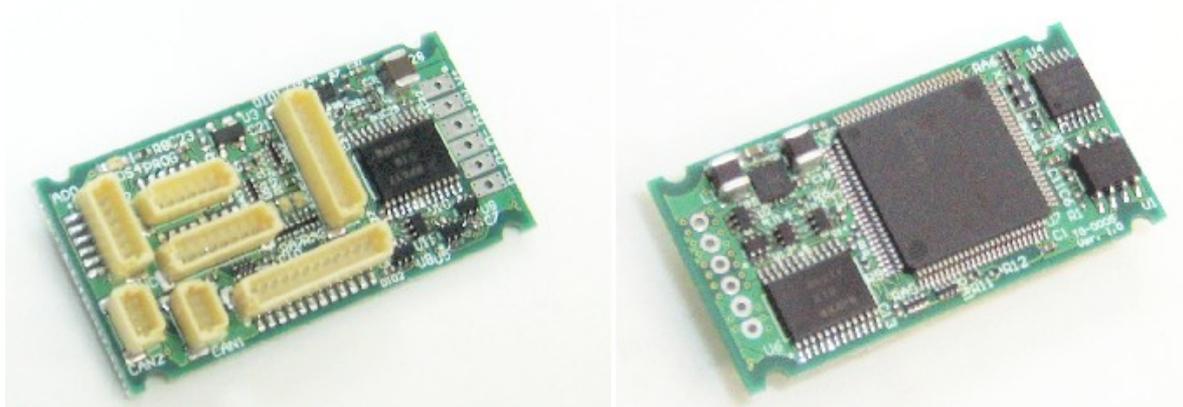


小型2軸DCモータドライバ (TG-D005)

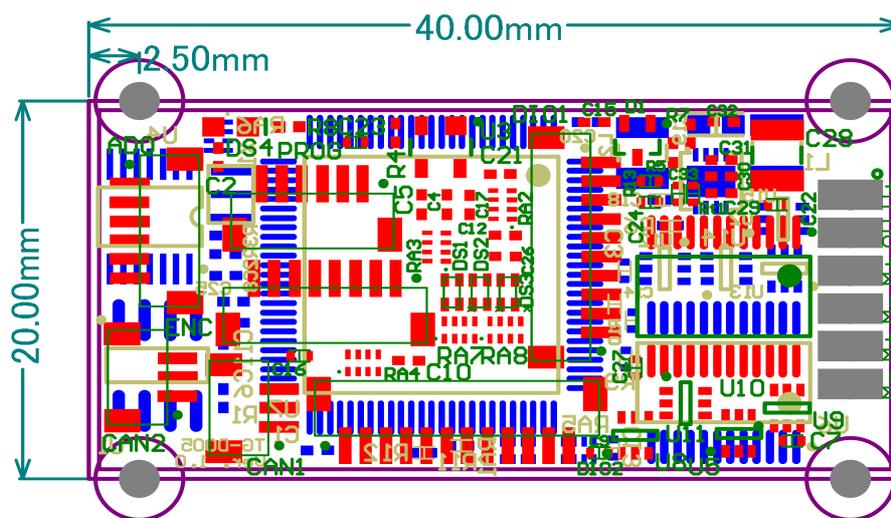


特徴

- CPUにSH2コアのRenesas Electronics社 SH7137を搭載
- H BridgeにFreescale社 MPC17510 2個を搭載

仕様		備考
電源電圧	2.5~15.0V	5Vをボード上で生成
CPU	ルネサステクノロジ社 SH7137	
クロック	80MHz(コア)、40MHz(周辺)	供給10MHz
メモリ	Flash 256kB、RAM 16kB	
A/Dコンバータ	4ch 12bit	バッファアンプ付き
タイマ	MTU2(16bitx6ch)、MTU2S(16bitx3ch) CMT(16bitx3ch)	
シリアルIF	SCIx3ch、SSUx1ch、CANx1ch	
エンコーダIF	2ch	
H-Bridge	Freescale MPC17510EJ x 2ch	
出力電流	連続 1A、ピーク 3A	強制冷却時
PWM周波数	DC ~ 200kHz	
サイズ (L x W)	40.0mm x 20.0mm	

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>