

TDKラムダ、新製品登場！ 2024年まだまだ続きます！

なるほど！

TDKラムダ
Vol.39 (2024年6月号)

小型&低ノイズAC-DC基板型電源 ZWS-Cシリーズにオプションラインアップ追加!!

- 小型 & 軽量 (業界最小クラス)
- 感電保護クラスI機器、クラスII機器対応でEMI Class Bに準拠
- 家庭用電気機器の安全規格EN60335-1の認定により幅広い用途に利用可能

製品情報は
こちら

Aタイプ



Lタイプ



Pタイプ



現行品ではなかった、
基板搭載(オンボード)タイプ
も出たのじゃ!

なるほど!



現行品より最大40%も小型化して
ZWS-Cシリーズに、待望の
オプションが出たよ!

型名	定格出力電圧	オプション記号 (型名末尾に追加)	説明
ZWS10C-*	5V	/A	L字板金 + カバー付き
ZWS15C-*	12V	/L	L字板金付き
ZWS30C-*	15V	/CO2	基板両面コーティング
ZWS50C-*	24V	/P	基板搭載(オンボード)タイプ
	48V※		

※48VはZWS50Cのみ

なるほど!



ウェブページで使用可能なパワーマッチングチャートに CCG6/10 が追加となりました!

パワーマッチングチャートってなぜ用意したの?



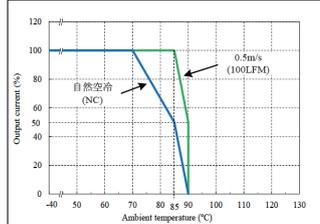
最近の新製品は条件を細分化し、お客様にはなるべく広い範囲(温度・電流/電力)で電源を使ってほしいの!ただ、下の製品を例に挙げると、出力デレーティングが複雑化するから、そこをパワーマッチングチャートで分かりやすくサポートするんだよ★

パワーマッチングチャート (CCG6/10) はこちら

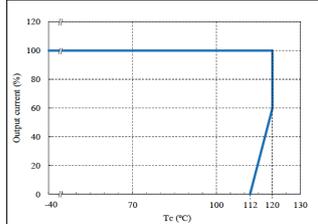


◆CCG10-24-15S (9V≦Vin≦18V)

周囲温度に対するデレーティングカーブ

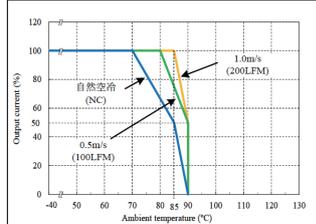


Tcに対するデレーティングカーブ

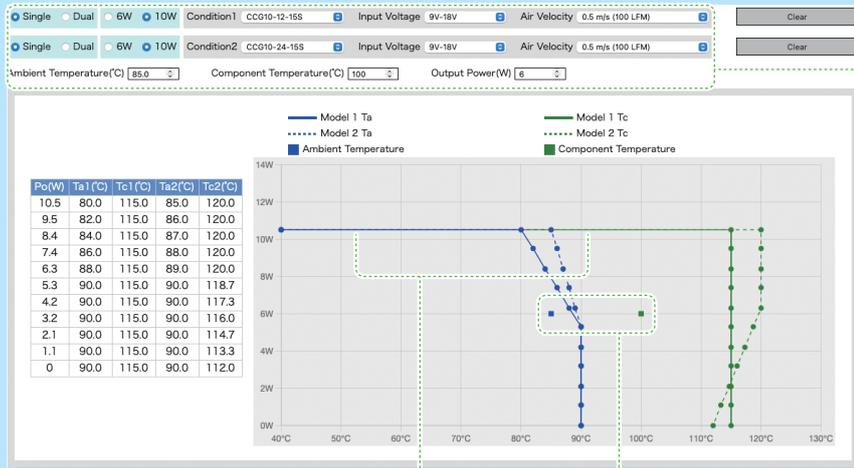
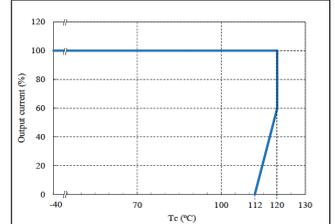


(18V<Vin≦36V)

周囲温度に対するデレーティングカーブ



Tcに対するデレーティングカーブ



出力デレーティングカーブ 実使用条件

品番と使用条件を選択すると、出力デレーティングカーブが表示されます。また実使用条件(温度・出力電力)を入力すると、デレーティング範囲内であるか確認できます。

左の表は製品名が異なる2つの電源にて、入力電圧範囲を同じ条件に設定し比較し、どちらが良いか確認しています。確認すると、出力デレーティングカーブは使用周囲温度の範囲、Tc:電源のケース温度の範囲に違いがあり、入力電圧が9-18Vの場合、CCG10-24-15Sの方が良いことが分かります。その他には、同じ製品内で風速条件による出力デレーティングの差異なども確認できます。

基板搭載(オンボード)タイプには、外付抵抗値の計算ツールもご用意します。

Single Dual 6W 10W
 Model: CCG10-24-15S
 Vout(V): 14.8
 Ra or Rb: 1348.3Ω
 Ra or Rb(Ω): 1300
 Vout: 14.79V

パワーマッチングチャートはi3A、i6A、i7Cでも用意しています。ぜひご利用ください。

※AC入力電源(AC-DCコンバータ)ではCME500A、CME600A、ZWP350-1000にて用意しています。

その他パワーマッチングチャートページはこちら



- ※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。

■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/>