

時間：2005 年 4 月 12 日

## 20.1 型液晶彩色顯示器 FlexScan® L887 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新型產品。

### 1. 概要

日本專業顯示器製造商 EIZO Nanao 公司，針對對應 UXGA (1600x1200) 解析度所設計的高畫質 LCD 顯示器 FlexScan L887。

L887 為 FlexScan L885 的後繼產品，以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 的液晶顯示器。



### 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/m<sup>2</sup> 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 and Auto FineContrast 機能。
- 六色獨立調整機能與 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。
- 調光機能可提供安定的顯示能力。
- 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。
- 五年保固服務
- 對應 EIZO Eco Products 2004 自主認定制度，適合各國的環境/人體工學/安全規格。



\*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

畫質的結構是由亮度/Gamma 值/色溫所組成，FineContrast 功能是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不同模式。可直接由前方面板按鈕選擇。(WindowsMovie 除外)

	Text	Picture	Movie	sRGB	Custom
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	sRGB 國際標準。	使用者自行編集畫面。

## ■ Auto FineContrast 功能

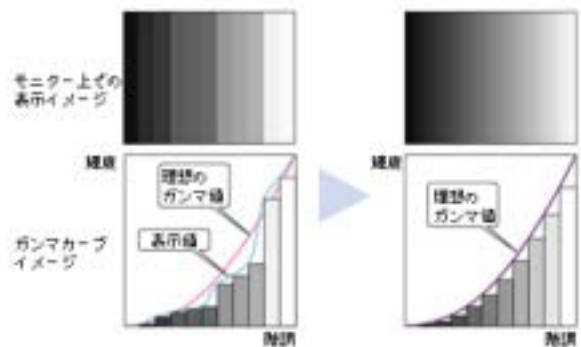
此功能是可以設定 FineContrast 功能中各模式配合的程式軟體，並且起動軟體同時轉換模式，如將 MS-Word 設定為 Text 模式，當起動 MS-Word 時螢幕自動切換至 Text 模式。WindowsMovie 是 ActiveGamma 可以使用的特別模式，當撥放 DVD 或 VCD 等動態影片時，將影片周圍的亮度調暗而不會影響影片本身的亮度。



(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 L887 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

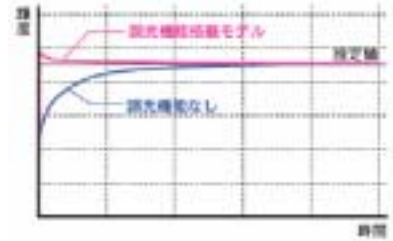
L887 光的三原色(紅、綠、藍)加上 Yellow、Cyan、Magenta 三個加法色，可以獨立調整色調與彩度，在同一畫面可以發揮只改變特定顏色色調的能力。



## ■ 調光機能

搭載亮度 Drift 補正功能，可在系統起動時以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。

調光機能為 Nanao 公司的專利技術(特許第 3181708 號、特許第 3193315 號)



## ■ EIZO 獨自認定環境制度 “EIZO Eco Products 2004”

通過 EIZO 獨自認定環境制度 “EIZO Eco Products 2004”，還加入採用無鉛錫與使用無鉛銅板，使用手冊採用無塩素漂白的再生紙等條件。



## ■ 通過安全性、人體工學及環境相關的國際總合規格「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規格「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。



## ■ 可連接 2 台電腦系統

為考量多媒體功能性與未來性採用支援雙輸入系統，可使用類比 D-Sub 15 pin(mini)與數位 DVI-I 輸入連接器，讓使用者更方便使用。

建議售價：49,000 未稅

預計上市日期：2005 年 4 月

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

【參考資料 FlexScan L887 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: 20 ms (黑→白→黑)
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	16.77 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	Max.: 55 W Power Saving Mode: Less than 2
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)
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. 2.0 complied self-powered hub)
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 2004, BSMI