

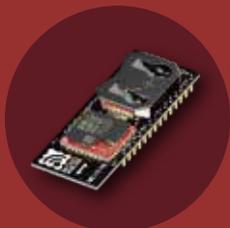
TWELITE PAL ファミリー

BLUE PAL



MW-B-PAL-P
標準出力

RED PAL



MW-R-PAL-P
高出力

無線マイコンモジュール

SENSE PAL



MW-PAL-MAG-0
開閉センサー

MW-PAL-ENV-0
環境センサー

MW-PAL-MOT-0
動作センサー

センサー拡張モジュール

PAL CASES



MW-PAL-CAS-0
専用ケース

トワイライトパル TWELITE PAL

TWELITE PAL はモノを無線でつなぐための無線タグシステムです。

TWELITE PAL をモノに装着することにより、様々なセンサー情報を無線で収集できます。

無線マイコンモジュール BLUE PAL/ RED PAL は TWELITE とコイン型電池 (CR2032) ホルダーを搭載した 28 ピン DIP 形状のモジュールです。専用のソフトウェア (PAL アプリ) がインストールされておりすぐに動作します。ソフトウェア開発は不要です。

無線マイコンモジュール BLUE/ RED PAL とセンサー拡張モジュール SENSE PAL を接続することで無線センサータグが完成します。ハードウェア開発は不要です。

TWELITE PAL は電池を入れるだけで動作するため、評価や実証実験 (PoC)、そして実運用を短期間で開始することができます。

詳しくは web で



ツイッターで最新情報を



The wireless of things.

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



トワイライトパル TWELITE PAL

モノの無線タグシステム

モノと対話する。

トワイライトパル TWELITE PAL

モノの無線タグシステム

モノの状態を知る。

センサーの情報を無線でパソコンに集め、画面に表示できます。



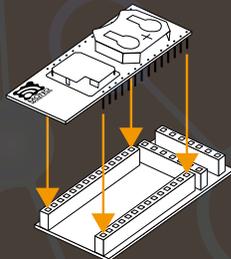
親機・中継機の準備

BLUE/RED PAL には PAL アプリ (App_PAL) がインストールされています。
パソコンに TWELITE STAGE をインストールして以下を行ってください。

- 1 MONOSTICK に親機・中継機用アプリ (App_Wings) を書込む。
- 2 インタラクティブモードで周波数チャンネル、アプリケーション ID を設定する。
- 3 PAL ビューワを起動して受信データを表示する。

5ステップで無線センサータグが完成

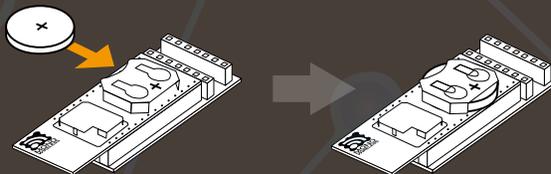
- 1 BLUE PAL か RED PAL を選ぶ
- 2 SENSE PAL を選ぶ
- 3 接続する
- 4 電池を入れる
- 5 PAL CASES に入れる



BLUE PAL/RED PAL
送信出力で選んでください。

SENSE PAL
センサーの種類で選んでください。

BLUE/RED PAL と SENSE PAL を接続すると、無線センサータグが完成します。



コイン型リチウム電池 CR2032 をホルダーに挿入すると、センサー情報の無線送信を開始します。



専用ケースに入れる際はカチッというまで強めにスライドしてください。

BLUE PAL

標準出力



MW-B-PAL-P

無線マイコンモジュール

RED PAL

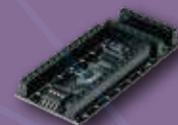
高出力



MW-R-PAL-P

SENSE PAL

センサー拡張モジュール



MW-PAL-MAG-0



マグネット

マグネットスイッチで磁石の近接を検出できます。

閉閉センサー PAL



MW-PAL-AMB-0



温度



湿度



照度

環境センサー PAL



MW-PAL-MOT-0



加速度

加速度センサーでX、Y、Z方向の動きを検出できます。

動作センサー PAL

PAL CASES

専用ケース



MW-PAL-CAS-0

