

このライブラリは、ArudinoにてiPodをシリアルコントロールする機能を追加するものです。

ライブラリのインストールは
Arduino/harware/libraries/以下に
IPodControlフォルダごとドラッグしてください。

iPodをコントロールするためには以下の手順で行います。

- 1 iPod Dock Connectorの入手
- 2 iPodとArduinoの接続

1 iPod Dock Connectorの入手
一般には入手出回っていませんが
一部のパーツショップにて入手可能です。

千石通商
<http://www.sengoku.co.jp/>
iPod Dockコネクタ（プラグ） 5AZA-LMDR

SparkFun
<http://www.sparkfun.com/>
iPod Connector Male Style 1 (sku: DEV-00633)
iPod Connector Male Style 2 (sku: DEV-00704)

Ridax
<http://www.chargeconverter.com/shop/connector.htm?connmale.htm>

Ridaxで購入する場合、これも購入をぜひオススメします。
動作確認にとっても便利です。
W. iPod Breakout/Extender PCB with 2 soldered connectors.
<http://www.chargeconverter.com/shop/connector.htm?connnext.htm>

- 2 iPodとArduinoの接続

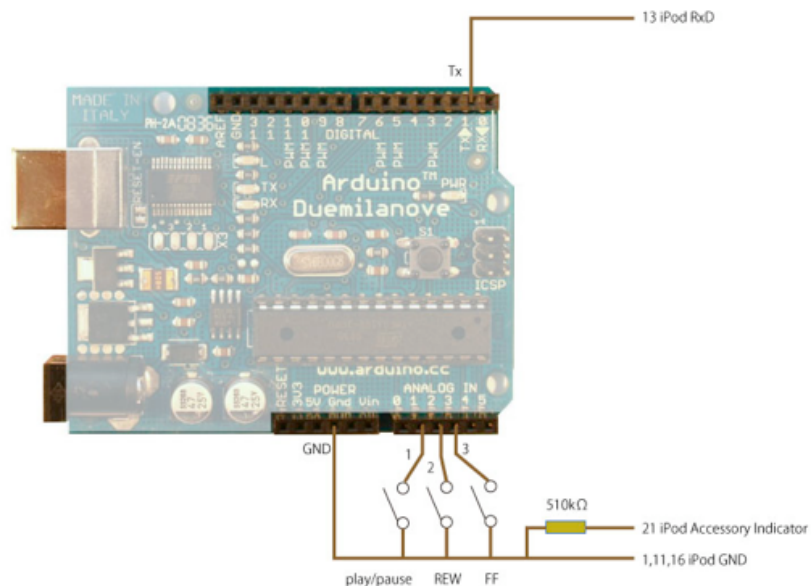
iPodピン配置はこちらを参考にしてください
http://www.nuxx.net/wiki/iPod_Dock_Connector

Simple iPod Remoteモードで使用するiPod側のピンは

1,11,16: GND
13: Serial Rx/D
21: Accessory Indicator

21-GND間には510kΩの抵抗を接続します。
これはiPodのSerialコントロールを有効化させるためのものです。

Arduinoとの接続は以下



今回は未サポートですが
Advanced iPod Remote(AiR)モードでは
Serial TxD:12も使用します。

接続が完了しましたらiPod ControlのExampleを起動してください。
Play/Pause,FF,REWのみですがiPodをコントロールできるようになります。

(第一版 2009/02/22 作成)

recotana
<http://recotana.com/>