

## PRESS RELEASE

### ADVANCED ENERGY がテレコム/データ通信アプリケーション用の超小型高電力密度 DC-DC コンバータを発表

新しい **AVD200-48S12** は、小型フォームファクタで優れた電力密度を実現。電力変換機能のフットプリント縮小で **PCB** に重要機能の利用可能スペースが大幅に増大

東京、日本、2021年4月28日 - Advanced Energy (Nasdaq: AEIS) - 高度なエンジニアリングの高精度電力変換、計測、制御ソリューションのグローバルリーダーである同社の業界トップの 48 V 入力 DC-DC 電力コンバータファミリーに、本日新しい超小型設計バージョンが加わりました。業界標準フットプリントで 2 倍近い給電量が特長の AVD200 48S12 は、テレコム通信/データ通信の 5G デジタル通信モジュール、パワー・オーバー・イーサネット(PoE)、光ネットワークアプリケーションに理想的です。

小型フォームファクタで優れた電力密度を実現する AVD200 48S12 は、システムコスト全体を下げながら電力変換損失をカットして運用効率を高めます。電力変換側のフットプリント縮小で、テレコム/データ通信機器に必要な他の重要アプリケーション機能用のプリント回路板 (PCB) のための利用可能スペースが、大幅に増えます。

「プリント回路板の占有面積の需要に対して供給は慢性的に不足してきました。特に現在は、パワーハングリーな 5G ネットワークのためになおさらです。」と Advanced Energy の産業用/電力変換製品担当バイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーの Joe Voyles は述べています。「当社の新しい AVD200-48S12 電力コンバータは、カスタマーの最も困難な電力変換の課題解決に役立ち、1/16 ブリックで最大 200 W のプレミアムな電力を供給します。」

この新発売のアーティセン AVD200-48S12 は、テレコムグレードの絶縁型 1/16 ブリック DC-DC コンバータで定格電力 200 W、絶縁型 PoE 対応です。入力電圧範囲 36~75 VDC (直流電圧) のこの標準フットプリントコンバータは、アーティセンの AVD120 120 W、1/16 ブリックコンバータと同じフォームファクタで 2 倍近い電力を、アーティセンの AVO200 200 W、1/8 ブリックと同じ電力を半分のサイズで供給します。

この AVD200-48S12 は 94.2%以上の高効率という特長を備え、48 V 入力からの安定化された 12 V 出力への電力変換で、ダウンストリームの非絶縁型変換段階への入力に最適です。ユニットはベースプレート内蔵のオープンフレーム構造、スルーホールまたは表面実装オプションがあり、カスタマーは強制ファン冷却またはアプリケーションかヒートシンクの接触冷却の選択肢があります。

詳細な製品情報と技術仕様は、AVD200-48S12 製品 [ウェブページ](#) 及び製品 [データシート](#) をご覧ください。

## Advanced Energy について

Advanced Energy (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、通信、データセンターコンピューティング、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。Advanced Energy 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](http://www.advancedenergy.com) をご覧下さい。

Advanced Energy | Precision. Power. Performance.

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

[Alice.Hui@aei.com](mailto:Alice.Hui@aei.com)

**Advanced Energy Industries Inc.**

1595 Wynkoop Street, Suite 800 | Denver, CO 80202 | USA | +1 970 221 4670 | [advanced-energy.com](http://advanced-energy.com)