

なるほど!

～電源・ノイズフィルタの耳寄り情報をお届けします!～

# TDKラムダ

 TDK

Vol.8 (2018年3月号)



## TECHNO-FRONTIER 2018 出展のご案内

会期: **2018年4月18日(水)～20日(金)** 10:00～17:00

会場: **幕張メッセ** (EMC/電源展ブース:5D-43)

TDKラムダは、世界6か国・9拠点でグローバルな開発体制を構築しております。このようなグローバルな開発体制を敷いているのは、産業機器電源メーカーではTDKラムダのみであります。

グローバル展開での最大の利点は、世界の優秀な開発技術者を確保できることであります。その結果、オンリーワンの製品、IoT時代に相応しいお客様の問題解決に役立つ製品をリリースさせて頂くことができています。お陰様で海外で開発した製品もお客様に高い評価を頂いております。

今後も時代ニーズにマッチした新製品を開発して参りますので引き続きご支援お願い申し上げます。

グローバルマーケティング部長 山神 悟

### —TDKラムダの見どころ—

- **CVCC直流可変電源 GENESYS+ Series**  
高さ1U、19インチラックマウントで5kW出力  
充放電/温度コントロールデモを実施予定
- **自然空冷600W出力のAC-DC電源 GXE Series**  
デジタル通信機能搭載、お客様装置との連携により予防保全が可能  
通信機能デモ(電圧制御・故障診断)を実施予定
- **DINレール取付専用AC-DC電源 DRJ120, DRJ240**  
DRJシリーズのラインアップ拡充、薄型形状120W、240W登場  
IEC/EN62477-1 OVCIII(過電圧カテゴリIII)認証取得中
- **産業機器向けワイヤレス給電システム**  
いよいよ産業機器向けの給電システムの新時代到来  
移動体等へ、ケーブルなしで電力伝送が可能

是非ともブースにお越し頂けますよう、お願い申し上げます。

## 困ったときの 対処法

# スイッチング電源の発振 (スイッチング)周波数を 知りたいときには？

なる  
ほど！

スイッチング周波数は、ブロックダイアグラム(取扱説明書または製品カタログ)と同じページに記載されているのじゃ。取扱説明書・製品カタログともに、TDKの製品情報ウェブサイトのTDK Product Centerから閲覧可能なのじゃ。



## ■ HWS-Aシリーズの例(製品カタログから抜粋)

### ヒューズ容量

HWS15A : 2A

HWS30A-100A : 3.15A

HWS150A : 5A

### 回路方式・発振周波数

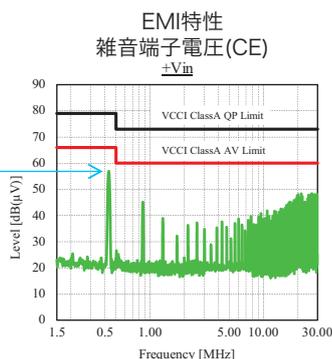
HWS15A-50A : 他動フライバック方式 **100kHz**

HWS80A-150A : カスケードフォワード方式 **120kHz**

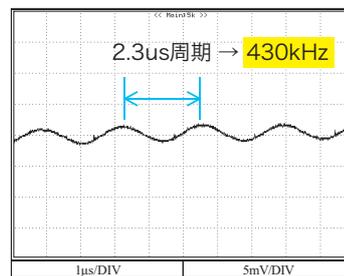
高調波電流抑制回路 : アクティブフィルタ方式 **65kHz(固定)**

## ■ CCG15-Sの例(取扱説明書から抜粋)

発振周波数(固定) : **430kHz**



### 出力リップル・ノイズ波形



今すぐにお知りになりたい場合や、製品カタログ・取扱説明書にスイッチング周波数が記載されていない機種については、**0120-507039**までお問合せください。

## お客様に喜んでいただけるサービスを目指して

電源・ノイズフィルタの技術者が直接お客様を問題解決までサポートいたします！

- 電源に関するお問合せ 0120-507039 sps\_tech@jp.tdk-lambda.com
- ノイズフィルタに関するお問合せ 0120-518023 nf\_tech@jp.tdk-lambda.com



※1. 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。

※2. 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



TDKラムダ株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1

<http://www.tdk-lambda.co.jp/>

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)

■ 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