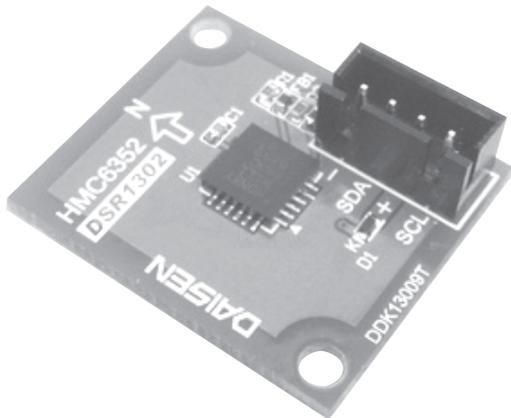


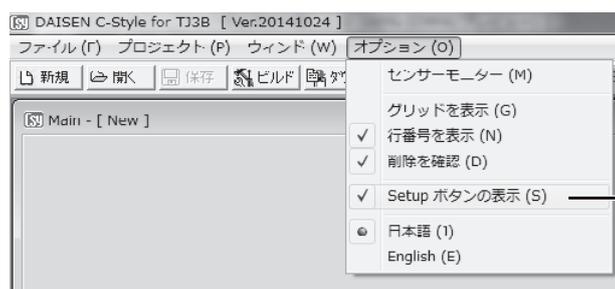
HMC6352デジタルコンパス



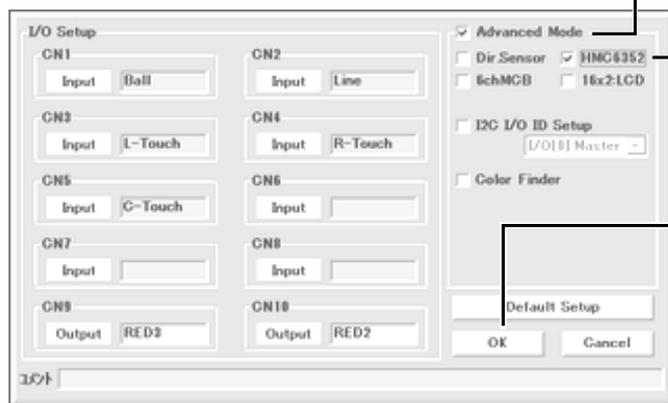
型名 : DSR1302

株式会社ダイセン電子工業

C-Style の設定方法



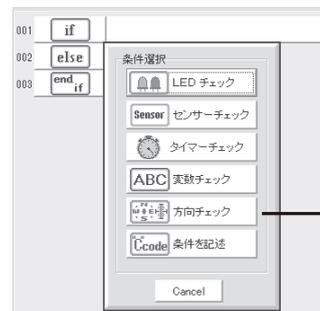
① オプションメニューの [Setup ボタンの表示] を選択し Setup 画面を表示させる。



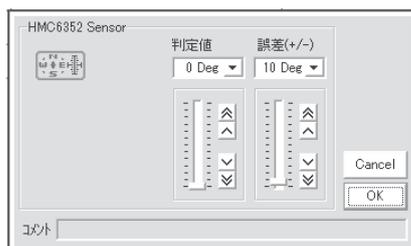
② [Advanced Mode] にチェックマークを付けてオプション製品を表示させる。

③ HMC6352 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 [if] [while]をドラッグしたときに条件選択で[方向チェック]をクリックすればHMC6352センサのダイアログが開きます。



使用デバイス:HMC6352

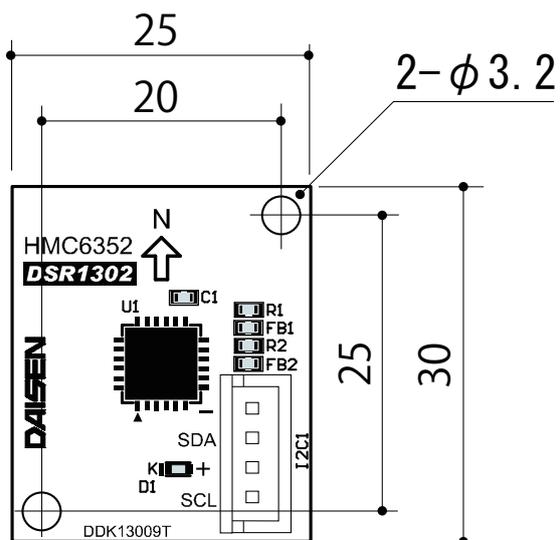
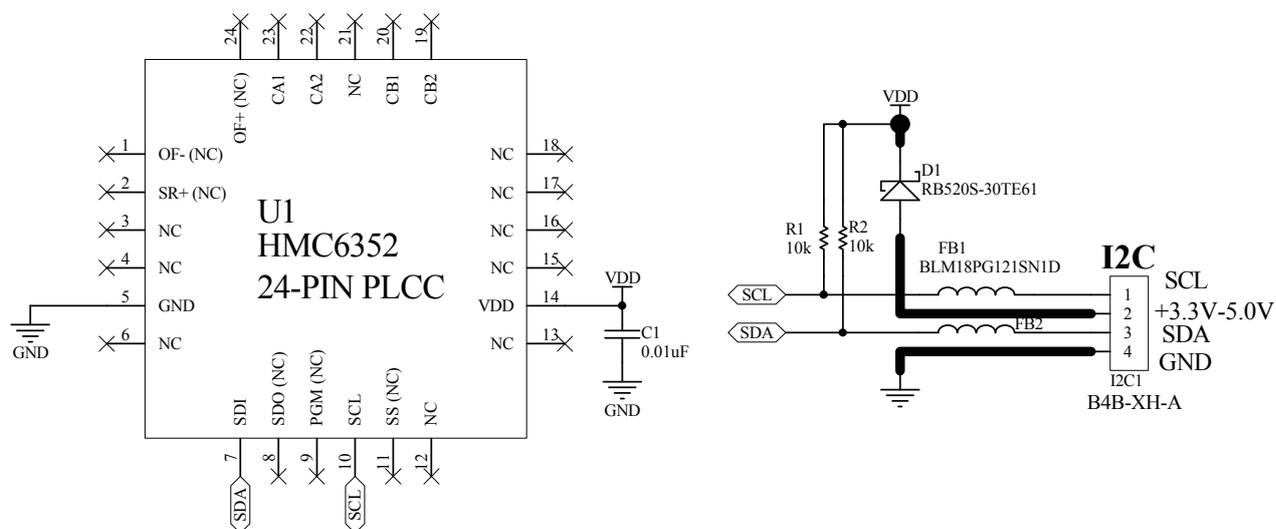
インターフェース:I2C

弊社ロボット関連商品と接続可能!

プログラムソフトウェアC-Styleも対応済み。

ご使用になるお客様につきましてはWebより最新プログラムをダウンロード頂き、ご使用ください。

DSR1302回路図



DSR1302寸法図

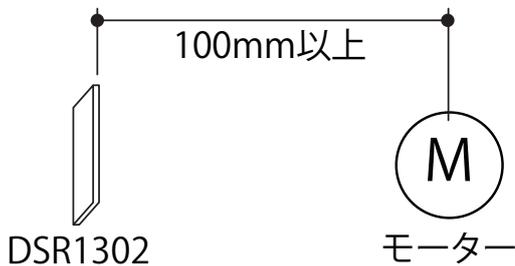
◆仕様

センサ	Honeywell HMC6352
検出レンジ	0°~360°
分解能	0.1° (但し、C-Style上は1°単位での設定)
インターフェース	I2C
センサー軸数	2軸(X軸、Y軸)
電源電圧	DC3.3V~5.0V
消費電力	計測時 Typ.2mA, スリープモード時 1μA

ご使用になる際はC-Style上で設定を行った後、プログラムをビルドしターゲットにダウンロードを行った後にご使用いただけるようになります。あらかじめご注意ください。

DSR1302の取付注意点

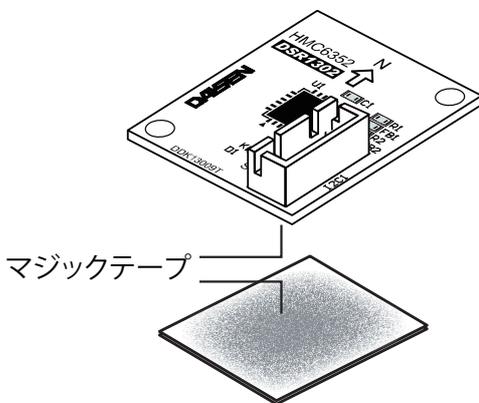
DSR1302を取り付ける際、モーターから100mm以上離すように取り付けてください。モーターからのノイズで方角が正確に認識しない場合があります。



※上記対策を行っても環境により磁気の影響を受ける場所では、正常に動作しない場合があります

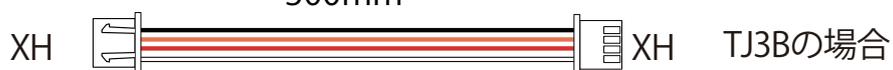
取付例

マジックテープを使用し、角度調節ができるようにしてください。また、角度調節が可能な取付台などを独自で製作してみても良いでしょう。



【付属品】

ケーブル 1本(どちらか1本付属します。)



ご指定のない場合 JS-XH のケーブルを付属します。

コネクタ 1個



本商品の詳しい内容は下記 URL をご覧ください。

株式会社ダイセン電子工業

〒556-0005

大阪市浪速区日本橋 4 丁目9-24

Tel 06-6631-5553 Fax 06-6631-6886

email : ddk@daisendenshi.com

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