

**GaN 電力増幅器をサポートするアーティセン・エンベデッドパワーの
500 ワット 1/4 ブリック DC-DC コンバータモジュール**

東京, 日本 [2019年11月19日]—アドバンスドエナジーの子会社であるアーティセン・エンベデッドパワーは本日、窒化ガリウム(GaN)高周波(RF)電力増幅器(PA)用途に焦点を合わせた当社最新の DC-DC コンバータモジュール、500 ワット [AGQ500](#) シリーズを発表しました。



業界標準の 1/4 ブリックフォーマットに納まったこの AGQ500 シリーズは、95 パーセント以上のピーク効率と 36~75 V の広範な入力範囲を備えています。公称出力 50 V のモデル(AGQ500-48S50)は、高出力無線基地局 (BTS) 展開で採用される GaN 技術の採用の増加をサポートします。この 50 V モデルは最大 10A の出力電流が供給可能です。

この AGQ500 シリーズモジュールはアルミニウム・ベースプレート構造のため、優れた熱性能を備えています。周囲温度はマイナス 40°C~プラス 85°Cで動作可能、またベースプレート温度はフルパワーで最大 100°Cまで連続動作可能、これらがすべて空冷なしです。

アーティセン AGQ500 シリーズ DC-DC コンバータモジュールのトリム調整範囲は、公称出力 50 V バージョンで 25~57 V と広範です。

その他の機能として入力低電圧誤動作防止機能、出力過電流保護、出力過電圧保護そして過熱保護等のリモートイネーブル、リモート出力センス、トリム機能を備えています。

す。最小負荷要件がないことで、信頼性向上と 150 万時間の MTBF (Telcordia SR-332-2006 による計算) に繋がり、IEC62368 にも準拠しています。

アーティセン・エンベデッドパワーについて

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子会社であり、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オートメーション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。アーティセン EP は、世界中に複数のエンジニアリングセンター・オブ・エクセレンス(COE)、自社製造工場、グローバルなセールス及びサポートオフィスを擁し、8,000 人以上の従業員がいます。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社の一員であるアーティセン・エンベデッドテクノロジーズ・インコーポレーテッドの登録名、通称名です。

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.

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