

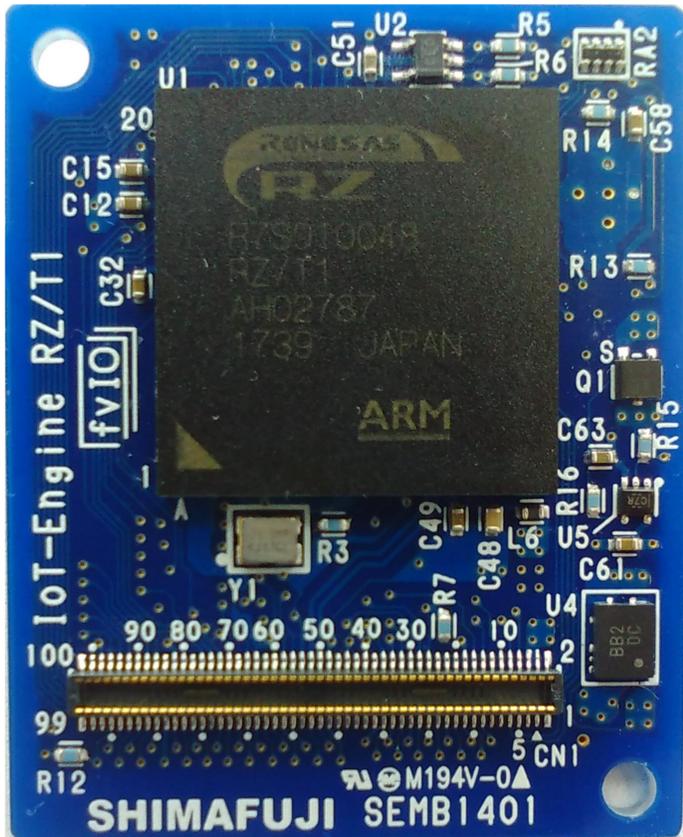
IoT-Engine RZ/T1 (SEMB-1401)

SHIMAFUJI

本製品はルネサスエレクトロニクス社製マイコン(RZ/T1)を搭載したIoT-Engine規格のCPUモジュールです。

fVIO技術を使用して、CPU負荷無しで、任意シーケンスのI2C通信を8チャンネル同時に最大通信性能で実行することができます。(400Kbpsで隙間なく通信可能)

取得したデータをUSBやWiFi/Wi-SUNを介してサーバに送信することができます。

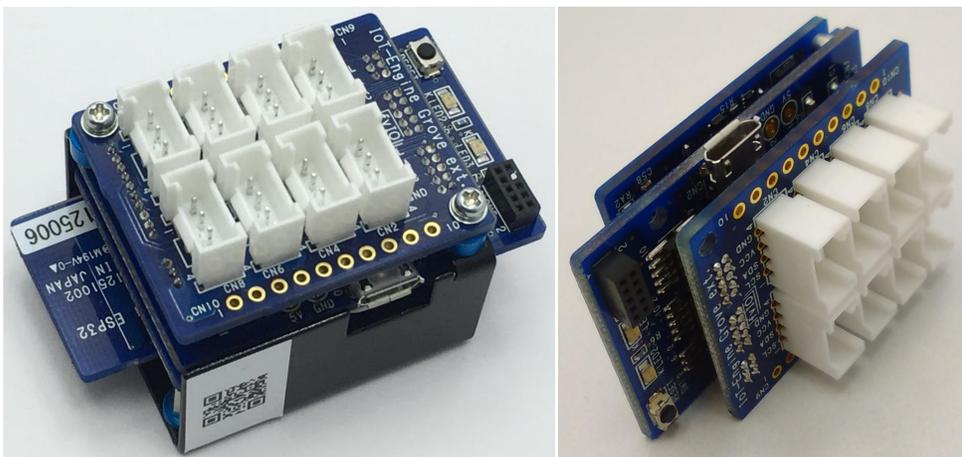


◆ SEMB-1401 仕様一覧

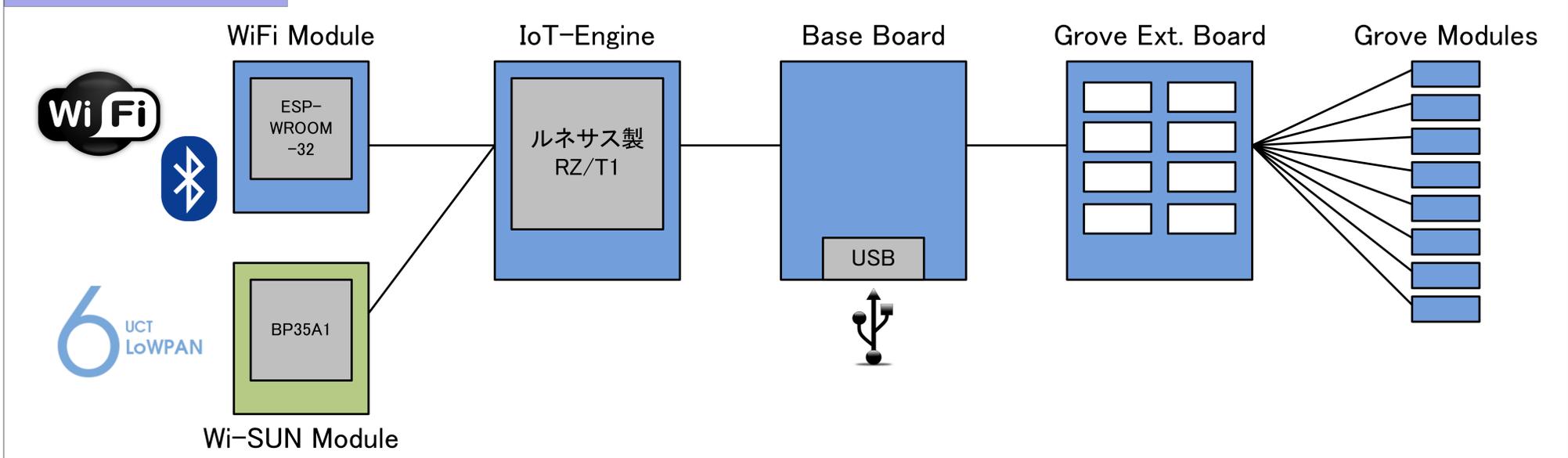
CPU	RZ/T1 Cortex-R4F 内蔵メモリ	600MHz 1024+512KB
メモリ	SPI Flash Memory	8MB
外部接続	IoT-Engine拡張コネクタ IoT-Engine(RF)拡張コネクタ	x1 x1
電源	DC3.3V	(IoT-Engineコネクタ)
基板寸法	30mm x 37mm	

◆ オプションボード仕様一覧

WiFi	ESP-WROOM-32 WiFi : 802.11 b/g/n/e/i Bluetooth v4.2 BR/EDR, BLE	
外部接続	Grove 拡張コネクタ(I2C) x8 USB2.0 Target (MicroB) x1 JTAG x1	
電源	DC 5V (USB MicroB)	
全体寸法	30mm x 50mm x 28mm (突起物除く)	



◆ 接続構成図



SP28T4001

本文中に記載の会社名および製品等は各社の商標または登録商標です。機能向上や品質改良などのため、本資料に記載された内容は予告なく変更される場合があります。

シマフジ電機株式会社

〒144-0051 東京都大田区西蒲田6-36-11 西蒲田NSビル3階

TEL : 03-3733-8308

E-mail : info@shimafuji.co.jp

URL : http://www.shimafuji.co.jp