

時間：2005 年 1 月 26 日

動畫特性和音質優秀的液晶螢幕 2 款機種新發表

採用 OverDrive 技術，使影片表示性能提升。音質飛躍提昇的 SRS WOW 音響技

術導入，使純淨的音質可以實現。

1. 概要

EIZO Nanao 公司，推出實現優越動畫特性和音質優秀且採用新”MultiEdge”設計 2 款液晶螢幕新發售。

新發表 FlexScan L578 及 L778 主要提升功能如下：

產品特色

1. 採用 OverDrive 技術，使中間階調域的反應時間大幅改善，動畫表示性能提升。
2. 採用最高級可視角度，水平 178 度/垂直 178 度，與優秀的顯示對比率 1000：1。
3. 搭載 C-Booster 機能，將畫面每個階調最適化，提供鮮明亮麗的畫面。
4. 搭載 BrightRegulator 機能，能根據周圍亮度調整畫面亮度。
5. 搭載可對應各種用途畫面顯示的 FineContrast /Auto FineContrast 機能。
6. SRS WOW 音響技術採用，高音質喇叭系統搭載。
7. 採用新的雙邊框”MultiEdge”設計
8. 裝備 ArcSwing2 底座，能依據使用者姿勢和用途，自在設定螢幕位置。
9. 採用新白色外框。
10. 機器五年保固(面板三年)



FlexScan L578

FlexScan L778

2. L578/L778 特長詳細說明

採用 OverDrive 技術，使中間階調域的反應時間大幅改善，動畫表示性能提升。

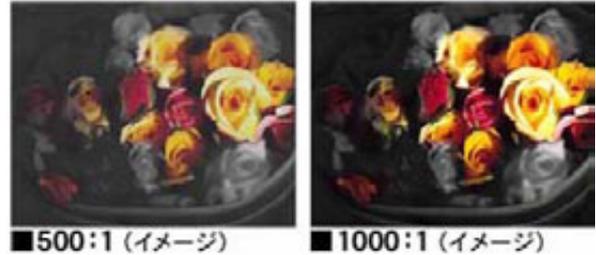
L578/L778 動畫表示性能提高，是利用液晶電視所使用的 OverDrive 技術，這是液晶像素在動作時提高電壓，進而加快反應速度，最後中間階調域的反應時間能大幅改善的技術。具體的說，液晶螢幕一般的反應時間(黑→白→黑的反應時間)是 16msec，在中間階調



域的反應時間提升為 12msec。中間階調域的反應時間改善後，在影片播放時就可以有所發揮，例如 DVD 影片播放可以減少殘像，能提供更有清楚立體感的影像。

能真正顯示黑色，1000：1 的液晶面板採用。

將影片、寫真、CG 正確的顏色表現，是因為採用 1000：1 的液晶面板。能把畫面深淺的層次表現出來，顯示出真正的黑色。提供寬廣的水平/垂直 178°視角，即使從側面看螢幕色彩也祇有少許的變化。



搭載 C-Booster 機能，將畫面每個階調最適化，提供鮮明亮麗的畫面。

C-Booster 機能，是將畫面上每個階調領域最適化的機能。例如電影常常使用的黑色階調構成的場景，就能清楚顯示出在每個黑色裡微妙的明暗差異。

搭載 BrightRegulator 機能，能根據周圍亮度調整畫面亮度

要調整出眼睛負擔較少的環境，必須周圍明亮時畫面亮度調高，周圍昏暗時畫面亮度降低才行。L578/L778 有搭載自動化設定機能 BrightRegulator。螢幕正面有隱藏式偵測器，周圍明亮變化隨時感應，螢幕明亮度自動調整。



可對應各種用途畫面顯示的 FineContrast、Auto FineContrast 機能

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 6 種模式，可直接使用控制按鈕選擇設定。

	Text	Picture	Movie	sRGB	Custom	WindowsMovie
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 功能啟動時，啟動時所使用的模式。

Auto FineContrast 功能：Auto FineContrast 是使前述的 FineContrast 功能可自動切換的功能，如將 MS-Word 設定為 Text 模式，使用附贈的工具軟體“ScerrnManager Pro for LCD”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。

(Gamma 補正功能、DirectDraw、Direct Draw Overlay 需要有對應的顯示卡。)

SRS WOW 音響技術採用加上高音質喇叭搭載。

L578/L778 使用了在液晶電視及汽車音響上使用的 SRS WOW 技術，高音質喇叭系統搭載。播放立體聲時可以自然復原失去的聲音空間情報，重現有立體感的音場 SRS 技術。重低音再生的 TruBass 技術。聲音輪廓明確化的 FOCUS 技術。將三種技術最佳化融合後，提供音響般的臨場感。



裝備 ArcSwing2 底座，能依據使用者姿勢和用途，自在設定螢幕位置

顯示器的顯示面板可前後移動的底座設計與昇降傾斜機構的組合，顯示器的顯示面板可依圓弧軌道移動的 ArcSwing 機構底座為標準底座。使用者依照自身的體格或姿勢的高度設定，為了緩和乾眼症狀調整畫面稍為俯視的高度或傾斜角度，發生反射的位置與傾斜角調整等，搭載各種要求對應最新人體工學機構的底座。



採用新白色外框。

L568/L778 採用新標準外框，新標準外框為雙重外框，且採用新的白色外框。



其他的特徵

- USB HUB 功能搭載。(在螢幕側面裝備兩個符合 USB 2.0 接頭，可以簡單取出 USB 記憶裝置或數位相機的圖像。)
- L578/L778 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。
- 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-D 輸入連接器，讓使用者更方便使用。
- 機器五年保固(面板三年)。
- 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，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。



■L578/L778 通過 EIZO 獨自認定環境制度“EIZO Eco Products 2004”，此制度除了符合 TCO’99, EPA energy star Program, TUV Eco Circle 2002, PC Green Label 和 Eco Mark 外，還加入採用無鉛鉛錫與使用無鉛鋼板，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：2月初

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

3. FlexScan L578 規格表

LCD 面板	43 cm (17.0 inch), TFT color LCD panel with Anti-Glare Hard Coating, 可視角度：水平: 178°、垂直: 178° (CR≥ 10)
點距	0.264 mm
亮度 / 對比	250 cd/m ² / 1000 : 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 64333 色中)
可視範圍	338 mm (H) x 270 mm (V) (13.3" (H) x 10.6" (V))
電源	100-120/200-240、VAC±10%、50/60 Hz、0.9 A/0.5A
耗電量	最大: 50W 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)
喇叭輸出(最大)	2W + 2W
耳機輸出	5mW + 5mW 喇叭輸出 2W + 2W
尺寸	441 mm (W) × 274.5 ~ 423.5 mm (H) × 200 mm (D) (17.5"(W) × 10.8"~16.7"(H) × 7.9"(D))
尺寸 (無支架)	441 mm (W) × 335 mm (H) × 55 mm (D) (17.4"(W) × 13.2"(H) × 2.2"(D))
重量	5.6 kg (12.4 lbs.)
重量 (無支架)	3.7 kg (8.2 lbs.)
USB 標準	Rev. 2.0
同步速度	480Mbps(最高)、12Mbps(一般)、1.5Mbps(最低)
下行電源供應	每個 500mA(最大)
USB埠	上行埠 x 1、下行埠 x 2
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% ~ 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} 只適用於白色版本。

^{*2} 只適用於黑色和銀色版本。

4. FlexScan L778 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: 178°、垂直: 178° (CR≥ 10)
點距	0.294 mm
亮度 / 對比	250 cd/m ² / 1000 : 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 64333 色中)
可視範圍	376 mm (H) x 301 mm (V) (14.8" (H) x 11.9" (V))
電源	100-120/200-240、VAC±10%、50/60 Hz、0.9 A/0.5A
耗電量	最大: 50W 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)
喇叭輸出(最大)	2W + 2W
耳機輸出	5mW + 5mW 喇叭輸出 2W + 2W
尺寸	483 mm (W) × 288 ~ 441 mm (H) × 200 mm (D) (19.0"(W) × 11.3"~17.4"(H) × 7.9"(D))
尺寸 (無支架)	483 mm (W) × 370 mm (H) × 60 mm (D) (19.0"(W) × 11.3"(H) × 2.36"(D))
重量	7.1 kg (15.7 lbs.)
重量 (無支架)	5.3 kg (11.7 lbs.)
USB 標準	Rev. 2.0
同步速度	480Mbps(最高)、12Mbps(一般)、1.5Mbps(最低)
下行電源供應	每個 500mA(最大)
USB埠	上行埠 x 1、下行埠 x 2
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% ~ 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} 只適用於白色版本。

^{*2} 只適用於黑色和銀色版本。