

Smart-UPS™ 徹底比較

環境に適した機能やスペックから探す Smart-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 ブランド Smart-UPS は、サーバー、ストレージ、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。Smart-UPS は高い信頼性と管理のしやすさに加え、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。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。

Smart-UPS SRT シリーズ

無瞬断オンライン UPS

特に通信基地局やエッジ、データセンターなど、電力品質が重要な環境での使用に適しています

容量 (kVA) : 1 ~ 2.4

入力電圧 : 単相 2 線 100V

運転方式 : 常時インバーター

出力波形 : 正弦波出力



型番 : SRT1000XLJ/SRT1500XLJ/SRT2400XLJ

特長 :

- ・インバータを通して常に安定した電力を供給するため、電力品質が高い
- ・常時インバーター方式で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
- ・標準でタワー型、オプションのラックレールキットによりラックマウントにも対応
- ・オプションの拡張バッテリーパックを 10 台まで使用してアップ時間の延長を実現

Smart-UPS SMT シリーズ

タワー型モデル

タワー型 PC サーバーなどの接続に向いています

容量 (kVA) : 0.5 ~ 3

入力電圧 : 単相 2 線 100V

運転方式 : ラインインタラクティブ方式

出力波形 : 正弦波出力



特長 :

- ・タワー型 UPS は縦置き専用で、机の下や狭い場所にも設置できるコンパクトなデザイン
- ・ネットワーク経由の管理で、安全なリモート監視と制御が可能 (別売ネットワークマネジメントカード使用)
- ・電力費用を削減するグリーンモードの搭載 (旧モデル比較で消費電力 24 ~ 43%削減)

型番 : SMT500J/SMT750J/SMT1000J
SMT1500J/SMT2200J/SMT3000J

ラックマウント型モデル

ラックマウントの負荷変動型のマルチプロセッサ搭載サーバーや仮想化サーバーに適しています

容量 (kVA) : 0.75 ~ 3

入力電圧 : 単相 2 線 100V

運転方式 : ラインインタラクティブ方式

出力波形 : 正弦波出力



特長 :

- ・サーバーラック内で垂直に積み重ねることができるため設置面積のスペースを節約
- ・ネットワーク経由の管理で安全なリモート監視と制御が可能 (別売ネットワークマネジメントカード使用)
- ・電力費用を削減するグリーンモードの搭載 (旧モデル比較で消費電力 10 ~ 45%削減)

型番 : SMT750RMJ1U/SMT1K2RJ1U
SMT1500RMJ2U/SMT3000RMJ2U

Smart-UPS リチウムイオン

Smart-UPS リチウムイオン

コンパクト軽量で省スペースなので今まで設置できなかった場所にも設置が可能です

容量 (kVA) : 0.4

入力電圧 : 単相 2 線 100V

運転方式 : 常時商用

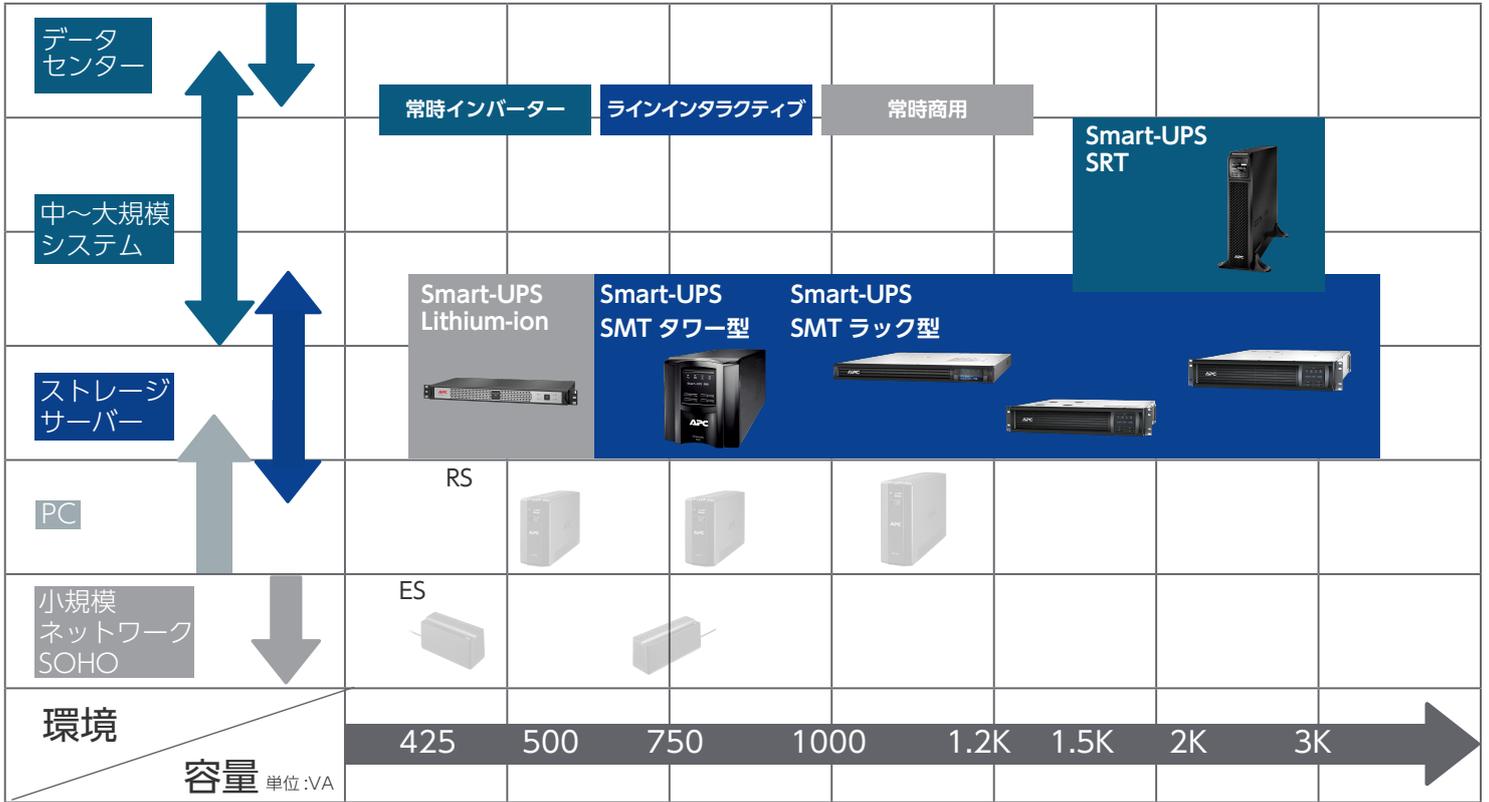
出力波形 : 正弦波出力

型番 : SCL400RMJ1U

特長 :

- ・バッテリーの期待寿命は従来比の 2 倍の *10 年
* 周囲温度 25°C の場合の鉛バッテリー唐薬の同等容量機種との比較になり、バッテリー寿命は使用環境により変化するため保証値ではありません。
- ・高さ 1U/ 奥行き 232mm のコンパクトな筐体 で鉛バッテリー搭載の同等容量機種比較で 64% 減の重量 4kg
タワー / ラック両対応で使用環境が広がる





主要機能 / サービス	ユーザーベネフィット	SRT シリーズ	SMT シリーズ タワー型	SMT シリーズ ラックマウント型	*1 リチウムイオン
電源サージ保護機能	静電帯電や落雷などの外的要因による電力サージやスパイクから接続された電子機器の故障や誤作動、データの消失を保護	○	○	○	○
給電方式	常時インバーター給電方式：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	○	-	-	-
	ラインインタラクティブ給電方式：自動電圧調整機能 (AVR) の搭載により、電圧変動時においてバッテリー運転せずに電圧調整する機能を搭載。バッテリー運転を最小化し、バッテリーの劣化を防止	-	○	○	-
	常時商用給電方式：商用電源からの電力をそのまま出力し、同時にバッテリーへ充電します。商用電源が安定している場合、UPS 内部の消費電力が少なく効率的	-	-	-	○
正弦波出力	滑らかなサインカーブの波形となり、コンセント (商用電源) と同じ出力。PFC 電源を採用したサーバー / ワークステーション / NAS 等の電子機器にも対応	○	○	○	○
バックアップ時間の延長	拡張バッテリーパックを最大 10 台まで接続し、バックアップ時間を延長	○	-	-	-
ネットワークベースでの UPS 管理	リモートから UPS の監視、制御が可能	*2 ○	*2 ○	*2 ○	-
電源管理ソフトウェア (PowerChute)	万一の電源障害時、給電時間内にシステムを正常に自動シャットダウンするためのソフトウェア	*3 ○	*3 ○	*3 ○	*4 ○
ディスプレイ搭載	大型 LCD ディスプレイ搭載、UPS ステータスが一目瞭然	*5 ○	*5 ○	*5 ○	-
バッテリー種別	鉛バッテリー：コスト重視 / 信頼性 (長年の実績) リチウムイオン：長寿命 / 軽量・コンパクト / メンテナンスフリー	鉛	鉛	鉛	リチウムイオン
製品無償保証	故障と判断された場合、右記の保証期間内で同等品の本体交換 (交換作業はお客さまにて対応)	*6 3年	2年	2年	5年
延長保証 (製品保証最大期間)	無償保証期間終了後、同じサービス内容を有償で延長するサービス UPS 本体 (バッテリーを含む) のみが対象	7年	7年	7年	-

*1. SCL400RMJ1U

*2. 別売のネットワーク管理カードが必要です。

*3. SmartUPS 向けに、UPS の状態監視、ネットワーク経由での監視と制御など様々な機能を提供しており、仮想 OS の電源シャットダウンなど仮想環境に対応したソフトウェアも用意しています。(別売)

*4. PowerChute Serial Shutdown のみ対応 (ネットワーク非対応)

*5. カタカタ表示可能な LCD ディスプレイを採用しています。

*6. 100V モデルのみ。