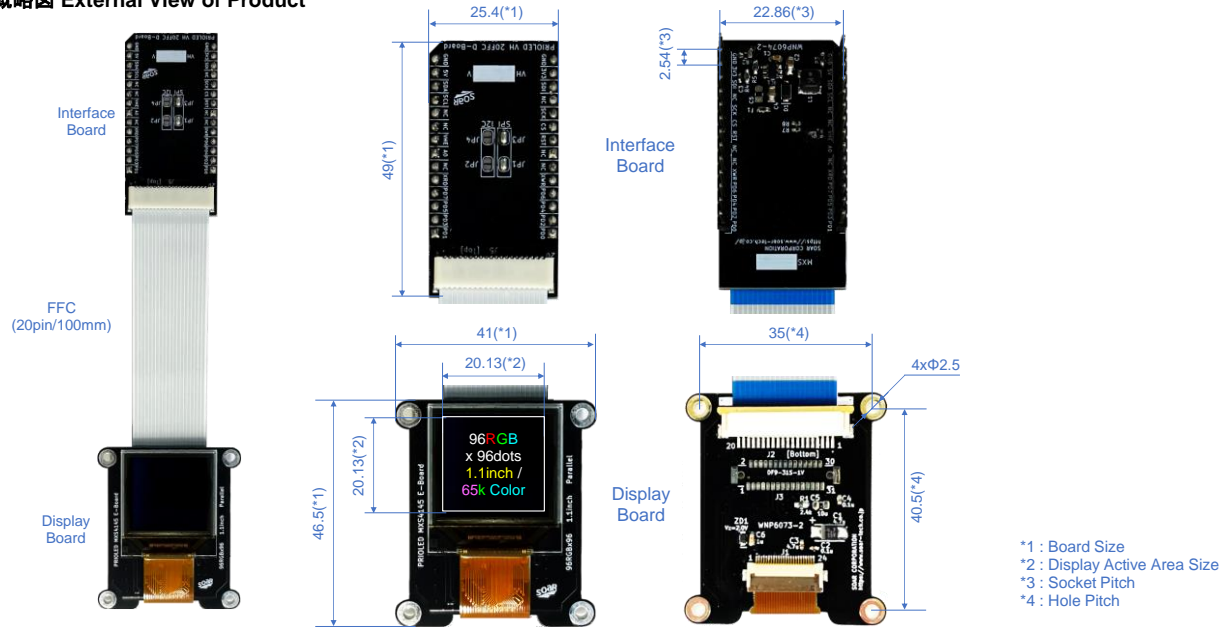


## MXS4145(96RGBx96dots 1.1inch OLED) ディスプレイ評価ボード Display Evaluation Board

### ◆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	ディスプレイ評価ボード Display Evaluation Board
ボードタイプ Board Type	セパレート Separate
ボードサイズ Board Size	41 x 46.5 mm(Display Board) 25.4 x 49 mm(Interface Board) +100mm FFC
インターフェース Interface	Parallel
インターフェース電圧 Interface Voltage	3.3V(typ.) available from 2.1V to 3.3V
入力電源電圧 Input Power Voltage	3.3 or 5V
その他 Others	OLED駆動用昇圧回路搭載 Equipped with voltage boost circuit for OLED driving 接続用ピンヘッダ搭載 Equipped with Pin Header for connection
OLEDディスプレイ型番 Parts Number of OLED 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	20.13 x 20.13 mm

【OLEDディスプレイの詳細はこちら For Details of OLED Display】

[https://www.soar-tech.co.jp/oled/lineup/pdf/spec\\_mxs4145.pdf](https://www.soar-tech.co.jp/oled/lineup/pdf/spec_mxs4145.pdf)

### ◆ピンアサイン Pin Assignment

Notes	Pin	Parallel Interface Extension Pin Assignment				Pin	Notes
		1	PD0	PD1	28		
Data BUS	D0	1	PD0	PD1	28	D1	Data BUS
Data BUS	D2	2	PD2	PD3	27	D3	Data BUS
Data BUS	D4	3	PD4	PD5	26	D5	Data BUS
Data BUS	D6	4	PD6	PD7	25	D7	Data BUS
Write	WRB	5	XWR	XRD	24	RDB	Read
	NC	6	ADCP	NC	23	NC	
	NC	7	AN	PWM	22	A0	Switch Data/Command
Reset	RSTB	8	RST	INT	21	VHEN	DC/DC Converter On/Off
Chip Select	CSB	9	CS	RX	20	NC	
	NC	10	SCK	TX	19	NC	
	NC	11	MISO	SCL	18	NC	
	NC	12	MOSI	SDA	17	NC	
Power Supply	3.3V	13	3.3V	5V	16	5V	Power Supply
Ground	GND	14	GND	GND	15	GND	Ground

### ◆セット内容 Set Contents

- ・評価ボード本体(OLEDディスプレイ、PCB基板、FFC(100mm))
- ・ディスプレイ評価ボード(OLED Display, PCB Board, FFC(100mm))
- ・ピンヘッダ(14ピン)×2 Pin Header(14pin) x 2
- ・ソフトウェアライブラリ Software Library
- ・取扱説明書 User's Manual

【ご購入・お問い合わせはこちら】

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

【For Purchase Inquiry】

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

### 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/oled/>

### SOAR CORPORATION

Sales and Marketing Division

Hachimanpara, Yonezawa, Yamagata 992-1128, Japan

Phone.+81-238-28-7825

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