

## 防災通信システム（火災報知機）



### 概要

- ・ UPS導入により防災通信機器に使用しているIP通信機器も火災報知機と同等の動作時間（70分）を確保した。

### お客様の課題

- ・ 改正された法律の遵守
- ・ バッテリー非搭載のIP通信機器の電源保護対応（火災報知機にはバッテリー搭載）

### シュナイダーエレクトリックのソリューション

- ・ UPSによるIP回線を要する機器（回線終端装置）の電源保護
- ・ 動作時間70分を提供するUPSシステム

### お客様のベネフィット

- ・ 火災時の通信機器の動作時間確保
- ・ 防災システムの信頼と安心の提供

### ユーザ情報

- ・ 防災通信機器メーカーによる現場設置
- ・ エンドユーザ 8,000ヶ所

### 機器構成

SmartUPS シリーズ : SMT500J

### イメージ図





## 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、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。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。

### 特徴

可用性	
AVR(自動電圧修正)のブーストおよびトリム	バッテリー電源を使用せず、最大 30% の電圧補正を行い、システムの可用性を高めます。
雷やサージ保護機能	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・バッテリーマネジメント	インテリジェント充電とモニタリングでバッテリーのパフォーマンスと寿命を最大化します。
温度によって補正されるバッテリー充電	実際のバッテリー温度に応じて充電電圧を規制することで、バッテリーの寿命を延長します。
UPS シャットダウン後の負荷機器の自動再起動	商用電源が復旧すると、接続されている負荷機器に自動的に給電します。
自動セルフテスト	自動的に実施される定期点検により潜在的な障害を早期に確実に検出、バッテリー交換時期を通知します。
管理性	
ネットワーク管理	ネットワークを介して、UPS のリモート管理を実現します。(Network Management Card 別売)
アラームと LED ステータス表示灯	アラーム音やインジケータの表示によって、ユニットと電源の状態がすぐに把握できます。
LCD ディスプレイ	日本語表示可能な LCD ディスプレイにより、UPS の情報管理や各項目の設定が可能です。
シリアルおよび USB 接続	シリアルポート、USB ポートを介した UPS 管理も可能です。
出力コンセントグループ (1000VA 以上)	出力コンセントをグループごとにオン・オフ制御できます。
バッテリー切り離し通知	予備電源を提供するバッテリーが使用不可のときに警告します。
保守性	
容易にホットスワップ可能なバッテリー	UPS を停止することなく、バッテリーを容易に交換できます。
バッテリー交換予測	初期段階で異常を分析することによって、プロアクティブにバッテリーを交換できます。
リセット可能なサーキットブレーカー	過負荷からの素早い復旧が可能です。
バッテリー障害の通知	初期段階でのバッテリー異常の分析によって、適時の予防メンテナンスを可能にします。
適応性	
調整可能な切替電圧と電圧感度	特定の電源環境を使用した場合に、電圧切替ポイントや電圧感度を調整し、UPS のパフォーマンスとバッテリー寿命を最大化します。
安全性	
金属製筐体	内部の電子部品を安全に保護する強固な筐体を採用しています。
公的機関による規制と安全基準遵守の証明	業界における安全性と性能の基準を満たしているか、もしくはそれ以上であることを保証します。
2 年間の無償保証、5 ~ 6 年間の有償保証 *	安心をお約束する 2 段階の保証制度を設けています。 * 製品により有償保証期間は異なります。

### ユーザーインターフェース

文字と数字を表示可能な LCD 画面により、UPS の状況を手軽に確認したり各項目の設定変更が可能です。

PC と管理ソフトウェアがなくても、本体の操作で手軽に情報の確認や各設定ができます。



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	オンバッテリー LED	バッテリーから接続機器への電力供給が行われると点灯します。
4	故障 LED	UPS に障害が発生すると点灯し、6 の LCD 画面にテキストが表示されます。
5	バッテリー交換 LED	障害予測技術を使用した高度な警告通知
6	ディスプレイスクリーン	バッテリー交換時期などの情報を表示したり、言語表示の変更が可能です。
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。

シュナイダーエレクトリック株式会社  
〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オアーズ芝浦MJビル  
Web: <http://www.apc.com/jp>  
Web: <http://www.schneider-electric.com/jp>



カタログダウンロード



\* お問い合わせは担当営業までご連絡ください。