

# RaspWEBCamera マニュアル

## 1 概要

RaspWEBCamera コンポーネントは WEB カメラから画像データを取得し、OutPort でカメライメージを出力するコンポーネントです。

## 2 動作環境

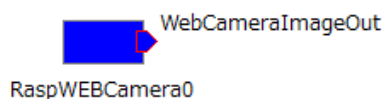
OS : windows7、RASPBIAN JESSIE (2016-02-26)

RTM: OpenRTM-aist-1.1.2

ライブラリ:OpenCV2.4.9.1

## 3 RTC 説明

データポートについて説明します。



### データポート (OutPort)

ポート名	データ型	概要
WebCameraImageOut	RTC::CameraImage	カメライメージ

### コンフィギュレーション

パラメータ名	データ型	概要
height	int	カメライメージの高さ
width	int	カメライメージの幅

## 4 使用方法

OS が Windows の場合には以下の手順でコンポーネントを起動します。

- 1) コンポーネントをダウンロード
- 2) CMake でソリューションファイルを作成
- 3) ソリューションファイルを開き、コンポーネントをビルド
- 4) `RaspWEBCamera\build\src\Debug\RaspWEBCameraComp.exe` を実行

OS が RASPBIAN JESSIE の場合には以下の手順でコンポーネントを起動します。

- 1) コンポーネントをダウンロード
- 2) Raspberry Pi にコピーして解凍
- 3) 以下のコマンドでビルド

```
$ cd RaspWEBCamera
$ mkdir build
$ cd build
$ cmake ../
$ make
```

4) 以下のコマンドでコンポーネントを起動

```
$ rtm-naming
$ cd ~/RaspWEBCamera/build/src/
$ ./RaspWEBCameraComp
```