

TDK-Lambda

高効率、ファンレス長寿命、
広い可変範囲で CVCC 制御が可能

GXE600

製品仕様

モデル名	GXE600-24	GXE600-48	
入力電圧範囲	85 ~ 265VAC		
効率 (230VAC入力時)	95%		
漏洩電流	0.3mA Max.		
定格出力電圧	24VDC	48VDC	
最大出力電流	25A	12.5A	
最大出力電力	600W		
出力電圧可変範囲	(PV可変時)	4.8 ~ 28.8VDC	9.6 ~ 57.6VDC
	(出力可変ボリューム使用時)	19.2 ~ 28.8VDC	38.4 ~ 57.6VDC
機能	リモートセンシング、パワーフェイル信号、ACフェイル信号、リモートON/OFF 並列運転、通信機能 (RS-485)、出力電圧/出力電流コントロール機能		
外部補助電源	5V 1A		
動作周囲温度	-20 ~ +70°C (-20 ~ +50°C: 100%, +70°C: 50%)		
耐電圧	入力-出力: 4kVAC (2MOPP)、入力-FG: 2kVAC (1MOPP)、 出力-FG: 1.5kVAC (1MOPP)		
安全規格	EN/ES/CSA60601-1 Ed.3.1 (2MOPP)、 EN/UL/CSA60950-1 EN/UL/CSA62368-1		
サイズ (W x H x D)	127 x 41 x 254 mm		

※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。

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)
 ☎0120-507039 FAX:0120-178090 <https://www.tdk-lambda.co.jp/ja/>

■お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ



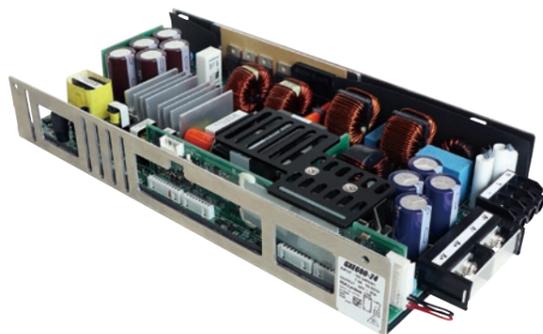
TDKラムダ株式会社
 〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1



ファンレス長寿命・シリアル通信機能を搭載した ユニット型AC-DC電源

通信機能搭載 ユニット型 AC-DC 電源

GXE600



GXE600は、TDKラムダでは初めての600W出力のファンレスタイプAC-DC電源です。静音性の確保・異物吸引リスク低減・長寿命化・ファンのメンテナンスフリーを実現。最大95%の超高効率、周囲温度50℃環境下でも期待製品寿命7年以上と、環境にも配慮した高信頼性電源です。またデジタル制御採用で、お客様装置とGXE600間でのシリアル通信(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・保護機能設定等が行えます。GUIにより、簡単にパソコンと電源とを通信させ、お客様の各種評価をサポートします。さらに定電圧・定電流範囲が広いこと、CVCC電源としてもご利用いただけます。GXE600はハイエンドモデルのスイッチング電源として、お客様のさまざまなニーズにお応えします。

特長

- ファンレスタイプ、自然空冷方式で600W出力を実現
- 高効率:最大効率95%(入力電圧=230VAC時)
- 長寿命:期待製品寿命7年(周囲温度50℃、出力電力600W、24時間連続通電時)
- 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・電流の監視、制御が可能
※通信規格:RS-485、通信プロトコル:Modbus RTU
- 低背:高さ41mm(1Uサイズ)
- 情報機器規格(IEC60950-1)、医用規格(IEC60601-1 Ed.3.1 ※2MOPP)に加え、**AV・情報・通信機器規格(IEC62368-1)を取得**

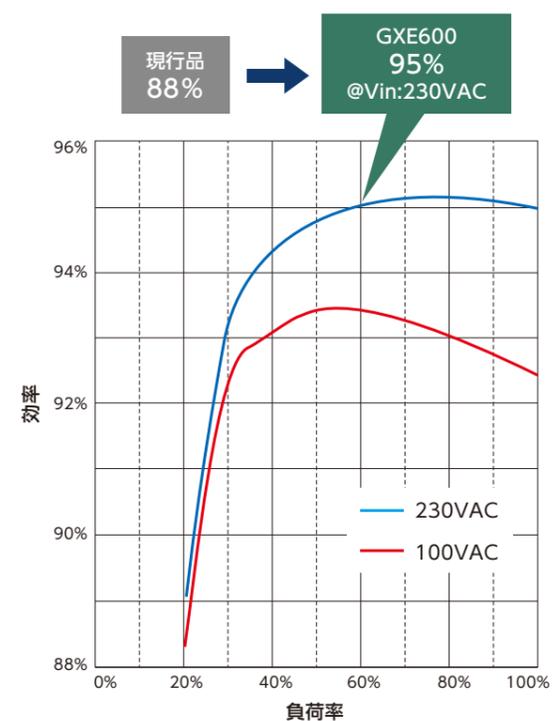
用途

- 計測機器
- 半導体製造装置
- FA
- 医療
- 鉄道
- バッテリーアプリケーションなど

※CVCC制御:Constant Voltage(定電圧)制御またはConstant Current(定電流)制御が可能です。

超高効率

最大で95%の変換効率を実現。高効率化により、当社強制空冷モデルと同等の体積でありながら自然空冷を実現しました。



インターフェイス(GUI)

パソコンから簡単に電圧、電流の監視・制御をしていただけるよう、GUIをご用意いたしました。GUIはGXE600をご購入頂いたお客様に無償でご提供させていただきます。

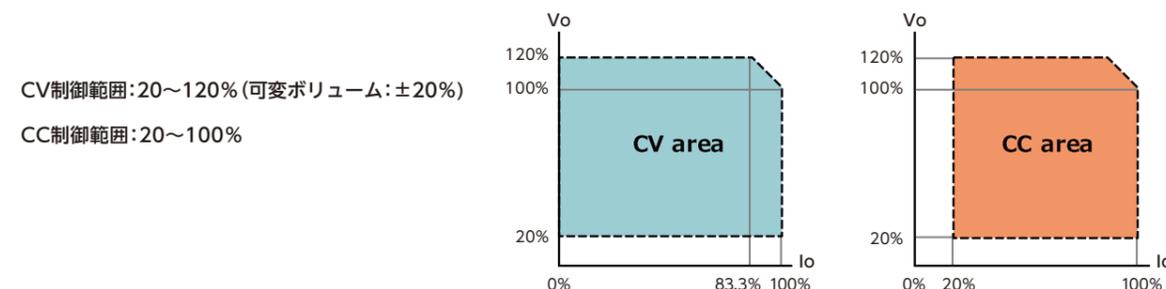


通信機能(RS-485)

出力電圧、出力電流だけでなく電源内部温度や累積稼働時間、保護動作履歴(停止要因)の情報を取得可能です。出力電圧、出力電流のリアルタイムな制御やOCP,OVP閾値の調整なども可能です。

広い可変範囲でCVCC制御が可能

GXE600は定電圧出力だけでなく定電流出力も可能な電源です。可変範囲が広くCVCC電源としてご使用いただけます。通信機能及びアナログによる指令値変更が可能です。



※通信機能によってCV指令値を変更する場合は、20%以下の動作も可能ですが製品動作保証外となります。