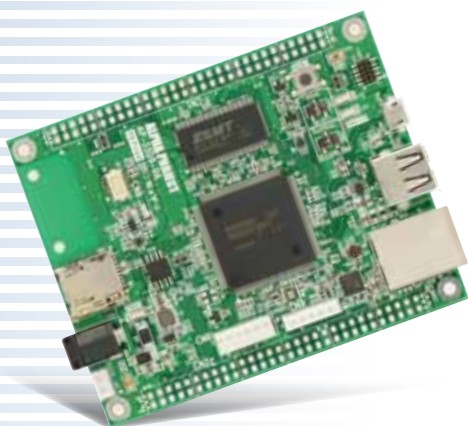


Renesas Synergy™ 搭載 CPUボード

参考出品

Cortex®-M4コア S7G2搭載 AP-S7G2-0A

S7

RoHS
Compliant

- Cortex-M4コア「S7G2」搭載
動作周波数 240MHz
- 内蔵ROM 4MByte
- 内蔵RAM 640KByte
- SDRAM 32MByte
- QSPI ROM 16MByte
- 豊富なインターフェース
Ethernet 10/100BASE×1, USB Host×1, USB Function×1, microSD, LCD I/F
- 無線 I/F搭載
無線LAN、Bluetoothモジュールに対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開

CPU	S7G2 R7FS7G27H3A01CFC	
メモリ	ROM	4MByte(CPU内蔵)
	RAM	640KByte(CPU内蔵)
	SDRAM	32MByte
	QSPI ROM	16MByte
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-TX×1
	USB I/F	Host×1, Function×1

外部接続	SDカード I/F	microSDカードコネクタ
	SPI I/F (無線LANモジュール)	20pinコネクタ
	シリアル I/F	6pinコネクタ
	LCD I/F	40pinコネクタ
	CAN I/F	5pinコネクタ
	JTAG I/F	10pinコネクタ
電源	DC5V ±5%	
基板寸法	100 × 80mm (コネクタ、突起物除く)	
動作環境	-20~70℃	

参考出品

Cortex®-M4コア S5D9搭載 AP-S5D9-0A

S5

RoHS
Compliant

- Cortex-M4コア「S5D9」搭載
動作周波数 120MHz
- 内蔵ROM 2MByte
- 内蔵RAM 640KByte
- SDRAM 16MByte
- QSPI ROM 4MByte
- 豊富なインターフェース
Ethernet 10/100BASE×1, USB Host×1, USB Function×1, microSD, LCD I/F
- 無線 I/F搭載
無線LAN、Bluetoothモジュールに対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開

CPU	S5D9 R7FS5D97E3A01CFC	
メモリ	ROM	2MByte(CPU内蔵)
	RAM	640KByte(CPU内蔵)
	SDRAM	16MByte
	QSPI ROM	4MByte
外部接続	外部拡張 I/F	60pin×2
	Ethernet I/F	10/100BASE-TX×1
	USB I/F	Host×1, Function×1

外部接続	SDカード I/F	microSDカードコネクタ
	SPI I/F (無線LANモジュール)	20pinコネクタ
	シリアル I/F	6pinコネクタ
	LCD I/F	40pinコネクタ
	CAN I/F	5pinコネクタ
	JTAG I/F	10pinコネクタ
電源	DC5V ±5%	
基板寸法	100 × 80mm (コネクタ、突起物除く)	
動作環境	-20~70℃	

Renesas Synergy™ ソフトウェアパッケージ対応

参考出品

Cortex®-M4コア S3A7搭載 AP-S3A7-0A

S3

RoHS
Compliant

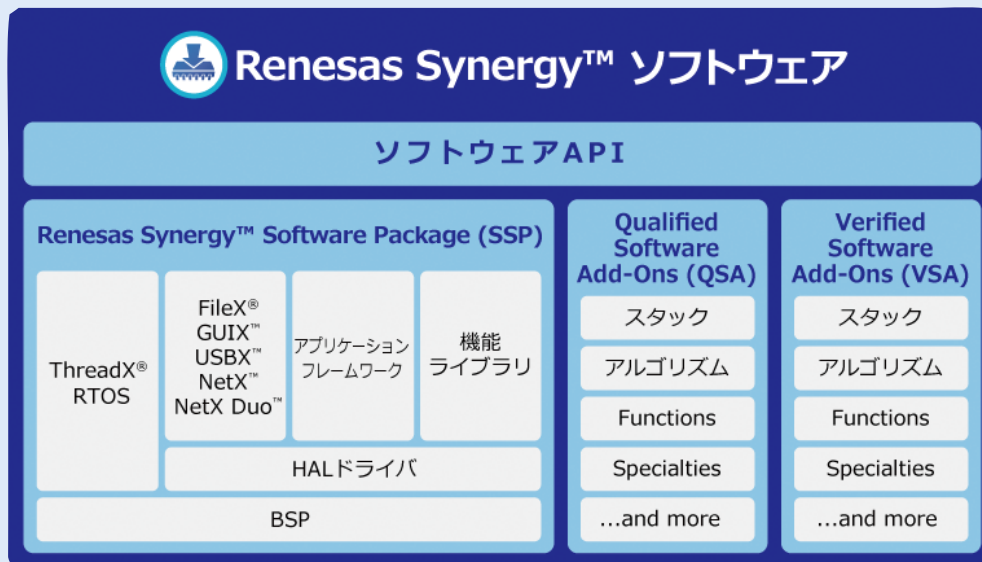
- Cortex-M4コア「S3A7」搭載
動作周波数 48MHz
- 内蔵ROM 1MByte
- 内蔵RAM 192KByte
- USB Function×1
- USB Host×1 (オプション)
- microSDカードスロット
- 無線 I/F搭載
無線LAN、Bluetoothモジュールに対応
- サンプルプログラムを公開
- 回路図をすべて公開

CPU	S3A7 R7FS3A77C3A01CFP	
メモリ	ROM	1MByte(CPU内蔵)
	RAM	192KByte(CPU内蔵)
外部接続	外部拡張 I/F	40pin×2
	USB I/F	Function×1 Host×1(オプション)
	CAN I/F	5pinコネクタ

外部接続	SDカード I/F	microSDカードコネクタ
	SPI I/F (無線LANモジュール)	20pinコネクタ
	シリアル I/F	6pinコネクタ
	JTAG I/F	10pinコネクタ
電源	DC5V ±5%	
基板寸法	80 × 40mm (コネクタ、突起物除く)	
動作環境	-20~70℃	

Renesas Synergy™ プラットフォームの特長と優位点

Renesas Synergy™ プラットフォームは、プロジェクト開発に要する期間を短縮し、開発・保守に関わる総所有コストを削減、開発着手時の障壁を解消する新しいプラットフォームです。



▶ APIレベルでの製品アプリケーションソフト開発が即座にスタート可能

RTOS、ミドルウェア、UI、そしてMCUドライバをすべてご提供します。

Synergy Software Package (SSP) は、ルネサスがデータシートに基づき動作と性能を保証する組み込みソフトウェアです。

アドオン・ソフトウェア (VSA & QSA) は様々なソフトウェアで、パートナーによる検証とルネサスによる動作検証をおこなっています。