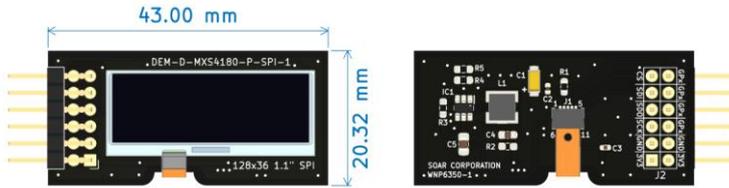


# MXS4180(128x36dots 1.1inch PMOLED) Pmod モジュール 取扱説明書 Pmod Module User Manual

## ◆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	MXS4180 Pmod Module
型番 Model Number	DEM-D-MXS4180-P-SPI-1
インターフェース Interface	4wire 8bit SPI Clock Cycle Time(write) : 150ns(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
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	MXS4180
ディスプレイ ドット数/階調 Number of Dots / Gray Scale	128 x 36 dots / Mono
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

## ◆ピンサイン Pin Assignment

Notes	I/O	Pmod Type 2A Pin Assignment				I/O	Notes
		7	A0	CS	1		
H:Data, L:Command	I	7	A0	CS	1	I	Chip Select L:Active
Reset L:Active	I	8	RES	SDI	2	I	SPI Data
Drive Power EN H:On, L:Off	I	9	VHE	NC	3	-	-
-	-	10	NC	SCK	4	I	SPI Clock
Ground	P	11	GND	GND	5	P	Ground
Power Supply	P	12	3.3V	3.3V	6	P	Power Supply

## ◆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:

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2025年9月現在のものです。  
This product spec is as of September 2025.

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/>