

電源製品

交流安定化電源（プログラマブル） GENESYS AC シリーズ 業界最小クラスサイズの販売開始

- 高さ 1U（43.6mm）で出力電力 2、3kVA
- ワールドワイドで対応可能な安全規格の取得
- 様々な環境・評価に適用できる入出力レンジに対応

2025 年 3 月 21 日

TDK 株式会社（社長：齋藤 昇）は TDK-Lambda ブランドの交流安定化電源（プログラマブル） GENESYS AC シリーズの販売を開始することを発表します。TDK ラムダ株式会社（社長：八島 佐内）が 7 月より 2、3kVA モデルの量産出荷を開始します。

GENESYS AC シリーズは、高電力密度化、高性能化を実現した交流安定化電源（プログラマブル）です。2、3kVA で高さ 1U サイズの実現により、交流出力を必要とするあらゆる装置・評価設備の省スペース・小型化へ貢献します。また国際的な安全規格を全モデルで取得していることにより、世界標準での安全性を担保できおり、グローバルで使用することが可能です。そして幅広い入出力電圧範囲に対応しているため、お客様の試験環境への適合、そして広範囲の出力電圧で試験・評価が実施できます。

さらに 2025 年秋頃に 6、9kVA モデルのリリースを控えております。6、9kVA は 2、3kVA の 3 台並列を基準としたモデルで、単相交流出力の他、三相交流出力を可能とするモデルとなります。高さは 3U サイズとなり、いずれも業界最小クラスのサイズを誇り、省スペース化への貢献に大きな期待ができるモデルとなります。

----- 主な用途

産業用機器、計測機器、自動車関連検査、航空・船舶関連検査、白物家電関連検査、研究開発機関

主な特長と利点

- 業界最小サイズ・最軽量
出力電力 2、3kVA で高さ 1U/43.6mm 重量約 8kg
出力電力 6、9kVA で高さ 3U/130.8mm 重量約 24kg ※6,9kVA は推定値
- ワールドワイド対応の安全設計
UL61010-1、CSA22.2 No.61010-1、IEC61010-1、EN61010-1 各認証
CE/UKCA マーク、RoHS 指令対応、無償保証期間 5 年
- 入力電圧レンジ
2,3kVA : 1 相 85~265Vac / 3 相 170~265Vac / 3 相 342~528Vac
6,9kVA : 3 相 170~265Vac / 3 相 342~528Vac
- 出力電圧レンジ
AC 出力電圧 : 0~350Vac DC 出力電圧 : 0~±500Vdc *GENESYS AC PRO のみ対応
- 出力周波数
GENESYS AC : 16~1200Hz GENESYS AC PRO : 16~1200Hz or 16~5000Hz(*オプション)
- 各種機能
CVCC 制御、保護機能、シーケンス波形生成、ソフトウェアの用意、並列接続

主な仕様

GENESYS AC 2,3kVA * 緑文字は PRO のみ対応

項目	GENESYS AC 2kVA	GENESYS AC 3kVA	GENESYS AC PRO 2kVA	GENESYS AC PRO 3kVA
容量	2KVA	3KVA	2KVA	3KVA
入力仕様	1相 85~265Vac / 3相 170~265Vac / 3相 342~528Vac			
動作モード	AC モード	AC モード	AC モード/ DC モード / AC+DC モード	AC モード/ DC モード / AC+DC モード
AC 出力電圧 rms	0~350Vac	0~350Vac	0~350Vac	0~350Vac
AC 出力電流 rms	0~20A	0~30A	0~20A	0~30A
周波数	16-1200Hz	16-1200Hz	16-1200Hz/ 16-5000Hz	16-1200Hz/ 16-5000Hz
DC 出力電圧	—	—	±500Vdc	±500Vdc
DC 出力電流	—	—	0~20A	0~30A
通信インターフェース	標準:絶縁アナログ/USB/RS232/RS485/LAN オプション: GPIB			

GENESYS AC 6,9kVA * 緑文字は PRO のみ対応

項目	GENESYS AC 6kVA	GENESYS AC 9kVA	GENESYS AC PRO 6kVA	GENESYS AC PRO 9kVA
容量	6KVA	9KVA	6KVA	9KVA
入力仕様	3相 170~265Vac / 3相 342~528Vac			
動作モード	AC モード	AC モード	AC モード/ DC モード / AC+DC モード	AC モード/ DC モード / AC+DC モード
AC 出力電圧 rms	0~350Vac	0~350Vac	0~350Vac	0~350Vac
AC 出力電流 rms	0~60A	0~90A	0~60A	0~90A
周波数	16-1200Hz	16-1200Hz	16-1200Hz/ 16-5000Hz	16-1200Hz/ 16-5000Hz
DC 出力電圧	—	—	±500Vdc	±500Vdc
DC 出力電流	—	—	0~60A	0~90A
通信インターフェース	標準:絶縁アナログ/USB/RS232/RS485/LAN オプション: GPIB			

※6,9kVA の仕様は推定値

TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、スマート社会における電子デバイスソリューションのリーディングカンパニーを目指しています。独自の磁性素材技術をその DNA とし、最先端の技術革新で未来を引き寄せ（Attracting Tomorrow）、社会の変革に貢献してまいります。

当社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、自動車、産業電子機器、コンシューマー製品、そして情報通信機器など幅広い分野においてビジネスを展開しています。2024 年 3 月期の売上は約 2 兆 1,030 億円、従業員総数は全世界で約 101,000 人です。

TDK ラムダ株式会社について

TDK ラムダ株式会社は、信頼性・革新性の高い産業機器向け電源をグローバルに提供するリーディングカンパニーです。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さまのさまざまなニーズにお応えしていきます。詳細は、<https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/>をご覧ください。

本文および関連する画像は <https://www.jp.lambda.tdk.com/ja/about/press/20250321.html> からダウンロードできます。

製品の詳細情報は https://product.tdk.com/system/files/dam/doc/product/power/switching-power/prg-ac-power/catalog/gac_j.pdf で参照できます。

報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
伊藤	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	TDK.PR@tdk.com