

報道関係者各位

2021年11月24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、リチウムイオンバッテリーを採用した クラス最小・最軽量*1の単相 UPS「APC Smart-UPS Ultra 5kVA」を発表

- リチウムイオンバッテリーと新たな半導体技術の採用により、従来同クラス製品と比較して、重量を約 1/2、筐体サイズを約 2/3 にまでスリム化
- 業界最長*2の無償 5 年保証と最長 10 年までの延長保証により長期間のサポートを提供
- 従来の鉛バッテリーの約 2 倍となる最大 10 年のバッテリー期待寿命を実現し、バッテリー交換のコストや手間を削減するとともに、EcoStruxure™ IT 対応により、遠隔地からの複数デバイスの統合監視や運用管理の効率化を実現

エネルギー管理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り、2021 年のサステナビリティ世界 No.1 に選ばれた(※)シュナイダーエレクトリックは、クラウドとオンプレミスを併用する IT 環境が抱える様々な課題に対処するため、変革をもたらす次なるイノベーションとして、新製品「APC™ Smart-UPS™ Ultra 5kVA」を発表しました。本製品は、APC Smart-UPS Ultra シリーズの第 1 弾として発売するもので、日本国内向けには、2021 年 12 月 24 日より提供を開始します。

APC Smart-UPS Ultra 5kVA は、5kVA クラスにおいて初めて*3リチウムイオンバッテリーを搭載し、[EcoStruxure™ IT](#)によるクラウドベースのモニタリング・管理・保全を可能にした、クラス最小・最軽量*1の単相 UPS です。次世代の半導体技術を活用しており、同社従来モデルと比較して重量約 1/2、筐体サイズ約 2/3 にスリム化することに成功し、バッテリー寿命も従来の約 2 倍の期待寿命を実現しました。様々な条件の IT 環境において、設置面積やコスト、メンテナンス工数の削減など、あらゆるリソースの効率化に寄与します。

オンラインショッピングでのよりよい顧客体験実現のために、物流業界において搬送ロボットやピッキングシステムなどによる高度な倉庫管理システムが必要とされたり、シームレスな医療サービス提供のために、医療施設で電子カルテや医療用画像管理システムなど複数のデータベースを連動させた医療情報システムが求められるなど、様々な業界でデジタルトランスフォーメーションが加速しています。

こうした様々なデジタル体験実現のためには、データが発生する場所に近いエッジ環境にコンピューティングリソースやネットワーク、ストレージ等の IT 機器を設置し、クラウドとオンプレミスを併用する必要があります。その一方で、分散した複数拠点への IT インフラの導入や運用には、管理の煩雑さや人的リソース、スペースや床荷重の制限など、独特の課題が数多く存在します。シュナイダーエレクトリックが業界で初めて*3発売する 5kVA レンジの 2U リチウムイオン UPS 「APC Smart-UPS Ultra 5kVA」は、企業の情報システム部門の担当者や IT ソリューションプロバイダーが直面している、こうしたエッジコンピューティング独特の課題に効果的に対処できるよう設計されています。

シュナイダーエレクトリックのセキュアパワー事業担当エグゼクティブ・バイスプレジデントである Pankaj Sharma は次のように述べています。

「**エッジコンピューティング**は現在急速に拡大しており、クラウドとオンプレミスを併用したハイブリッドな IT 環境を管理しなければならない企業の情報システム部門は、より柔軟で拡張性のある IT インフラを少ない総所有コストで導入し、かつ限られたリソースでその資産の運用管理を行うために、効率的な遠隔地からの統合監視を実現できるソリューションを求めています。新しい APC Smart-UPS Ultra は、あらゆる面でそれを実現し、エッジの進化に伴うお客様の課題を解決します。また、APC Smart-UPS Ultra シリーズにおけるイノベーションは、単相 UPS のあるべき姿を再定義するものです。シュナイダーエレクトリックはこの新製品の発売により、レジリエンスとサステナビリティを推進し、次世代の環境を守ることに貢献します。」

リチウムイオンバッテリーの利点

APC Smart-UPS Ultra 5kVA のリチウムイオンバッテリーは、鉛を使用した従来のバッテリーと比べ最大 2 倍長持ちし、通常の稼働条件では交換の回数を半減できるため、鉛バッテリーよりも総所有コストを低く抑えることができます。リチウムイオンバッテリーへの移行により、UPS の耐用年数において、バッテリー交換にかかるコストや訪問工数などの削減が可能です。また、APC Smart-UPS Ultra 5kVA は、業界最長*2となる 5 年間の無償保証を付帯しており、更に延長保証により最長 10 年までのサポートも提供可能です。

長いバッテリー寿命に加え、APC Smart-UPS Ultra 5kVA は、同容量クラスの UPS において最小・最軽量*1のリチウムイオン UPS です。鉛バッテリーを用いた同容量の同社従来製品（Smart-UPS SRT(SRT5KXLJ)）と比較して、重量は 47%の軽量化、筐体サイズは 33%の小型化を実現しました。分散型 IT やエッジなど、限られたスペースを最大限活用することが求められる環境において、IT インフラのスリム化が可能となります。

EcoStruxure 対応で運用管理がいつでもどこからでも可能に

IT 担当の人材が限られている中、特に資産の分散が進んでいると、機器の監視やバッテリーの交換、故障した機器の交換といった、管理・保守・運用の活動が大きな負荷となります。APC Smart-UPS Ultra は、シュナイダーエレクトリックが提供するクラウドベースの運用管理ソリューション EcoStruxure IT に対応しているため、遠隔地からでも複数デバイスを統合的にモニタリングでき、データ分析に基づいた知見によってパフォーマンスを最適化することが可能です。EcoStruxure IT のプラットフォームには内蔵型のネットワークポートを介して接続します。APC Smart-UPS 専用のウェブポータルから UPS の稼働状況に関する自動アラートを設定することで予防保守も行えるため、ダウンタイムの削減や平均修理時間の短縮に貢献します。

APC™ Smart-UPS™ Ultra 5kVA について

製品紹介資料 https://www.apc.com/jp/ja/download/document/Smart-UPS_Ultra_Catalog_2111/

製品紹介ビデオ <https://youtu.be/SsisLizLjsU>

*1 クラス最小・最軽量 = 5kVA 容量帯の UPS において最小・最軽量、当社調べ

*2 業界最長 = 当社調べ

*3 5kVA クラス初のリチウムイオンバッテリー搭載 = 当社調べ

※2021 年のサステナビリティ世界 No.1 : 出展 = Corporate Knights Global 100 Index

<https://www.corporateknights.com/rankings/global-100-rankings/2021-global-100-rankings/2021-global-100-ranking/>

Schneider Electricについて

シュナイダーエレクトリックは、あらゆる人がエネルギーや資源を最大限活用することを可能にし、世界の進歩と持続可能性を同時に実現することを目指しています。私たちはこれを「Life Is On」と表現しています。

私たちの使命は、持続可能性と効率性を実現するためのデジタルパートナーになることです。

世界をリードするプロセス技術やエネルギー技術と、エンドポイントとクラウドをつなぐ製品、制御機器、ソフトウェアやサービスを、ライフサイクル全体を通して統合し、その統合された管理を住宅、ビル、データセンター、インフラストラクチャ、各種産業に展開することでデジタルトランスフォーメーションを推進します。

私たちは、最もローカルなグローバル企業です。社会にとって意義深い目的を持ち、多様な意見を取り入れ自ら行動するという価値観を持って、オープンスタンダードとパートナーシップエコシステムの拡大に尽力します。

www.se.com/jp

Discover Life Is On

Hashtags: #CertaintyInAConnectedWorld #EcoStruxure #LifeIsOn #edgecomputing