

参考出品

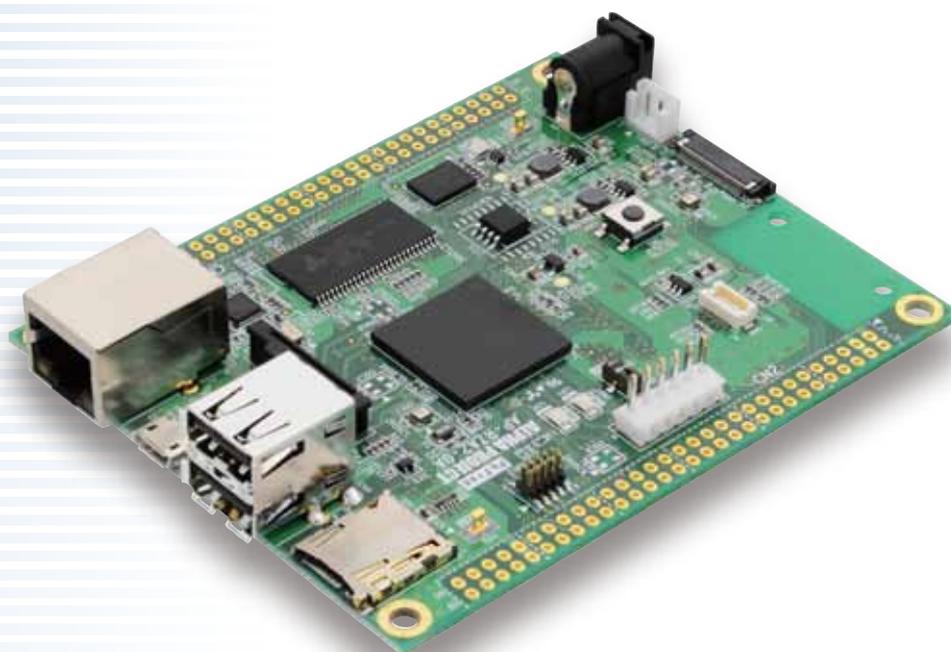
RZ/A2M搭載 CPUボード

Arm® Cortex®-A9 RZ/A2M搭載

AP-RZA2-0A



AP-RZA2-0Aは、ルネサスエレクトロニクス社製 RZ/A2Mを搭載したCPUボードです。RZ/A2Mは、Arm Cortex-A9プロセッサと大容量内蔵RAMに加えて、プログラマブルハードウェア「DRP(動的再構成プロセッサ)」を内蔵し、特に画像処理の高速化などに威力を発揮します。また、USB、Ethernet、LCD I/F、MIPI(CSI-2)、microSDなどを搭載するとともに、ユーザーが開発した機能拡張基板と接続するためのコネクタを備えており、プロトタイピングや小ロット製品への組込みなど、さまざまな用途で利用できます。



- Arm Cortex-A9プロセッサ採用「RZ/A2M」搭載
Cortex-A9 528MHz (DRP内蔵)
- QSPI FlashROM 16MByte
- RAM 4MByte
- SDRAM 64MByte
- 豊富なインタフェース
Ethernet, USB, microSD, シリアルI/F
- MIPI CSI-2 I/F搭載
- カメラ I/F搭載 (「VS-CAM-01」対応)
- LCD I/F搭載 (「LCD-KIT-B01/C01/D02」対応)
- 無線 I/F搭載
無線LAN、Bluetoothモジュールに対応
- 回路図、サンプルプログラムを公開

■ AP-RZA2-0A 仕様

CPU	RZ/A2M Cortex-A9	528MHz
メモリ	QSPI FlashROM	16MByte
	RAM	4MByte (CPU内蔵)
	SDRAM	64MByte
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE
	USB I/F	Host×2, Function×1 (USB 2.0 High-Speed対応)
	SDカード I/F	microSDカードスロット
	LCD I/F	40pinコネクタ
	カメラ I/F	MIPI CSI-2 24pinコネクタ (カメラモジュール)
	SPI I/F	20pinコネクタ (無線LANモジュール)
寸法	100 × 80mm (コネクタ、突起物除く)	
動作環境	-10~60℃	