

## Adobe RGB 比 96%の広色域をサポートする 24.1 型 Wide のカラーマネージメント液晶モニターを発売

### 1. 概要

株式会社ナナオ(本社:石川県白山市、代表取締役社長:実盛 祥隆)は、61cm(24.1)型のカラーマネージメント液晶モニターEIZO ColorEdge CG241W(オープン価格※)を2007年6月29日より発売します。

ColorEdge(カラーエッジ)は、色再現性に優れた液晶パネルの採用、当社独自技術により実現される滑らかな階調特性、専用のキャリブレーション・ソフトウェアの標準添付など、高精度のカラーマネージメントを要求するグラフィックス市場に必要な性能を満たしたカラー液晶モニターです。

今回発売するColorEdge CG241Wは、2006年6月より販売を開始したColorEdge CE240Wの後継モデルです。旧来の液晶モニターの色域を大きく超える Adobe RGB 比 96%の広色域表示に対応しているほか、画面上の輝度ムラ・色度ムらを低減する「デジタルユニフォミティ補正回路」を搭載。また、画面への光の映り込みを防ぐ遮光フードや、色弱者の色の見え方をシミュレーションできるソフトウェア「UniColor Pro」(ユニカラー・プロ)を同梱しています。

旧来のマーケットであるグラフィックス市場に加え、近年拡大を続けるデジタル一眼レフカメラユーザーのニーズを見込んでいます。

※ オープン価格の商品は標準価格を定めていません。参考価格(EIZO 直接販売価格):CG241W

単体=188,790円、CG241W+キャリブレーションセンサー=209,790円(各税込)



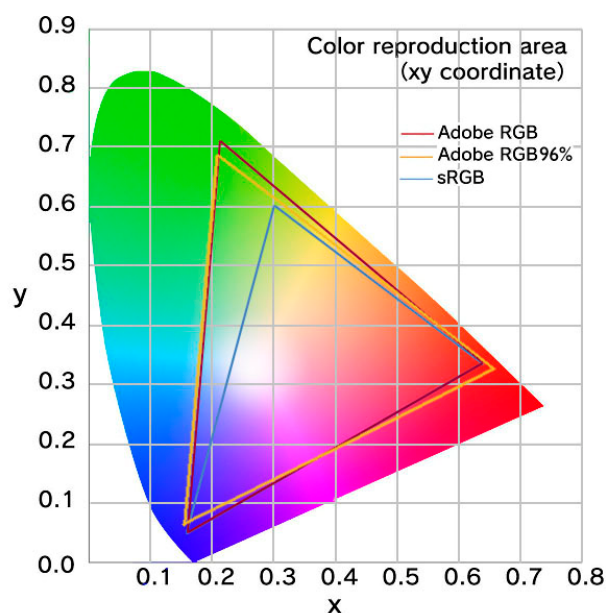
### 【 主な特長 】

- ① sRGB を大きく超える Adobe RGB 比 96%の色域を表示
- ② 独自開発の「デジタルユニフォミティ補正回路」が画面の輝度・色度の均一性を向上
- ③ EIZO 独自開発の制御 IC チップ(ASIC)の搭載により、滑らかな階調表示を実現
- ④ 工場にて1台1台ガンマ値を測定・調整。製品の個体差が小さく、滑らかな階調表示を実現
- ⑤ モニター内部の回路を直接制御して表示色を補正するハードウェア・キャリブレーションに対応。標準添付のキャリブレーション・ソフトウェアが、簡単で高精度のキャリブレーションをサポート
- ⑥ A3 を実寸で表示できる大画面表示
- ⑦ 鮮明で深みのある表示を可能にする高輝度・高コントラスト表示
- ⑧ 専用の遮光フードを同梱
- ⑨ 色覚シミュレーション用ソフトウェア「UniColor Pro」を同梱

## 2. 特長に関する詳細な説明

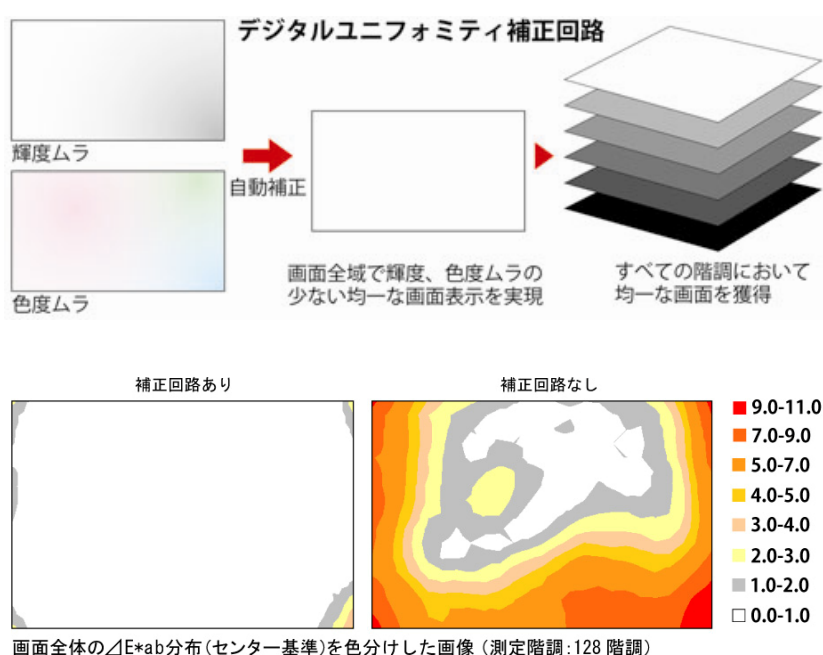
### Adobe RGB 比 96%の色域を表示

一般的な液晶モニターがサポートする NTSC 比 72%を大きく超える Adobe RGB 比 96%の色域が表示可能です。CMYK の色域をサポートするため、印刷機の出力色とモニターの表示色のマッチング精度の向上が図れるほか、広色域の画像の確認用途にも有用です。



### 画面の輝度・色度の均一性を向上

液晶画面全域の輝度、色度の均一性を向上するデジタルユニフォミティ補正回路を搭載しています。この回路により、画面上の輝度(明るさ)の不均一なエリアを周囲にあわせ調整、また色度が不均一なエリアを画面センターに合うよう調整します。これを画面全域で、すべての階調でおこなうことにより、画面全域での色とガンマ値の均一性を提供します。なお、デジタルユニフォミティ補正回路の搭載に伴い、 $\Delta E$  値や測定環境、測定ポイントを記載した調整データシートを製品に同梱し、確かな品質を証明しています。



【参考】 $\Delta E$ (デルタE):2点間の色の違いを色度と輝度の関係式で表して数値化したもの。数値が大きいほど、目視上色が異なって見える。

### 滑らかな階調表現を実現

EIZO では、画像表示の要となる制御 IC チップ(ASIC)を自社で独自に開発。モニター内部での 16bit 処理と 12bit のルックアップテーブルを用いる事で、正確な色演算処理が可能となりました。高度な色演算処理によってもたらされる滑らかな階調表現はもちろん、特に低階調部(シャドウ部)において、高い視認性を獲得。より細やかな階調表現で、画像を質感豊かにリアルに再現します。

## 工場にて1台1台ガンマ値を測定・調整

一般的な液晶モニターのガンマ値は、理論値に基づき一括調整してある場合が多く、液晶パネルの個体差を吸収できずに多少のばらつきを含んでいる場合があります。これに対し ColorEdge CG241Wは、工場で1台ごとにガンマ値の測定を行い、正確なガンマ値に調整し、出荷しています。

## ハードウェア・キャリブレーションに対応

現在の表示色を測定し、モニター内部の設定を調整することで直接モニターの色表示を補正するハードウェア・キャリブレーションに対応しています。一般的なモニターと異なり、キャリブレーションによって表示階調が犠牲になることがなく、階調の減少による階調とびや色つきを防ぎます。

ColorEdge CG241W は、専用のキャリブレーション・ソフトウェアを標準添付しています。キャリブレーション目標値をダイアログボックスから選ぶだけで、自動でキャリブレーションが行われるため、短時間で精度の高い色調整が可能です。

※ キャリブレーション・センサーは別売り。対応キャリブレーション・センサーは X-Rite 社 Eye-One シリーズ、OPTIX シリーズ。対応 OS は、Mac OSX 10.2 以降、Mac OS 9.2.2、Windows Vista(×86)/XP/XP(×64)/2000。

## ワイド画面

クリエイティブワークに適したワイドフォーマット液晶パネルを採用。A3 判横位置の原稿を実寸で表示しても、まだ左右の表示スペースに余裕がありますので、DTP や写真編集用ソフトウェアのパレット類を広げても作業の邪魔になりません。



## 高輝度・高コントラスト

引き締まったリアルな「黒」を表示できる 850:1 のコントラスト比。最大輝度 300cd/m<sup>2</sup>によりクリアで美しい画像表示が可能。

## 遮光フードを同梱

蛍光灯の映り込みや外光反射を効果的に防ぎ、快適な作業環境を提供する専用遮光フードを同梱しています。

## 色覚シミュレーション用ソフトウェアを同梱

色弱者の色の見え方をシミュレーションできる専用ソフトウェア「UniColor Pro」を標準添付。画面上のアイコンをクリックするだけで、代表的な色弱である P 型色覚および D 型色覚の見え方へ表示切替えが行えます。ハードウェアによるリアルタイムな色変換を行うため、動画のシミュレーションも可能でカラーユニバーサルデザインの実践をサポートします。



※ 対応 OS は、Mac OSX 10.3.9 以降、Windows Vista/XP/2000。

## 【 参考資料 ColorEdge CG241W の主な仕様 】

サイズ	61cm (24.1) 型 (可視域対角61.1cm)	
パネル	カラーTFT液晶パネル(低色度変位/広視野角/高色純度タイプ)	
画素ピッチ	0.270mm×0.270mm	
最大表示色/表示階調	1677万色 (約680億色中) / 256階調 (4081階調中)	
最大輝度/コントラスト比	300cd/m <sup>2</sup> (typ.) / 850 : 1 (typ.)	
応答速度	16ms (黒→白→黒) / 6ms (中間階調応答速度※1)	
視野角	水平 178°、垂直 178°	
入力信号/入力端子	DVI Rev. 1.0準拠/DVI-I29ピン×2	
標準表示面積(横×縦)	518.4×324.0mm	
推奨解像度	1920×1200	
画面表示モード選択	FineContrast (sRGB、Custom、Calibration、Emulation)	
主な調整機能	画像調整	ポジション、解像度 アナログ入力時のみ：クロック、フェーズ、レンジ、信号フィルタ、スムージング
	色調整※2	輝度、色温度 (4000K~10000Kまで500K単位、9300K)、ガンマ、色の濃さ、色合い、ゲイン、6色調整
	省電力設定	PowerManager (デジタル：DVI DMPM、アナログ：VESA DPMS)
スタンド昇降範囲	昇降：82mm、チルト：上40°、スウィーベル：右35°/左35°	
USB機能	USB規格Rev.2.0準拠、アップストリーム×1/ダウンストリーム×2	
電源	AC100~120V±10%/AC200~240V±10%、50Hz/60Hz	
消費電力(節電時)	110W(2W以下：1系統信号入力時、USB非接続時)	
外観寸法 (W×H×D)	スタンド部含む	566×456~538×230mm (フード装着時：571×462~544×347.6mm)
	モニター部のみ	566×367×85mm
質量	スタンド部含む	約11.0kg (フード装着時：約11.8kg)
	モニター部のみ	約7.4kg
フリーマウント対応	VESA規格に対応(100mm×100mm)	
主な付属品	遮光フード、電源コード2芯アダプタ、信号ケーブル×2種類(DVI-D~DVI-D、DVI-I~D-Sub15ピン)、USBケーブル、セットアップマニュアル、保証書、ユーティリティディスク(ICCプロファイル、取扱説明書、ColorNavigator CE、UniColor Pro、等)、VESAマウント取付用ネジ(M4X12mm:6本)、かんたん！セットアップガイド、ScreenCleaner	
保証期間	お買い上げの日より5年間※3	

※1: 31、63、95、127、159、191、223 階調レベル間の各応答速度の平均値です。

※2: Calibration 及び Emulation モード時は調整できません。

※3: お買い上げの日より 5 年間かつ使用時間が 30,000 時間以内に限りです。LCD パネルは 3 年間保証になります。バックライト(輝度保証含む)は推奨条件にて 10,000 時間以内の使用に限り 3 年間保証になります。

EIZO、ColorEdge、は株式会社ナナオの登録商標です。その他記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。外観および仕様は改善のため予告なく変更することがあります。画面はハメコミ合成です。 Copyright © 2007 株式会社ナナオ All rights reserved.

### 【 お客様からのお問い合わせ先 】

EIZOコンタクトセンター TEL:0120-956-812 FAX:076-274-2496

Web サイト: <http://www.eizo.co.jp/>

### 【 報道関係各位のお問い合わせ先 】

株式会社ナナオ マーケティング部 販売促進課

TEL : 076-277-6795 FAX : 076-277-6796 E-Mail : [press@eizo.co.jp](mailto:press@eizo.co.jp)

Web サイト : <http://www.eizo.co.jp/press>