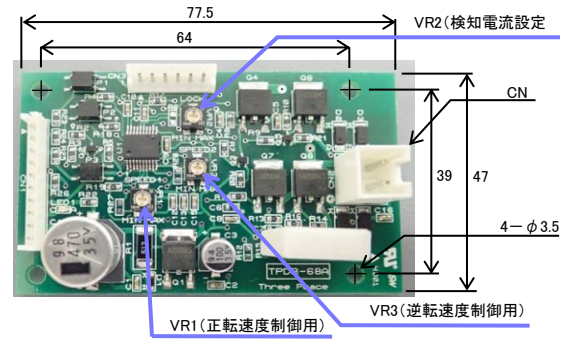
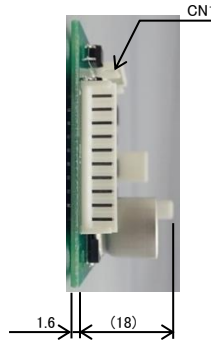
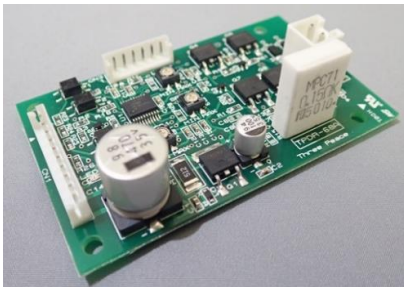


# ブラシ付きDCモータ用ドライバ \* TPDR-68A \*

## MOTOR DRIVER No.TPDR-68A



### ■特長

- ◆ ブラシ付きDCモータ専用ドライバ(12~24V対応) ◆ TP-4668B-12、TP-4867A-24に対応
- ◆ スピードコントロール(PWM制御)は、内部ボリュームVR1(正転)、VR3(逆転)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。
- ◆ 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。
- ◆ モータの過電流を検知させるための検知電流設定用ボリューム付き(0~1.5A VR2調整による)

### ■標準付属品

標準付属品	
TPDR-68A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-68A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(適用電線範囲)		
CN1	B10B-EH	EHR-10	SEH-001T-P0.6L (AWG#26~22)		日本圧着端子製造株式会社
CN2	B 2P-VH-FB-B	VHR-2N	SVH-21T-P1.1 (AWG#22~18)		

### ■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	2.5A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	15A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	1kHz	VR1, VR3, 外部ボリュームでのスピードコントロール時の周波数。
質量	24g	—

### ■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 L: 1.3V以下
	4	黄	NC	—	なし		
	5	緑	LOCK	出力	電流検知	0~3.5A	
	6	灰	VR	出力	外部速度設定器用電源		
	7	紫	VS	入力	速度設定信号入力	D.C.0~5V	
	8	青	GND	—	速度設定信号GND		
	CN2	1	茶	モータ端子	出力	モータ: プラス端子orマイナス端子	D.C.12~24V ±10%
		2	白				

表1

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

\*PWM入力で速度制御する場合、CN1のピンNo.8とピンNo.10は、共通のGNDで接続して下さい。

