

特定小電力 LoRa/FSK 無線モジュール

USB Dongle マニュアル

- ・小型
- ・LoRa-WAN 対応
- ・USB Dongleタイプ

LRA1-DONGLE-A(Type A)



株式会社アイ・ツー

〒279-0001 千葉県浦安市当代島 2-9-30

TEL:047-711-0914 FAX:047-711-0915

お問合せ先:toiawase@i2-ele.co.jp

本ドキュメントに記載の内容の無断転載は固くお断りします。

1. 改版履歴

Revision	日付	内容
1.00	2023/9/5	初版

2. 目次

1. 改版履歴	2
2. 目次	2
3. 概要	3
4. 内容物	3
5. 使用方法	3
6. 使用方法	3
7. 各端子説明	3
7.1 コネクタ	3
7.2 LED	3
7.3 SW	3
8. 回路図	4

3. 概要

LRA1(LoRa/FSK)特定小電力モジュールの USB ドングルのマニュアルです。

PC の USB コネクタに直接接続することで容易に LRA1 を通信させる事が可能です。

PC からは dongle に搭載の USB シリアル変換による COM ポートで LRA1 を使用します。

LoRa-WAN に対応しています。

4. 内容物

- 1.LRA1-DONGLE-A 本体
- 2.SMA アンテナ

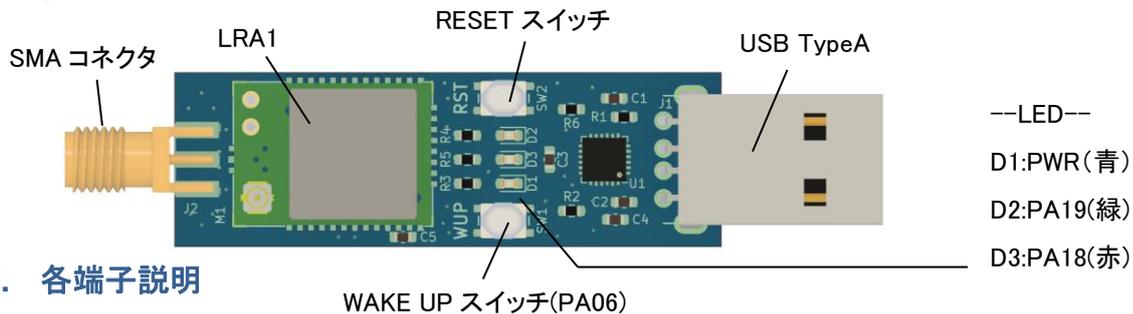
5. 使用方法

PC と USB 端子を接続してください。

設定方法および詳細な使用法は [LRA1_ソフトウェアリファレンスマニュアル](#) をご参照ください。

LoRa-WAN に関する使用法は [LRA1_ソフトウェア_LoRa-Wan_リファレンスマニュアル](#) をご参照ください。

6. 使用方法



7. 各端子説明

7.1 コネクタ

部番	内容	詳細
J1	USB Type A	電源供給、シリアルコマンド送受用
J2	SMA コネクタ	アンテナ接続端子

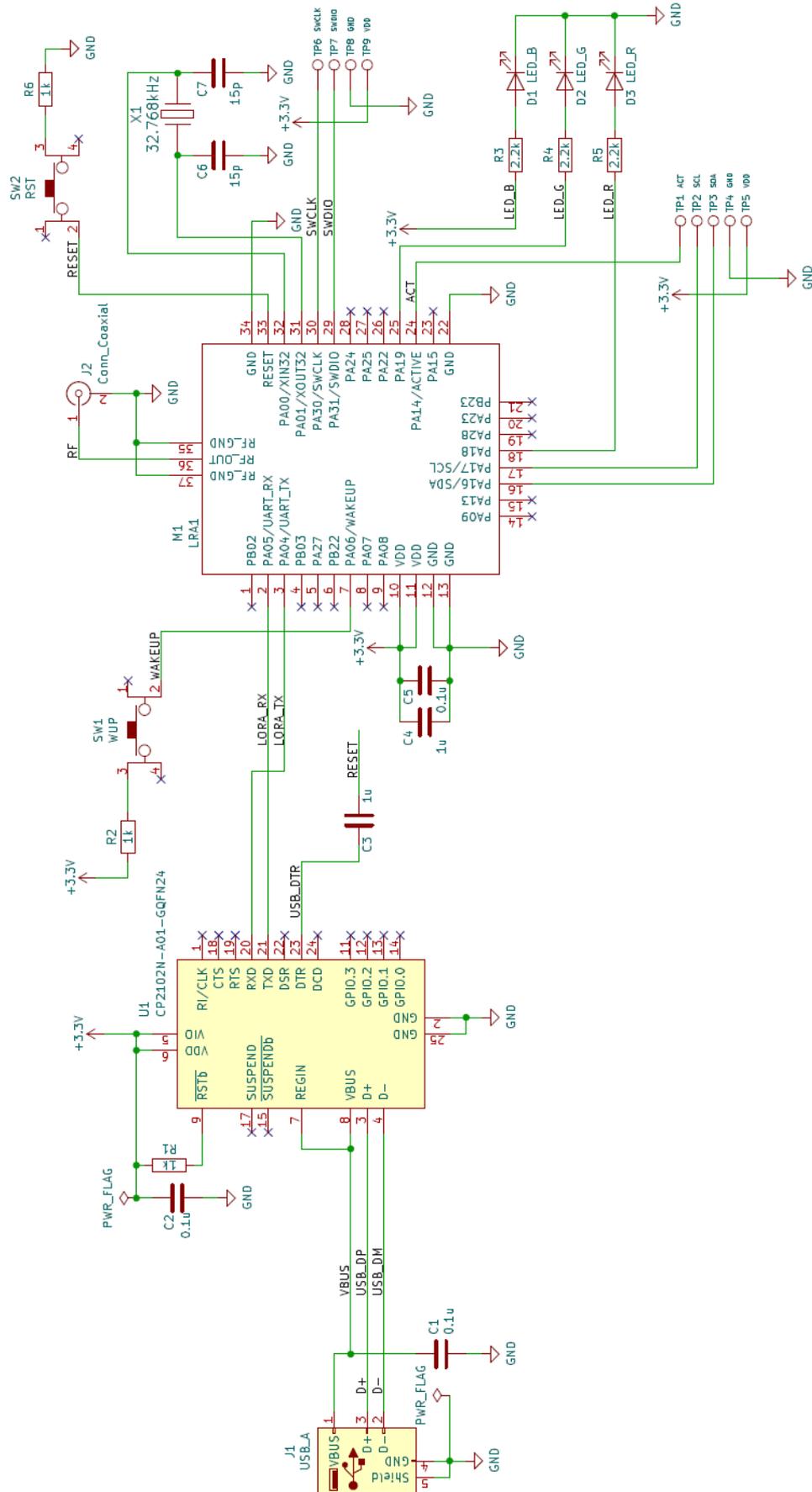
7.2 LED

部番	内容
D1	LED 青(PWR)
D2	LED 緑(PA19)
D3	LED 赤(PA18)

7.3 SW

部番	内容
SW1	WAKEUP スイッチ(PA06)
SW2	リセットスイッチ

8. 回路図



※1 X1/C6/C7は未実装の場合があります