

アーティセンが通信及びコンピューティングアプリケーション用の 高効率 **300W 1/8** ブリックコンバータシリーズに新モデルを追加

東京, 日本 [2018年1月17日] - [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)は本日、
当社の [ADO300 シリーズ 300W 1/8 ブリック
コンバータ](#)に、単出力 3.3V または 5V の 2 機
種の新モデルを発表しました。



この ADO300 は新世代のデジタル制御 DC-DC
コンバータで、標準の 1/8 ブリック形状とピン
配列を備えています。入力範囲は 36~75 V、出力電圧 3.3V で最大 60A の出力電流また
は 5V で最大 60A の出力電流を提供します。

ADO300 コンバータシリーズは、**95.2%**という傑出した全負荷時超高効率と優れた熱性
能を特長としています。また、プリバイアスでの起動能力が向上し、また高電流アプリ
ケーションでは、自動的にドループ電流共有となる 2 基のコンバータの並列接続が可能
です。

通信、コンピューティングそしてサーバーアプリケーションに最適な ADO300 シリー
ズは、ベースプレートまたはオープンフレームのオプションがあります。また高効率と
優れた熱性能により、空冷による **-40~+85°C**での動作が可能で、これはテレコムネット
ワークとデータセンター機器のメーカーが現在求めているものです。

この新コンバータは共に、PMBus® コマンドプロトコルを介したフレキシブルで包括的
なデジタル通信を提供し、電圧、電流、温度の制御及び監視機能、また障害状態レポー
ト機能を備えています。これらは、アーティセンの [LGA80D シリーズ](#)や[アナログ POL](#)

(負荷端) コンバータ等のダウンストリームデジタル DC-DC コンバータに電源を供給する、絶縁型コンバータとして理想的です。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ について

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、民生用エレクトロニクス、医療、軍事、航空宇宙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と組み込みコンピューティングソリューションを設計、製造する世界的リーダーです。40年以上にわたって、コストパフォーマンスの良い先進的なネットワークコンピューティング、および電力変換ソリューションを提供することでお客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼されてきました。アリゾナ州テンピを本社とするアーティセンは、9ヶ所のエンジニアリング COE（中核研究拠点）、4ヶ所のワールドクラスの自社製造工場、グローバルなセールス&サポート拠点を世界各地に持ち、世界中で16,000人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ及びアーティセンのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。すべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。© 2018 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved (複製不可・無断転載禁止)。法的条件の全文は <http://www.artesyn.com/legal> で閲覧頂けます。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesyn.com