

アーティセンの新しい **1000W** 電源は、産業機器及び医療機器にコスト競争力のある、信頼性と効率を提供します。

東京, 日本 [2015年6月22日] —アーティセン・エンベデッドテクノロジーズの定評ある LCM ファミリー AC-DC 電源の最新製品が、**LCM1000** シリーズです。この新 1000W モデルは、競争力あるコストで産業/医療機器に高効率と高信頼性を提供していることで名高い、同ファミリーを継承するものです。この新シリーズの Watt あたりコストは、量産時で**\$0.14/€0.13** という低さです。



新シリーズには、定格電圧 12、15、24、36、48 V 単出力モデルがあり、10 パーセントの電圧調整幅があります。また、オプションの 5 V 待機出力で、機器の通常 OFF 時にも OEM の待機機能を有効にします。高度なデジタル制御ループが広負荷範囲全体を通して効率を最適化するため、この新 LCM1000 の効率は全負荷で 91%以上、標準力率は 0.99 そして電力密度は 7.7W/in<sup>2</sup>です。LCM ファミリーはまたこのデジタル制御により、迅速にコスト効率良くカスタマーアプリケーションのニーズに最適修正することが可能です。アーティセンではこの LCM ファミリー製造に、非在庫保有商品のリードタイム短縮と最少発注数量引き下げのための、自動化範囲拡大を含む投資を実施しました。

産業用・医療用安全規格に包括的に裏打ちされたアーティセン LCM1000 シリーズは、バーインシステム、試験及び計測機器、レーザ彫刻機、工場オートメーションなどの産業用アプリケーション；非接触型及び非救急用の医療、歯科、検査アプリケーション；また通信及びデータ通信機器などに理想的です。

LCM シリーズユニットの品質と信頼性は、細心なコンポーネント選択、自動化製造工程、高度な回路設計を通して確かなものになっています。可変速'Smart Speed'ファン

は、アーティセンが開発したソフトウェア制御により、ユニットの冷却要件と負荷電流にファン速度を対応させます。ファンの減速は電力節減だけでなく摩耗を低減し、寿命を延長します。

LCM1000 シリーズの MTBF は 500,000 時間以上で、シリーズの全モデルは 3 年間のメーカー保証付きです。

#### 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み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。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10 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。

© 2014 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