

JOLED有機ELパネルのご紹介 世界唯一の中型4K有機ELディスプレイ

表示パネル市場の主役は、液晶から、薄型かつ軽量、高画質、そして漆黒の黒や忠実な色再現が可能な有機ELへシフトしています。そのような市場変化の中、当社はRGB印刷方式を世界で初めて採用した株式会社JOLEDの有機ELパネルを取り扱っています。液晶と共に有機ELを取扱うことで、お客様の表示パネルに対する幅広いご要望にお応えすることが可能です。

このようなご要望はありませんか？

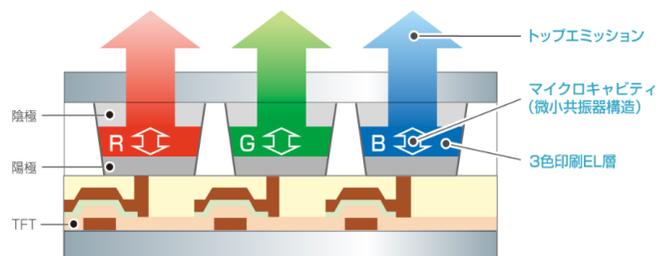
- 表示できる色再現性を限りなく実物に近づけたい
- 応答速度を液晶より早くさせたい
- 軽く、薄い表示パネルが欲しい
- 有機ELのパネルだけではなく、完成品として購入したい

上記のようなご要望がありましたら、ネクスティ エレクトロニクスへご相談ください。

JOLED有機ELの特徴

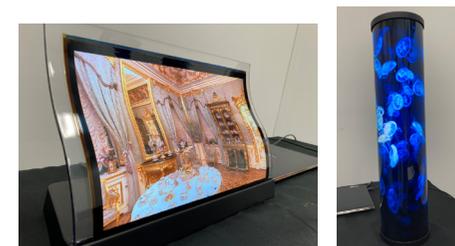
■ 性能優位性

- トップエミッション方式により、発光を遮るものがないため、より鮮やかに表示させることが可能。
- RGBマイクロキャビティ構造により、波長の出し方を最適化し、高い色純度を保持。
- EL層をRGB各色で塗り分けることで、高色純度が実現可能。



■ フレキシブルディスプレイ技術

ガラス基板の代わりにプラスチックフィルム基板を使用することで薄く、軽く、やわらかく、曲げる事が可能となり、更なる薄型化や軽量化、収納性やデザインの向上に貢献します。超軽量・フレキシブルでありながら、高い表示性能を持つディスプレイです。



■ 独自プロセス採用

一般的な蒸着方式に比べ、RGB印刷方式は大気圧環境での効率的な製造が可能であり、高いサイズ拡張性を実現できます。

ネクスティ エレクトロニクスの強み

■ ODM/EMS対応

ODM/EMS受託サービスを行っており、お客様のご希望する製品まで責任を持って作り上げることが出来ます。

■ 品質/技術サポート

品質/技術サポート専任組織が、お客様の製品開発を品質/技術面で支援します。

■ 業界での実績

エレクトロニクス分野で、幅広いお客様に対し、長年培ったノウハウや、技術、実績のもと、当社のサプライチェーンを活かし、国内外にJOLED製品の提供が可能です。

■ 豊田通商グループを活かしたグローバルサポート

豊田通商グループのグローバルネットワークを活用し、お客様の海外展開を支援します。

JOLED製品ラインナップ

画面サイズ	14インチ*	22インチ	27インチ	32インチ
画面寸法 (W/H/D) [mm]	309.1x173.9 x354.7	478.1x268.9 x548.5	596.2x335.3 x684.0	697.9x392.6 x800.7
画素数 [RGB]	1,920x1,080	3,840x2,160	3,840x2,160	3,840x2,160
ピーク輝度 [cd/m ²]	250	350	540	540
コントラスト比	1,000,000:1	1,000,000:1	1,000,000:1	1,000,000:1
パネル厚 [mm]	1.5 (TBD)	1.3	1.3	1.3
重量 [g]	530 (TBD)	500	850	1,100
I/F	LVDS	eDP 4 Lane	eDP 4 Lane	eDP 4 Lane

車載対応用に別サイズもご用意していますので、別途ご相談ください。
 ※14インチのリリース時期については個別にお問い合わせください。

有機ELと液晶の比較

特性	有機EL	液晶
コントラスト比	1,000,000:1	1,000:1
色域 sRGBu' (CIE1976)	138%	100%
応答速度 (tr+tf) Black⇄White	0.1ms	15.7ms
モジュール重量 (例:27インチ)	850g	3,130g

JOLED製品 デモルーム

JOLED有機ELの画質や製品イメージ等をご確認いただけるデモルームを、品川本社のある品川フロントビル内に設置しています。
 有機ELパネル単体から、お客様のご要望に応じた完成品などの展示を行っています。また、商談スペースもご用意しています。

< 展示例 >



14インチシート/22インチ筒状タイプ

車載用コックピットデモ

32インチミラータイプ

デモルーム問合せ先：モジュールビジネス部 営業1グループ

※見学をご希望の場合は、会社名、代表者名、人数をご連絡ください。

※コロナウィルス感染予防対策を実施しています。

JOLEDについて

- 商号 : 株式会社JOLED
- 設立 : 2015年1月5日
- 代表者 : 代表取締役社長 石橋 義
- 事業内容 : 有機ELディスプレイパネルおよび関連製品の研究、開発、製造、販売
- 拠点
 - 本社 : 東京
 - 研究開発 : 京都、神奈川
 - パイロットライン : 石川
 - 量産ライン : 能美、千葉



詳細はホームページをご覧ください。 <https://www.j-oled.com/>