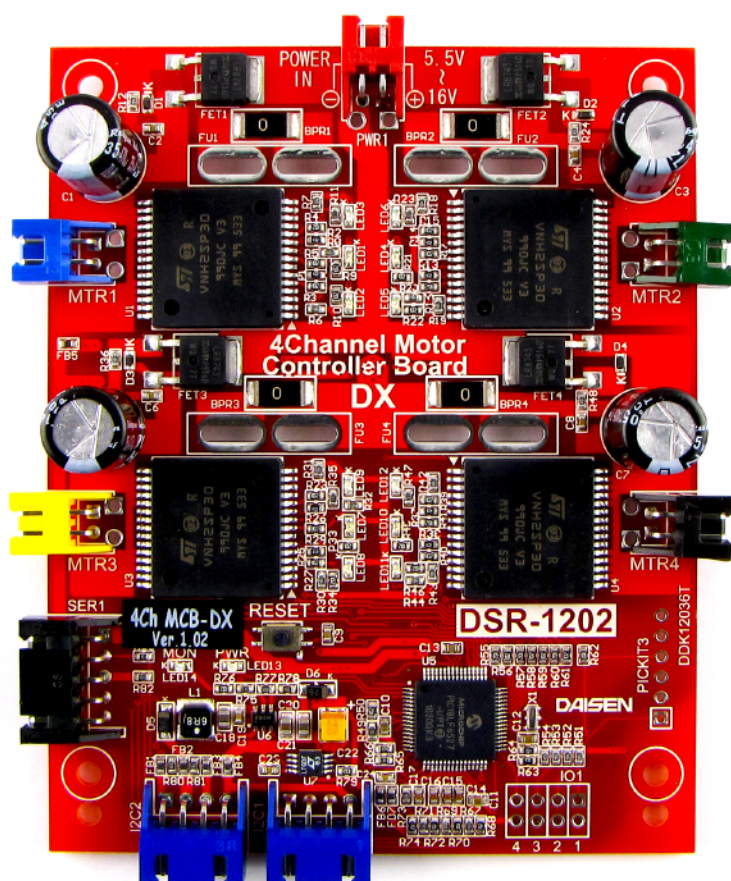


4chモーターコントローラーボード

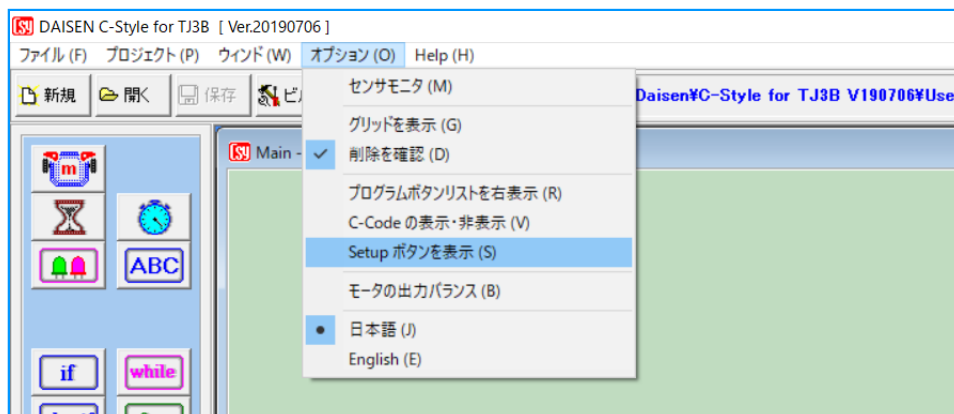
型名 **DSR-1202**

取扱説明書

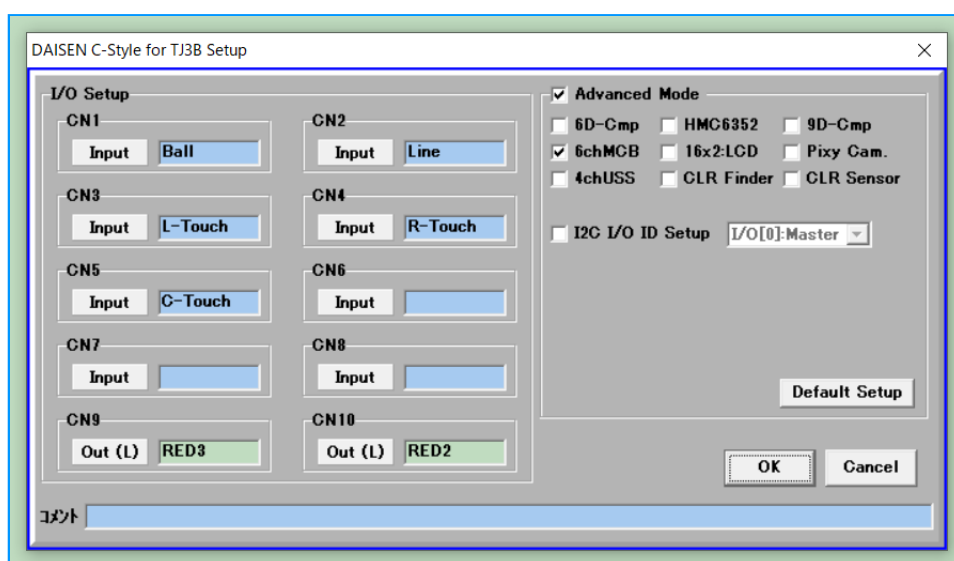


株式会社ダイセン電子工業
DAISEN

C-Style 設定方法



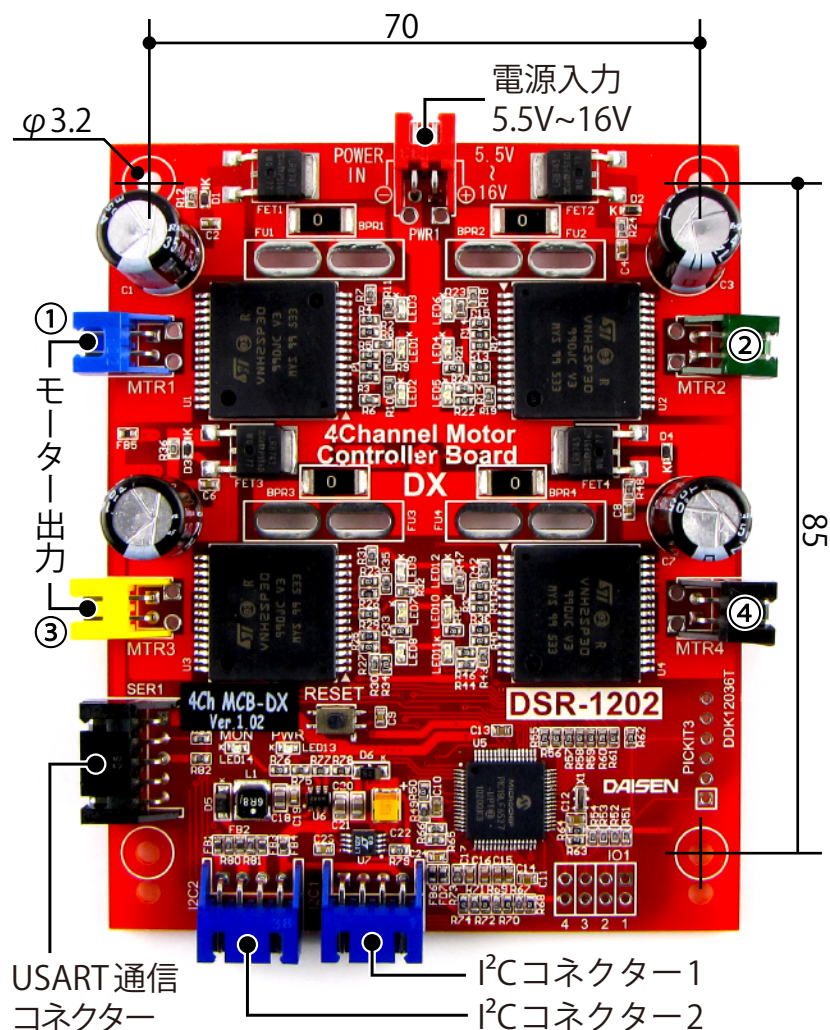
C-Style のオプションメニュー『Setup ボタンを表示』をクリックし、Setup 画面を表示します。



Setup 画面の [Advanced Mode] にチェックマークを付けるとオプションデバイスが表示されるので、[6chMCB] にチェックマークを付けて OK をクリックし Setup 画面を閉じます。プログラムボタンリストに 6chMCB ボタンが追加されていれば設定完了です。



使用する PWM OUT の Modify にチェックマークを入れた状態で、それぞれ個別に速さを設定します。Rev/Brk にチェックマークを入れるとモーターを逆方向に回転させることができます。



概要

この4chモーターコントローラーボードDXは、最大4個のDCモーターをそれぞれ個別にスピード制御することが可能です。I²Cまたは2線式のシリアル通信で、小型ロボットの車輪走行だけでなく様々な用途にご使用いただけます。

特徴

- ・各チャンネル連続 30Aドライブ可能
- ・最大16VのDCモーターに使用可能
- ・4チャンネル個別のスピード制御
- ・PWM制御 最大周波数 2.44kHz
- ・USART (シリアル) 通信 115200bps
- ・I²C通信インターフェイス装備 (100kHzまたは400kHz)

寸法：W80×L100×H18(mm)

重量：50(g)

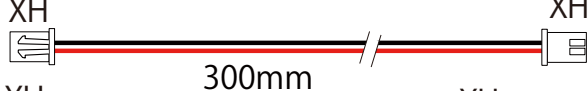
注意

下記絶対最大定格を超えるストレスを加えると、ボード上のデバイスに恒久的な損傷を与える可能性があります。また絶対最大定格条件内であっても、これは長時間にわたる使用を許容するものではありませんのでご注意ください。使用に際しては下記の推奨動作定格範囲内での使用を推奨します。

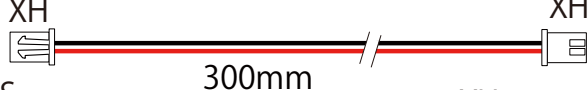
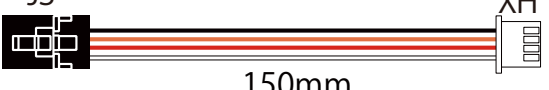
絶対最大定格 (Absolute Maximum Ratings)		推奨動作定格 (Recommended Operational Ratings)	
モーター電圧 (VMOT)	-0.3V ~ +16.0V	モーター電圧 (VMOT)	+5.5V ~ +16.0V
コントロール端子電圧	-0.3V ~ +5.5V	コントロール端子電圧	+1.8V ~ +5.5V
モーター電流	30A / channel	モーター電流	15A / channel

付 属 品

搭載するロボットが TJ3B の場合

ケーブル			
電源接続用		200mm	1 本
モーター接続用		300mm	4 本
I ² C 接続用		150mm	1 本
コネクタ		1 個	

搭載するロボットが e-Gadget の場合

ケーブル			
電源接続用		200mm	1 本
モーター接続用		300mm	4 本
I ² C 接続用		150mm	1 本

※ご注文時に選択されたロボットに対応した付属品を同梱します

株式会社ダイセン電子工業
DAISEN

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-9-24
TEL: 06-6631-5553 / FAX: 06-6631-6886
URL: <https://www.daisendenshi.com>
e-mail: ddk@daisendenshi.com