

超低輝度モードが暗所での作業時の疲れ目を軽減。 DisplayPort 対応、広色域表示の 24.1 型モニターを発売

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)型カラー液晶モニターEIZO FlexScan S2433W(オープン価格※)を2009年9月1日より発売します。

※ 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 ダイレクト販売価格):FlexScan S2433W-H 単体=94,800 円(税込)

FlexScan S2433W(以後 S2433W)は、超低輝度モードである「EyeCare(アイケア)モード」を搭載。モニター正面のボタン操作ひとつで、画面の明るさ(輝度)を約 $3\text{cd}/\text{m}^2$ (カンデラ/平方 m)まで低減できます。低輝度表示時に発生しやすいノイズやチラツキを抑え、安定した低輝度表示を行います。

EyeCare モードを活用することで、暗い場所に液晶モニターを設置する場合や、明るいコンテンツを長時間凝視する CAD 作業など、ユーザーの疲れ目が著しい用途において明るすぎない画面表示が行え、目への負担を軽減できます。

また、周囲の明るさを検知して、モニターの輝度を最適に調整する自動調光機能「Auto EcoView(オートエコビュー)」を搭載。周囲の明るさが変化する環境においても、常に疲れ目に配慮した、最適な画面輝度で作業が行えます。

表示性能については、Adobe RGB カバー率 96%の広色域対応や、高い階調特性を実現する 10bit の内部演算処理、見る角度による色の変位を抑える広視野角パネルの採用により、高い色再現性を実現。動画についても、中間階調域の応答速度を高めるオーバードライブ回路を搭載しており、残像感を抑えた立体感豊かな表示が行えます。

高い表示性能に加え、A3 判ノビ相当を実寸表示できるワイド 24.1 型の広い作業領域で、 1920×1200 ドットの高精細表示が行えるため、CAD や DTP、写真編集などのクリエイティブユースにも最適です。

PC との接続を行う入力端子には、次世代インターフェースである DisplayPort を装備。デジタル信号対応の DVI-D 24ピンコネクタと、アナログ信号対応の D-Sub 15ピン(ミニ)コネクタも装備しており、最大 3 系統入力が可能です。

また、スピーカーとヘッドホンジャックを搭載して音声ニーズに対応するほか、周辺機器の接続に便利な USB ハブを 2 系搭載。汎用性に優れ、クリエイティブユースから一般的なホームユースまで幅広いニーズに対応します。



FlexScan S2433W-H

2. 新機能「EyeCare モード」の概要

1. ボタン操作ひとつで超低輝度に設定可能

アプリケーションごとに適した表示モード(輝度、色温度、ガンマの設定)へ切り替えができる FineContrast 機能に、新機能の超低輝度モード(EyeCare モード)を追加。

ボタン操作ひとつで、最大輝度の約 360cd/m² から約 3cd/m² の暗い表示まで、幅広く画面輝度を調節できます。



約 100:1 の広範囲に輝度調整可能

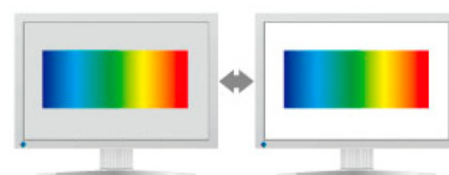
2. VDT 作業による疲れ目を抑制

暗所でモニターを参照する作業や、CAD の様に明るいコンテンツを長時間凝視する作業では、モニター画面が明る過ぎるために疲れ目症状が顕著に現れる傾向にあります。

EyeCare モードを用いて超低輝度表示を行うことで、画面の明る過ぎによる疲れ目や、疲れ目に起因する頭痛、肩こりなど心身のストレス軽減が図れます。

3. 安定した超低輝度表示を実現

バックライト(モニター光源)に採用したデューティ制御により、輝度を下げても目障りな画面のチラツキの発生が少なく、目への負担が抑制されます。また、輝度を下げても階調のつぶれが比較的少なく、正しい表示を参照することができます。



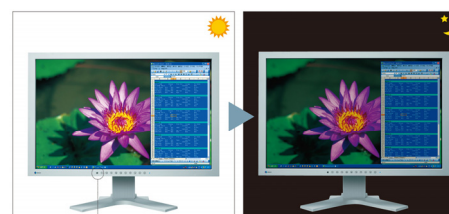
輝度を下げても安定した表示を維持

3. その他の特長／機能

1. 自動調光機能 Auto EcoView を搭載

モニター正面の外光センサーで周囲の明るさを感知し、モニター表示を最適な輝度に調整する Auto EcoView 機能を搭載。

周囲の明るさが変化する環境において、常に最適な画面輝度に調整が行われるため、目への負担が軽減され、疲れ目による作業効率低減の緩和が見込めます。また、適切な輝度に抑制されることによる消費電力の削減も見込めます。



Auto EcoViewセンサー部

明るさを検知し輝度を自動調整

2. インターフェースの新規格: DisplayPort に対応

次世代インターフェースの DisplayPort に対応。映像・音声を1本のケーブルで伝送できるほか、アタッチメント式でケーブルの脱着が容易です。DisplayPort に加えて DVI-D 24 ピンと D-Sub 15 ピン(ミニ)の端子も備えており、最大3系統入力が可能です。



入力端子部(左から DisplayPort、DVI-D 24ピン、D-Sub 15ピン(ミニ)端子)

3. 広色域表示に対応

Adobe RGB 色域を 96%カバーする広い色域が表示可能です。

4. 高解像度の 24.1 型ワイド大画面表示

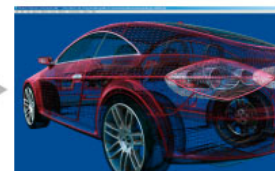
A3 判ノビ相当の実寸画像とツールパレット類を同時表示できるアスペクト比 16:10 の大画面なので、DTP や CAD 作業にも適しています。

5. 動画もクリアに表示

オーバードライブ回路を搭載し、中間階調の応答速度を高速化(6ms)。動画の残像感を大幅に低減し、クリアな動画を表示します。



回路なし(イメージ)



回路あり(イメージ)

6. スピーカーとヘッドホンジャックを内蔵し音声ニーズに対応

7. 主電源オフ時の消費電力0Wを実現

8. Windows 7 ロゴの認証を取得



3. 主な仕様

	FlexScan S2433W-H
カラーバリエーション	セレーングレイ (S2433W-HGY)、ブラック (S2433W-HBK)
サイズ	61cm (24.1) 型 (可視域対角61.1cm)
液晶パネル種類	VA (オーバードライブ回路搭載)
視野角 (typ.)	水平 178° / 垂直 178° (コントラスト比10 : 1時)
最大輝度 (typ.)	360cd/m ²
コントラスト比 (typ.)	1000 : 1
応答速度 (typ.)	黒→白→黒 : 16ms / 中間階調 : 6ms
推奨解像度	1920 × 1200
標準表示面積 (横 × 縦)	518.4 × 324.0mm
画素ピッチ	0.270mm × 0.270mm
最大表示色 / 表示階調	約1677万色 : 8bit対応 (約10億6433万色中/10bit-LUT)
色域	Adobe RGBカバー率96%、NTSC比92%
映像入力端子	DisplayPort (HDCP対応※1) × 1、DVI-D 24ピン (HDCP対応※1) × 1、D-Sub 15ピン (ミニ) × 1、
スタンド機構	昇降 : 82mm、縦回転 : 右90°、チルト : 上40°、スウィーベル : 右35° / 左35°
電源	AC100 ~ 120V / AC200 ~ 240V ± 10%、50Hz / 60Hz
最大消費電力	95W (スピーカー/USB接続時)
標準消費電力 (typ.)	40W (スピーカー/USB非接続時)
節電時消費電力	パワーセーブ時 : 1.5W以下、待機時 : 1W以下、 1次スイッチオフ時 : 0W (D-Sub入力時、スピーカー/USB非接続時)
外観寸法 (W × H × D、標準使用時)	566 × 456 ~ 538 × 208.5mm
質量	約10.2kg
保証期間	お買い上げの日より5年間※2

※1: AV機器との接続はサポートしていません。

※2: 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パネル及びバックライトは3年間保証になります。

EIZO、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 © 2009 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>