

# PM-OLED 標準モデル PM-OLED Standard Models

No.M06855A002  
この標準モデルの内容は2019年8月現在のものです。  
These standard models are as of Aug 2019.



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	MXS4085	MXS8475	MXS8494	MXS4147	MXS8473	MXS4169	MXS4077	MXS8472
外形図 External View								
ドット数(W×H) Number of Dots(W×H)	60×32	96×39	128×36	128×36	128×96	96×96	128×128	192×64
ディスプレイサイズ Diagonal Active Area Size	0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4
ガラス外形 Glass Size	15.3×10.2	22.3×11.9	27.6×11.6	30.4×10.7	25.6×22.5	27.0×30.1	29.1×30.1	40.6×19.0
アクティブエリア Active Area Size	11.25×5.99	18.01×7.30	22.63×6.34	22.625×6.342	20.82×15.62	20.13×20.13	23.39×23.39	33.57×11.17
ドットピッチ Dot Pitch	0.188×0.188	0.188×0.188	0.177×0.177	0.177×0.177	0.163×0.163	0.210×0.210	0.183×0.183	0.175×0.175
厚み(偏光板付) Total Thickness(with Polarizer)	0.94	1.01	0.99	0.99	1.19	1.73	1.49	1.19
製品重量 Product Weight	0.35	0.68	0.73	0.84	1.70	2.60	3.10	2.20
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	15.0	15.0	15.0	14.0	15.0	14.8	14.0	15.0
ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage(LSPV)	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 1.9	1.65 to 3.4
インターフェース系電源電圧 Interface System Power Voltage	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 1.9	1.65 to LSPV*
カラー Color	White	White	White	White	White	White	White	White
輝度(偏光板付) Luminance(with Polarizer)	450	400	400	400	270	140	110	190
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	1	1	1	1	1	16	16	1
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	Mass Production
モデル名 Model Name	MXS4046	MXS4019	MXS4064	MXS4035	MXS4145	MXS4039
外形図 External View						
ドット数(W×H) Number of Dots(W×H)	128×100	177×54	256×64	256×64	96RGB×96	160RGB×59
ディスプレイサイズ Diagonal Active Area Size	1.6	2.9	2.9	3.6	1.1	2.1
ガラス外形 Glass Size	37.0×33.7	79.4×32.9	79.4×30.8	99.2×30.4	27.0×30.1	54.6×24.0
アクティブエリア Active Area Size	31.33×24.47	71.30×21.73	71.39×19.04	87.52×21.28	20.13×20.13	48.93×18.03
ドットピッチ Dot Pitch	0.245×0.245	0.403×0.403	0.279×0.298	0.342×0.333	0.210×0.210	0.306×0.306
厚み(偏光板付) Total Thickness(with Polarizer)	1.53	2.02	2.03	2.03	1.73	1.65
製品重量 Product Weight	4.63	12.70	11.40	15.20	2.60	4.40
インターフェース Interface	Serial(SPI)	Serial(SPI)	Serial(SPI)	Parallel/Serial(SPI)	Parallel	Serial(SPI)
ドライブ系電源電圧 Drive System Power Voltage	17.0	15.5	15.5	16.0	14.8	18.0
ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage(LSPV)	1.65 to 3.5	1.65 to 3.4	1.65 to 3.4	2.4 to 3.5	2.88 to 3.12	2.6 to 3.5
インターフェース系電源電圧 Interface System Power Voltage	1.65 to 3.5	1.65 to 3.4	1.65 to 3.4	1.65 to 3.5	1.88 to 3.12	1.6 to 3.5
カラー Color	White	White	White	White	65k Colors	262k Colors
輝度(偏光板付) Luminance(with Polarizer)	100	75	85	100	80	100
色度 CIE(x,y) Color Coordinates	(0.31,0.33)	(0.30,0.33)	(0.31,0.33)	(0.31,0.33)	(0.31,0.33)	(0.28,0.33)
階調 Gray Scale	16	1	1	16	65k Colors	262k Colors
使用温度範囲 Operating Temperature	-20 to +70	-20 to +70	-30 to +75	-20 to +70	-20 to +70	-20 to +70
保存温度範囲 Storage Temperature	-30 to +80	-30 to +80	-40 to +85	-30 to +80	-30 to +80	-30 to +80

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

## 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ご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。  
\*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。

## 東北パイオニア株式会社

外販事業統括部 OLED事業部  
〒992-1128 山形県米沢市八幡平四丁目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 customers' requirements.  
\*Mono-color models have a wide variety of color options.  
\*Custom models are also available by customers' requirements in addition to the models shown in this lineup.

## TOHOKU PIONEER CORPORATION

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

