

時間：2004 年 10 月 20 日

19 型液晶彩色顯示器 FlexScan® L797 新發表

採用擁有在中間階調中有優秀反應時間的新型面板，適合各種設計/製圖等美工用途的使用者。

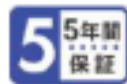
1. 概要

EIZO NANA O 公司，針對各種設計/製圖等美工用途的使用者，設計出最新型 19 吋液晶顯示器 FlexScan L797

FlexScan L797 是 18.1 吋液晶顯示器 FlexScan L685EX 的後繼產品，以改善中間階調的反應時間的新型液晶面板為基礎，搭載兩組類比與數位同時對應的 DVI-I 連接頭和可以 Gamma 補正功能與可對應使用者的工作環境選擇不同的模式 FineContrast 功能等重視色彩表現能力與高畫質機能。

【主要特色】

1. 擁有優秀中間階調的反應時間，超廣可視角與色調變化低的新面板。
2. 搭載 FineContrast / Auto FineContrast 機能，可適合各種不同使用表現。
3. Gamma 補正功能和 6 色獨立調整功能、色空間轉換機能。
4. 可提供安定表現的調光機能。
5. 5 年品質保證。
6. 適合自主認定制度 EIZO Eco Product 2002



2. 產品特色

■ 採用優秀的中間階調反應時間的最新型 LCD 面板

L797 採用在不同位置或角度顏色與對比的色調變化減少的低色度變位機能與超廣的可視角水平 170° 垂直 170°，亮度：280cd/m² 對比 450：1 提供優異的表示能力，並且擁有優秀的中間階調的反應時間，例如，利用電腦進行設計/製圖等作業時“在深色背景上的線條圖型旋轉時”會出現殘影問題，其中間階調的反應時間的改善將表現出十分平順的畫面。



■ 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 功能是提供最適合畫面表現的內容模式。從文書處理到美術編輯等靜態畫面，或 DVD 與 TV 等動態畫面，可依不同用途分別使用 7 種模式。

Text/Picture/Move/Custom/sRGB/External/WindowMovie(WindowsMovie 需利用付屬工具軟體的 AutoFineContrast 機能才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。)

	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	使用者自行編集面畫。	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。

■ 關於「sRGB 模式」

顏色顯示能力符合 ICE(International Electrotechnical Commission)規定的國際「sRGB」規格。



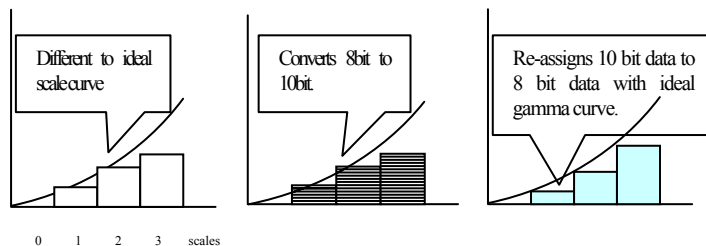
■ Auto FineContrast 功能

此功能是可以設定 FineContrast 功能中各模式配合的程式軟體，並且起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。(WindowMovie 模式需顯示卡有支援 Gamma 補正功能、DirectDraw 及 Direct Draw Overlay。)

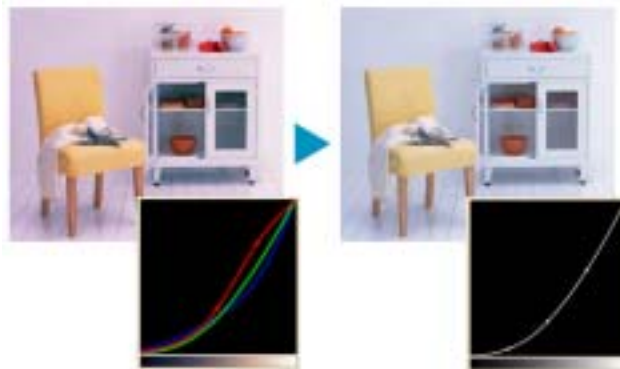
■ Gamma 補正功能

L797 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。且由



PC 本體使用 USB 連接 L797 並使用工具軟體，可調整 Gamma 值從 1.4 到 3.0。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。



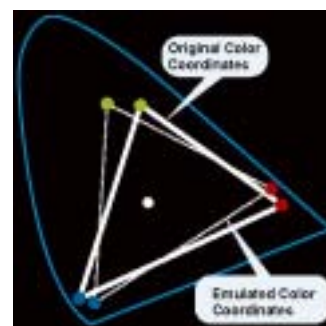
■ 6 色獨立調整功能

L797 光的三原色(紅、綠、藍)加上 yellow、cyan、magenta 三個加法色，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。



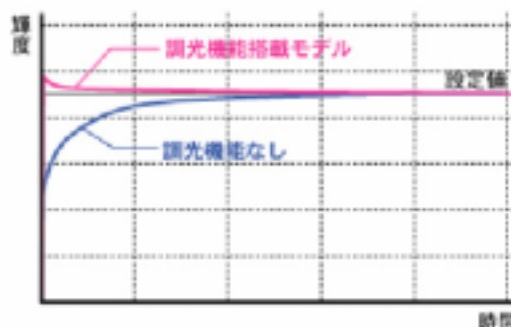
■ 色調轉換功能

L797 擁有將其它 CRT 或 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 L797，L797 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，L797 可以個別將顏色模擬重現。



■ 調光功能【亮度 Drift 補正功能】

搭載亮度 Drift 補正功能可在系統起動時，可在最短的時間內使亮度進入安定期的狀態。用於可控制亮度的最大變動量與安定顯示環境。



■ 通過安全性、人體工學及環境相關的國際總合格「TCO'03FPD」

通過安全性、人體工學、電磁波、省能源、環境（有害物質回收）等相關最新的國際總合格「TCO'03FPD」，過去對應 TCO'99 規格。視覺人體工學的要求十分嚴格(色特性：如角度一樣性等)，又追加製品附屬的連接線的無鉛化要求，環境回收系統的整備並且將情報向使用者公開等。



■ EIZO 獨自認定環境制度 “EIZO Eco Products 2002”

通過 EIZO 獨自認定環境制度 “EIZO Eco Products 2002”，此制度除了符合 TCO' 99, EPA energy star Program, TUV Eco Circle 2002, PC Green Label 和 Eco Mark 外，還加入採用無鉛錒錫與使用無鉛鋼板，使用手冊採用無鹼素漂白的再生紙等條件。



LCD 面板	48 cm (19 inch), TFT Color LCD Panel 可視角度: 水平: 170°, 垂直: 170° 反應時間: 約 20 ms
點距	0.294 mm x 0.294 mm
水平頻率	類比: 30 ~ 82 kHz (自動) 數位: 30 ~ 65 kHz
垂直頻率	類比: 49 ~ 86 Hz (自動) (1280 x 1024: 49 ~ 76 Hz) 數位: 59 ~ 61 Hz, (VGA TEXT: 69 ~ 71 Hz)
解析度	1280 dots x 1024 lines
視訊頻率 (Max.)	類比: 135 MHz 數位: 108 MHz
顯示顏色	1677 萬色(10 億 6433 萬色中、8bit)
可視範圍	376 mm (H) x 301 mm (V)
電源	100-120/200-240 VAC±10%, 50/60 Hz,
省電裝置	Max.: 60 W Power Saving Mode: Less than 3
輸入介面	DVI-I x 2
輸入訊號	類比: RGB Analog 數位: DVI Standard 1.0
訊號模式	45 (Factory preset: 26)
Plug & Play	VESA DDC 2B
尺寸	414 mm (W) x 409.5 ~ 509.5 mm (H) x 202.7 mm (D)
重量	8.1kg
USB 介面	上行埠 x 1 / 下行埠 x 2 (USB 標準 Rev. 2.0)
安全規格與電磁輻射	TCO'03 (gray), TCO'99 (black), TÜV/Ergonomics (including ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus), FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA ENERGY STAR [®] , CCC, EIZO Eco Products 2002

建議售價：45,000 (未稅)

上市日期：11 月底

EIZO 台灣總代理

雄浪國際股份有限公司

TEL : 02-2545-2885 FAX : 02-2545-2744

webmaster@eizo.com.tw