

## 印刷・出版・新聞などグラフィックス市場に向けて 29.8型ワイド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、76cm(29.8)型ワイド表示のカラーマネージメント液晶モニターEIZO ColorEdge CG301W(カラーエッジCG301W)を開発。2008年1月下旬より発売を行います。

価格はオープン価格<sup>1</sup>。



ColorEdge CG301W



縦表示時

ColorEdge CG301W は、優れた液晶パネルの採用による高い色再現性、当社独自開発の制御ICチップ(ASIC)による滑らかな階調表現を提供するハードウェア・キャリブレーション対応のカラー液晶モニターです。

現在展開中の ColorEdge シリーズ製品に続き、厳密な色の表示と管理が求められる印刷、出版、広告、商業写真などのグラフィックス用途への販売を行います。特に、モニター部分を回転して縦表示を行うことで、ブランク判(新聞1ページ)の原稿を実寸大で表示できることから、新聞業界へのさらなる導入拡大を見込んでいます。

また、一般的な液晶モニターが表示可能な色域(sRGB相当)を大きく超える Adobe RGB 比 97% の広色域をカバーしているほか、画面上の輝度ムラ・色度ムラを低減して表示の均一性を高める「デジタルユニフォミティ補正回路」を搭載。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)」を同梱するなど、クリエイティブユースでのより高度な要求に応える各種機能を備えています。

<sup>1</sup> オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

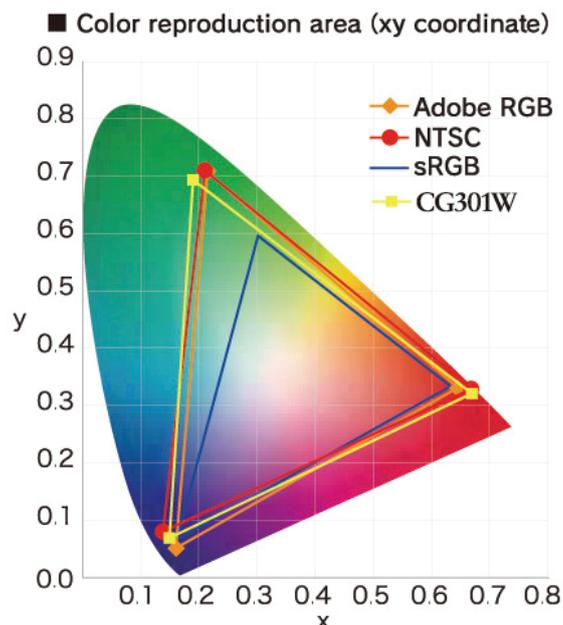
## 2. 主な特長

### Adobe RGB 比 97%の色域を表示

一般的な液晶モニターがサポートする sRGB 相当 (NTSC 比 72%) を大きく超える Adobe RGB カバー率 97% の広色域が表示できます。

CMYKの色域をサポートするため、印刷機の色とモニターの色と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。

ColorEdge CG301W の表示色域図



### ハードウェア・キャリブレーションに対応

実際の表示色を測定し、測定結果に合わせてモニター内部の回路を直接調整するハードウェア・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減少することがなく、階調とびや色つきを防ぎます。

### 専用キャリブレーション・ソフトウェアを同梱

標準添付の専用キャリブレーション・ソフトウェア「ColorNavigator 5.0」によって、目標値をダイアログボックスから選ぶだけの簡単操作で、精度の高い色調整を数分間で自動的に行えます。より確実なキャリブレーションをサポートするさまざまな機能も利用できます。

ColorNavigator は、07 年末にバージョン 5.0 にバージョンアップを行います。新機能を追加するほか、ユーザインタフェースを一新し、ユーザビリティをこれまで以上に向上します。なお、ColorNavigator 5.0 は、これまでリリースされた ColorEdge 全機種に対応しています。ColorNavigator の最新バージョンは、EIZO サイト (<http://www.eizo.co.jp/>) からダウンロードが可能です。

### 【ColorNavigator 5.0 の機能の一例】

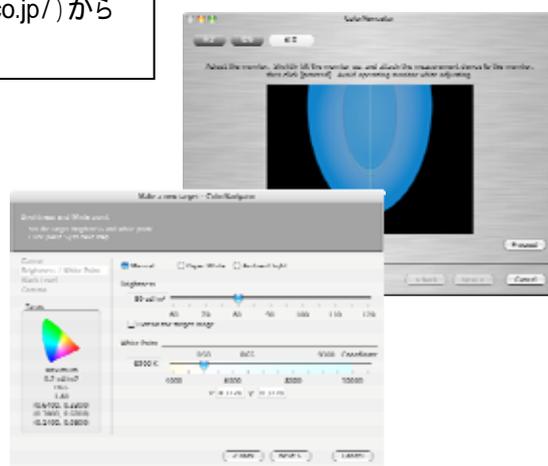
- ・ 過去のキャリブレーション結果を利用した再調整
- ・ 他のモニターの表示状態を擬似再現
- ・ キャリブレーション時と現在の表示状態のズレを測定
- ・ キャリブレーション後の測定結果の手動微調整
- ・ 印刷用紙の白色点や環境光を測定・反映
- ・ 使用時間に合わせた再キャリブレーション時期の警告

キャリブレーション・センサーは別売りです

対応 OS : Mac OSX 10.3.9 以降

Windows Vista (x86) / Vista (x64) / XP / XP (x64)

対応キャリブレーション・センサー : X-Rite 社 Eye-One シリーズ、OPTIX シリーズ、ColorVision 社 Spyder2 シリーズ



ColorNavigator 5.0 操作画面

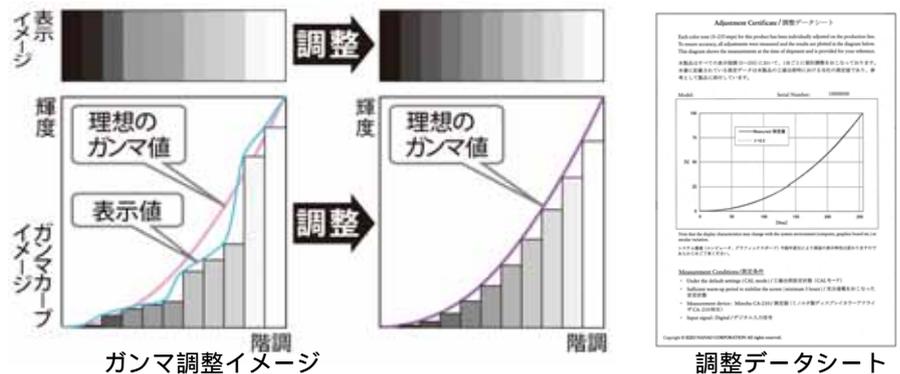
## 滑らかな階調表現を実現

画像表示の要となる制御 IC チップ(ASIC)を自社で独自開発。モニター内部での 16bit 演算と 12bit ルックアップテーブルでの処理により、正確な色演算処理を実現します。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、低階調部(シャドウ部)における高い視認性を提供します。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。

## 工場にて一台ごとにガンマ値を測定・調整

実際に画面を表示しながら一台ごとに測定を行い、正確なガンマ値に調整を施しています。正確な値に調整済みの証として、測定値を調整データシートにまとめて製品に同梱しています。

これに対し、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。

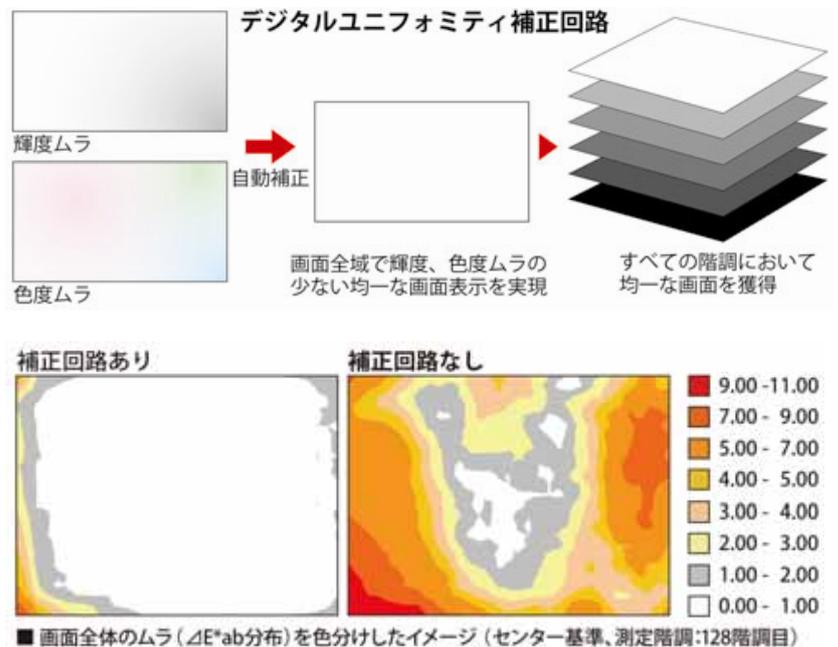


## 画面の輝度・色度の均一性を向上

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、表示画面の均一性を提供します。

測定結果の E 値や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 ] 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。



## 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。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。

## 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。

## 【 参考資料 ColorEdge CG301W の主な仕様 】

サイズ	76cm (29.8) 型 (可視域対角75.6cm)	
パネル	カラーTFT液晶パネル(広視野角 / 高色純度タイプ)	
画素ピッチ	0.2505mm × 0.2505mm	
最大表示色 / 表示階調	1677万色 : 8bit対応 (約680億色中/12bit-LUT)	
最大輝度 / コントラスト比	250cd/m <sup>2</sup> [TBD] / 850 : 1 [TBD]	
応答速度	12ms (黒 白 黒) / 6ms (中間階調応答速度 1)	
視野角	水平 178°、垂直 178°	
入力端子	DVI-D 24ピン × 2 (Single 1のみデュアルリンク対応、Single 2のみHDCP対応 2)	
標準表示面積(横 × 縦)	641.2 × 400.8mm	
推奨解像度	2560 × 1600	
画面表示モード選択	FineContrast (sRGB、Custom、Calibration、Emulation)	
主な調整機能	色調整 3	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)
スタンド昇降範囲	昇降 : 118mm、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)	160W (2W以下 : 1系統信号入力時、USB非接続時)	
外観寸法	スタンド部含む	W689 × H511.5 ~ 629.5 × D254.7mm
質量	スタンド部含む	約15.7kg
	モニター部のみ	約11.2kg
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、電源コード2芯アダプタ、DVI-D ~ DVI-D信号ケーブル、DVI-D ~ DVI-D (デュアルリンク)信号ケーブル、USBケーブル、ユーティリティディスク (取扱説明書、ColorNavigator、UniColor Pro、等)、VESAマウント取付用ネジ (M4 × 12mm : 4本)、保証書、PCリサイクルマーク請求はがき、調整データシート、セットアップマニュアル、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 4	

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: AV 機器との接続はサポートしていません。

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

4: 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、LCD パネルは 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>