

時間：2003 年 4 月 8 日

19 型液晶彩色顯示器 FlexScan® L767 新發表

薄框型設計可調整高度的底座為標準配備，採用 New MultiEdge 新型外觀設計，支援 FineContrast 功能與 DesktopViewer 功能等影像對應力上升，徹底追求方便使用的新世代 LCD。

1. 概要

EIZO Nanao 公司，首度採用 19 吋面板針對多媒體應用使用者，推出 19 吋 LCD 顯示器 FlexScan L767。

FlexScan L767 採用提供使用者操作簡單與對應各種使用環境的新型 New MultiEdge 外觀設計，並搭載 FineContrast 功能等重視色再現性與高畫質化機能。

新發表 FlexScan L767 主要提升功能如下：

1. 採用對應雙顯示器薄框設計，視覺人體工學可調整高度底座等追求實用性的 New MultiEdge 設計。
2. 採用最高級可視角度，水平 170 度/垂直 170 度，亮度 250 cd/m² 與對比率 500：1。
3. 搭載可對應各種用途畫面顯示的 FineContrast 功能與 DesktopViewer 功能
4. 支援 Print Image Matching II 與 Exif Print 影像格式
5. 提供 Gamma 補正功能與支援 sRGB 模式
6. 通過最新安全性、人體工學及環境相關的國際總合規格 TCO'03FPD
7. 訂立“EIZO Eco Products 2002”標準，對應國內外主要環境標準，且要求採用無鉛鉛錫與無鉛鋼板，並通過 EIZO 獨自認定環境制度。



2. 產品特色

■ 採用新型邊框與控制面板設計

1. 薄型化設計：左右邊框為 18.35mm(上邊框 18mm)。
2. 可調整高度底座：上下 50mm 的昇降範圍且可無階段調整。
3. 為了更方便調整各種畫面，控制面板按鈕十字型排列，並配合階梯式造形操作性大幅提高。



■ 影像顯示設定功能提高

1. FineContrast 功能：可選擇適合畫面顯示內容的模式，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，可直接使用控制按鈕選擇，或是使用附贈的工具軟體 “ScerrnManager Pro for LCD” 中的 “Auto FineContrast” 利用滑鼠或鍵盤選擇模式，同功能也可以設定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，而起動 MediaPlayer 時切換成 Movie 模式等。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。)

	Text	Picture	Movie	Custom	sRGB	Viewer	Window Movie
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。	DesktopViewer 功能起動時的模式。	使用視窗觀賞 DVD 或 TV 等畫面。

2. DesktopViewer 功能：可顯示數位相機拍攝的靜態圖片 (jpg、bmp、tiff) 或動畫 (AVI、MPEG 等)，且可在任意捕捉畫面的部分，高亮度的顯示漂亮的影像，且還有擴大/編集等功能。或從資料夾中選取複數的資料，並可設定撥放的模式、時間或尺寸大小；有關於 Desktop Viewer 功能是使用電腦主機中顯示卡的記憶體，與一般影像撥放軟體比較可表現出更高速的處理速度，更流暢的顯示性能，且在 “ScreenManager Pro for LCD” 安裝至電腦後，可直接從程式常駐區中的小圖示呼叫此功能。(此功能只支援 Windows 2000/XP 並且不支援 Mac，DesktopViewer 使用時顯示卡需支援 Gamma 補正功能、DirectDraw 及 Direct Draw Overlay)。

	Normal	Nature	Portrait	Macro	Print Image Matching
用途	一般影像 (沒有特定的需求所用的模式。)	風景、自然主體的影像 (將山水的綠，天空的藍，顏色自然鮮明的顯示模式)	人物主體的影像 (需要表現柔和自然膚色色調)	Macro 影像 (針對顯示細微影像時，可表現真實的影像)	支援 Print Image Matching、Exif Print。



【DesktopViewer 功能】



【任意畫面的選取】

■ 支援 PRINT Image Matching II、Exif Print

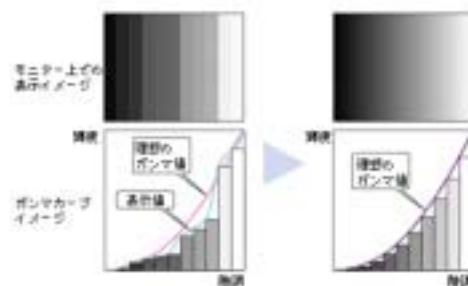
PIM-II 模式是 EPSON 公司開發的數位相機影像檔案格式，支援的數位相機和印表機，與 JCIA(日本寫真機工業會)和 JEITA(電子情報技術產業協會)所訂的影像規格 Exif Print (Exif 2.2)，同規格對應的數位相機攝影影像，從印表機輸出時影像能忠實的原畫重現。

■ PRINT Image Matchingの仕組み



■ Gamma 補正機能

L767 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，並且 Gamma 值的範圍為 1.4~3.0，而調整量為 0.2，可理想的對應任何影像畫面。



■ sRGB 模式

L767 的顏色顯示能力符合 ICE(International Electrotechnical Commission)規定的國際「sRGB」規格。

■ 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。



*從 5 月出廠的產品

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

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，而待機狀態下電力消耗 1W 以下等條件。



建議售價：未定

預計上市日期：2003 年 5 月初

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

■ FlexScan L767 規格表

LCD 面板	48 cm (19.0 inch), TFT color LCD panel with Anti-Glare Hard Coating, 可視角度：水平: 170°、垂直: 170° (Contrast ratio 1 : 5)
點距	0.294 mm
亮度 / 對比	250cd/m ² / 500 : 1
水平頻率	類比：24.8 ~ 80 kHz (自動) 數位：31 ~ 64 kHz
垂直頻率	類比：50 ~ 75 Hz (自動) 數位：59~61Hz, (VGA TEXT : 69~71Hz)
解析度	1280 dots × 1024 lines
視訊頻寬(最大)	類比：135 MHz , 數位: 108 MHz
顯示顏色	1677 萬色(10 億 6433 萬色中)
階調	256 階調(1021 階調中)
可視範圍	376 mm (H) x 301 mm (V) (14.8" (H) x 11.9" (V)) (可視尺寸: 481 mm (19.0"))
電源	100-120/200-240、VAC±10%、50/60 Hz、0.8 A/0.45 A
耗電量	最大: 45W 省電模式: 少於 2 W
輸入介面	D-Sub mini 15 pin, DVI-D
類比輸入訊號 (Sync)	Separate, TTL, 正/負
類比輸入訊號 (Video)	0.7Vp-p/75Ω 正
輸入訊號 (Digital)	TMDS (Single Link)
訊號模式種類	類比:45 種(出廠預設:20 種)
隨插即用	VESA DDC 2B
喇叭輸出 (最大)	1 W + 1 W
Line input 線性輸入	Input impedance 47 kΩ (typ.) Input sensitivity: 500 mV
耳機輸出	6 mW + 6 mW 喇叭輸出: 1 W + 1 W
尺寸	415 mm (W) × 406 ~ 456 mm (H) × 216 mm (D) (16.3"(W) × 16"~18"(H) × 8.5"(D))
尺寸 (無支架)	415 mm (W) × 374 mm (H) × 54 mm (D) (16.3"(W) × 14.7"(H) × 2.1"(D))
重量	6.6 kg (14.6 lbs.)
重量 (無支架)	5.1 kg (11.2 lbs.)
溫度	運作： 0 °C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F) 保存： -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) 濕度： 30% to 80% R.H. 未壓縮
安全規格與電磁輻射 100-120 VAC	NRTL/C-TÜV, FCC-B, TCO'03 ^{*1} , TCO'99 ^{*2} , EPA ENERGY STAR Program, TÜV/Rheinland Ergonomics Approved, BSMI
200-240 VAC	CE, CB, TÜV Rheinland/GS, TCO'03 ^{*1} , TCO'99 ^{*2} , EPA ENERGY STAR Program, TÜV/Rheinland Ergonomics Approved, BSMI

^{*1} 只適用於灰色版本。

^{*2} 只適用於黑色版本。