

## 液晶顯示器燒機試驗機 BIL (small panel)SERIES

- **BIL-2910 系列適用於 1.5"~3.5" TFT LCD MODULE 產品**

適用於研發或品保單位做小型 TFT LCM 老化試驗 (aging test)。

PS. 需搭配平面顯示器夾制具,適用產品:TFT LCD(LCM),STN(TN),OLED,LTFS....



BIL-2910(正面)



BIL-2910(在線操作)



控制面板



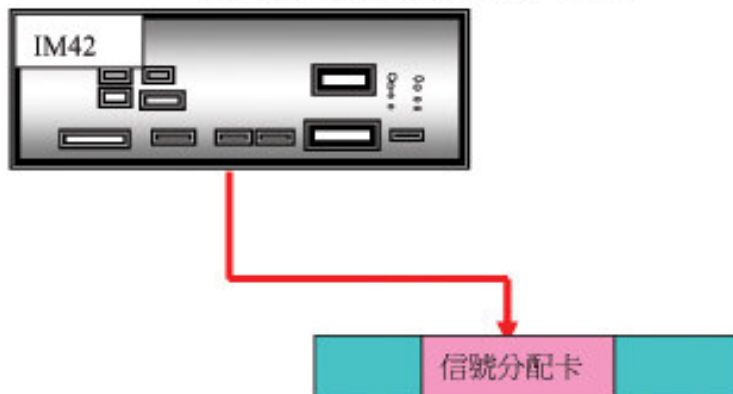
抽屜式隔層

- **ITES 信號部份 SIGNAL GENERATOR**

每層抽屜可點亮 2 吋 PANEL 32 PCS;共有 20 層x2,總片數可達 1280 PCS。

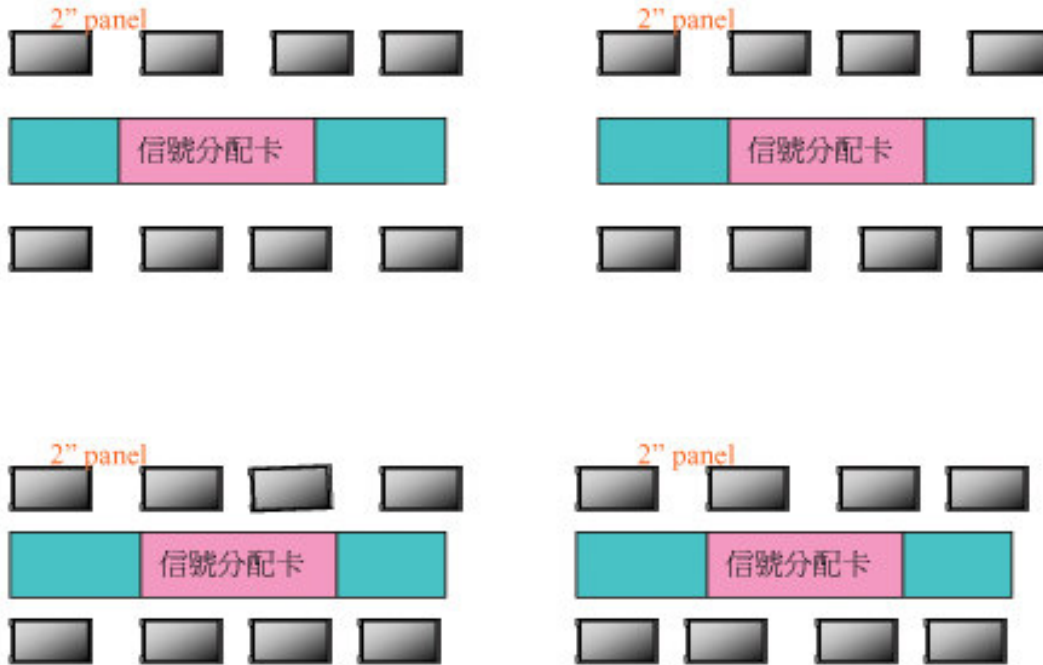
- **信號配置圖**

信號產生器與分配卡配置方式



注: 溫濕度分佈均度測試方法依照內箱離各邊 1/6 距離有效空間量測.(JTMK03-1998)

## 分配卡與 OLED PANEL 1 vs 8 的配置方式



- 實物照片配置圖



- 點燈照片

注: 溫濕度分佈均度測試方法依照內箱離各邊 1/6 距離有效空間量測.(JTMK03-1998)



多片點亮



單片點亮



點亮近照

## ● 控制軟體功能(選購)

- 採用 RS232 模式,Remote 連機.
- 溫度,時間,運行設定,開關機控制.
- 機器狀態以及異常監視
- 資料收集及記錄功能(圖形資料,測試資料).
- 圖形監控,可查看溫度及歷史曲線,列印等功能.
- 在電腦上看六點溫度監測,曲線顯示記錄,可單獨點選溫度顯示點
- 語言切換功能可中文簡體,中文繁體,英文三種語言方式.
- 選擇信號設定,電壓設定,PANEL 品種定義,鍵入防呆功能
- 遠端監控及參數設定,故障信號上傳及警示
- 每片 TFT LCD PANEL 電壓及電流顯示
- TFT panel 電源可以 PC 控制 power on/off

## ● DC POWER SUPPLY(選購)

依客戶產品規格配置。

## ● 規格

型號	BIL-2910
溫度範圍	+40~+90℃
溫度穩定度	±0.5℃
溫度分佈均度	±2.0℃(空載時)
升溫時間	+40~+90℃ 30 分以內
內箱尺寸	970+970W×1500H×1000D mm(或依需求設計)
外箱尺寸	3200W×2020H×1330D mm(或依需求設計)
內箱材質	不銹鋼板 (SUS 304)
外箱材質	高張力鋼板烤漆
LCD 模組數量	每層抽屜可點亮 2 吋 PANEL 32 PCS；共有 20 層×2,總片數可達 1280 PCS

注: 溫濕度分佈均度測試方法依照內箱離各邊 1/6 距離有效空間量測.(JTMK03-1998)

保護裝置	槽內過熱防止，過電流保護，緊急停止，異常指示器，火災警報功能(選購)
配 件	全景式強化玻璃門二片，計時器；可搭配電源供應器，信號產生器及纜線等...(選購)
電 源	AC3 $\phi$ 3W220V 60Hz / 3 $\phi$ 4W380V 50Hz
用 途	OLED，TFT LCD，STN，TN PANEL 燒機試驗
適用機種	LCM 1.5 寸~3.5 寸 或以上機種(或依需求設計)
控制方式	內箱分二部份獨立做溫度控制，可選購溫度感測器監測,搭配 PC 控制軟體可做到溫度,信號及電源整合控制,甚至連網遙控監視資料及記錄。
項目	信號
信號種類	NTSC，CPU-BUS INPUT(或依需求設計)
實際功能及外觀以規格書為依據	