

## 18.1 型液晶彩色顯示器 FlexScan® L685EX 新發表 重視畫面質感提供高品質作業環境，專為印刷、美工、製圖人員設計的液晶彩色顯示器

### 1. 概要

日本專業顯示器製造商 EIZO Nanao 公司，專為印刷、美工、製圖人員所設計，高畫質 LCD 顯示器 FlexScan L685EX，本產品是採用 FlexScan L685 為基礎，搭載 Gamma 補正功能、色調轉換功能與可對應使用者的工作環境的 FineContrast 功能，加上液晶顯示面板有更廣的可視角度與媲美 CRT 的色彩表現能力，提供鮮豔與高畫質的享受。



### 2. 產品特色

#### ■ 採用最新型 LCD 面板，超廣可視角度範圍，清晰細緻的畫面。

使用 Dual domain-IPS 型式的面板，可視角：水平 170°垂直 170°，亮度：250cd/m<sup>2</sup> 對比 400：1，減少影像在可視範圍內彩度和對比的變化，提供優秀的顯示性能。

・L685EX (デュアルドメイン IPS)



液晶構造

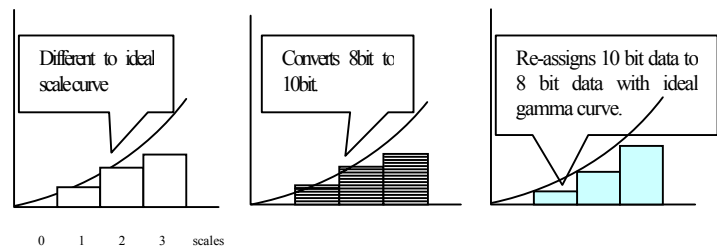


光学的各向性...2方向

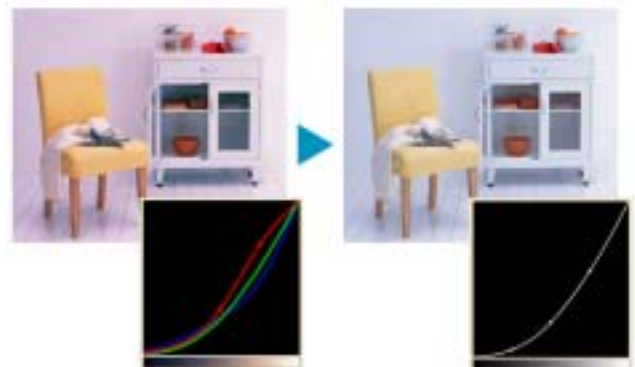
#### ■ Gamma 補正功能

L685EX 為了發揮液晶顯示面板最高性能，獨自開發出新型晶片，主要功能為多色調化的控制，Gamma 補正性能提高。

為了實現流暢的色調表現(Gamma 特性)，從電腦輸出 8bit(256 色調)的資料，在顯示器內部轉換 10bit(1021 色調)再分配最理想的 Gamma 值(8bit: 256 色調)完成色調失真的補正。此外，

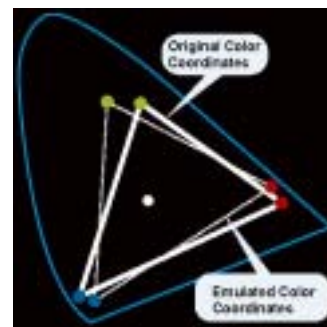


Gamma 值另外的目的為，更能調整、控制中間色調並且能運用自如，表現出自然真實的顏色。



## ■ 色調轉換功能

L685EX 擁有將其它 CRT 與 LCD 顯示器的顏色資料，或將色調的資料 (sRGB 的色座標等) 輸入至 L685EX，L685EX 可以從新表現出非常接近其它顯示器的顏色的特性，將 2 台顯示器並列同時顯示一樣的畫面，L685EX 可以個別將顏色模擬重現。



## ■ 6 色獨立調整功能

L685EX 光的三原色(紅、綠、藍)加上 yellow、cyan、magenta 三個顏色，可以獨立調整色調與彩度，在同一畫面可以發揮只改變特定顏色色調的能力。



## ■ FineContrast 功能(7 種影像模式)

畫質的結構是由亮度/Gamma 值/色溫所組成，FineContrast 功能是提供 7 種影像模式可以選擇最適合畫面表現的內容模式。

|         | Text                      | Picture                   | Movie                     | Custom                    | sRGB                      | External                  | WindowMovie               |
|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 用途      | 文字編集或使用試算表等畫面             | 照片等靜止畫面使用。                | DVD 或 TV 等動態畫面            | 使用者自行編集畫面                 | sRGB 國際標準。                | 為了對應應用軟體的外部模式             | 使用視窗觀賞 DVD 或 TV 等畫面。      |
| 亮度      | ○ (150cd/m <sup>2</sup> ) | ○ (200cd/m <sup>2</sup> ) | ○ (250cd/m <sup>2</sup> ) | ○ (250cd/m <sup>2</sup> ) | ○ (250cd/m <sup>2</sup> ) | ○ (250cd/m <sup>2</sup> ) | ○ (250cd/m <sup>2</sup> ) |
| 色溫      | ○ (9,300K)                | ○ (6,500K)                | ○ (9,300K)                | x(off)                    | x(6,500K)                 | x(off)                    | ○ (9,300K)                |
| Gamma 值 | ○ (2.2)                   | 固定                        | 固定                        | ○ (2.2)                   | x (2.2)                   | x (2.2)                   | 固定                        |
| 彩度      | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | x                         | x                         | ○                         |
| 色調      | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         | x                         | x                         | ○                         |
| Gain    | x                         | x                         | x                         | ○                         | x                         | x                         | x                         |
| 6 色調整   | x                         | x                         | x                         | ○                         | x                         | x                         | x                         |

## ■ ActiveGamma 可以使用的特別模式 “WindowMovie”

WindowsMovie 是 ActiveGamma 可以使用的特別模式，當撥放 DVD 或 VCD 等動態影片時，將影片周圍的亮度調暗而不會影響影片本身的亮度。

## ■ Auto FineContrast 功能

此功能是可以設定 FineContrast 功能中各模式配合的程式軟體，並且啟動軟體同時轉換模式，如將 MS-Word 設定為 Text 模式，當啟動 MS-Word 時螢幕自動切換至 Text 模式。



## ■ 支援雙 DVI 輸入

搭載 2 個可對應類比與數位訊號的 DVI-I 連接器，基本配備訊號線有類比用(DVI-I~D to D-Sub15pin(mini))與數位用(DVI-D to DVI-D)的訊號線，另外，輸入訊號的優先順位可由 Input Priority 功能設定。



建議售價：59,900 元(未稅)

上市日期：7 月

EIZO 台灣總代理

(日商)雄浪國際股份有限公司

TEL：02-2545-2885 FAX：02-2545-2744

[webmaster@eizo.com.tw](mailto:webmaster@eizo.com.tw)