



| 製品名 | SH-2 | | | | | | | | SH-2A | | | |
|----------|------------|------------|------------------|------------|------------------|-------------|-------------|----------|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|
| | 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 / Bluetoothモジュール対応一覧

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 無線LAN WM-RP-10 | | | | | | | | | | | | |
| Bluetooth BT-RL-01 | | | | | | | | | | | | |

*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 / Bluetoothモジュール対応一覧

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|
| 無線LAN WM-RP-10 | | | ○ | | | | | | | | 無線LAN WM-RP-10 |
| Bluetooth BT-RL-01 | | | | | | | | | | | Bluetooth BT-RL-01 |