



APC
UPS選定方法

シュナイダーエレクトリック株式会社

製品ラインアップ

◆ : バックアップ時間延長対応
 製品選定ツールは [こちら](#) ★ : リチウムイオンバッテリー採用

出力容量 [kVA]		400	500	550	750	1K	1.2K	1.5K	2.4K	3K	4K	5K	6K	8K	10K	12K	14K	16K	18K		
常時インバーター方式	ラックマウント型				Smart-UPS Modular Ultra						◆ SRYL4K13RMXLM	◆ SRYL4K18RMXLM	◆ SRYL9K13RMXLM	◆ SRYL9K18RMXLM	◆ SRYL13K13RMXLM	◆ SRYL13K18RMXLM	◆ SRYL18K18RMXLM				
	タワー・ラック両用型	Smart-UPS Ultra					◆ SRTL1KRM1UJNC	◆ SRTL1K5RM1UJNC		◆ SRTL5KRM2UJ		◆ SRTL8KRM4UJ	◆ SRTL10KRM4UJ								
		Smart-UPS Online (SRT)					◆ SRT1000XLJ	◆ SRT1500XLJ	◆ SRT2400XLJ	◆ SRT5KXLJ		◆ SRT8KXLJ	◆ SRT10KXLJ								
ラインインタラクティブ方式	タワー・ラック両用型									◆ SMX3000RM12UJ	◆ SMX3000RMHV2UJ	Smart-UPS (SMX)									
	ラックマウント型				SMT750RMJ1U	SMT1K2RJ1U	SMT1500RMJ2U	SMT3000RMJ2U	Smart-UPS (SMT)												
	タワー型	SMT500J	SMT750J	SMT1000J	SMT1500J	SMT2200J	SMT3000J	Smart-UPS (SMT)													
	BR400S-JP	BR550S-JP	BR1000S-JP	BR1200S-JP	APC RS																
常時商用方式	タワー・ラック両用型	◆ SCL400RMJ1U	Smart-UPS Li-ion																		
	タワー型	BE425M-JP	BE550MI-JP	BE750M2-JP	APC ES																
	出力容量 [kVA]	400	500	550	750	1K	1.2K	1.5K	2.4K	3K	4K	5K	6K	8K	10K	12K	14K	16K	18K		

シリーズ別UPSラインアップ



	APC ESシリーズ	APC RSシリーズ	Smart-UPS Li-ion	Smart-UPS (SMT/SMX)	Smart-UPS Online (SRT)	Smart-UPS Ultra	Smart-UPS Modular Ultra
主な用途	家庭向け WiFiルーター モバイル端末 ゲーム	家庭～企業向け 通信機器 PC NAS POS端末 セキュリティ ゲーム	企業向け ネットワーク PC・サーバー NAS・ストレージ POS	企業向け PC・サーバー ネットワーク NAS・ストレージ POS	企業向け 制御装置 サーバー ネットワーク サーバールーム	企業向け 制御装置 サーバー ネットワーク サーバールーム	企業向け 制御装置 サーバー ネットワーク サーバールーム
特長	コンパクト USB充電ポート サージ保護	コンパクト LCDディスプレイ サージ保護 正弦波出力	超コンパクト 超軽量 超長寿命 標準5年保証 正弦波出力	ラインアップ豊富 タワー or ラックマウント ベストセラー LCDディスプレイ	常時インバーター ラインアップ豊富 無瞬断切替 バッテリー延長	超コンパクト 超軽量 長寿命 最長10年利用	段階的な拡張 単機冗長 超軽量 長寿命 最長10年利用
容量 [kVA]	0.425～0.75 (計3機種)	0.4～1.2 (計4機種)	0.4 (計1機種)	0.5～3 (計12機種)	1～10 (計6機種)	5～10 (計3機種)	4.4～17.6 (モジュール構成)
運転方式	常時商用	ラインインタラクティブ	常時商用	ラインインタラクティブ	常時インバーター	常時インバーター	常時インバーター
出力波形	矩形波	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波	正弦波
入出力電圧	単相2線 100V	単相2線 100V	単相2線 100V	単相2線 100V 単相2線 200V	単相2線 100V 単相2線 200V	単相2線 200V	単相3線 100/200V
バッテリー種別	鉛	鉛	リチウムイオン	鉛	鉛	リチウムイオン	リチウムイオン
運転時間延長 (拡張バッテリー)	—	—	—	— (SMT) / ○ (SMX)	○	○	○
バッテリー 期待寿命	4～5年	4～5年	9.5～10年	4.5年	4～5年	9.5～10年	9.5～10年
標準/延長保証	3年 / —	3年 / 5年	5年 / —	2年 / 7年	100V: 3年 / 7年 200V: 2年 / 7年	5年 / 10年	5年 / 10年

運転方式 -1-

運転方式

— : 通常運転時
— : バッテリー運転時

— : バッテリー充電時
— : バイパス運転時

運転方式	メリット	デメリット	シリーズ	
常時商用給電方式	安価 低消費電力	切替時間 (10ms以下) 矩形波出力(モデルによる) 通常運転時の補正なし	APC ES Smart-UPS Li-ion	
ラインインタラクティブ方式	やや安価 正弦波出力 電圧補正機能	切替時間 (10ms以下)	APC RS Smart-UPS SMT Smart-UPS SMX	
常時インバーター給電方式	切替時間ゼロ 正弦波出力 安定した出力	高価 消費電力が多い	Smart-UPS SRT Smart-UPS Ultra Smart-UPS Modular Ultra	

電力問題と運転方式 (推奨)

電力問題	状態	常時商用 給電方式	ライン インタラクティブ 方式	常時インバータ 給電方式
停電	電力供給の停止	✓	✓	✓
瞬時停電 (サグ)	供給電圧の一時的低下 (瞬低)	✓	✓	✓
過電圧 (サージ)	異常電圧が瞬間的に発生	✓	✓	✓
入力電圧 低下	供給電圧の低下 (瞬低よりも長時間)		✓	✓
入力電圧 上昇	供給電圧の上昇 (過電圧よりも長時間)		✓	✓
ノイズ (高周波)	入力電圧波形に高周波数 成分が発生	✓	✓	✓
ノイズ (スパイク)	供給電圧に瞬間的な高周波 スパイクが発生			✓
周波数 変動	入力周波数50Hz/60Hzが変動			✓
高調波 ひずみ	入力電圧波形が高調波成分が 含まれることによる歪み			✓

接続機器と運転方式 (推奨)

用途	常時商用 給電方式	ライン インタラクティブ 方式	常時インバータ 給電方式	
IT	PC (PFC電源非搭載)	◎	○	△
	PC (PFC電源搭載)	×	◎	△
	サーバー	△	◎	◎
	コンピュータ周辺機器	◎	◎	○
	LANスイッチ/ルータ機器	△	◎	◎
FA (工場)	製造装置	×～△	△～○	◎
建築	ビル・設備	×	×	◎

タワー設置



ペDESTAL(スタビライザー)ブラケット

項目	タワー	ラック
APC ESシリーズ	○	—
APC RSシリーズ	○	—
Smart-UPS Li-ion	○	○
Smart-UPS (SMT)	○ (タワーモデルのみ)	○ (ラックモデルのみ)
Smart-UPS (SMX)	○	○
Smart-UPS Online SRT	○	△ (オプション)
Smart-UPS Ultra	○	○
Smart-UPS Modular Ultra	—	○

ラックマウント設置















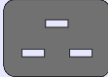

ラックレールキット

入出力プラグ/コンセント

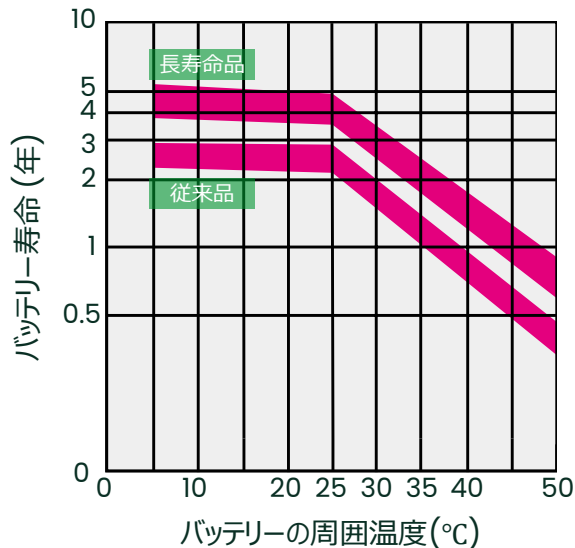
プラグ・コンセント規格と名称

NEMA L6-30P				
例	項目	種別	内容	
NEMA	標準規格名	NEMA	アメリカ電機工業会	
L	ロック有無	無印: L:	無印: ロックなし L: ロックあり	
6	定格電圧	5: 6:	5: 100V (125V) 6: 200V (250V)	
30	定格電流	15: 20: 30:	15A 20A 30A	
P	形状	P: R:	Plug (プラグ) Receptacle (コンセント)	
IEC-60320-C13				
例	項目	種別	内容	
IEC	標準規格名	IEC	国際電気標準会議	
60320	規定番号	60320	規定番号	
C13	コネクタ名称 (アウトレット)	C13 C19	定格電流10/15Aまで 定格電流16/20Aまで	
	コネクタ名称 (インレット)	C14 C20	定格電流10/15Aまで 定格電流16/20Aまで	

プラグ・コンセント形状

コンセント アウトレット		定格	プラグ インレット	
NEbMA 5-15R		100V 15A	NEMA 5-15P	
NEMA 5-15/20R		100V 20A	NEMA 5-15P 5-20P	
NEMA L5-30R		100V 30A	NEMA L5-30P	
NEMA L6-20R		200V 20A	NEMA L6-20P	
NEMA L6-30R		200V 30A	NEMA L6-30P	
IEC C13		100/200V 10/15A	IEC C14	
IEC C19		100/200V 16/20A	IEC C20	

バッテリー寿命(温度と寿命)



出典: 日本電機工業会JEM-TR204

充放電に強い国内メーカーのバッテリー + APC向け特別検査体制

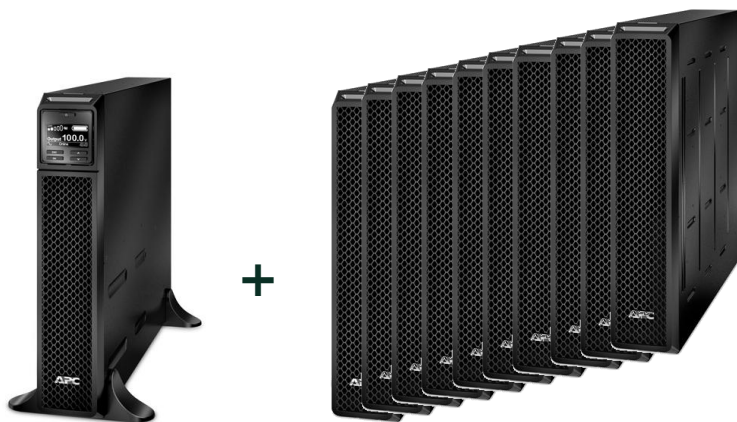
充放電を抑制する電圧補正機能 (ラインインタラクティブモデル)



実環境での「長寿命」を実現するバッテリー設計

項目	期待寿命	使用バッテリー	[参考] UPS 最大サポート期間
APC ESシリーズ	4~5年	長寿命 (鉛)	5年間
APC RSシリーズ	4~5年	長寿命 (鉛)	5年間
Smart-UPS Li-ion	9.5~10年	リチウムイオン	5年間
Smart-UPS SMT/SMX	4.5年	長寿命 (鉛)	7年間
Smart-UPS Online (SRT)	4~5年	長寿命 (鉛)	7年間
Smart-UPS Ultra	9.5~10年	リチウムイオン	10年間
Smart-UPS Modular Ultra	9.5~10年	リチウムイオン	10年間

バッテリーパック（別売り）の追加により、バックアップ時間を延長することが可能

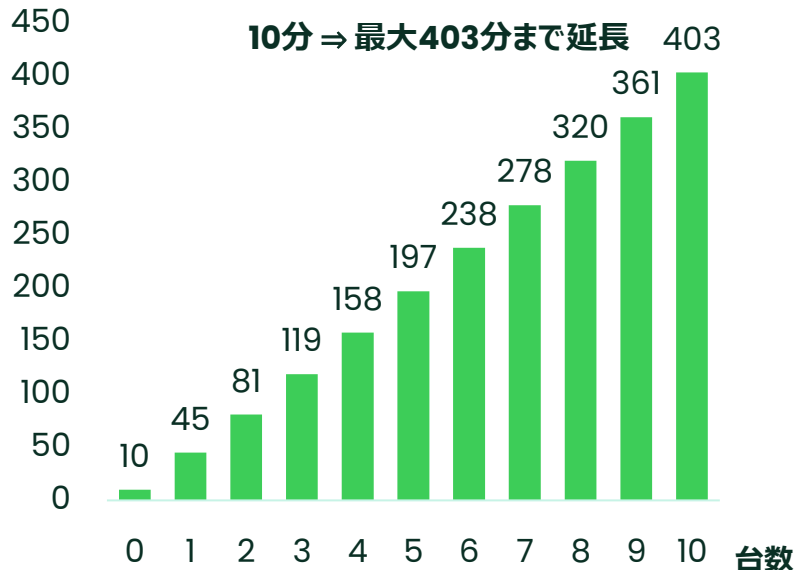


UPS本体

拡張バッテリーパック (最大10台)

対象モデル	シリーズ
	Smart-UPS SMX
	Smart-UPS Online SRT
	Smart-UPS Ultra

運転時間(分)



拡張バッテリーパックとバックアップ時間
[SRT1000XLJ 最大負荷(900W)時]

シャットダウンソフトウェア

- 電源障害時の安全な自動シャットダウン
- スケジュール設定
- メール通知、プログラムファイルの実行
- 遠隔操作、各種設定など



PowerChute™
—SERIAL SHUTDOWN

PCSS for Personal

テレワーク・家庭利用に最適



PowerChute™
—SERIAL SHUTDOWN

PCSS for Business

オフィスでの通常利用に最適



PowerChute™
—NETWORK SHUTDOWN

PCNS

ネットワークでの一括管理に最適

豊富な実績と圧倒的なシェア

- UPSからOSをシャットダウンするという概念をシュナイダーが初めて導入
- PowerChuteといえばUPS管理のデファクト・スタンダード

サーバーベンダーのお墨付き

- 国内外のサーバーベンダーの厳しい基準をクリアし標準採用

直感的なインターフェース

- 直観的で快適な操作性
- PowerChuteのオペレーションに精通している管理者多数

幅広いOS対応

- HPE SimpliVity、VMware vSAN、Nutanix、Microsoft Azure Stack HCI、Cisco Compute Hyperconverged with Nutanix対応
- 脱VMwareのトレンドを踏まえた新しいサーバー仮想化ソフトウェアHPE VM Essentialへの迅速な対応

安心のサポート

- 有償*のソフトウェアPowerChuteはシュナイダーが責任を持ってサポート

*対象製品: PCSS for Business, PCNS

PCNS利用に必須のアクセサリ

ネットワークマネージメントカード

- 仮想環境や複数サーバを管理する際のPowerChute Network Shutdown利用時に必須
- ネットワークに繋ぐことで遠隔からの監視・操作が可能

SmartSlot 拡張スロット
[ネットワークカード接続用]



型番
AP9640J

温湿度センサーポート付きはAP9641J

- 温度センサーが付属

型番 AP9641J



ネットワーク
マネージメントカー
ド



温度センサー
(型番AP9335T)

- 温度・湿度センサーは別売

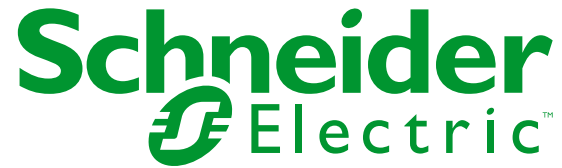


温度・湿度センサー
(型番
AP9235TH)

ネットワークマネージメントカード

- UPS稼働状況 (入力・出力)
- バッテリーステータス (残量、バックアップ時間、ヘルスチェック)
- ログ (イベント、データ)
- 各種設定
- 通知設定 (e-mail、SNMP Trap)

項目	ネットワークマネージメントカード
APC ESシリーズ	—
APC RSシリーズ	—
Smart-UPS Li-ion	○(NMC内蔵モデル)
Smart-UPS (SMT/SMX)	オプション
Smart-UPS Online (SRT)	100V製品: オプション 200V製品: 【標準実装*(AP9641J相当)】
Smart-UPS Ultra	【標準実装*(AP9641J相当)】
Smart-UPS Modular Ultra	【標準実装*(AP9641J相当)】



se.com

©2026 Schneider Electric. All Rights Reserved.
Schneider Electric trademark is the property of Schneider Electric,
its subsidiaries, and affiliated companies.
All other trademarks are the property of their respective owners

