

無線タグを作る。

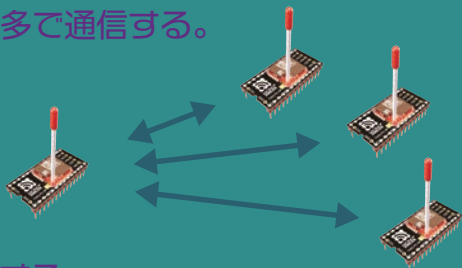
リモコンを作る。



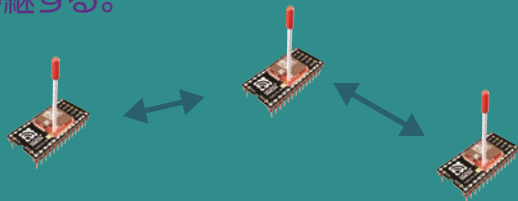
無線タグアプリを使用すると、コイン型電池で長時間動作する省電力無線センサーを作ることができます。

リモコンアプリを使用すると、長押し連続送信やペアリングができる省電力無線リモコンを作ることができます。

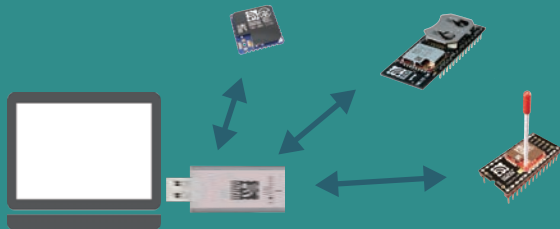
一対多で通信する。



中継する。



パソコンとつなぐ。



# トワイライト TWELITE

離れたモノの状態を知りたいことやモノを操作したいことは日常に数多くあると思います。

これらはモノを無線でつなぐことにより実現することができます。しかしながら、モノを無線化するには電池寿命、通信距離、接続数、大きさ等の様々な制約があり従来の無線では実現が困難でした。そこで、これらの課題を解決するために、モノをつなぐ無線マイコン TWELITE を開発しました。

TWELITE は IoT (モノのインターネット) をはじめとする多様なアプリケーションでモノを無線でつなぐためにご活用いただけます。

TWELITE を機能部品として最終製品に搭載することにより、容易にそして敏速にモノの無線化をしていただけます。例えば、モノに各種センサーを付け、様々な情報を無線により収集できます。また、リモコンとして各種機器を無線で操作することもできます。

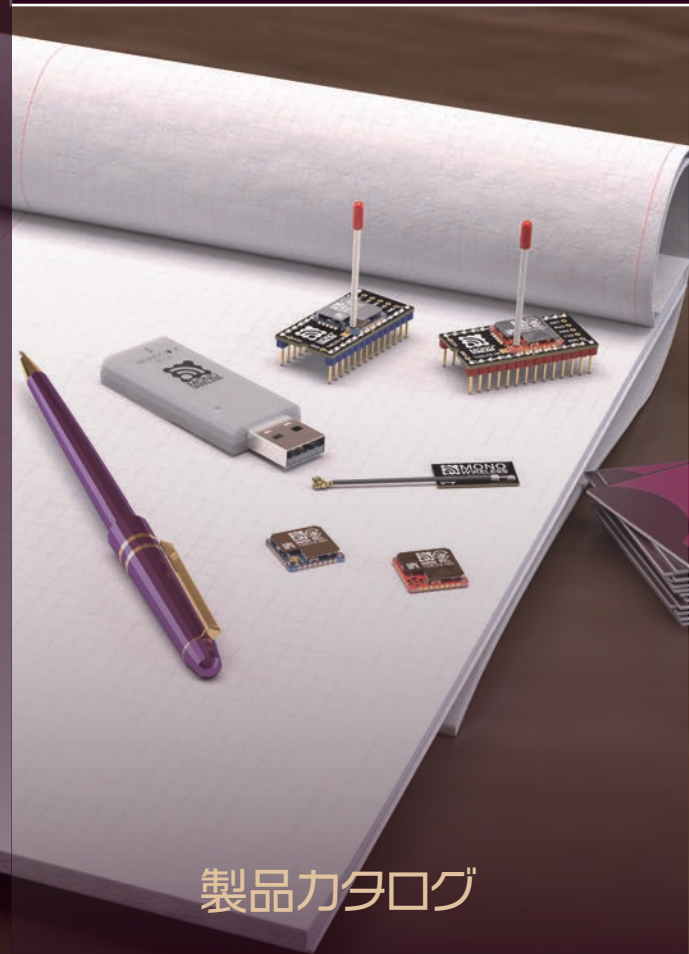
TWELITE はすぐに使える各種ソフトウェアやカスタマイズするための開発環境、通信品質を最適化するための各種アンテナ等を揃え、無線機能を使用した物作りのためのプラットフォームとしてご用意しております。

モノワイヤレスはモノを無線でつなぐために最適化したソリューションをご提供いたします。

モノワイヤレス株式会社



モノを無線でつなぐ、モノワイヤレス



製品カタログ

The wireless of things



モノを無線でつなく、モノワイヤレス

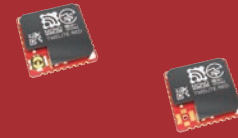
標準出力  
BLUE - ブルー

高出力  
RED - レッド

TWELITE - トワイライトは標準出力タイプ (1mW 級) の BLUE - ブルーとさらに良く飛ぶ高出力タイプ (10mW 級) の RED - レッドから選べます。

トワイライト  
TWELITE

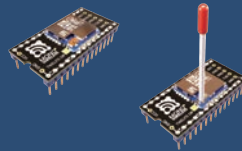
モノをつなく無線マイコン。



消費電力が抜群に小さく、通信性能も良好です。電池での長時間稼働に最適です。表面実装タイプです。専用の基板を作成することで小型装置を作成することができます。自動実装機でマウントできるため大量生産に適しています。

トワイライトタイプ  
TWELITE DIP

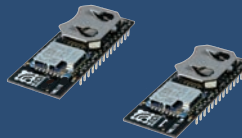
ホビーに、学習に、試作に。



TWELITE - トワイライトを 28 ピン DIP 形状にしたモジュールです。TWELITE に 2.54mm ピッチの変換基板を付けて手作業での配線を容易にしたものです。汎用基板やソケットを使用できるため試作や小規模ロットの生産に適しています。

トワイライトパル  
TWELITE PAL

モノの無線タグ。



TWELITE - トワイライトとコイン型電池 (CR2032) ホルダーを搭載したモジュールです。専用のソフトウェアを搭載しており、SENSE PAL /CONTROL PAL を装着することですぐに使える無線センサー / 制御タグになります。

モノスティック  
MONOSTICK

モノを USB につなく。



USB に接続できる TWELITE - トワイライトです。パソコンやタブレット等の USB 端子に直接接続できます。親機や中継機としての使用に適しています。



アンテナ各種

ANTENNAS

安定した通信のために選ぶ。



ソフトウェア各種

TWELITE APPS

無線センサーやリモコンを作る。



詳しくは web で



MONO-WIRELESS.COM