



RTC_Sub_Reset_Test 概要

発行日 2017 年 4 月 27 日
公立大学法人会津大学
株式会社アイザック

目次

| | | |
|---|-------------|---|
| 1 | RTC 概要..... | 3 |
| 2 | 開発環境..... | 3 |
| 3 | 実行方法..... | 3 |
| 4 | RTC 説明..... | 4 |
| 5 | 連絡先..... | 5 |

1 RTC 概要

本 RTC は USB 接続された FT232H デバイスと接続、GPIO ピン 4～7 番を監視し各 IO の High、Low を出力する RTC である。E2 クローラでの使用を想定しているため、GPIO と出力ポートの対応が一般的でない。

2 開発環境

OS: Ubuntu14.04

RTM: OpenRTM-aist Python 1.1.0

Python:2.7

3 実行方法

- ・ RTC_Sub_Reset_Test にはいる

```
$ cd RTC_Sub_Reset_Test
```

- ・ RTC_Sub_Reset_Test.py 実行

```
$ python RTC_Sub_Reset_Test.py
```

4 RTC 説明

FT232H デバイスに接続し GPIO ピン 4～7 番を監視する。出力ポートは Table1 に示す、TimedLongSeq 型の “Sub_Flg” 1 つである。データ配列と IO の対応を Table2 に示す。

Table 1 Out Port List

| 名称 | データ型 | 概要 |
|---------|--------------|----------------------------------|
| Sub_Flg | TimedLongSeq | GPIO4~7 番の High,Low (0 または 1) |

Table 2 Out Data List

| Sub_Flg.data[] | GPIO | 概要 |
|----------------|------|-----------|
| 0 | 4 | |
| 1 | 6 | High,Low |
| 2 | 5 | (0 または 1) |
| 3 | 7 | |

5 連絡先

株式会社アイザック

<http://www.aizuk.jp/>

所在地：〒965-0033

福島県会津若松市行仁町 9-28

TEL：0242-85-8590

FAX：0242-85-8591

本文書の著作権は公立大学法人 会津大学に帰属します。

この文書のライセンスは以下の通りです。

<https://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/>



改版履歴

| Ver | 改定日 | 内容 |
|-----|-----------|------|
| 0.0 | 2017/4/27 | 新規作成 |