

## 電源製品

# DIN レール取付専用ユニット型電源 DRJ シリーズに 120W、240W 出力モデルを追加

- ・入出力端子はブロック端子とヨーロッパ端子（スプリングクランプ方式）をラインアップ
- ・安全規格 IEC/EN62477-1 OVCⅢ（過電圧カテゴリⅢ）認証取得

2018 年 10 月 25 日

TDK 株式会社 (社長: 石黒 成直) は、TDK-Lambda ブランドの DIN レール取付専用ユニット型電源「DRJ シリーズ」に新たに 120W、240W 出力モデルを追加することを発表します。これにより DRJ シリーズは、15W、30W、50W、100W、120W、240W の 6 モデルのラインアップとなり、更に多様なお客様の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 120W モデルを 11 月、240W モデルを 12 月より量産出荷を開始します。

DRJ シリーズとして、入出力端子にはブロック端子（安全端子）とヨーロッパ端子（スプリングクランプ方式）を用意しました。ヨーロッパ端子（スプリングクランプ方式）はバネ式でトルク管理が不要となるため、ブロック端子のネジ式と異なり、保守メンテナンス時にネジの増し締めが不要となり工数削減となります。また振動等によりネジが緩む懸念もなく装置の信頼性向上に寄与します。

今回新たに開発した 120W、240W 出力モデル（DRJ120、DRJ 240）は安全規格 IEC/EN62477-1（過電圧カテゴリⅢ）の認証を取得しており、お客様が IEC60204-1（機械安全国際規格）を取得する際に、本製品をご使用することで、電源前段の絶縁トランスを削除できることもあります。これによりお客様装置の小型軽量化・低コスト化への実現を後押しします。

また、制御回路設計や各種部品の最適化により、当社従来品（DLP240-24-1）と比較し効率が 7%改善され、最大効率 93%を実現し、形状も 50%小型化しました。

-----

### 主な用途

- ・ ロボットコントローラ、工業用自動機器、半導体製造装置、制御機器

### 主な特長と利点

- ・ ブロック端子とヨーロッパ端子（スプリングクランプ方式）をラインアップ
- ・ 高効率：93%（DRJ240-24-1） ※従来品：86%（DLP240-24-1）
- ・ 小型化：体積 50%減（DRJ240-24-1、DLP240-24-1 比較時）
- ・ ピーク負荷対応（最大出力電流の 120%）
- ・ 広い動作周囲温度：-25°C～+70°Cの広い温度範囲で使用可能（-25°C～+55°Cまで負荷率 100%）
- ・ 情報機器規格（IEC60950-1）、AV・情報・通信機器規格（IEC62368-1）、工業用制御機器規格（UL508）に加え電力機器規格 IEC/EN62477-1 OVCⅢ（過電圧カテゴリⅢ）認証取得

**主な仕様：DRJ120、DRJ240**

モデル	DRJ120	DRJ240
入力電圧範囲	85～264VAC/120～370VDC	
効率(Typ.) 230VAC	93.0%	93.0%
定格出力電圧	24VDC	24VDC
出力電力	120W	240W
ピーク電力	144W	288W
動作周囲温度	-25～+70°C (-25～+55°C : 100%、+70°C : 50%)	
外形 (W x H x D)	35.0 x 125.0 x 124.0	41.0 x 125.0 x 124.0
安全規格	EN/UL/CSA60950-1、EN/UL/CSA62368-1 UL508、EN62477-1 OVCⅢ	

-----

**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ナル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/20181025\\_1.html](https://www.tdk-lambda.co.jp/ja/about/press/20181025_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 6852-7102	<a href="mailto:pr@jp.tdk.com">pr@jp.tdk.com</a>

**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）