

11月19日(木)13:30～15:30
TDKラムダウェビナー開催!

〈タイトル〉

産業機器・再生可能エネルギーの高効率化・有効活用を実現する電源選定のポイント

～省スペース化・電力容量拡張を容易に実現する構成から、DCグリッドシステムの構成・活用まで～

〈内容〉

高電圧・大電流化に対応する電源の選定・構成例から、再生可能エネルギーを活用するDCグリッドシステムの構成例や電源選定まで解説します。電源設計や再エネ活用を検討されている方におすすめの内容です。

〈当日のプログラム〉

第1部 11月19日(木) 13:30～14:20

装置の高電圧・大電流化が進む産業機器に対応する電源システムの紹介

～高効率・省スペース・電力容量拡張を容易に実現する電源の選定とシステム構成のポイント～

高電圧・大電流への対応や、装置の省スペース化・省エネルギー化への要求に対応する電源システム構築に向けて、電源装置の選定や、構成のポイントをご紹介します。

また、安定した電源供給を実現する「定電圧・定電流(CV/CC)制御技術」、容量拡張を容易にする「直列・並列運転」のシステム構成、装置の状態監視や保守性向上に役立つ「デジタル通信機能」の活用方法について解説します。

このようなお悩みの方におすすめ

- ▶ 装置の高電圧・大電流化に対応する電源構成へのアドバイスがほしい
- ▶ 出力容量を増やしたいが、スペースに余裕がない
- ▶ 将来の装置仕様変更に対応できる構成を検討したい
- ▶ 遠隔監視や予防保全を見据え、通信機能付き電源の活用方法を知りたい



このウェビナーを受けたらばっちり
悩み解決だね!



ぜひ参加してね!



お申込みはこちら
※10月13日から公開



なるほど!

電源は“容量”だけでなく、“つなぎ方”も大事じゃ!
高電圧・大電流化からDCグリッドの活用まで、
これからの電源設計を学ぶのじゃ!

第2部 11月19日(木) 14:35～15:30

DCグリッドシステムの構成と電源選定の考え方

～再生可能エネルギーの有効活用を実現するシステム構成～

本ウェビナーでは、DCマイクログリッドの市場動向をはじめ、太陽光発電・蓄電池・DC負荷を使用した高効率なシステム構築例や、電力変換ロスを抑える電源設計のポイント等について解説します。また、システム設計後の実績検証をスムーズに進めていただくため、電源製品の「無償評価機貸出プログラム」および技術サポート体制についてもご案内いたします。

このようなお悩みの方におすすめ

- ▶ 太陽光発電や蓄電池を活用したDCグリッドを検討しているが、最適なシステム構成がわからない
- ▶ 太陽光発電の出力変動に対応しながら、安定した電力供給を実現したい
- ▶ 電源変換ロスを抑え、システム全体のエネルギー効率を向上させたい
- ▶ 将来の設備増設や蓄電池連携を見据えた、拡張性の高い電源システムを構築したい

対象となる方

- ・ 産業機器、蓄電システム、受配電設備の開発・電源設計に携わる技術者の方
- ・ 再エネ活用や工場の脱炭素・BCP対策を検討されている企画・システム開発部門の方

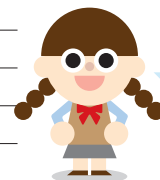
超小型・絶縁型DC-DCコンバータ CCGシリーズ 60Wモデルを受注開始

- 超小型&実装面積の省スペース化：1×1インチの実装面積で60 W出力を実現
- 高効率：93% (Typ.)
- 広い入力電圧範囲：9 ~ 36 VDC / 18 ~ 76 VDCの2タイプ用意
- 広い動作周囲温度：-40℃ ~ +85℃ (ディレーティングあり)、+85℃で30 Wまで出力可能



なるほど!

業界トップクラスの電力密度じゃ!



FA・計測・通信・医療・鉄道・バッテリーなどの機器に貢献するよ~!

モデル	CCG60-24-xx	CCG60-48-xx
入力電圧範囲	9~36 VDC	18~76 VDC
定格出力電圧	3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 VDC	
出力電力	60 W ※3.3 VDC : 39.6 W	
効率	93% (Typ.)	
出力可変範囲	±10% ※3.3 VDC : +10%	
動作温度範囲	Ta : -40℃ ~ +85℃, Tc : -40℃ ~ +110℃ (ディレーティングあり)	
サイズ(W × H × D)	25.4 × 13.0 × 25.4 mm (1 × 0.51 × 1 inch)	

製品情報はこちら



太陽光発電の効率を最大化 MPPTコンバータ EMAシリーズの受注開始!

- 高電圧・大容量電源
 - 入力：最大1000 VDC、出力：最大850 VDC、電力：最大12 kW (また、並列接続により容量拡大が可能)
- MPPT (Maximum Power Point Tracking / 最大電力点追従制御) 制御
- 50~1000 VDCの広範なPV入力電圧に対応
 - PVストリング電圧50 ~ 1000 VDCまで幅広くカバーし、DCバス(240 ~ 850 V)への供給最適化が可能。
 - * 電源起動入力電圧は200 V
- 非絶縁による高効率化(効率97.5%)
- 通信：ModbusRTU (RS-485)



なるほど!

EMAがリリースされたことで、EDC・EZA・GENESYS+/HWS3000GTといった多彩な製品ラインナップと合わせて、DCバスを軸とした構成部品をワンストップで提供できるようになったのじゃ!

これからどんどんDCグリッドがくるよ~!



製品情報はこちら



モデル	EMA12K-850380
入力電圧範囲	50~1000 VDC
入力電流	20 A max
出力電圧	240~850 VDC
出力電流	35 A max
出力電力	12 kW max
効率	97.5% Typ.
使用温度範囲	-10 ~ +70℃
サイズ(W × H × D)	422.8 × 88.0 × 530.0 mm
インターフェース	RS485 (ModbusRTU)

※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

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