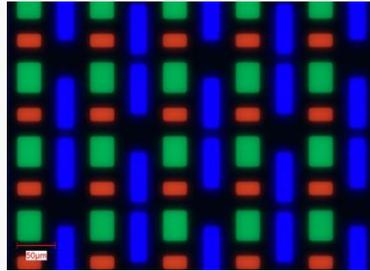


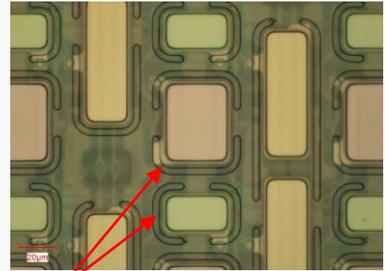
OLEDパネル:iPad Pro (11inch)搭載 OLEDティアダウンレポート



iPad Pro (表示状態)



画素OM(表示状態)



クロストーク対策

画素OM

概要

2024年5月、AppleがiPadに初めてOLEDを搭載したiPad Proを発表しました。
11インチ iPad Proのパネルについては、SamsungとLG Displayの2社供給との情報があり、
当社が入手した製品はSamsung製OLEDパネルと判明しました。(当社実績からの推定)
今回は11インチ iPad Pro搭載Samsung製OLEDパネルについてのティアダウンレポートとなります。

製品特徴(11インチ)

- ・解像度: 2420 x 1668、264ppi
- ・サイズ249.7×177.5mm 重量:444g
- ・プロセッサは第2世代の3nmプロセスで製造された「M4」を搭載し電力効率アップ。
- ・OLEDを2層重ねたタンデムOLED構造のUltra Retina XDRディスプレイ
- ・クロストーク対策として隣接する画素間において、バンク層に凹部を設けることによりEL層が分断される構造となっている。

解析内容

- ・製品分解
- ・画素部各層観察
- ・画素回路図抽出
- ・画素部断面SEM観察

レポート価格

価格: ¥460,000 (税別)

発注後1Weekで納品

目次

		Page
解析結果まとめ	...	3
1. 製品外観		
1-1. 外箱	...	4
1-2. 本体	...	5
1-3. スペクトル	...	8
1-4. 製品分解	...	11
2. 画素部平面解析		
2-1. 画素部各層平面観察	...	14
2-2. 画素回路	...	22
3. 画素部断面解析	...	23