

報道関係者各位

2021年5月31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、クラス最小設置面積の三相無停電電源装置(UPS) Galaxy VL に三相 3 線式モデルを追加発売

- ・ 日本国内で広く利用される三相 3 線式モデルを新たに追加発売
- ・ 拡張可能なモジュラー形式により負荷容量にあわせた増設と、リチウムイオンバッテリーを採用することで最大 70%設置面積を削減\*1 を実現
- ・ ライブスワップ機能により UPS から負荷へ電力を供給しながらパワーモジュールを増設可能
- ・ ECOversion™モードにより最大 99%の運転効率を実現

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、三相 UPS「Galaxy VL」(200-500kW、400V)の三相 3 線式モデルを新たに発売することを本日発表しました。本製品は、本年 4 月に販売開始した三相 UPS「Galaxy VL」(200-500kW、400V)の製品仕様そのままに、日本市場のニーズに対応するモデルとして三相 3 線式モデルを新たに発売するもので、6 月 13 日より提供を開始します。

企業内のデータセンターやサーバールームの機能がクラウドに移行される一方で、エッジコンピューティング需要の高まりにより仮設型やモジュール式データセンターに注目が集まっています。これらのデータセンターは、ラックや冷却機器、UPS(無停電電源装置)等の検証済の機器をプレハブ型のコンテナ内に格納した状態で提供されるため、早期の導入ができるだけでなく、企業や店舗の駐車場など、限られたスペースにも設置可能です。



仮設型データセンター内設置イメージ ※緑枠線が Galaxy VL

Galaxy VL は設置面積を 500kVA 容量クラスの UPS として設置面積を業界平均\*2 の半分以下に抑えることに成功しました。これまで以上にコンテナのサイズを抑えたい場合や、限られた面積でより多くの負荷容量に対応したい場合に最適です。また、UPS 容量は IT 負荷の増加に合わせて 50kW 単位でのパワーモジュールを増設できるため、ビジネス状況に応じて拡張することが可能です。

Galaxy VL についての特徴は以下および [Web ページ](#)をご覧ください。

## Galaxy VL のベネフィット

- **ITスペースの最大化:** Galaxy VL は、クラス最小設置面積 0.8 m<sup>2</sup>を実現。データセンターの貴重なスペース占有を最小限に抑え、ITスペースの最大化に貢献。さらに、オプションの標準リチウムイオンバッテリーを採用することで、従来の鉛バッテリーと比較し、最大 70%設置面積を削減\*2。
- **総所有コスト(TCO)低減:** IT 負荷容量の増加に応じて UPS 容量を拡張できるため、過剰な初期設備投資を防止。さらに Galaxy VL では、ECONversion モードにより、最大 99%の電力効率を実現。高効率運転モードを使用することでエネルギー消費量を小さくし、総所有コスト(TCO)を低減。
- **環境負荷低減:**電力損失が非常に少ないため、二酸化炭素の排出量を削減。また Galaxy VL は、シュナイダーエレクトリック独自の環境負荷低減基準を遵守した [Green Premium](#) 製品であるため、調達段階から環境負荷低減に貢献。
- **EcoStruxure による信頼性の向上:**シュナイダーエレクトリックが提供するオープンで相互運用可能な IoT プラットフォーム「EcoStruxure」へ接続することで、UPS を含む IT インフラストラクチャの遠隔監視や管理、またシュナイダーエレクトリックによる 24 時間無休の監視サービスサポートが利用可能。

\*1：海外での開発テストおよび導入事例における実績数値です。数値は使用環境や運転環境により異なる場合があります。

\*2：500kW モジュラー式 UPS を提供する世界トップ 9 社の平均値（過去 3 年間に公表された UPS 市場データに基づく）

### **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とを、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](http://www.se.com/jp)

Discover Life Is On

Follow us on:



Hashtags: #LifeIsOn #EcoStruxure