

PM-OLED 標準モデル PM-OLED Standard Models

No.M06852A001-7
この標準モデルの内容は2017年12月現在のものです。
These standard models are as of December 2017.



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	MXS4077	MXS8472	MXS4046
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	128×128	192×64	128×100
ディスプレイサイズ Diagonal Active Area Size	0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.3	1.4	1.6
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	29.1×30.1	40.6×19.0	37.0×33.7
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	23.39×23.39	33.57×11.17	31.33×24.47
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	0.183×0.183	0.175×0.175	0.245×0.245
厚み(偏光板付) Total Thickness(with Polarizer)	0.94	1.01	0.99	0.99	1.19	1.49	1.19	1.53
製品重量 Product Weight	0.35	0.68	0.73	0.84	1.70	3.10	2.20	4.63
インターフェース Interface	Serial(SPI,I2C)	Serial(SPI)	Serial(SPI,I2C)	Serial(SPI)	Serial(SPI)	Serial(SPI)	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	14.0	15.0	17.0
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 1.9	1.65 to 3.4	1.65 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 3.5	1.65 to 3.3	1.65 to 3.4	1.65 to 1.9	1.65 to LSPV*	1.65 to 3.5
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	110	190	100
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	1	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	MXS4019	MXS4064	MXS4035	MXS4145	MXS4039	MXS4148
外形図 External View						
ドット数(W×H) Number of Dots(W×H)	177×54	256×64	256×64	96RGB×96	160RGB×59	96×16
ディスプレイサイズ Diagonal Active Area Size	2.9	2.9	3.6	1.1	2.1	0.8
ガラス外形 Glass Size	79.4×32.9	79.4×30.8	99.2×30.4	27.0×30.1	54.6×24.0	27.7×8.6
アクティブエリア Active Area Size	71.30×21.73	71.39×19.04	87.52×21.28	20.13×20.13	48.93×18.03	19.65×3.25
ドットピッチ Dot Pitch	0.403×0.403	0.279×0.298	0.342×0.333	0.210×0.210	0.306×0.306	0.205×0.205
厚み(偏光板付) Total Thickness(with Polarizer)	2.02	2.03	2.03	1.73	1.65	1.07
製品重量 Product Weight	12.70	11.40	15.20	2.60	4.40	T.B.D
インターフェース Interface	Serial(SPI)	Serial(SPI)	Parallel/Serial(SPI)	Parallel	Serial(SPI)	Serial(SPI)
ドライブ系電源電圧 Drive System Power Voltage	15.5	15.5	16.0	14.8	18.0	15.0
ロジック系電源電圧 Logic System Power Voltage(LSPV)	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	1.65 to 3.5
インターフェース系電源電圧 Interface System Power Voltage	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	1.65 to 3.5
カラー Color	White	White	White	65k Colors	262k Colors	White
輝度(偏光板付) Luminance(with Polarizer)	75	85	100	80	100	600
色度 CIE(x,y) Color Coordinates	(0.30,0.33)	(0.31,0.33)	(0.31,0.33)	(0.31,0.33)	(0.28,0.33)	(0.31,0.33)
階調 Gray Scale	1	1	16	65k Colors	262k Colors	1
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	-30 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

注意 / Note

- 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。
All models and specifications in this lineup are subject to change without any advance notice.
- 仕様は主要箇所のみに記載しております。下記の詳細に関しては営業部門にお問い合わせ下さい。
The specifications in this lineup show essential information only. Please contact our sales department for the following details.
 - *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。
Specifications of Flexible Printed Circuits(FPC) are available to meet customers' requirements.
 - *単色モデルに関しては各色取り揃えております。
Mono-color models have a wide variety of color options.
 - *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。
Custom models are also available by customers' requirements in addition to the models shown in this lineup.

東北パイオニア株式会社

TOHOKU PIONEER CORPORATION
OLED事業部 〒992-1128 山形県米沢市八幡平四丁目3146-7
TEL.0238-28-7853 FAX.0238-28-7885

OLED Business Unit
Hachimanpara, Yonezawa, Yamagata 992-1128, JAPAN
TEL.+81-238-28-7853 FAX.+81-238-28-7885

Homepage : <http://pioneer.jp/topec/>