



製品名	SH-2											
	AP-SH2F-4A	AP-SH2F-5A	AP-SH2F-6A	AP-SH2F-7A	AP-SH2F-10A	AP-SH2F-11A	AP-SH2F-12A	STK-7125	AP-SH2A-0A	AP-SH2A-1A	AP-SH2A-2A	AP-SH2A-3A
CPU	SH7046	SH7047	SH7145	SH7144	SH7085	SH7136	SH7137	SH7125	SH7211	SH7263	SH7286	SH7670
周波数	49MHz	49MHz	49MHz	49MHz	80MHz	80MHz	80MHz	48MHz	160MHz	200MHz	98MHz	200MHz
I/O電圧	5V	5V	3.3V	3.3V	5V	5 / 3.3V	5 / 3.3V	5V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V
内蔵ROM	256KB	256KB	256KB	256KB	512KB	256KB	256KB	128KB	512KB		1MB	1MB
内蔵RAM	12KB	12KB	8KB	8KB	32KB	16KB	16KB	8KB	32KB	16/64KB	32KB	32KB
外部ROM										16MB		16MB
外部RAM		512KB	2MB	1MB	512KB			128KB	16MB	32MB	16MB	32MB
Ethernet												○
USB									Host Function ^{*1}	Function		Host Function ^{*1}
CAN						○	○			○	○	
シリアル	○	○	RS-232	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LCD										△ ^{*2}		
外部拡張コネクタ	40pin×2	50pin×2	60pin×2 20pin	50pin×2	60pin×2 20pin	40pin×2	50pin×2	28pin×2	50pin×2	60pin×2 50pin×2	60pin×2 50pin	60pin×2 50pin×2
電源電圧	5V	5V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	5V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	5V	5V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V
動作温度	0~50°C	0~75°C	0~50°C	0~50°C	0~70°C	0~60°C	0~60°C	-20~75°C	0~70°C	0~60°C	0~60°C	0~60°C
形状寸法	70×50mm	85×60mm	100×80mm	85×60mm	100×80mm	70×50mm	85×60mm	36×34mm	85×60mm	120×90mm	100×80mm	120×90mm

■ 周辺拡張アダプタ・オプション製品対応一覧

RS-232 PC-RS-04	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
RS-485 PC-RS485-01A	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
USB PC-USB-03	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
USB PC-USB-04	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
SDカード I/F PC-SDRW-02	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
Ethernet PC-LAN-02	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○
CAN PC-CAN-01						○ ^{*3}	○ ^{*3}					
CAN PC-CAN-02						○ ^{*4}	○ ^{*4}			○	○	
CAN PC-CAN-03						○ ^{*4}	○ ^{*4}			○	○	
DVI PC-DVI-01												
LCD LCD-KIT-C01												
LCD LCD-KIT-D02												

■ 無線LAN モジュール対応一覧

無線LAN WM-RP-10												
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*1 USBのHostとFunctionは排他使用となります。 *2 外部にコネクタの接続が必要です。 *3 I/O電圧5V動作時。 *4 I/O電圧3.3V動作時。

SH-2A			SH2A-DUAL	SH-3	SH-4	SH-4A		SH-Ether	PC/104		製品名
AP-SH2A-4A	AP-SH2A-5A	AP-SH2A-6A	AP-SH2AD-0A	AP-SH3-2A	AP-SH4-1A	AP-SH4A-0A	AP-SH4A-1A	μST-SH2	MS104-SH2	MS104-SH4	
SH7216	SH7264	SH7269	SH7205	SH7709S	SH7750R	SH7780	SH7730	SH7619	SH7145	SH7750R	CPU
200MHz	144MHz	240MHz	200MHz	192MHz	236MHz	396MHz	266MHz	118MHz	49MHz	236MHz	周波数
3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	3.3V	I/O電圧
1MB									256KB		内蔵ROM
128KB	1MB	2.5MB	16/32/64KB					16KB	8KB		内蔵RAM
	4MB	16MB	16MB	4MB	4MB	8MB	4MB	8MB	2MB	16MB	外部ROM
16MB	16MB	16MB	32MB	32MB	32MB	64MB	32MB	32MB	1MB	32MB	外部RAM
○								○	○	○	Ethernet
Function	Host Function ^{*1}	Host Function ^{*1}	Host×2 Function ^{*1}						Function		USB
○	○	○	○								CAN
○	○	○	○	○	○	○	○	RS-232	RS-232×3	RS-232×2	シリアル
	△ ^{*2}	○									LCD
60pin×2	60pin×2 50pin	60pin×2 50pin×2	60pin×2 50pin×2	64pin×2 50pin	64pin×2 50pin	60pin×4	60pin×2 50pin	40pin×2	PC/104準拠 64pin,40pin	PC/104準拠 64pin,40pin	外部拡張コネクタ
DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	DC 5V/3.3V	DC 5V	DC 5V	DC 5V	DC 5V	DC 5V	電源電圧
0~60°C	0~60°C	0~60°C	0~60°C	0~50°C	0~70°C	0~70°C	0~70°C	0~60°C	0~50°C	0~50°C	動作温度
100×80mm	100×80mm	120×90mm	120×90mm	120×90mm	120×90mm	120×90mm	100×80mm	71×51mm	95.9×90.2mm	95.9×90.2mm	形状寸法

■ 周辺拡張アダプタ・オプション製品対応一覧

RS-232 PC-RS-04	○	○	○	○	○	○	○				RS-232 PC-RS-04
RS-485 PC-RS485-01A	○	○	○	○	○	○	○				RS-485 PC-RS485-01A
USB PC-USB-03	○	○	○	○	○	○	○				USB PC-USB-03
USB PC-USB-04	○	○	○	○	○	○	○				USB PC-USB-04
SDカード I/F PC-SDRW-02	○	○	○	○	○	○	○				SDカード I/F PC-SDRW-02
Ethernet PC-LAN-02	○	○	○	○	○	○	○				Ethernet PC-LAN-02
CAN PC-CAN-01											CAN PC-CAN-01
CAN PC-CAN-02	○	○	○	○							CAN PC-CAN-02
CAN PC-CAN-03	○	○	○	○							CAN PC-CAN-03
DVI PC-DVI-01											DVI PC-DVI-01
LCD LCD-KIT-C01											LCD LCD-KIT-C01
LCD LCD-KIT-D02											LCD LCD-KIT-D02

■ 無線LAN モジュール対応一覧

無線LAN WM-RP-10			○								無線LAN WM-RP-10
-------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-------------------