

OLED標準品リスト Standard Products List

ガラスタイプ Glass Type

Futaba

Page 1/2

18/05/16 Rev.18

Part number		ELW0501AB	ELW0703BA	ELW0801AC	ELW0804AA	ELW0901AA	ELW1004AA	ELW1101AA	モデル番号	
Image									イメージ	
Diagonal	Inch	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.96	1.1	サイズ	Inch
Color-type	-	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	表示色	-
Resolution (W×H)	-	60 x 32	96 x 24	96 x 39	128 x 64	128 x 36	128 x 64	128 x 128	画素数 (W×H)	-
Film Size (W×H)	mm	15.3 x 10.2	22.30 x 9.00	22.00 x 11.83	25.45 x 18.30	25.28 x 9.9	28 x 15	25.64 x 27.85	外形寸法(W×H)	mm
Active Area (W×H)	mm	11.25 x 5.99	18.024 x 4.56	18.02 x 7.30	18.53 x 9.26	21.734 x 6.095	21.736 x 10.856	20.2 x 20.2	表示エリア(W×H)	mm
Pixel Pitch (W×H)	mm	0.188 x 0.188	0.188 x 0.191	0.188 x 0.188	0.145 x 0.145	0.17 x 0.17	0.17 x 0.17	0.158 x 0.158	画素ピッチ(W×H)	mm
Thickness (typical)	mm	1.085	0.98	0.94	2.4	0.94	1.189	1.525	厚さ	mm
Weight	g	0.6	0.46	0.7	1.6	0.64	1.05	2.4	製品重量	g
Luminance	cd/m ²	250	450	300	350	500	150	100	輝度	cd/m ²
Circular Polarizer	-	Has 有り	Has 有り	None 無し	Has 有り	None 無し	Has 有り	Has 有り	円偏光フィルター	-
I/F	-	SPI / I ² C	SPI	SPI	SPI	SPI	SPI / I ² C / Parallel	SPI / I ² C / Parallel	I/F	-
Panel Drive Voltage	V	13.0	15.0	15.5	VHA17.0/VHC12.5	13.0	13.0	16.5	有機EL駆動電源電圧	V
Logic Power Voltage	V	2.8	1.8	1.8	5.0	1.8	3.0	2.0	ロジック電源電圧	V
Power Consumption @Lighting Rate 30%	mW	18.7	40.5	24.6	81.6	28.5	39.8	89.1	消費電力 (点灯率30%)	mW
FPC (pin No)	-	11	11	11	22	11	22	35	FPCピン数	-
Accommodated connector	-	KYOCERA Connector Products 04 6296 011 93X 846+	Panasonic Electric Works AYF331165	Panasonic Electric Works AYF331135	IRISO ELECTRONICS イリソ電子工業 SERIES 9692 22 pins	KYOCERA Connector Products 04 6296 011 93X 846+	None Solder 適合コネクタなし 半田付け	KYOCERA Connector Products 04 6293 635 005 829+	適合コネクタ	-
Operating Temperature	°C	-20 ~ +75	-20 ~ +75	-20 ~ +70	-40 ~ +85	-20 ~ +75	-20 ~ +75	-20 ~ +75	動作温度範囲	°C
Storage Temperature	°C	-40 ~ +85	-30 ~ +80	-30 ~ +80	-40 ~ +105	-40 ~ +85	-40 ~ +85	-40 ~ +85	保存温度範囲	°C
Gray Scale	-	2	2	2	16	2	2	16	階調	-
Storage Life Time Expectancy (Lighting area of pixel 50%)	years	5.5	4.2	6.0	12.5	4.1	3.0	7.3	期待貯蔵寿命 (画素の発光面積率50%)	年
Purposes	-	Consumer	Consumer	Consumer	Automotive	Consumer	Consumer	Consumer	用途	-
Notes(STATUS)	-								備考	-

Part number		ELW1301AA	ELW1501AA	ELW1502AAG	ELW2101AC	ELW2106AA	ELW2701AA	ELW3501AA	モデル番号	
Image									イメージ	
Diagonal	Inch	1.3	1.5	1.5	2.1	2.1	2.7	3.5	サイズ	Inch
Color-type	-	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	表示色	-
Resolution (W×H)	-	128 x 40	128 x 128	120 Segment	256 x 64	256 x 64	176 x 52	228 x 168	画素数 (W×H)	-
Film Size (W×H)	mm	36.74 x 14.00	31.55 x 33.77	35.0 x 39.8	62.5 x 20.6	60.60 x 17.50	75.80 x 31.44	89.82 x 68.22	外形寸法(W×H)	mm
Active Area (W×H)	mm	31.84 x 8.65	26.09 x 26.09	26.20 x 26.63	51.18 x 12.78	50.66 x 12.39	65.794 x 19.676	70.65 x 52.06	表示エリア(W×H)	mm
Pixel Pitch (W×H)	mm	0.249 x 0.217	0.204 x 0.204	-	0.20 x 0.20	0.198 x 0.194	0.374 x 0.379	0.31 x 0.31	画素ピッチ(W×H)	mm
Thickness (typical)	mm	1.03	1.3	2.4	1.62	1.34	2.01	2.4	厚さ	mm
Weight	g	1.43	3.5	6.0	5.6	2.7	10.3	23.6	製品重量	g
Luminance	cd/m ²	350	200	500	180	250	120	250	輝度	cd/m ²
Circular Polarizer	-	None 無し	None 無し	Has 有り	Has 有り	Has 有り	Has 有り	Has 有り	円偏光フィルター	-
I/F	-	SPI / I ² C	SPI	SPI	SPI	SPI	SPI	Parallel	I/F	-
Panel Drive Voltage	V	12.0	17.0	VHA12.0/VHC12.0	12.0	16.5	16.0	VHA16.5/VHC12.9	有機EL駆動電源電圧	V
Logic Power Voltage	V	3.3	2.8	5.0	3.0	3	3.3	5.0	ロジック電源電圧	V
Power Consumption @Lighting Rate 30%	mW	33.5	153.0	180.0	104.4	188.1	240.0	990	消費電力 (点灯率30%)	mW
FPC (pin No)	-	11	19	24	14	14	18	80 (40x2)	FPCピン数	-
Accommodated connector	-	KYOCERA Connector Products 04 6296 011 93X 846+	HIROSE ELECTRIC ヒロセ電機 FH35C-19S-0.3SHW	IRISO ELECTRONICS イリソ電子工業 SERIES 9692 24 pins	OMRON オムロン XF3M-1415-1B	MOLEX モレックス 503480-1400	IRISO ELECTRONICS イリソ電子工業 9637 Series 18pin	IRISO ELECTRONICS イリソ電子工業 SERIES 12001 40 pins	適合コネクタ	-
Operating Temperature	°C	-20 ~ +75	-20 ~ +75	-40 ~ +85	-20 ~ +75	-20 ~ +75	-20 ~ +75	-40 ~ +85	動作温度範囲	°C
Storage Temperature	°C	-40 ~ +85	-40 ~ +85	-40 ~ +105	-40 ~ +85	-40 ~ +85	-40 ~ +85	-40 ~ +105	保存温度範囲	°C
Gray Scale	-	2	16	-	16	16	16	16	階調	-
Storage Life Time Expectancy (Lighting area of pixel 50%)	years	9.5	6.6	12.5	7.7	10.0	7.3	12.5	期待貯蔵寿命 (画素の発光面積率50%)	年
Purposes	-	Consumer	Consumer	Automotive	Consumer	Consumer	Consumer	Industrial	用途	-
Notes	-								備考	-

All specifications are subject to change without notice.

VDD : Logic power supply voltage、VDDIO : Interface power supply voltage

Storage life time is the expectation from estimated values at our company, not the values for guaranteeing.

仕様は予告なく変更する場合があります。

VDD : ロジック電源電圧、VDDIO : インターフェイス電源電圧

OLED標準品リスト Standard Products List

ガラスタイプ Glass Type

Futaba

Page 2/2

18/05/16 Rev.15

Part number		ELB1001AA	ELF0701AB	ELF1001AC	ELF1101AA	ELF1301AA	ELF1308BA	ELF1308BAT	モデル番号	
Image									イメージ	
Diagonal	Inch	1.0	0.7	1.0	1.1	1.3	1.3	←	サイズ	Inch
Color-type	-	Mono Blue	Full color	Full color	Full color	Full color	Full color	←	表示色	-
Resolution (W×H)	-	128 x 64	84 x RGB x 84	96 x RGB x 39	96 x RGB x 96	128 x RGB x 96	128 x RGB x 128	←	画素数 (W×H)	-
Film Size (W×H)	mm	24.7 x 16.6	18.1 x 18.4	27.07 x 16.97	25.81 x 27.07	33.0 x 28.4	28.40 x 29.60	←	外形寸法(W×H)	mm
Active Area (W×H)	mm	21.74 x 11.175	12.832 x 11.40	22.434 x 9.094	20.137 x 20.136	26.28 x 19.704	23.401 x 23.400	←	表示エリア(W×H)	mm
Pixel Pitch (W×H)	mm	0.170 x 0.175	0.153 x 0.136	0.234 x 0.234	0.21 x 0.21	0.2055 x 0.2055	0.183 x 0.183	←	画素ピッチ(W×H)	mm
Thickness (typical)	mm	1.139	1.12	1.02	1.2	1.19	1.19	←	厚さ	mm
Weight	g	T.B.D	1	1.14	2.3	2.8	2.9	←	製品重量	g
Luminance	cd/m ²	100	120	220	120	100	120	←	輝度	cd/m ²
Circular Polarizer	-	Has 有り	None 無し	None 無し	None 無し	None 無し	None 無し	←	円偏光フィルター	-
I/F	-	SPI	SPI	SPI	Parallel	Parallel	SPI	←	I/F	-
Panel Drive Voltage	V	12.5	15.0	16.5	17.0	17.0	15.0	←	有機EL駆動電源電圧	V
Logic Power Voltage	V	-	3	2.7	2.7	2.7	1.8	←	ロジック電源電圧	V
Power Consumption @Lighting Rate 30%	mW	22.5	56.7	81.7	122.4	137.7	132.2	←	消費電力 (点灯率30%)	mW
FPC (pin No)	-	15	15	17	33	33	18	←	FPCピン数	-
Accommodated connector	-	None Solder 適合コネクタなし 半田付け	TAIWAN SUNCAGEY INDUSTRIAL CO., LTD. BL310-15G31-TAHO	DDK Ltd. 第一電子工業 FF12-17A-R11B-C1	HIROSE ELECTRIC ヒロセ電機 FH35-33S-0.3SHW	HIROSE ELECTRIC ヒロセ電機 FH35-33S-0.3SHW	OMRON オムロン XF2U-1815-3A	←	適合コネクタ	-
Operating Temperature	℃	-40 ~ +70	-30 ~ +70	-20 ~ +75					動作温度範囲	℃
Storage Temperature	℃	-40 ~ +85							保存温度範囲	℃
Gray Scale	-	2	65k color					階調	-	
Storage Life Time Expectancy (Lighting area of pixel 50%)	years	3	5.8	2.9	5.4	4.0	3.6	←	期待貯蔵寿命 (画素の発光面積率50%)	年
Purposes	-	Consumer	Consumer	Consumer	Consumer	Consumer	Consumer	Consumer	用途	-
Notes	-							With touch key	備考	-

Part number		ELW3601AAR
Image		
Diagonal	Inch	3.6
Color-type	-	Mono White
Resolution (W×H)	-	256 x 64
Film Size (W×H)	mm	94.70 x 30.80
Active Area (W×H)	mm	87.528 x 21.288
Pixel Pitch (W×H)	mm	0.342 x 0.333
Thickness (typical)	mm	1.94
Weight	g	T.B.D
Luminance	cd/m ²	140
Circular Polarizer	-	Has 有り
I/F	-	SPI
Panel Drive Voltage	V	17.0
Logic Power Voltage	V	2.8
Power Consumption @Lighting Rate 30%	mW	T.B.D
FPC (pin No)	-	21
Accommodated connector	-	HIROSE ELECTRIC ヒロセ電機 FH35C-21S-0.3SHW
Operating Temperature	°C	-20 ~ +75
Storage Temperature	°C	-40 ~ +85
Gray Scale	-	16
Storage Life Time Expectancy (Lighting area of pixel 50%)	years	7.0
Purposes	-	Consumer
Notes	-	

All specifications are subject to change without notice.

VDD : Logic power supply voltage、VDDIO : Interface power supply voltage

Storage life time is the expectation from estimated values at our company, not the values for guaranteeing.

仕様は予告なく変更する場合があります。

VDD : ロジック電源電圧、VDDIO : インターフェイス電源電圧

OLED標準品リスト Standard Products List

フィルムタイプ Film Type

Futaba

Page 2/2
18/05/16 Rev.18

Part number		EPW0702AB	EPW1002AB	EPW1405BB	EPW1802BA	EPF1402BA			モデル番号	
Image									イメージ	
Diagonal	Inch	0.7	1.0	1.4	1.8	1.4			サイズ	Inch
Color-type	-	Mono White	Mono White	Mono White	Mono White	262k color			表示色	-
Resolution (W×H)	-	128 x 80	128 x 36	128 x 16	160 x 32	128 x 16 (RGB)			画素数 (W×H)	-
Film Size (W×H)	mm	25.80 x 15.00	34.02 x 11.00	45.60 x 9.03	55.30 x 14.94	45.60 x 9.03			外形寸法(W×H)	mm
Active Area (W×H)	mm	15.074 x 9.41	23.528 x 5.298	34.408 x 3.448	45.096 x 9.000	34.408 x 3.432			表示エリア(W×H)	mm
Pixel Pitch (W×H)	mm	0.118 x 0.118	0.184 x 0.148	0.269 x 0.217	0.282 x 0.282	0.269 x (0.072 x 3)			画素ピッチ(W×H)	mm
Thickness (typical)	mm	0.3mm (except driver IC)							厚さ	mm
Weight	g	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1			製品重量	g
Luminance	cd/m ²	700	600	800	600	420			輝度	cd/m ²
Circular Polarizer	-	None 無し	None 無し	None 無し	None 無し	None 無し			円偏光フィルター	-
I/F	-	SPI, I2C	SPI, I2C	SPI, I2C	SPI, I2C	SPI, I2C			I/F	-
Panel Drive Voltage	V	14.0	13.0	12.5	12.0	16.0			有機EL駆動電源電圧	V
Logic Power Voltage	V	1.8	2.8	1.8	1.8	1.8			ロジック電源電圧	V
Power Consumption @Lighting Rate 30%	mW	47.5	23.8	26.3	82.8	31.2			消費電力 (点灯率30%)	mW
FPC (pin No)	-	15	13	11	13	17			FPCピン数	-
Accommodated connector	-	HIROSE ELECTRIC ヒロセ電機 FH26-15S-0.3SHW	HIROSE ELECTRIC ヒロセ電機 FH35C-13S-0.3SHW	KYOCERA Connector Products 04 6296 611 231 846+	HIROSE ELECTRIC ヒロセ電機 FH26-13S-0.3SHW	KYOCERA Connector Products 04 6293 617 005 829+			適合コネクタ	-
Operating Temperature	°C	-20 ~ +60							動作温度範囲	°C
Storage Temperature	°C	-30 ~ +60							保存温度範囲	°C
Gray Scale	-	2	2	2	16	64			階調	-
Storage Life Time Expectancy (Lighting area of pixel 50%)	years	3.0							期待貯蔵寿命 (画素の発光面積率50%)	年
Purposes		Consumer	Consumer	Consumer	Consumer	Consumer			用途	-
Notes										

All specifications are subject to change without notice.

VDD : Logic power supply voltage、VDDIO : Interface power supply voltage

Storage life time is the expectation from estimated values at our company, not the values for guaranteeing.

仕様は予告なく変更する場合があります。

VDD : ロジック電源電圧、VDDIO : インターフェイス電源電圧