

## 電源製品

### 医用規格適合の **CME-A** シリーズに **1500W** 出力モデルを追加

- 大容量 1500W モデルを加えることにより、多様なアプリケーションに対応
- 低漏洩電流 0.3mA 以下を実現し、かつ EMI Class-B に準拠対応
- 豊富な機能を標準装備したフルファンクション製品

2018年8月21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 1500W 出力モデルを追加したことを発表します。これにより医用規格適合の CME-A シリーズは、30W、60W、100W、150W、200W、350W、1500W の 7 モデルのラインアップとなり、更に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：矢代 博行）が 2018 年 9 月より 1500W 出力モデル (CME1500A) の量産出荷を開始します。

CME-A シリーズは、医療機器や産業機器に最適な基板型（30～200W）・ユニット型（350W、1500W）の AC-DC スイッチング電源です。30～350W 出力モデルは自然空冷方式を採用。1500W モデルは強制空冷方式ながら、ファン可変速回路を搭載し静音化が求められる各種装置に最適な製品です。本シリーズは医療機器を主な用途として設計されており、各種医用規格に適合しています。ES/CSA/EN60601-1 Ed.3.1 を取得し、入力-出力間：2MOPP（患者保護手段）の絶縁対応となっており、さまざまな医療機器への搭載が可能となります。

今回新たに開発した 1500W 出力モデル（CME1500A）は、充実した各種機能\*を標準搭載しています。安全規格は医用規格 IEC60601-1 に加えて、情報機器規格 IEC60950-1 も取得しており、幅広い用途にご利用いただけます。

\*補助電源(5V/1A)、リモート ON/OFF コントロール、パワーフェイル信号、並列運転など

-----

#### 主な用途

- 医療機器、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

- 医療機器に要求される入力両相 Fuse 搭載
- EMI Class-B 準拠対応（雑音端子電圧、雑音電界強度）
- 各種機能を標準搭載  
補助電源（5V/1A）、リモート ON/OFF コントロール、パワーフェイル信号、並列運転機能
- 各種安全規格に対応  
ES/CSA/EN60601-1 Ed.3.1、UL/CSA/EN60950-1

**主な仕様：CME1500A**

モデル	CME1500A
入力電圧範囲	85~265VAC / 120~340VDC
効率 (Typ.) (24V タイプ、200VAC)	88%
漏洩電流	0.3mA Max.
出力電圧	12/15/24/36/48VDC
出力電力	1500W
動作周囲温度	-20 ~ + 60°C
冷却方式	強制空冷(ファン可変速回路搭載)
耐電圧	入力-出力: 4kVAC (2MOPP)、入力-FG: 2kVAC (1MOPP)、 出力-FG: 1.5kVAC (1MOPP)
安全規格	ES/CSA/EN60601-1 Ed3.1 UL/CSA/EN60950-1
EMI (CE/RE)	Class-B 準拠
サイズ (W × H × D)	127 x 63 x 261 mm

-----

**TDK 株式会社について**

TDK 株式会社（本社：東京）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、現在、情報通信機器、コンシューマー製品、自動車、産業電子機器の分野において、電子部品のリーディングカンパニーを目指しビジネスを展開しています。

2018 年 3 月期の売上は約 1 兆 2000 億円で、従業員総数は全世界で約 103,000 人です。

**TDK ラムダ株式会社について**

TDK グループの TDK ラムダ株式会社は、産業機器向け電源のリーディングカンパニーとして、高信頼の電源をグローバルに幅広く展開しています。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.tdk-lambda.co.jp/ja/>をご覧ください。

-----

本文および関連する画像は [www.tdk-lambda.co.jp/ja/about/press/20180821\\_1.html](http://www.tdk-lambda.co.jp/ja/about/press/20180821_1.html) からダウンロードできます。

-----

**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 6852-7102	<a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a>

**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 ~ 17:00 (土日祝日を除く)