

## 電源製品

### 小型、医用規格適合、自然空冷方式の **CME-A** シリーズに **30W・60W** 出力モデルを追加

- IEC60601-1 Ed.3 対応
- 両モデルとも 2×3 インチ (50.8×76.2mm) の業界標準サイズ
- 感電保護クラス I 機器、クラス II 機器使用において EMI Class-B に準拠対応

2018 年 1 月 18 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 30W・60W 出力モデルを追加したことを発表します。これにより自然空冷方式の CME-A シリーズは、30W、60W、100W、150W、200W、350W の 6 モデルのラインアップとなり、今まで以上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 2 月より 30W・60W 出力モデル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) の AC-DC スイッチング電源です。全モデルにおいて自然空冷方式を採用しており、静音化が求められる各種装置に最適な製品です。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。ES60601-1 Ed.3、CSA60601-1 Ed.3、EN60601-1 Ed.3 において、入力-出力間: 2×MOPP (患者保護手段) の絶縁対応となっており、幅広い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 30W・60W 出力モデル (CME30A・CME60A) は、2×3 インチのインチフットプリント形状で超小型サイズです。弊社同容量の基板型電源 (ZWS30B) と比較し、約 30%の面積削減を実現しています。くわえて最大効率 90% (24V 出力、230VAC 入力時) と高効率も実現しています。また漏洩電流が発生しない感電保護のクラス II 機器においても EMI Class-B を準拠しています。

----

#### 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

- 2×3 インチ (50.8×76.2mm) の業界標準サイズ  
弊社同容量の基板型電源 (ZWS30B) と比較し、約 30%面積削減
- EMI Class-B 対応 (感電保護クラス I 機器、クラス II 機器)
- 高効率: 最大効率 90% (24V 出力、230VAC 入力時)
- 各種医用規格に対応:  
ES60601-1 Ed.3、CSA60601-1 Ed.3、EN60601-1 Ed.3

**主な仕様：CME30A モデル・CME60A モデル**

型名	CME30A-12	CME30A-24	CME60A-12	CME60A-24
入力電圧範囲	85 ~ 265VAC			
効率(115/230VAC 入力時)	87/88%	88/90%	87/88%	89/90%
漏洩電流	0.25mA Max.		0.2mA Max.	
待機電力(230VAC 入力時)	0.3W Max.		0.5W Max.	
出力電圧	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC
出力電力	30W		60W	
動作周囲温度	-20 ~ +70°C			
冷却方式	自然空冷			
耐電圧	入力-出力: 4kVAC (2×MOPP), 入力-FG: 2kVAC (1×MOPP), 出力-FG: 1.5kVAC (1×MOPP)			
安全規格	IEC60601-1 3rd Edition, EN60601-1 3rd Edition, ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1 3rd Edition, IEC/EN60950-1 2nd Edition, UL/CSA60950-1 2nd Edition			
サイズ (W × H × D)	50.8×24.2×76.2mm (2×3 inch)		50.8×26.7×76.2mm (2×3 inch)	

-----

**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、センサおよびセンサシステム、電源です。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。さらに、HDD ヘッドやマグネットなどの磁気応用製品、そしてエナジーデバイスやフラッシュメモリ応用デバイス等も提供しています。

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。2017 年 3 月期の売上は約 1 兆 1800 億円で、従業員総数は全世界で約 100,000 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、<http://www.tdk-lambda.co.jp/>をご覧ください。

-----

本文および関連する画像は [www.tdk-lambda.co.jp/about/press/20180118\\_1.html](http://www.tdk-lambda.co.jp/about/press/20180118_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/info/ja/products/power/index.html> 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 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）

TDK Corporation