

時間：2003 年 10 月 31 日

20.1 型液晶彩色顯示器 FlexScan® L885 新發表

對應 UXGA 高解析度給大尺寸顯示器給購買者多重選擇的高經濟型產品。

1. 概要

日本專業顯示器製造商 EIZO Nanao 公司，針對應 UXGA (1600x1200) 解析度所設計的高畫質 LCD 顯示器 FlexScan L885。非常嚴謹的黑色為特色的高對比液晶面板為基礎，搭載重視色重現性的各種高畫質化模式。對應類比/數位雙訊號入，適合各種設計/製圖用途，高解析度資料需求而促進取代 21 吋 CRT 的商品化液晶顯示器屬於高經濟型產品。



2. 產品特色

- 20.1 吋液晶面板，可顯示高解析度 1600x1200(UXGA)。最高等級畫面可視角：水平 176° 垂直 176°，亮度：250cd/m² 對比 500：1 提供優異的表現能力。
- 可對應各種目地最適合的顯示模式 FineContrast 機能，Gamma 補正機能 and 色空間變換機能等，搭載色重現性的各種高畫質機能。
- 多顯示畫面用途適合的薄框設計和符合人體工學的高度調整機能，採用追求實用性與設計性的 SlimEdge 工業設計技術。
- 適合安全性、人體工學、環境等相關的國際總合規格 TCO' 03

*L885 可視範圍 51cm 與本公司 21 吋 CRT 可視範圍 49.8 比較擁有較大的顯示面積。

■ 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。可直接由前方面板按鈕選擇。(WindowsMovie 除外)

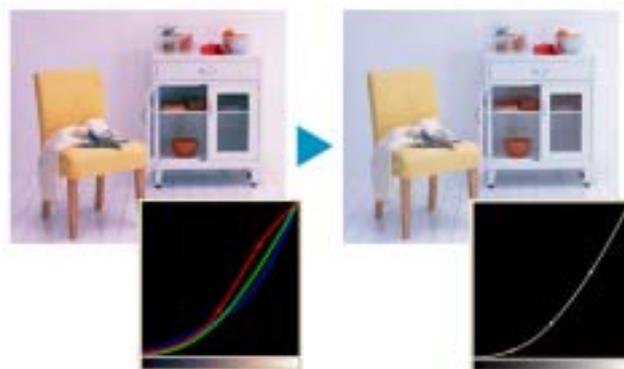
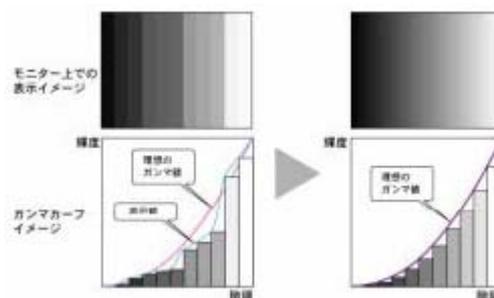
	Text	Picture	Movie	Custom	sRGB	External	WindowMovie
用途	文字編集或使用試算表等畫面	照片等靜止畫面使用。	DVD 或 TV 等動態畫面	使用者自行編集畫面	sRGB 國際標準。	為了對應應用軟體的外部模式	使用視窗觀賞 DVD 或 TV 等畫面。

■ 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

每當灰階的著色與中間色階調的色再性不正確時，液晶顯示器的 Gamma 補正特性將自動補正，為了實現流暢的色調表現，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 L885 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。



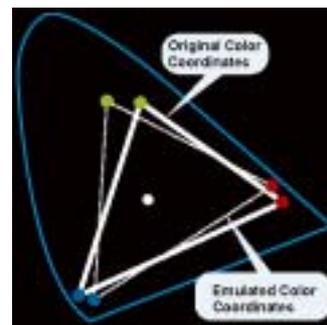
■ 6 色獨立調整功能

L885 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

L885 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 L885，L885 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，L885 可以個別將顏色模擬重現。



■ 採用 SlimEdge 外觀工業技術設計

考量省空間與設計性而獨自設計出的 SlimEdge 工業技術設計，液晶面板周邊部分加強新設計如筐體面板拿取配合方式，前面控制面板採用薄膜型按鍵，且電源切換效率的改善(降低熱發生率)在背部收納的電源部分有裝設小型散熱片。這種設計的特色是在雙顯示器用途或多台顯示器串聯使用的線性連結顯示環境，提供省空間性且減少顯示器間目光移動距離。



■ 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。



【參考資料 FlexScan L885 規格表】

LCD 面板	51 cm (20.1 inch), TFT color LCD panel with Anti-Glare Hard Coating, 可視角度: 水平: 176°, 垂直: 176° 反應時間: 約 20 ms
點距	0.255 x 0.255 mm
水平頻率	類比: 24 ~ 94 kHz (自動) 數位: 31 ~ 76 kHz
垂直頻率	類比: 49 ~ 86 Hz (自動) (1600 x 1200: 49 ~ 76 Hz) 數位: 59 ~ 61 Hz, (VGA TEXT: 69 ~ 71 Hz)
解析度	1600 dots x 1200 lines
視訊頻率 (Max.)	類比: 202.5 MHz 數位: 162 MHz
顯示顏色	16 million colors (最大)
顯示階調	256 階調
可視範圍	408 mm (H) x 306 mm (V)
電源	100-120/200-240 VAC±10%, 50/60 Hz, 0.7 /0.4 A
省電裝置	Min.: 58 W Max.: 65 W (With speaker) Power Saving Mode: Less than 3
輸入介面	DVI-I, D-Sub mini 15 pin
類比輸入訊號 (Sync)	a) Separate, TTL, Positive/Negative b) Composite, TTL, Positive/Negative
類比輸入訊號 (Video)	0.7Vp-p/75Ω Positive
數位輸入訊號	TMDS (Single Link)
訊號模式	45 (Factory preset: 29)
Plug & Play	VESA DDC 2B
尺寸	443 mm (W) x 446 ~ 528 mm (H) x 208.5 mm (D)
重量	9.2kg
USB 介面	上行埠 x 1(USB 標準 Rev. 1.1 complied self-powered hub)
安全規格與電磁輻射	
100-120 VAC	NRTL/C-TÜV, FCC-B, TCO' 03*1, EPA ENERGY STAR Program, TÜV/Rheinland Ergonomics Approved
200-240 VAC	CE, CB, TÜV Rheinland/GS, TCO' 03*1, EPA ENERGY STAR Program, TÜV/Rheinland Ergonomics Approved

*1 Applicable to gray (standard) color version only.

【參考資料：DVI 連接動作確認結果】UXGA(1600x1200)對應顯示卡

廠商	品名
Aopen	GF3 Ti200
Apple	Power Mac G4 純正 video board : Radeon 9000Pro Power Mac G4 純正 video board : GeForce Ti
ASUS	V8440/V9180
ATI	Radeon 7500 / 8500 / 9000Pro / 9500Pro / 9700Pro / 9800Pro
GIGABYTE	Radeon 7500Pro
ELSA	GLADIAC 528 / 728 / 925ViVo、Quadro FX2000
Intel	Desktop Board D845GBV&Leadtek ICT-TD AGP Digital Display Card
I/O Data	GA-GF420/PCI、GA-GF4200/AGP、GA-GF4200/AGP/
MSI	G3Ti200 Pro-TD
3 Dlabs	Wildcat VP560 / VP760 / VP990 Pro

- * 這份參考資料的動作確認(數位/類比)，將無法保證可完全動作，因為各廠商的付屬品、驅動程式會有所變更，詳細的資料請詢問各廠商。其它顯示卡的對應也請詢問各顯示卡廠商。
- * Power Mac G3 類比輸出可對應，Power Mac G4 的 ADC (Apple Display Connector)不對應。
- * 這份資料為 2003 年 7 月製。

建議售價：未定
上市日期：未定
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