

PAWセンサーについて

2014/7/6

@触覚ハッカソン

 RT CORPORATION

PAWセンサーとは

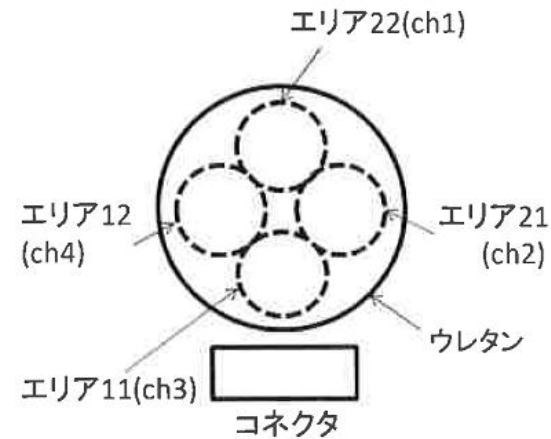


図 4 仮想座標

- PAWとは「肉球」のこと
- 肉球のぷにぷに感があながら、ちゃんとセンサーとしての機能も果たします！
- 検出できるデータ
 - 位置
 - どの辺に力入ってるかがわかる
 - 押し込み量
 - さわり具合、つまんだりした量がわかる

どんなところに使われているの？

- ロボットの指先
- ロボットの接触面（衝突検知）
- マウス代わり（オリジナルマウス）
- ゲームのコントローラ
- リハビリ用のツール

ハッカソンで使えるもの

- PAWセンサー1個
- PAWセンサーケーブル1本
- データ通信のファームを入れたmbed 1個
- USB miniBケーブル1本

【ご注意】

- mbedがハックできるチームはmbedのファームを改変してもかまいません。
- ウレタン部分はむしらないでください。キャリブレーションしないと動かさなくなります。
- PCは用意してきてください（USBのシリアル通信ができればWinでもLinuxでもMacでもOK）
- PC側のソフトウェア周り（シリアル通信等）はお教えしません。自分で勉強してきてください。
- 準備があるので事前に使用申請をお願いします。

資料はこちら

mbedで使う

- <http://www.rt-shop.jp/blog/archives/4975>

マニュアル

- http://www.rt-shop.jp/download/PAW/PAWsensor_manual_JP20131225.pdf

購入はこちら

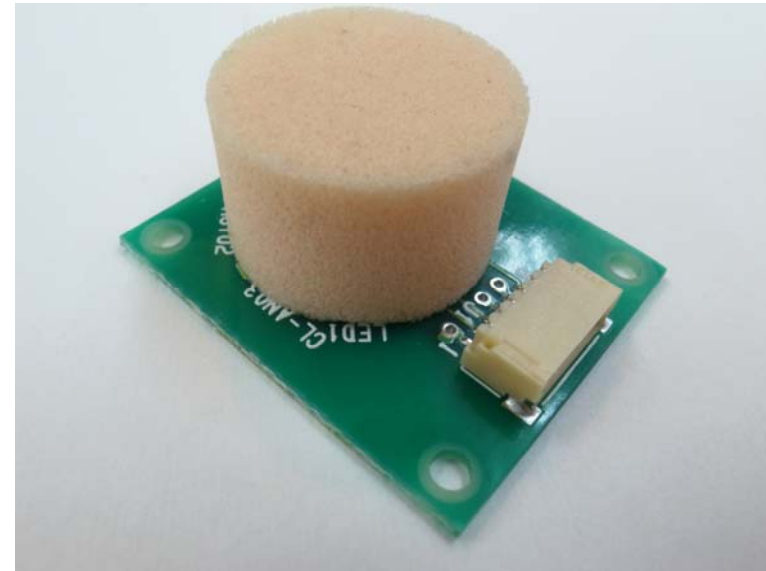
- http://www.rt-shop.jp/index.php?main_page=advanced_search_result&search_in_description=1&keyword=PAW&x=0&y=0

賞品提供します

PAWセンサーとケーブルのセット

賞品提供数

- ハッカソンで5チーム以上使用
 - 2セット、2チームに！
- ハッカソンで10チーム以上使用
 - 5セット、5チームに！



株式会社アールティについて

- 秋葉原にあるロボットショップです
 - 電子工作部品
 - ロボット部品
 - <http://www.rt-shop.jp>
- 社内の別部門で開発もしています
 - 自社製品も↑のショップで販売しています