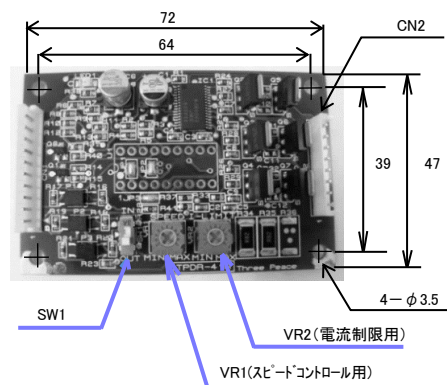
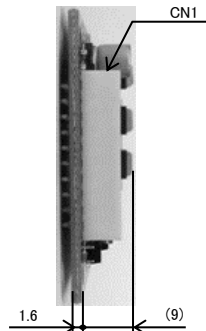
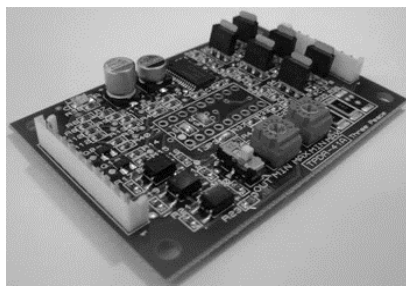


ブラシレスモータ用ドライバ *TPDR-41A*

MOTOR DRIVER No.TPDR-41A



■特長

- ◆ ブラシレスDCモータ専用ドライバ(12~24V対応)
- ◆ 電流制限付き(0.7~2A、ボリュームVR2調整による)
- ◆ スピードコントロール(PWM制御)は、内部ボリュームVR1による速度制御と、PWM入力、外部ボリュームを取り付けての速度制御が可能です。
- ◆ TPDR-41Aは、低速回転モードにおいても、モータを滑らかな回転で起動させることができます。
- ◆ PWM制御時に発する電気ノイズを大幅に低減させたタイプのモータドライバです。
- ◆ モータ回転のFG出力機能付き
- ◆ 従来のTPDR-7に比べて、コストダウンを図っています。

■標準付属品

標準付属品
TPDR-41A本体
CN1ケーブル1本
CN2ケーブル1本
取扱説明書

■コネクタ仕様

コネクタ	TPDR-41A基板上	適合コネクタ型式		メーカー
	ベース付きポスト	ハウジング	コンタクト	
CN1	B10B-EH	EHR-10	SEH-001T-P0.6L	日本圧着端子製造株式会社
CN2	B8B-EH	EHR-8	AWG#26~22	

■ドライバ仕様

項目	仕様	備考
電源電圧	12~24V(D.C.)±10%	—
定格出力電流	2A以下	ご使用されるブラシ付きDCモータの常用電流となります。
最大出力電流	5A以下	ご使用されるブラシ付きDCモータの最大起動(停動)電流値を意味します。
PWM周波数	40kHz	VR1でのスピードコントロール時の周波数。
質量	17g	—

■接続図

コネクタ	ピンNo.	線色	信号名称	入出力	機能	規格・条件
CN1	1	茶	START/STOP	入力	H:通常STOP L:START	H:オープンコレクタ L:0~0.8V
	2	白	ブレーキ	入力	H:ブレーキSTOP L:ブレーキ解除	H:オープンコレクタ L:0~0.8V
	3	橙	回転方向	入力	H:逆転 L:正転	H:オープンコレクタ L:0~0.8V
	4	黄	FG(回転)出力	出力	パルス出力 6パルス/回転	H:オープンコレクタ 耐圧30V
	5	緑	VR	出力	外部速度設定用電源	
	6	灰	VS	入力	①PWM入力(TTL入力) ②外部速度設定信号電圧入力	①H:3.2V以上 L:1.3V以下 ②D.C.1.4~3V
	7	紫	GND	—	外部速度設定用GND	
	8	青	(N.C)	—		
	9	赤	電源入力	入力	ドライバ用電源	D.C.12~24V ±10%
	10	黒		—	ドライバ用電源GND	
CN2	1	茶	モータ出力	出力	コイルA	
	2	白		出力	コイルC	
	3	橙		出力	コイルB	
	4	黄	Vcc	出力	ホールC用電源D.C.5V	
	5	緑	センサ信号入力	入力	入力B	
	6	灰		入力	入力A	
	7	紫		入力	入力C	
	8	青	GND	—	ホールC用 GND	

*PWM入力で速度制御する場合、CN1のピンNo.7とピンNo.10は、共通のGNDで接続して下さい。

スリーピース株式会社 営業部
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727
 URL :http://www.three-peace.com
 E-mail:eigyou@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。