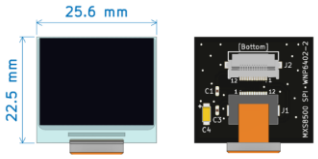
株式会社ソアー
SOAR CORPORATION

MXS8500(128x96dots 1.0inch PMOLED) SPI
ディスプレイボード 取扱説明書
User's Manual for Display Board

◆製品概略図 External View of Product



◆製品概要 Product Summary

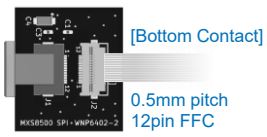
項目 Item	仕様 Specification
品名 Product Name	MXS8500 SPI ディスプレイボード Display Board
型番 Model Number	DIK-D-MXS8500-SPI-2
インターフェース Interface	4wire 8bit SPI Clock Cycle Time(write) : 100ns(Min.)
ドライブ系電源電圧 Drive System Power Voltage	15.0V
ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage	3.3V
インターフェース電圧 Interface Voltage	3.3V
ディスプレイ型番 Parts Number of Display Unit	MXS8500
ディスプレイ ドット数/階調 Number of Dots / Gray Scale	128 x 96 dots / mono
ディスプレイ アクティブエリアサイズ Active Area Size	1.0inch
ディスプレイ種類 Display Type	PMOLED

◆ピンアサイン Pin Assignment

端子番号 Pin No.	端子名 Pin Name	入出力 I/O	機能 Function
1	VAH	P	ドライブ系電源電圧 Drive System Power Voltage
2	GND	P	グランド GND
3	VDDA	P	ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage
4	NC	-	-
5	SCK	I	SPIクロック SPI Clock
6	MOSI	I	SPIデータ SPI Data
7	XCS	I	チップセレクト Chip Select (Active Low)
8	XCMD	I	データ/コマンド切り替え Switch Data/Command (L:Command, H:Data)
9	XRES	I	リセット Reset (Active Low)
10	NC	-	-
11	NC	-	-
12	NC	-	-

◆FFC取付ガイド Installation Guide

以下のようにFFCをコネクタに取り付けます。
Attach the FFC to the connector as shown below.



◆付属資料 Appendix

・回路図 Circuit Diagram

・初期化シーケンス例 Initialization Sequence Example

注記/NOTE:

本資料は組込キットの取扱説明書です。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 embedded kit.
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.

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/

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/