

## 對應 10bit 顯示畫面的液晶顯示器 RadiForce G51/G31 新發表

### 1. 概要

EIZO Nanao 公司針對像乳線 X 光攝影檢查術等各種物理治療機器的顯示端，提供高品質影像與長期使用的安定性，同時對應 10bit 顯示的醫療用影像高精細灰階液晶顯示器 RadiForce G51/G31 新發表。

#### RadiForce G51(21.3 吋高精細灰階液晶顯示器)

5M Pixel 對應的 21.3 吋高精細灰階液晶顯示器，與專用顯示卡的配合同時充分的表現出 10bit 顯示畫質，系統管理對應的校準器系統等，提供原影像可忠實的重現與長期的安定性。無底片環境對應的藍底畫面(Blue-Base)和白底畫面(Clear-Base)分別的機型設定，更高度細緻化與最先端的影像畫質，可利用於乳線 X 光攝影檢查或胸部 X 光攝影的判讀用顯示器。

#### RadiForce G31(20.8 吋高精細灰階液晶顯示器)

3M Pixel 對應的 20.8 吋高精細灰階液晶顯示器，與專用顯示卡的配合同時充分的表現出 10bit 顯示畫質，病歷管理對應的校準器系統等，提供原影像可忠實的重現與長期的安定性。胸部和各種外科 X 光、MRI、CT 等醫療影像的判讀/參考用，可作成各式電子病歷或電子報告等 IT 化可廣幅度利用於各種醫療現場為最先端高信賴度的顯示器。

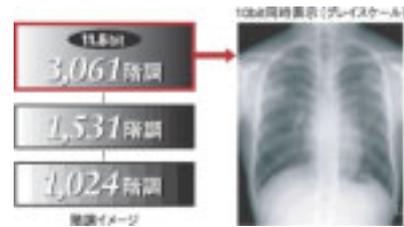
### 【主要特色】

1. 對應 10bit 同時顯示。
2. 系統管理對應校準器系統(任意的灰階設定或長時間劣化補正、系統管理)。
3. 設置性優異的機構設計和收容夾設計(旋轉/高度調整機能底座，適合多螢幕顯示的薄邊框設計)。
4. 搭載短時間內使亮度安定與自動控制的調光機能。
5. 為醫療影像判讀用開發各種高性能顯示卡。
6. 對應 UL2601-1 等各種醫療規格、安全/ EMC 規格。

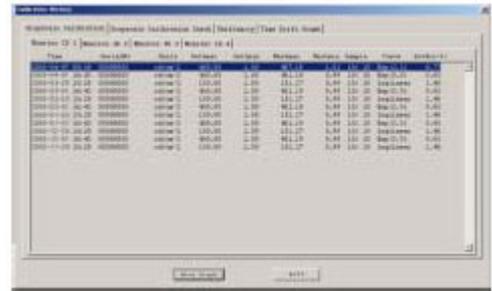


## 2. 特色/功能的詳細說明

1. 未來的診斷範圍將會向上提高服務等級，G51/G31 為 11.5bit(3061 階調)中選擇 10bit(1024 階調)，對應顯示 10bit 多階調。對於要求更高精細化和高階調表現力的數位乳線 X 光攝影檢查或胸部 X 光影像的判讀，可以提供優秀的階調表現能力。



2. 採用選購品中的校準器 Calibration GX1，可任意的設定近似如 X 光底片或 CRT 影像等的階調，且長時間使用對於顯示器的特性變化可簡單的補正。PhotoSensor 採用特殊鏡片與高性能感測器搭配校準軟體，提供階調與亮度特性的變化補正與系統管理。

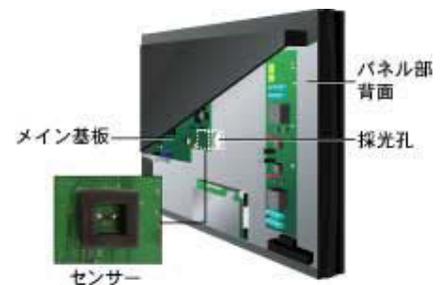


3. 專用的顯示卡(選購品)

- 對應 10bit：Matrox MED5mp(對應 G51) / MED3mp(對應 G31)
- 對應 8bit：VR Engine/MD5W(對應 G51) / VREngine/MD3W(對應 G31)，從 CPU 到顯示卡影像轉送，畫面內的視窗移動等適用於大多數醫療用顯示使用高速的處理方式。縱向/橫向表示也可對應。G51/G31 的組合更可構築鮮明的、忠實性與安定性的優秀的醫療用影像系統。



4. 採用大可視角度與對比變化少的液晶面板。
5. 可裝備能顯示縱向/橫向並可調整至最適合的位置“可調整高度旋轉功能底座”。
6. 搭載在系統起動時可短時間內使亮度安定，可對應使用環境溫度或亮度變化並自動補正調整的“調光機能”。※調光機能為 Nanao 公司專利技術
7. 採用強調在多螢幕環境時，可減輕不協調感與視線動線繁瑣的工業技術“SlimEdge”而設計的邊框。
8. 防止刮傷或防污的保護鏡有選購品(高透光率、雙面 AR 塗膜)。
9. 對應 DICOM 14 STANDARD。
10. 對應 UL2601-1、TUV/GM 等各種醫療規格(安全/EMC 等)。
11. 採用無鉛錒錫與無鉛電路板，並通過自主認定制度“EIZO Eco Products 2002”(只適用 G51)



【參考：RadiForce 系列組合】

	商品名	液晶尺寸/對應 Pixel	發售日	備考
灰階對應	<b>G51</b>	<b>21.3 吋 / 5M Pixel</b>	<b>2003 年 8 月中旬</b>	
	<b>G31</b>	<b>20.8 吋 / 3M Pixel</b>	<b>2003 年 8 月中旬</b>	
	FC-2091	20.8 吋 / 3M Pixel	已發售	
	G21	20.1 吋 / 2M Pixel	已發售	
	G20	20.1 吋 / 2M Pixel	已發售	只對應數位
	G11	18.1 吋 / 1M Pixel	已發售	
彩色對應	FA-2090	20.8 吋 / 3M Pixel	已發售	
	R21	21.3 吋 / 2M Pixel	已發售	
	R11	18.1 吋 / 1M Pixel	已發售	

EIZO 台灣總代理

(日商)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)