

時間：2004 年 07 月 29 日

對應 Calibration 的液晶顯示器 ColorEdge CG19 新發表

同一時間，ColorEdge 系列專用的顏色校正器 “ColorEdge CX1”新發表

1. 概要

EIZO Nanao 公司，對於 DTP/Pre-Press 等各種美術用途的理想顏色管理環境，設計出提供可以對應顏色校正器的彩色液晶顯示器。

【發表產品】

EIZO ColorEdge™ CG19 (19 吋 彩色液晶顯示器 / SXGA 對應)

EIZO ColorEdge™ CX1 (EIZO Professional Color Calibrator)



ColorEdge CG19

*本產品不含校正器與遮光罩

2. 產品主要特色

- 採用廣域可視角、低色度變化的最新型面板。
- 為了忠實的表現色彩，工廠出貨時將進行一對一單獨 Gamma 值最佳化。
- 搭載調光機能，提供安定的影像表示。
- 多階調對應。
- 顏色校正軟體為產品標準附件。
- 5 年產品保證。
- 適合 EIZO Eco Products 2002 自主認定制度，符合各國環境/人體工學/安全性等相關規格。

【有關於 ColorEdge CX1】

ColorEdge 系列(CG21/CG19/CG18)專用 USB 顏色校正器，配合系列專用的校色軟體 ColorNavigator 使用，可激發出 ColorEdge 系列產品的硬體特性(Gamma 特性、多階調對應等)。



【採用廣域可視角、低色度變化的最新型面板】

液晶顯示器畫面可視角：水平 170° 垂直 170°，亮度：280cd/m² 對比 450：1 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顏色表現能力也有 CRT 同等級的表現，畫質和顏色表現上都大幅度提升。



【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。

本產品在工廠出貨時，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。

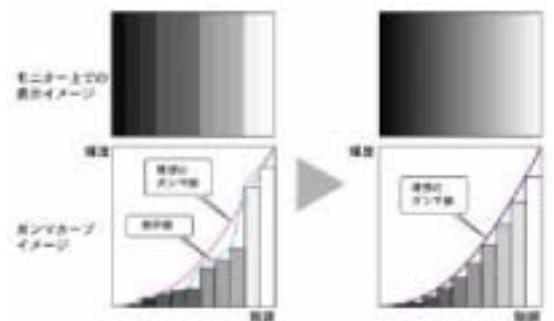
顯示廣範圍安定亮度的畫面，且面板燈管亮度由感應器偵測直接檢查環境溫度與亮度的變化並自動補正調整。

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



對應多階調

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)輸出對應多階調(自動)。



顏色校正軟體為產品標準附件

有關於畫面全體，到目前為止可做到忠實的色彩表現，本軟體是為了測定校正每個顯示器之間差異性或長期使用的顏色變化等的顏色校正軟體 ColorNavigator^{*1}並列為產品標準附件。

本軟體起動時，感測器^{*2}測定正確 Gamma/亮度/色溫的數值並將顯示器調整和設定，因為除了在正確的完成調整後可製作為 ICC 檔案，也可以自動的設定系統，所以可以進行高精密度的顏色管理。

*1：顏色校正器 ColorEdge CX1 為 GretagMacbeth 公司製作 i1 系列，並對應最新 2.0 版本 對應 OS：Apple Mac OSX 10.2 以後、Windows XP/2000

*2：ColorEdge CX1 是 GretagMacbeth 公司製作 i1 系列

其他特徵

- 對應 Power Macintosh G4/G5 數位輸入。 *使用 ADC 時需要 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
- 2 種外觀顏色設定(灰色/黑色)
- EIZO 獨自認定環境制度 “EIZO Eco Products 2002”



建議售價：未定
上市日期：2004 年八月底
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