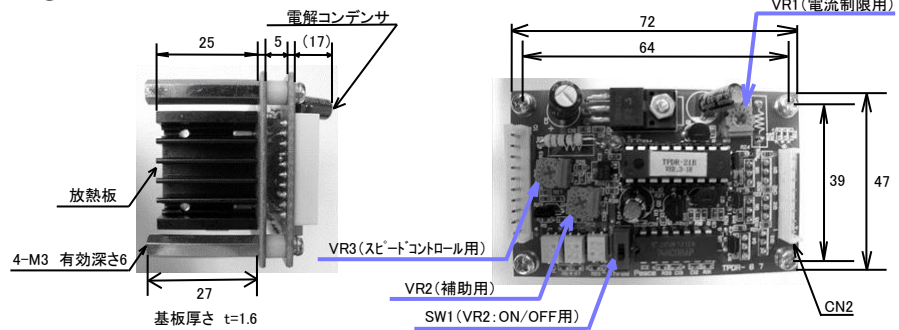
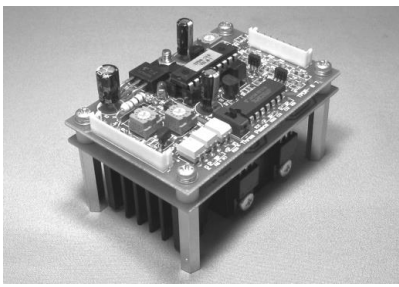


ブラシレスモータ用ドライバ(高出力タイプ) *TPDR-21B*

MOTOR DRIVER No.TPDR-21B



■特長

- ◆ ブラシレスDCモータ専用ドライバ(12~24V、定格電流:1~3[A]の高出力モータ対応)
- ◆ スピードコントロールの方法が4通り可能です(VR3、TTL入力{PWM入力}、電圧0~5V、外部抵抗{ボリューム})
- ◆ 起動後の立ち上がりをスムーズにさせるためのお助け機能付き(VR2)
- ◆ 電流制限付き(4~8Aボリューム調整による) ◆ ロック(拘束)時の検知機能付き ◆ モータの回転数検知機能付き

■標準付属品

標準付属品	
TPDR-21B本体	CN1ケーブル1本
取扱説明書	CN2ケーブル1本

■コネクタ仕様

コネクタ	適合コネクタ型式			メーカー
	TPDR-21B基板上 ベース付きポスト	ハウジング	コネクタ	
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

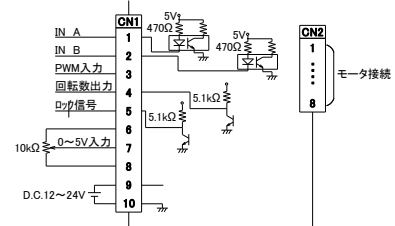
項目	仕様	備考
電源電圧	12~24V(D.C.)±10%	—
定格出力電流	3A以下	ご使用されるブラシレスモータの常用電流となります。
最大出力電流	15A以下	ご使用されるブラシレスモータの最大起動(停動)電流値を意味します。
PWM周波数	16kHz	VR3でのスピードコントロール時の周波数。
質量	95g	—

■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	IN A	入力	下の表1を参照	H:オープンコレクタ
	2	白	IN B	入力		L:0~0.8V
	3	橙	PWM入力	入力	TTL入力	H:3.2V以上
	4	黄	回転数	出力	パルス出力 6パルス/回転	L:1.3V以下
	5	緑	ロック信号	出力	H:正常動作 L:保護機能動作時	H:オープンコレクタ 耐圧30V
	6	灰	VR	出力	外部速度設定器用電源	L:0~0.8V
	7	紫	VS	入力	速度設定信号入力	10mA以下
	8	青	GND	—	速度設定信号GND	D.C.0~5V
	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IC用電源D.C.4.5~18V	
	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IC用 GND	

表1

入力			出力モード			
ピンNo.	線色	信号名称	ストップ	逆転	正転	ブレーキ
1	茶	IN A	H	L	H	L
2	白	IN B	H	H	L	L



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。