

電源製品

薄型・低背ユニット型・ピーク負荷対応 AC-DC 電源 CUS200LJ 開発

- ・自然空冷 120W、伝導放熱 150W
- ・低背：高さ 31mm (1U サイズ)
- ・ピーク負荷 200W 対応 (10 秒、Duty:35%)

2018 年 12 月 20 日

TDK 株式会社 (社長: 石黒 成直) は、TDK-Lambda ブランドの薄型・低背ユニット型・ピーク負荷対応の AC-DC 電源 CUS200LJ を開発したことを発表します。TDK ラムダ株式会社 (社長: 矢代 博行) が 2019 年 1 月より量産出荷を開始します。

CUS200LJ は自然空冷方式及び、弊社ユニット型電源では初の伝導放熱方式の 2 種類の放熱方式から、お客様装置の機構設計に合わせて選択することが可能です。自然空冷で最大 120W、伝導放熱で最大 150W まで使用できます。またピーク負荷を最大 200W、10 秒間供給することが可能です。屋外環境等も意識し、 -25°C から $+70^{\circ}\text{C}$ の広い周囲温度範囲でお使いになれます。

製品の高さは 31mm と薄型・低背であり、お客様装置の電源スペースが厳しい環境下で、装置の厚みを薄くしたいご要望にお応えする製品となります。

出力電圧のバリエーションは 3.3VDC、4.2VDC、5VDC、12VDC、24VDC と豊富なラインアップで、大型映像機器や LED 表示器などに最適な電圧を用意し、お客様のさまざまなニーズにお応えします。

主な用途

- ・計測機器
- ・半導体製造装置
- ・大型映像機器・LED 表示器

主な特長と利点

- ・低背：高さ 31mm (1U サイズよりも余裕のある薄型形状)
- ・自然空冷 120W、伝導放熱 150W
- ・ピーク負荷 200W 対応 (10 秒間、Duty:35%)
- ・広い動作周囲温度： $-25\sim+70^{\circ}\text{C}$ の広い周囲温度範囲で使用可能
- ・大型映像機器・LED 表示器に最適な出力電圧ラインアップを用意

● 主な仕様：CUS200LJ

品番	CUS200LJ-3	CUS200LJ-4	CUS200LJ-5	CUS200LJ-12	CUS200LJ-24
定格出力電圧	3.3VDC	4.2VDC	5VDC	12VDC	24VDC
入力電圧範囲	85~265VAC				
効率 (Typ.) 230VAC 入力時	83%	87%	89%	89%	89%
出力電力 (自然空冷時)	79.2W	100.8W	120W	120W	120W
出力電力 (伝導放熱時)	99W	126W	150W	150W	151.2W
ピーク電力	132W	168W	200W	200.4W	201.6W
動作周囲温度	-25~+70°C (出力ディレーティングあり)				
サイズ (W x H x D)	62 x 31 x 160 mm				
安全規格	EN/UL/CSA60950-1				

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、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、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。

2018 年 3 月期の売上は約 1 兆 2000 億円で、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 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様のさまざまなニーズにお応えしていきます。詳細は、<https://www.tdk-lambda.co.jp/ja/>をご覧ください。

本文および関連する画像は https://www.tdk-lambda.co.jp/ja/about/press/20181220_1.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 6778-1055	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)