

# ■RL78用 Renesas Flash Driver, EEPROM Emulation Software 対象MCUリスト

2025/12

R20UT5631JJ0100

・本リストは、RL78ファミリ Renesas Flash Driver (以降、"RFD"と略す)、およびEEPROM Emulation Software (以降、"EES"と略す)の対象MCUを纏めたものです。  
 RFD、およびEESは、本リストに記載されている対象MCUで使用することができます。  
 リストに記載されている項目[R-x]([R-1],[R-2] など)は、RFD、およびEESで使用する項目です。  
 詳細は、対象ソフトウェアのユーザーズマニュアルを参照してください。

・対象ソフトウェアに記載されているMCU以外では、RFD、およびEESを使用できません。

・RL78/x1x(RL78/G13など)製品は、RFD RL78 Type0x およびEES RL78 Type0xを使用できません。  
 RL78/x1xの対象フラッシュ・ライブラリは、セルフRAMリスト(R20UT2943)をご確認ください。

## 対象ソフトウェア : Renesas Flash Driver RL78 Type01 EEPROM Emulation Software RL78 Type01

### 対象MCU

| MCU Group | Code Flash memory |                   | User RAM     |                   | Data Flash memory |                   | [R-1]             | [R-2]             | [R-3]             | [R-4]                  | [R-5]   | [R-6]     | [R-7]     | [R-8]    | Target MCU name                                |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------|-----------|-----------|----------|--|
|           | Size (bytes)      | Start/End Address | Size (bytes) | Start/End Address | Size (bytes)      | Start/End Address | RAM Start Address | ROM End Address 1 | ROM End Address 2 | Data Flash End Address | OCD_ROM | Trace_RAM | END_BLOCK | CATEGORY |  |
| RL78/G22  | 32K               | 0x00000 - 0x07FFF | 4K           | 0xFE00 - 0xFFE0   | 2K                | 0xF1000 - 0xF17FF | 0xFE00            | 0x07FFF           | -                 | 0xF17FF                | 0x07E00 | 0xFF300   | 16        | 01       | R7F102GxC(x = 4, 6, 7, 8, A, B, C, E, F, G)    |
|           | 64K               | 0x00000 - 0x0FFFF | 4K           | 0xFE00 - 0xFFE0   | 2K                | 0xF1000 - 0xF17FF | 0xFE00            | 0x0FFFF           | -                 | 0xF17FF                | 0x0FE00 | 0xFF300   | 32        | 01       | R7F102GxE(x = 4, 6, 7, 8, A, B, C, E, F, G)    |
| RL78/G23  | 96K               | 0x00000 - 0x17FFF | 12K          | 0xFC00 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xFC00            | 0x0FFFF           | 0x17FFF           | 0xF2FFF                | 0x17E00 | 0xFD300   | 48        | 01       | R7F100GxF(x = A, B, C, E, F, G, J, L)          |
|           | 128K              | 0x00000 - 0x1FFFF | 16K          | 0xFB00 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xFB00            | 0x0FFFF           | 0x1FFFF           | 0xF2FFF                | 0x1FE00 | 0xFC300   | 64        | 01       | R7F100GxG(x = A, B, C, E, F, G, J, L, M, P)    |
|           | 192K              | 0x00000 - 0x2FFFF | 20K          | 0xFA00 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xFA00            | 0x0FFFF           | 0x2FFFF           | 0xF2FFF                | 0x2FE00 | 0xFB300   | 96        | 01       | R7F100GxH(x = A, B, C, E, F, G, J, L, M, P)    |
|           | 256K              | 0x00000 - 0x3FFFF | 24K          | 0xF900 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xF900            | 0x0FFFF           | 0x3FFFF           | 0xF2FFF                | 0x3FE00 | 0xFA300   | 128       | 01       | R7F100GxJ(x = A, B, C, E, F, G, J, L, M, P, S) |
|           | 384K              | 0x00000 - 0x5FFFF | 32K          | 0xF700 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xF700            | 0x0FFFF           | 0x5FFFF           | 0xF2FFF                | 0x5FE00 | 0xF8300   | 192       | 01       | R7F100GxK(x = F, G, J, L, M, P, S)             |
|           | 512K              | 0x00000 - 0x7FFFF | 48K          | 0xF300 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xF300            | 0x0FFFF           | 0x7FFFF           | 0xF2FFF                | 0x7FE00 | 0xF4300   | 256       | 01       | R7F100GxL(x = F, G, J, L, M, P, S)             |
| RL78/G24  | 64K               | 0x00000 - 0x0FFFF | 12K          | 0xFC00 - 0xFFE0   | 4K                | 0xF1000 - 0xF1FFF | 0xFC00            | 0x0FFFF           | -                 | 0xF1FFF                | 0xFE00  | 0xFD300   | 32        | 02       | R7F101GxE(x = 6, 7, 8, A, B, E, F, G, J, L)    |
|           | 128K              | 0x00000 - 0x1FFFF | 12K          | 0xFC00 - 0xFFE0   | 4K                | 0xF1000 - 0xF1FFF | 0xFC00            | 0x0FFFF           | 0x1FFFF           | 0xF1FFF                | 0x1FE00 | 0xFD300   | 64        | 02       | R7F101GxG(x = 6, 7, 8, A, B, E, F, G, J, L)    |

## 対象ソフトウェア : Renesas Flash Driver RL78 Type11 EEPROM Emulation Software RL78 Type11

### 対象MCU

| MCU Group | Code Flash memory |                   | User RAM     |                   | Data Flash memory |                   | [R-1]             | [R-2]             | [R-3]             | [R-4]                  | [R-5]   | [R-6]     | [R-7]     | - | Target MCU name                 |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------|-----------|-----------|---|---------------------------------|
|           | Size (bytes)      | Start/End Address | Size (bytes) | Start/End Address | Size (bytes)      | Start/End Address | RAM Start Address | ROM End Address 1 | ROM End Address 2 | Data Flash End Address | OCD_ROM | Trace_RAM | END_BLOCK | - |                                 |
| RL78/L23  | 64K               | 0x00000 - 0x0FFFF | 16K          | 0xFB00 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xFB00            | 0x0FFFF           | -                 | 0xF2FFF                | 0x0FE00 | 0xFC300   | 32        | - | R7F100LxE(x = F, G, J, L)       |
|           | 128K              | 0x00000 - 0x1FFFF | 16K          | 0xFB00 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xFB00            | 0x0FFFF           | 0x1FFFF           | 0xF2FFF                | 0x1FE00 | 0xFC300   | 64        | - | R7F100LxG(x = F, G, J, L, M, P) |
|           | 256K              | 0x00000 - 0x3FFFF | 32K          | 0xF700 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xF700            | 0x0FFFF           | 0x3FFFF           | 0xF2FFF                | 0x3FE00 | 0xF8300   | 128       | - | R7F100LxJ(x = F, G, J, L, M, P) |
|           | 512K              | 0x00000 - 0x7FFFF | 32K          | 0xF700 - 0xFFE0   | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xF700            | 0x0FFFF           | 0x7FFFF           | 0xF2FFF                | 0x7FE00 | 0xF8300   | 256       | - | R7F100LxL(x = F, G, J, L, M, P) |

対象ソフトウェア : Renesas Flash Driver RL78 Type02  
EEPROM Emulation Software RL78 Type02

対象MCU

| MCU Group | Code Flash memory |                   | User RAM     |                   | Data Flash memory |                   | [R-1]             | [R-2]             | [R-3]             | [R-4]                  | [R-5]   | [R-6]     | [R-7]       | [R-8]     | Target MCU name               |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------|-----------|-------------|-----------|-------------------------------|
|           | Size (bytes)      | Start/End Address | Size (bytes) | Start/End Address | Size (bytes)      | Start/End Address | RAM Start Address | ROM End Address 1 | ROM End Address 2 | Data Flash End Address | OCD_ROM | Trace_RAM | Hot plug-in | END_BLOCK |                               |
| RL78/F23  | 128K              | 0x00000 - 0x1FFFF | 12K          | 0xFCF00 - 0xFFE00 | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xFCF00           | 0x0FFFF           | 0x1FFFF           | 0xF2FFF                | 0x1FE00 | 0xFD300   | 0xFD500     | 128       | R7F123FxG (x = B, G, L, M)    |
| RL78/F24  | 256K              | 0x00000 - 0x3FFFF | 24K          | 0xF9F00 - 0xFFE00 | 16K               | 0xF1000 - 0xF4FFF | 0xF9F00           | 0x0FFFF           | 0x3FFFF           | 0xF4FFF                | 0x3FE00 | 0xFA300   | 0xFA500     | 256       | R7F124FxJ (x = B, G, L, M, P) |

対象ソフトウェア : Renesas Flash Driver RL78 Type03  
EEPROM Emulation Software RL78 Type03

対象MCU

| MCU Group | Code Flash memory |                   | User RAM     |                   | Data Flash memory |                   | [R-1]             | [R-2]             | [R-3]             | [R-4]                  | [R-5]   | [R-6]     | [R-7]       | [R-8]     | Target MCU name            |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|
|           | Size (bytes)      | Start/End Address | Size (bytes) | Start/End Address | Size (bytes)      | Start/End Address | RAM Start Address | ROM End Address 1 | ROM End Address 2 | Data Flash End Address | OCD_ROM | Trace_RAM | Hot plug-in | END_BLOCK |                            |
| RL78/F22  | 128K              | 0x00000 - 0x1FFFF | 12K          | 0xFCF00 - 0xFFE00 | 8K                | 0xF1000 - 0xF2FFF | 0xFCF00           | 0x0FFFF           | 0x1FFFF           | 0xF2FFF                | 0x1FE00 | 0xFD300   | 0xFD500     | 64        | R7F122FxG (x = 7, B, G)    |
| RL78/F25  | 512K              | 0x00000 - 0x7FFFF | 40K          | 0xF5F00 - 0xFFE00 | 16K               | 0xF1000 - 0xF4FFF | 0xF5F00           | 0x0FFFF           | 0x7FFFF           | 0xF4FFF                | 0x7FE00 | 0xF6300   | 0xF6500     | 256       | R7F125FxL (x = G, L, M, P) |

・本資料に記載の全ての情報は本資料発行時点のものであり、ルネサスエレクトロニクスは、予告なしに、本資料に記載した製品または仕様を変更することがあります。  
 ・本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。