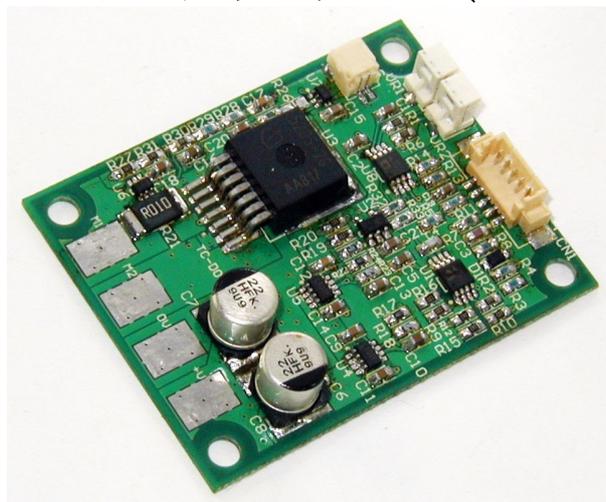


DC モータドライバ (TG-D003)

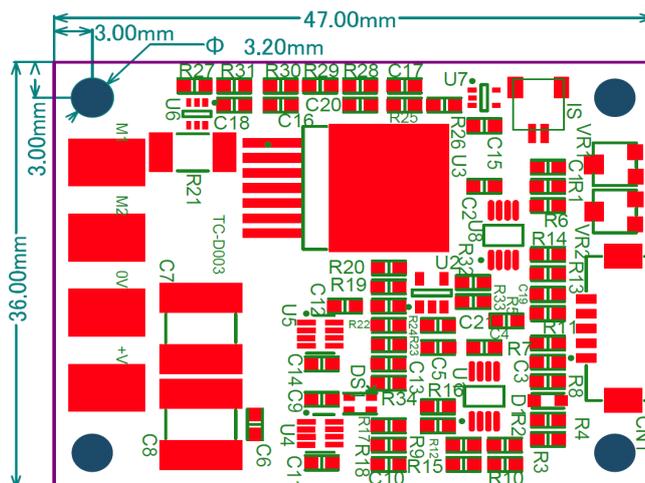


特徴

- オペアンプによるアナログ比例制御ドライバ
- Hブリッジに Infineon 社 TLE5205-2G を使用
- 電流モニタに Texas Instruments 社 INA213 を使用
- 指令入力±10V、中央値0V
- ポテンシオメータまたは、電流センサの信号を使用して位置制御・電流制御が可能

仕様		備考
電源電圧	6-40V	ボード上で5Vを生成
出力電流	最大5A	強制冷却時
指令入力	±10V	中央値0V
制御	比例制御	ゲインは半固定抵抗で指定
電流モニタ出力	0V (-5A) ~ 2.5V (0A) ~ 5V (5A)	電流・電圧変換式 $E=0.5I+2.5V$
保護回路	短絡・過熱・過電流・低電圧	
サイズ (L x W)	47mm x 36mm	

外形図



滝田技研株式会社

〒 116-0003 東京都荒川区南千住8-5-7-105
 TEL 03-5615-2603 FAX 03-5615-2605
 URL <http://www.takitagiken.com>