

車載ディスプレイ: Tesla Model 3搭載 ティアダウンレポート



Tesla Model3搭載パネル



LCDパネル

概要

Tesla Model 3には15.4インチのタッチスクリーンが備えられています。
今回はディスプレイユニットのティアダウンレポートをリリースしました。

製品特徴

- ・LCDパネルはLG Display製(推定)、画素はFFSで、TFTはa-Si
- ・ドライバICは全体でソースドライバが4個、ゲートドライバが1個設けられており、COG実装
- ・ドライバICのメーカーはソースドライバがSilicon Works、ゲートドライバがHimax
- ・バックライトはエッジ型で36個のLEDを実装
- ・PCBには2個のローム製LEDドライバー、Renesas製レギュレータ等を実装

解析内容

- ・製品外観、分解過程
- ・バックライトモジュール観察
- ・ディスプレイドライバIC観察
- ・画素部、TFT部観察
- ・PCB搭載IC観察

レポート価格

価格: ¥220,000 (税別)

発注後1weekで納品

目次

		Page
評価結果まとめ	...	3
1. 製品外観	...	4
2. 製品分解	...	5
3. LCDモジュール	...	6
4. LCDパネル	...	8
5. FPC	...	14
6. LCDドライバ	...	15
7. バックライトモジュール	...	17
8. 画素部	...	26
9. PCB	...	34