

PRESS RELEASE

屋内農法を変革するアドバンスドエナジーの 新インテリジェント照明用電源/制御システム

消費電力とコストを削減、生産量を増加させる革新的技術が、屋内農法、垂直農法、グリーンハウス農法への参入障壁を破ります

東京、日本、**2020年12月15日** - [アドバンスドエナジー](#) (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 - は本日、最新型の屋内/垂直/温室農法用照明の電源/制御ソリューションを発表しました。

AEの新しい照明電源システムは、植物育成用照明システムのLED技術の使用法を変革します。これは食品、医薬品原料、観葉観花植物の生産上の課題に対応可能な先端農法で、基本となる役割を果たします。AEのシステムの採用で、お客様は自社の電力変換コストを50%まで削減し、導入及び運用コストを大幅に低減し、収穫物の品質が向上します。

「当社の画期的な照明用電源/制御システムは、従来の照明ソリューションよりも大幅な改善を実現し、農産業に新たな機会を開きます」とアドバンスドエナジーの産業用マーケティング担当バイスプレジデントの **Joe Voyles** は述べています。「当社は、必要な機器数の削減と照明システムの効率改善の両面でコストと消費電力を低減し、カスタマーの運営を変革します。革新的な今回の新製品は、果物野菜生産物効率や品質を高めるだけでなく、世界中の過酷な環境における栽培施設建設への扉を開きます」。

この新システムは、[アーティセン](#)特許の **iTS™** (インテリジェント切替えスイッチ) と **iHPS™** コンフィギュラブル電源から成っています。アーティセンの新コンパクト **12 kW 300 VDC** モジュールに加えて、AEは最先端の屋内農法用にコスト効率の高いプラットフォームを提供しています。当システムは、照明電力と制御導入の費用を予測値で **38%** 削減し、同時に相当量の電力損失を防ぎます。

新しい **iHPS** は、AEの市場をリードする **iHP** 電源の “Short” バージョンです。短奥行の設計により、照明と電源キャビネット内のスペースに他の重要コンポーネント用の余裕が生じ、重量とコストを軽減し、システム寿命も向上しています。新しい **iTS** は、1基の電源出力から2つの栽培室間での切り替えまたは共有の面で、農産業用で初のソリューションです。これは必要な **iHP** 電源数を半減させて導入コストを低減し、さらにユーティリティ運用コストも大幅に削減します。

詳細な製品情報と技術仕様は、[iHP](#) 製品ウェブページ及び [iTS](#) 製品ウェブページをご覧ください。

アドバンスドエナジーの屋内照明用電源/制御システムのより具体的な利点を知るには、[ホワイトペーパー](#) をダウンロードして下さい。

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。

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

アドバンスドエナジーインダストリーズ、インコーポレイテッド

1595 Wynkoop Street, Suite 800 | Denver, CO 80202 | USA | +1 970 221 4670 | advanced-energy.com