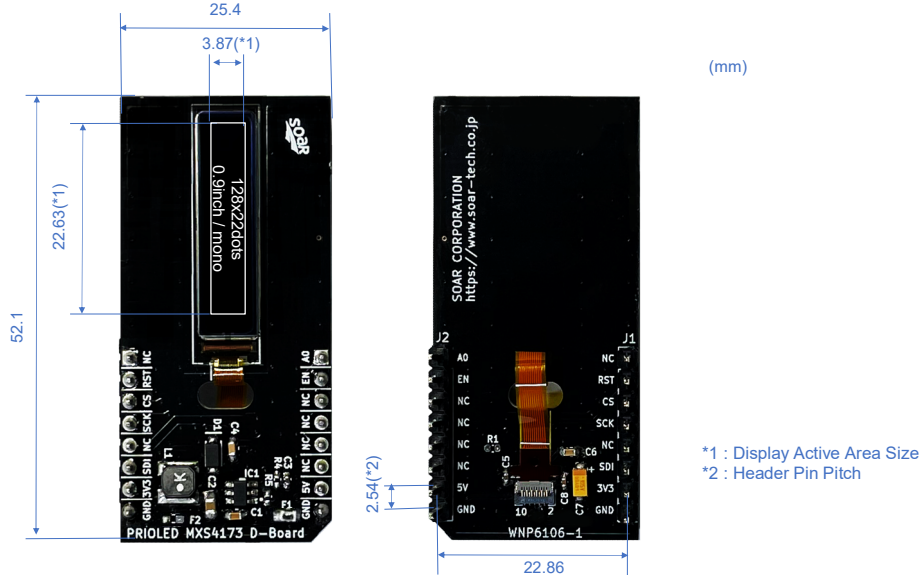


# MXS4173(128x22dots 0.9inch PMOLED) SPI ディスプレイ評価ボード 取扱説明書 User's Manual for Display Evaluation Board

## ◆製品概略図 External View of Product



## ◆製品概要 Product Summary

| 項目<br>Item                                    | 仕様<br>Specification                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 品名<br>Product Name                            | MXS4173 SPI<br>ディスプレイ評価ボード<br>Display Evaluation Board  |
| 型番<br>Model Number                            | DEK-D-MXS4173-D-SPI-1                                   |
| ボードタイプ<br>Board Type                          | オンボード<br>On-Board                                       |
| インターフェース<br>Interface                         | 4wire 8bit SPI<br>Clock Cycle Time(write) : 150ns(Min.) |
| インターフェース電圧<br>Interface Voltage               | 3.3V                                                    |
| 入力電源電圧<br>Input Power Voltage                 | 3.3V, 5V                                                |
| ディスプレイ型番<br>Parts Number of Display Unit      | MXS4173                                                 |
| ディスプレイ ドット数/階調<br>Number of Dots / Gray Scale | 128 x 22 dots / Mono                                    |
| ディスプレイ アクティブエリアサイズ<br>Active Area Size        | 0.9inch                                                 |
| ディスプレイ種類<br>Display Type                      | PMOLED                                                  |

## ◆ピンアサイン Pin Assignment

| Notes                   | I/O | mikroBUS Compatibility<br>Pin Assignment |     |     |    | I/O | Notes                         |
|-------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-------------------------------|
| -                       | -   | 1                                        | NC  | A0  | 16 | I   | H:Data,<br>L:Command          |
| Reset<br>L:Active       | I   | 2                                        | RST | VHE | 15 | I   | Drive Power EN<br>H:On, L:Off |
| Chip Select<br>L:Active | I   | 3                                        | CS  | NC  | 14 | -   | -                             |
| SPI Clock               | I   | 4                                        | SCK | NC  | 13 | -   | -                             |
| -                       | -   | 5                                        | NC  | NC  | 12 | -   | -                             |
| SPI Data                | I   | 6                                        | SDI | NC  | 11 | -   | -                             |
| Power Supply            | P   | 7                                        | 3V3 | 5V  | 10 | P   | Power Supply                  |
| Ground                  | P   | 8                                        | GND | GND | 9  | P   | Ground                        |

## ◆付属資料 Appendix

- 回路図 Circuit Diagram
- 初期化シーケンス例 Initialization Sequence Example

## 株式会社ソアー

営業本部

〒992-1128 山形県米沢市八幡原四丁目3146-7

Phone.0238-28-7825

<https://soar-tech.co.jp/>

## SOAR CORPORATION

Sales and Marketing Division

Hachimanpara, Yonezawa, Yamagata 992-1128, Japan

Phone.+81-238-28-7825

<https://soar-tech.co.jp/en/>

## 注記/NOTE:

仕様を予告なく変更させて頂く場合がございますのでご了承下さい。  
All specifications are subject to change without any advance notice.  
この製品の内容は2024年11月現在のものです。  
This product spec is as of November 2024.

お問い合わせをお待ちしております。 Looking forward to your inquiry.

【お問い合わせはこちら】

<https://www.soar-tech.co.jp/contact/oled-evalKit/>

【For Inquiry】

<https://www.soar-tech.co.jp/en/contact/oled-evalKit/>