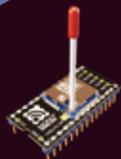


標準出力
BLUE - ブルー



型番：TWE-L-DI-W
ピンヘッダ実装済
アンテナ実装済

高出力
RED - レッド



型番：MW-R-DI-W
ピンヘッダ実装済
アンテナ実装済

ワイヤアンテナ



型番：TWE-L-DP-W
ピンヘッダ未実装
アンテナ付属



型番：MW-R-DP-W
ピンヘッダ未実装
アンテナ付属



型番：TWE-L-DI-U
ピンヘッダ実装済
アンテナ別



型番：MW-R-DI-U
ピンヘッダ実装済
アンテナ別

同軸コネクタ



型番：TWE-L-DP-U
ピンヘッダ未実装
アンテナ別



型番：MW-R-DP-U
ピンヘッダ未実装
アンテナ別

トワイライト TWELITE

離れたモノの状態を知りたいことや離れた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、モノを無線化する場合には電池寿命、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。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。

超簡単！無線マイコン TWELITE - トワイライトディップは TWELITE を 2.54mm ピッチの DIP 型拡張基板上に搭載し、電子工作を容易にしたものです。

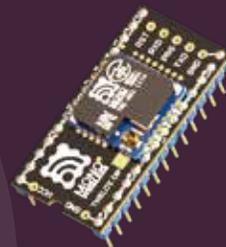
超簡単！TWELITE 標準アプリがあらかじめインストールされており、周辺電子回路の配線のみですぐに動作確認することができます。外部のマイコンなしで自立動作します。

アプリは TWELITE R - トワイライターにより詳細設定をしたり、専用アプリに書き換えることが可能です。

電子工作で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。

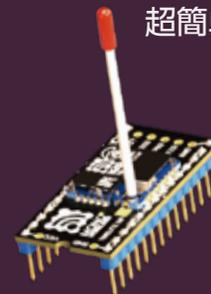
モノワイヤレスはモノを無線でつなぐために最適化したソリューションをご提供いたします。

モノワイヤレス株式会社



トワイライトディップ TWELITE DIP

超簡単！無線マイコン



ホビーに、学習に、試作に
無線を使った簡単電子工作。

MONO WIRELESS

モノを無線でつなく、モノワイヤレス

超簡単！無線マイコン TWELITE DIP - トワイライトディップは 32 ビットマイコンを内蔵しており、入出力に各種センサーやスイッチ、LED 等を接続して無線通信を行うことができます。

すぐに使用できる超簡単！TWELITE 標準アプリがあらかじめインストールされており、初心者の方にも簡単に電子工作を始めていただけます。

アンテナを選ぶ。



スルーホール



同軸コネクタ

アンテナ接続端子はスルーホールと同軸コネクタの 2 種類があります。接続するアンテナに応じて選択することができます。

さらに安定した通信に。



アンテナ
ANTENNAS

適切なアンテナを選択し、同軸コネクタに接続することによりさらに安定した通信が期待できます。



無線タグを作る。

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。



リモコンを作る。

リモコンアプリを使用すると、長押し対応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。



まずは使ってみる。

超簡単！標準アプリを使用すると、手軽に電子工作を始めることができます。



シリアルでつなく。

シリアル通信アプリを使用すると外部のマイコンとシリアルで接続することができます。

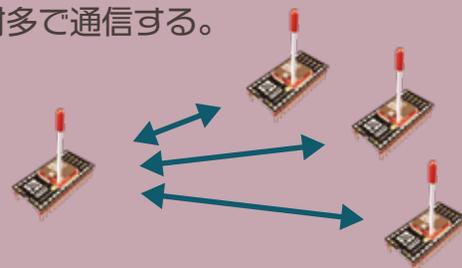
アプリの設定、書込に。



トワイライター-2
TWELITE R2

アプリの詳細設定や書込をする際に必要です。パソコンに USB 接続し簡単に行えます。

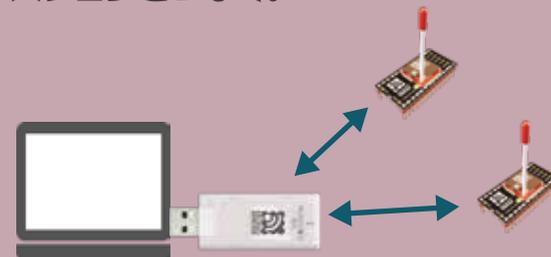
一対多で通信する。



中継する。



パソコンとつなく。



親機に、中継機に。



モノスティック
MONOSTICK

パソコン等の USB 端子に直接接続できます。親機や中継機としてすぐに使用できます。