

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.2 (2017年4月号)



TECHNO-FRONTIER 2017での目玉展示となるのは、新製品のRWS1000B、1500Bシリーズです。旧製品EWS1500シリーズが発売されたのは、遡ること27年前の1990年でした。27年前の当時は八王子営業所(現:立川営業所)で営業として拡販活動に努め、某大手通信機メーカーに採用されたことを思い出します。EWS1500の標準価格は150,000円、RWS1500Bの標準価格は58,500円、約1/3の価格です。技術開発の進化や材料及び部品の進化とともに小型化、高効率を追求してきた賜物で、お客様のお役立ちになるように努力して参りました。

その他にもTECHNO-FRONTIER 2017では医療市場向けのCME-Aシリーズや新エネルギー市場向けのEZAシリーズ、EMCフィルタの新製品RSEVシリーズを紹介させていただきます。沢山のご来場をお待ちしております。

営業統括部 新野 忠史

TECHNO-FRONTIER 2017 出展のご案内

会期: **2017年4月19日(水)～21日(金)** 10:00～17:00

会場: **幕張メッセ** (EMC/電源展ブース:5K-51)

—出展予定 新製品—

● **ユニット型AC-DC電源 RWS-B Series NEW!**

大容量1000W 1500Wモデル:低ノイズ(各種ノイズ規制 class-B対応)

出力端子:扱い易い2方向取付け端子台を採用

医用規格適合のオプション品も展示

● **非絶縁DC-DCコンバータ i6A Series NEW!**

1/16ブリックサイズ、ワイド入力&ワイド出力

最大250W出力、最大効率98%

● **絶縁型双方向DC-DCコンバータ EZA11K NEW!**

EZAシリーズに待望の高圧電池用大容量モデル登場、2500Wと同じ1U薄型形状

● **箱型单相用EMCフィルタ RSEV Series NEW!**

小型形状にて6～30Aをラインアップ

使い勝手を更に改善した端子形状を採用

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。

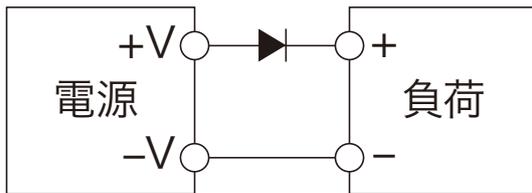
困ったときの 対処法

逆流防止回路で電源を保護

逆流防止回路とは・・・負荷側の電圧が電源側の電圧より高い場合に、負荷側から電源側に向かって電流が流れ込むのを防止する回路です。

質問 モータ負荷で使用中、電源が停止してしまいました。なぜでしょうか？

ダイオード追加参考例



負荷がモータの場合、モータ停止時に出力電圧より高い電圧がモータ側に発生することがあります。その場合、過電圧保護が働いたり、電源が破損したりする恐れがあります。
逆流防止ダイオードなどでの対策が有効です。

※ダイオードの定格電圧・定格電流は電源の定格以上のものよりご選定ください。

ダイオードの
代用可能!



逆流防止モジュール“EVS-RP6020”

NEW

- ・ 定格60V、20Aの仕様で並列運転も可能!
- ・ FETを使用することでダイオードよりも低損失・高効率!
- ・ オアリングダイオードとして電源の冗長運転時にも使用可能!



面倒な基板設計は一切不要!
ぜひご検討ください!!

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は明記しておりません。
※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