

電源製品

小型&低ノイズ AC-DC 基板型電源 ZWS-C シリーズを販売開始

- 小型&軽量（業界最小クラス）
- 感電保護クラス I 機器、クラス II 機器対応で EMI Class B に準拠
- 家庭用電気機器の安全規格 EN60335-1 の認定により幅広い用途に利用可能

2023 年 11 月 14 日

TDK 株式会社（社長：齋藤 昇）は、TDK-Lambda ブランドの AC-DC 基板型電源 ZWS-C シリーズを新たに開発したことを発表します。10/15/30/50W モデルをラインアップし、お客様の幅広い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 10/15/30W モデルを 11 月、50W モデルを来年 1 月より販売を開始します。

本シリーズは、最新小型部品の高密度実装により、10/15W では 45.7 × 63.5 mm、30/50W では 50.8 × 76.2 mm のコンパクトなフットプリントを実現し、お客様装置の小型化に貢献します。

感電保護クラスはクラス I 機器の他に、保護接地が不要なクラス II 機器にも対応し、雑音端子電圧（CE）および雑音電界強度（RE）は両感電保護クラスにおいて低ノイズ特性を実現しました。（Class B 準拠）

安全規格は AV・情報・通信機器規格 IEC/UL/CSA/EN62368-1、家庭用電気機器の規格 EN60335-1 についてそれぞれ認定を受けており、一般産業機器に加えて家庭用機器にも最適であり、幅広い用途に安心してご利用いただけます。

主な用途

FA、ロボット、半導体製造装置、計測機器など

主な特長と利点

- 小型&軽量（業界最小クラス）
- 感電保護クラス
クラス I 機器、クラス II 機器対応
- 低ノイズ特性
雑音端子電圧（CE） / 雑音電界強度（RE） Class B 準拠
- 広い動作周囲温度
-10~+70°C（ディレーティングあり）
- 安全規格
IEC/UL/CSA/EN62368-1 各認定
EN60335-1 認定
IEC/EN61558-1、IEC/EN61558-2-16 各認定
電気用品安全法 別表第十二（J62368-1）準拠

主な仕様：ZWS-C シリーズ

モデル		ZWS10C	ZWS15C	ZWS30C	ZWS50C
入力電圧範囲		85~265VAC			
定格出力電圧		5/12/15/24VDC			5/12/15/24/48VDC
定格出力電力	Vin : 100VAC	10W	15W	30W	50W
	Vin : 200VAC		20W	35W	60W
動作周囲温度		-10~+70°C（出力ディレーティングあり）			
雑音端子電圧 雑音電界強度		EN55011/EN55032-B, FCC-B, VCCI-B 各準拠			
サイズ (W x H x D) mm		45.7 x 22.1 x 63.5		50.8 x 24.2 x 76.2	50.8 x 26.7 x 76.2

※5VDC 出力モデルは定格出力電力が異なります

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、 piezo 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。2023 年 3 月期の売上は約 2 兆 1,800 億円、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 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ン体制でお客さま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 https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/about/press/20231114_01.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/zws-c_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
伊藤	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	TDK.PR@tdk.com