

開発ステップ Development Phase	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Mass Production	
モデル名 Model Name	MXS4183	MXS8498	MXS8499	MXS4147	MXS8473	MXS4169	MXS8472	MXS4182	
外形図 External View									
ドット数 (W x H) Number of Dots (W x H)	-	60 x 32	96 x 39	128 x 36	128 x 36	128 x 96	96 x 96	192 x 64	128 x 128
ディスプレイサイズ Diagonal Active Area Size	inch	0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.5
ガラス外形 Glass Size	mm	15.3 x 10.2	22.3 x 11.9	27.6 x 11.6	30.4 x 10.7	25.6 x 22.5	27.0 x 30.1	40.6 x 19.0	31.6 x 32.9
アクティブエリア Active Area Size	mm	11.25 x 5.99	18.01 x 7.30	22.63 x 6.34	22.63 x 6.34	20.82 x 15.62	20.13 x 20.13	33.57 x 11.17	26.09 x 26.09
ドットピッチ Dot Pitch	mm	0.188 x 0.188	0.188 x 0.188	0.177 x 0.177	0.177 x 0.177	0.163 x 0.163	0.210 x 0.210	0.175 x 0.175	0.204 x 0.204
厚み (偏光板付) Total Thickness (with Polarizer)	mm	0.94	1.01	0.99	0.99	1.19	1.73	1.19	1.49
製品重量 Product Weight	g	0.35	0.68	0.73	0.84	1.7	2.6	2.2	3.6
インターフェース Interface	-	Serial(SPI, I2C)	Serial(SPI)	Serial(SPI, I2C)	Serial(SPI)	Serial(SPI)	Parallel	Serial(SPI)	Serial(SPI)
ドライブ系電源電圧 Drive System Power Voltage	V	15.0	15.0	15.0	14.0	15.0	14.8	15.0	16.0
ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage (LSPV)	V	1.65 to 3.5	2.5 to 3.4	1.65 to 3.5	1.65 to 3.3	1.65 to 3.4	1.65 to 3.5	1.65 to 3.4	1.65 to 2.1
インターフェース系電源電圧 Interface System Power Voltage	V	1.65 to 3.5	1.65 to 3.4	1.65 to 3.5	1.65 to 3.3	1.65 to 3.4	1.65 to 3.5	1.65 to LSPV*	1.65 to 2.1
カラー Color	-	White	White	White	White	White	White	White	White
輝度 (偏光板付) Luminance (with Polarizer)	cd/m <sup>2</sup>	450	400	400	400	270	140	190	110
色度 CIE (x,y) Color Coordinates	-	(0.31, 0.33)	(0.31, 0.33)	(0.31, 0.33)	(0.31,0.33)	(0.31, 0.33)	(0.31,0.33)	(0.31, 0.33)	(0.31, 0.33)
階調 Gray Scale	-	2	2	2	2	2	16	2	16
使用温度範囲 Operating Temperature	℃	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70
保存温度範囲 Storage Temperature	℃	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80

\*LSPV:ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage

開発ステップ Development Phase	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Mass Production	Under Development	
モデル名 Model Name	MXS4046	MXS4064	MXS4035	MXS4145	MXS4039	MXS4184	
外形図 External View							
ドット数 (W x H) Number of Dots (W x H)	-	128 x 100	256 x 64	256 x 64	96RGB x 96	160RGB x 59	128 x 64
ディスプレイサイズ Diagonal Active Area Size	inch	1.6	2.9	3.6	1.1	2.1	0.96
ガラス外形 Glass Size	mm	37.0 x 33.7	79.4 x 30.8	99.2 x 30.4	27.0 x 30.1	54.6 x 24.0	26.7 x 19.3
アクティブエリア Active Area Size	mm	31.33 x 24.47	71.39 x 19.04	87.52 x 21.28	20.13 x 20.13	48.93 x 18.03	21.74 x 11.20
ドットピッチ Dot Pitch	mm	0.245 x 0.245	0.279 x 0.298	0.342 x 0.333	0.210 x 0.210	0.306 x 0.306	0.17 x 0.17
厚み (偏光板付) Total Thickness (with Polarizer)	mm	1.53	2.03	2.03	1.73	1.65	1.4
製品重量 Product Weight	g	4.63	11.4	15.2	2.6	4.3	TDB
インターフェース Interface	-	Serial(SPI)	Serial(SPI)	Parallel / Serial(SPI)	Parallel	Serial(SPI)	Parallel / Serial(SPI,I2C)
ドライブ系電源電圧 Drive System Power Voltage	V	17.0	15.5	16.0	14.8	18.0	12
ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage (LSPV)	V	1.65 to 3.5	1.65 to 3.4	2.4 to 3.5	2.88 to 3.12	2.60 to 3.50	2.8 to 3.3
インターフェース系電源電圧 Interface System Power Voltage	V	1.65 to 3.5	1.65 to 3.4	1.65 to 3.5	1.88 to 3.12	1.60 to 3.50	2.8 to 3.3
カラー Color	-	White	White	White	65k Colors	262k Colors	Yellow(128x16)/Blue(128x48)
輝度 (偏光板付) Luminance (with Polarizer)	cd/m <sup>2</sup>	100	85	100	80	100	115
色度 CIE (x,y) Color Coordinates	-	(0.31, 0.33)	(0.31, 0.33)	(0.31, 0.33)	(0.31,0.33)	(0.28, 0.33)	Blue(0.16,0.27)
階調 Gray Scale	-	16	2	16	65k Colors	262k Colors	2
使用温度範囲 Operating Temperature	℃	-20 to +70	-30 to +75	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70
保存温度範囲 Storage Temperature	℃	-40 to +80	-40 to +85	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80

\*LSPV:ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage

### ご注意

- 標準モデルと仕様は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。
  - 仕様は主要箇所のみ記載しております。下記の詳細に関しては営業部門にお問い合わせ下さい。  
\*フレキシブル基板の仕様はお客様の要望にお応え致します。  
\*単色モデルに関しては各色取り揃えております。また、標準モデル以外のカスタムのご要望にもお応え致します。
- お問い合わせをお待ちしております。  
【標準品のお問い合わせはこちら】 <https://form.jp.pioneer/topec/oled/standard/sp/>  
【カスタムのお問い合わせはこちら】 <https://form.jp.pioneer/topec/oled/custom/sp/>

### 東北パイオニア株式会社

外販事業統括部 OLED事業部  
〒992-1128 山形県米沢市八幡原四丁目3146-7  
phone: 0238-28-7853  
<https://jpn.pioneer/topec/oled>



### Note

- All models and specifications in this lineup are subject to change without any advance notice.
- The specifications in this lineup show essential information only. Please contact our sales department for the following details.  
\*Specifications of Flexible Printed Circuits(FPC) are available to meet customer's requirements.  
\*Mono-color models have a wide variety of color options. Also custom models are available by customer's requirements in addition to the models shown in this lineup.

### Looking forward to your inquiry.

【For Sales Inquiry】 <https://form.jp.pioneer/topec/oled/sales/sp/>  
【For Technical Inquiry】 <https://form.jp.pioneer/topec/oled/tech/sp/>

### TOHOKU PIONEER CORPORATION

OLED Business Unit  
External Sales Business Management  
4-3146-7 Hachimannpara, Yonezawa,  
Yamagata 992-1128, JAPAN  
phone: +81-238-28-7853  
<https://global.pioneer/topec/oled>

