、レール長685mmの場合は、UPS奥行きがレールよりも長くなります。


SRTRK4 (A8784884)


SRTRK2 (A7990496)

拡張バッテリパック、拡張バッテリパック延長ケーブル

Smart-UPS SRTに拡張バッテリパックを接続することにより、バックアップ時間を延長することができます。拡張バッテリパックは最大10台まで接続可能で正しく接続されると自動認識します。Smart-UPS SRT本体と拡張バッテリパックを隣接して設置しない場合、拡張バッテリパック延長ケーブルをご利用ください。ラックレールキットは、拡張バッテリパックの台数分必要です。


SRT48BPJ (AA904633) SRT72BPJ (AA998947) SRT96BPJ (AA998948) SRT192BPJ (A9437939) SRT192BP2J


SRT013


SRT009


SRT010


SRT002


SRT003

対象UPS本体	拡張バッテリパック			拡張バッテリパック延長ケーブル		ラックレールキット			交換用バッテリモジュール		
製品型番	製品型番	最大接続数	接続バッテリケーブル長(m)※1	製品型番	ケーブル長(m)	製品型番	対応ユニット	最小レール長(mm)	最大レール長(mm)	製品型番	必要バッテリモジュール数
SRT1000XLJ (AA904626)	SRT48BPJ (AA904633)	10	0.5	SRT013	約4.5	SRTRK4 (A8784884)	対応2U	590	910	APCRBC155J	1
SRT1500XLJ (AA998933)	SRT72BPJ (AA998947)			SRT009						APCRBC131J	
SRT2400XLJ (AA998939)	SRT96BPJ (AA998948)			SRT010				610		APCRBC152J	
SRT5KXLJ	SRT192BPJ (A9437939)			SRT002		SRTRK2 (A7990496)	対応3U	685		APCRBC140J	2
SRT8KXLJ	SRT192BP2J			SRT003							
SRT10KXLJ											

※1：接続バッテリケーブル長はコネクター部分を含みます。

アクセサリ諸元表

サービスバイパスパネル

製品名	APC Service Bypass Panel - 200V;30A	APC Service Bypass Panel - 200V;100A
製品型番	SBP5000RMT2U	SBP10KRMT4U
無償保証期間	2年間	
入力		
定格入力電圧	AC200V単相 2線アース付き	
定格入力周波数	50 / 60Hz	
最大入力電流	24A	100A
入力ケーブル長	約3m	ー
入力プラグ形状	NEMA L6-30P	ハードワイヤー接続※1
出力		
定格出力電圧	AC200V単相 2線アース付き	
定格出力周波数	50 / 60Hz	
最大出力容量	4800VA / 4800W	20000VA / 20000W
最大出力電流	24A	100A
出力コンセント形状	NEMA L6-30R×2個 NEMA L6-20R×2個	NEMA L6-30R×3個 NEMA L6-20R×3個
スイッチ切り替え時間	2ms(標準)	5ms(標準)
UPS入出力		
定格電圧	AC200V単相 2線アース付き	
定格周波数	50 / 60Hz	
最大定格電流	24A	100A
UPS入力コンセント形状	NEMA L6-30R	ハードワイヤー接続※1
UPS出力プラグ形状	NEMA L6-30P	ハードワイヤー接続※1
UPS出力ケーブル長	約3m	ー
寸法・質量		
質量(kg)	約14	約22
梱包質量(kg)	約25	約34
設置形態	タワー / ラック※2	
ラックマウント	対応2U	対応4U
外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	87×432×610	178×432×673
梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	195×598×980	195×600×980
環境		
使用環境	最大高度 3,000 メートル、湿度 0〜95%、温度 0〜40℃(結露なきこと)	
保管環境	最大高度 15,000 メートル、湿度 0〜95%、温度-15〜45℃(結露なきこと)	

※1 : ハードワイヤー接続用の電源ケーブルはお客様にてご用意ください。また不測の事態を避けるため、ハードワイヤー接続は有資格者(電気工事士)にご依頼ください。
※2 : ラックレールは同梱されています。ラックの奥行き(レール取り付け部)が610mm〜910mmであることが必要です。

ステップダウントランスフォーマー

製品名	APC Smart-UPS SRT 5kVA Tower Isolation/Step-Down Transformer		
製品型番	SRT5KTFJ		
無償保証期間	2年間	消費電力・発熱量	
入力		最大消費電力	200W
定格入力電圧	AC200V単相 2線アース付き	最大発熱量	720KJ/h
定格入力周波数	50 / 60Hz	寸法・質量	
入力電圧許容範囲	AC180〜264V	外形寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	130×432×676
入力周波数許容範囲	45Hz〜65Hz	梱包寸法 高さ×幅×奥行き(mm)	347×603×980
最大入力電流	24A	設置形態	タワー / ラック※2
入力プラグ形状	NEMA L6-30P	ラックマウント	対応3U
入力ケーブル長(mm)	91cm	質量(kg)	約51.2kg
入力ブレーカー	30A	梱包質量(kg)	約63.5kg
出力		環境	
定格出力容量	4600VA / 4600W※1	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)
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)	保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0〜95%、 温度-15〜45℃(結露なきこと)
		規格	
		安全規格	UL1778
最大負荷時効率	96%		
出力ブレーカー	20A(AC100V用×2個、AC200V用×1個)		

※1 : すべての負荷をAC100V出力に接続した場合、最大出力容量は4000VA/4000Wとなります。
SRT8KXLJの場合、SRT5KTFJを2台用意することにより7600W(最大出力容量)を得ることができます。2台使用する場合は別途、背面パネル(SRT008)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。
SRT10KXLJの場合、SRT5KTFJを2台用意することにより9200W(最大出力容量)を得ることができます。2台使用する場合は別途、背面パネル(SRT008)を別途ご購入いただき、UPSに搭載していただく必要があります。
※2 : ラック搭載時には別売のSRTRK2(A7990496) が必要になります。ラックに搭載する場合は、UPS本体の上に設置してください。また、ラックの奥行き(レール取り付け部)が685mm~910mmであることが必要です。

APC Smart-UPS Ultra 5kVA 仕様

製品名	APC Smart-UPS Ultra On-Line Lithium ion, 5KVA/4.6KW, 2U Rack/Tower, 200V
製品型番	SRTL5KRM2UJ（AB949957）
全般	
運転方式	常時インバーター・力率補正を伴うダブルコンバーション方式
無償保証期間	5年間
保守サービス	最大10年間
入力	
定格入力電圧	200V
入力電圧許容範囲	AC187～275V単相
入力周波数許容範囲	40 - 70Hz
定格入力周波数	50/60Hz
入力プラグ形状（標準入力プラグ）	NEMA L6-30P
変更可能入力プラグ形状	ハードワイヤー入力（入力プラグを切断して接続可能）
標準入力プラグ使用時 最大入力電流 (A)	24
入力プラグ変更時 最大入力電流 (A)	24
入力ハードワイヤーサイズ (mm^2)	入力ハードワイヤーサイズ:AWG10 (5.5mm^2 相当)
入力ケーブル長 (mm)	約3000
入力力率	0.94以上 (50%以上の負荷)
出力	
出力コンセント形状	NEMA L6-20R×2個　NEMA L6-30R×2個　ハードワイヤー接続※1
スイッチ出力コンセントグループ数	なし
出力ハードワイヤーサイズ (mm^2)	5以上（推奨）
出力接続可能電線サイズ (mm^2)	5～10
標準入力プラグ使用時最大出力容量 (VA/W)	5000VA / 4600W
入力プラグ変更時 最大出力容量 (VA/W)	5000VA / 4600W
定格出力電圧	AC200V単相（オプションのステップダウントランスフォーマーを使用することにより100V出力も可能）
出力電圧精度	±1%（静的）、±1.5%（動的）
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	1%以下（線形負荷）、5%以下（非線形負荷）
最大負荷時効率	94%（オンライン運転時）、97.5%（グリーンモード時）(100%負荷時)※2
サポートされるクレストファクター	無制限（ただし2.7:1に制限される）
過負荷耐量	105%（検出）、125%（1分間）、150%（30秒間）
停電切り替え時間 (ms)	無瞬断（オンライン運転時）、10（通常、グリーンモード時）
出力波形	フィルタリングされた正弦波
バイパス種類	自動およびマニュアル
バイパス切り替え時間 (ms)	10（通常）
ランタイム時間 (100%負荷)	5分※3
バッテリ	
バッテリタイプ	リチウムイオン (NMC)
バッテリ容量、1トレイ当たり (V/AH)	180V/2.47Ah
90%までの充電時間 (UPS内蔵バッテリ)	約1.5時間
交換用バッテリキット型番	SRYLBM
推奨バッテリ交換時期 （放電の回数と周囲温度により変わる）※4	9.5～10年@0～25℃　6.5～7年@30℃　4.5～5年@35℃　3～3.5年@40℃
バッテリ運転時間の延長	SRTL180RM2UBPJ※5
寸法・質量	
外形寸法　高さ×幅×奥行き (mm)	86×432×795
梱包寸法　高さ×幅×奥行き (mm)	392 x 585 x 984
設置形態	タワー（ペデスタル同梱）/ ラック（レールキット同梱）※6
ラックマウント搭載時 (EIA 規格19インチラック)	2U
正味質量 (kg)※7	約30
梱包質量 (kg)	約39
環境	
使用環境	最大高度3,000メートル、湿度0～95%、温度0～40℃（結露なきこと）
保管環境	最大高度15,000メートル、湿度0～95%、温度-15～45℃（結露なきこと）
1mの距離での可聴ノイズ	55dBA 以下
規格	
EMC規格	VCCI ClassA
安全規格	UL1778, PSE（バッテリモジュール）
UPS電源管理ソフトウェア（別売）	
PowerChute Network Shutdown	○ (v4.4以上)
PowerChute Business Edition	—
Network Management Card 3 EM標準装備	○
インターフェイス	RJ45 (Ethernet)、Universal I/O、Micro USB（コンソール）、EPO
消費電力・発熱量（全負荷）	
消費電力 (W) 通常時	267（オンライン運転時）、81（グリーンモード時）
消費電力 (W) 充電時	679（オンライン運転時）、543（グリーンモード時）
発熱量 (KJ/h) 通常時	961（オンライン運転時）、292（グリーンモード時）
発熱量 (KJ/h) 充電時	1030（オンライン運転時）、353（グリーンモード時）

※1: 出力をハードワイヤー接続するには、オプションの出力ハードワイヤーキット（SRTL002）が必要です。
※2: グリーンモードは初期設定ではDisableになっています。Enableにした場合は商用電源供給となり、停電発生時には10ms以下の切替時間が発生します。
※3: ランタイム時間は保証値ではありません。
※4: 交換時目安は保証値ではありません。要バッテリ交換LED点灯の有無に関わらず、上記期間を経過した場合、バッテリを定期交換することを推奨します。
※5: 最大10台まで外部バッテリパックを増設することが可能です。
※6: ラック設置の場合、ラックの奥行き（レール取り付け部）が655mm～910mmであることが必要です。
※7: UPSおよび外部バッテリは、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。

バックアップ時間表

		DELL Smart - UPS	SMT1K2RJ1U		DELL Smart - UPS
製品型番		DLT750J（A7858317）	SUA750RMJ1UB（A7112149）	SMT1000J（A7007618）	DLT1500J（A7858325）
最大出力VA		750	750	1000	1500
最大出力W		500	480	670	980
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）			
70	50	103	97	183	301
140	100	50	53	100	172
280	200	22	24	45	84
420	300	12	14	25	51
560	400	7	8	15	33
700	500	5	—	10	23
840	600	—	—	7	17
980	700	—	—	—	12
1120	800	—	—	—	10
1260	900	—	—	—	8
1400	1000	—	—	—	—

		DELL Smart - UPS
製品型番		DLT750RMJ1UNC（AB601610）
最大出力VA		750
最大出力W		525
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）
70	50	108
140	100	53
280	200	25
420	300	15
560	400	10
700	500	6
840	600	—
980	700	—
1120	800	—
1260	900	—
1400	1000	—

		DELL Smart - UPS	DELL Smart - UPS
製品型番		DLT1200RMJ1UNC（AA056933）	DLT1500RMJ2UNC（AA056941）
最大出力VA		1200	1500
最大出力W		1000	1200
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）	
200	200	56	55
400	400	22	25
600	600	11	15
800	800	6	10
1000	1000	3	7
1200	1200	—	5

				DELL Smart - UPS
製品型番		SMT2200J（A7007582）	SMT3000J（A7007583）	DLT3000RMJ2UNC（AA056949）
最大出力VA		2200	3000	3000
最大出力W		1980	2700	2700
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）		
440	400	88	71	43
670	600	52	44	28
890	800	34	31	20
1110	1000	23	23	15
1330	1200	17	17	11
1560	1400	12	14	9
1780	1600	9	11	7
2000	1800	7	9	6
2220	1980	6	7.5	5
2440	2200	—	6.5	4
2670	2400	—	5	3
2890	2600	—	4.5	2.5
3000	2700	—	4	2

製品型番		SMX3000RMHV2UJ（AB584966）
最大出力VA		3000
最大出力W		2700
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）
300	270	107
444	400	69
667	600	43
750	675	37
1000	900	26
1242	1118	20
1500	1350	15
1800	1620	12
2000	1800	10
2250	2025	8
2778	2500	6
3000	2700	5

※ 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 SRTと拡張バッテリパック増設時のバックアップ時間表

DLX3000RMLVJ2U（AA056957）＋DLX120RMBPJ2U（A7858371）

増設バッテリパック数		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

SMX3000RMHV2UJ（AB584966）+ SMX120RMBPJ2U

増設バッテリパック数		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）										
300	270	107	365	641	927	1220	1520	1824	2133	2445	2761	3080
667	600	43	153	271	392	517	645	775	906	1039	1174	1310
750	675	37	134	238	345	455	568	682	798	915	1034	1153
1000	900	26	97	173	252	333	415	499	584	670	757	844
1500	1350	15	61	110	161	213	266	320	375	430	486	543
2000	1800	10	44	79	116	155	194	233	273	314	355	396
2250	2025	8	38	69	102	136	170	205	240	276	312	348
2778	2500	6	29	54	80	107	134	162	190	218	247	276
3000	2700	5	26	49	73	98	123	148	174	200	227	253

※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 の容量を超過している場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量（VA / W）を UPS の容量内に収める必要があります。

SRT1000XLJ（AA904626）＋SRT48BPJ（AA904633）

最大出力 VA	最大出力 W	拡張バッテリパック数										
1000	900	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)										
56	50	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
117	105	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
222	200	67	232	408	590	777	968	1162	1359	1558	1759	1962
333	300	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
378	340	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
444	400	30	112	198	287	378	472	567	663	761	859	959
500	450	27	87	174	253	317	416	500	586	672	759	847
555	500	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
667	600	18	71	127	186	245	306	368	431	495	559	624
750	675	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	810	13	51	91	134	177	221	266	312	358	405	452
1000	900	10	45	81	119	158	197	238	278	320	361	403

・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、使用年数などにより異なります。
・表内では負荷機器の消費電力(W値)がUPSの容量を超過している場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量(VA/W)をUPSの容量内に収める必要があります。

SRT1500XLJ（AA998933）＋SRT72BPJ（AA998947）

最大出力 VA	最大出力 W	拡張バッテリパック数										
1500	1350	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	180	87	296	519	750	987	1229	1476	1725	1978	2233	2491
300	270	56	193	339	490	646	804	966	1129	1295	1462	1631
400	360	40	141	249	361	476	593	712	833	955	1078	1203
500	450	31	111	196	284	375	467	561	656	752	850	948
600	540	25	91	161	233	308	384	461	539	619	699	780
700	630	21	76	136	197	260	325	390	457	524	592	661
900	810	15	57	103	150	198	247	297	348	399	451	503
1000	900	13	51	91	133	176	220	265	310	356	402	449
1100	990	12	46	82	120	159	198	239	280	321	363	405
1200	1050	11	43	77	112	149	186	224	262	301	340	380
1300	1170	9	38	68	100	132	165	199	233	267	302	337
1500	1350	7	32	58	85	113	141	170	199	229	258	289

・SRT1500XLJ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。
・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、使用年数などにより異なります。
・表内では負荷機器の消費電力(W値)がUPSの容量を超過している場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量(VA/W)をUPSの容量内に収める必要があります。

SRT2400XLJ（AA998939）＋SRT96BPJ（AA998948）

最大出力 VA	最大出力 W	拡張バッテリパック数										
2400	2400	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)										
240	216	107	363	635	919	1209	1505	1807	2112	2421	2734	3049
400	360	61	209	366	530	698	870	1044	1221	1400	1581	1763
600	540	38	134	236	341	450	561	673	788	903	1020	1138
800	720	27	97	172	249	329	410	492	576	661	746	833
1000	900	20	75	134	195	257	321	386	452	518	585	653
1200	1080	16	61	109	159	211	263	316	370	425	480	536
1400	1260	13	51	92	134	178	222	267	313	359	405	453
1600	1440	11	44	79	116	153	192	230	270	310	350	391
1800	1620	9	38	69	101	134	168	202	237	272	308	344
2000	1800	8	34	61	90	120	150	180	211	242	274	306
2200	1980	7	30	55	81	107	135	162	190	218	247	276
2400	2160	6	27	50	73	97	122	147	173	198	224	250

・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、使用年数などにより異なります。
・表内では負荷機器の消費電力(W値)がUPSの容量を超過している場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量(VA/W)をUPSの容量内に収める必要があります。

DLRT5KRMXLJ（A9893845）+SRT192BPJ（A9437939）

最大出力 VA	最大出力 W	拡張バッテリパック数										
5200	4600	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）										
800	700	49	169	297	429	566	705	846	990	1134	1282	1429
1500	1400	22	80	142	206	273	340	408	478	548	620	691
2000	1800	16	61	108	157	208	260	312	365	419	473	528
2800	2500	10	42	75	110	145	182	219	257	294	333	371
3300	3000	8	34	61	90	119	149	179	210	241	273	305
4000	3400	7	29	53	78	104	130	156	183	210	238	266
4500	4000	5	24	44	65	87	108	131	153	176	199	223
5200	4600	4	20	38	55	74	93	112	132	151	171	191

・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、使用年数などにより異なります。
・表内では負荷機器の消費電力（W値）がUPSの容量を超過している場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量（VA/W）をUPSの容量内に収める必要があります。

SRT8KXLJ+SRT192BP2J

最大出力 VA	最大出力 W	拡張バッテリパック数										
8000	7600	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）										
800	760	97	209	327	449	574	701	830	960	1092	1225	1360
1000	950	75	164	257	353	451	550	652	754	858	963	1069
1500	1425	47	105	165	226	290	354	419	485	552	620	688
2000	1900	34	76	120	165	211	258	306	355	404	453	503
2500	2375	26	59	93	129	165	202	240	278	316	355	394
3000	2850	21	48	76	105	135	165	196	227	259	291	323
3500	3325	17	40	64	88	113	139	165	192	218	245	273
4000	3800	14	34	55	76	98	120	142	165	188	212	235
5000	4750	10	26	42	59	76	93	111	129	147	165	184
6000	5700	8	21	34	48	62	76	90	105	120	135	150
7000	6650	6	17	28	40	52	64	76	88	101	114	126
8000	7600	5	14	24	34	44	55	65	76	87	98	109

・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、使用年数などにより異なります。
・表内では負荷機器の消費電力（W値）がUPSの容量を超過している場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量（VA/W）をUPSの容量内に収める必要があります。

SRT10KXLJ+SRT192BP2J

最大出力 VA	最大出力 W	拡張バッテリパック数										
10000	9500	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）										
1000	950	75	163	255	351	448	547	648	750	853	958	1063
1500	1425	47	104	164	225	288	352	417	483	549	617	685
2000	1900	34	75	119	164	210	257	304	353	401	451	500
2500	2375	26	58	93	128	164	201	238	276	314	353	392
3000	2850	20	47	75	104	134	164	195	226	257	289	321
4000	3800	14	34	54	75	97	119	142	164	187	211	234
5000	4750	10	26	42	59	76	93	110	128	146	164	183
6000	5700	8	21	34	47	61	76	90	105	119	134	149
7000	6650	6	17	28	40	51	63	76	88	100	113	126
8000	7600	5	14	24	34	44	54	65	76	86	97	108
9000	8550	4	12	21	29	38	47	57	66	76	85	95
10000	9500	3	10	18	26	34	42	50	59	67	76	84

・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、使用年数などにより異なります。
・表内では負荷機器の消費電力（W値）がUPSの容量を超過している場合がありますが、ご使用いただく際は負荷容量（VA/W）をUPSの容量内に収める必要があります。

APC Smart-UPS Ultra 5kVAバックアップ時間表

最大出力 (VA)		5000
最大出力 (W)		4600
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）
500	460	62
1250	1150	26
2500	2300	12
3750	3450	8
5000	4600	5

※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。

Smart-UPS Lithium-ion UPS 400VA 100V仕様

バックアップ時間

最大出力(VA)		400
最大出力(W)		400
VA	W	バックアップ時間(単位:分)
50	50	34
100	100	18
150	150	12
200	200	9
250	250	7
300	300	6
400	400	4

※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。

仕様

製品名	Smart-UPS Lithium-ion UPS 400VA 100V		
製品型番	SCL400RMJ1U		
全般		バッテリ	
運転方式	常時商用運転方式	バッテリ容量 (Wh)	46.08Wh
無償保証期間	5年間	90%までの充電時間 (UPS内蔵バッテリ)	約12 時間
入力		推奨バッテリ交換時期 (放電の回数と周囲温度により変わる)※1	9.5～10 年@5～25℃ / 6.5～7年@30℃ 4.5～5年@35℃ / 3～3.5年@40℃
定格入力電圧	AC100V 単相		
入力電圧許容範囲	AC90～110V 単相 (初期値)	寸法･質量	
定格入力周波数	50/60Hz (自動検出)	外形寸法　高さ×幅×奥行き　(mm)	44×432×232
入力周波数許容範囲	47～63Hz	梱包寸法　高さ×幅×奥行き　(mm)	168×590×337
入力プラグ形状	NEMA 5-15P	設置形態	タワー / ラック※2
最大入力電流 (A)	5	ラックマウント搭載時 (EIA 規格19 インチラック)	対応1U
入力ケーブル長 (mm)	1800	正味質量 (kg)	約4.0
出力		梱包質量 (kg)	約6.0
出力コンセント形状	NEMA 5-15R× 4個	環境	
スイッチ出力コンセントグループ数	グループ1 : NEMA 5-15R × 1 個 グループ2 : NEMA 5-15R × 1 個	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)
最大出力容量 (VA/W)	400/400	1m の距離での可聴ノイズ	45dBA 以下
定格出力電圧	AC100V	規格	
出力電圧精度 (バッテリ運転時)	± 8%	EMC規格	VCCI ClassA 、IEC 62040-2
出力周波数 (バッテリ運転時)	50/60 ± 1Hz	安全規格	UL 1778
最大負荷時効率	約96%	UPS 電源管理ソフトウェア (別売)	
停電切り替え時間 (ms)	5 (標準)、10 (最大)	PowerChute Business Edition	○ (v10.0 以上)
出力波形	正弦波出力	インターフェイス	USB (Type A)
ランタイム時間 (100% 負荷)	4分	消費電力･発熱量 (全負荷)	
バッテリ		消費電力 (W) 通常時	13 (オンライン運転時)
バッテリタイプ	リチウムイオン	消費電力 (W) 充電時	18 (オンライン運転時)
交換用バッテリキット	発売未定	発熱量 (KJ/h) 通常/充電時	45 (オンライン運転時)

※1: 交換時目安は保証値ではありません。要バッテリ交換LED点灯の有無に関わらず、上記期間を経過した場合、バッテリを定期交換することを推奨します。
※2 : タワー用ブラケット、ラックマウント用ブラケットは製品に同梱されています。

APC ESシリーズ仕様

製品名		APC ES 425VA Battery Backup and Surge Protector 100V	APC ES 550 9 Outlet 550VA 1 USB 100V	APC ES 750 9 Outlet 750VA 2 USB 100V
製品型番		BE425M-JP（A9685046）	BE550M1-JP（A9577874）	BE750M2-JP（A9685047）
入力				
運転方式		常時商用		
定格入力電圧		AC100V 単相2線アース付き		
入力電圧許容範囲（初期設定）		87V～114V	90V～110V	
定格入力周波数（自動検出）		50/60Hz		
入力プラグの形状		NEMA 5-15 ライトアングルプラグ		
入力ケーブル長		1.52m		
消費電力（通常時 / 充電時）		4W/13W	7W/26W	9W/26W
定格入力電流		6A	12A	
サーキットブレーカー		リセット可能な サーキットブレーカー（7A）	リセット可能な サーキットブレーカー（15A）	
出力				
コンセント数		バッテリバックアップ+ サージ保護×4個 サージ保護のみ×2個	バッテリバックアップ+ サージ保護×6個 サージ保護のみ×3個	バッテリバックアップ+ サージ保護×6個 サージ保護のみ×3個
サージ･ノイズフィルター		あり		
出力電力容量		425VA/255W	550VA/330W	750VA/450W
定格出力電圧（バッテリ運転時）		100V +/-8%		
定格出力周波数（バッテリ運転時）		50/60Hz +/-1Hz（自動検出）		
切り替え時間		通常4ms/最大10ms	通常6ms/最大10ms	
出力波形（バッテリ出力時）		矩形波※1		
USB 急速充電ポート				
USB充電出力		―	10.5W/5V/2.1A	12W/5V/2.4A
USB充電タイプ		―	1-USB A-Type	2-USB A-Type
USB規格		―	USB BC 1.2	
ランタイム				
インターネットモデム+ルーター	（10ワット）	2.3時間	5.1時間	5.9時間
エントリーレベルパソコン	（40ワット）	48分間	89分間	90分間
ノートパソコン+ネットワーク機器	（80ワット）	20分間	40分間	41分間
ミッドレンジパソコン+20インチLCDモニタ+ノートパソコン+ネットワーク機器	（180ワット）	6分間	12分間	14.8分間
バッテリ				
バッテリタイプ		小型シール鉛蓄電池（長寿命タイプ）		
90%までの充電時間（負荷50%時）		8時間	10時間	8時間
期待寿命（5～25℃）		3～5年	4～5年	
交換用バッテリキット型番		―※2	APCRBC122J（A7858378）	RBC17J（A7007607）
寸法･質量				
外形寸法（高さ×幅×奥行）		14.02cm×25.35cm×10.5cm	13.9cm×32.7cm×10.5cm	
梱包寸法（高さ×幅×奥行）		22.0cm×34.5cm×14.0cm	19.6cm×41.6cm×16.8cm	
正味質量		2.95kg	4.3kg	4.6kg
梱包質量		約3kg	約5kg	約5kg
環境				
動作温度		0℃～40℃		
保管温度		-20℃～50℃	-15℃～45℃	
動作時相対湿度		0～95%（結露なきこと）		
動作時の高度		0～3,000 m		
その他				
UPS電源管理ソフトウェア		―※3	PowerChute Personal Edition V3.0.2※4	
インターフェイスポート		―	USB	
無償保証期間		3年間		
付属品		ユーザズマニュアル、 入力プラグ変換アダプター	ユーザズマニュアル、USB通信ケーブル、入力プラグ変換アダプター	
規格		IEC62040-1、-2	電気用品安全法 J60950-1、J55022、J30001	

※1 PFC（力率改善回路）電源を使用した機器と本製品を接続すると、本製品または接続機器が故障することがあります。
※2 バッテリ交換ができない構造になっています。バッテリが寿命となった場合はUPS本体ごとシュナイダーエレクトリックリサイクルセンターにお送りください。（送料元払い）
Trade-UPSプログラムをご利用いただく場合は送料無料となります。
※3 パソコンのシャットダウン機能はございません。
※4 UPS本体には同梱されていません。
※ USB急速充電ポートをご利用いただく前に、接続する機器およびケーブルの仕様をご確認ください。
※ ランタイムの数値に関してはあくまでも参考値であり、実際のバックアップ時間は充電状態、周囲温度、使用年数等により異なります。

APC RSシリーズ仕様

製品名		APC RS 400VA Sinewave Battery Backup 100V	APC RS 550VA Sinewave Battery Backup 100V	APC RS 1000VA Sinewave Battery Backup 100V	APC RS 1200VA Sinewave Battery Backup 100V
製品型番		BR400S-JP（A9685048）	BR550S-JP（A9608463）	BR1000S-JP（A9685049）	BR1200S-JP（A9685050）
入力					
運転方式		ラインインタラクティブ方式			
定格入力電圧		AC100V 単相2線アース付き			
入力電圧許容範囲（初期設定）		82V～123V			
定格入力周波数（自動検出）		50/60 Hz			
入力プラグの形状		NEMA 5-15P			
入力ケーブル長		1.8m			
消費電力（通常時／充電時）		5W/15W		15W/39W	
定格入力電流		8A		12A	
サーキットブレーカー		リセット可能なサーキットブレーカー（10A）		リセット可能なサーキットブレーカー（15A）	
出力					
コンセント数		バッテリバックアップ+サージ保護×3個 サージ保護のみ×3個		バッテリバックアップ+サージ保護×4個 サージ保護のみ×4個	
サージ･ノイズフィルター		あり			
出力電力容量		400VA/240W	550VA/330W	1000VA/600W	1200VA/720W
定格出力電圧（バッテリ運転時）		100V+/-8%			
定格出力周波数（バッテリ運転時）		50/60 Hz+/-1Hz （自動検出）			
切り替え時間		通常6ms/最大10 ms			
出力波形（バッテリ出力時）		正弦波			
ランタイム					
インターネットモデム+ルーター	（10ワット）	2.7時間		6.3時間	6.7時間
ミニパソコン（Mac®mini等）＋20インチLCDモニタ+ネットワーク機器	（40ワット）	62分間		139分間	160分間
ノートパソコン+ネットワーク機器	（80ワット）	30.8分間		69分間	82分間
デスクトップパソコン+20インチLCDモニタ+ネットワーク機器	（140ワット）	15分間		36分間	44分間
デスクトップパソコン+20インチLCDモニタ+ネットワーク機器+NAS	（180ワット）	10分間		26分間	32分間
バッテリ					
バッテリタイプ		小型シール鉛蓄電池（長寿命タイプ）			
90%までの充電時間（負荷50%時）		12時間		8時間	10時間
期待寿命（5～25℃）		4～5年			
交換用バッテリキット型番		APCRBC122J（A7858378）		APCRBC123J（A7858379）	APCRBC124J（A7858380）
回線保護					
ネットワーク回線保護		10/100/1000 Base-T			
寸法･質量					
外形寸法（高さ×幅×奥行）		19 cm×9.1cm×31cm		25 cm×10cm×38.2cm	
梱包寸法（高さ×幅×奥行）		25.6 cm×14.2 cm×44.3 cm		33.7 cm×22.5 cm×48.7 cm	
正味質量		6.8 kg	7.0 kg	11.3 kg	11.7 kg
梱包重量		約7 kg	約8 kg	約12 kg	約12 kg
環境					
動作温度		0℃～40℃			
保管温度		-15℃～45℃			
動作時相対湿度		0～95%（結露なきこと）			
動作時の高度		0～3,000 m			
その他					
UPS電源管理ソフトウェア		PowerChute Personal Edition v3.0.2（対応OS:Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 / Home Server）			
インターフェイスポート		USB			
無償保証期間		3年間			
付属品		ユーザマニュアル、ソフトウェアCD、USB通信ケーブル、入力プラグ変換アダプター			
規格		VCCI ClassB、UL1778			

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

APC ESシリーズ / APC RSシリーズ バックアップ時間表

製品型番		BE425M-JP（A9685046）	BE550M1-JP（A9577874）	BE750M2-JP（A9685047）	BR400S-JP（A9685048）	BR550S-JP（A9608463）	BR1000S-JP（A9685049）	BR1200S-JP（A9685050）
最大出力VA		425	550	750	400	550	1000	1200
最大出力W		255	330	450	240	330	600	720
VA	W	バックアップ時間標準値（単位：分）						
100	60	28	57	58	42	43	90	112
200	120	12	23	25	18	19	43	56
300	180	6	12	15	10	10	26	35
400	240	3.4	6.6	9.5	5.5	6	18	24
500	300	—	3.6	6.6	—	4	13	18
600	360	—	—	4.6	—	—	10	13
700	420	—	—	3.2	—	—	7	11
800	480	—	—	—	—	—	6	8
900	540	—	—	—	—	—	4	7
1000	600	—	—	—	—	—	3	5
1100	660	—	—	—	—	—	—	4
1200	720	—	—	—	—	—	—	3

ITインフラ監視･管理ソリューション

電源保護と効率的な運用を可能にする、電源監視･管理ソフトウェア、環境監視、Rack Mount PDU、
統合監視･管理、遠隔監視サービス

IT機器の電源保護と効率的な運用を可能にする ITインフラ監視･管理ソリューションを提供しています。

DELLの製品とサービスは、簡単に導入できるネットワーク経由での電源監視･管理および環境監視、さらに遠隔サイトを含めたデバイス（DELL製品）の統合監視と監視サービスを展開しています。

IT機器周辺のデバイス

クリティカルな IT設備に環境監視･物理セキュリティ監視

IT設備を常時監視し、IT資産を事故･災害･人的脅威から守ります。

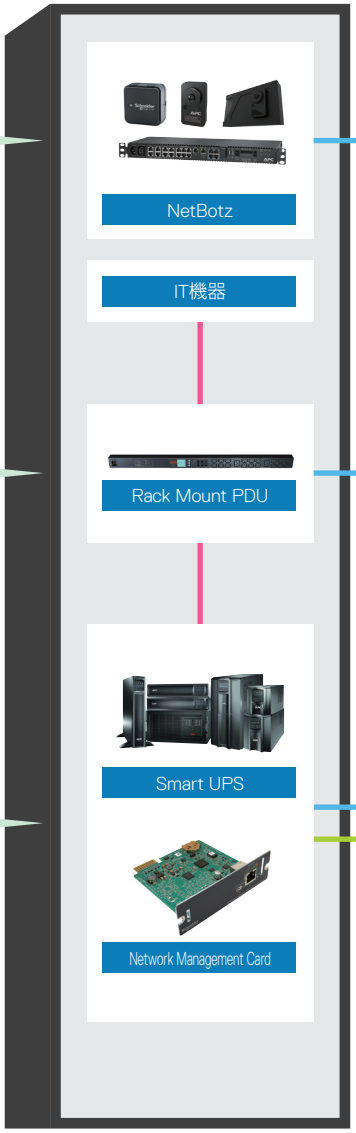
PDUによる 電源遠隔制御

リモートからの電力状態の監視機能とコンセントの制御ができます。

デバイス情報の確認と、アラームの検出･通知

IPアドレス、シリアル番号、UPS負荷･ランタイム等のIT機器全般の情報が取得できます。また発生したアラームを検知し、担当者にメール等で通知も可能です。

※製品により、取得できる情報は異なります。



監視･管理･運用

EcoStruxure IT Expert
EcoStruxure IT Advisor
EcoStruxure Asset Advisor

遠隔による監視と管理によるIT資産管理･プランニング

遠隔でサーバルーム内のIT機器周辺のデバイスを監視します。また、IT機器全般の資産管理、電力の見える化、IT機器追加の提案、IT作業タスク管理を行うことができます。

さらに24時間365日の遠隔監視サービス

お客様の製品を専門家が遠隔監視。現地に訪問せずにスマートフォンで機器状況を把握することもできます。

PowerChute Network Shutdown
PowerChute Business Edition

サーバを安全にシャットダウン

停電時、UPSに接続されたコンピュータを安全にシャットダウンすることができます。

電源 ／ ネットワーク（EcoStruxure IT） ／ ネットワーク（PowerChute）

※EcoStruxure ITとPowerChuteは同一ネットワークでも使用可

デバイスの統合監視を実現することにより、現場に作業担当者を派遣することなく、クラウドベースによりいつどこでも各拠点のデバイスを一元的に運用･管理できます。

各種機能･サービス

DELLの製品とサービスは、簡単に導入できるUPS単体監視のためのネットワーク監視管理から、停電時のサーバの安全なシャットダウン、さらに、遠隔サイトを含めたデバイス（DELL製品）の統合監視と監視サービスを展開しています。

デバイス情報

IPアドレス、シリアル番号、UPS負荷･ランタイム等の情報が確認できます。

デバイスアラーム検出･通知

デバイスで発生したアラームを検知し、担当者にメール等で通知します。

サーバシャットダウン

停電時もUPSに接続されたコンピュータを安全にシャットダウンします。
大型UPS、冗長電源サーバにも対応し、ケーブル接続、もしくはネットワークベースで自動制御できます。

電源遠隔制御

リモートからの監視機能に加え、コンセントの制御ができます。
これにより、計画的なコンセントオン / オフ操作がリモートで実施可能で各コンセント毎の時間差起動により、IT機器の順序立てた電源投入が自動で行うことが出来ます。

環境監視･物理セキュリティ監視

規模の大小にかかわらずあらゆるIT設備を常時監視し、IT資産を事故･災害･人的脅威から守ります。
クリティカルなIT設備に信頼性の高い保護機能を提供し、拡張や変更、用途に合わせたカスタマイズも容易なシステム構成で提供します。

デバイス統合監視

現場に作業担当者を派遣することなく、クラウドベースによりいつどこでも各拠点のデバイスを一元的に運用･管理できます。
UPSのバッテリ寿命が予測できるため、突発的なバッテリ交換の対応が不要になります。

遠隔監視サービス

24時間365日お客様のDELL製品を専門家が遠隔監視します。
現地に訪問せずにスマートフォンのアプリで機器状況をいつでもどこでも把握できます。

IT資産管理･プランニング

Excelでの資産管理から脱却可能にし、遠隔でサーバルーム内のIT機器を管理できます。
さらに、サーバルーム内の温度やラックごとの電力･荷重･気流等の可視化 / 空調･IT機器ダウンの影響度合いの予測 / IT機器追加するための提案 / IT作業のタスク管理を行います。

機能･サービス	電源管理				環境監視	遠隔監視		資産管理
	NMC ※	PCBE ※	PCNS ※	PDU	NetBotz	ITE ※	EAA ※	ITA ※
デバイス情報	●	●	-	●	●	●	●	●
デバイスアラーム検出･通知	●	●	-	●	●	●	●	● ※ITEと連携
サーバシャットダウン	-	●	●	-	-	-	-	-
電源遠隔制御	-	●	-	●	-	-	-	-
環境監視･物理セキュリティ監視	-	-	-	-	●	-	-	-
デバイス統合監視	-	-	-	-	-	●	-	-
遠隔監視サービス	-	-	-	-	-	-	●	-
IT資産管理･プランニング	-	-	-	-	-	-	-	●

※NMC : Network Management Card　PCBE : PowerChute Business Edition　PCNS : PowerChute Network Shutdown　ITE : EcoStruxure IT Expert
EAA : EcoStruxure Asset Advisor　ITA : EcoStruxure IT Advisor

電源管理ソフトウェアPowerChuteの種類と比較

PowerChuteは停電時にUPSから信号を受け取り、システムの自動シャットダウンを行う電源管理ソフトウェアです。
環境や接続方法によりBusiness Edition、もしくはNetwork Shutdownを選べます。

機能	PowerChute Business Edition	PowerChute Network Shutdown
適用環境	小～中規模オフィス･サーバルーム	中～大規模サーバルーム･データセンター
接続方法	USB/シリアル接続	ネットワーク接続（Network Management Cardが必要）
対応UPS	Smart-UPS シリーズ（5kVA 未満）	Smart-UPS シリーズ Symmetra シリーズ
対応OS	Windows, Linux, VMware	Windows, Linux, VMware, Nutanix, SimpliVity, HyperFlex, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS

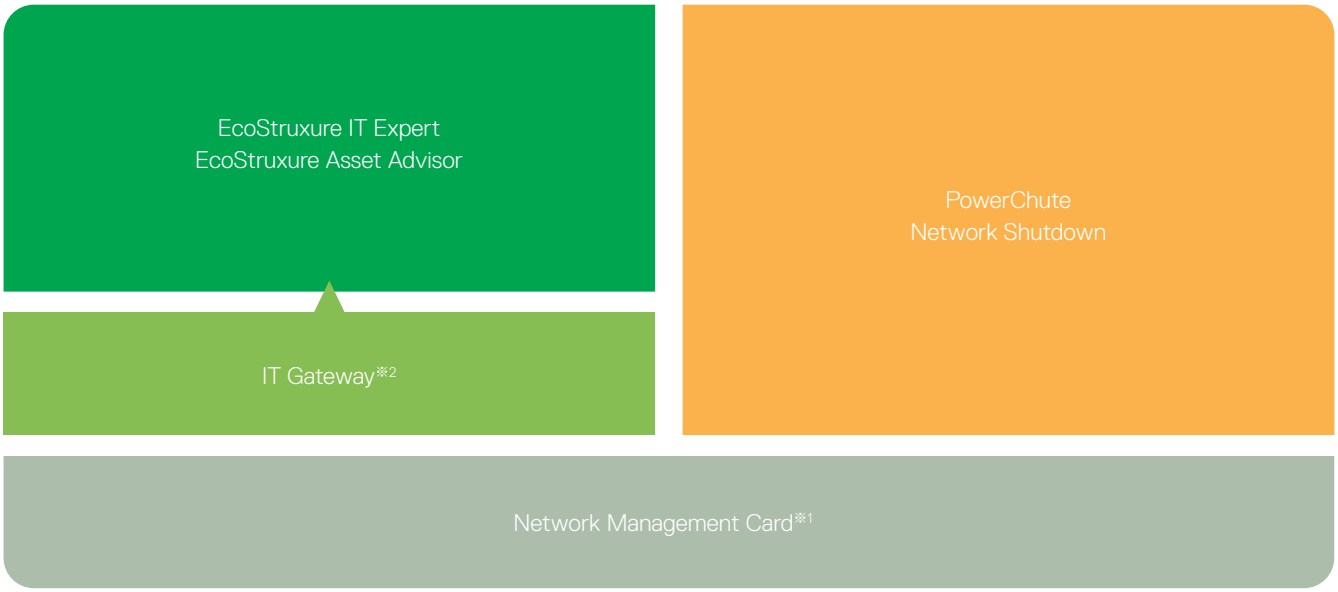
EcoStruxure IT ExpertとEcoStruxure Asset Advisorの機能

EcoStruxure IT Expert は、エンドユーザが主にWebインターフェイスでデバイスの統合監視を行います。EcoStruxure Asset Advisorは、
遠隔監視サービスを提供します。また、モバイルアプリでもデバイスの情報を閲覧することは可能です。

機能	エンドユーザが統合監視 EcoStruxure IT Expert トライアル※/有償	DELLが監視 EcoStruxure Asset Advisor
EcoStruxure IT アプリ EcoStruxure IT向けモバイルアプリの利用	●	●
EcoStruxure IT Web インターフェイス-基本情報 デバイス一覧とデバイスの基本情報（IPアドレスやシリアル番号等）	●	●
EcoStruxure IT Web インターフェイス-フル機能 デバイスの詳細情報（センサー値とグラフ、アラーム）、デバイスのベンチマーク&アセスメント等	●	-
24x365遠隔監視 DELLの監視センターがお客様の重要デバイスを24x365遠隔監視	-	●
エンジニア派遣 遠隔監視によってデバイス故障などと判断された場合、技術員を現地に手配（別途、オンサイト保守契約が必要）	-	●

※トライアル版は30日間無料で使用可能です。

ソフトウエア･サービスの構成イメージ

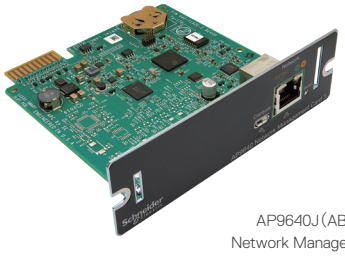


※1 PowerChute Network Shutdown,EcoStruxure IT Expert,EcoStruxurue Asset Advisorを利用するためには、Network Management Cardが必要になります。※2 EcoStruxure IT Expert,EcoStruxurue Asset Advisorを利用するためには、IT Gateway（ソフトウエアとアプライアンス）をセットアップする必要があります。無料ソフトウェアとしてダウンロードして自前のサーバでご利用頂けます。アプライアンス版もご利用頂けます。詳しくは以下の記事をご参考ください。

https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/articles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

Network Management Card

Network Management Cardは、デバイスの電源を保護しているUPSの安全な遠隔監視と制御を可能にします。SNMPプロトコルに対応し、通知機能とロギングにより、タイムリーな状況把握と発生した問題を特定することで、障害を予防します。また、PowerChute Network Shutdown、EcoStruxure IT Expert、EcoStruxure Asset Advisorと連携し、停電時のサーバの安全なシャットダウンやデバイスの統合監視、遠隔監視サービスの機能を提供します。



AP9640J（AB347587）
Network Management Card 3

AP9641J（AB347588）
Network Management Card 3 EM

主な特長

監視･通知
UPSの運転状況やバッテリ状態を常時監視し、
変化や問題が生じた際にアラートおよび通知します。

スケジュール
UPSの電源オン / オフのスケジューリング、
遠隔からのUPSオン / オフ / スリープなどの制御を行います。

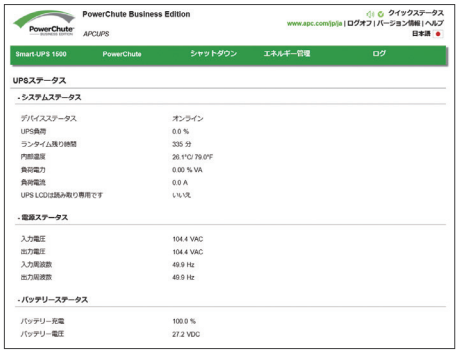
データロギング
電源の状態の確認やデータログを分析することで、
問題の傾向を特定し、電源障害を未然に防ぎます。

イベントロギング
障害が生じた際、時系列で記録されたイベント（事象）を
正確に特定することで、問題の分析を行うことができます。

製品名	型番
Network Management Card 3	AP9640J（AB347587）
Network Management Card 3 EM	AP9641J（AB347588）

PowerChute Business Edition

PowerChute Business Editionは、OSシャットダウン、障害発生時のアラーム通知等を行うUPS管理ソフトウェアです。シリアルケーブルもしくはUSBにてコンピュータとUPSを接続し、コンピュータを万一の電源トラブルから保護します。



Webユーザインターフェイス設定画面

主な特長

電源管理とOSシャットダウン
個々のUPSのステータス監視機能、および電源障害時にコンピュータの
システムシャットダウン機能により、突然の電源障害からデータを保護します。

スケジュール
UPSに接続されているデバイスの定期的な
シャットダウンと再起動を行うことができます。

複数のSmart-UPSを管理
SNMPによりネットワーク環境で複数エージェントの一元管理を
行うことができます。

障害通知･ロギング
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。

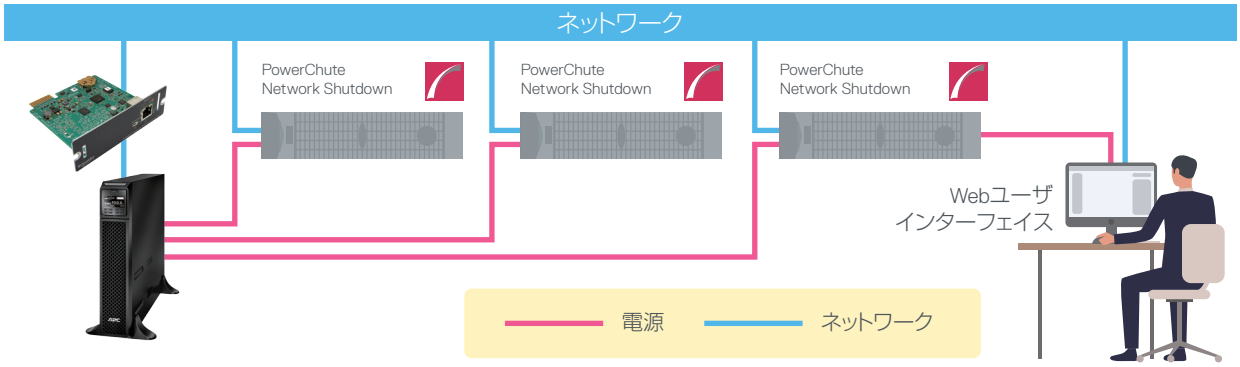
PowerChute Business Edition	1ノードライセンス
For Windows & Linux（VMware 含む）	SSPCBEWLJ
Smart-UPS 500/750（タワー型）/Lithium-ion 400VA用	SSPCBEW1575J

PowerChute Network Shutdown

PowerChute Network Shutdownは幅広いユーザ層とニーズに対応可能なネットワークベースのUPS管理ソフトウェアです。大容量UPS、冗長電源サーバ、仮想サーバに対応し、ネットワーク経由でサーバの自動シャットダウンを行います。

PowerChute™ — NETWORK SHUTDOWN

ネットワーク経由で監視、通知、停電時のシャットダウン



主な特長

セキュアなネットワークによる管理
TLSによるHTTPS通信およびIPv6に対応したネットワーク経由での複数UPSを管理します。

仮想化環境での自動シャットダウン
HA及びHCI環境で仮想マシンとクラスタを制御し、シャットダウンを実行します。

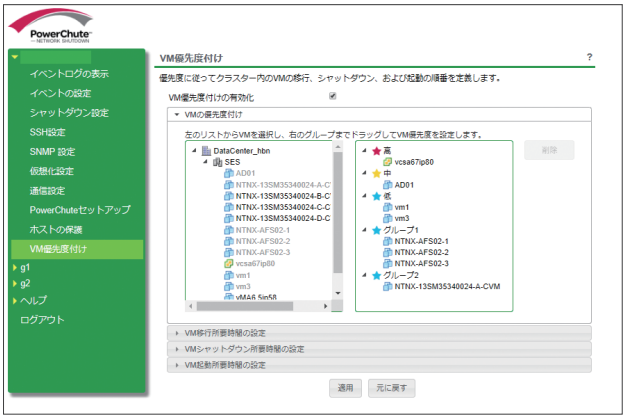
複数UPS構成のサポート
複数の冗長UPSグループをサポートします。

イベントアクション
電源やUPS関連のイベントごとにイベントログ、ユーザ通知、システムシャットダウンなどの設定が可能です。

ユーザ通知
電源関連、ネットワーク関連のイベントが生じた際に、システム管理者に通知します。

SSHアクションの実行
SSHによる遠隔での外部機器の制御が可能です。

SNMPによる管理
SNMPによる遠隔監視およびトラップによる通知をします。



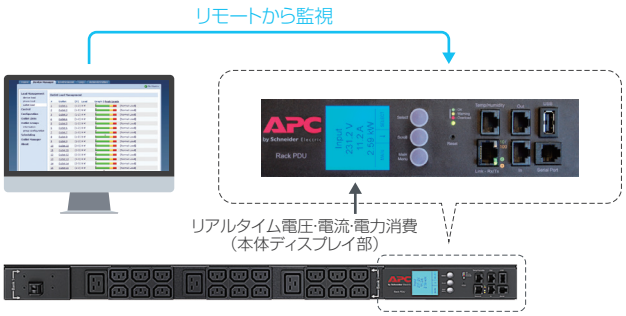
Webユーザインターフェイス設定画面

PowerChute Network Shutdown	1ノードライセンス	5ノードライセンス
For Windows & Linux	SSPCNSWL1J	SSPCNSWL5J
For Virtualization※1	SSPCNSV1J	SSPCNSV5J
For Specialized OS※2	SSPCNSSP1J	SSPCNSSP5J
For Dell VxRail	SSPCNSDVX1J	SSPCNSDVX5J

※1 Windows Hyper-V、VMware、Nutanix、HyperFlex、SimpliVity対応(各システムでHCI環境含む) ※2 UNIX およびMac OS対応

Rack Mount PDU

Rack Mount PDUは、ラック内のサーバやストレージ、ネットワーク機器などのIT機器に電源を分配する装置です。インテリジェントRack Mount PDUは電源分配だけでなく、使用状況を可視化して「見える化」することが可能です。それによりシステム管理者の負担を低減するとともに、適切かつ迅速な判断を促し、予測されるトラブルを未然に防止します。



豊富なラインアップで多様なニーズにきめ細かく対応

IT機器は減るどころか増える一方です。しかも、その稼働状況はさまざまな要因で常に変化しています。安定的に電源を供給し、あらゆるトラブルを未然に防ぐには、使用電源の"今"を知り、変化にリアルタイムかつ柔軟に対応できる信頼性の高いソリューションが欠かせません。

機能		Basic	Metered		Metered Plus	Switched		Switched Plus
		AP75xx AP95xx	AP78xx	AP88xx	AP84xx	AP79xx	AP89xx	AP86xx
ローカル / ネットワーク監視（Web,SNMP,Telnet）	PDU / バンク（ブレーカー）単位での監視（A:電流 V:電圧 kW:電力）	-	○（A）	○（A,V,kW）	○（A,V,kW）	○（A）	○（A,V,kW）	○（A,V,kW）
	アウトレット単位監視（A:電流 kW:電力）	-	-	-	○（A,kW）	-	-	○（A,kW）
ネットワーク制御（アウトレット単位でのオン、オフ、リブート）		-	-	-	-	○	○	○
環境監視機能（温度、湿度）※プローブはオプション		-	-	○	○	-	○	○

Rack Mount PDUのディスプレイでモニタリング

Rack Mount PDU本体の液晶ディスプレイで電流、電圧※1、電力※2情報の確認が行えます。現場でIT機器を増設する際は、使用状況をリアルタイムに確認することで過電流を防げます。また、温度（湿度）※3センサーの接続で、温度、湿度ともにモニタリングができます。（※1、2、3 AP7000シリーズは非対応です。）

Webブラウザでモニタリング

Rack Mount PDUにIPアドレスを設定すると、Webブラウザ上で使用状況を遠隔監視することができます。

Switched PDU

Switched PDUは、本体ディスプレイおよびリモートからの監視機能に加え、コンセントの制御ができます。これにより、計画的なコンセントオン / オフ操作がリモートで実施可能で各コンセント毎の時間差起動により、IT機器の順序立てた電源投入が自動で行うことが出来ます。当社のPowerChute Network Shutdownソフトウェアと連動し、計画停電時の自動シャットダウンおよび自動起動ができるため、IT管理者の手間とトラブルを大幅に低減することが出来ます。また、遠隔でコンセント制御が可能なため、IT機器のトラブル時に現地に出向かず、機器の電源リブートを実施できます。

年次計画停電時、復旧後のシステム起動に手間がかかる

煩雑な手順がミスを招き、マニュアルでの対応では限界。 ▶▶ 順序立てた電源投入が可能なPDUなら、復旧作業の負荷も大幅に軽減。

対象モデル Switched、Switched Plus

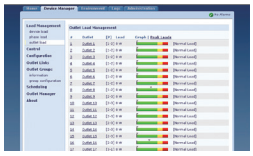
自動起動例

1 ネットワークスイッチ
2 ストレージ
3 サーバ

システム障害が発生するたびに現地に出向いて作業している

担当者の負担だけでなく復旧時間も増加。 ▶▶ リモートでのオン/オフ操作を可能にし、迅速な復旧作業を実現。

対象モデル Switched、Switched Plus



製品型番	Rack U	公称入力電圧	定格（Amp/kVA）	入力プラグ	出力コンセント
Switched Plus Rack-Mount PDU					
AP8632（A8066891）	0	単相 100V	30A	NEMA L5-30P	（24）NEMA 5-15R/NEMA 5-20R 共用
AP8641（A7558178）	0	単相 200V	30A	NEMA L6-30P	（21）IEC C13、（3）IEC C19
AP8659（A7439856）	0	単相 100V、単相 200V	16A	IEC C20インレット	（21）IEC C13、（3）IEC C19
Switched Rack-Mount PDU					
APDU9941（AB462086）	0	単相 200V	30A	NEMA L6-30P	（21）IEC C13 / 15、（3）IEC C19 / 21
APDU9959J（AB601603）	0	単相 100V、単相 200V	16A	IEC C22インレット（L6-20P コード同梱）	（21）IEC C13 / 15、（3）IEC C19 / 21
AP8930J（A9085911）	0	単相 100V	20A	NEMA L5-20P	（24）NEMA 5-15R / NEMA 5-20R 共用
AP8931（A8015044）	0	単相 100V	15A	NEMA 5-15P	（8）NEMA 5-15R
AP8932（A8122621）	0	単相 100V	30A	NEMA L5-30P	（24）NEMA 5-15R/NEMA 5-20R 共用
AP8958（A7779811）	0	単相 100V、単相 200V	16A	IEC C20インレット	（7）IEC C13、（1）IEC C19
Switched Rack-Mount PDU					
AP7900B	1	単相 100V	15A	NEMA 5-15P	（8）NEMA 5-15R
AP7902BJ	2	単相 100V	30A	NEMA L5-30P	（16）NEMA 5-15R
AP7911B	2	単相 200V	30A	NEMA L6-30P	（16）IEC C13

NetBotz

NetBotz™は、セキュリティ、環境監視、監視カメラ、サーバラック電子制御などが統合されたトータルソリューションです。規模の大小にかかわらずあらゆるIT設備を常時監視し、IT資産を事故・災害・人的脅威から守ります。クリティカルなIT設備に信頼性の高い保護機能を提供し、拡張や変更、用途に合わせたカスタマイズも容易なシステム構成となっています。

主な特長

Web GUIからの監視・通知

温湿度センサーをはじめとした豊富なセンサーをNetBotzコントローラーに接続することで一括にWeb GUI上で監視できます。
また、NetBotzコントローラーに接続されたセンサー値に変化や問題が生じた際にアラートおよび通知します。

物理セキュリティ

NetBotzコントローラに電子錠やカメラを接続することで、ラック開閉の管理や
モーションキャプチャーできます。それにより、ラック周りの物理セキュリティーを強化します。

3rdパーティーとの接続

ドライコンタクトセンサーを用いることで、3rdパーティーのセンサー類も監視することができます。

コントローラー仕様

		NBRK0250	NBRK0750	NBWL0755	NBWL0756
					
特長					
プラグアンドプレイセンサー		○	○	○	○
E-mail / SNMPによる自動アラーム通知		○	○	○	○
使いやすいWebインターフェイス		○	○	○	○
EcoStruxure IT Expert連携		○	○	○	○
StruxureWare Data Center Expert連携		○	○	○	○
REST API連携		-	○	○	○
LANケーブルでの電源供給（PoE+）		-	-	○	○（PoEインジェクター同梱）
フォームファクタ		1U ラックマウント	1U ラックマウント	ウォールマウント	ウォールマウント
対応センサー、ポッド					
センサー	対応センサー	温度、温度・湿度、スポット漏水、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙	温度、温度・湿度、スポット漏水、漏水ロープ、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙、0-5V	温度、温度・湿度、スポット漏水、漏水ロープ、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙、0-5V	温度、温度・湿度、スポット漏水、漏水ロープ、ドアコンタクト、ドライコンタクト、振動、煙、0-5V
	最大接続数	42	78	16	16
ワイヤレスセンサー	対応センサー	温度、温度・湿度	温度、温度・湿度	温度、温度・湿度	温度、温度・湿度
	最大接続数	47	47	47	47
ドアアクセス	最大接続数	2	26	2	2
HDカメラ	最大接続数	-	4	4	4

主なセンサー/ポッド

製品名	NetBotz 125 kHz Handle Kit	NetBotz 13.56 MHz Handle Kit	APC Temperature Sensor	APC Temperature & Humidity Sensor	NetBotz Camera Pod 165
製品写真					
製品型番	NBHN125	NBHN1356	AP9335T	AP9335TH	NBPD165
オプション種別	電子錠ハンドルキット（125 kHz）	電子錠ハンドルキット（13.56 MHz）	温度センサー 4m	温湿度センサー 4m	カメラポッド

製品名	NetBotz Wireless Temperature Sensor	NetBotz Wireless Temperature & Humidity Sensor	NetBotz Door Switch Sensors (2) for an APC Rack - 12 ft.	NetBotz Dry Contact Cable - 15 ft.
製品写真				
製品型番	NBWS100T	NBWS100H	NBES0303	NBES0304
オプション種別	無線温度センサー	無線式温度・湿度センサー	APCラック用ドアセンサー 3.6m	ドライコンタクトケーブル 4.5m

・その他のセンサー / ポッドは、下記のリンクをご参照ください。
https://www.se.com/jp/ja/download/document/NetBotz_Matrix_1801/

EcoStruxure IT Expert

クラウドベースのプラットフォームによりどこからでもデバイスやデータセンターの設備環境を可視化。
また、Network Management Card搭載のUPS本体の状態 / バッテリ状態を分析することで、迅速にUPS本体またはバッテリ交換を対応することが可能です。

活用できる環境

エッジ環境

チェーン店、クリニック、製造·物流拠点で、POSシステム、電子カルテ、オートメーション、マテリアルハンドリングをはじめとする業種特価のアプリケーションを運用しているお客様

- 店舗
- 製造拠点
- 拠点オフィス
- クリニック
- 物流倉庫

課題

運用監視員不在の遠隔地を含むマルチサイト環境の監視。
店舗、製造、物流といった拠点オペレーションのサービス継続のための可用性とレジリエンスのための遠隔監視。

機能について

統合監視

UPS / ラックPDUが設置してある拠点の可視化やデバイス状態 / UPSのバッテリ状態を常時監視し、
変化や問題が生じた際にアラートおよび通知します。

イベント / アラーム管理

デバイスで発生したアラームを一元的に管理可能です。
アラーム閾値設定し、担当者にメール通知します。

デバイスマネジメント

デバイスのファームウエア設定やコンフィグレーション設定が可能です。

クラウド / アプリ

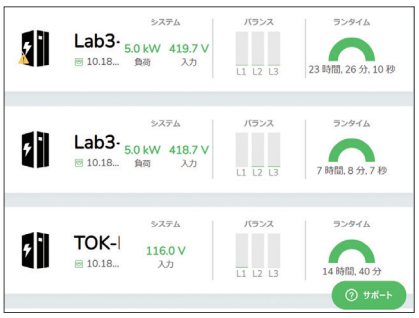
いつでもどこでもデバイス監視が可能です。(無償のアプリ付属)

ダッシュボード画面

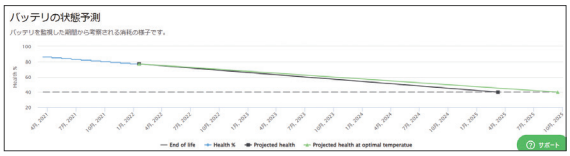
EcoStruxure IT Expertの全型番

監視デバイス数に応じた型番の購入になります。(1年サブスクリプション)

構成型番	接続ノード数
SFTWES1-DIGI	1
SFTWES5-DIGI	5
SFTWES10-DIGI	10
SFTWES25-DIGI	25
SFTWES50-DIGI	50
SFTWES75-DIGI	75
SFTWES100-DIGI	100
SFTWES150-DIGI	150
SFTWES200-DIGI	200
SFTWES250-DIGI	250
SFTWES350-DIGI	350
SFTWES500-DIGI	500
SFTWES750-DIGI	750
SFTWES1000-DIGI	1000
SFTWES1250-DIGI	1250
SFTWES1500-DIGI	1500



インベントリー画面



バッテリ寿命予測画面

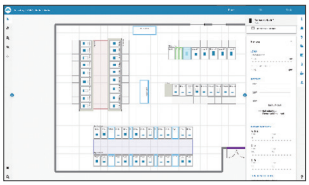
EcoStruxure IT Advisor

オンプレミス / クラウドベースのプラットフォームかつベンダーニュートラルにより、遠隔でサーバルーム内のIT機器を管理 / サーバルーム内の温度やラックごとの電力 / 荷重/気流等の可視化 / 空調・IT機器ダウンの影響度合いの予測やIT機器追加するための提案を行います。さらに、IT作業のタスク管理や監査証跡の対応も可能です。

EcoStruxure IT Advisorの機能

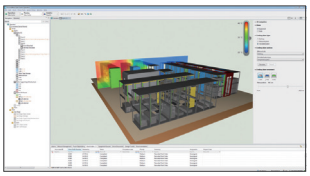
資産管理（Basic）

- 実際のサーバルーム内のIT機器のレイアウト作成
- ベンダーニュートラルに各IT機器の基本情報をインプット
- 遠隔からでもわかりやすく、2D / 3Dビューを表示
- 電源系統 / ネットワークの接続状況の見える化
- コロケーション対応



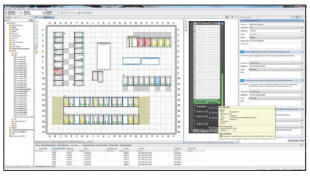
容量変更（Capacity）

- ラックごとの消費電力 / 床荷重 / 温度等の見える化
- 空調・IT機器ダウン時の影響度合いシミュレーション
- IT機器追加する際のレコメンデーション



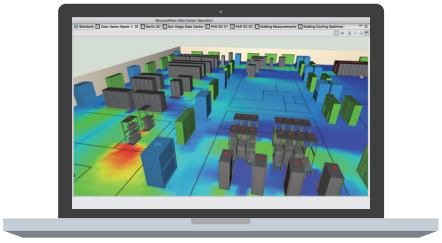
変更管理（Change）

- IT資産設置変更管理
- IT管理者のサーバルーム内の作業管理見える化
- 監査証跡レポート発行



EcoStruxure IT Expertとの連携

EcoStruxure IT Expertと連携することで、
- アラームの共有
- サーバルーム内の実計測による温度分布（NetBotz必須）
- 各ラックごとの消費電力の見える化（Rack Mount PDU必須）といった連携を行うことが可能。



EcoStruxure IT Advisorの型番（例）

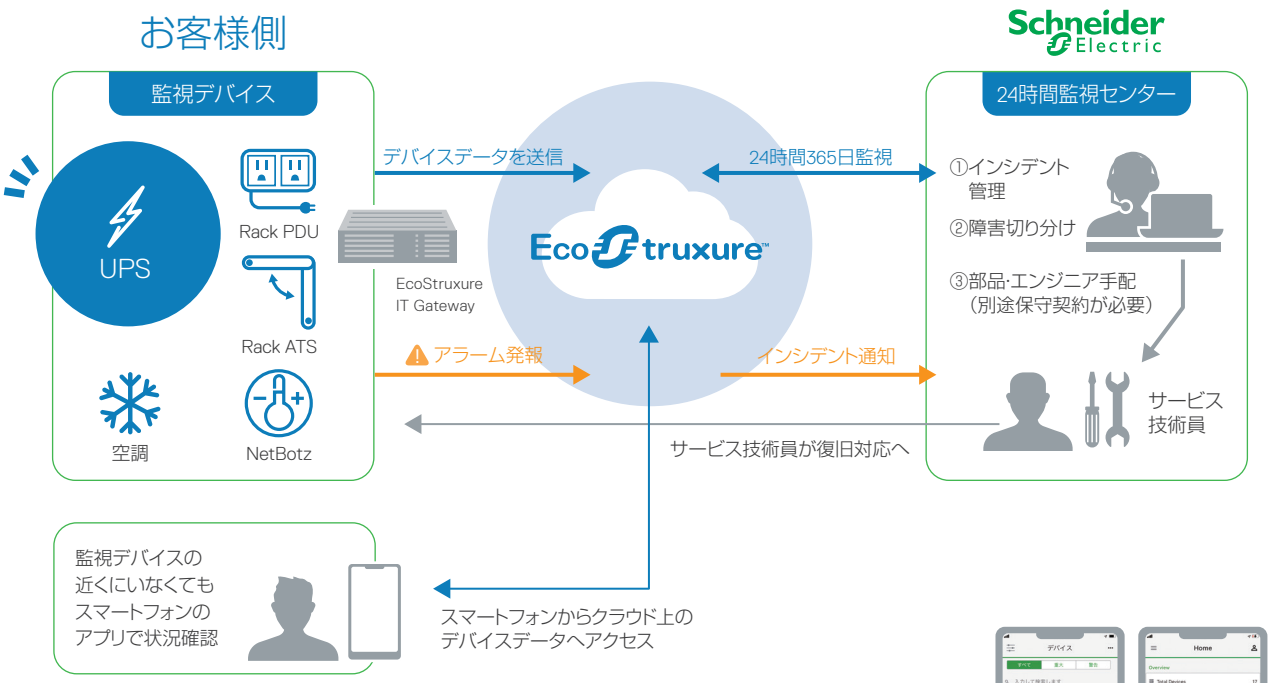
製品型番	製品名
EcoStruxure IT Advisor（SaaSサブスクリプション）	資産管理
SFTWAS25-DIGI	EcoStruxure IT Advisor SaaS 25 Racks 1 Year
	容量管理
SFTWCA25-DIGI	EcoStruxure IT Advisor & Capacity SaaS 25 Racks 1 Year
	変更管理
SFTWCH25-DIGI	EcoStruxure IT Advisor & Change SaaS 25 Racks 1 Year
EcoStruxure IT Advisor（オンプレミス/ライセンス販売）	資産管理
SWDCO10ROPS-DIGI	EcoStruxure IT Advisor 10 racks
	容量管理
SWDCO10RCAP-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Capacity 10 racks
	変更管理
SWDCO10RCHG-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Change 10 racks
EcoStruxure IT Advisor（ライセンスサポート）	資産管理
WOPS1YR10R-DIGI	EcoStruxure IT Advisor 1 Year software support 10 racks
	容量管理
WCAP1YR10R-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Capacity, 1 Year Software Support Contract, 10 Racks
	変更管理
WCHG1YR10R-DIGI	EcoStruxure IT Advisor Change, 1 Year Software Support Contract, 10 Racks

EcoStruxure Asset Advisor遠隔監視サービス

DELLの専門家が遠隔でデバイスを24時間365日運用監視。
データに基づくスピーディーな対応力をご提供する管理サービスです。

- DELLの運用監視センター専門家が24時間365日遠隔監視
- インシデントの通知、アラームの確認
- インシデントのステータスの確認、オンラインチャットでの追跡
- 月次レポートの配信（インシデントの統計、デバイス、UPS交換目安）

現場確認や状況説明は必要がありません。
スマートフォンのアプリでデバイス状況をいつでもどこでも把握できます。



コールセンターより、
お客様へ切り分けのご連絡を差し上げます。

翌営業日オンサイトサービスをご加入の場合
サービス技術員は、翌営業日に復旧対応に訪問いたします。

製品保証延長サービスをご加入のお客様の場合
翌営業日に交換機を送付いたします。

サービスプラン

EcoStruxure Asset Advisor遠隔監視サービス（アップグレードサービス）

遠隔監視サービス1年アップグレード型番：WUPG1PEAA-UG-01
導入設置サービスから長期にわたるサポートをご提供いたします。

製品保証延長

3年（2年）の保証を最大7年（5年）に延長

オンサイト保守

障害時に現地にて部品を交換

遠隔監視サービスには、UPSと保守サービスがセットになったお得なパッケージがございます。

単年で年間保守サービスをご購入の場合

サポート提供可能期間：UPS購入より最大7年（5年）

製品	製品保証延長サービス1年	翌営業日オンサイトサービス1年
SMT1500RMJ2U	WEXT1YR-SU-02	WADVPLN1P-SU-02
SMT750RMJ1U	WEXT1YR-SU-01	WADVPLN1P-SU-01

●オンサイト保守サービス2年購入の場合
翌営業オンサイトサービス1年：WADVPLN1P-SU-02 … 2式
遠隔監視サービス：WUPG1PEAA-UG-01 … 2式

UPSと保守サービスがセットになったお得なパッケージをご購入の場合

延長保証		翌営業日オンサイト		
5年	7年	3年	5年	7年
SMT1500RMJ2U5W	SMT1500RMJ2U7W	SMT1500RMJ2UOS3	SMT1500RMJ2UOS5	SMT1500RMJ2UOS7
SMT750RMJ1U5W	SMT750RMJ1U7W	SMT750RMJ1UOS3	SMT750RMJ1UOS5	SMT750RMJ1UOS7

7年保証延長モデル

1回の交換用バッテリを含みます。
お客様にて交換作業を行っていただきます。

●SMT1500RMJ2UOS7を年単位購入の場合
遠隔監視サービス：WUPG1PEAA-UG-01 … 7式

7年翌営業日オンサイトサービス

1回の交換用バッテリと交換作業を含みます。
指定のエンジニアがバッテリ予防交換作業を実施します。

提案ケースと構成例

ケース1 UPSの遠隔監視

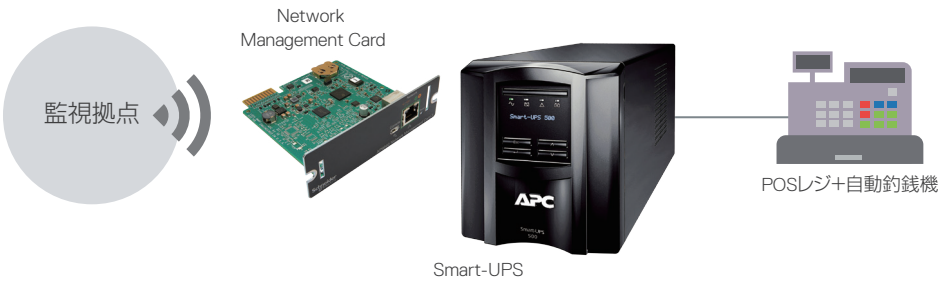
Smart-UPSとNetwork Management Cardの組み合わせ

環境とシチュエーション例

- 各拠点に設置されたUPSに対して、管理者が常駐していない。
- 電源障害が発生しても気づくのが遅れ、対応までに時間が掛かってしまう。また、原因究明も効果的に行えず、再発防止対策が十分にできない。
- 点検のための電源を落とす操作が定期的に必要。

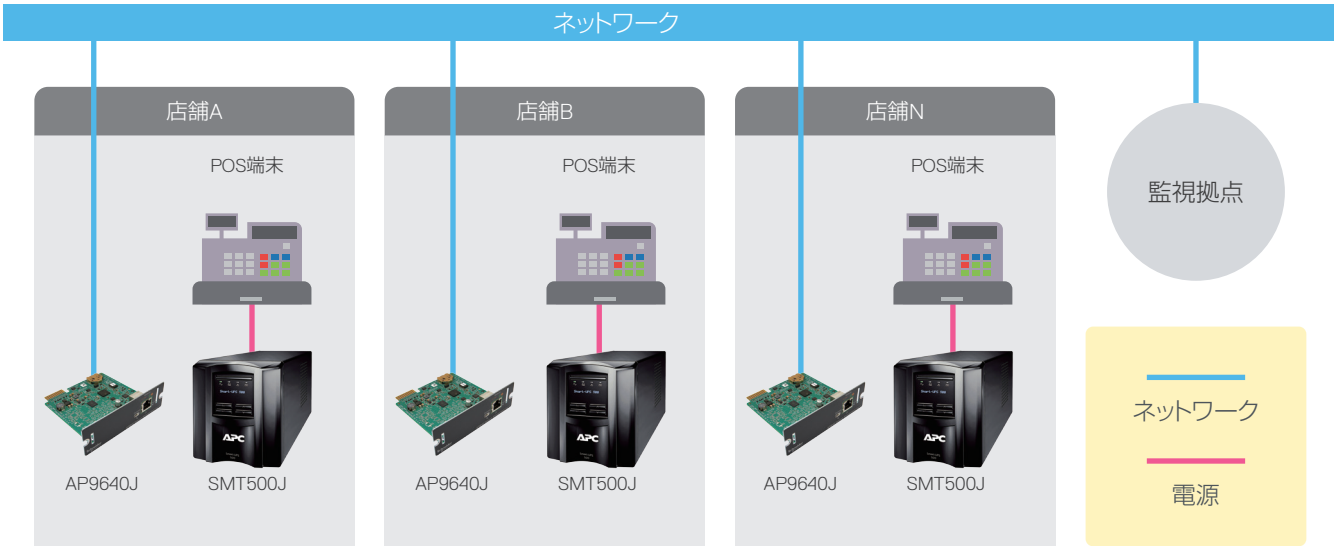
組み合わせで導入することによる効果

- 離れた拠点にあるデバイスの電源管理が可能です。
- デバイスを保護する電源に問題が生じた際は、すぐにメール通知し、ログファイルによる原因分析と調査が可能です。
- スケジュールによる計画運用が現地に行かずとも可能です。



導入例｜小売販売のPOSシステム

全国で数十～数百の店舗にあるPOS端末の遠隔による電源管理が可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 500 LCD 100V	SMT500J	50
Network Management Card 3	AP9640J	50

ケース2 停電時のIT機器の自動シャットダウン

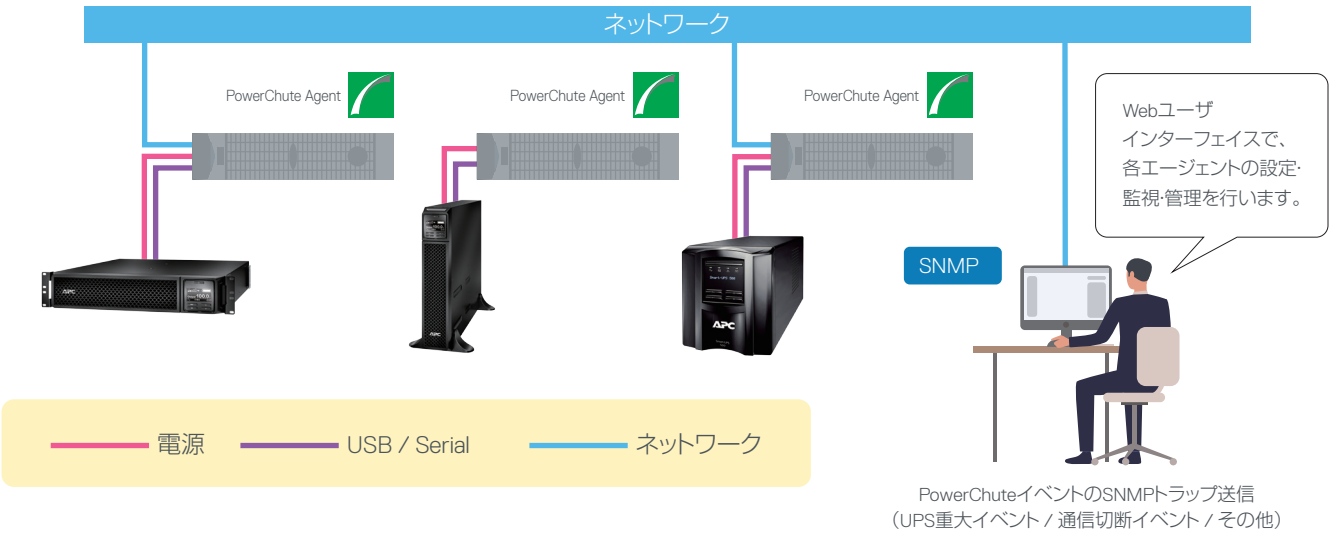
Smart-UPSとPowerChute Business Editionの組み合わせ

環境とシチュエーション例

- UPSを設置しているものの、不測の電源障害･停電時にはサーバシャットダウンを現場の手作業で行っている。
- 中央拠点の管理者とは社内別拠点にある比較的少数のUPSの管理を行っている。
- 点検のための電源を落とす操作が定期的に必要。

組み合わせで導入することによる効果

- 不測の電源障害時にもシステムを安全に自動シャットダウンします。
- IT機器などを保護する電源に問題が生じた際は、すぐにメール通知し、ログファイルによる原因分析と調査をします。
- スケジュールによる計画運用が現地に行かずとも可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100V	SMT1500RMJ2U	1
APC Smart-UPS SRT 1500VA 100V	SRT1500XLJ	1
APC Smart-UPS 1000 LCD 100V	SMT1000J	1
PowerChute Business Edition	SSPCBEWLJ	3

ケース3 高度な仮想環境における停電対策

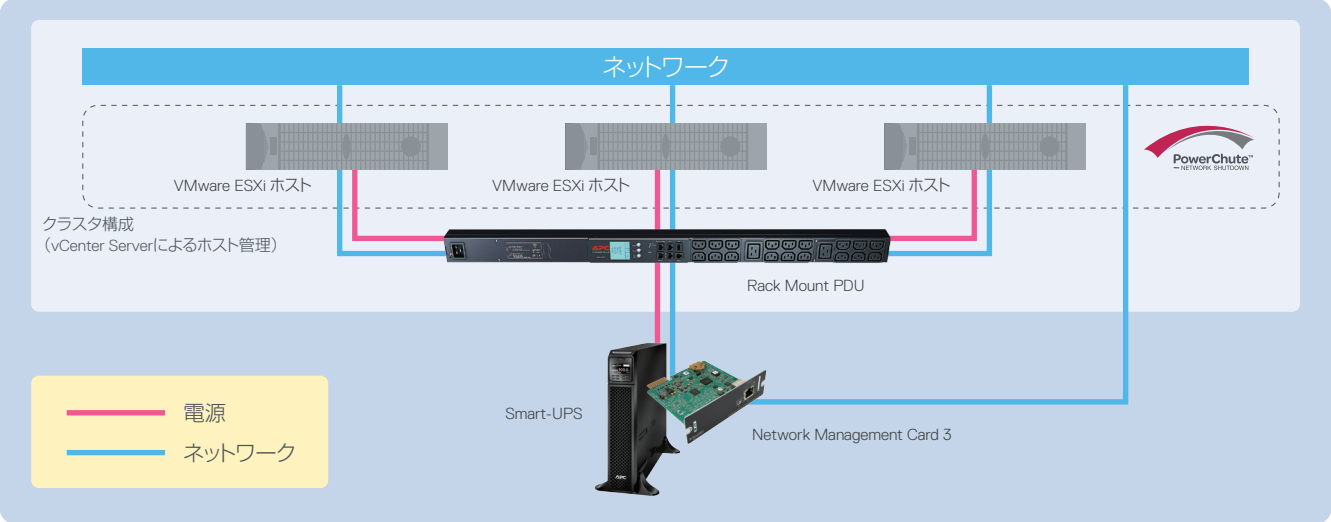
Smart-UPSとNetwork Management Card, Rack Mount PDU, PowerChute Network Shutdownの組み合わせ

環境とシチューエーション例

- HCIなど高度な仮想環境を導入し、電源障害時にも自動で安全にスムーズに対処したい。
- さまざまなデバイスに対し、電力供給の遠隔操作や、システム起動時の起動順序を制御したい。
- システムのスモールスタートから、将来の拡張計画に基づいた柔軟なシステムとUPSの構成を組みたい。

組み合わせで導入することによる効果

- VMware, Nutanixをはじめ、最新のHCIシステム対応したUPSによる電源保護の実現が可能です。
- 電源出力の遠隔制御や、システム再起動時に、各デバイスを正しい順序で電源オンにします。
- システム拡張の際は、必要に応じてUPSを追加し、柔軟な構成で管理が可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS SRT 5000VA 200V	SRT5KXLJ	1
Network Management Card 3	AP9640J	1
Rack PDU 2G, Switched, ZeroU, 30A, 100V, (24)5-20R	AP8932	1
PowerChute Network Shutdown 1 Node Virtualization	SSPCNSV1J	4※

※管理サーバ分のPowerChuteライセンスを含みます。

ケース4 環境監視

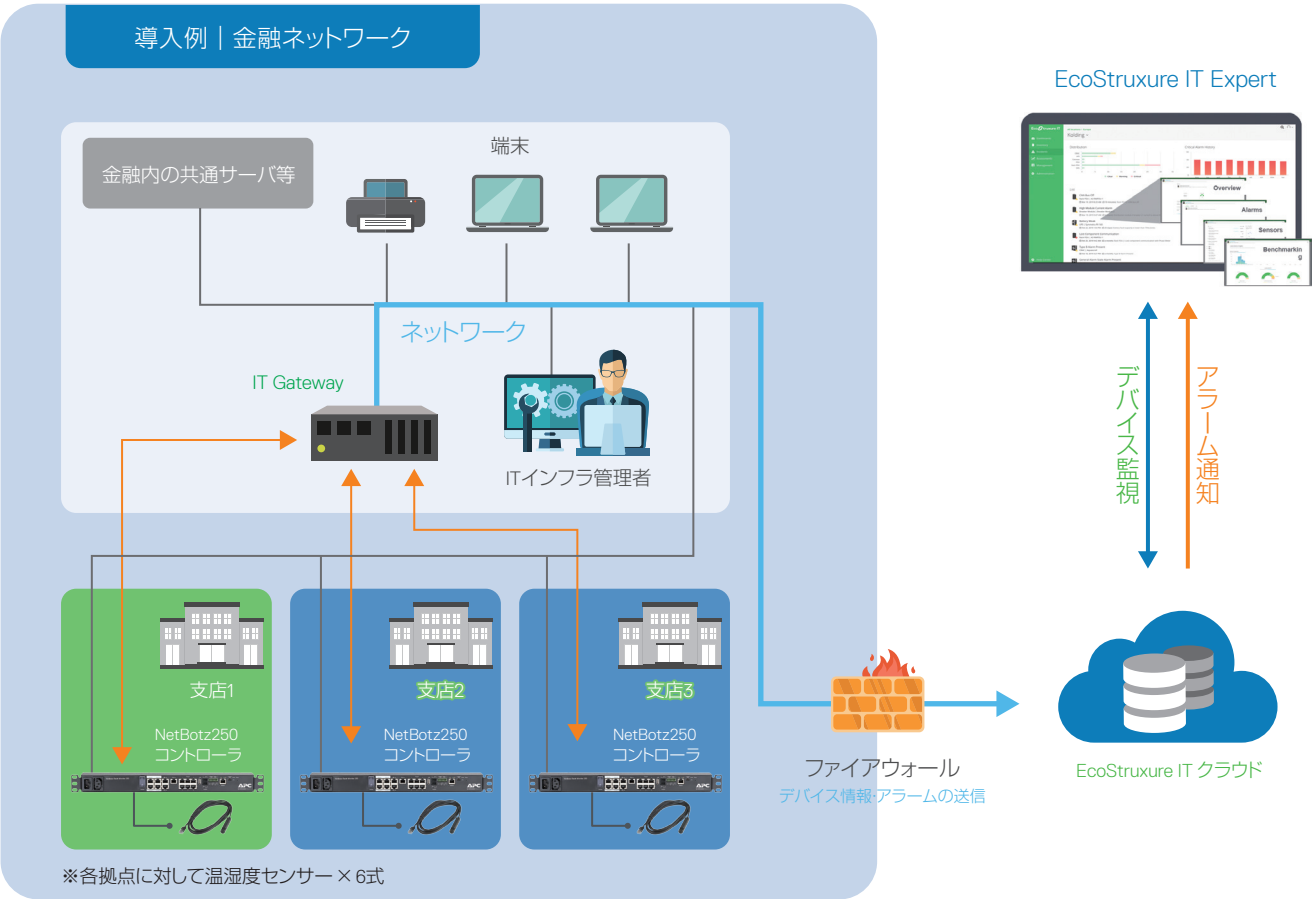
NetBotz, EcoStruxure IT Expertの組み合わせ

環境とシチュエーション例

- ラックごとの温湿度監視をする必要がある。
- 全国の拠点にNetBotzが点在している。
- システム管理サービスのクラウド導入を積極的に進めている。

組み合わせで導入することによる効果

- 温湿度に異常があった際には、アラート&Email通知します。
- 全国にある拠点に対して、NetBotz統合監視･管理が可能です。
- 温湿度のレポーティング機能により、ラックごとの温湿度に対して異常がないか、どこからでも確認することが可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
NetBotz Rack Monitor 250	NBRK0250	3
APC Temperature & Humidity Sensor	AP9335TH	18
EcoStruxure IT Expert 1 ノード1年サブスクリプション※	SFTWES1-DIGI	3

※EcoStruxure IT Expertをご利用する際には、EcoStruxure IT Gatewayが必要になります。
無料ソフトウェアとして自前のサーバでご利用いただけます。詳しくは以下の記事をご参考ください。
https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/articles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

ケース5 多拠点のデバイスの統合監視

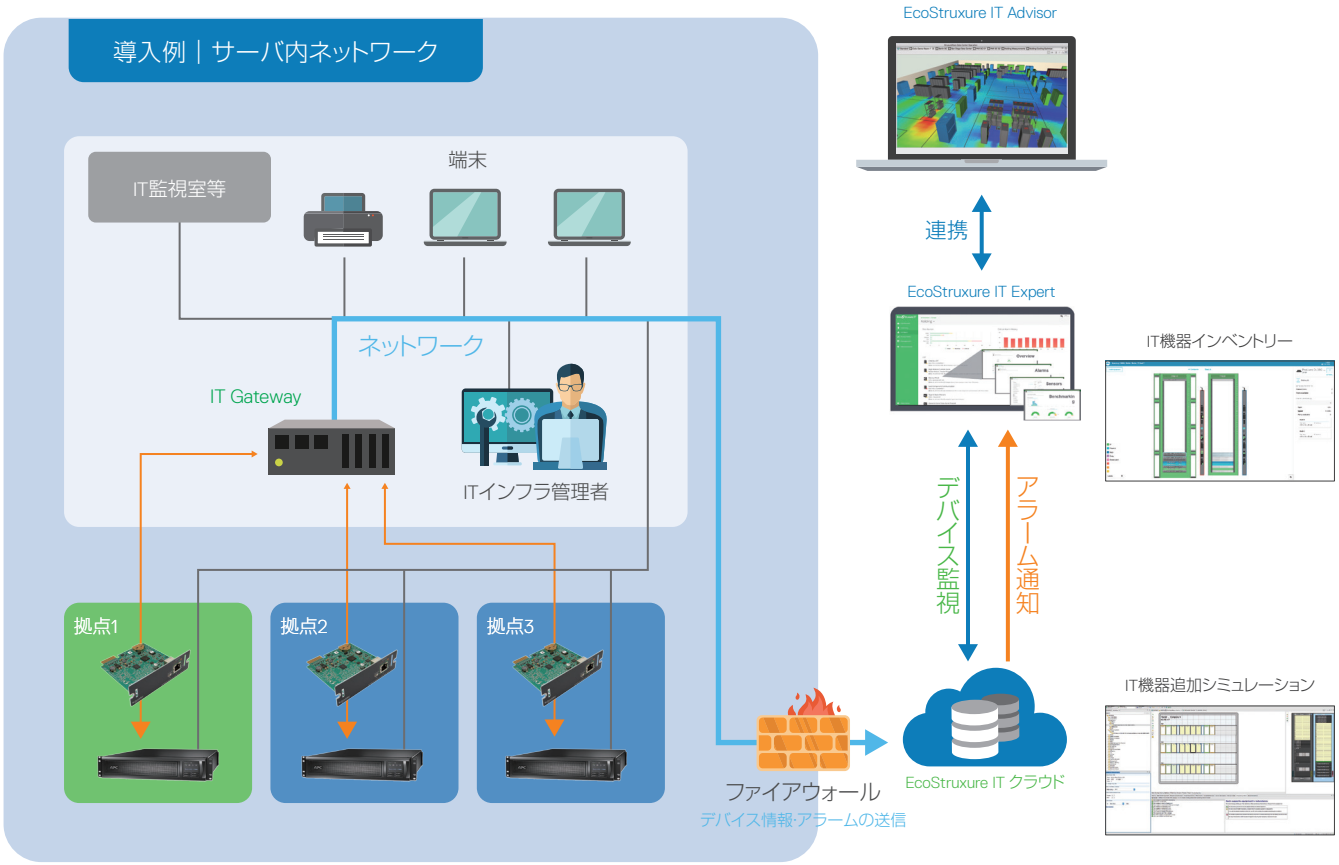
Smart-UPS とNetwork Management Card, EcoStruxure IT Expert, EcoStruxure IT Advisorの組み合わせ

環境とシチュエーション例

- UPSなどのデバイスを複数台導入しており、それぞれが個別に管理されている。
- サーバルーム内のIT機器をエクセルで管理ししていて複雑。
- IT機器の追加導入を検討しているが、どこのラックに適切に置くべきか検討がついていない。

組み合わせで導入することによる効果

- 全国にある拠点に対して、デバイスの統合監視･管理が可能です。
- ラックごとのIT機器を見える化。どのIT機器がどのラックに配置しているか簡単に検索します。
- IT機器の追加に関して、シミュレーションすることで、サーバルーム内に対して適切なラックを配置することが可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100V オンサイト5年保証	SMT1500RMJ2UOS5	3
Network Management Card 3	AP9640J	3
EcoStruxure IT Expert 1 ノード 1年サブスクリプション※	SFTWES1-DIGI	3
EcoStruxure IT Advisor & Capacity SaaS 25 Racks 1 Year	SFTWCA25-DIGI	1

※EcoStruxure IT Expertをご利用する際には、EcoStruxure IT Gatewayが必要になります。
無料ソフトウェアとして自前のサーバでご利用いただけます。詳しくは以下の記事をご参考ください。
https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/ar ticles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

ケース6 UPSの遠隔監視サービス

Smart-UPS とNetwork Management Card, EcoStruxure Asset Advisorの組み合わせ

環境とシチュエーション例

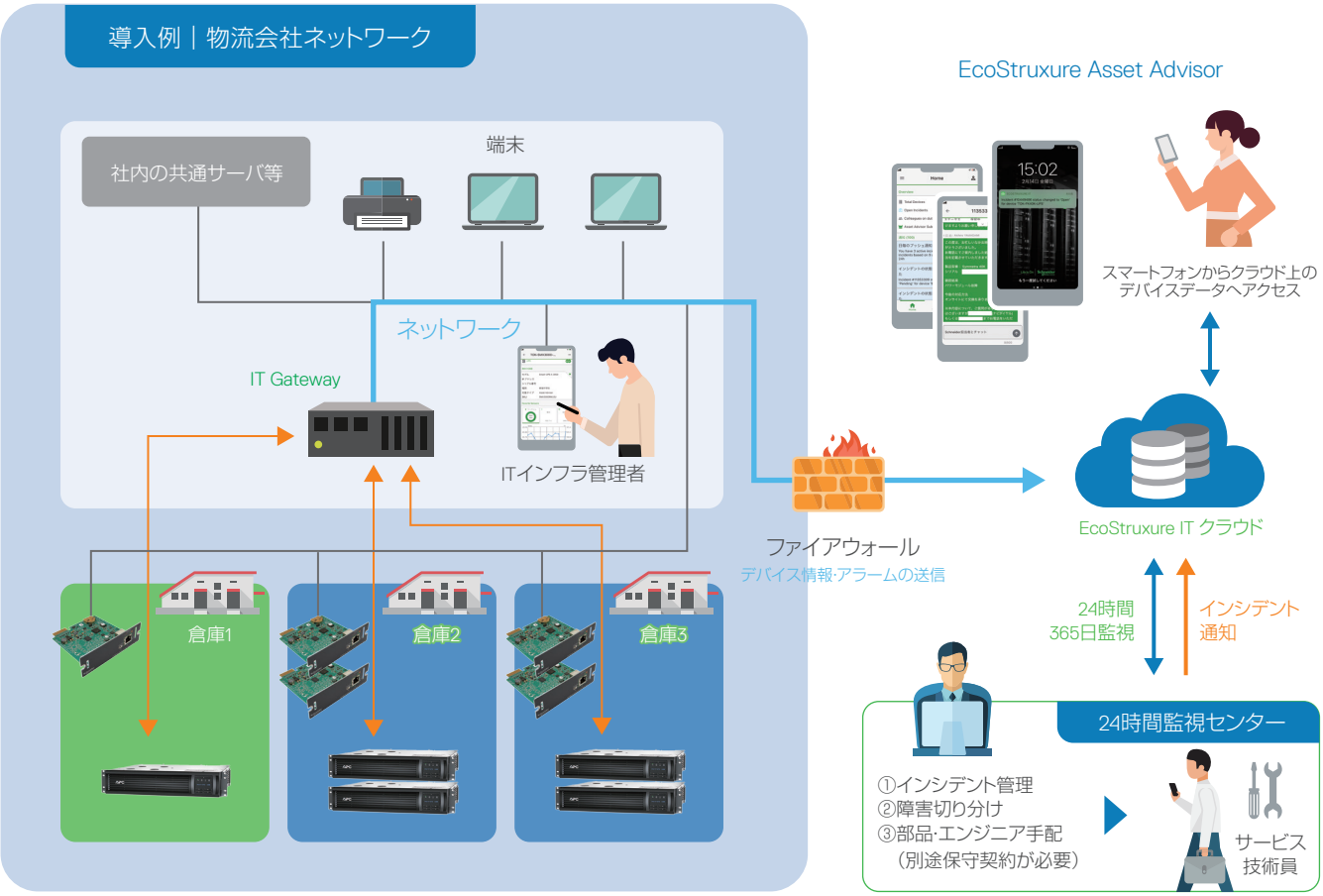
UPSを複数設置しており、問題のある個体の特定と状態確認に時間が掛かり、かつ的確な対応がスムーズにできない。

UPSを設置しているものの、常駐管理者、夜間対応者がおらず、異常発生時の発見が遅れ、事後対応になることが多い。(バッテリ寿命切れ、長時間にわたる電力過負荷の状態)

組み合わせで導入することによる効果

DELLのサポートエキスパートが問題の予兆を発見次第、お客様に通知するとともに、サービス契約に基づいた迅速な保守対応を行います。

お客様が常駐しなくても、スマートフォンのアプリや月次レポートで、デバイスの状態を確認することが可能です。



ソリューション構成製品

製品	型番	数量
APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100V オンサイト5年保証	SMT1500RMJ2UOS5	5
Network Management Card 3	AP9640J	5
遠隔監視サービスアップグレード※	WUPG1PEAA-UG-01	125

※EcoStruxure Asset Advisorをご利用する際には、EcoStruxure IT Gatewayが必要になります。
無料ソフトウェアとして自前のサーバでご利用いただけます。詳しくは以下の記事をご参考ください。
https://helpcenter.ecostruxureit.com/hc/en-us/ar ticles/360012003714-System-requirements-for-EcoStruxure-IT-Gateway

重要 保守締結には製品保証登録が必要です

保守付き製品は、サービスをお受けになるためにお客様のご登録作業が必要な製品です。
ご登録されない場合はサービスをお受けになることができません。
本サービスの開始にあたり、以下保証登録 Web サイト「Club APC」または「Partner Club APC」（Schneider Electric 運営サイト）よりご登録いただくことで契約が完了します。

UPS 保守付きモデルのご購入例

（1）DLT1500RMJ2UNC5W（センドバック５年）
（2）DLT1500RMJ2UNCOS（オンサイト５年）

保証延長 4 年 | 保証延長 5 年 | 保証延長 6 年 | 保証延長 7 年

オンサイト 3 年 | オンサイト 4 年 | オンサイト 5 年 | オンサイト 6 年 | オンサイト 7 年

ご登録にあたってのご注意事項

「Club APC」または「Partner Club APC」よりご登録いただく際には、UPS シリアル番号をご準備の上ご登録をお願いいたします。
以下条件については保守サービスをお受けいただくために重要な情報となりますので、お間違いのないようご登録ください。

① シリアル番号（12 桁）
② 購入日（＝保守開始日）
※ご登録日ではありません。
③ 設置先（実際に UPS を設置されたご住所を正確にご登録ください）

ご注意
※①②はご登録完了後の変更はできません。
※③をご変更の場合は変更手続きが必要となります。

Club APC　https://clubapc.jp/
Partner Club APC　https://partner.clubapc.jp/

年間保守サービスの保守登録に関して：（製品バンドルではない有償保守サービスをご購入の場合）

上記サービスをお受けいただくためには、年間保守サービス購入申込書をご提出ください。
なお、一部の年間保守サービスには構成により保守条件がございますので、以下をご参照ください。

1. アクセサリ、オプション製品

（1）Network Management Card の年間保守登録条件
接続する UPS 本体も同じサービスレベル（翌営業日オンサイトサービスもしくは製品保証延長サービス）の保守契約があり、かつその保守契約期間内であることが条件となります。

（2）拡張バッテリパックの年間保守登録条件
接続する UPS 本体も同じサービスレベル（翌営業日オンサイトサービスもしくは製品保証延長サービス）の保守契約があることが条件となります。
上記（1）,（2）と組み合わせてご使用の UPS が保守付きモデルの場合は、別途「Club APC」または「Partner Club APC」より保守登録（同ページ上部をご参照ください）をお願いいたします。

2. UPS 年間保守サービス

UPS の 4 時間オンサイトサービス 7x24 アップグレードの年間保守登録条件
翌営業日オンサイトサービスに追加でお申込みいただくアップグレードサービスです。
お申込みいただく 4 時間オンサイトサービスは翌営業日オンサイトサービスの保守契約期間内であることが条件となります。
UPS が保守付きモデルの場合は、翌営業日オンサイトサービスを別途「Club APC」または「Partner Club APC」より保守登録（同ページ上部ご参照ください）いただくようお願いいたします。

［お問い合わせ先］　デル･テクノロジーズ株式会社
Dell Technologies Japan Inc.
〒100-8159　東京都千代田区大手町一丁目2番1号 Otemachi Oneタワー 17階

本ソリューションに関するお問い合わせは **0120-912-610** までご連絡ください。

デル･テクノロジーズ株式会社

お問い合わせ