



TDK

医用規格認定  
AC-DC超小型3kW 多機能  
AC-DCTDK-Lambda  
Programmable power system直流150V~1500V対応  
絶縁型双方向DC-DC

TDKラムダ

Vol.40 (2024年7月号)

## TECHNO-FRONTIER 2024 出展のご案内

### 【リアル展示会】

会期：2024年7月24日(水)～26日(金) 10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト 東展示棟

TDKラムダブース：3D-18(電源システム展)

主催者公式HPは  
こちら



展示会開催  
告知ページ



### 【オンライン展示会】

会期：2024年8月1日(火)10:00～8月30日(金)17:00

#### CHECK! 展示物の見どころ

- 多機能 小型 3kW AC-DC スwitchング電源
- 高効率 医用規格認定 AC-DC スwitchング電源
- 三相 400V系入力 DINレール取付専用 AC-DC スwitchング電源
- 鉄道関連&一般産業向けワイド入力 DC-DC コンバータ
- 高電力密度の直流安定化電源(プログラマブル)システムソリューションのご提案
- 直流 150V～1500V 対応 双方向に電力変換可能な絶縁型双方向 DC-DC コンバータ、オプションユニット
- 電源ライン用 EMC フィルタのソリューションの紹介、SCCR 対応

今年もみんな気合十分!  
新製品も展示するから  
見に来てね!



リアル展示会に  
来場できなかった方は、  
ぜひオンライン展示会も  
見てね～!



#### CHECK! 技術プレゼンテーション(ブース内)

弊社技術者が新製品や技術動向についてブース内ステージでプレゼンします。  
(各回 10分程度)

\*都合により、開始時間・内容を変更する可能性がありますのでご容赦ください。

1回目開始	2回目開始	内容
11:00～	14:00～	ノイズフィルタの必要性と SCCR 対応状況
11:30～	15:00～	再生可能エネルギー市場の高電圧化要求について
13:30～	15:30～	お客様の課題解決に向けて ～小型・高効率の新製品がもたらす価値～

今年は5年ぶりに  
セミナーもやるのじゃ!



なるほど!

# 小型・大容量 ユニット型AC-DCスイッチング電源 HWS-Gシリーズ販売開始!!

## 特長

- 小型かつ大容量  
従来1000Wモデルと同等サイズで**3000W出力**を実現
- 2つの入力電圧タイプ  
単相100/200V入力タイプおよび大容量負荷に最適な**三相200V入力タイプ**を用意
- 2つの動作モード  
**定電圧出力(CV)と定電流出力(CC)**を実装、いずれも0%から出力値の設定が可能
- 充実のインターフェース  
**アナログ(1-5V / 4-20mA)とシリアル(RS-485\_Modbus RTU)**による柔軟な操作性
- 利便性をもたらす多数の機能  
リーダーフォロワー接続、直列 / 並列 / N+1冗長運転、パワーフェイル信号など、**電源としての使いやすさを意識した機能**を多数実装
- 安全規格  
IEC/UL/CSA/EN62368-1 認定(高度5000m以下)  
IEC/EN62477-1 過電圧カテゴリIII 認定(高度2000m以下)



RS-485 Modbus RTU用のGUIソフトも用意しているよ!

直列3台、並列10台、直並列計30台(最大85.5kW)、大電圧/大電流/大電力ニーズに対応しとのじゃ!

なるほど!



モデル	HWS3000G	HWS3000GT
入力電圧範囲	85 - 132VAC / 170 - 265VAC	3相170 - 265VAC
効率(200V入力, 130V出力時)	93%	93%
定格出力電圧	24 / 48 / 60 / 130V	
定格出力電力	3000W*	
動作モード	定電圧CV・定電流CC	
出力電圧値設定範囲CV	24 / 130V: 定格0% - 120% 48 / 60V: 定格0% - 110%	
出力電流値設定範囲CC	定格0% - 100%	
インターフェース	アナログ(1-5V / 4-20mA)・シリアル(RS-485_Modbus RTU)	
動作周囲温度	-20 ~ +70°C(出力ディレーティングあり)	
サイズ・質量	150mm(W) × 61mm(H) × 270mm(D) 2.3kg	

※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は明記しておりません。  
 ※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

旭テック株式会社

本社 〒535-0002 大阪府大阪市旭区大宮4丁目22-22  
TEL.06-6953-1141 / FAX.06-6954-8855

東京支店 〒110-0016 東京都台東区台東1-24-2 ISM秋葉原6F  
TEL.03-3835-4881 / FAX.03-3832-4016

名古屋営業所 〒452-0821 愛知県名古屋市中区上小田井2-221 アネックス伊藤  
TEL.052-503-1688 / FAX.052-503-5305

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