

# 液晶面板不良解析

從確認不良現象到究明原因與詳細的不良解析！  
我們將提供您一整套液晶面板不良診斷的服務選單。

## 對象面板

- 節點式液晶
- 被動式矩陣液晶
- 主動式矩陣TFT液晶  
(車載、行動裝置、TV)etc

## 您需準備的物品

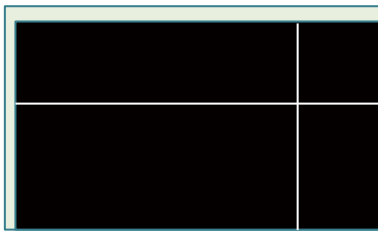
- 不良面板
- 點燈治具  
(或提供面板顯示不良的照片也可以)
- Ref面板(若您可以提供的話)

## 初期解析費用

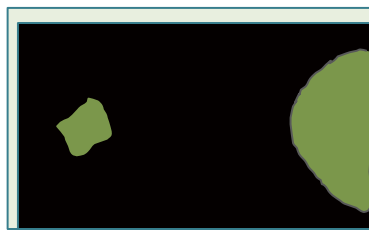
~10萬日幣  
(以1個面板為單位)

透過點燈確認、面板拆解、  
光學顯微鏡觀察，  
鎖定不良發生處！  
依症狀不同，甚至可能花費不  
到5萬日幣就能解析！！

## 主動式矩陣TFT面板的不良症狀範例



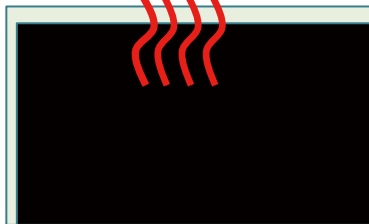
亮線/暗線 ( 橫線/縱線、帶狀 )



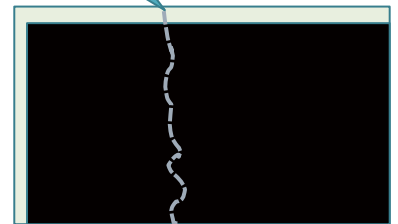
Mura的發生



亮點/暗點 ( 1個或複數領域 )

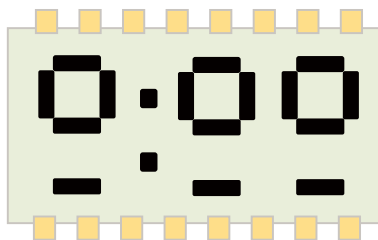


異常發熱

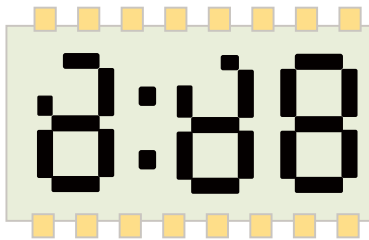


外觀破損

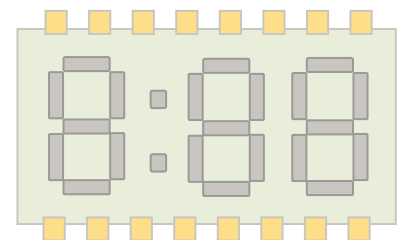
## 節點式液晶面板的不良症狀範例



SEG顯示有缺陷 ( 區塊整體 )



SEG的部份顯示有缺陷



整體顯示很淡

## 解析內容

### ■ 初期解析

現狀確認 ( 點燈試驗 )、面板拆解、光學顯微鏡觀察  
我們會配合不良的症狀進行。

我們會從Cell panel或周圍的電路等大範圍的地方開始，進一步去鎖定小範圍的地方。

### ■ 詳細解析 ( 會另外產生解析費用。請諮詢窗口負責人。 )

我們會根據初期解析的診斷結果，提出表面分析、剖面解析、成分分析等最適方案給您。  
也可能進一步推測不良發生機制，鎖定原因發生在哪個生產工程等等！