

なる  
ほど!

～電源・ノイズフィルタの耳寄り情報をお届けします!～

TDK

TDKラムダ

Vol.24(2021年4月号)

## 代表取締役就任のご挨拶

平素より弊社製品をご愛顧いただき、ありがとうございます。4月1日よりTDKラムダ 代表取締役社長に就任しました八鳥佐内と申します。どうか宜しくお願いいたします。

昨年度は新型コロナウイルス感染拡大により、春先にマレーシアの2工場が操業停止となり、納期面で大変ご迷惑をおかけしましたこと、改めてお詫び申し上げます。引き続きロケーションフリーのモノづくりの下、マルチ拠点生産を進め急激な需要変動や不測の事態にも速やかに対応できるロバストな生産・供給体制の構築へ向け、鋭意努力してまいります。

今期は私ども新中期計画の初年度となります。新しいビジョンステートメントを「差異化技術によるベストソリューションの提供により、産機用電源・ノイズフィルタのトップランナーとなる。また、エネルギーを有効活用することにより、脱炭素社会の実現に貢献する。」といたしました。品質・納期を軸足に、我々人類の最重要テーマの一つである脱炭素社会へ向け、高効率な電源やコンバーターなどの供給に力を注いで参りたいと思いますので、引き続きご支援の程お願いいたします。

コロナワクチンの接種がはじまり、トンネルの出口が少し見え始めてきましたが、依然として対策の手を緩めることが出来ない状況が続いております。どうか皆様方におかれましては、引き続きご自愛いただけますよう、宜しくお願い申し上げます。



TDKラムダ(株)  
代表取締役社長  
八鳥 佐内

## CVCC 直流安定化電源 GENESYS+ シリーズに 出力電圧 50V、400V、500V を追加(容量 5kW 以上)

- 容量: 5kW, 10kW, 15kW
- 出力電圧ラインアップ: 10, 20, 30, 40, **50**, 60, 80, 100, 150, 200, 300, **400**, **500**, 600V

※ GENESYS+ シリーズは、1kW ～ 15kW まで、豊富にラインアップ

その他のモデルについての詳細は、[ウェブサイト](#)をご覧ください。



高さ 1U 5kW



高さ 2U 10kW



高さ 3U 15kW

| 出力電圧              | 出力電流        |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                   | 5kW モデル     | 10kW モデル    | 15kW モデル    |
| 10VDC (モデル最小値)    | 500A        | 1000A       | 1500A       |
| 50VDC <b>NEW</b>  | <b>100A</b> | <b>200A</b> | <b>300A</b> |
| 400VDC <b>NEW</b> | <b>13A</b>  | <b>26A</b>  | <b>39A</b>  |
| 500VDC <b>NEW</b> | <b>10A</b>  | <b>20A</b>  | <b>30A</b>  |
| 600VDC (モデル最大値)   | 8.5A        | 17A         | 25.5A       |

各モデルごとに、出力電圧範囲と、通信インターフェースの組み合わせが豊富にあるんじや! アンペア数の部分をクリックすると、ウェブサイトが開くぞ!

今回、50・400・500Vと3つもモデルが増えたんだね!これで、さらに、いろいろな出力電圧モデルが選択できるね!



なる  
ほど!



なるほど!

即納モデル  
最短当日出荷※

# TDKラムダのDINレール取付電源 DRJ series

ブロック端子(ネジ方式)タイプ  
※標準品



ヨーロッパ端子(スプリングクランプ方式)タイプ  
※末尾/E



## ■ 選べる2種類の入出力端子

- **ブロック端子(ネジ方式)【安全端子】**
  - アクリルカバーなしで、活電部露出なし
  - ネジ脱落の心配なし
- **ヨーロッパ端子(スプリングクランプ方式)**
  - トルク管理が不要で作業工数削減
  - 振動によりネジが緩む懸念なし
  - フェルール端子、単線ならそのまま差し込んで結線可能

## ■ 高効率、広い動作温度範囲

- **最大効率 93%(240Wタイプ)**
- **動作周囲温度 -20℃~+70℃**
  - \* +55℃まで負荷率100%で使用可能
  - \*\* 120W、240Wタイプは-25℃から使用可能

## ■ 各種安全規格適合

- UL508(UL/cUL)
- UL/CSA/EN62368-1  
(UL1310 Class2出力適合 50W以下、100Wタイプの/C2モデル)
- EN62477-1 OVCIII \*120W、240Wタイプのみ

以前使っていた電源でネジを落として大変だったなあ...  
端子カバーの付け外しも面倒なんだよなあ...



安全端子だから、端子カバーなしで活電部が保護されている上に、ネジの脱落も心配ない構造なのじゃ!



最近の制御機器はフェルール端子をよく見かけるね。DRJの/Eタイプなら、フェルール端子を使えるよ!



| 入力電圧範囲                      | 出力電圧  | 最大出力電流<br>(ピーク電流) | 定格出力電力<br>(ピーク電力) | UL1310<br>Class2 出力適合 | ブロック端子<br>品番   | ヨーロッパ端子<br>品番   |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 85 ~ 264VAC<br>120 ~ 370VDC | 24VDC | 0.63A             | 15.1W             | ●                     | DRJ15-24-1     | DRJ15-24-1/E    |
|                             | 5VDC  | 4A                | 20W               | ●                     | DRJ30-5-1      | DRJ30-5-1/E     |
|                             | 12VDC | 2.3A              | 27.6W             | ●                     | DRJ30-12-1     | DRJ30-12-1/E    |
|                             | 24VDC | 1.25A             | 30W               | ●                     | DRJ30-24-1     | DRJ30-24-1/E    |
|                             | 12VDC | 3.4A              | 40.8W             | ●                     | DRJ50-12-1     | DRJ50-12-1/E    |
|                             | 24VDC | 2.1A              | 50.4W             | ●                     | DRJ50-24-1     | DRJ50-24-1/E    |
|                             | 24VDC | 4.2A              | 100.8W            | —                     | DRJ100-24-1    | DRJ100-24-1/E   |
|                             | 24VDC | 3.75A             | 90W               | ●                     | DRJ100-24-1/C2 | DRJ100-24-1/C2E |
|                             | 24VDC | 5A (6A)           | 120W (144W)       | —                     | DRJ120-24-1    | DRJ120-24-1/E   |
|                             | 24VDC | 10A (12A)         | 240W (288W)       | —                     | DRJ240-24-1    | DRJ240-24-1/E   |

※1 当日出荷ご希望の場合は11:00までにご発注ください。

※2 数量は10台までとし、11台以上の場合は翌日出荷となります。

※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。  
※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記していません。  
※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

**TDK**  
TDKラムダ株式会社

〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号 日本橋高島屋三井ビルディング  
<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>

■ お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間 平日9:00~12:00、13:10~17:00(弊社指定の休日を除く)

■ スイッチング電源に関して TEL:0120-507039 FAX:0120-178090  
■ ノイズフィルタに関して TEL:0120-518023 FAX:0120-178090