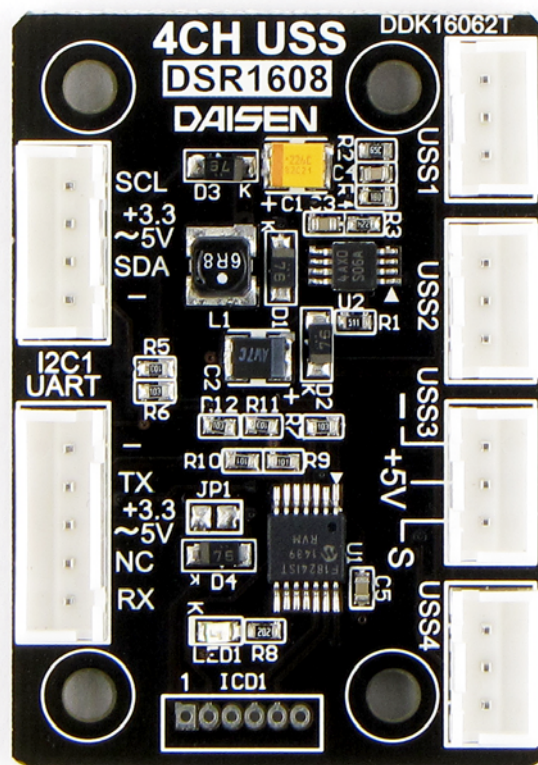


I²C 超音波センサーアダプター

型名 **DSR1608**

取扱説明書

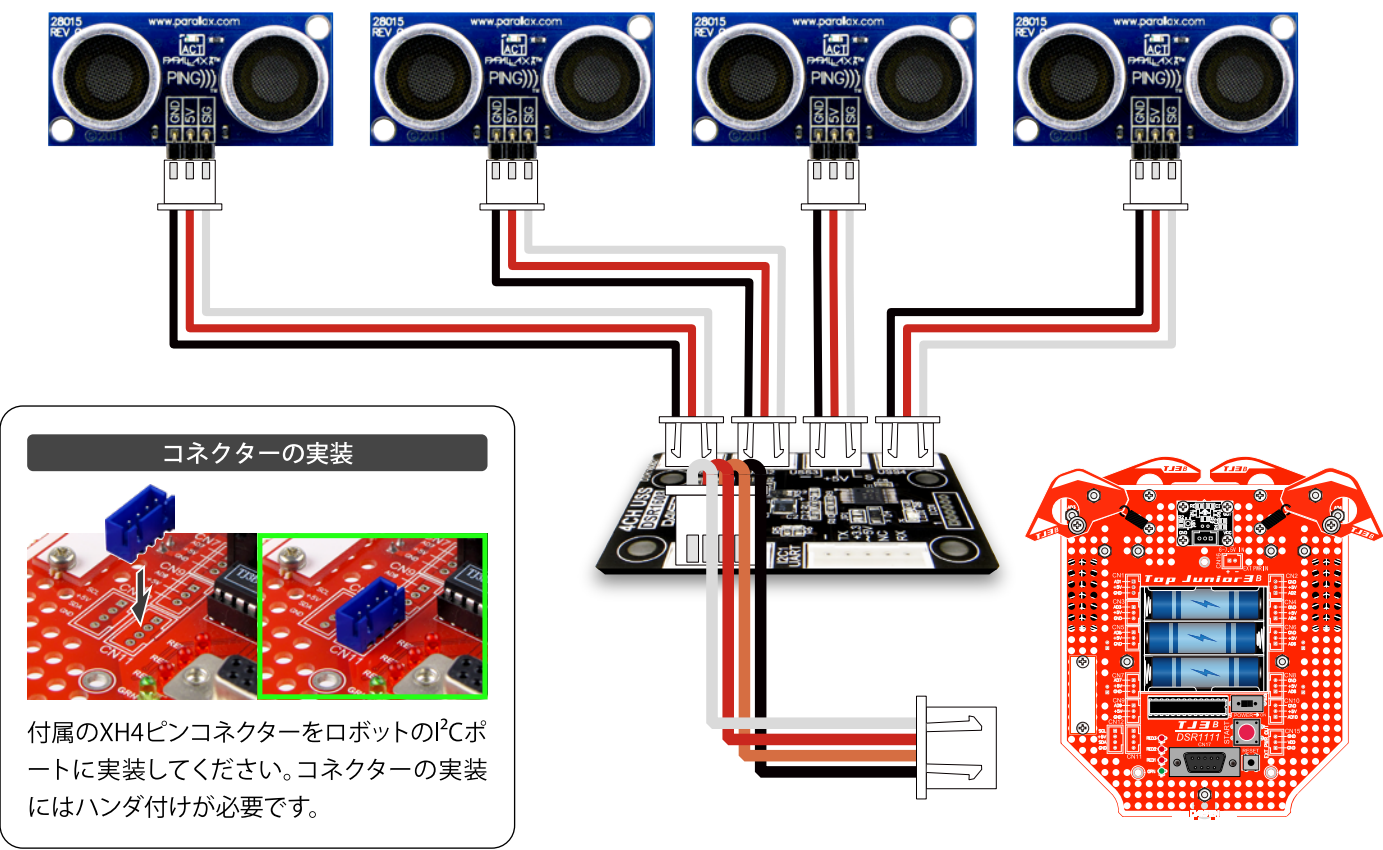


株式会社ダイセン電子工業
DAISEN

REV250407

概要

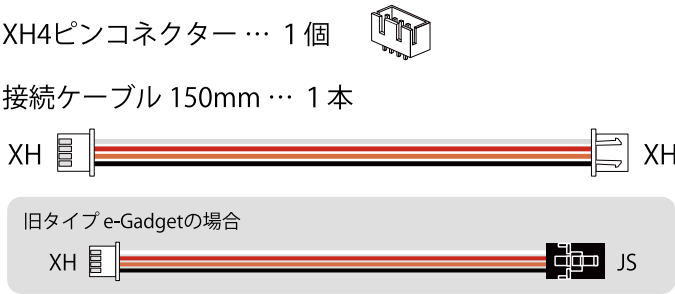
本製品は、PARALLAX社製『超音波距離センサー』を最大 4 個までI²C接続できるアダプター基板です。複数の超音波距離センサーをロボットに接続する際、通常であればセンサー数に応じた入出力ポートを占有することになります。そこで本製品を使用することにより、I²Cポートひとつで最大 4 個までの超音波距離センサーを効率的に制御することが可能になります。



同梱内容

現在販売中のDAISENロボットはすべてXHコネクタを採用しています。旧タイプの『e-Gadget』に本製品をご使用の場合は、ご購入の際に『JS-XHケーブル』を選択してください。

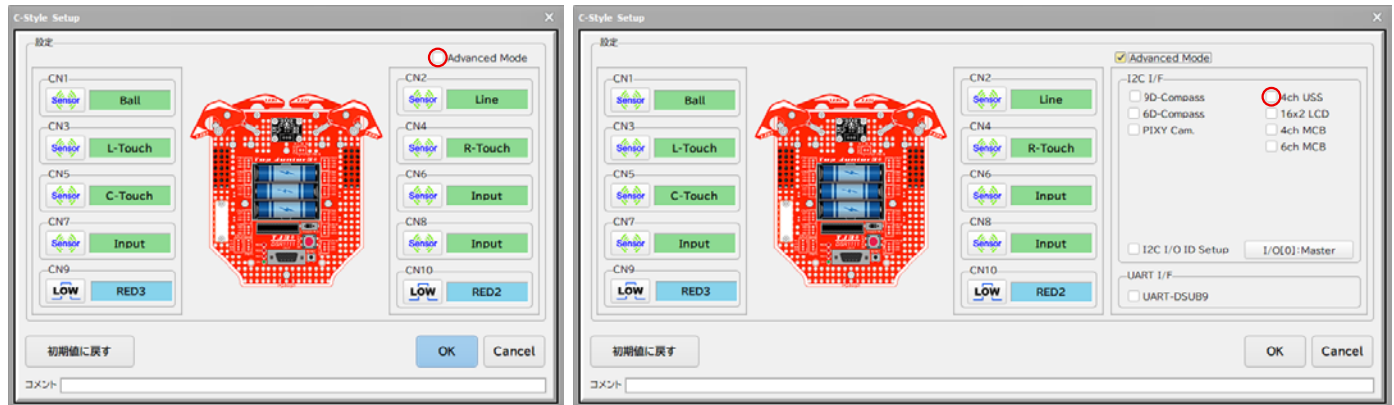
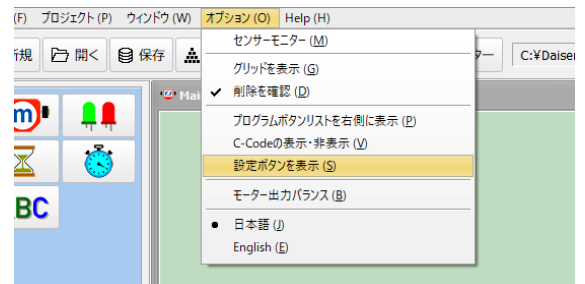
※『e-Gadget』は2025年2月にモデルチェンジ(JS→XH)しました。



本製品の主な仕様		
品名	超音波距離センサーアダプター	寸法図
型名	DSR1608	
電源電圧	DC3.3～5.0V	
消費電流	待機時:55mA / 最大:67mA	
動作温度	0～50℃	
センサー接続数	最大 4 個 (PINGのみ接続可能)	
寸法	35*50*10.5mm	
重量	8.1g	

実装済みの超音波距離センサーを動作させる

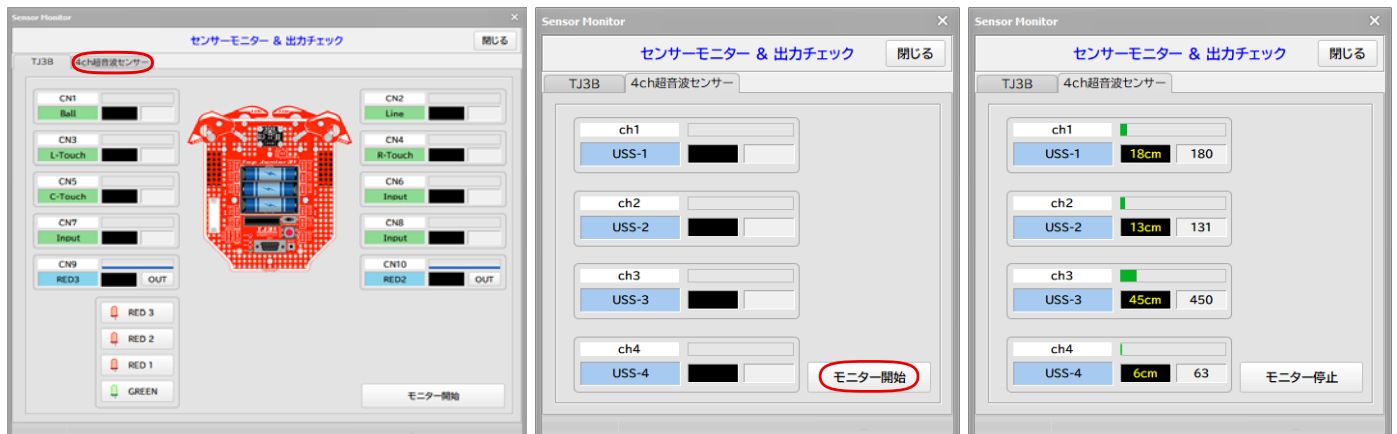
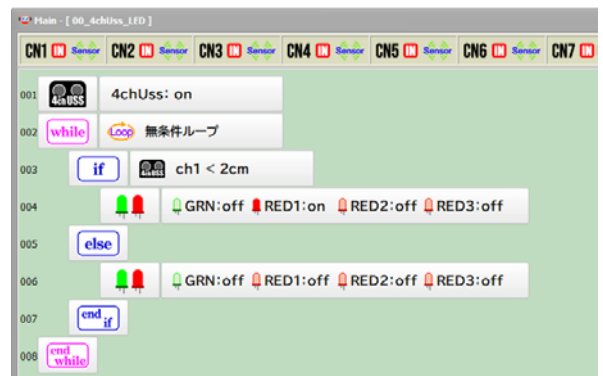
①C-Styleのメニューから『オプション→設定ボタンを表示』をクリックし、設定画面を開きます。『Advanced Mode』にチェックを入れ、設定画面が拡張すると『4ch USS』にチェックを入れ『OK』をクリックします。



②本センサーアダプターに関するサンプルプログラムを開き、ロボットをPCに接続してビルド/ダウンロードします。

```
C:\¥Daisen¥C-Style V*****¥User_TJ3B¥Sample_TJ3B  
¥4ch Uss¥00_4chUss_LED.Csy
```

③センサーモニターで超音波センサーの動作を確認するため、C-Styleのメニューからセンサーモニターを開きます。4ch超音波センサータブを開き、モニター開始をクリックします。



④『If』のアイコンをプログラムに挿入し、条件選択から『超音波チェック』をクリックします。超音波チェックを開くと、センサーアダプターに接続した超音波距離センサーそれぞれの判定距離を設定することができます。



▲ 注意

本製品は一般の民生・産業用として使用されることを前提に設計されています。人命や危害に直接的、間接的にかかわるシステムや医療機器など、高い安全性が必要とされる用途にはお使いにならないでください。

本製品の故障・誤動作・不具合によりシステムに発生した付随的障害および、本製品を用いたことによって生じた損害に対し、当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。

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:<https://www.daisendenshi.com>
e-mail: ddk@daisendenshi.com