

時間：2004 年 11 月 1 日

對應 Adobe RGB 色域空間 ColorEdge CG220 新發表

1. 概要

EIZO Nanao 公司，對於各種設計用途需要的理想顏色管理環境，設計出提供可以對應 Adobe RGB 顏色校正器的彩色液晶顯示器。

【發表產品】

EIZO ColorEdge™ CG220 (22.2 吋彩色液晶顯示器 / WUXGA 對應)



ColorEdge CG220

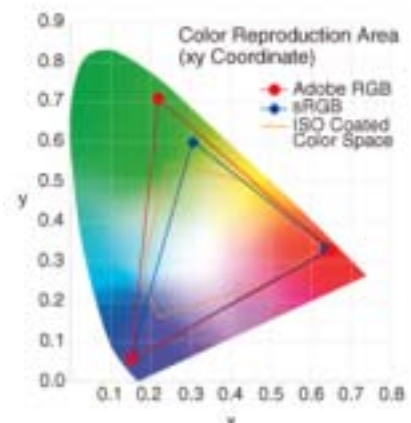
2. 產品特色

- 對應 Adobe RGB 色域空間
- 獨家開發的最新 ASIC 晶片對應多階調
- 出貨前 Gamma 值單獨調整至最適化
- 對應 10 bit LUT 的 ColorNavigator 專業顏色校正軟體。
- Wide-UXGA (1920×1200) 大尺寸畫面顯示。
- 搭載調光機能，提供安定的影像表示。
- 5 年產品保固。

【對應 Adobe RGB 色域空間】

一般的 LCD 顯示器的顏色表現和實際的印刷品有極大的差異性存在，在這樣的顯示器上最嚴密的軟體打樣是不可能的，但 EIZO 現在克服了這個不可能，將 LCD 顯示器的色域大幅度的擴大。

具體來說，是將背光模組和彩色濾光片改進而成，一直無法達成的“綠色”高彩度，如今可以達成。到目前為止 LCD 顯示器可支援的色域，已經從 sRGB 向更廣的色域 Adobe RGB 達成。



【獨家開發的最新 ASIC 對應多階調】

ColorEdge CG220 搭載 EIZO 最新研發 ASIC(Application Specific Integrated Circuit)所設計而成的顯示器，其處理能力擁有 14bit 的色彩運算處理，能處理運算更多階調值，特別是在低階調和細部階調的處理表現，可將影像真實質感和豐富的顏色更新顯現。



【專業校準軟體 ColorNavigator】

EIZO 研發的 ColorNavigator 軟體使校正變的容易和準確。這套軟體只需輸入主要亮度的值、色溫以及 Gamma 值就能完成工作，取代以往用肉眼來校正顏色、費時的調整輸入校正顏色的工作。ColorNavigator 採用 10bit LUT 的計算方式直接校 ColorEdge 顯示器，能夠再幾分鐘中之內計算出準確、可靠的校正的測量設備。



【Wide-UXGA (1920×1200) 大尺寸畫面顯示】

CG220 的顯示器螢幕支援 1920×1200 解晰度的畫面，擁有雙 A4 大小的畫面，提供動畫或是影像編輯者更寬廣的影像空間。

另外液晶顯示器畫面可視角：水平 170° 垂直 170°，亮度：200 cd/m² 對比 400：1 提供優異的表示能力，且在不同位置或角度顏色與對比的色調變化減少的低色度變位面板，並且像液晶顯示器弱點的颜色表現能力有 CRT 同等級的表现升。



【出廠前 Gamma 值最適化調整】

一般液晶顯示器的 Gamma 值，除理論值的基礎設定且面板廠對於產品特性並無特別的考量，所以多少會出現各體不穩定的現象。

CG220 擁有十分平滑的階調表現，從電腦輸出 8 Bit (256 階調)的資料至 CG210 內部轉換 10 Bit (1024 階調)，再自動選擇最理想的 8 Bit 輸出。

另外在工廠出貨時，將每一台 Gamma 值測定，調整至正確的 Gamma 值：2.2，因為校正時 Gamma 值的變更或進行調整的計算，所以工廠設定提供漂亮的 Gamma 曲線維持正確的 Gamma 值。



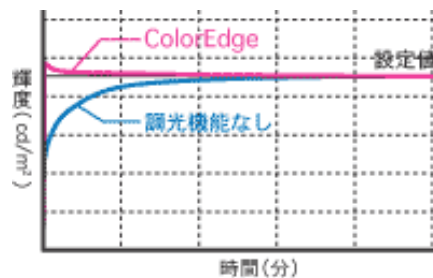
(每一台階調的測定與調整(如圖的畫面：實際為在暗室中進行)

【調光功能*】

在系統起動時，可在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。

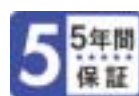
顯示廣範圍安定亮度的畫面，且面板燈管亮度由感應器偵測直接檢查環境溫度與亮度的變化並自動補正調整。

調光功能是 Nanao 公司的專利技術(特許第 3171808 號、特許第 3193315 號)



【其他特徵】

- 對應 Power Macintosh G4/G5 數位輸入。*使用 ADC 時 ADC-DVI 轉接器
- 採用方向、高度可調整型底座
- 優先訊號選擇功能
- 5 年產品保固
- EIZO 獨自認定環境制度 “ EIZO Eco Products 2004 ”



建議售價：未定

預計上市日期：2004 年 11 月底

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