

時間：2006 年 1 月 6 日

21.3 型液晶彩色顯示器 FlexScan® S2100 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，針對應 UXGA (1600x1200) 解析度所設計的高畫質 LCD 顯示器 FlexScan S2100。

S2100 以非常嚴謹的黑色為特色的高對比液晶面板為基礎，搭載重視色彩重現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，高解析度資料需求的液晶顯示器。



FlexScan S2100

2. 產品特色

- 21.3 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 178° 垂直 178°，亮度：300cd/m² 對比 1000：1 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 機能和 Auto FineContrast 機能。
- 搭載 Gamma 補正機能可提供色彩重現的高畫質機能。
- 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。



■ 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。

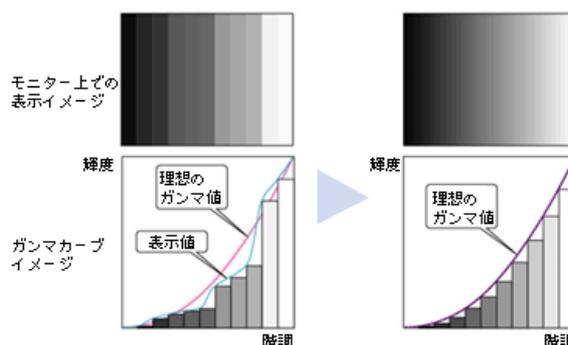
	Text	Picture	Movie	sRGB	Custom
用途	文字編集或使用試算表等畫面	照片等靜止畫面使用。	DVD 或 TV 等動態畫面	sRGB 國際標準。	使用者自行編集畫面。

■ 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 時幕螢自動切換至 Text 模式。

■ Gamma 補正功能

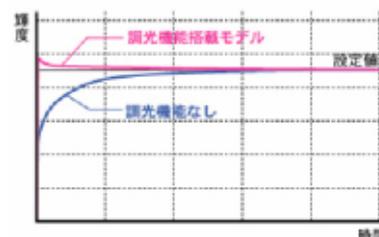
每當灰階的著色與中間色階調的色再性不正確時，液晶顯示器的 Gamma 補正特性將自動補正，為了實現流暢的色調表現，從電腦輸出 8bit(256 色調)的資料，在顯示器內部轉換 10bit(1021 色調)再分配最理想的 Gamma 值(8bit:256 色調)完成色調失真的補正。此外，Gamma 值另外的目的為，更能調整、控制中間色階並且能運用自如，表現出自然真實的顏色。



■ 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鋼板，使用手冊採用無鹼素漂白的再生紙等條件。



■ 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 29 pin 輸入連接器，讓使用者更方便使用。

建議售價：未定

預計上市日期：2006 年 2 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

【參考資料 FlexScan S2100 規格表】

LCD 面板	54 cm (21.3 inch), TFT color LCD panel with Anti-Glare Hard Coating, 可視角度: 水平: 178°, 垂直: 178° 反應時間: 16 ms (黑→白→黑) / 8ms
亮度/對比	300 cd/m ² / 1000:1
點距	0.270 x 0.270 mm
水平頻率	類比: 24 ~ 80 kHz (自動) 數位: 31 ~ 76 kHz
垂直頻率	類比: 49 ~ 76 Hz (自動) 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: 162 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	432 mm (H) x 324 mm (V)
電源	100-120/200-240 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 0.7 / 0.4 A
省電裝置	Max.: 70 W Power Saving Mode: Less than 2
輸入介面	DVI-I, D-Sub mini 15 pin
數位輸入訊號	TMDS (Single Link)
Plug & Play	VESA DDC 2B
尺寸	465 mm (W) x 453 - 535 mm (H) x 208.5 mm (D)
重量	9.7kg
USB 介面	上行埠 x 1 下行埠 x 2 (USB 標準 Rev. 2.0 complied self-powered hub)
安全規格與電磁輻射	TCO'03, 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 [®] , EIZO Eco Products 2004, BSMI