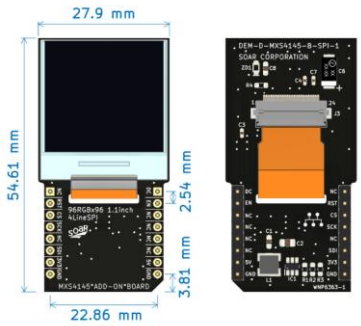
株式会社ソアー
SOAR CORPORATION

MXS4145(96RGBx96dots 1.1inch PMOLED)
mikroBUS ディスプレイ モジュール 取扱説明書
mikroBUS Display Module User Manual

◆製品概略図 External View of Product



◆製品概要 Product Summary

項目 Item	仕様 Specification
品名 Product Name	MXS4145 mikroBUS Display Module
型番 Model Number	DEM-D-MXS4145-B-SPI-1
インターフェース Interface	4wire 8bit SPI Clock Cycle Time(write) : 100ns(Min.)
インターフェース電圧 Interface Voltage	3.3V
入力電源電圧 Input Power Voltage	3.3V, 5V
グラフィックコントロール機能有無 Graphic Control Function Availability	無 Not Available
ディスプレイ型番 Parts Number of Display Unit	MXS4145
ディスプレイ ドット数/階調 Number of Dots / Gray Scale	96RGB x 96 dots / 65k Color
ディスプレイ アクティブエリアサイズ Active Area Size	1.1inch
ディスプレイ種類 Display Type	PMOLED

◆ピンアサイン Pin Assignment

Notes	I/O		mikroBUS Pin Assignment			I/O	Notes
-	-	1	NC	DC	16	I	H:Data, L:Command
Reset L:Active	I	2	RST	VHE	15	I	Drive Power EN H:On, L:Off
Chip Select 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
〒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
Hachimanpara, Yonezawa, Yamagata 992-1128, Japan
Phone.+81-238-28-7825
https://soar-tech.co.jp/en/

注記/NOTE:

本資料はディスプレイPCBモジュールの取扱説明書です。
詳細資料は以下からダウンロード可能です。
https://www.soar-tech.co.jp/contact/ds-pdf/
This document is the user manual for the display PCB modules.
Detailed documents can be downloaded from the link below.
https://www.soar-tech.co.jp/en/contact/ds-pdf/

仕様を予告なく変更させて頂く場合が御座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2026年10月現在のものです。
This product spec is as of October 2026.

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/ds/
【For Inquiry】
https://www.soar-tech.co.jp/en/contact/ds/