

# RZ/A2M Eva-Lite

SHIMAFUJI

(SEMB1451/1452)

## ◆ SEMB1451/1452 仕様一覧

CPU	RZ/A2M R7S921053VCBG		
	Arm® Cortex®-A9	528 MHz	
	Internal RAM	4 MByte	
Memory	HyperMCP™ Flash	64 MByte	
	RAM	8 MByte	
	Serial Flash Memory	64 MByte	
	EEPROM	2 KByte	
外部接続	MIPI® CSI-2		x1
	Ether (10/100BASE-TX)		x1
	USB2.0 Host (Type-A)		x1
	USB2.0 Target (Micro-B)		x1
	microSD Card Slot		x1
	RS485		x2
	UART(1/2wire)		x3
	SPI		x2
	CAN		x2
	Analog input		x4
	LVDS output		x1
	Extrenal I/O (GPIO/PWM/DRP)		
	JTAG (ARM, Half pitch 10pin)		
	その他部品	9-Axis Sensor (BMX055)	
Push Switch			x3
LED			x4
電源	DC 10-50V(*1)	2pin connector	
	DC 5V	USB(Micro-B)	
消費電力	9W (typ)		
基板寸法	50mm x 80mm	(突起物除く)	



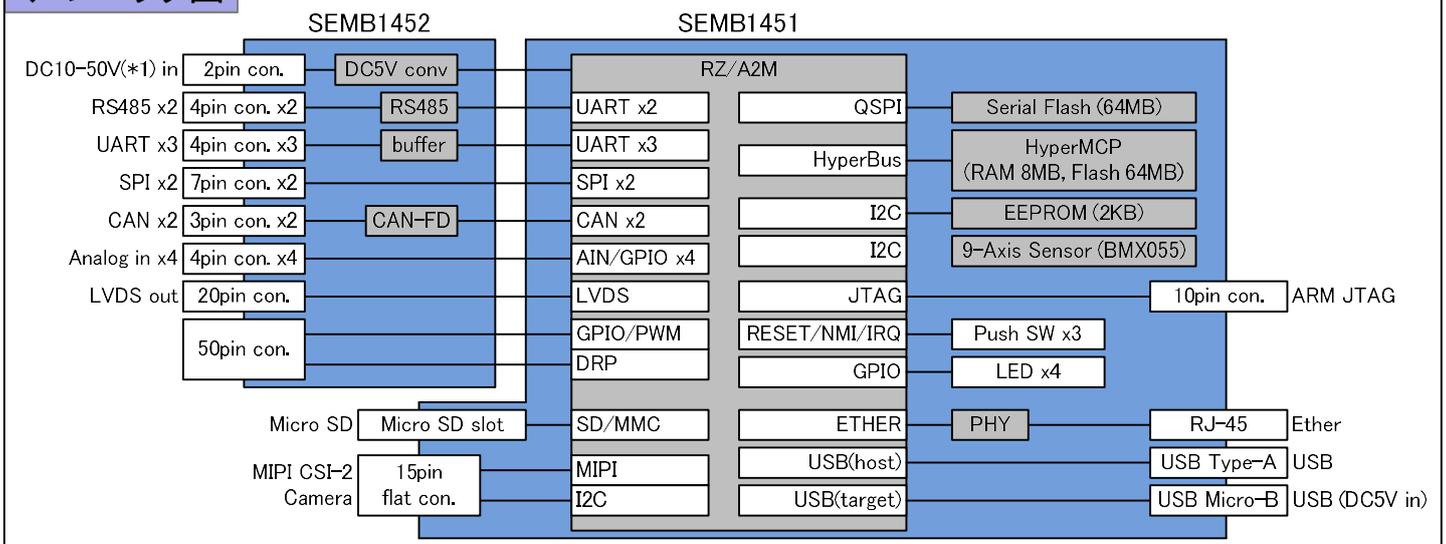
本製品はルネサスエレクトロニクス製マイコン (RZ/A2M) を搭載した2枚組の評価ボードです。

MIPI®CSI-2カメラ入力、HyperMCP™、LVDSディスプレイ出力、加速度センサ、USB、Ether、microSDカードスロットを搭載し、画像処理/解析をはじめとした、さまざまな用途に向けてRZ/A2Mの評価を行うことができます。

外部接続I/Fとして、RS485 x2、UART x3、SPI x2、CAN x2、アナログ入力 x4を備えており、入力電圧 (DC10-50V \*1) を外部接続したシリアルサーバ等に供給し、制御することができます。

(\*1) 標準品は10-30V入力、高電圧版は20-50V入力

## ◆ ブロック図



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。

SP29T9001

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NSEビル3階

TEL : 03-3733-8308

E-mail : info@shimafuji.co.jp

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