



プロセス制御 | 画像処理 | 歯科 | 医療 | 研究 | 工場オートメーション

コスト効率の良い デジタル制御 電源

アーティセンLCMシリーズAC-DC電源は、競争力あるコストによる卓越した品質と高効率で定評があり、産業用及び医療機器用の安全規格に準拠しています。

LCMシリーズは、最新のコンポーネント選定、自動化製造工程、洗練された回路設計、デジタルループ制御により品質と信頼性が保証されています。デジタル制御はまた、LCMファミリーを迅速かつコスト効率良く、貴社のアプリケーションニーズに正確に対応する修正を可能にします。

詳細な技術参考資料と卓越した技術サポートにより、貴社の設計にLCMシリーズを容易に組み込むことができます。

リードタイムを短縮し、無在庫品の最小発注数量を引き下げるため、アーティセンはLCMシリーズ製造への設備投資を行いました。



デジタル制御

300 ~
3000 W

高密度

単出力

医療規格準拠

高信頼性

業界をリード
する効率

LCMシリーズAC-DC電源

LCMシリーズAC-DC電源は、ロバストなねじ込み端子や長寿命コンポーネントなど、アーティセンの品質及び信頼性に関する高いスタンダードを維持しています。

LCMシリーズ機種のご多数は、多くの他社製品と異なり、低入力時におけるディレーティングは一切不要です。

ソフトウェア制御の可変速 'Smart Speed' ファンは、電源の冷却要件と負荷電流にファン速度を対応させるためアーティセンが開発したものです。このファン管理方式は電力節減だけでなく摩耗を防ぎ、寿命が延長されます。またこの革新的なファン制御により、騒音は非常な低レベルが維持され、さらに自己完結の熱管理も実現しています。

LCMシリーズが受け入れる動作入力電圧範囲は90 VAC ~264 VAC (LCM600は85~264 VAC)です。機種は12、15、24、36、48 V出力バージョンがあり；さらにLCM1500には28 Vユニット、LCM3000には18 V (*)と72 V (*)ユニットが追加されています。

出力電圧はすべて、値の一定パーセンテージ(機種により±10% 又は ±20%)に微調整可能で、LCMシリーズは実質的に9.6 ~57.6 Vのほとんどの出力電圧範囲が提供可能になっています。

電流共有機能によって、より大電力のアプリケーションでのマルチ電源の並列接続も可能です。さらに力率改善機能により、標準 0.95、0.98又は0.99の力率が得られます。ORing FETは入力電源障害の場合を保護、また過負荷保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、過熱保護(OTP)の機能も備えています。

LCMシリーズの医療安全承認は、第三版ANSI/AAMI ES60601-1 : 2005 | IEC 60601-1安全規格に準拠しています。医療安全規格準拠は、2MOPP(患者保護手段)及び第三版の要件である完全なリスク管理ファイル提供まで拡大されています。

最大負荷時の標準効率 89%~93%

9.6 ~ 57.6 V出力

オプションの5 V @ 2 A待機電圧

2XMOPP

オプションの絶縁保護コーティング

動作温度範囲-40 °C ~+70 °C
(50 °C以上はディレーティング要)

5年間の
メーカー保証

通常の動作条件
でMTBF
500,000
時間以上

(*) LCM3000 18 V及び72 Vは近日発売予定です



総電力310 W

LCM300シリーズ

- 一部機種はピーク電力 350 W
- 7.1 W/立方インチ
- 7 x 4 x 1.61インチ
- 177.8 x 101.6 x 41 mm



総電力600 W

LCM600シリーズ

- 7.41 W/立方インチ
- 7.5 x 4.5 x 2.4インチ
- 190.5 x 114.3 x 61 mm
- オプションの定電流



総電力3000 W

LCM3000シリーズ

- 15.7 W/立方インチ
- 10.9 x 7.0 x 2.5インチ
- 276.9 x 177.8 x 63.5 mm
- オプションの定電流



総電力1000 W

LCM1000シリーズ

- 7.7 W/立方インチ
- 10 x 5.2 x 2.5インチ
- 254 x 132 x 63.5 mm
- オプションの定電流



総電力1500 W

LCM1500シリーズ

- 12 W/立方インチ
- 10 x 5.2 x 2.5インチ
- 254 x 132 x 63.5 mm
- オプションの定電流

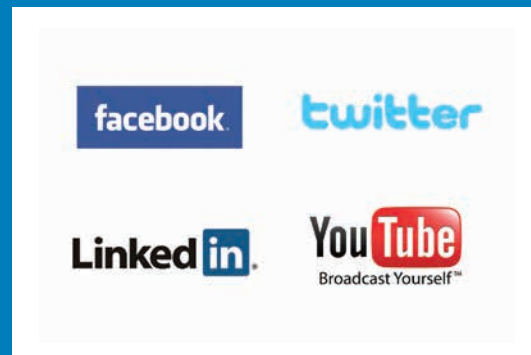
アーティセン・エンベデッドパワーについて

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をご覧ください。

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。



Stay Connected.

最新情報は *LinkedIn*、*Twitter*、*Facebook*、*Weibo*、*WeChat* にアップされます！以下のサイトから、アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズをチェック！

www.linkedin.com/company/artesyn

www.facebook.com/artesyembedded

www.twitter.com/artesyembedded

www.youtube.com/user/artesyembedded

ARTESYNTM
An Advanced Energy Company

www.artesyn.com

連絡先 アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ

<https://jp.artesyn.com/power/contact>

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn Embedded Power, Artesyn, and all Artesyn related logos are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. © 2019 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit www.artesyn.com/legal.

その他の詳細については: <https://jp.artesyn.com>

LCM brochure 2019年12月