

なるほど!

TDKラムダ

Vol.47(2026年1月号)

2026年もTDKラムダをよろしくお願ひいたします



昨年は世界の秩序や国家間の関係が変化し、私たちの生活や経済活動に大きな影響を及ぼした一年でした。地球温暖化が自然現象へ顕在化し、エネルギー・トランスフォーメーションの推進が一段と求められています。

弊社は高効率な電力変換技術や蓄電技術の開発・製品化を通じて社会へ貢献するとともに、全ての自社工場で再生可能エネルギー化を進め、事業活動における二酸化炭素排出の低減に努めて参りました。併せて、サプライチェーンの強靭化や生産体制のデジタル化を推進し、安定供給と環境負荷低減の両立を目指します。

2026年も皆様の期待に応える多くの新製品をお届けすると共に、安心してお使いいただける品質と納期の確保に一層尽力してまいります。新年にあたり、皆様のご健勝と一層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 尾野 哲一



小型・大容量ユニット型DC-DCコンバータ EDCシリーズ受注開始

- CVCC動作可能なDC-DCコンバータ
 - 定電圧(CV)及び定電流(CC)動作可能
 - 出力電流・電圧ともに定格0%より設定可能
 - 定格電流の2倍出力可能(EDCLモデルのみ・定格電力範囲にて)
- フレキシブルな拡張性
 - 直列接続で最大468Vまで昇圧可能(3台直列接続時)
 - 並列接続で最大85.5kW(3台直列接続×10台並列接続時 *EDCM3000ベース)
- インターフェース
 - RS485 (ModbusRTU)、アナログコントロール



EDCM3000は12月受注開始、
EDCL1500も順次
リリース予定だよ！



グリーントランスマーチョン(GX)への貢献のため、再生可能エネルギー向け電源の開発に注力しているのじゃ！



製品情報はこちら



項目/モデル	EDCM3000-60	EDCM3000-130	EDCL1500-60	EDCL1500-130
入力電圧範囲		160 ~ 420VDC		70 ~ 220VDC
出力電圧(可変範囲)	60VDC (0-66VDC)	130VDC (0-156VDC)	60VDC (0-66VDC)	130VDC (0-156VDC)
出力電流(可変範囲)	50A (0-50A)	23.2A (0-23.2A)	25A (0-50A)	11.6A (0-23.2A)
出力電力	3000W max		1500W max	
効率	93% Typ.		91% Typ.	
動作モード		定電圧CV・定電流CC		
サイズ(W×H×D)		150mm×61mm×270mm		
インターフェース		アナログコントロール、RS485 (Modbus RTU)		



小型・大容量3kW・ユニット型AC-DCコンバータHWS-Gシリーズ “超”モノづくり部品大賞『奨励賞』を受賞！

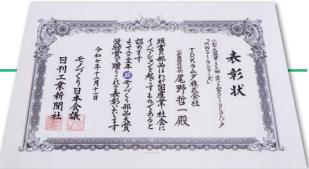


超モノづくり
部品大賞

- 第22回／2025年“超”モノづくり部品大賞にて、HWS-Gシリーズが奨励賞を受賞しました！
- 「モノづくり日本会議／日刊工業新聞社」主催、超モノづくり部品大賞とは
日本のモノづくりの競争力向上や産業・社会の発展に貢献し、
“独自性”、“創造性”、“革新性”に優れた部品・部材に対して送られる賞です。

HWS-Gシリーズの特長

- 従来1000Wモデルと同等サイズで3000W出力
- 定電圧/定電流出力を実装
いずれも定格の0%から設定可能
- アナログ信号とシリアル通信での外部コントロールに対応
- ソフトウェアアップデート **New!!**
HWS-Gの設定を操作できる無償GUIを更新！
レジスタ値が編集可能なテキストモードに加えて、
操作性を重視したグラフモードを追加しました。
以下のような機能を搭載しています。
 - 出力値のプログラミング/モニタリング
 - ステータス情報やワーニング情報のモニタリング
 - 保護機能やパワーフェイル信号などの設定変更
 - 複数台のHWS-Gへのサーバーアドレス自動付与
 - 最大10台の一括モニタリングと動作ログ取得
(GUIは弊社ホームページからダウンロード可能)



高耐環境タイプ「HD」
吸気ファンタイプ「RF」
オプションもあるよ！



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
対応しどのじや！



製品情報はこちら →

項目 / モデル	HWS3000G	HWS3000GT
入力電圧範囲	85-265VAC	三相 170-265VAC
効率(200V入力, 130V出力時)	93%	93%
定格出力電圧	24V, 48V, 60V, 130V	24V, 48V, 60V, 80V, 130V, 250V
最大出力電力	3000W*	
動作モード	定電圧 CV・定電流 CC	
出力電圧値 設定範囲(CV)	24V, 80V, 130V, 250V : 定格 0%-120% 48V, 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°C～+70°C(50°C超過で出力ディレーティング, 70°C: 50%)	
サイズ(W×H×D)・質量	150mm×61mm×270mm • 2.3kg	

*: 入力電圧がAC132V以下の場合、最大出力電力は1500W

※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。

■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

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/>