

液晶パネルの不良解析

不良現象の確認から原因の解明、詳細な不良解析まで!
液晶パネルの不良診断メニューをご提供いたします。

対象パネル

- セグメント液晶
- パッシブ液晶
- アクティブTFT液晶
(車載、モバイル、TV) etc

ご用意頂くもの

- 不良パネル
- 点灯治具
(パネル表示不良写真でもOK)
- Refパネル
(ご提供可能であれば)

初期解析費用

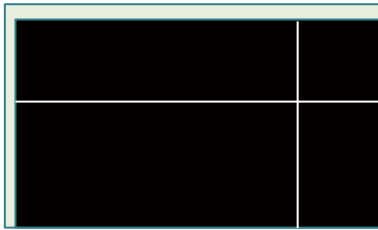
~10万円

(1パネル単位)

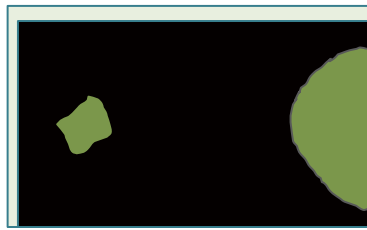
点灯確認、パネル解体、
光学顕微鏡観察により、
不良発生箇所を絞り込みます!

症状によっては**5万円以下**で
解析可能な場合も!!

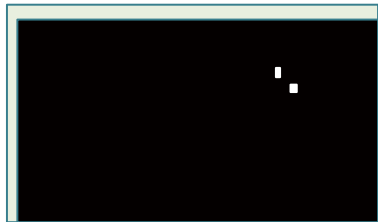
アクティブTFTパネルの不良症状例



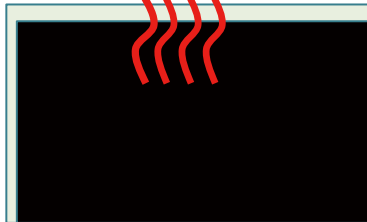
輝線/滅線(横線/縦線、帯状)



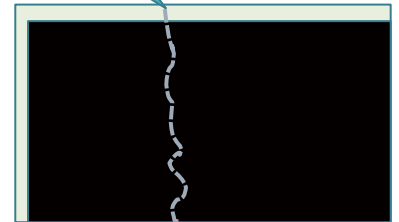
ムラの発生



輝点/滅点(1個または複数領域)

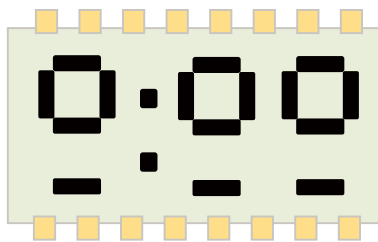


異常加熱

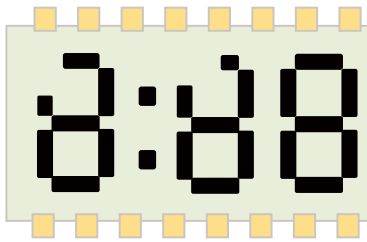


外観破損

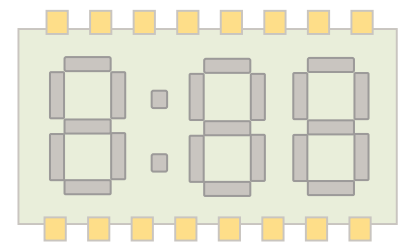
セグメントパネルの不良症状例



SEGの表示欠け(ブロック全体)



SEGの部分表示欠け



全体が薄表示

解析内容

■ 初期解析

現状確認(点灯試験)、パネル解体、光学顕微鏡観察
不良の症状に合わせて実施します。

セルパネルや周辺回路などの大まかな箇所から、さらに細かいところまで絞り込みます。

■ 詳細解析(別途解析費用が発生します。担当までご相談ください。)

初期解析での診断結果をもとに表面分析、断面解析、成分分析など最適な手法をご提案。
原因となった生産工程の絞り込みなど、不良発生のメカニズムの推測も可能です!

お問い合わせは
こちらまで

株式会社アイテス
品質技術部

〒520-2362 滋賀県野洲市市三宅 800 番地
TEL: 077-599-5020 FAX: 077-587-5901
URL: <http://www.ites.co.jp>