

液晶面板不良解析

从确认不良现象到究明原因与详细的不良解析！
我们将提供您一整套液晶面板不良诊断的服务选项！！

对象面板

- 节点式液晶
- 被动式矩阵液晶
- 主动式矩阵TFT液晶
(车载、行动装置、TV)etc

您需准备的物品

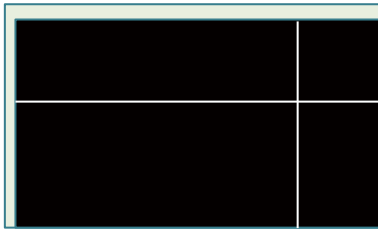
- 不良面板
- 点灯治具
(或提供面板显示不良的照片也可以)
- Ref面板(若您可以提供的话)

初期解析费用

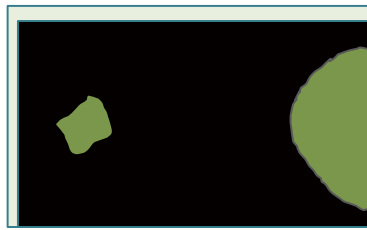
~10万日币
(以1个面板为单位)

通过点灯确认、面板拆解、
光学显微镜观察，
锁定不良发生处！
依症状不同、甚至可能花费不
到5万日币就能解析！！

主动式矩阵TFT面板的不良症状范例



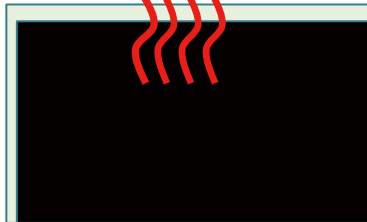
亮线/暗线 (横线/纵线、带状)



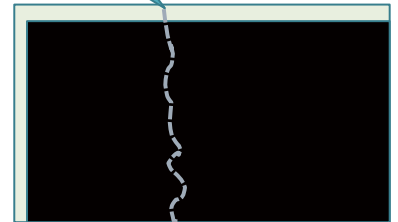
Mura的发生



亮点/暗点 (1个或复数领域)

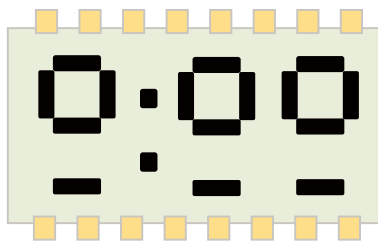


异常发热

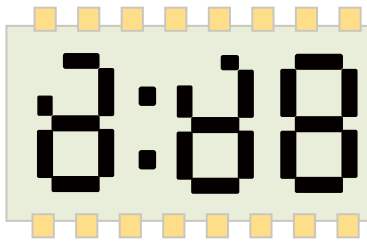


外观破损

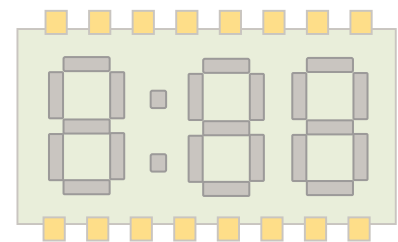
节点式液晶面板的不良症状范例



SEG显示有缺陷 (区块整体)



SEG的部份显示有缺陷



整体显示很淡

解析内容

■ 初期解析

现状确认(点灯试验)、面板拆解、光学显微镜观察
我们会配合不良的症状进行。

我们会从Cell panel或周围的电路等大范围的地方开始，进一步去锁定小范围的地方。

■ 详细解析(会另外产生解析费用。请咨询窗口负责人。)

我们会根据初期解析的诊断结果、提出表面分析、剖面解析、成分分析等最适方案给您。
也可能进一步推测不良发生机制，锁定原因发生在哪个生产工程等等！

お問い合わせは
こちらまで

ITES Co., Ltd
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>