

アドバンスドエナジーグループのアーティセン・エンベデッドパワーが、
オープンコンピュータプロジェクトと **48 V** インフラへの進化をサポートする
オープンラックバージョン **3** 電源シェルフを発表

東京, 日本 [2020年5月12日] – アドバンスドエナジー (Nasdaq: AEIS) は本日、同社のアーティセン・エンベデッドパワー製品グループが、**48 V** データセンターインフラストラクチャへの移行をサポートする設計の新[オープンコンピュータプロジェクト](#)オープンラックバージョン **3** (**OCV ORv3**)電源シェルフを発表しました。

従来のデータセンターのラックでは **12 V** 電源シェルフを使用してきましたが、より高パフォーマンスのコンピュータ/ストレージプラットフォームには、非常な大電流となるさらなる出力が必要です。配電を **12 V** から **48 V** に移行することで、電流値を **1/4** に、紺ダクシオンロス **1/16** に減らすことができます。そのため熱特性が著しく改善し、バスバーの小型化と効率改善が可能になります。

この新しいスタンダードベース設計は主要 **OCV** ユーザー各社とのコラボレーションで開発されたもので、複数カスタマーの展開に共通の電源プラットフォームを創造することを意図し、採用の増加により **OCV** コミュニティ全体の利点となるスケールメリットを生み出します。

「私たちは複数の主要ハイパースケールデータセンターのカスタマーから情報提供を受けながら、**OCV** オープンラックスタンダードと仕様の開発に深く携わってきました」とアドバンスドエナジーのアーティセン・エンベデッドパワー製品グループのデータセンターソリューション担当シニアディレクター、**Brian Korn** は述べています。「当社は、複数企業と共通課題への取り組みにおいて協働することで、この次世代型 **48 V** 配電アーキテクチャの市場採用を可能にし、**OCV** コンパチブルソリューションを提供しながら、同時に差別化要因となる知的財産も適切に留保していきます。」

この新 OCP ORv3 電源シェルフは、ハイパースケールデータセンターにおける 48 V ラック配電の採用増大の実現に向けたキーテクノロジーとなるでしょう。アーティセン製品は、データセンターコンピューティングの 19 億ドルの組込み型電源市場で、ラック電源ソリューションを提供しています。この市場はデータの生成/使用の加速、エンタープライズ IT を介したクラウド採用の増大、人工知能と機械学習が主導するワークロード増大により、急速に拡大中です。

この新しい ORV3 電源シェルフは、2020 年 5 月 12～15 日に開かれる [OCP バーチャルサミット](#) に合わせて発売開始予定です。当社は、従来の相互運用性仕様の開発と OCP コンパチブルソリューションの開発に深く携わってきました。OCP グローバルサミットへの当社の参加は今年で 4 年目であり、セッションではシニア・テクニカルマーケティングディレクターの Harry Soin が [「オープンラック V3 電源シェルフを深堀りする」](#) と題して 5 月 14 日（木）11 :00am からこの 10U シェルフアーキテクチャのプレゼンテーションを行います。

この詳細と画像：

[10U 18 kW Open Rack Power Shelf](#)

[20U 36 kW Open Rack Power Shelf](#)

[50 V, 3 kW Open Rack Rectifier](#)

アドバンスドエナジーのアーティセン・エンベデッドパワー

アーティセン・エンベデッドパワーはアドバンスドエナジーの製品ブランドであり、通信、コンピューティング、サーバストレージ、ヘルスケア及び産業用を含む広範な業界を対象に、高信頼性の電力変換ソリューションを設計、製造する世界的リーダーです。40 年以上にわたり、顧客企業はタイム・トゥ・マーケットを加速しリスクを低減する、コスト効率の高い電力変換ソリューションによって、アーティセンを信頼してきました。詳細については <https://jp.artesyn.com> をご覧下さい。

アドバンスドエナジーについて

アドバンスドエナジー(Nasdaq: AEIS) は、ミッションクリティカルなアプリケーションとプロセスを対象に、先進のエンジニアリングによる高精度電源変換、計測および制御ソリューションを設計・製造するグローバルリーダーです。AE の電源ソリューションは、複雑な半導体及び産業用アプリケーションにおけるカスタマーの革新を可能にし、その対象は半導体装置、製造業、通信、データセンターコンピューティングサーバー・ストレージ、ヘルスケアなどの多様な業界です。エンジニアリング・ノウハウと世界中での迅速なサービス及びサポートを備える当社は、テクノロジーの進歩、顧客の成

長推進、未来の電力の革新に対応すべく、数々の協働的パートナーシップを確立しています。アドバンスドエナジーは 30 年以上にわたり、グローバルな顧客のために完璧な電源対応で貢献しており、本社は米国のコロラド州フォートコリンズにあります。詳細は www.advancedenergy.com をご覧下さい。

アドバンスドエナジー | プレシジョン.パワー.パフォーマンス

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com