

電源製品

シンプルファンクションモデル AC-DC ユニット型電源 RWS-B シリーズの大容量モデルを開発

2017年3月30日

TDK株式会社（社長：石黒 成直）は、TDK-Lambda ブランドの単機能で小型高効率 AC-DC ユニット型電源「RWS-B シリーズ」に、大容量モデルとなる 1000W 出力モデル（RWS1000B）・1500W 出力モデル（RWS1500B）を新たに開発したことを発表します。2013年10月より販売を開始している 50W から 600W 出力モデルに加えて上記 2 モデルをラインアップし、お客様装置の大容量・小型化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、3月より販売を開始します。

RWS-B シリーズは、基本性能を維持し付加機能の最適化をおこなった、シンプルファンクション（単機能）タイプの電源です。また、小型・高効率電源として、軽負荷時の効率改善や待機時の消費電力低減を図り、低電力から高電力まで環境負荷低減に貢献します。

RWS1000B・RWS1500B は、RWS-B シリーズの製品コンセプト、信頼性を踏襲し、製品期待寿命を 5 年以上とすることで、厳しい環境下でもご使用いただけます。さらに、ノイズ規制 class-B に対応しており、お客様装置のノイズ対策が容易になります。

標準タイプのほか、医用規格適合の/ME オプションなど、さまざまなオプションタイプを取り揃え、お客様にとって最適な製品をお選びいただけます。

主な用途

- 工業用・商業用自動機器、計測機器、通信機器など、一般産業機器

主な特長と利点

- 基本性能を維持し付加機能の最適化を図ったシンプルファンクションモデル
- 現行同容量モデルの HWS シリーズと比較し約 30%の小型化
- 長寿命：電解コンデンサ推定寿命 5 年以上（@Ta=40°C, Io=100%, 24h）
- 低ノイズ（各種ノイズ規制 class-B 対応）
- 出力端子に扱い易い 2 方向取付け端子台を採用
- 医用規格適合の/ME オプション品をラインアップ

主な仕様：RWS1000B・RWS1000B

Model	RWS1000B	RWS1500B
入力電圧	85~265VAC/120~340VDC	
効率 (Typ.) (24Vタイプ、200VAC)	88%	88%
定格出力電圧	12/15/24/36/48VDC	
定格出力電力	1000W	1500W
動作周囲温度	-20~+60°C (-20~+50°C: 100%)	
安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1	
サイズ (W x H x D)	127 x 63 x 198 mm	127 x 63 x 261 mm
無償保証期間	5年間 (条件による)	

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。

主な製品としては、各種受動部品※ (製品ブランドとしては TDK、EPCOS) をはじめ、電源、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。

2016 年 3 月期の売上は約 1 兆 1500 億円で、従業員総数は全世界で約 92,000 人です。

※ 主な製品は、コンデンサ (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、センサ、ピエゾおよび保護部品等です。

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、<http://www.tdk-lambda.co.jp/> をご覧下さい。

本文および関連する画像は http://www.tdk-lambda.co.jp/about/press/20170330_1.html からダウンロードできます。

製品の詳細情報は www.tdk-lambda.co.jp/products/sps/ps_unit/rws-b/indexj.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
丸川	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

0120-507-039

平日 9:00 ~ 17:00 (土日祝日を除く)