

電源製品

小型サイズの基板型三出力 AC-DC 電源 CUT-J シリーズ

- 業界標準サイズ (35W モデル : 2x4 インチ、75W モデル : 3x5 インチ)
- 各チャンネルともに最小負荷電流不要

2017 年 9 月 20 日

TDK 株式会社 (社長 : 石黒 成直) は、TDK-Lambda ブランドの基板型三出力 AC-DC 電源「CUT-J シリーズ」を開発したことを発表します。本製品は、小型・業界標準サイズ (35W : 2x4 インチ、75W : 3x5 インチ) の基板型の三出力電源として、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 10 月より量産出荷を開始します。

CUT-J シリーズは、各チャンネルともに最小負荷電流が不要な、基板型の三出力 AC-DC 電源です。形状は基板型を採用し、業界標準サイズ (35W : 2x4 インチ、75W : 3x5 インチ) で実現しました。弊社現行の三出力電源と比較し、約 35% の小型化となります。製品ラインアップとしては、出力電力 35W モデルと 75W モデルをご用意しており、出力電圧は +5/+12/-12VDC タイプ (CUT*J-522) と、+5/+15/-15 タイプ (CUT*J-5FF) がございます。また、CH2 と CH3 を直列に接続することにより、二出力電源 (+5/+24VDC または +5/+30VDC) としてもご利用いただけます。動作温度範囲は、-20~+70°C (CUT35J : +55°C まで、CUT75J : +50°C まで 100% 負荷) となっており、無償保証期間は 3 年間となっています。さらに、情報処理機器用途の UL/CSA/EN60950-1 に加え、医用国際規格の IEC60601-1 Ed.3 (2xMOOP) も取得しています。

今後、ベースプレート付タイプ、カバー付タイプ、ヨーロッパ端子タイプなどのオプション品のラインアップを追加していく予定です。

主な用途

- 工業用・商業用自動機器、計測機器、半導体製造装置、医療機器など

主な特長と利点

- 低背・小型・業界標準サイズ (35W モデル : 2x4 インチ、75W モデル : 3x5 インチ)
- 各チャンネルともに最小負荷電流不要
- 広い動作温度範囲 : -20~+70°C
(CUT35J : +55°C まで、CUT75J : +50°C まで 100% 負荷)

主な仕様：CUT-J シリーズ

モデル名	CUT35J-522			CUT35J-5FF			CUT75J-522			CUT75J-5FF		
入力電圧範囲	85~265VAC											
効率 (200VAC 入力時)	81%			82%			85%			85%		
出力電圧	+5V	+12V	-12V	+5V	+15V	-15V	+5V	+12V	-12V	+5V	+15V	-15V
最大電流	3A	1.2A	0.85A	3A	1A	0.65A	8A	3A	1A	8A	2.5A	1A
出力電力	35W						75W					
動作周囲温度	-20~+70°C (出力ディレーティングあり)											
冷却方式	自然空冷											
耐電圧	入力-出力：3kVAC (10mA)、入力-FG：2kVAC (10mA) 出力-FG：0.5kVAC (20mA) 各1分間											
安全規格	IEC60950-1, UL/CSA60950-1, EN60950-1, IEC60601-1 Ed.3 (2xMOOP), ES/CSA60601-1											
サイズ (W x H x D)	50.8 x 26 x 101.6 mm						76 x 27 x 127 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 www.tdk-lambda.co.jp/about/press/20170920_2.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	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)