

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズの次世代型コンフィギュラブル電源は、最高の効率と電力密度を提供します

アリゾナ州テンピ [2015年5月18日] – アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは本日、定評ある **MicroMP (μMP)** コンフィギュラブル電源シリーズの第二世代の最初のモデルである **μMP16** を発表しました。従来より高い 1800W という新たな最大出力の **μMP16** は、電力密度 **22.9 W/in³** と最高 **91** パーセント



の効率を提供し、マルチ入力が必要な機器のコスト効率をさらに高めます。電源ケースは **6** スロットを備え、ユーザーは **0.9** から **60 V** 範囲の可変パワーモジュールから構成できるため、最大 **12** 出力までのほとんど無限の出力構成を可能にします。またモジュールの直列により、**μMP16** は最大 **360 VDC** の出力電圧を実現します。

μMP シリーズはすでに、MRI、CT 及び PET スキャナー、微生物診断システム、試験及び計測システム、そして紙加工機等の産業機器などの電源機器として使用されており；この次世代製品はこれらの、そしてさらに多くのアプリケーションにおいて新たなレベルの柔軟性と機能性を、確実に可能にします。この新世代 **μMP** シリーズは、信頼性を向上するより高度なデジタル化に再設計され、また第一世代製品よりもファン騒音が **36%** 低減されました。

この新 **μMP** シリーズは、卓越した性能と信頼性とコスト効率で定評あるアーティセンの **コンフィギュラブル** 電源シリーズの **1** 製品ラインです。さらに、<https://jp.artesyn.com/power/pmbusgui/> から無料ダウンロードできる、アーティセンの直感的な **GUI** ベースの管理ソフトウェアが、このアーティセン・コンフィギュラブル電源に使用できるため、入力電圧、電流、温度などのリアルタイムモニタリングによるパフォーマンス確認が一目で可能になるなど、ユーザーに優れた対応性を提供します。

極限の環境条件においてさえも、高効率と高信頼性を確実にする設計の新 μ MP16 は、動作の定格温度が摂氏-40 から 70° です。また 50 G 以上の耐衝撃性があり、耐振動性では MIL-STD-810G 仕様に適合しています。平均故障間隔はフルロードで、350,000 時間以上と算出されています。さらに絶縁保護コーティングもオプションで対応可能です。

当電源は EN60601-1 及び UL ES60601-1 医療機器安全規格の第 3 版に完全認証済み、また 2X MOPP（患者保護手段）により、非接触型及び非救急用機器に使用可能です。

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、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。40年以上にわたってアーティセンは、コスト効果の高い先進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により、お客様の開発期間短縮やリスク軽減を支援し、信頼され続けてきました。アーティセンの社は米国・アリゾナ州テンピにあり、9か所のCOE（中核研究拠点）、4か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で20,000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、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズ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。他の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。© 2015 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com