

時間：2005 年 08 月 15 日

## 19 型液晶彩色顯示器 FlexScan® S1910 新發表

從 OverDrive 技術回路與高對比液晶面板的使用，到 DVD 等動態影像對應，殘像感減少、提供顯示清晰的豐富立體感。

### 1. 概要

日本專業顯示器製造商 EIZO Nanao 公司，對於電腦多媒體使用者設計出新型 LCD 顯示器 FlexScan S1910

S1910 是以 FlexScan L768 為產品基礎，搭載最新版的 OverDrive 技術回路，從 Video 或 3DCAD 等動態影像的加工編集，到文字與試算表等商業應用的靜態顯示，可以廣幅度對應多樣化的電腦用途的彩色液晶顯示器。



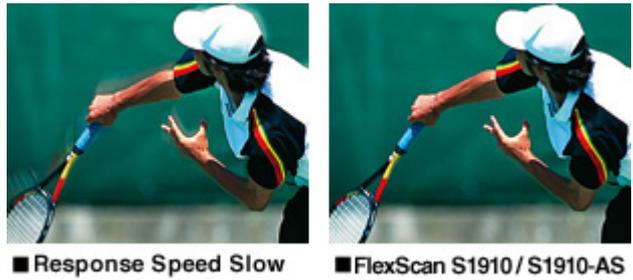
### 【產品特色】

1. 採用 OverDrive 技術回路，提升動態顯示能力。
2. 採用高對比與廣域可視範圍的液晶面板。
3. 搭載 Gamma 補正功能
4. 搭載可對應各種目地最適合的顯示模式 FineContrast 機能和 Auto FineContrast 機能。
5. 調光機能可提供安定的顯示能力。
6. 五年保固服務
7. 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。



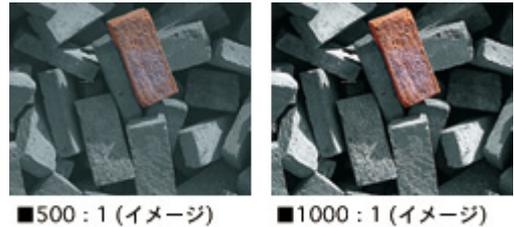
## ■ 採用 OverDrive 技術回路，動態顯示性能提升

為了提高 S1910 動態顯示性能，利用液晶電視所使用的 OverDrive 技術回路，這是液晶像素在動作時提高電壓，進而加快反應速度，最後中間階調的反應時間能大幅改善的技術。具體的說，在中間階調的反應時間提升為 12ms，中間階調的反應時間改善後，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，能提供更清楚的立體感影像。



## ■ 採用高對比與廣域可視範圍的液晶面板

為了真實顯示動畫影片、寫真內容，採用可提供真實黑色的對比 1000 : 1 液晶面板，這能把畫面深淺的層次表現出來。最高級的面板也提供寬廣的水平/垂直 178°視角與優秀的顯示性能。



## ■ FineContrast 功能

設定表示畫面中最適合的亮度、色溫等；FineContrast 功能是最適合畫面表現內容的模式。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不同模式。可直接由前方面板按鈕選擇。(Viewer, WindowsMovie 除外)

	Text	Picture	Movie	Custom	sRGB	Viewer	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	使用者自行編集面畫。	sRGB 國際標準。	DesktopViewer 啟動時	AutoFineContrast 機能啟動時

## ■ Auto FineContrast 功能

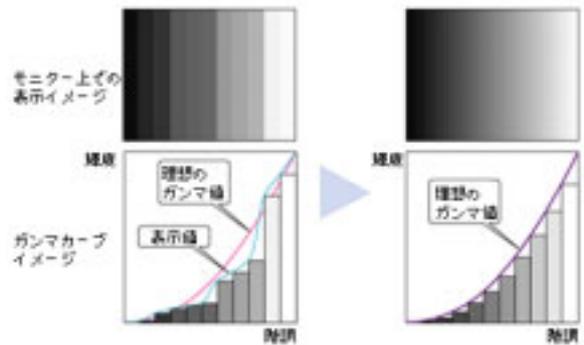
此功能是可以設定 FineContrast 功能中各模式配合的程式軟體，並且起動軟體同時轉換模式，如將 MS-Word 設定為 Text 模式，當起動 MS-Word 時幕螢自動切換至 Text 模式。WindowsMovie 是 ActiveGamma 可以使用的特別模式，當撥放 DVD 或 VCD 等動態影片時，將影片周圍的亮度調暗而不會影響影片本身的亮度。(WindowMovie 模式需顯示卡有支援 Gamma 補正功能、DirectDraw 及 Direct Draw Overlay。)

## ■ Desktop Viewer 功能

數位相機所攝影的照片或動態影像，或在螢幕顯現的任何區域的影像，可以高亮度的顯示、擴大、編集的功能。另外連續擷取影像或有大量檔案的資料夾也可列表化閱覽。(只支援 Window2000/XP，需顯示卡有支援 Gamma 補正功能、DirectDraw 及 Direct Draw Overlay。)

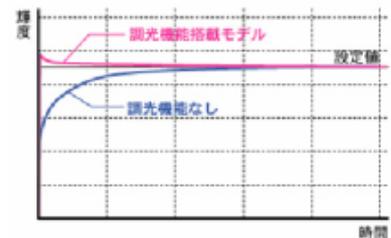
## ■ Gamma 補正功能

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。



## ■ 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”，還加入採用無鉛錒錫與使用無鉛鋼板，使用手冊採用無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。



建議售價：未定  
上市日期：2005 年 9 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](mailto:webmaster@eizo.com.tw)

【參考資料 FlexScan S1910 規格表】

LCD 面板	48cm (19 inch),TFT color LCD panel with Anti-Glare Hard Coating, 可視角度: 水平: 178°, 垂直: 178° 反應時間: 16ms (黑→白→黑) / 12ms <sup>*1</sup>
點距	0.294 mm
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 ~ 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 million colors (10 億 6 仟萬色中)
可視範圍	376.3 mm (H) x 301.05 mm (V)
電源	100-120/200-240 VAC ± 10%, 50/60 Hz
省電裝置	Max.: 50 W Power Saving Mode: Less than 2W
輸入介面	DVI-D · D-Sub mini 15 Pin
Plug & Play	VESA DDC 2B
尺寸	404 mm (W) x 288~ 423 mm (H) x 200 mm (D)
重量	6.7kg
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

\*1 : 13,63,95,127,159,191,223 階調水平間的各反應時間平均值