

6ch モーターコントローラボード

型名：DDK0668T

株式会社ダイセン電子工業

C-Style の設定方法

① オプションメニューの [Setup ボタンの表示] を選択し Setup 画面を表示させる。

② [Advanced Mode] にチェックマークを付けてオプション製品を表示させる。

③ 6chMCB にチェックマークを付ける。

④ [OK] ボタンをクリックして画面を閉じる。

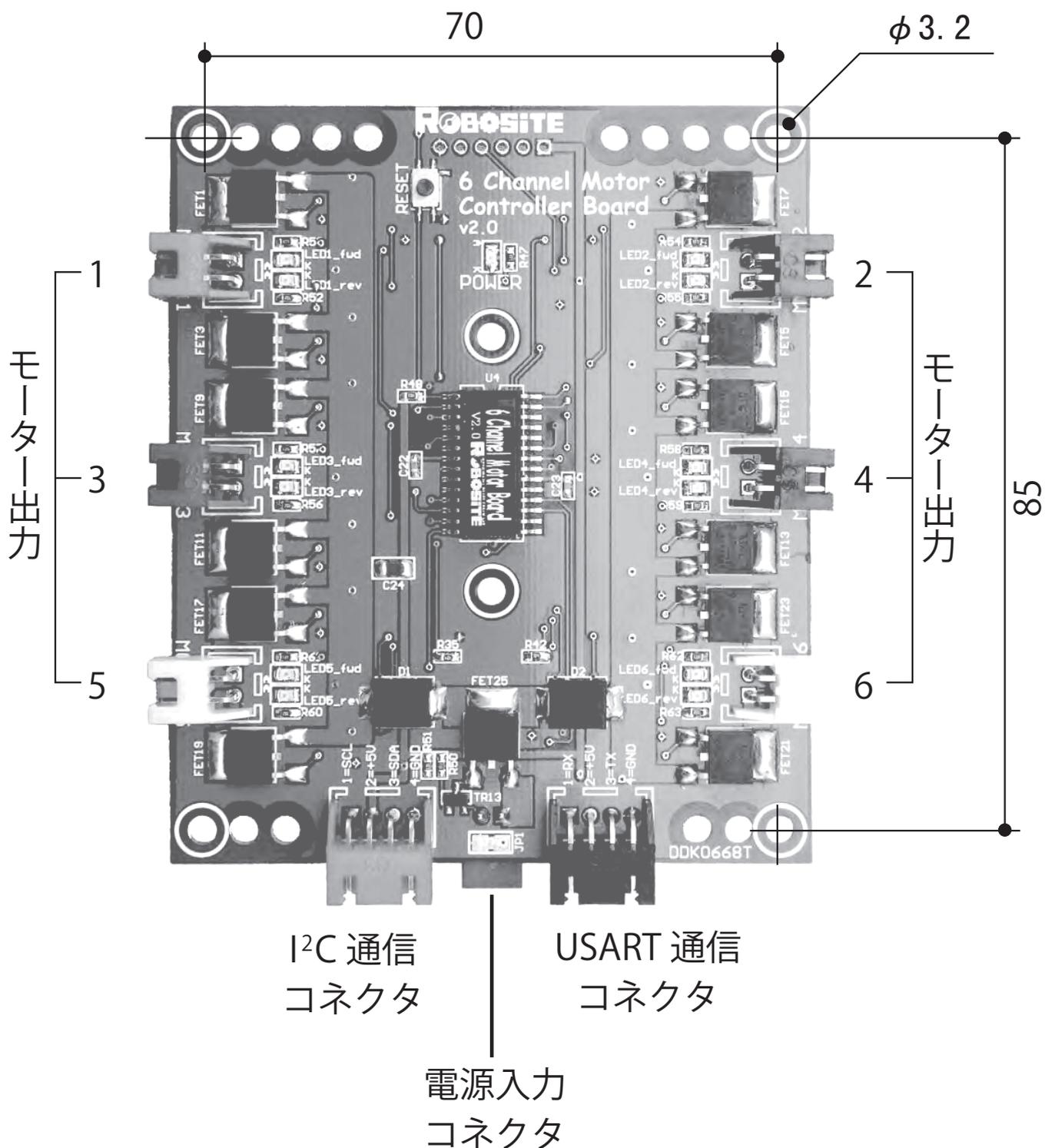
⑤ プログラムボタンリストに 6chMCB ボタンが追加表示されます。

⑥ 正転 / 逆転

スピード	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1~100%	正転	逆転
0%	off	ブレーキ

Board Connector Layout

ボードコネクター配置説明



Overview

Features 特徴

各チャンネル連続2 Aドライブ可能

12 VまでのDCモータに使用できます。

6チャンネル個別のスピード制御

PWM制御・最大周波数1.92 kHz

USART(シリアル)通信 19200 bps

I²C通信インターフェイス装備 (100 kHzまたは400 kHz)

Description 概要

この6chモータコントロールボードは6個までのDCモータをそれぞれ個別にスピード制御できるもので、車輪走行の小型のロボット用に開発されましたが、もちろん他のいろいろな用途での使用もできます。この6chモータコントロールボードは弊社ロボットTJ3B使用のプログラム「C-Style」で使えるように設計されていますが、I²C、またはUSART(シリアル)通信で簡単に使用して頂けます。

Absolute Maximum Ratings 絶対最大定格

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ことがあります。また、絶対最大定格は条件内であっても長時間の使用を規定するものではありません。使用に当っては下記の推奨操作範囲での使用をお勧めします。

モータ電圧(VMOT)	-0.3V to +20.0V
コントロール端子電圧	-0.3V to +5.5V
モータ電流	12A continuous (2A/channel)

Recommended Operational Ratings 推奨操作範囲

モータ電圧 (VMOT)	+3.0V to +12.0V
コントロール端子電圧	+4.5 to +5.5V
モータ電流	0 to 6A continuous (1A/channel)

Dimension 基板寸法

W78×L93×H10(mm) 重さ 40g

付属品

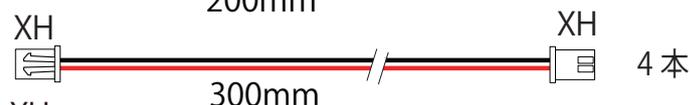
使用ロボットが TJ3B の場合

ケーブル

電源接続用



モーター接続用



I²C 接続用



コネクタ



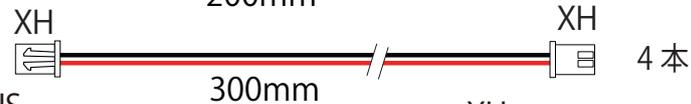
使用ロボットが e-Gadget の場合

ケーブル

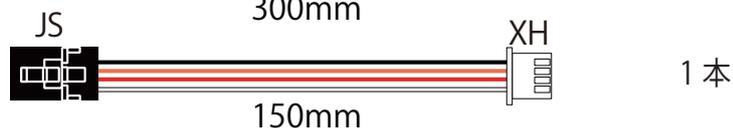
電源接続用



モーター接続用



I²C 接続用



※付属品はご注文の際に選択ください。

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: <http://www.daisendenshi.com>

e-mail: ddk@daisendenshi.com