

電源製品

医用規格適合の **CME-A** シリーズに **500W** 出力モデルを追加

- 業界最小クラスの超小型サイズ（3×5 インチサイズで最大 500W 出力）
- 超高効率：96%（24VDC 出力タイプ）
- 医用電気機器の安全規格 IEC/ES/CSA/EN60601-1 に加えて AV・情報通信機器向けの IEC/UL/CSA/EN62368-1 も認証

2021 年 9 月 22 日

TDK 株式会社（社長：石黒 成直）は、医療機器・産業機器向けの TDK-Lambda ブランドの AC-DC スイッチング電源 **CME-A** シリーズに新たに **500W** 出力モデルを追加したことを発表します。これにより医用電気機器規格適合の **CME-A** シリーズは、**30/60/100/150/200/350/500/600/1500W** の合計 **10** モデルのラインアップとなり、多様なお客様のニーズにお応えします。TDK ラムダ株式会社（社長：八鳥 佐内）が **10** 月より **500W** 出力モデル（**CME500A**）の量産出荷を開始します。

このたび追加する **500W** 出力モデルは回路・部品及び構造の最適化により、弊社にてリリース済みの **200W** 出力モデル（**CME200A**）と同じフットプリント“**76.2mm × 127mm**（**3 × 5** インチ）”にて、自然空冷時：**300W** 出力（ピーク出力 **500W**）・強制空冷時：**500W** 出力を実現しました。

電力変換効率は **96%**（**24VDC** 出力タイプ）と超高効率を達成しており、エネルギートランスフォーメーション(**EX**)の一環として、お客様装置の電力消費量の削減、延いては世の中の **CO2** 排出低減に貢献します。

また、本シリーズは、医用電気機器の安全規格 **IEC/ES/CSA/EN60601-1** を取得しており、低リーク電流：**0.2mA** 以下、絶縁耐圧：入力-出力間 **4kVAC**（**2MOPP**）、入力-FG 間 **2kVAC**（**1MOPP**）、出力-FG 間 **1.5kVAC**（**1MOPP**）と、さまざまな医療機器への搭載が可能となります。加えて、**AV・情報・通信機器規格 IEC/UL/CSA/EN62368-1** も取得しており、幅広い用途にご利用いただけます。

主な用途

- 医療機器、分析装置・工業用・商業用自動機器、計測機器、半導体製造装置など

主な特長と利点

- 自然空冷：**300W** 出力（ピーク出力 **500W**）、強制空冷：**500W** 出力
- **EMI Class-B** 準拠（雑音端子電圧，雑音電界強度）
- 医用電気機器規格 **IEC/ES/CSA/EN60601-1** に加え、**AV・情報・通信機器規格 IEC/UL/CSA/EN62368-1** 各認証（安全規格認証高度：**5,000m**）

主な仕様 : CME500A

モデル	CME500A
入力電圧範囲	85~265VAC
効率 (Typ.) (24V タイプ、230VAC 入力時)	96%
漏洩電流	0.2mA Max.
定格出力電圧	12, 19, 24, 28, 32, 36, 48VDC
出力電力	自然空冷 300W / ピーク負荷 500W (10s) 強制空冷 500W
動作周囲温度	-20 ~ +70°C (出力ディレーティングあり)
冷却方式	自然空冷 / 強制空冷
耐電圧	入力-出力 : 4kVAC (2MOPP), 入力-FG : 2kVAC (1MOPP) 出力-FG : 1.5kVAC (1MOPP)
安全規格	ES60601-1, CSA60601-1, EN60601-1, UL62368-1, CSA62368-1, EN62368-1 各認証 (認証高度 5,000m)
EMI	EN55011/EN55032-B, FCC-B, VCCI-B 各準拠
サイズ (W × H × D)	76.2 × 37.0 × 127.0 mm

TDK 株式会社について

TDK 株式会社 (本社 : 東京) は、スマート社会における電子デバイスソリューションのリーディングカンパニーを目指しています。独自の磁性素材技術をその DNA とし、最先端の技術革新で未来を引き寄せ (Attracting Tomorrow)、社会の変革に貢献してまいります。

当社は各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。主力製品は、積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、ピエゾおよび保護部品等の各種受動部品をはじめ、温度、圧力、磁気、MEMS センサなどのセンサおよびセンサシステムがあります。さらに、磁気ヘッドや電源、二次電池などです。これらの製品ブランドとしては、TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda があります。

アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、自動車、産業電子機器、コンシューマー製品、そして情報通信機器など幅広い分野においてビジネスを展開しています。2021 年 3 月期の売上は約 1 兆 4790 億円で、従業員総数は全世界で約 129,000 人です。

TDK ラムダ株式会社について

TDK ラムダ株式会社は、信頼性・革新性の高い産業機器向け電源をグローバルに提供するリーディングカンパニーです。日本、中国、ヨーロッパ、アメリカ、アジアの世界 5 極に研究開発拠点を置き、開発・製造から販売・保守までのフルファンクショナル体制でお客様のさまざまなニーズにお応えしていきます。詳細は、<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>をご覧ください。

本文および関連する画像は www.jp.lambda.tdk.com/ja/about/press/20210922_1.html からダウンロードできます。

製品の詳細情報は https://product.tdk.com/system/files/dam/doc/product/power/switching-power/ac-dc-converter/catalog/cme-family_j.pdf で参照できます。

報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
大須賀	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	pr@jp.tdk.com

製品に関するお問い合わせ

フリーダイヤル 0120-507-039

平日 9:00～12:00、13:10～17:00（弊社指定の休日を除く）