

# Press Release

報道関係者各位

2018 年 11 月 20 日  
シュナイダーエレクトリック

## シュナイダーエレクトリック、工場など IIoT の電源環境を支える常時インバーター方式\*1 の小型 UPS「SecureUPS」を日本先行発売

- 温度-10～55℃、湿度 0～95%の幅広い環境に対応
- 超長寿命バッテリー採用により期待寿命 8 年を実現
- 最大 10 台の拡張バッテリーにより長時間の停電時にも対応
- 汚染度\*2 3 に対応することで工場向け UPS としても利用可能
- 業界最高水準の力率 0.9 により高負荷に対応し多くの機器との接続が可能

エネルギーマネジメントおよびオートメーションにおけるデジタルトランスフォーメーションのリーダーであるシュナイダーエレクトリックは、UPS（無停電電源装置）のリーディングブランド「APC by Schneider Electric」から、ブランド初となる IIoT（産業用 IoT）環境に適した常時インバーター方式小型 UPS の新シリーズ「SecureUPS」（セキュアユーピーエス）を国内で発売します。今回の新シリーズは世界に先駆け日本で先行して販売するもので、受注開始は、12 月 20 日を予定しています。

UPS は、突然の停電などの電源障害時に、PC や制御機器など接続されている機器に一定時間電力を供給する機器です。昨今の IoT や AI などの発達によりデータ活用が進むなか、工場などの生産現場でもデジタル化が進んでいます。生産現場では、災害対策での電源保護の必要性に加え、ラインを管理するための産業用 PC や制御装置なども瞬断はおろか電圧や波形の乱れも許されないケースがあり、空調や電源管理が整っていない環境でも効率的かつ安定的に稼働する常時インバーター方式の UPS が求められています。



今回販売を開始する「SecureUPS」は、生産現場で求められる常時インバーター方式を採用しています。万が一の停電の際にも無瞬断で接続機器への電力供給が可能です。また、幅広い温度・湿度にも対応し、オフィスに比べてほこりや工作機械の切削粉などが多い工場などにも設置可能な「汚染度 3」に対応しています。このため、駅の券売機や運行管理用設備、自動改札機などへの設置にも適しています。さらに、拡張バッテリーを 10 台まで搭載することができ長時間の停電時にも対応できます。これらの機能に加え、業界最高水準の力率 0.9 を実現し、より多くの機器との接続が可能、価格的にも競争力ある製品です。

シュナイダーエレクトリックでは、工場などの様々な環境の現場へ、積極的な導入を図っていきます。

# Press Release

## 発売する製品の参考資料

### 【「SecureUPS」シリーズ仕様】

製品名	SecureUPS Online 750VA	SecureUPS Online 1000VA
製品型番	XU750JJXXRX-JP	XU1K0JJXXRX-JP
運転方式	常時インバーター	
定格入力電圧	AC100V/110V/115V/120V 単相	
最大出力容量	750VA / 675W	1000VA / 900W
推奨バッテリー交換時期	約 8 年 (周囲温度 5-25℃)*	
質量	約 23kg	
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	85 × 432 × 505 (2U ラックマウント対応)	
使用環境	最大高度 3,000 メートル、湿度 0～95%、温度 -10～55℃ (結露なきこと)	

\*放電の回数と周囲温度によって変化するため、交換目安は保証値ではありません。

### 【主な特長】

- 拡張バッテリー対応 (最大 10 台)
- 工場等でも設置可能な汚染度 3 対応 (添付ダストフィルター使用)
- 業界最高水準の力率 0.9
- 広い環境温度帯域 (-10～55℃)
- 超長寿命バッテリー採用 (最大 8 年)
- LCD ディスプレイによる設定・監視
- 標準保証 3 年、標準保証を含めて最長 7 年までの延長サポート
- RoHS 指令<sup>\*3</sup> 準拠

\*1 常時インバーター方式は、電源障害時に電力供給の遮断が発生しない給電方式です。回路に、2 つのインバーターが存在し、通常稼働時は 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ーが存在し、常に充電、通電しているため、電源障害時に、バッテリーからのバッテリー出力に切り替わる際も、切り替え時間による遮断が発生しません。

\*2 汚染度は、機器が使用される空気中のほこりなどの汚染により 1～4 の段階に分類されています。汚染度 1 はクリーンルーム、2 は事務所、3 は工場、4 は屋外を主に定義しています。

\*3 RoHS 指令は EU 域内で流通する電気電子製品に対し、製品中に使用される有害な化学物質を制限し、環境への負の影響を低減することを目的とした指令です。日本国内においては、EU の規制が直接適用されることはありませんが、ユーザー各社様のグリーン購入基準等に取り入れられており、特に EU 向けに輸出する製品やシステムについては実質的に適合が要求されます。詳細は弊社 Web (<http://www.apc.com/jp/ja/who-we-are/sustainability/environmental-compliance/rohs-reach-compliance.jsp>) をご参照ください。

# Press Release

## **Schneider Electricについて**

シュナイダーエレクトリックは、ビル、データセンター、電力インフラ、工場に向けたエネルギー・マネジメントとオートメーションの「デジタルトランスフォーメーション」を推進しています。

世界100か国以上で事業を展開し、低・高電圧およびセキュアパワーのエネルギー・マネジメントとオートメーションシステムの分野で名実ともに業界のリーダーです。エネルギー、オートメーション、ソフトウェアを組み合わせ、統合された効率化システムを提供します。

当社のグローバルなエコシステムの中で、当社のオープンプラットフォームを活用しさまざまな企業や開発者コミュニティと連携することで、リアルタイム管理や高効率な運用を実現します。

私たちは当社をとりまく素晴らしい人々やパートナーに支えられ、そして技術革新・多様化・持続可能性へのコミットメントを通して、いつでも、どこでも、だれにでも「Life Is On」を実現します。 [www.se.com/jp](http://www.se.com/jp)

Discover Life is On

Innovation At Every Level

Follow us on:       