

広色域と滑らかな階調表示を実現した、 WQXGA(2560×1600)対応の 30 型クラスワイドモニター FlexScan® SX3031W-H 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、大画面 30 型クラスのワイドフォーマットに対応した EIZO FlexScan® SX3031W-H(29.8 型カラー液晶モニター、オープン価格※1)を 2007 年 12 月 18 日より発売します。

FlexScan SX3031W-H は、超高解像度 WQXGA(2560×1600)※2 対応の 29.8 型ワイドモニターであり、当社スタンダードモニターの FlexScan シリーズで最大インチ、最大解像度のモデルです。複数のツールパレットを開き、広い表示領域を必要とする映像編集や CAD、DTP 作業はもちろん、地図情報などの表示やプレゼン用途に最適です。

さらに FlexScan シリーズで初めて、広色域パネルを採用し、12bit ガンマ補正、16bit 内部演算処理、デジタルユニフォミティ補正回路を搭載。これらにより、クリエイティブ・ワークに求められる広い色域と、輝度ムラや色度ムラを低減した、より細やかで滑らかな階調表現と正確な色表現を実現しました。



【主な特長】

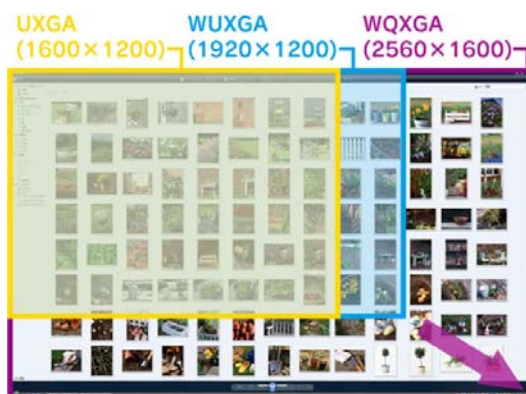
- ① 超高解像度 WQXGA(2560×1600)に対応した 29.8 型大型ワイド液晶パネルを採用
- ② Adobe RGB カバー率 97%、NTSC 比 100%の広い色域をサポート
- ③ 12bit ガンマ補正と 16bit 内部演算処理により、滑らかな階調表示と正確な色表現を実現
- ④ 大画面での表示ムラを自動補正するデジタルユニフォミティ補正回路搭載
- ⑤ 縦回転に対応
- ⑥ DVI-D24 ピンのデジタル 2 系統入力に対応
(Signal1 はデュアルリンク対応、Signal2 はシングルリンク対応で著作権保護技術 HDCP にも対応)
- ⑦ 2画面表示対応で、2系統画面を同時に横に並べて表示可能

※1 オープン価格の商品は標準価格を定めていません。 ※2 WQXGA 表示にはデュアルリンク対応のビデオカードが必要です。

2. 特長／機能に関する詳細な説明

超高解像度 WQXGA(2560×1600)対応の 29.8 型大画面により、業務の作業効率を向上。

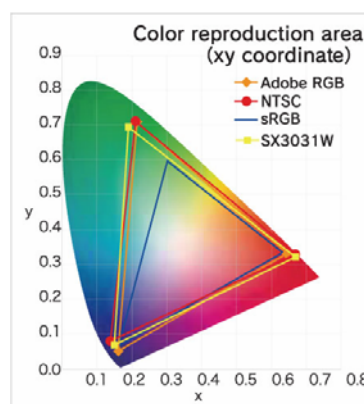
FlexScan シリーズ初の、WQXGA(2560×1600)に対応した 29.8 型大型ワイド液晶パネルを採用しています。サムネイルをたくさん開いて表示する写真編集や、ツールパレットを複数開くフォトタッチ作業に、タイムラインを横長に配置しての作業を行う映像編集や CAD、DTP 作業に、余裕ある広い作業領域を提供し、作業効率を向上させます。また、WQXGA 解像度での地図閲覧作業やプレゼン用途としての使用にも最適です。



広色域パネル採用により、AdobeRGB カバー率 97%、NTSC 比 100%の広い色域を実現。

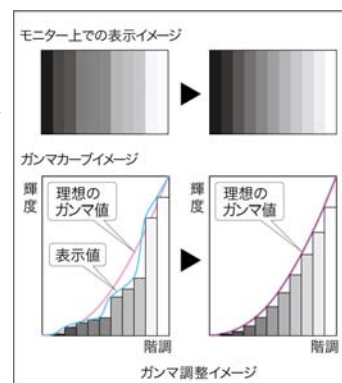
FlexScan シリーズで初めて、広色域パネルを採用。一般的な液晶モニターが表示可能な sRGB(NTSC 比 72%)を大きく超える、AdobeRGB カバー率 97%、NTSC 比 100%の広い色域を実現。従来の sRGB 色域では再現できなかった鮮やかなグリーンやシアン色が表現可能になり、クリエイティブ・ワークをサポートします。

さらに sRGB モードでは、sRGB 色域を正確に色再現します。



12bit ガンマ補正と 16bit 内部演算処理により滑らかな階調表示と正確な色表現を実現。

独自に開発した新しい ASIC(特定用途向け IC)を搭載し、演算部の内部演算処理精度を、従来の 14bit から 16bit に向上させました。また RGB 各色、12 ビット Look-Up-Table を採用し、12bit ガンマ補正により、約 680 億色中より約 1677 万色の表示が可能となりました。(従来 10bit ガンマ補正では、約 10 億 6433 万色中より約 1677 万色を表示。)これにより、より細やかな階調表現かつ質感豊かでリアルな色表現を実現しました。



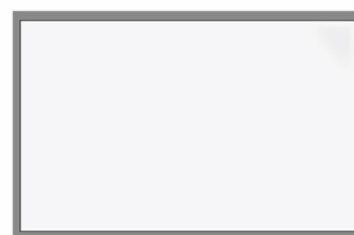
大画面での表示ムラを自動補正するデジタルユニフォミティ補正回路搭載。

大画面での液晶パネルでは、一般的に、画面の部分ごとに輝度や色度のムラが起りやすく、厳密には正しい色再現を妨げることもありました。FlexScan シリーズでは初めて、独自のデジタルユニフォミティ補正回路を搭載し、輝度と色度を画面の各ポイントにて測定し、画面全体で均一になるように補正しています。これにより、大画面での輝度や色度ムラを抑え、高精度な再現環境を提供します。

画面全体の表示ムラのイメージ



■デジタルユニフォミティ補正回路なし (イメージ)



■デジタルユニフォミティ補正回路あり (イメージ)

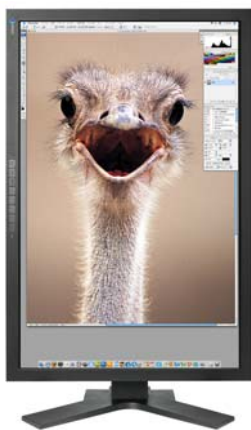
縦回転に対応

縦回転と上下 118mm の昇降に対応したスタンドを装備。モニター部を縦回転して、ポスターや新聞などの制作に便利な縦表示※3を行うことができます。(図 1)

2画面表示に対応。Windows と Macintosh の縦 UXGA(1200×1600)を同時に横に並べて表示可能

SX3031W-Hでは、1画面の超高解像度表示に加え、2画面表示に設定することが可能です。例えば、今まで SIGNAL ボタンでの切替が必要であった Windows と Macintosh の 2 系統画面を、WQXGA(2560×1600)に、同時に横に並べて(1200×1600)表示※4することが可能になりました。Web 制作における確認作業などに適した機能です。(図 2)

※3 縦表示には対応した専用のソフトウェアやビデオカードが必要です。※4 1200×1600 出力に対応したビデオカードが必要です。



▲図 1: 縦回転時



▲図 2: 2画面表示時

その他の特長

- 動画をクリアに表示するオーバードライブ回路搭載
- 表示する画像に適した表示モードが選べる FineContrast 機能と、それを自動化する Auto FineContrast 機能を搭載
- 推奨解像度未満の各解像度表示時、縦横比を維持して表示するアスペクト比固定モード搭載
- 独自の特許技術「調光機能」搭載
- 周辺機器との接続に便利な USB ポートを二つ搭載
- 5 年間保証です。お買い上げの日より、5 年間かつ製品使用時間が 30,000 時間以内※5 は、修理に関する費用が無償です。さらに修理品のお引取りから修理完了品のお届けまでをトータルでサポートする「修理品引取りサービス」を提供し、保証期間内であれば引取り料金も無償です。また、修理期間中は、保証期間内外を問わず代替機を無償で貸し出します。※6

※5: 液晶パネルおよびバックライトの保証期間は、お買い上げの日より 3 年間となります。

※6: 保証期間外の代替機の送料につきましてはお客様のご負担となります。



主なオプション品

- 液晶モニター用サウンドユニット
i-Sound L3 (セレーングレイ:-GY/ブラック:-BK)
標準価格 18,000 円(税抜 17,143 円)

【 参考資料: SX3031W-H の製品仕様 】

型番	SX3031W-HBK(色はブラックのみ)		
サイズ	76cm(29.8)型(可視域対角 75.6cm)		
液晶パネルタイプ	VA(オーバードライブ回路搭載)		
視野角(水平/垂直)	178°/178°(コントラスト比 10:1 時)		
輝度/コントラスト比	260cd/m ² /900:1		
応答速度(黒→白→黒)/(中間階調域)	12ms/6ms		
推奨最大解像度	2560×1600		
標準表示面積(横×縦)	641.3×400.8mm		
画素ピッチ	0.2505mm×0.2505mm		
最大表示色	約 1677 万色:8bit 対応(約 680 億色中/12bit-LUT)		
入力端子	DVI-D 24ピン×2 (Signal1:デュアルリンク対応、Signal2:シングルリンク、HDCP 対応)		
USB 機能	USB 規格 Rev.2.0 準拠:up×1/down×2		
プラグ&プレイ	VESA DDC 2B		
スタンド機構	昇降:118mm、チルト:上 40°、スウィーベル:左右各 35°		
電源	AC100-120V/AC200-240V±10%、50/60Hz		
消費電力(節電時)	170W(2W 以下:1 系統入力時、USB 非接続時)		
外観寸法(幅×高さ×奥行)	本体	689×511.5~629.5×254.7mm	
	モニター部	689×450×90mm	
質量(モニター部)	約 15.7kg(約 11.2kg)		
画面表示モード選択	FineContrast(Text、Picture、Movie、sRGB、Custom)、Auto FineContrast		
各種調整機能	拡大モード	フルスクリーン・拡大・ノーマル(ボーダー輝度設定)	
	スムージング機能	5 段階	
	色調整	輝度、色温度(14 段階:4000K~10000K まで 500K 単位、9300K)、ガンマ調整、色の濃さ、色合い、ゲイン、6 色独立調整、リセット	
	省電力設定	デジタル	DVI DMPM
	その他	入力信号設定、入力信号切替、インフォメーション(解像度、使用時間等)、OSD メニュー設定、調整ロック、言語選択(9 カ国語)、ビーブ音、電源ランプ、オフタイマー、2 画面表示、リセット	
主な付属品	モニターケーブル	DVI-D~DVI-D×1、DVI-D~DVI-D(デュアルリンク対応)×1	
	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(取扱説明書、ScreenManager ProforLCD、ICC プロファイル)、VESA マウント取付用ネジ、保証書、PC リサイクル請求ハガキ	
保証期間	お買い上げの日より 5 年間		

EIZO、FlexScan、PowerManager 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。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

ホームページ: <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

ホームページ: <http://www.eizo.co.jp/press>