

## PRESS RELEASE

### **Advanced Energy の LGA110D は、クラス最高の DC-DC 電力変換を実現。電力密度は 30%。**

*高定格電流、高密度、フレキシブルな制御機能を備え、複雑な高電流アプリケーションに理想的な新 DC-DC コンバータ*

東京, 日本, 2021 年 9 月 29 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は本日、定格 110 A の非絶縁型デジタル POL (ポイント・オブ・ロード) DC-DC コンバータのアーティセク LGA110D を発表しました。同社の LGA ファミリーの最新製品であるこの LGA110D は、このクラスの他の DC-DC コンバータより 30%高い電力変換密度です。この高い定格電流を実現し、産業用、医療用、テレコム及び IT インフラストラクチャメーカー等の広範囲なアプリケーションに対して、これまでにない優れたソリューション提供となります。

「市場で最高の電力密度により、この LGA110D の効率は 96%を超えています」と、Advanced Energy の産業用電力変換製品マーケティング担当バイスプレジデントの Joe Voyles は語っています。「このより高いピーク効率は、同じ小型フォームファクタの従来世代に比較して、電力消費を 15%低減します」。

立方インチあたり 220 アンペアという優れた電流密度に加えて、LGA110D は独立制御の 55 アンペア/175 ワットの 2 出力を備えています。マルチチャンネルや高電流アプリケーションに必要な電力コンバータ数が少なくなります。このデュアル出力は完全な独立型、単出力への構成、あるいは最大 3 台の他の LGA110D コンバータとの同期として選択可能で、文字通り柔軟性のある組合せの設計が可能です。そのため PCB スペースが開放されて全体のコストを低減する一方で、複雑で要求の厳しいアプリケーションで使用される FPGA や ASIC デバイスの高まる電流要件にも対応します。

アナログとデジタル両方の制御機能をもつ LGA110D の制御は、外部抵抗でも、あるいは追加の制御機能がある業界標準 PMBus デジタルインターフェースでも可能です。設計者にシステム統合の可能性をもたらせます。

製品の詳細と技術仕様は<https://jp.artesyn.com/power-supplies/websheet/653/lga110d-series> をご参照下さい。

### **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)