

## IPS パネル採用、Adobe RGB カバー率 98%の 大画面高解像度カラーマネージメント液晶モニターを新発売

### 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)型カラーマネージメント液晶モニターEIZO ColorEdge CG303W(オープン価格※)を2010年3月19日より発売します。



ColorEdge® CG303W

ColorEdge CG303W(以後 CG303W)は、2008年1月より発売中の現行機種 ColorEdge CG301W(以後 CG301W)の後継モデルとなります。

29.8型 WQXGA(2560×1600)の大画面高解像度を有し、見る角度や位置による色度変化の少ないIPSパネルを採用しています。一般的な液晶モニターの表示可能な色域を大きく超える Adobe RGB カバー率 98%の広色域表示を実現し、ハードウェア・キャリブレーション対応、画面の輝度・色度の均一性を向上させる「デジタルユニフォミティ補正回路」の搭載、滑らかな階調表現の実現などの基本性能は CG301W を踏襲しています。

その他、CG303W は先端の 10bit 入力に対応し、10bit 表示時には最大約 10 億 7374 万色の豊かな色再現が可能です。また、大画面高解像度に加え、縦回転に対応しており、縦表示時にはブラケット判(新聞1ページ)の原稿を実寸で表示できるため、新聞業界への更なる導入を見込んでいます。

CG303W の発売を通して、今後も充実した ColorEdge シリーズラインナップを継続展開することで、厳密な色再現とその管理が求められるプロフォト、印刷、出版などのグラフィックス市場におけるシェア拡大を狙っていきます。

※ オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

※ 10bit 表示には 10bit 出力に対応したビデオカードと専用ソフトウェア、ドライバが必要です。

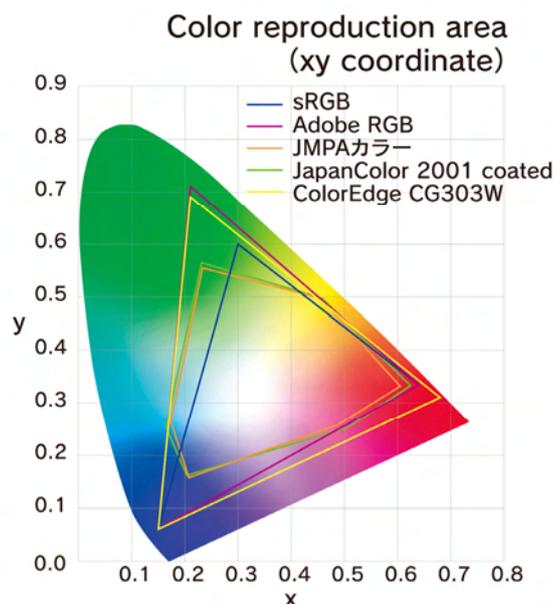
参考価格(EIZO 直接販売価格):

ColorEdge CG303W 単体=399,000 円(税込)、ColorEdge CG303W+キャリブレーションセンサー=420,000 円(税込)

## 2. 特長/機能

### 1. Adobe RGB カバー率 98%の広色域表示

Adobe RGB 色域で撮影した画像データをほぼそのまま再現できるため、正しい色を参照しながら正確な編集・加工作業を行えます。また sRGB や印刷業界の基準色である JMPA カラー・Japan Color の色域も余裕を持ってサポートしているため、デバイス間の厳密なカラーマッチングやカラーマネージメントシステムの構築が可能になります。CG303W は、映像信号規格である NTSC 比も 102%をサポートしています。



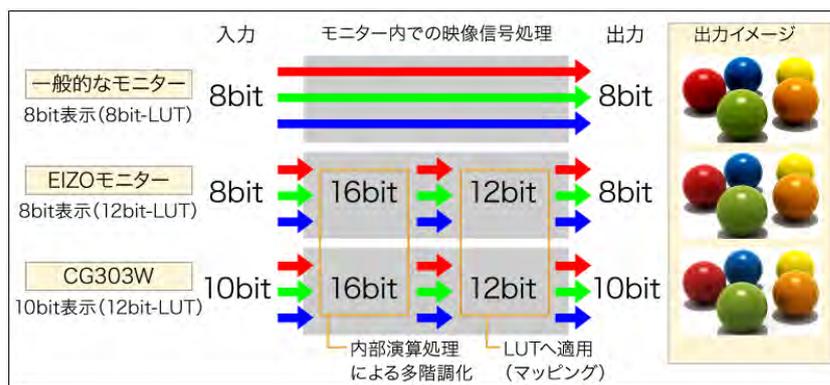
### 2. IPS パネルを採用

CG303W は、見る角度や位置によって、色合いやコントラスト、階調特性の変化が少ない IPS パネルを採用しています。多方向から複数人でモニター画面を見る際も、角度による白浮きや色変化がなく、共通したイメージを共有できます。

### 3. 10bit 入力に対応し、豊かな色再現が可能

10bit 入力に対応しているため、10bit 表示可能な環境では最大約 10 億 7374 万色を表示することができます。従来の 8bit 表示に比べ、さらに豊かな色を再現でき、滑らかな階調表現を実現します。

※ 10bit 表示には 10bit 出力に対応したビデオカードと専用アプリケーション、ドライバが必要です。



### 4. ハードウェア・キャリブレーションに対応

表示色を測定し、測定結果に合わせてモニターの内部回路の設定を直接調整して、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。

### 5. 専用のキャリブレーション・ソフトウェア「ColorNavigator」を標準添付

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の簡単操作で、作業結果に個人差がない、常に正確な調整を短時間で行うことができます。

※ 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および対応 OS は EIZO Web サイトをご参照ください。

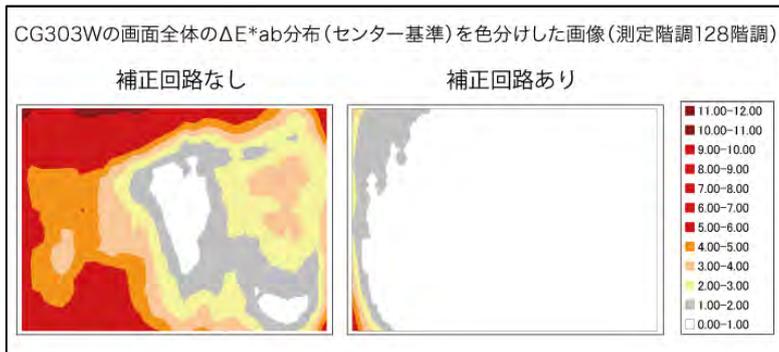
<http://www.eizo.co.jp/products/ce/cn/>

### 6. クリエイティブワークに適した大画面・高解像度

高解像度 WQXGA (2560×1600)に対応した 29.8 型の大型ワイド画面。DTP や写真編集用ソフトウェアのパレット類を広げても快適な作業領域を確保できます。

## 7. 「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

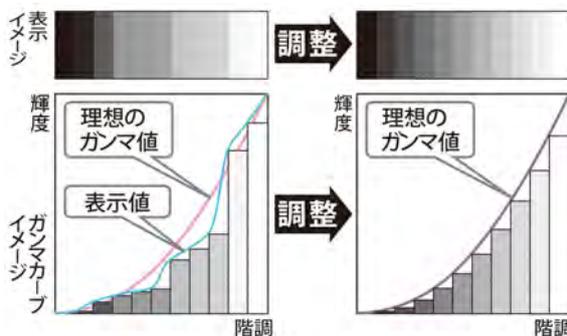
液晶画面全域の輝度、色度の均一性を向上するデジタルユニフォミティ補正回路を搭載しています。画面上の輝度(明るさ)の不均一なエリアを周囲にあわせて調整し、また色度が不均一なエリアを画面センターに合うよう調整します。ColorEdge は、これを画面全域で、すべての階調で行うことにより、色とガンマ値の均一性を実現しています。なお、測定した $\Delta E$  値や測定環境、測定ポイントを記載した調整データシートを製品に同梱し、確かな品質を証明しています。



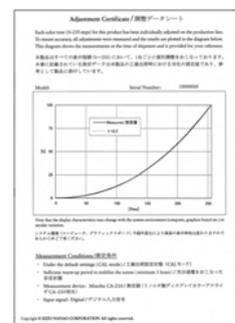
【参考】 $\Delta E$ (デルタE):2点間の色の違いを色度と輝度の関係式で表して数値化したもの。数値が大きいほど、目視上色が異なって見える。

## 8. 滑らかな階調表現を実現

独自開発の制御 IC チップ(ASIC)を使い、正確な色再現を実現しています。高度な色演算処理によ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実現。画像を質感豊かにリアルに再現します。また ColorEdge は、工場で1台1台ガンマ値の測定を行い、個体差のない正確なガンマ値に調整後、出荷しています。



■ガンマ調整イメージ

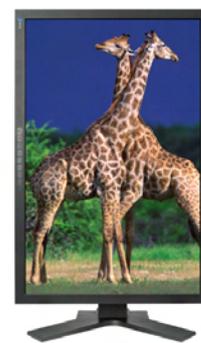


■調整データシート

## 9. 縦回転に対応

モニター一部の縦回転に対応し、縦表示時にはブランケット判(新聞1ページ)の原稿を実寸大で表示できます。ポートレート表示や縦型のポスター制作、新聞製作に全体像が見渡せる十分な表示領域を提供します。

※ 縦表示には、専用のソフトウェアやビデオカードが必要です。



■ポートレート表示(イメージ)

## 【その他特長】

- ・蛍光灯の映り込みや外光反射を効果的に防ぐ遮光フードを同梱
- ・2画面表示対応で2系統画面の同時表示可能

2台のPCの2系統画面を同時に横に並べて縦UXGA(1200×1600)表示することができます。

※ 縦UXGA(1200×1600)に対応したビデオカードが必要です。

※ 1画面/2画面の表示設定後、再起動の必要があります。

- ・色覚シミュレーションソフトウェア UniColor Pro に対応

PC2台の画面を縦UXGAで同時表示



## 【 参考資料 ColorEdge CG303W の主な仕様 】

サイズ	76cm(29.8)型(可視域対角 75.6cm)	
液晶パネル	種類(表面ノングレア仕様)	カラーTFT 液晶パネル(IPS 方式)
	視野角(コントラスト比 10:1 時)	水平 178° / 垂直 178°
	最大輝度 (typ.) / コントラスト比 (typ.)	260cd/m <sup>2</sup> / 850:1
	応答速度: (黒→白→黒)	12ms
	推奨最大解像度	2560 × 1600 (Signal 1) / 1920 × 1200 (Signal 2)
	標準表示面積(横 × 縦)	641.3 × 400.8mm
	画素ピッチ	0.25205 × 0.25205mm
	最大表示色	約 10 億 7374 万色: 10bit 対応(約 680 億色中 / 12bit-LUT)
	表示階調	DVI(8bit): 256 階調(4081 階調中)、 DVI(10bit): 1024 階調(4081 階調中)
走査周波数	デジタル: 水平 / 垂直 ※1	26~100kHz / 29.5~30.5Hz、59~61Hz (VGA Text 時: 69~71Hz)
入力端子(デジタル / アナログ)	Signal 1: DVI-D 24 ピン × 1 (デュアルリンク対応)、 Signal 2: DVI-D 24 ピン × 1 (HDCP 対応※2) / ー	
USB 機能 / USB ハブ	USB 規格 Rev.2.0 準拠: up × 1 / down × 2	
スタンド機構	昇降: 118mm、縦回転: 右回り 90°、 チルト: 上 40°、スウィーベル: 右 35°、左 35°	
フリーマウント穴ピッチ (VESA 規格)	100mm × 100mm	
電源	AC100~120V / AC200~240V ± 10%、50 / 60Hz	
消費電力(最大 / 節電時)	160W / 1.5W 以下 (1 系統入力時、USB up 非接続時)	
外観寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	本体(スタンド含む)	689 × 511.5 ~ 629.5 × 254.7mm(フード装着時: 699 × 520 ~ 638 × 406.5mm)
	モニター部	689 × 450 × 90mm
質量	本体(スタンド部含む)	約 16.1kg(フード装着時: 約 17.4kg)
	モニター部	約 11.6kg
FineContrast 機能※3	有 (sRGB、Custom、Calibration (CAL)、Emulation (EMU))	
主な付属品	モニターケーブル: デジタル	DVI-D ~ DVI-D × 1、DVI-D ~ DVI-D × 1 (デュアルリンク対応)
	その他	2 芯アダプタ付電源コード、USB ケーブル、ユーティリティディスク (ColorNavigator、取扱説明書、ICC プロファイル含む)、クイックリファレンス、調整データシート、保証書、セットアップガイド、ScreenCleaner、遮光フード
保証期間	お買い上げの日より 5 年間 ※4	

※1: PC のインターレース表示には対応していません。

※2: AV 機器との接続はサポートしていません。

※3: キャリブレーション実行時は自動的に Calibration モードに切り替わります。また、Calibration モードにのみキャリブレーションの調整結果が反映されます。(エミュレーション時は Emulation モードにのみ調整結果が反映されます。)

※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。液晶パネルの保証期間は お買い上げの日より 3 年間です。なお輝度の保証については推奨輝度 120cd/m<sup>2</sup>、色温度 5000~6500K でのご使用の場合に限り、お買い上げの日より 3 年間かつ使用時間 10,000 時間以内となります。

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 © 2010 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: 076-275-4128

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 企画部 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>