

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接続可能なクラス 最小設置面積の三相無停電電源装置(UPS) Galaxy VL を発売

- 50kW 単位で拡張可能なモジュラー形式の三相 UPS
- 設置面積は業界平均*1の半分以下、更に標準リチウムイオンバッテリー採用により最大 70%設置面積を削減*2
- 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) を本日発表しました。設置面積を最小限まで抑えた本製品は、UPS 更新時に大容量化を検討、UPS 設置スペースに限りがある場合、また、総所有コスト(TCO)最小化のため負荷容量の増加に合わせて UPS 容量を増やしたい場合に、特に最適な UPS となっています。

Galaxy VL の設置面積はわずか 0.8 m²で、500kVA 容量クラスの UPS として業界平均*1の半分以下です。UPS 容量は 200kW から最大 500kW まで対応し、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 UPS を拡張することができます。

さらに Galaxy VL は、UPS 運転中にパワーモジュールを交換できる機能、ライブスワップを採用しました。パワーモジュール交換時でも、UPS 停止や外部バイパス回路への切替が不要なため、計画外の負荷停止を発生させないことから、ビジネスの継続性を高めることができます。

高いエネルギー変換効率を誇る Galaxy VL は、UPS のイノベーションを新たな次元で実現する新製品であり、設置面積と総所有コスト(TCO)を最小限に抑えながら、お客様のビジネスの成長に貢献できるよう設計されています。また、これからのデータセンターに求められる、適応性やレジリエンス、高効率、持続可能性などのご要望に応えられる機能を備えています。

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 m²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。

なお、4 月 13 日時点では、三相 4 線式モデルのみの提供となります。三相 3 線式モデルは、5 月下旬の発売を予定しています。

Galaxy VL についての詳細は [Web ページ](#)をご覧ください。

*1 : 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）

*2 : 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。

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

Follow us on:



Hashtags: #LifeIsOn #EcoStruxure

関連資料:

- ライブスワップ機能についてのホワイトペーパー（英語） [Mitigating Electrical Risk While Swapping Energized Equipment](#)