Rev 1.00.00

Renesas S5D9 用サンプル(e2studio EV_SW_LED)の説明

(e2studio Version:2022-10 / SSP Version 2.4.0)

1． Sample の免責について

・Sample に関する Tel/Fax でのご質問に関してはお受けできません。ただし、メールでのご質問に関してはお答えするよう努力はしますが、都合によりお答えできない場合もありますので予めご了承願います。

・Sample ソフトの不具合が発見された場合の対応義務はありません。また、この関連ソフトの使用方法に関する質問の回答義務もありませんので承知の上ご利用下さい。

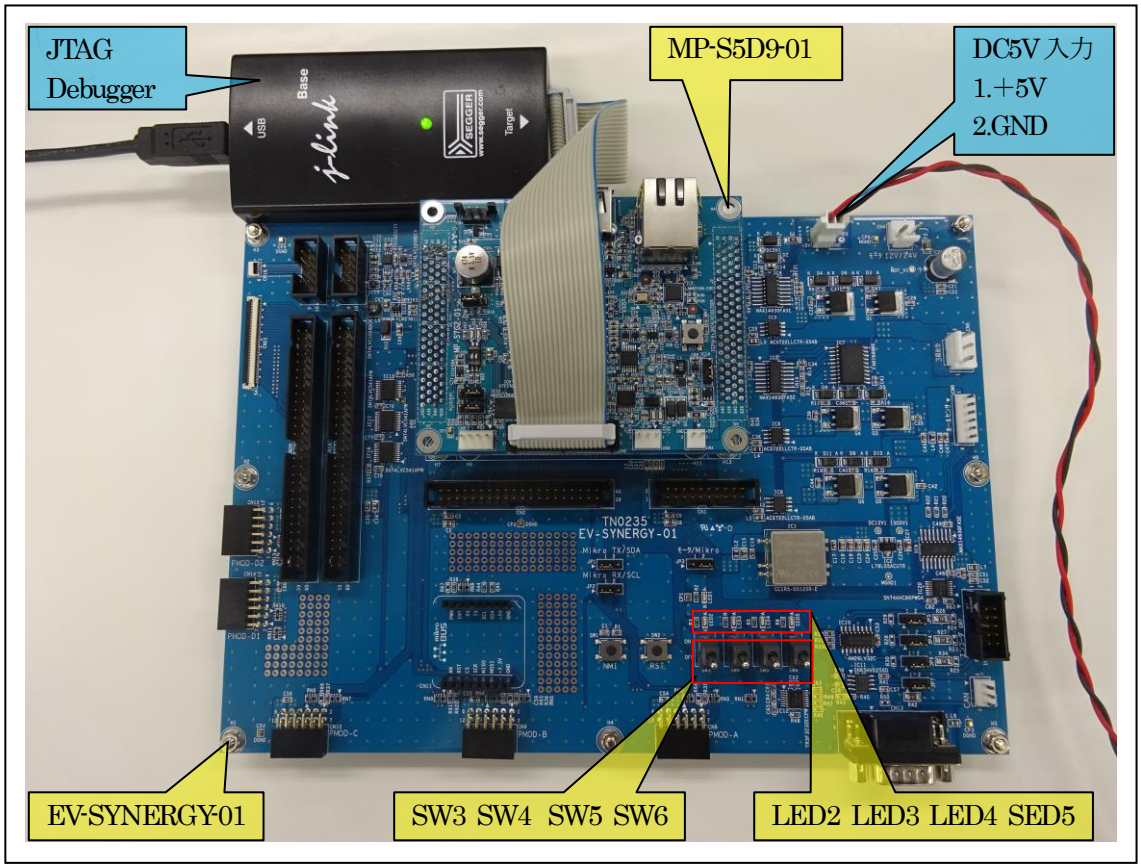
・Sample ソフトは、無保証で提供されているものであり、その適用可能性も含めて，いかなる保証も行いません。また，本ソフトウェアの利用により直接的または間接的に生じたいかなる損害に関しても，その責任を負わないものとします。

2．サンプルのプロジェクト名

ワークスペース名	概要	プロジェクト名
S5D9_e2std_EV_SW_LED	EV 基板上の SW と LED の利用サンプル	EV_SW_LED_STD Azure RTOS で動作 Azure RTOS 使用例

統合開発環境
Renesas e2studio(Version 2022-10)
SSP(Version2.4.0)

3．動作構成


JTAG
Debugger
MP-S5D9-01
DC5V 入力
1.+5V
2.GND
EV-SYNERGY-01
SW3 SW4 SW5 SW6
LED2 LED3 LED4 SED5

４．「S5D9_e2std_SW_LED_STD」サンプルの説明

４－１．「EV_SW_LED_STD」フォルダ構成とファイル名

S5D9_e2std_EV_SW_LED¥EV_SW_LED_STD		
Debug	EV_SW_LED_STD.elf	ELF ファイル、JTAG で使用
	EV_SW_LED_STD.map	MAP ファイル、アドレス情報管理
	EV_SW_LED_STD.srec	モトローラーHEX ファイル
	その他	自動生成ファイル
Script	S5D9.ld	ロケーション定義ファイル
Src	ev_sw_led_thread_entry.c	ev_sw_led_thread サンプルファイル
EV-SYNERGY-S5D9	ev_led.c	EV 基板上 LED 処理モジュール
	ev_led.h	ev_led.c 用ヘッダーファイル
	ev_sw.c	EV 基板上 SW 処理モジュール
	ev_sw.h	ev_sw.c 用ヘッダーファイル
MP-S5D9-01（リンク指定）	led.c	LED 処理モジュール
	led.h	led.c 用ヘッダーファイル
synergy_gen	Generate を行うと作成されるファイル	
synergy	Generate を行うと作成されるファイル	
synergy_cfg		
Configuration.xml	プロジェクト Generation ファイル	
PIN-EV-SYNERGY-S5D9.pincfg	PIN configuration 用ファイル	
EV_SW_LED_STD_Debug.jlink	Jlink デバッガー用ファイル	
その他	自動生成ファイル	

４－２．サンプルの動作説明

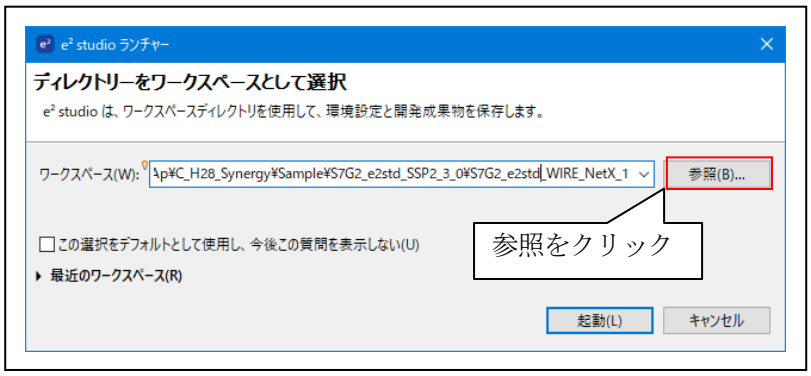
① EV 基板上
- SW3[ON/OFF]->LED2[ON/OFF]
- SW4[ON/OFF]->LED3[ON/OFF]
- SW5[ON/OFF]->LED4[ON/OFF]
- SW6[ON/OFF]->LED5[ON/OFF]

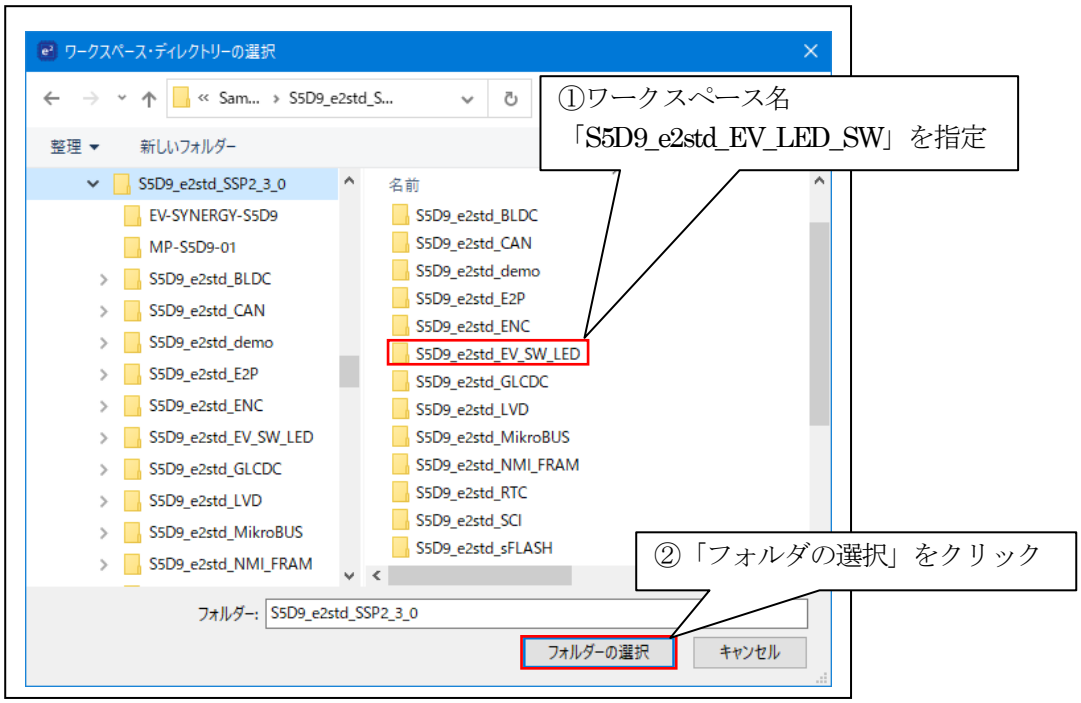
100msec 周期にて繰り返す。

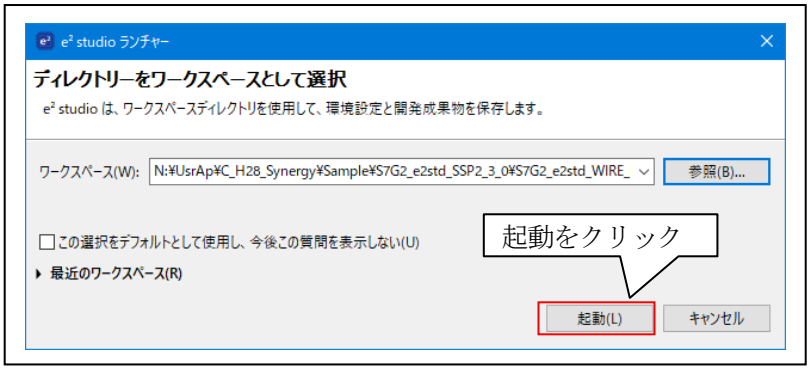
・MP 基板上 LED４を 100msec 毎に点滅する。

5．「S5D9_e2std_EV_LED_SW」をインポートする。

6－1．ワークスペース名の指定







5－2．プロジェクトのインポート

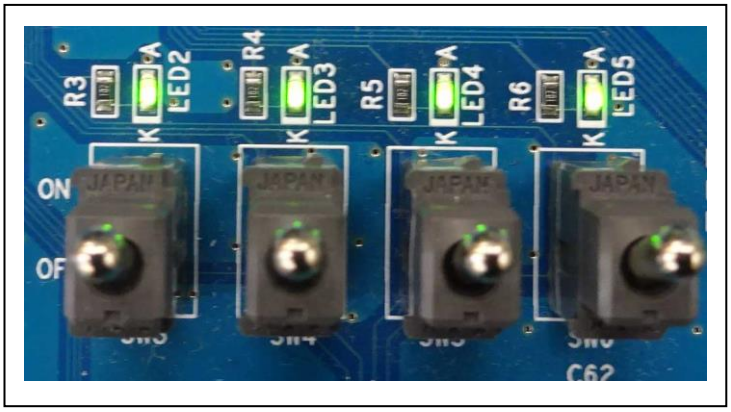
☆詳細操作は「e2studio_synergy_Import.pdf」の２項を参照して下さい。

６．デバッグ操作

６－１．デバッグ構成の設定
☆詳細操作は「e2studio_synergy_Import.pdf」の３－１項を参照して下さい。

６－２．デバッグの開始
☆詳細操作は「e2studio_synergy_Import.pdf」の３－２項を参照して下さい。

＜EV_SW_LED_STD 実行＞



６－３．デバッグの終了
☆詳細操作は「e2studio_synergy_Import.pdf」の３－３項を参照して下さい。

7．注意事項

・本文書の著作権は、エーワン（株）が保有します。
・本文書を無断での転載は一切禁止します。
・本文書に記載されている内容についての質問やサポートはお受けすることが出来ません。
・本文章に関して、ルネサス　エレクトロニクス社への問い合わせは御遠慮願います。
・本文書の内容に従い、使用した結果、損害が発生しても、弊社では一切の責任は負わないものとします。
・本文書の内容に関して、万全を期して作成しましたが、ご不審な点、誤りなどの点がありましたら弊社までご連絡くだされば幸いです。
・本文書の内容は、予告なしに変更されることがあります。

8．商標

・e2studio は、ルネサス　エレクトロニクス株式会社の登録商標、または商品名称です。
・Renesas Synergy™および S3A7/S5D9/S7G2 は、ルネサス　エレクトロニクス株式会社の登録商標、または商品名です。
・その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

9．参考文献

・「S3A7　ユーザーズマニュアル　ハードウェア編」　ルネサス　エレクトロニクス株式会社
・「S5D9　ユーザーズマニュアル　ハードウェア編」　ルネサス　エレクトロニクス株式会社
・「S7G2　ユーザーズマニュアル　ハードウェア編」　ルネサス　エレクトロニクス株式会社
・ルネサス　エレクトロニクス株式会社提供のサンプル集
・「e2studio ユーザーズマニュアル　入門ガイド」　ルネサス　エレクトロニクス株式会社
・「SSP vx.x.x User's Manual」　ルネサス　エレクトロニクス株式会社
・「X-Ware Component Documents for Renesas Synergy™」ルネサス　エレクトロニクス株式会社
・その他

〒486-0852
愛知県春日井市下市場町 6-9-20
エーワン株式会社
https://www.robin-w.com