

時間：2006 年 4 月 28 日

提供專業色彩管理環境的寬螢幕液晶顯示器

ColorEdge CE210W/CE240W 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，從ColorEdge 系列中設計出「Creator Edition (CE)系列」的寬螢幕彩色液晶校正顯示器。

【發表產品】

EIZO ColorEdge CE210W/CE240W(21.1吋 / 24.1吋 彩色液晶顯示器)



ColorEdge CE210W/CE240W

2. 產品特色

- 16 : 10 的大畫面顯示環境
- 14bit 的內部演算處理
- 呈現值真實黑色對比 1000 : 1，中間反應時間 8ms
- 出貨前 Gamma 值單獨調整至最優化
- 對應 10 bit LUT 的 ColorNavigator CE 專業顏色硬體校正軟體。
- 搭載背光機能，提供穩定的影像表示。

【16 : 10 的大畫面顯示環境】

CE210W(解析度 1680 x 1050) / CE240W(解析度 1920 x 1200)，均提供大尺吋的畫面顯示，針對攝影編輯或印刷品的編集/企劃/版面設計業務等，各種設計作業能更在效率的進行。

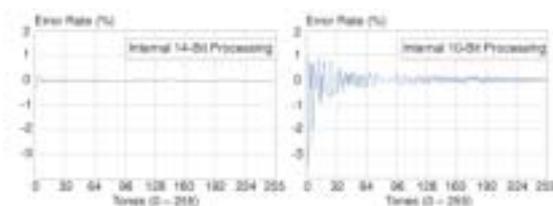
畫面可視角：水平 178° 垂直 178°，亮度：450cd/m² 對比 1000 : 1 提供優異的表示能力，且擁有在不距位置或角度顏色與對比的色溫變化減少的低色度移位機能。



【14bit 的内部运算处理】

ColorEdge CE 系列由 EIZO 最新研发的 ASIC(Application Specific Integrated Circuit)所设计而成的显示器,其处理能力拥有 14bit 的色彩输出功能(比 10bit 准确 16 倍)。这功能允许更多灰阶调整值,而灰色阶的等级距等於高水准的 CRT 显示器。这使得颜色精确变的是一个重要的能力,特别是在黑色区域和阴影。

14-bit v. 10-bit 的进程

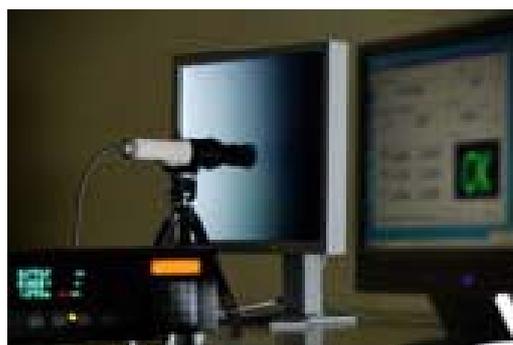


【出厂前 Gamma 值最佳调整】

一般液晶显示器的 Gamma 值,除理论值的基础设定且面板厂对于产品特性并无特别的考量,所以多少会出现各体不稳定的现象。

CE 系列拥有十分平滑的阶调表现,从电脑输出 8 Bit (256 阶调)的资料至 CE 系列内部转换 10 Bit (1024 阶调),再自动选择最理想的 8 Bit 输出。

另外在工厂出货时,将每一台 Gamma 值测定,调整至正确的 Gamma 值:2.2,因为校正时 Gamma 值的变更或进行调整的运算,所以工厂设定提供漂亮的 Gamma 曲线维持正确的 Gamma 值。



(每一台阶调的测定与调整(如图的畫面:实际为在暗室中进行)

【专业标准级 ColorNavigator】

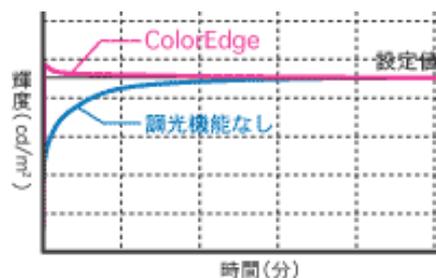
EIZO 研发的 ColorNavigator CE 软件使校正变的容易和准确。这套软件只需输入主要亮度的值、色温以及 Gamma 值就能完成工作,取代以往费时费力来校正颜色、费时的调整输入校正颜色的工作。ColorNavigator CE 採用 10bit LUT 的运算方式直接校正 ColorEdge CE 系列显示器,能够在几分钟之内计算出准确、可靠的校正的测量设备。



【背光补偿】

在系统启动时,可在最短的时间使亮度进入稳定的状态。并可以控制亮度的最大变动量与稳定显示环境。

显示广范围稳定的亮度的基准,且面板亮度由感应器侦测直接检查环境温度与亮度的变化并自动修正调整。



* 背光补偿是 Nanao 公司的专利技术(特番第 3171808 号、特番第 3193315 号)

【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 ArcSwing2 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：2006 年 5 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