

## 【 お客様各位 】

## 必ずお読みください

### SS-K0SKB1-MC

この度は、本製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。  
本製品をご使用する前に下記内容をご一読頂きますようお願い申し上げます。

#### スタンドアロン・ソケットボード概要

スタンドアロン・ソケットボードは、StickWriter を使用し、NEC エレクトロニクス製フラッシュ内蔵マイコンに書き込みを行うための専用ボードです。

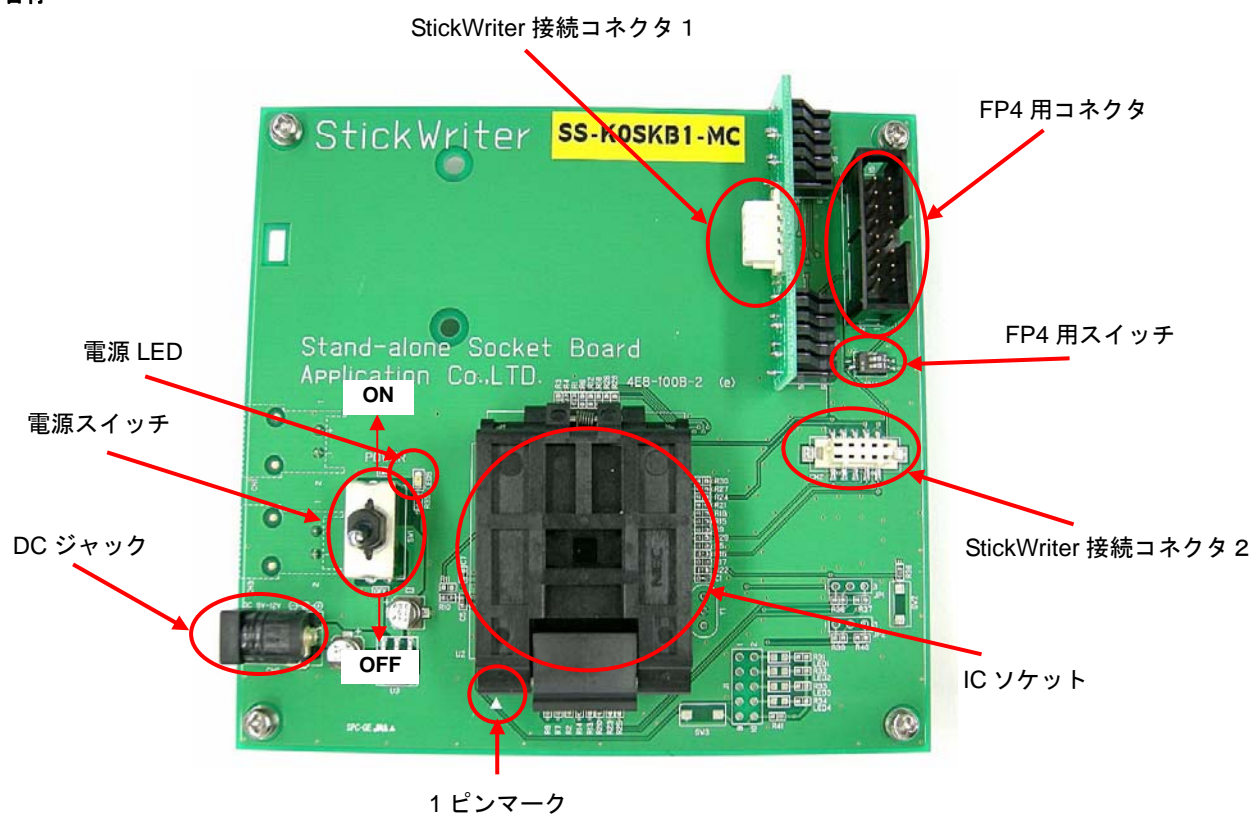
#### 梱包内容

- ・SS-K0SKB1-MC ボード 1枚
- ・AC アダプタ 1個

#### 対応デバイス

- ・ uPD78F9234MC
- ・ uPD78F9232MC

#### 各部名称



StickWriter 接続コネクタ1, 2	StickWriter を接続するためのコネクタです。1または2に接続してください。
FP4 用コネクタ	NEC エレクトロニクス製 PG-FP4 を接続するためのコネクタです。
FP4 用スイッチ	PG-FP4 を接続したときは Bit1,2 を ON にしてください。 StickWriter を接続したときは Bit1,2 を OFF にしてください。
電源 LED	電源が ON のとき点灯します。
電源スイッチ	本ボードの電源を ON/OFF します。 デバイスへの書き込み中は OFF にしないでください。 IC ソケットは必ず電源を OFF にしてから開いてください。
DC ジャック	付属 AC アダプタを接続してください。
IC ソケット	書き込むデバイスをセットします。 電源 LED が消灯していることを確認してから開いてください。 デバイスの1ピンが左下になるようにセットしてください。
1ピンマーク	デバイスの1ピン位置を示しています。

## StickWriter の設定

StickWriter を下記のように設定してご使用ください。

デバイス

セットインクファイル [SS-K0SKB1-MC[9234]]

パラメータファイル [78K0S\_Kx1+\_Ver0\_05.prs]

ターゲットデバイス [uPD78F9234]

Supply voltage

5V 出力  3.3V 出力  ターゲット電圧

Supply oscillator

周波数 [8 MHz]

On Target  Hz

通倍 [ ]

Communication interface to device

通信方式 [UART [DGCLK,DGC]]

速度 [115200 Baud]

Command options

Blank check before Erase

Read verify after Program

Security flag set after Program

Checksum after Program

Security flag settings

Chip Erase disabled

Block Erase disabled

Program disabled

Read disabled

Boot block cluster reprogramming disabled

Reset vector : [ ] h

Operation Mode

Chip Start [ ]

Block End [ ]

Show Address

カスタムリセット時間

延長時間 [ ] (uSec)

延長WAIT時間 [ ] (uSec)

スタンドアロン動作

EPV

Verify Only

Erase Only

Blank Check Only

No operation

ログ記録

Boot block cluster setting

End Boot block [ ]

Show Address

以外の項目は必要に応じて設定してください。

### ※注意

- ・ IC ソケットの寿命は接触 10,000 回です。

本製品に対しての、ご質問等はメールにてお問合せください。( e-mail: [StickWriter@apply.co.jp](mailto:StickWriter@apply.co.jp) )

**apply** 株式会社アプリケーション

〒194-0013

東京都町田市原町田 5-8-18 キャスティング町田ビル

TEL.042-732-1377 FAX.042-732-1378

<http://www.apply.co.jp>

# 【 All the guests present 】

## ReadMe SS-K0SKB1-MC

Thank you indeed for purchasing this product for this time.  
Get the following content before using this product and get reading through.

### Outline of standalone socket board

The standalone socket board is a special board to write it in the microcomputer with built-in the flash made by NEC Electronics by using StickWriter.

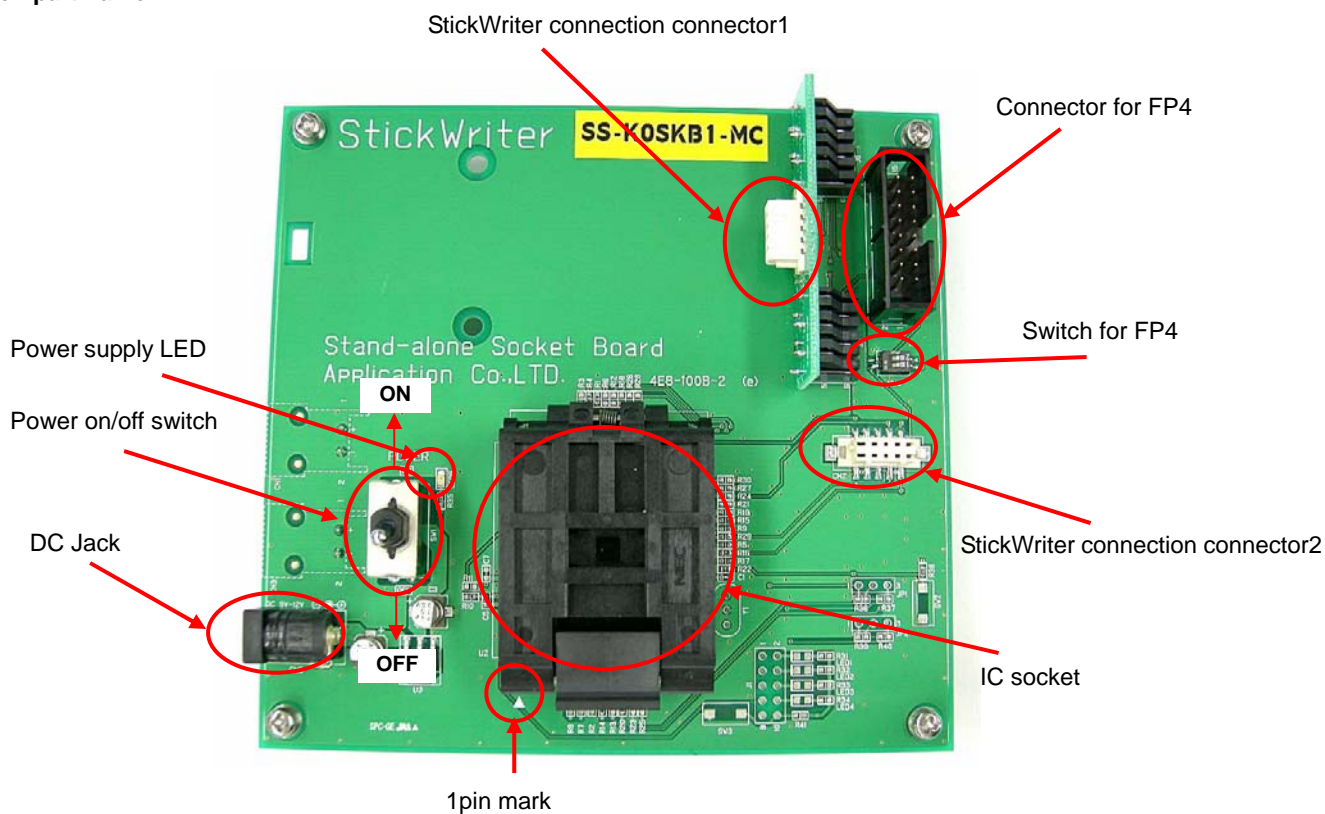
### Content of packing

- SS-K0SKB1-MC board 1
- AC adaptor 1

### Correspondence device

- uPD78F9234MC
- uPD78F9232MC

### Each part name



StickWriter connection Connector1,2	It is a connector to connect StickWriter. Connect it with 1 or 2.
Connector for FP4	It is a connector to connect made by NEC Electronics PG-FP4.
Switch for FP4	Turn on Bit1 and 2 when you connect PG-FP4. Turn off Bit1 and 2 when you connect StickWriter.
Power supply LED	When the power supply is turned on, it lights.
Power on/off switch	The power supply of this board is turned on and off. Do not make it to turning off while writing it in the device. IC socket must open after turning off the power supply without fail.
DC Jack	Connect attachment AC adaptor.
IC socket	The written device is set. Open it after confirming power supply LED has been turned off. Set for one pin of the device to become under the left.
1pin mark	One pin position of the device is shown.

## Setting of StickWriter

Set as follows and use StickWriter.

Setup

Device

Setting file: SS-K0SKB1-MC[9234] [Select]

Parameter: 78K0S\_Kx1+\_Ver0\_05.prs

Target: uPD78F9234

Supply voltage

5V Output  3.3V Output  Target voltage

Supply oscillator

Frequency: 8 MHz

On Target:  Hz

Multiply: [ ]

Communication interface to device

Port: UART [DGCLK,DC]

Speed: 115200 Baud

Command options

Blank check before Erase

Read verify after Program

Security flag set after Program

Checksum after Program

Security flag settings

Chip Erase disabled

Block Erase disabled

Program disabled

Read disabled

Boot block cluster reprogramming disabled

Reset vector: [ ] h

Stand-alone Operation

EPV

Verify Only

Erase Only

Blank Check Only

No operation

Log record

Extension reset time

time: [ ] (uSec)

WAIT time: [ ] (uSec)

Boot block cluster setting

End Boot block: [ ]

Show Address

Ok Cancel

○ Set the item other than if necessary..

### ※ Attention

- The longevity of IC socket is 10,000 times of contact.

Please inquire the question to this product in mail. ( e-mail: [StickWriter@apply.co.jp](mailto:StickWriter@apply.co.jp) )

**apply** Application CO., LTD.  
Casting machida Bldg. 5-8-18 HARAMACHIDA  
MACHIDA-CITY, TOKYO 194-0013, JAPAN  
TEL.+81-42-732-1377 FAX.+81-42-732-1378  
<http://www.apply.co.jp>