

Gang Programmer



- Flash を内蔵した S1C17Family 全製品に順次対応
- 最大 8 デバイスに対し同時書き込み可能
- 書き込みは、1 ボタン操作
- 書き込み完了お知らせブザー搭載
- SD カード経由でプログラマ設定、書き込みデータを登録
- LED 及び LCD 画面によるわかりやすいステータス表示
- Check-sum 判定機能
- シリアルナンバー書き込み機能
- Log 書き出し機能

■ 概要

Gang Programmer (S5U1C17001W) は、セイコーエプソン製オリジナル 16 ビットマイクロコントローラ S1C17Family 専用フラッシュメモリ書き込みツールです。最大 8 デバイスに対し、同時に書き込みを実行することができます。

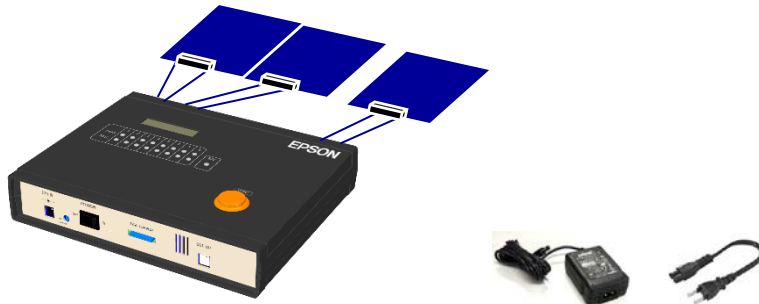
プログラマ設定や書き込みデータ登録は SD カード経由でおこないます。SETUP ボタンによってそれらを本体へ登録後は、START ボタンのみの操作で書き込みを行えます。

■ 特長

機種	S5U1C17001W (Gang Programmer)
仕様	
対応機種	EPSON オリジナル 16 ビット RISC CPU コア搭載 S1C17 Family FLASH ROM 内蔵品および FLASH ROM 外部接続製品に限る DCLK=24MHz 以下に対応
最大接続台数	8 デバイス
本体バッファメモリ	15MB (SD カードからバッファメモリへ登録後は、SD カード抜き取り可能)
ボタン操作	消去・書き込み開始は、START ボタン一回押し
状況通知	LED 緑：正常終了通知 LED 赤：消去・書き込み・ベリファイエラー時通知 LED 黄：実行中通知 ブザー音による完了通知 (ON/OFF) LCD による状況・エラー等の詳細通知
Verify 機能	全データベリファイ、または、Check-sum 判定
シリアルナンバー書き込み機能	初期値設定可能。自動カウントアップ。電源 OFF 時も履歴・再開値保存。
Log 保存機能	本体内部に保存。メディアへの書き出し機能。CSV (TAB 区切り) 形式。
ユーザ情報確認機能	本体内部に登録されているユーザデータのバージョン等を表示します
ターゲット用電源供給	FLASH (7.0V/7.5V) (max.100mA)、3.3V (max.50mA)、1.8V (max.50mA)
ファームウェアアップデート機能	SD カード経由でファームウェアをアップデート可能
対応メディア	SD/SDHC カード
付属品	本体、AC アダプタ、電源ケーブル
サイズ	
本体	270mm(W) x 220mm(D) x 50mm(H) (ゴム足含まず)
電源	
本体入力電圧	DC12V (付属 AC アダプタより供給)
AC アダプタ入力電圧	AC90V~264V, 47~63Hz
消費電流	18W 以下
その他	
オプション	ターゲット接続ケーブル (自作時不要 / 30cm (max.)) *初回ロット、8 本サービス付属 SD/SDHC カード *2nd ロット以降、サービス付属

S5U1C17001W

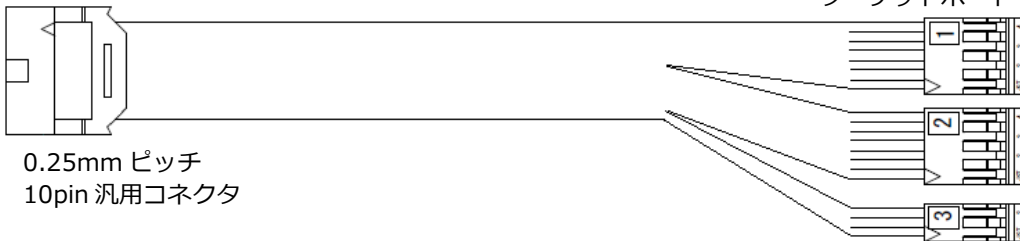
■ ターゲット接続例



■ ターゲット接続ケーブル（オプション）

Gang Programmer 本体

ターゲットボード



0.25mm ピッチ
10pin 汎用コネクタ

No.	端子名	I/O	端子機能
1	DCLK	I	デバッグ用クロック信号
2	GND	-	GND
3	DSIO	I/O	デバッグ用シリアル通信信号
4	DST2	I	デバッグ用ステータス信号
5	FLASH_VCC_OUT*	-	フラッシュメモリプログラミング用電源出力
6	GND	-	GND
7	TARGET_RST_OUT	O	ターゲットリセット信号出力
8	TARGET_VCC_IN	-	ターゲット電圧入力 (I/F 電圧入力)
9	VCC 3.3V	-	電源供給 (3.3V)
10	VCC 1.8V	-	電源供給 (1.8V)

太字は必須接続端子。*:テクニカルマニュアル記載時は接続必須 (VPP 端子を持つ機種が対象)

本資料のご使用につきましては、次の点にご留意願います。

本資料の内容については、予告無く変更することがあります。

1. 本資料の一部、または全部を弊社に無断で転載、または、複製など他の目的に使用することは堅くお断りいたします。
2. 本資料に掲載される応用回路、プログラム、使用方法等はあくまでも参考情報であり、これらに起因する第三者の知的財産権およびその他の権利侵害あるいは損害の発生に対し、弊社はいかなる保証を行うものではありません。また、本資料によって第三者または弊社の知的財産権およびその他の権利の実施権の許諾を行うものではありません。
3. 特性値の数値の大小は、数直線上の大小関係で表しています。
4. 本資料に掲載されている製品のうち「外国為替及び外国貿易法」に定める戦略物資に該当するものについては、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。
5. 本資料に掲載されている製品は、生命維持装置その他、きわめて高い信頼性が要求される用途を前提としていません。よって、弊社は本(当該)製品をこれらの用途に用いた場合のいかなる責任についても負いかねます。
6. 本資料に掲載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014

セイコーエプソン株式会社

マイクロデバイス事業部 デバイス営業部

東京 〒191-8501 東京都日野市日野 421-8
TEL (042)587-5313(直通) FAX (042)587-5116

大阪 〒541-0059 大阪市中央区博労町 3-5-1 エプソン大阪ビル 15F
TEL (06)6120-6000(代表) FAX (06)6120-6100

エプソン半導体のご紹介

<http://www.epson.jp/prod/semicon/>

ドキュメントコード : 412886300
2014年11月作成