

Advanced Motor Driver

アドバンスド モーター ドライバ

type-S

ZUCOが独自に設計・開発したモータードライバシリーズ
「Advanced Motor Driver」、その第一弾はシリーズ標準となる
「type-S」です。

特長

指令入力はアナログ2種類・デジタル3種類の中から選択できます。
電源は単電源で制御電源用に別電源を用意する必要はありません。



仕様

型名	ZDCMD-1C3008	
定格電圧・電流	±30V ・ ±8A	
最大電圧・電流（瞬間）	±40V ・ ±10A	
定格出力	240W	
電源電圧	DC6~30V	バッテリー推奨
外形寸法 [LWH]	70×50×26mm	
重量	60g	
制御モード	電流制御／オープンループ	切換可能。電流センサ使用
制御MCU	R8C/13	
制御分解能	9bit	出力PWM周波数によって変動有
制御周期	約2ms	
入力信号仕様	アナログ2種類・デジタル3種類	
	アナログ	○0~5V,2.5V中点 ○0~5Vと方向信号
	デジタル (5V入力)	○PWM信号 (Duty50%中点) ○PWM信号と方向信号 *PWMは16.3kHz ○ラジコンサーボ信号
		各設定はスイッチで変更
機能	零点調整 電流制限 ゲイン 出力PWM周波数	零点位置もしくは範囲調整 制御電流範囲の制限 制御ゲインの調整 1.2~150.4kHz (8段階)
	モータ・ブレーキ モータ・フリー	ローサイド・ブレーキ ハイサイド・ブレーキ
	電流モニタ 温度モニタ	0~5V/-10~+10A 0~5V/-30~+100℃
	出力過電流保護 温度保護	ヒューズ内蔵 動作温度範囲0~85℃ 85℃以上で出力停止
付属品 ^{*1}	ソケット・コンタクト	
		ヒロセ電機社製DF7,13シリーズ
備考	本製品には取扱説明書が付属していません。Webサイトからダウンロードするか、ご注文時に別途ご購入ください。1冊¥360（税込）	

*1付属品にハーネスは含まれておりません。ハーネスをご希望の方は別途ご購入ください。

販売価格 一般21,600円（アカデミック17,280円）*税込

*上記記載事項については予告なく変更することがあります。

開発・販売元 : 有限会社 図工
住 所 : 〒259-1117 神奈川県伊勢原市東成瀬15-3
アーバンワコー 102
TEL : 0463-97-4891
FAX : 0463-97-4895
E-mail : support@zuco.jp
URL : http://www.zuco.jp

