



RTC_UDP_Receiver 概要

発行日 2017年3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	ビルド・実行方法.....	3
4	RTC 説明.....	4
5	連絡先.....	5

1 RTC 概要

本 RTC は UDP/IP 通信で受信したデータを `TimedString` 型で出力する RTC である。

2 開発環境

OS: Ubuntu14.04

RTM: OpenRTM-aist C++ 1.1.0

3 ビルド・実行方法

*ビルド方法

- 任意の場所に `RTC_UDP_Receiver` フォルダを置き、`RTC_UDP_Receiver` にはいる

```
$ cd RTC_UDP_Receiver
```

- `build` フォルダを作成、`build` にはいる

```
$ mkdir build && cd build
```

- `cmake` 実行後に `make` を実行

```
$ cmake ../
```

```
$ make
```

- `build` フォルダ内の `src` フォルダに実行ファイル `RTC_UDP_ReceiverComp` が作成される。

*実行方法

- 以下手順で端末から実行

- `RTC_UDP_ReceiverComp` がある場所にはいる

```
$ cd RTC_UDP_Receiver/build/src
```

- `RTC_UDP_ReceiverComp` 実行

```
$ ./RTC_UDP_ReceiverComp
```

- または `src` フォルダ内の `RTC_UDP_ReceiverComp` をダブルクリック

4 RTC 説明

RTC_UDP_Receiver を Fig.1 に示す。出力は String (TimedString 型) 1 つであり、実行周期毎に受信したデータをそのまま出力している。

UDP/IP 通信接続先アドレスとポート番号はコンフィギュレーションパラメータで設定する。Fig.2 に示す。アドレスのデフォルト値は 192.168.10.2 であり、ポート番号は 8590 である。

。



Fig. 1 RTC_UDP_Receiver Component

Table 1 Out Port List

名称	データ型	概要
Receive_String	TimedString	String データ



Fig. 2 RTC_UDP_Receiver Config

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	2017/3/27	新規作成