

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

2026/7

R20UT5631JJ0101

- ・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/G21 note1	128K	0x00000 - 0x1FFFF	8K	0xFDF00 - 0xFFEFFF	4K	0xF1000 - 0xF1FFF	0xFDF00	0x0FFFFF	0x1FFFF	0xF1FFF	0x1FE00	0xFE300	64	01	R7F103GxG (x = 6, B, F, G, L)
	256K	0x00000 - 0x3FFFF	8K	0xFDF00 - 0xFFEFFF	4K	0xF1000 - 0xF1FFF	0xFDF00	0x0FFFFF	0x3FFFF	0xF1FFF	0x3FE00	0xFE300	128	01	R7F103GxJ (x = 6, B, F, G, L)
RL78/G22	32K	0x00000 - 0x07FFF	4K	0xFE00 - 0xFFEFFF	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 - 0xFFEFFF	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 - 0xFFEFFF	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	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x1FFFF	0xF2FFF	0x1FE00	0xFC300	64	01	R7F100GxG (x = A, B, C, E, F, G, J, L, M, P)
	128K	0x00000 - 0x1FFFF	16K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x1FFFF	0xF2FFF	0x1FE00	0xFC300	64	01	R7F104GxG (x = B)
	192K	0x00000 - 0x2FFFF	20K	0xFA00 - 0xFFEFFF	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	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x3FFFF	0xF2FFF	0x3FE00	0xFA300	128	01	R7F100GxJ (x = A, B, C, E, F, G, J, L, M, P, S)
	256K	0x00000 - 0x3FFFF	24K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x3FFFF	0xF2FFF	0x3FE00	0xFA300	128	01	R7F104GxJ (x = F, G)
	384K	0x00000 - 0x5FFFF	32K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x5FFFF	0xF2FFF	0x5FE00	0xF8300	192	01	R7F100GxK (x = F, G, J, L, M, P, S)
	512K	0x00000 - 0x7FFFF	48K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x7FFFF	0xF2FFF	0x7FE00	0xF4300	256	01	R7F100GxL (x = F, G, J, L, M, P, S)
RL78/G24	768K	0x00000 - 0xBFFFF	48K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0xBFFFF	0xF2FFF	0xBFE00	0xF4300	384	01	R7F100GxN (x = F, G, J, L, M, P, S)
	64K	0x00000 - 0x0FFFF	12K	0xFC00 - 0xFFEFFF	4K	0xF1000 - 0xF1FFF	0xFC00	0x0FFFF	-	0xF1FFF	0x0FE00	0xFD300	32	02	R7F101GxE (x = 6, 7, 8, A, B, E, F, G, J, L)
	128K	0x00000 - 0x1FFFF	12K	0xFC00 - 0xFFEFFF	4K	0xF1000 - 0xF1FFF	0xFC00	0x0FFFF	0x1FFFF	0xF1FFF	0x1FE00	0xFD300	64	02	R7F101GxG (x = 6, 7, 8, A, B, E, F, G, J, L)

note1 RL78/G21は"XTSTOP"bitの機能がありません。そのため"XTSTOP"が記述されている行を以下のようにコメント行に変更してください。
/* XTSTOP = 1u; CSC(Oscillation circuit stop XT1) */
["XTSTOP"が記述されているファイル]
CC-RLコンパイラ : hdwinit.c / IARコンパイラ : low_level_init.c / LLVMコンパイラ : hwinit.c

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	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	-	0xF2FFF	0x0FE00	0xFC300	32	-	R7F100LxE (x = F, G, J, L)
	128K	0x00000 - 0x1FFFF	16K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x1FFFF	0xF2FFF	0x1FE00	0xFC300	64	-	R7F100LxG (x = F, G, J, L, M, P)
	256K	0x00000 - 0x3FFFF	32K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	0x0FFFF	0x3FFFF	0xF2FFF	0x3FE00	0xF8300	128	-	R7F100LxJ (x = F, G, J, L, M, P)
	512K	0x00000 - 0x7FFFF	32K	0xF00 - 0xFFEFFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xF00	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 - 0xFFEFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xFCF00	0x0FFFF	0x1FFFF	0xF2FFF	0x1FE00	0xFD300	0xFD500	128	R7F123FxG (x = B, G, L, M)
RL78/F24	256K	0x00000 - 0x3FFFF	24K	0xF9F00 - 0xFFEFF	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 - 0xFFEFF	8K	0xF1000 - 0xF2FFF	0xFCF00	0x0FFFF	0x1FFFF	0xF2FFF	0x1FE00	0xFD300	0xFD500	64	R7F122FxG (x = 7, B, G)
RL78/F25	512K	0x00000 - 0x7FFFF	40K	0xF5F00 - 0xFFEFF	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。