

2009/11/04 (水)

株式会社ユタカ電機製作所



ローコスト版DC-DCコンバータ「YDS eシリーズ」のラインナップを拡大



株式会社ユタカ電機製作所（所在地：東京都品川区西五反田7-25-5，代表取締役社長：倉橋 義孝）は、非絶縁型DC-DCコンバータ：YDSシリーズのローコスト版「YDS eシリーズ」の出力電流：8Aタイプ「YDS 800 eシリーズ」に出力電圧：+5V，+15V，+18Vの3機種を新たにラインナップし、サンプル受注を12月1日（火）より開始する。既存の出力電圧：+12Vと合わせ同シリーズは、全4機種になる。（下記「YDS eシリーズ」製品ラインナップ一覧表を参照）

また、出力電流：3Aタイプ「YDS 300 eシリーズ」と5Aタイプ「YDS 500 eシリーズ」の製品化も予定しており、それぞれ出力電圧：+5V，+12V計4機種のラインナップを計画している。

「YDS 300 eシリーズ」が12月15日（火）より、「YDS 500 eシリーズ」が2010年早々に、それぞれサンプル受注を開始する。

「YDS eシリーズ」は、顧客からの要求が高い低価格化を実現するため、回路設計、使用部品、製造方法などを徹底的に見直してコストパフォーマンスを30%近く改善した。これにより顧客が採用しやすい低価格を提案して拡販を狙う。

これらのラインナップ投入で2010年度100万個の販売を計画する。

YDSシリーズの製品コンセプトは、最大入力電圧：40Vdcと高い電圧から入出力コンデンサを接続すれば、必要な低い出力電圧が簡単に得られるよう、放熱フィン、チョークコイル、回路部を一体構造にしたオンボード型、チョップパ方式のDC-DCコンバータである。

周囲への磁束の影響を考え、チョークコイルには低漏洩磁束タイプを標準採用する。環境負荷物質低減のRoHS指令に適合する。

40Vdcは、遊戯機器に広く使われているAC24V整流平滑方式に対応する。

モーター、ソレノイドなどの駆動系がある制御機器にはDC24V電源が多く、それを電力が消費される場所の近傍で必要な電圧にする分散電源システムへ応用でき、遊戯機器、制御機器に最適な製品である。また、低価格なので電源内部の回路部品にも使用できる。

（本文以上、次ページに続く）

「YDS eシリーズ」製品ラインナップ一覧表

シリーズ名	機種名	出力		サンプル受注 開始時期
		電圧 (V)	電流 (A)	
YDS 800 e	YDS 805 e	+5	8	2009年12月1日(火)より
	YDS 812 e	+12		発売中
	YDS 815 e	+15		2009年12月1日(火)より
	YDS 818 e	+18		
YDS 500 e	YDS 505 e	+5	5	2010年早々より
	YDS 512 e	+12		
YDS 300 e	YDS 305 e	+5	3	2009年12月15日(火)より
	YDS 312 e	+12		

[お客様問い合わせ窓口]

株式会社ユタカ電機製作所 特機営業グループ TEL:0494-62-3732 (平日 9:00~17:00)

<URL><http://www.yutakadenki.jp>

[この文章に関する問い合わせ先]

株式会社ユタカ電機製作所 SPS営業本部(広報担当) 松本 TEL:03-5436-2778

<e-mail>[marketing@mail.yutakadenki.co.jp](mailto:marketing@mail.yutakadenki.co.jp)

[商品概要]別紙添付

- ①「非絶縁型“DC-DCコンバータ” YDS 800 eシリーズ」カタログPDF参照。
- ②「非絶縁型“DC-DCコンバータ” YDS 300 eシリーズ」カタログPDF参照。

— 以上 —