ルネサス、東芝、ローム、STMicro 製 フラッシュマイコン対応※

※詳細は、S550-SFWv3R 対応デバイスリストに記載。 ご購入前に必ず弊社ホームページでご確認ください。

Serial Flash Writer 超小型フラッシュマイコンプログラマ

S550-SFWv3R



- オンボードシリアルプログラマ
- 製品開発・製造・保守に、これ1台で対応!
- 超小型(名刺サイズの 2/3)、超軽量 50g
- 信頼性、セキュリティ機能の充実

複数データを登録可能

[S550-SFWv3R 使用例]



[製品開発] リモートモード

(PC~S550-SFWv3R~製品開発)

パソコンからのリモート操作によるフラッシュ書込みや 書込みデータの表示、修正などが可能。



S550-SFWv3R

[製造ライン] リモートモード

S550-SFWv3R

スタンドアローンモード FA モード

(S550-SFWv3R~製品)

誤変更等のトラブルを解消。

「リモートモード」では、パソコンを接続し 書込みデータの変更が容易に可能。 「スタンドアローンモード」では、書込み時は パソコンが不要。《S550-SFWv3R》本体の

「FA モード」では、外部機器からの I/O 制御 により、書込み制御が可能。

ワンボタン操作での書込みが可能で、データの

[製造保守] スタンドアローンモ

(S550-SFWv3R~製品)

低消費電力設計により、ターゲット製品からの電源供給による使用が可能。 胸ポケットサイズですので、屋外での保守にも《S550-SFWv3R》1台携帯すればオーケー。

超小型(名刺サイズの2/3)オンボードシリアルプログラマ \$550-SFWv3R

■ \$550-\$FWv3R 特長 ■

オンボードシリアルプログラミング

クロック同期形シリアル書込み、1線式クロック非同期形シリアル書込み、クロック 非同期形シリアル書込みに対応しています。 ※対応する書込み方式はマイコンによって異なります。

ターゲットへの電源供給が可能

《\$550-\$FWv3R》とパソコンを接続することで《\$550-\$FWv3R》からターゲットへの電源供給が可能になります。ターゲット用の電源を別途用意する必要はありません。

製品開発・製造・保守に、これ1台で対応!

[製品開発] リモートモード

お客様の開発中の製品に《S550-SFWv3R》とパソコンを接続して、パソコンから リモート操作によるフラッシュ書込みや、書込みデータの表示、修正等を行うこと ができます。

[製造ライン] リモートモード スタンドアローンモード FA モード

製品の量産ラインでは、出荷直前のデータ書込みや、仕向け地向けデータの最終書込みに大変便利です。パソコンを接続した【リモートモード】では、書込みデータの変更が容易に行えます。また、【スタンドアローンモード】を使用すれば、書込み時にはパソコンが不要で、《S550-SFWv3R》本体のワンボタン操作での書込みが可能となりますので、一度設定したデータをライン作業者が誤って変換するトラブルから解放されます。【FA モード】ではシーケンサなどの外部機器からの書込み制御や書込み結果の読込が可能なため、自動化システムでの使用が可能です。

[製造保守] スタンドアローンモード

一度出荷された製品の保守が発生した場合に《\$550-\$FWv3R》は大変便利です。
《\$550-\$FWv3R》は低消費電力設計です
ので、ターゲット製品からの電源供給により使用することができます。また、
小型軽量で胸ポケットにもらくらく入る
サイズですので、仮に屋外での緊急の
保守が発生した場合でも、サービスマンは《\$550-\$FWv3R》1台をポケットにい
れるだけで、保守に向かうことができます。



超小型 (名刺サイズの 2/3)、 超軽量 50g

超小型プログラマ《S550-SFW1U》より35%の小型化を実現。 大きさは名刺サイズの2/3になりました。しかも、重さはわずか50gと軽量です ので、持ち運びに大変便利です。

外部電源不要

《\$550-\$FWv3R》本体の消費電力が極めて少ないので、本体の電源をターゲットより受給することができ、取扱いが大変便利です。

高信頼性、 セキュリティ機能を充実

本体メモリに保存したデータのチェックサム値がセンターディスプレイに表示されますので、保存したデータを確認しながら書込みを行うことができます。また本体メモリに保存したデータに異常を検出した場合は書込みを禁止し、ブザーと LED でお知らせします。

本体メモリに保存したデータはコントロール ソフトウエアで読み出すことができますが、 パスワード機能により読み出しを制限することができます。

最大4個の書込みデータを登録可能

書込みデータを最大 4 個まで本体メモリに設定できます。 そのデータを本体のスイッチ操作で切り替えて使用することができます。 切り替えたデータのチェックサム値やプログラム番号をセンターディスプレイで確認 することができます。

適合海外規格

《S550-SFWv3R》は、CE マーキング、FCCPart15 に適合しています。

センターディスプレイ搭載

本体中央部に表示機能を搭載。 書込みデータのチェックサムや書込み対象デバイスの型名、エラーコードなどを表示することができます。

コントロールソフトウェアで使用できる主な機能

MCU セレクト・パラメータ表示、書込みデータセレクト(ユーザ領域、データ領域) 本体へのデータダウンロード、本体からのデータアップロード、ターゲットへのリモート書込み、書込みデータダンプ表示・編集、ブロック選択、ロックビット設定、ID 設定・表示、設定プロファイルの保存と読込、本体メモリの読出用パスワード設定。

■S550-SFWv3R 仕様

= 3330-31 WV3N LIW	
モ デ ル	S550-SFWv3R
対応 MCU (※1)	ルネサスエレクトロニクス製フラッシュメモリ内蔵マイコン RL78,RX,M16C,R8C ファミリ 東芝デバイス&ストレージ製フラッシュメモリ内蔵マイコン TXZ3 シリーズ、ローム製フラッシュメモリ内蔵マイコン ML62Q1000 シリーズ、 ST マイクロエレクトロニクス製フラッシュメモリ内蔵マイコン STM32G0 シリーズ
書込方式 (※2)	クロック同期形シリアル書込み、1 線式クロック非同期形シリアル書込み、クロック非同期形シリアル書込み
基本機能	Erase/Blank/Program/Verify 単独動作および連続動作、書込みプロック設定、セキュリティ設定、ユーザ領域/データ領域同時書込み
動作モード	リモートモード、スタンドアローンモード、FA モード
内蔵メモリ	8Mbyte
登録可能プログラム数	1~4個
センターディスプレイ	チェックサム表示、書込み対象デバイス型名表示、動作モード表示、エラーコード表示
ターゲット電圧 / VPP	3.3V ~ 5V / 3.3V ~ 5V
電源 (※3)	USB ポートより供給(パソコン接続時)、ターゲットより供給(3.3V ~ 5V)
本体消費電流	最大 50mA(スタンドアローン、低消費電力モード時)、最大 120mA (スタンドアローン、通常モード時)
本体外形寸法 / 重量	約 74(H)×48(W)×14(D)mm / 約 50 g (コネクタ突起部含まず)
ターゲット接続ポート	14 ピンシリアルコネクタ
パソコン I/F	USB 3.0, 2.0, 1.1
FA I/F	I/O計8点
主な付属品 (※4)	USB ケーブル、ターゲット接続ケーブル (14 ピン -14 ピン、14 ピン -10 ピンケーブル)

- ※1) 詳細は、S550-SFWv3R 対応デバイスリストに記載しています。ご購入前に必ずご確認ください。
- ※2) S550-SFWv3R シリアル書き込み回路例に記載しています。ご購入前に必ずご確認ください。
- ※3) スタンドアローンモード時はターゲットへの電源供給はできません。別途ターゲットの電源が必要です。
- ※4) コントロールソフトウェア、取扱説明書は弊社サイトからダウンロードをお願いいたします。
- ●他社製品名は各社の商標または登録商標です。
- ●改良などのため予告なく掲載事項を変更させていただく場合があります。
- ●製品についての最新情報は当社 Web サイトでご案内しています。

株式会社サニー技研