

電源ライン用 EMC フィルタ 配線作業性を向上した単相用・小型 EMC フィルタ RSEV シリーズ

2017年7月20日

TDK株式会社（社長：石黒 成直）は、TDK-Lambdaブランドの電源ライン用 EMC フィルタ「RSEV シリーズ」を開発したことを発表します。本製品は、小型の単相用 EMC フィルタで、ノイズ対策のベストソリューションモデルとして、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：矢代 博行）が2017年8月より量産出荷を開始します。

RSEV シリーズは、ミドルクラスの小型・単相用 EMC フィルタです。本製品は、お客様の配線・取付作業に関わる「ねじ」部分を改善し、端子台と本体カバーを一体化としました。くわえて、全てのねじにセルフアップ構造を採用しました。上記の改善により、部品の脱落、紛失がなくなり配線作業性がより良好かつ安全となりました。

本製品の定格電圧は250V（AC/DC）で、製品ラインアップとして定格電流6/10/16/20/30A モデルをご用意しました。なお、DIN レールに取り付けて使用されるお客様向けには、別売りでDIN レール取付アタッチメントを今後ご用意してまいります。

また、従来品（RSEN シリーズ、30A モデル）と比較して体積は約37%減、質量は約34%減と、小型化も実現し、お客様装置内の省スペース化に貢献します。

主な用途

- 一般産業機器の AC 及び DC 電源ライン

主な特長と利点

- 全てのねじがセルフアップ構造
- 端子台カバーと本体を一体化
- DIN レール取付用アタッチメント（別売）をリリース予定

主な仕様：RSEV シリーズ

モデル	RSEV-2006	RSEV-2010	RSEV-2016	RSEV-2020	RSEV-2030
定格電圧 (AC/DC)	250V				
最大定格電流	6A	10A	16A	20A	30A
耐電圧	AC2500V 60 秒 (ライン-アース間)				
絶縁抵抗	100MΩ Min. (DC.500V/1min)				
漏洩電流	1mA Max. (AC.250V/60Hz)				
使用温度範囲	-25 ~ +85°C				
ディレーティング開始温度	+55°C				
直流抵抗	110mΩ Max.	40mΩ Max.	20mΩ Max.	10mΩ Max.	6mΩ Max.
減衰量保証帯域 [MHz] (コモンモード/25dB 保証)	0.1~30	0.2~30	0.6~30	0.8~30	2~30
減衰量保証帯域 [MHz] (ディファレンシャルモード/25dB 保証)	0.2~30	0.2~30	0.3~30	0.4~30	0.5~30
安全規格	UL1283, CSA C22.2 No.8, EN60939-3				
質量 (Typ.)	150 g				
サイズ (W × H × D)	85 × 30 × 39 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、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アプリケーション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さま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 http://www.tdk-lambda.co.jp/about/press/20170720_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/catalog/datasheets/rsev_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 6852-7102	pr@jp.tdk.com

製品に関するお問い合わせ

フリーダイヤル

0120-518-023

平日 9:00 ~ 17:00 (土日祝日を除く)