

プログラブル水晶発振器用
プログラミングツール



製品型番
Q91PR20W1102000

SG-Writer II

- プログラブル水晶発振器 : SG-8002, SG-8003, SG-8101, SG-9101, SG-8503, SG-8504, SG-8506 シリーズ (ブランク) のプログラミングツール
- お客様側に必要な周波数の発振器作成が可能
- USB 対応により電源フリー
- PC OS Windows10 他に対応
- 小型化を実現し、持ち運びも容易



本体仕様

名称	プログラブル水晶発振器 : SG-8101, SG-8002, SG-8003, SG-9101, SG-8503, SG-8504, SG-8506 用 SG-Writer II			
使用可能温度範囲	+10℃ ~ +40℃ 書き込み時 (+25℃ ±5℃ 以内)			
電源	USB より供給			
本体側接続端子	USB 2.0 (mini-B)			
ソフトウェア	SG-Writer II			
オプション SMD ソケット ^{*1}	機種名	製品型番	機種名	製品型番
	SG-8003CG, SG-8101CG, SG-9101CG	Q91PR10W00024	SG-8002CE	Q91PR10W00010
	SG-8003CE, SG-8101CE, SG-9101CE	Q91PR10W00018	SG-8002LB	Q91PR10W00011
	SG-8003LB	Q91PR10W00019	SG-8002CA	Q91PR10W00005
	SG-8003JF	Q91PR10W00020	SG-8002JC	Q91PR10W00004
	SG-8003CA, SG-8101CA, SG-9101CA	Q91PR10W00021	SG-8002JA	Q91PR10W00003
	SG-8101CB, SG-9101CB	Q91PR10W00025		
	SG-8503CA	Q91PR10W00026		
	SG-8504CA	Q91PR10W00027		
	SG-8506CA	Q91PR10W00028		
オプション Blank sample	機種名	製品型番	機種名	製品型番
	SG-8003CG 1.8V	X1G0039910001	SG-8002CE	Q3321CE000001
	SG-8003CG 2.5V, 3.3V	X1G0039910002	SG-8002LB	Q3323LB010002
	SG-8003CE 1.8V	Q33519E000001	SG-8002CA	Q3309CA000002
	SG-8003CE 2.5V, 3.3V	Q33519E000002	SG-8002JC	Q3307JC010002
	SG-8003LB 1.8V	X1G0033010001	SG-8002JA	Q3306JA020002
	SG-8003LB 2.5V, 3.3V	X1G0033010002	SG-8002DC	Q3204DC010002
	SG-8003JF 1.8V	X1G0030220001	SG-8002DB	Q3203DB010002
	SG-8003JF 2.5V, 3.3V	X1G0030220002	SG-8503CA	X1G0050111001
	SG-8003CA 1.8V	X1G0032310001	SG-8504CA	X1G0050211001
	SG-8003CA 2.5V, 3.3V	X1G0032310002	SG-8506CA	X1G0050311001
	SG-8101CA	X1G0051910001	SG-9101CA	X1G0053010001
	SG-8101CB	X1G0052010001	SG-9101CB	X1G0053110001
	SG-8101CE	X1G0052110001	SG-9101CE	X1G0053210001
	SG-8101CG	X1G0051810001	SG-9101CG	X1G0052910001

*1 SG-Writer II は SG-8002 系、SG-8003 系どちらかの SMD ソケットをお持ちであれば、SG-8002, SG-8003 両製品への書き込みが可能です。SG-Writer II で新規に SMD ソケットをご購入の場合は、SG-8003 系のソケットをご購入下さい (JC, JA は除く)

推奨 PC 環境 (書き込みには PC と SG-Writer II との接続が必要です)

対応 OS	Windows 7 (32 bit 版、64 bit 版), Windows Vista (32 bit 版), Windows XP (32 bit 版) Windows 10 (32 bit 版、64 bit 版)
推奨 CPU	Pentium4 プロセッサ 1.4 GHz 以上
推奨メモリ容量	Windows XP : 512 MB 以上、 Windows Vista, Windows 7 32 bit : 1 GB 以上、Windows 7 64 bit : 2 GB 以上 Windows 10 : 2GB 以上
その他に用意していただくもの	USB ケーブル (Type A ⇄ mini-B), SMD 品用の SMD ソケット (別売り)

*2 旧製品(PROM Writer または SG-Writer)をお使いのお客様は現在の SMD ソケットがそのままお使い頂けます

注意事項

- SG-8003 シリーズは、Blank sample が 2 種類存在します
Vcc = 1.8 V タイプ PE, SE 用
Vcc = 2.5 V & 3.3 V タイプ PD, SD, PC, SC 用
- *SG-8002 シリーズと SG-8003 シリーズの Blank sample はマーキングで識別が可能です
- SG-8101 シリーズ, SG-9101 シリーズ, SG-8503CA, SG-8504CA, SG-8506CA の書き込みは、ファームウェアの更新が必要になります。詳細は購入元へお問い合わせ下さい。

世界標準の環境管理システムを推進

セイコーエプソンは、環境管理システムの運営に国際標準規格の ISO14000 シリーズを活用し、PDCA サイクルを回すことによって継続的改善を図っており、国内外の主要な製造拠点の認証取得が完了しております。





ISO 14000 シリーズとは：
環境管理に関する国際規格。地球温暖化、オゾン層破壊、森林資源枯渇等が叫ばれるようになったのを背景に、1996 年に国際標準化機構が世界共通の規格として制定しました。

品質向上への取り組み

セイコーエプソンは、お客様のニーズをとらえた高品質・高信頼度の製品・サービスを提供するため、いち早く ISO 9000 シリーズ認証取得活動に取り組み、国内国外の各事業所において ISO 9001 の認証を取得しています。また、大手自動車メーカーの要求する規格である ISO/TS 16949 の認証も取得しています。

ISO/TS 16949 とは：
ISO9001 をベースに、自動車産業向けの固有要求事項を付加した国際規格です。

■カタログ内で使用しているマークについて

	●鉛フリー製品です。
	●EU RoHS 指令適合製品です。 *Pb-Free マークの無い製品について 端子部は鉛フリーですが、製品内部には鉛（高融点はんだ鉛、又は、電子部品のガラスに含まれる鉛／共に EU RoHS 指令では適用除外項目）を含有しています。
	●車載製品（ボディ系、情報系など）にご使用いただくことを意図し、車載環境を想定した品質保証プログラムにより設計、製造する製品です。
	●車の安全走行（走る・止まる・曲がる）にご使用いただくことを意図し、車載安全を想定した品質保証プログラムにより設計、製造する製品です。

●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。

1. 本資料の内容については、予告なく変更することがあります。量産設計の際は最新情報をご確認ください。
2. 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。
3. 本資料に記載される応用回路、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、弊社は如何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。
4. 特性表の数値の大小は、数値線上の大小関係で表します。
5. 輸出管理について
 - (1) 製品および弊社が提供する技術を輸出等するにあたっては「外国為替および外国貿易法」を遵守し、当該法令の定める必要な手続をおとりください。
 - (2) 大量破壊兵器の開発等およびその他の軍用用途に使用する目的をもって製品および弊社が提供する技術を輸出等しないてください。また、これらに使用されるおそれのある第三者に提供しないでください。
6. 製品は一般電子機器に使用されることを意図し設計されたものです。特別に高信頼性を必要とする以下の特定用途に使用する場合は、弊社の事前承諾を必ず得てください。承諾無き場合は如何なる責任も負いかねることがあります。
 - 1 宇宙機器（人工衛星・ロケット等）
 - 2 輸送車両並びにその制御機器（自動車・航空機・列車・船舶等）
 - 3 生命維持を目的とした医療機器
 - 4 海底中継機器
 - 5 発電所制御機器
 - 6 防災・防犯装置
 - 7 交通用機器
 - 8 その他；1～7 と同等の信頼性を必要とする用途

本資料に掲載されている会社名、商品名は、各社の商標もしくは登録商標です。