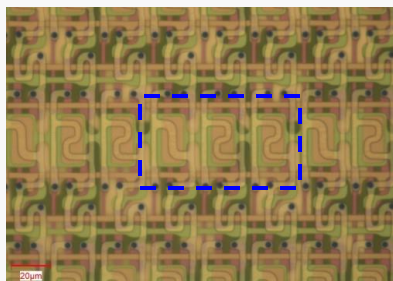


## 有機ELパネル(Visionox) : Amazfit GTR 3 Pro搭載有機ELパネルティアダウンレポート



画素部(反表示面)



パネル断面

### 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等で採用されています。今回、本機にて搭載されるVisionox製有機ELパネルの構造解析を行いました。

### 製品特徴

- ・ディスプレイサイズ: 1.45インチ
- ・解像度: 480 x 480
- ・青画素の駆動トランジスタの半導体層パターンは赤、緑画素と異なる。(左図)
- ・バックプレーンはフレキシブル基板で、無機系の絶縁膜で封止されている
- ・タッチパネルはカバーガラスと有機ELパネル間に配置(右図)

### 解析内容

#### 1.画素部解析

- ・製品外観、分解
- ・発光スペクトル測定
- ・画素部各層観察
- ・画素回路図抽出
- ・画素部断面SEM観察

#### 2. 周辺部解析

- ・封止構造確認  
(画素部～パネル端部の断面観察)

### レポート価格

#### 1. 画素部解析

価格: ¥280,000 (税抜)

発注後1weekで納品

#### 2. 周辺部解析

価格: ¥288,000 (税抜)

発注後1weekで納品

# 1. 画素部解析

## 目次

|            |     | Page |
|------------|-----|------|
| 解析結果まとめ    | ... | 3    |
| 1. 製品外観    | ... | 4    |
| 2. 発光スペクトル | ... | 9    |
| 3. 画素部平面観察 | ... | 13   |
| 4. 画素部断面解析 | ... | 16   |
| 5. 画素回路図   | ... | 21   |

## 2. 周辺部解析

### 目次

|            |     | Page |
|------------|-----|------|
|            |     |      |
|            |     |      |
| 解析結果まとめ    | ... | 3    |
| 1. 製品外観    | ... | 4    |
| 2. 周辺部断面解析 | ... | 9    |