

カラーマッチングツール EIZO EasyPIX に対応した 27 型高解像度 2560×1440 表示の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、68cm(27.0)型カラー液晶モニターEIZO FlexScan SX2762W-HX(オープン価格※1)を2011年2月9日※2より発売します。

FlexScan SX2762W-HX(以下 SX2762W-HX)は、2560×1440ドット表示に対応した27型液晶パネルを採用し、大画面高解像度を実現しています。また、当社のフラッグシップモデルであるFlexScan SXシリーズの性能を余すところなく踏襲することで、高い色再現性能も兼ね備えています。広い作業領域とモニター上での正確な表示を必要とするDTP・CAD・動画などにおけるクリエイティブワークに適した液晶モニターです。

さらに、SX2762W-HXは、デジタルフォトユーザー向けに、カラーマッチングツールEIZO EasyPIXにも対応しています。EIZO EasyPIXを利用することで、デジタルフォトの楽しみ方に応じた最適な表示にモニターを調整することができます。最新版ソフトウェア※3では、色合い・明るさを目視で感覚的に調整するモードに加え、目標値を数値で設定可能な「キャリブレーション」モードを新たに追加しました。常に一定の基準値でのモニター管理が可能のため、ホビーフォトユーザーはもちろん、法人での複数台導入環境にも適しています。



FlexScan SX2762W-HX

その他、新たな特長として、従来の入力端子に加え、10bit入力に対応したMini DisplayPort端子を用意しました。また、当社の特許技術である「輝度ドリフト補正機能」を進化させ、電源オンから設定輝度へ表示が安定するまでの時間をさらに短縮しています。

なお、この度、同時に発表したColorEdge CG275Wも、SX2762W-HXと同等以上の表示性能を備えており、厳密な色管理が求められるプロフォト・印刷業種などを想定したカラーマネージメントに特化した機能を付加しています。グラフィックス市場向けに新たに2機種を追加することで、一層のラインナップの充実を図り、ライトユーザーからプロフェッショナルまで広い層でのシェア拡大を図ります。

※1 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ダイレクト販売価格):FlexScan SX2762W-HX=124,800円(税込)、FlexScan SX2762W-HXPX=129,800円(税込)

※2 EIZO EasyPIX 同梱モデル(FlexScan SX2762W-HXPX)は、2011年2月28日より発売します。

※3 最新版ソフトウェアEIZO EasyPIX Software ver.2.0は、2/9よりEIZO Webサイトよりダウンロードできます。

2. 特長/機能

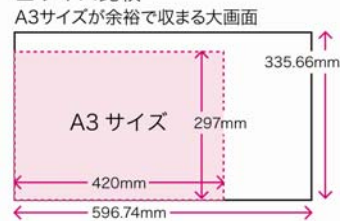
■ 27 型大画面、高解像度 2560×1440 表示

フル HD、WUXGA を超える高解像度 2560×1440 に対応し、SXGA(19 型相当)2 枚分の情報をベゼルレス表示できます。A3 版ノビ実寸+ツールパレットが納まる大画面で、快適な作業領域を確保できます。

■解像度比較



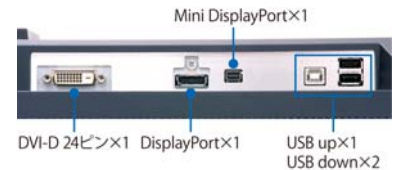
■サイズ比較



■ 入力端子が Mini DisplayPort に対応

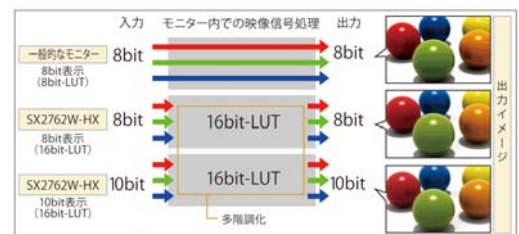
DVI-D 24 ピンコネクタと DisplayPort 端子各 1 系統に加え、Mini DisplayPort 端子を 1 系統備えています。また全てのポートにおいて、10bit 入力に対応しており、10bit 表示時は 8bit 表示時よりさらなる豊かな色再現が可能です。

※ 10bit 表示には、10bit 出力に対応したビデオカードとソフトウェアが必要です。
※ 製品には DVI~DVI-D ケーブル(デュアルリンク対応)のみ付属しています。



■ 16bit-LUT を採用し、滑らかな階調表現を実現

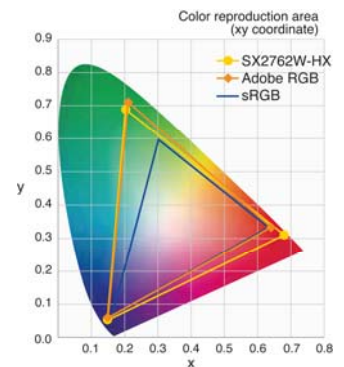
16bit-LUT を採用しており、10bit 表示時には、約 278 兆色の中から最適な約 10 億 7374 万色を選択し、表示します。これにより、細やかな階調表現かつ質感豊かでリアルな色再現を実現し、低階調部まで鮮明に表示できます。



■8bit と 10bit の表示イメージ

■ Adobe RGB カバー率 97%、NTSC 比 102%の広色域表示

一般的な sRGB 色域相当のモニターでは再現できない鮮やかなグリーン、シアン色を表現可能なため、広色域プリンタとのマッチングに有効です。また sRGB 色域もほぼ正確に再現できる sRGB モードも備えているので、Web コンテンツの制作や sRGB を基準としたデジタルワークフロー向けにも最適です。



■SX2762W-HX の色域比較

■ IPS パネルを採用

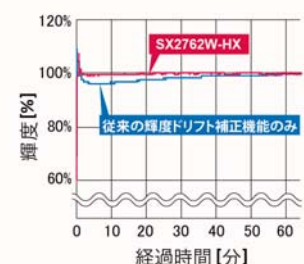
見る角度や位置によって、色合いやコントラスト、階調特性の変化が少ない IPS パネルを採用しています。多方向から複数人でモニター画面を見る際も、角度による白浮きや色変化がなく、共通したイメージを共有できます。

■ 画面の輝度ムラ・色度ムラを低減

独自のデジタルユニフォミティ補正(DUE)回路を搭載し、輝度と色度を画面上の各ポイントで測定し、均一性を高めることで、大画面で起こりやすい輝度ムラや色度ムラを抑えています。

■ EIZO 独自の色度・輝度安定回路

SX2762W-HX では、特許技術である「輝度ドリフト補正」をさらに進化させ、電源オンからより短時間で設定輝度へ表示を安定させます。また、経年劣化するバックライトの輝度をセンサーで検知し補正を行う、「ブライトネス自動制御機能」や、周囲の温度による色度変化を抑制する「温度センシング機能」を搭載。さらに、輝度変化に伴う色度変



■輝度安定に要する時間の比較

化も抑制しています。

■ カラーマッチングツール EIZO EasyPIX に対応

モニターとプリントとのカラーマッチングやデジタルフォト鑑賞、Web 閲覧など、モニターの使い方に応じて、簡単な操作で最適な表示にモニターを調整できるカラーマッチングツール EIZO EasyPIX (別売り) に対応。最新版ソフトウェア (EIZO EasyPIX Software ver.2.0) では、色合い・明るさを目視で感覚的に調整するモードに加え、目標値 (輝度・色温度・色再現域・ガンマ) を数値で設定可能な「キャリブレーション」モードを新たに追加しました。また、調整済み結果に対して微調整が可能になり、調整状態のさらなる追い込みができます。プリントとのカラーマッチングを行う際には、任意のビューワー上に画像を表示させ、プリントと見比べながら微調整することもできます。



■ 任意のビューワーを表示しながら微調整

※ 最新版ソフトウェア EIZO EasyPIX Software ver.2.0 は、2/9 より EIZO Web サイトよりダウンロードできます。

■ 可動範囲の広いスタンドを採用した新デザイン

SX2762W-HX では、画面の可動範囲の広い新スタンド「FlexStand 2」を採用しました。昇降、チルト、スウィーベルなどの動きを組み合わせ、作業しやすい疲れにくい位置にモニターを調整できます。また、縦長文書・web ページの表示に便利なモニター部の縦回転にも対応しています。

FlexStand 2 (フレックススタンド2)



■ 動画に適した機能も充実

動画の残像感を低減させるオーバードライブ回路を搭載し、中間階調域の応答速度 6ms を実現しています。また、表示モードで Movie/Picture を選択した際は、コントラスト拡張機能が働き、画面の明るさに応じて、バックライト制御・ゲインレベル制御・ガンマ値補正を行い、メリハリの効いた動画を表示します。

■ その他機能

- ・表示する画像に適した表示モードを選べる FineContrast 機能
- ・作業内容に応じた最適な表示設定を保存できる User モードを 3 通り用意
- ・電子書籍などの閲覧に適した Paper モードを搭載
- ・前面ボタンの操作内容が確認しやすいボタンガイドを搭載
- ・周囲の明るさに応じて画面の輝度を自動調整する Auto EcoView 機能を搭載
- ・離席時に自動で電源オフを行う EcoView Sense 機能を搭載
- ・省電力度合いを確認できる EcoView Index 機能を搭載
- ・1 次電源 OFF 時に消費電力 0W を実現
- ・色覚シミュレーションソフトウェア UniColor Pro に対応
- ・画面分割ソフトウェア ScreenSlicer を標準添付 (Windows 専用)
- ・モニターコントロールユーティリティ ScreenTuner に対応 (Mac 専用)

【 参考資料 FlexScan SX2762W-HX の主な仕様 】

| | | |
|--------------------------|---|---|
| サイズ | 68cm(27.0)型(可視域対角 68.4cm) | |
| 液晶パネル (カラーTFT) | 種類 | IPS方式(オーバードライブ搭載) |
| | 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.) | 270cd/m ² / 850:1 |
| | 応答速度: (黒→白→黒 / 中間階調域 ※1) | 12ms / 6ms |
| | 推奨最大解像度 | 2560 × 1440 |
| | 標準表示面積(横 × 縦) | 596.74 × 335.66mm |
| | 画素ピッチ | 0.2331 × 0.2331mm |
| | 最大表示色 | 約 10 億 7374 万色: 10bit 対応(約 278 兆色中 / 16bit-LUT) |
| | 表示階調 | 最大 1024 階調(65281 階調中) |
| | 広色域表示 (typ.) | 対応: Adobe RGB カバー率 97%、NTSC 比 102% |
| 走査周波数 | デジタル: 水平 / 垂直 ※2 | 26~89kHz / 23.75~63Hz (VGA Text 時: 69~71Hz) |
| 入力端子(デジタル) | DisplayPort × 1、Mini DisplayPort × 1、DVI-D 24ピン × 1(全て HDCP 対応※3) | |
| 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: 151.5mm(最大 190mm)、縦回転: 右回り 90°、 チルト: 上 25°、スウィーベル: 右 172°、左 172° | |
| フリーマウント穴ピッチ(VESA 規格) | 100 × 100mm | |
| 電源 | AC100-120V / AC200-240V ± 10%、50 / 60Hz | |
| 消費電力(最大 / 節電時) | 160W / 1.0W 以下 (DVI のみ入力時、USB 非接続時) | |
| 外観寸法 (幅 × 高さ × 奥行) | 本体(スタンド含む) | 646 × 425 ~ 576.5 × 281.5mm |
| | モニター部 | 646 × 402 × 92mm |
| 質量 | 本体(スタンド部含む) | 約 13.6kg |
| | モニター部 | 約 9.7kg |
| FineContrast 機能 / カラーモード | 対応 (User1、User2、User3、Paper、Text、Picture、Movie、sRGB) | |
| Auto FineContrast 機能※4 | 対応 | |
| 主な調整機能 | 色調整 | 輝度、コントラスト、色温度 (4000K ~ 10000K まで 100K 単位)、ガンマ、色合い、色の濃さ、コントラスト拡張、輪郭補正、ゲイン、6 色調整、リセット、 |
| | その他 | ボタンガイド、パワーセーブ、EcoView Sense、Auto EcoView、電源ランプ、Eco タイマー、EcoView Index、言語選択 (9ヶ国語)、設置方向、メニューポジション、入力切替、モード設定、入力信号情報、モニター情報、オールリセット |
| 主な付属品 | モニターケーブル: デジタル | 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 (取扱説明書、ScreenManager Pro for LCD を含む)、保証書 |
| 保証期間 | お買い上げの日より 5 年間 ※5 | |

※1: 0、63、127、191、255 階調レベル間の各応答速度の平均値です。※2: PC のインターレース表示には対応していません。※3: AV 機器との接続はサポートしていません。※4: Auto FineContrast は、付属のソフトウェア ScreenManager Pro for LCD のインストールが必要です。Mac OS、一部のビデオカードでは使用できない場合があります。※5: 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。

EIZO、ColorEdge、FlexScan 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 © 2011 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

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