

## Renesas S3A7 用サンプル(ewarm EV\_SW\_LED)の説明

### (ewarm Version:8.23.1 / SSP Version 1.5.3)

#### 1. Sample の免責について

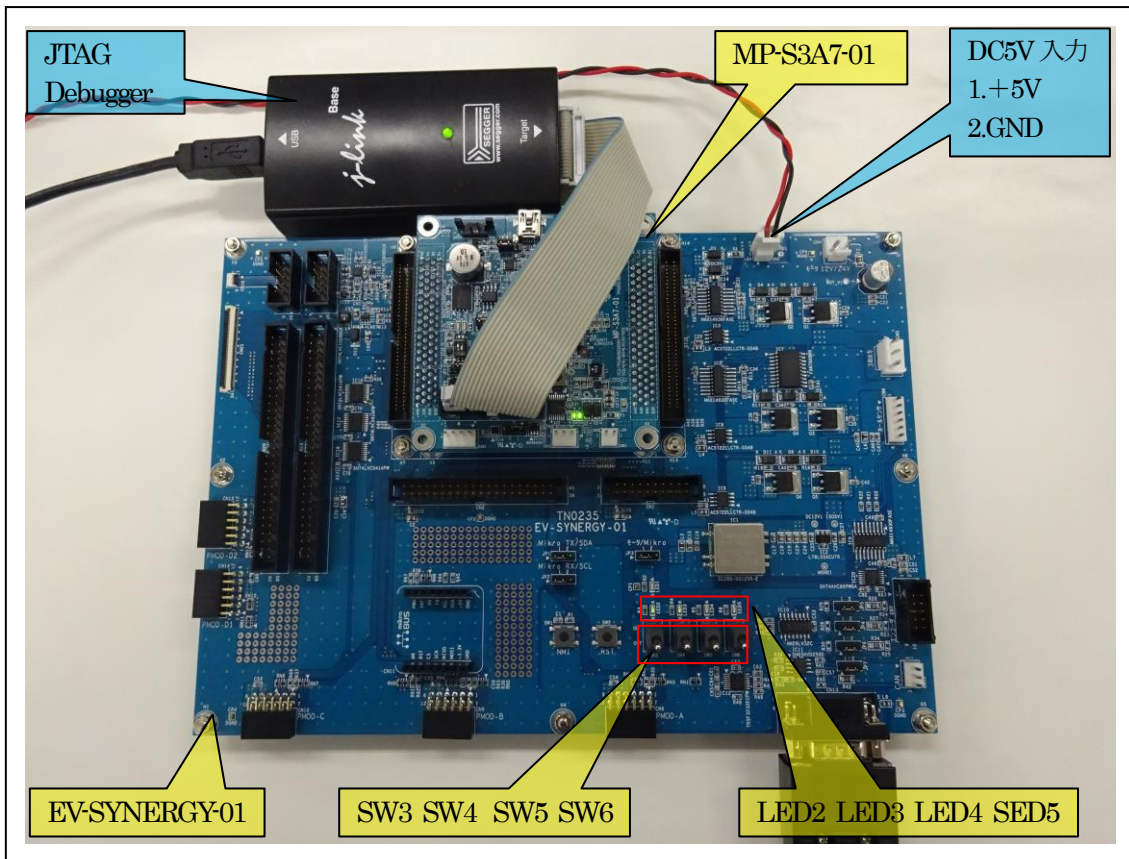
- **Sample** に関する Tel/Fax でのご質問に関してはお受けできません。ただし、メールでのご質問に関してはお答えするよう努力はしますが、都合によりお答えできない場合もありますので予めご了承ください。
- **Sample** ソフトの不具合が発見された場合の対応義務はありません。また、この関連ソフトの使用方法に関する質問の回答義務もありませんので承知の上ご利用下さい。
- **Sample** ソフトは、無保証で提供されているものであり、その適用可能性も含めて、いかなる保証も行いません。また、本ソフトウェアの利用により直接的または間接的に生じたいかなる損害に関しても、その責任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
S3A7_ewarm_EV_SW_LED	EV 基板上の SW と LED の利用サンプル	EV_SW_LED_STD  ThreadX モードで動作  RTOS(ThreadX)使用例

統合開発環境
IAR ewarm(Version 8.23.1)
SSP(Version1.5.3)

3. 動作構成



## 4. 「S3A7\_ewarm\_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

S3A7_ewarm_EV_SW_LED_STD			
Debug	Exe	EV_SW_LED_STD.out	ELF ファイル、JTAG で使用
		EV_SW_LED_STD.srec	モトローラーHEX ファイル
	List	EV_SW_LED_STD.map	MAP ファイル、アドレス情報管理
	Obj	その他	自動生成ファイル
EV-SYNERGY-S3A7 (リンク指定)	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
Script		S3A7.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
	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-S3A7.pincfg	PIN configuration 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

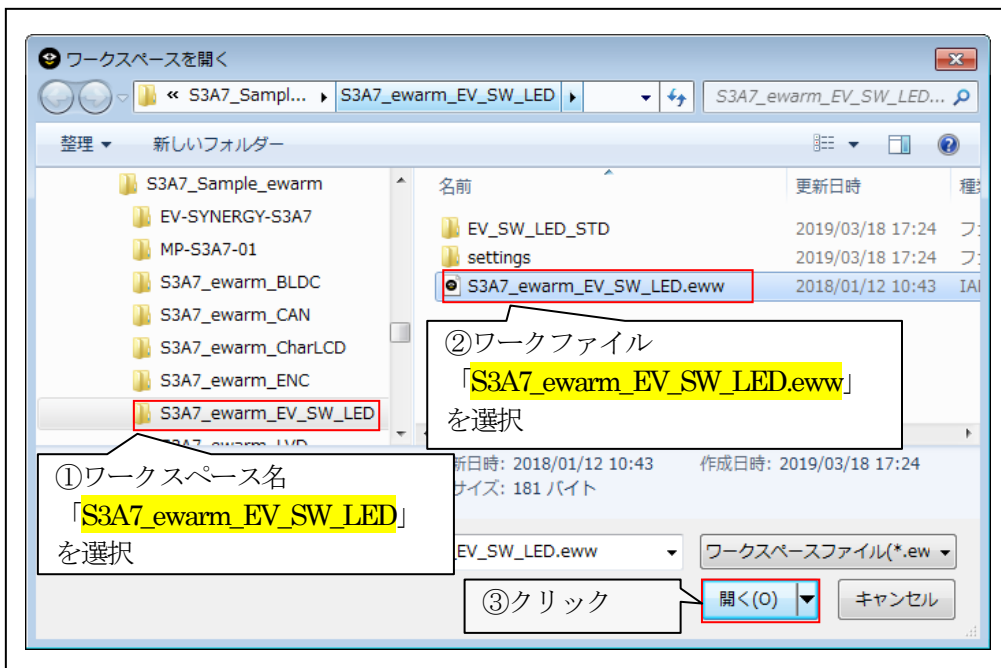
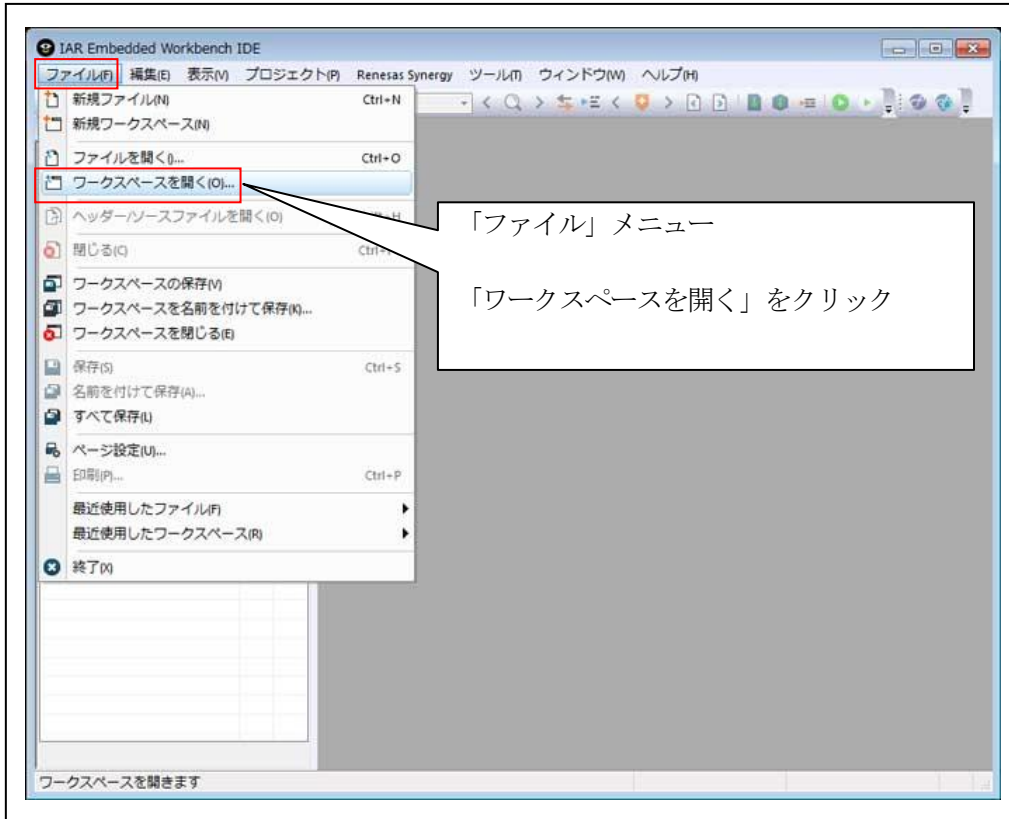
## ① EV 基板上

- ・ 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。

5. 「S3A7\_ewarm\_EV\_LED\_SW」をインポートする。

### 5-1. ワークスペース名の指定



### 5-2. コンフィグレータの起動

☆詳細操作は「ewarm\_synergy\_Import.pdf」の2-3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

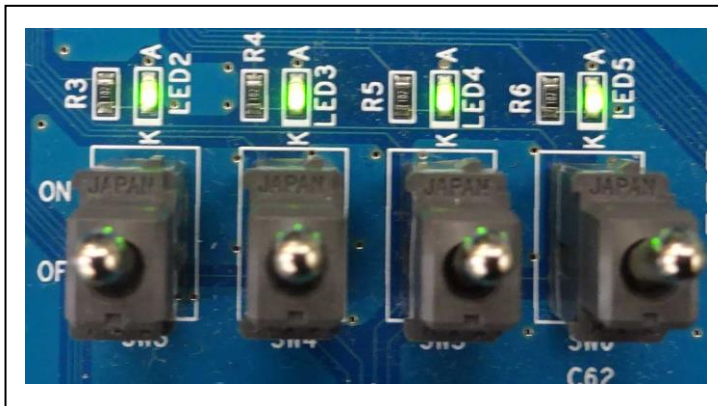
☆詳細操作「J-Link版」は「ewarm\_synergy\_Import.pdf」の3-1項を参照して下さい。

☆詳細操作「Ijet版」は「ewarm\_synergy\_Import.pdf」の3-2項を参照して下さい。

### 6-2. デバッグの開始

☆詳細操作は「ewarm\_synergy\_Import.pdf」の3-3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「ewarm\_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を負わないものとしします。
- 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

- EWARM は、IAR システムズ株式会社の登録商標、または商品名称です。
- Renesas Synergy<sup>™</sup>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
- 「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
- 「IDE プロジェクト管理およびビルドガイド」 IAR システムズ株式会社
- 「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<sup>™</sup>」 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>

