

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

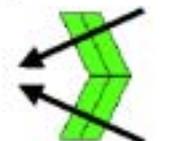
■ 採用最新型 LCD 面板，超廣可視角度範圍，清晰細緻的畫面。

使用 Dual domain-IPS 型式的面板，可視角：水平 170°垂直 170°，亮度：250cd/m² 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

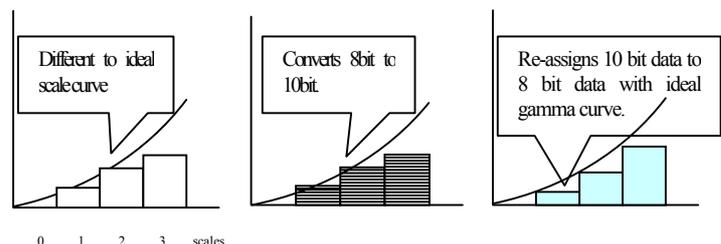


光学的異向性...2方向

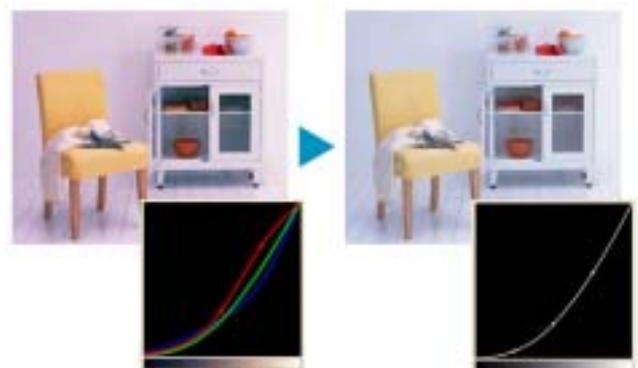
■ Gamma 補正功能

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，

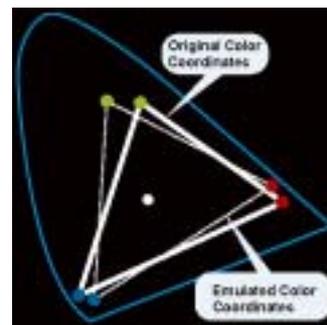


Gamma 值另外的目的為，更能調整、控制中間色調並且能運用自如，表現出自然真實的顏色。



■ 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 ²)	○ (200cd/m ²)	○ (250cd/m ²)				
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，當起動 MS-Word 時幕螢自動切換至 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