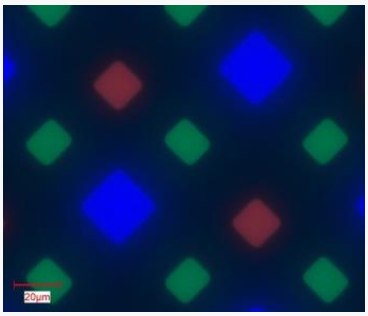
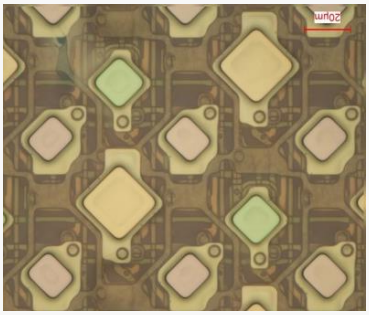
有機ELパネル(Visionox):Honor 70 Pro搭載有機ELパネルティアダウンレポート

製品外観



(表示状態)



(素子基板:アノード層)

画素部

概要

OLEDパネルは、素子そのものが発光するため応答速度が速く、動画での残像が残らず、またバックライト不要のため薄型化できるという点でTV、スマートフォンパネルで採用されています。

今回のレポートでは、Honor製スマートフォンにてVisionox製パネルの構造解析を行いました。

製品特徴

ディスプレイ

- 6.78inch OLED display
- 解像度: 2652 x 1200 pixel
- 周辺領域において無機系と有機系の多層膜により封止されており、無機系封止膜上にはタッチ配線層が形成されている。

解析内容

- 画素部各層観察、画素回路図抽出
- ゲート駆動回路平面観察及びドライバICとの接続配線確認
- ドライバIC実装部の平面観察
- 画素部断面SEM観察
- 周辺領域断面SEM観察(封止構造)

レポート価格

価格: ¥628,000 (税別)

発注後1weekで納品

株式会社エルテック　Phone: 072-787- 7385　e-mail: contact2@ltec.biz
664-0845　兵庫県伊丹市東有岡４丁目４２－８　HP: https://www.ltec-biz.com/

Report No　:22R-0707-1
Release day:2024.02.14

目次

		Page
評価結果まとめ	・・・	3
1. 製品外観		
1-1. 外箱	・・・	4
1-2. 本体	・・・	5
1-3. 製品分解	・・・	8
2. 周辺部(ドライバIC~駆動回路)平面観察	・・・	12
3. ドライバIC実装部	・・・	27
4. 画素部平面観察	・・・	30
5. 画素部断面解析	・・・	38
6. 周辺領域断面解析	・・・	51