

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ラムダ

 TDK

Vol.12(2019年1月号)

新年明けましておめでとうございます。  
本年もどうぞよろしくお願ひ申し上げます。

明けましておめでとうございます。

旧年中は大変お世話になりまして、誠にありがとうございます。

TDKラムダは2008年10月にTDKグループの電源事業を担う会社として発足して以来おかげさまで早10年を数え、今年は気持ち新たに11年目のスタートの年となります。あらためまして皆様の温かいご指導とご支援に深謝申し上げます。

企業は環境対応業、「不易流行」が肝要とよく言われます。世界的規模で肅々と進む第4次産業革命において、様々な装置にお使いいただく電源・ノイズフィルタの安定提供、安定稼働はますます重要度を増してきております。私たちTDKラムダにとって変えてはいけない本分は、安全性・信頼性をしっかりと、品質・サービス良くお届けすることにあります。そして、どこで作っても同じレベルのQCDのモノづくりができるロケーションフリー生産体制の構築と消費地生産推進を目指しております。その一環として、長岡テクニカルセンターの自動化推進による量産工場化、マザー工場化を鋭意進めてきております。まだ緒についたばかりですが、ぜひ新潟県の長岡に足をお運びいただき、ご指導をいただければ幸いです。

電源がもっとおもしろくなれば、との思いで今年も皆で頑張っております。本年もどうぞよろしくお願ひ申し上げます。

皆様のご健勝とますますのご発展を心よりお祈り申し上げます。

TDKラムダ株式会社

代表取締役社長 矢代博行

HAPPY  
NEW  
POWERS!!



2019



## 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

- 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
- 広い動作周囲温度:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ の広い温度範囲で使用可能 ( $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ まで負荷率100%)
- 電力機器規格IEC/EN62477-1 OVCIII(過電圧カテゴリIII) 認証取得



## 自然空冷・600W・通信機能を搭載した 高信頼性AC-DC電源GXE600開発

- ファンレスタイプ、自然空冷方式で600W出力を実現
- 広い可変範囲でCVCC制御が可能 (CV制御範囲: 20 ~ 120%、CC制御範囲: 20 ~ 100%)
- シリアル通信による電圧・電流・保護機能の制御、モニターが可能  
※通信規格: "RS485"、通信プロトコル: Modbus RTU



困ったときの  
対処法

# デジタル通信電源 のお勧め!!

なる  
ほど!

## 監視・制御を実現する“GXE600”

デジタル制御を採用し、お客様装置とGXE600の間でシリアル通信(RS-485)が可能となり、リアルタイムな状態監視による予防保全、電源の指令値変更・保護機能設定等が簡単に行えます。

これが  
GXE600の  
通信機能で  
できることじゃ!



### 〈監視機能 / 便利機能〉

- 出力電圧・電流
- 累積稼働時間
- 電源内部温度
- 保護動作履歴・停止原因の取得(OCP,OVP,OTPなど)
- 電解コンデンサLo(寿命)残り時間 ※参考値
- スクラッチパッド(30文字までのデータを保存可能)
- 製品情報(製品モデル,シリアルNo.,ロットNoなど)

### 〈設定変更 / 指令機能〉

- 出力電圧・電流の指令値変更
- 出力電圧・電流のスルーレート変更
- 保護しきい値の変更
- 保護設定モードの変更(ラッチor自動復帰)
- 指令値(PV, CC)のリアルタイム制御
- リモートON/OFF

**G-AXESS**

“G-AXESS”とは、TDKラムダの次世代製品における通信機能の総称です。



なる  
ほど!

ところで...  
**GUI**  
って何だろう?

**GUI**  
とは...

**Graphical User Interface**(グラフィカル ユーザー インターフェイス)の略で、ユーザーとコンピューター間での情報のやり取りを簡単に行うため、画面上に図やアイコンを表示し、マウスやタッチパッドなどで操作するソフトウェアを意味するのじゃ。



GUIを使って通信機能を試したいのなら  
**TDKプロダクトセンター\*2** からGUIをダウンロード  
できるぞ。  
通信機能“G-AXESS”は今後も目が離せないのじゃ!!

\*1 USB/RS-485変換器はお客様でご用意していただく必要があります。

\*2 TDKプロダクトセンター: <https://product.tdk.com/info/ja/index.html>

▶GXE600の「詳細情報」に進んでいただきますと、「技術支援ツール」よりソフトウェアをダウンロードできます。

※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.tdk-lambda.co.jp/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 9:00~17:00(土日祝日を除く)

■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