

✓ : Available / 対応済											
SIS Module	Application Note (English)	Application Note (Japanese)	Summary (English)	Summary (Japanese)	Sample code	RL78G115	RL78G16	RL78G22	RL78G23	RL78G24	RL78G25
BSP	RL78 Family Board Support Package Module Using Software Integration System	RL78ファミリボードサポートパッケージモジュール Software Integration System	The Renesas board support package SIS module (r_bsp) forms the foundation of any project that uses Software Integration System (SIS) modules.	Software Integration System (SIS) モジュールを使用するプロジェクトの基礎となるリネサスボードサポートパッケージ SIS モジュール (r_bsp) です。r_bsp は設定が簡単で、リネサスmain(階数)で MCU と使用するボードが必要とする全てのコードを提供します。本ドキュメントでは、r_bsp の規約を説明し、その使用方法、設定方法、ご使用のボードに対応した BSP の作成方法を紹介します。	Download	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reality AI UART Communication	RL78 Family Reality AI UART Communication Module Software Integration System	-	This application note explains a UART communication module for Renesas Reality AI using Software Integration System (SIS).	ソフトウェアインテグレーションシステム(SIS)を使用したリネサスReality AI用のUART通信モジュールについて説明します。	Download			✓	✓		
Reality AI Data Collector Control	RL78 Family Reality AI Data Collector Control Module Software Integration System	-	This application note explains Reality AI Data Collector control modules for Renesas Reality AI using Software Integration System (SIS).	ソフトウェア統合システム(SIS)を使用したリネサスReality AI用のReality AI データコレクタ制御モジュールについて説明します。	Download			✓	✓		
Reality AI Data Shipper Control	RL78 Family Reality AI Data Shipper Control Module Software Integration System	-	This application note explains Reality AI Data Shipper control modules for Renesas Reality AI using Software Integration System (SIS).	ソフトウェア統合システム(SIS)を使用したリネサスReality AIのReality AI Data Shipper制御モジュールについて説明します。	Download			✓	✓		
MIDI Interface	RL78 Family MIDI Interface Module Software Integration System Rev.1.00	RL78ファミリ MIDI インタフェースモジュール Software Integration System Rev.1.00	MIDI control software that can be installed as an SIS module based on the Arduino MIDI Library.	Arduino MIDI Library をベースに SIS モジュールとして組み込み可能な MIDI 制御ソフトウェアです。	Download	✓	✓	✓	✓		
IR Receiver Driver	RL78 Family IR Receiver Driver Module Software Integration System Rev.1.00	RL78ファミリ IR Receiver Driver モジュール Software Integration System Rev.1.00	This module uses a timer array unit (TAU) and a port (PORT) to provide a receive driver for the NEC infrared communication protocol.	タイマ/エンコード(TAU)とポート(PORT)を使用して、NEC 赤外線通信プロトコルの受信ドライバを提供します。	Download			✓			
LIN	RL78/F2x LIN3 Module Software Integration System	RL78/F2x LIN3 モジュール Software Integration System	LIN 2.1 software driver realize LIN communication on many microcomputers made by Renesas Electronics.	LIN2.1 ソフトウェアドライバは、リネサスエレクトロニクス製のマイクロコンピュータで LIN 通信を実現するためのソフトウェアドライバです。	Download					✓	✓
LIN	RLIN3 Module Software Integration System	RLIN3モジュール Software Integration System	LIN 2.1 software driver realize LIN communication on many microcomputers made by Renesas Electronics.	LIN2.1 ソフトウェアドライバは、リネサスエレクトロニクス製のマイクロコンピュータで LIN 通信を実現するためのソフトウェアドライバです。	Download					✓	✓
CAN	RL78/F24 RS-CANFD lite Module Software Integration System	RL78/F24 RS-CANFD lite モジュール Software Integration System	This module uses the RS-CANFD lite to implement CAN frame transmission and reception.	RS-CANFD lite モジュールを使用して CAN フレームの送受信を行うための手段を提供します。	Download						✓
CAN	RS-CANFD lite Module Software Integration System	RS-CANFD liteモジュール Software Integration System	This module uses the RS-CANFD lite to implement CAN frame transmission and reception.	RL78/F25 製品の RS-CANFD lite モジュールを使用して CAN フレームの送受信を行うための手段を提供します。	Download						✓
Wi-Fi	RL78 Family US159-DA16XXXMEVZ Wi-Fi Control Module Using Software Integration System	-	This application note describes the usage of the US159-DA16XXXMEVZ Wi-Fi control module, which conforms to the Software Integration System (SIS) standard.	Software Integration System(SIS)規格に準拠したUS159-DA16XXXMEVZ Wi-Fi制御モジュールの使用方法について説明します。	Download			✓			
BLE	RL78 Family US159-DA14531EVZ BLE Control Module Using Software Integration System	-	This application note describes the usage of the US159-DA14531EVZ BLE control module, which conforms to the Software Integration System (SIS) standard.	ソフトウェア統合システム(SIS)規格に準拠したUS159-DA14531EVZ BLE 制御モジュールの使用方法について説明します。	Download			✓			
PMBUS	RL78 Family PMBus Slave Module Software Integration System	RL78ファミリ PMBus Slave モジュール Software Integration System	This application note describes the PMBus Slave module.	PMBus Slave モジュールについて説明します。	Download			✓			
PMBUS	RL78 Family PMBus Master Module Software Integration System	RL78ファミリ PMBus Master モジュール Software Integration System	This application note describes the PMBus Master module.	PMBus Master モジュールについて説明します。	Download			✓			
DMX512	RL78 Family DMX512 Receive Module Software Integration System	RL78 ファミリ DMX512 Receive モジュール Software Integration System	This application note describes the DMX512 Receive module.	DMX512 Receive モジュールについて説明します。	Download			✓			
Serial NOR Flash	RL78 Family Serial NOR Flash Memory Control Module Software Integration System	RL78ファミリ Serial NOR Flash Memory 制御モジュール Software Integration System	This application note describes the serial NOR flash memory control module conforming to the Software Integration System (SIS).	Software Integration System (SIS)に準拠した Serial NOR Flash memory 制御モジュールについて説明します。	Download	✓	✓	✓	✓		
TOUCH	RL78 Family TOUCH Module Software Integration System	RL78ファミリ TOUCHモジュール Software Integration System	This application note describes the TOUCH Module.	TOUCH モジュールについて説明します。	Download	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CTSU	RL78 Family CTSU Module Software Integration System	RL78ファミリ CTSUモジュール Software Integration System	This application note describes the CTSU Module.	CTSU モジュールについて説明します。	Download	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OTA	RL78/G23 AWS Cloud Connectivity for MCU Firmware Update Over-the-Air on RL78/G23-128p Fast Prototyping Board with Wi-Fi DA16600 Application Note	-	is document provides instructions for running the AWS Cloud Connectivity for MCU Firmware Update Over-the-Air on RL78/G23-128p Fast Prototyping Board with Wi-Fi DA16600, utilizing the MCU firmware update commands of Wi-Fi DA16600 module.	本書では、Wi-Fi DA16600 モジュールのMCU ファームウェアアップデートコマンドを使用して、RL78/G23-128p Fast Prototyping Board with Wi-Fi DA16600 のAWS Cloud Connectivity for MCU Firmware Update the-Air を実行する手順について説明します。	Download			✓			
PTX NFC Control	RL78 Family PTX NFC Control Module Using Firmware Integration Technology Application Note	-	This application note describes the usage of the PTX NFC control module, which conforms to the Software Integration System (SIS) standard.	このアプリケーションノートは、ソフトウェア統合システム (SIS) 標準に準拠した PTX NFCコントロールモジュールの使用について説明しています。	Download			✓			
RFD-Common	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 01 SC version (Flash Common) Application Note Rev.1.20	Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC対応仕様 (Common)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 01 for the RL78/G2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is an outline about positioning of the Common file for RFD RL78 Type 01.	RL78/G2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type01 (以下、RFD) を使用する場合の Common ファイルの位置づけについて、簡単に説明します	Download		✓	✓			
RFD-Code Flash	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 01 SC version (Code Flash) Application Note Rev.1.20	Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC対応仕様 (Code Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 01 for the RL78/G2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the code flash memory driver" included in RFD RL78 Type 01.	RL78/G2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type01 (以下、RFD) のコードフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してコードフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download		✓	✓			
RFD-Extra Area	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 01 SC version (Extra Area) Application Note Rev.1.20	Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC対応版 (Extra Area)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 01 for the RL78/G2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the extra area driver" included in RFD RL78 Type 01.	RL78/G2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type01 (以下、RFD) のエクストラ領域用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してエクストラ領域を書き換える方法について説明します。	Download		✓	✓			
RFD-Data Flash	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 01 SC version (Data Flash) Application Note Rev.1.20	Renesas Flash Driver RL78 Type01 SC対応仕様 (Data Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 01 for the RL78/G2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the data flash memory driver" included in RFD RL78 Type 01.	RL78/G2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type01 (以下、RFD) のデータフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してデータフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download		✓	✓			
RFD-Common	Renesas Flash Driver RL78 Type 11 SC version (Common)	Renesas Flash Driver RL78 Type11 SC対応仕様 (Common)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 01 for the RL78/L23 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is an outline about positioning of the Common file for RFD RL78 Type 11.	RL78/L23 にて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type11 (以下、RFD) を使用する場合の Common ファイルの位置づけについて、簡単に説明します。	Download				✓		
RFD-Code Flash	Renesas Flash Driver RL78 Type 11 SC version (Code Flash)	Renesas Flash Driver RL78 Type11 SC対応仕様 (Code Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 11 for the RL78/L2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the code flash memory driver" included in RFD RL78 Type 11	RL78/L23 にて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type11 (以下、RFD) のコードフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してコードフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download				✓		
RFD-Extra FSW	Renesas Flash Driver RL78 Type 11 SC version (Extra FSW)	Renesas Flash Driver RL78 Type11 SC対応仕様 (Extra FSW)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 11 for the RL78/L2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the extra fsw driver" included in RFD RL78 Type 11	RL78/L23 にて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type11 (以下、RFD) のエクストラ領域用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してエクストラ領域を書き換える方法について説明します。	Download				✓		
RFD-Data Flash	Renesas Flash Driver RL78 Type 11 SC version (Data Flash)	Renesas Flash Driver RL78 Type11 SC対応仕様 (Data Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 11 for the RL78/L2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the data flash memory driver" included in RFD RL78 Type 11	RL78/L23 にて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type11 (以下、RFD) のデータフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してデータフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download				✓		
RFD-Bank Operation	Renesas Flash Driver RL78 Type 11 SC version (Bank Operation)	Renesas Flash Driver RL78 Type11 SC対応仕様 (Bank Operation)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 11 for the RL78/L2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the bank programming / bank swapping control driver" included in RFD RL78 Type 11	RL78/L23 にて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type11 (以下、RFD) のバンクプログラミング/バンク制御用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してバンクプログラミング制御とバンクスワップ制御を実行する方法について説明します。	Download				✓		
RFD-Common	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 02 SC version (Flash Common) Rev.1.00	Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC対応仕様 (Common)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 02 for the RL78/F2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is an outline about positioning of the Common file for RFD RL78 Type 02.	RL78/F2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type02 (以下、RFD) を使用する場合の Common ファイルの位置づけについて、簡単に説明します	Download					✓	✓
RFD-Code Flash	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 02 SC version (Code Flash) Rev.1.00	Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC対応仕様 (Code Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 02 for the RL78/F2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the code flash memory driver" included in RFD RL78 Type 02	RL78/F2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type02 (以下、RFD) のコードフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してコードフラッシュを書き換える方法について説明します	Download					✓	✓
RFD-Extra Area	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 02 SC version (Extra Area) Rev.1.00	Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC対応仕様 (Extra Area)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 02 for the RL78/F2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the extra area driver" included in RFD RL78 Type 02	RL78/F2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type02 (以下、RFD) のエクストラ領域用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してエクストラ領域を書き換える方法について説明します	Download					✓	✓
RFD-Data Flash	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 02 SC version (Data Flash) Rev.1.00	Renesas Flash Driver RL78 Type02 SC対応仕様 (Data Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 02 for the RL78/F2x group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the data flash memory driver" included in RFD RL78 Type 02.	RL78/F2x グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type02 (以下、RFD) のデータフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してデータフラッシュを書き換える方法について説明します	Download					✓	✓
RFD-Common	Renesas Flash Driver RL78 Type 03 SC version (Common)	Renesas Flash Driver RL78 Type03 SC対応仕様 (Common)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 03 for the RL78/F22 group and RL78/F25 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is an outline about positioning of the Common file for RFD RL78 Type 03.	RL78/F22,RL78/F25 グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type03 (以下、RFD) を使用する場合の Common ファイルの位置づけについて、簡単に説明します	Download					✓	✓
RFD-Code Flash	Renesas Flash Driver RL78 Type 03 SC version (Code Flash)	Renesas Flash Driver RL78 Type03 SC対応仕様 (Code Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 03 for the RL78/F22 group and RL78/F25 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the code flash memory driver" included in RFD RL78 Type 03.	RL78/F22,RL78/F25 グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type03 (以下、RFD) のコードフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してコードフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download					✓	✓
RFD-Extra Area	Renesas Flash Driver RL78 Type 03 SC version (Extra Area)	Renesas Flash Driver RL78 Type03 SC対応仕様 (Extra Area)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 03 for the RL78/F22 group and RL78/F25 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the extra area driver" included in RFD RL78 Type 03	RL78/F22,RL78/F25 グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type03 (以下、RFD) のエクストラ領域用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してエクストラ領域を書き換える方法について説明します	Download					✓	✓
RFD-Data Flash	RL78 Family Renesas Flash Driver RL78 Type 02 SC version (Data Flash) Rev.1.00	Renesas Flash Driver RL78 Type03 SC対応仕様 (Data Flash)	This document explains Renesas Flash Driver RL78 Type 02 for the RL78/G15 group and RL78/G16 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the data flash memory driver" included in RFD RL78 Type 02.	RL78/F22,RL78/F25 グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Driver RL78 Type03 (以下、RFD) のデータフラッシュ用ドライバを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してデータフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download					✓	✓
RFSP-Common	RL78/G15 Group and RL78/G16 Group Renesas Flash Sample Program Type 01 SC Version (Flash Common) Application Note Rev.1.20	Renesas Flash Sample Program Type01 SC対応仕様 (Common)	This document explains Renesas Flash Sample Program Type 01 for the RL78/G15 group and RL78/G16 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is an outline about positioning of the Common file for Renesas Flash Sample Program Type 01.	RL78/G15,G16 グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Sample Program Type01 (以下、RFSP) を使用する場合の Common ファイルの位置づけについて、簡単に説明します	Download	✓	✓				
RFSP-Code Flash	RL78/G15 Group and RL78/G16 Group Renesas Flash Sample Program Type 01 SC Version (Code Flash) Application Note Rev.1.20	Renesas Flash Sample Program Type01 SC対応仕様 (Code Flash)	This document explains Renesas Flash Sample Program Type 01 for the RL78/G15 group and RL78/G16 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the code flash memory program" included in RFSP Type 01	RL78/G15,G16 グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Sample Program Type01 (以下、RFSP) のコードフラッシュ用プログラムを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してコードフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download	✓	✓				
RFSP-Data Flash	RL78/G15 Group and RL78/G16 Group Renesas Flash Sample Program Type 01 SC Version (Data Flash) Application Note Rev.1.20	Renesas Flash Sample Program Type01 SC対応仕様 (Data Flash)	This document explains Renesas Flash Sample Program Type 01 for the RL78/G15 group and RL78/G16 group in the case of using Smart Configurator(SC). It is a process which builds into a user program the functions for "the data flash memory program" included in RFSP Type 01.	RL78/G15,G16 グループにて、スマートコンフィグレータ(SC)を使用し、Renesas Flash Sample Program Type01 (以下、RFSP) のデータフラッシュ用プログラムを組み込む方法、およびサンプルプログラムを使用してデータフラッシュを書き換える方法について説明します。	Download	✓	✓				