

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

TDKラムダ

Vol.17 (2020年1月号)

HAPPY
NEW
POWERS!!
2020

昨年は色々とお世話になりました。
まことにありがとうございます。
皆様の御多幸をお祈り申し上げます。
令和2年元旦

TDKラムダ株式会社



DINレール取付専用電源
DRJ



通信機能搭載電源
GXE



1kWワイヤレス給電システム
WPX1000



直流安定化電源 (CVCC)
GENESYS+
(スケラブル並列モデル)

明けましておめでとうございます。
旧年中は大変お世話になりました、誠にありがとうございます。

本年は、TDKラムダ株式会社の起源であるネミック (NEMIC: 日本電子メモリ工業) の創業から50年の節目の年となります。ネミックはTDKのコアメモリの生産協力会社として1970年に新潟県長岡市にて創業、日本で初めてスイッチング電源の標準品を開発・販売した会社です。2005年からはTDKグループの一員として世界の産業機器電源市場におけるシェアNo.1のリーディングカンパニーとしてグローバルに電源ビジネスを展開しております。この有難い年輪の積み重ねは、ひとえに皆様のひとかたならぬご支援とご指導のおかげでございます。あらためて心より深く感謝申し上げますとともに、今後ともよりいっそうのご指導、ご鞭撻をお願い申し上げます。

さて、世の中は今、第四次産業革命の波が大きく産業基盤や日常生活を変えていく、パラダイムチェンジのフェーズに入っていると感じます。当社も、電子社会基盤を支える使命をしっかりと自覚して、そのうえでもっと面白いパワエレ会社になっていければ、との思いを強くしております。

皆様におかれましては、ご多用とは思いますが、モノづくりの現場である長岡テクニカルセンターに足をお運びいただき、忌憚のないご意見、アドバイスをいただければ幸いです。

本年がさらに明るく元気な一年となりますよう、皆さまのご健勝とますます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 矢代博行

直流高圧入力対応 DC-DC オンボード電源 PH-A280 シリーズに 業界最小クラスの600Wモデルを追加しました!

- 業界最小クラスの高電力密度・超小型サイズ(1/2ブリックサイズ)
- コンダクションクーリング(伝導放熱)対応の基板搭載タイプ
- 安全規格EN62477-1 OVCIII(過電圧カテゴリIII)取得

【概略仕様】

モデル名	PH600A280-24
入力電圧範囲	200 ~ 425VDC
効率(Typ.)	93%(入力電圧280VDC時)
定格出力電圧 (電圧可変範囲)	24VDC (14.4 ~ 28.8VDC)
最大出力電流	25A
最大出力電力	600W
使用温度範囲	-40 ~ +100°C(ベースプレート温度)
サイズ(W × H × D)	61.0×12.7×57.9mm(1/2ブリックサイズ)



※詳細情報は、こちら



ノイズに困ったら
TDKラムダ
ノイズサポート

みんなの
ハートを
鷲掴み!

TDKラムダの
ノイズサポート
実施中!!

ノイズ対策・測定・認証レポート発行は 全て当社にお任せください!!

秋田EMCサイト

TDKにかほ工場内 秋田EMCセンター
秋田県にかほ市平沢字立沢200

● 試験設備

- ・ 10m法電波暗室、シールド室

● 対応内容/実績

- ・ EMC対策のご提案、ノイズフィルタのご提案
- ・ 測定/対策/試験データの発行 ※認証レポートではございません

最新設備を利用して
ノイズ対策も
万全ね!



EMI

測定項目	主な対応規格
放射妨害波測定	CISPR11, 14, 15*1, 25, 32, FCC Class A, B, VCCI class A, B, 電安法
雑音端子電圧測定	CISPR11, 14, 15*1, 25, 32, FCC Class A, B, VCCI class A, B, 電安法
雑音電力測定	CISPR14, 電安法

Immunity ※2

測定項目	主な対応規格
静電気放電イミュニティ試験	IEC61000-4-2
放射性無線周波数電磁界イミュニティ試験	IEC61000-4-3
ファスト・トランジェント/バースト イミュニティ試験	IEC61000-4-4
サージイミュニティ試験	IEC61000-4-5
伝導性無線周波数電磁界イミュニティ試験	IEC61000-4-6
電圧ディップ、瞬停及び電圧変動イミュニティ試験※3	IEC61000-4-11

※1: CISPR15の30MHz以下測定用アンテナは所有しておりません。(30MHz以上の測定対応となります)

※2: 車載搭載機器のイミュニティ試験は対応しておりません。

※3: 単相のみの仕様となります。

出張測定



認証レポート発行のサポート

当社エンジニアが認定校正された試験機を持ち込み、工場・研究所・クリーンルーム等、
ご指定の場所に向いてEMC試験を行います。
お客様の要望にあった日程での試験が可能です。



出張測定なら
輸送できない大型
装置でもノイズ対策
ができるんだ。

測定、対策、認証まで
一気通貫で
対応できるのね!



※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


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.tdk-lambda.co.jp/ja/>

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