

環境と作業者への負荷を低減する「EcoView」コンセプト搭載

24.1 型カラー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、環境と作業者への負荷が少ない61cm(24.1)型カラー液晶モニター EIZO FlexScan EV2411W(以下、EV2411W)を2008年10月16日より発売します。価格は、オープン価格。 オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

EV2411Wは、バックライトに白色LEDを採用することで高い効率性を実現するほか、画面の明るさを適切に保つ各種機能を備えるなど、旧来の同等機種と比較して消費電力を半分以上に低減することが可能です。(当社製品比較)

2008年11月には電源管理ソフトウェア EcoView NET(エコビューネット)の無償供給を予定。同ソフトウェアで、複数台のEIZOの液晶モニターの電源や画面の明るさを1台のパソコンから一括制御し、電気使用量を組織単位で削減できるようになります。



FlexScan EV2411W-H

また、当社がこれまでの液晶モニターの開発で培ってきた忠実な色再現性能や使いやすいインターフェイスデザインなど、使う人の視線での機能・機構設計を踏襲。具体的には、疲れ目の軽減と省電力を同時に達成できる Auto EcoView(オートエコビュー)機能、輝度に応じた省電力の割合をひと目で確認できる EcoView Index(エコビューインデックス)機能、無理のない姿勢での作業をサポートするスタンド機構、適切な休憩時間の確保を促すソフトウェア EyeCare(アイケア)ユーティリティなどに反映されています。

EV2411Wを導入することで、適切なモニターの設定とパソコン作業を作業者に促すことができるため、作業に伴う疲れ目や疲労感を軽減し、作業効率の向上が図れます。

その他、5年間の長期保証による修理費または買換えのコストが削減でき、企業での導入については使用電力削減に伴うCO2排出量の削減も見込めるため、一層のトータルコスト低減を実現できます。

なお、第三者機関の各種環境基準への適合に加え、さらに独自の基準を加えた上で当社が独自に制定している EIZO Eco Products 2009 にも適合した低環境負荷設計を達成しています。

今後のカラー液晶モニターFlexScan シリーズの開発においても、環境と作業者への負荷を低減する設計コンセプト「EcoView」を反映させ、トータルコスト削減を実現する製品をリリースしていきます。

2. 主な特長

1. バックライトに白色 LED を採用。旧来機種と比較して消費電力を大幅低減
2. 周囲の明るさに合わせてモニターの明るさを調整する Auto EcoView(オートエコビュー)機能
3. 省電力の割合をひと目で確認できる EcoView Index(エコビューインデックス)機能
4. 使用していない時は、一定時間で待機モードや Power Save モードに移行
5. 主電源オフ時の消費電力0W(ゼロワット)を実現
6. 複数台の電源や画面の明るさを一括管理する EcoView NET が利用可能
7. 適切な VDT 作業を促す EyeCare(アイケア)ユーティリティが利用可能
8. 最適なモニター位置に調整が可能なスタンドを採用
9. 表示画像に応じた最適な表示を選べる FineContrast(ファインコントラスト)機能
10. 独自の環境基準 EIZO Eco Products 2009 に適合

3. 主な特長の詳細

1. バックライトに白色 LED を採用。旧来機種と比較して消費電力を大幅低減

液晶のバックライトに白色 LED を採用。旧来の液晶モニターが採用する CCFL(冷陰極管)と比較して、実用的な画面の明るさでの消費電力が低く抑えられます。また、CCFL と異なり水銀を使用していないことから、廃棄時における環境負荷が小さくなります。

なお、同等サイズの旧来機種(FlexScan S2401W、最大消費電力 110W、実測 69W)の出荷時設定と比較して、EV2411W は、出荷時設定で約 52%、Auto EcoView 機能起動で約 72%の省電力を実現しています。



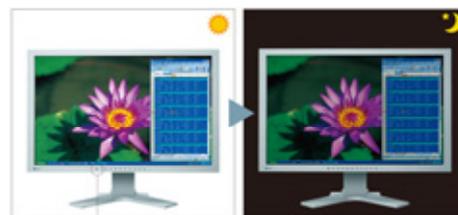
白色 LED

2. 周囲の明るさに合わせてモニターの明るさを調整する Auto EcoView 機能

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。ボタン一つで起動する事ができます。



ボタン操作1つで起動



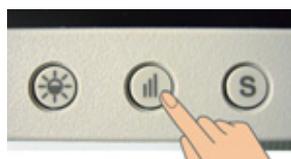
Auto EcoViewセンサー部

周囲の明るさを感知し輝度を調整

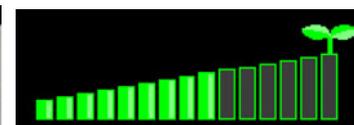
最適な明るさに調整を行うことで、目の負担を軽減し、疲れ目による作業効率低減の緩和が見込めるほか、消費電力の削減が行えます。

3. 省電力の割合をひと目で確認できる EcoView Index 機能

ボタン操作1つでモニターの明るさ設定に応じた省電力の割合をひと目で確認できる EcoView Index 機能を搭載。分かりやすいインジケータ表示で、常に省電力の度合いを意識することができ、利用者に消費電力の削減を促します。



ボタン操作1つで起動



EcoView Index 表示

4. 使用していない時は、一定時間で待機モードや Power Save モードに移行

モニターを一定時間使用していない時も待機モードや Power Save モードに移行することで、消費電力を低減します。

5. 主電源オフ時の消費電力0Wを実現

モニター部裏面にある1次電源オフ時での消費電力0Wを実現しました。

6. 複数台の電源や画面の明るさを一括管理する EcoView NET が利用可能

複数台の EIZO の液晶モニターを導入した場合、2008 年 11 月無償配布予定のネットワーク用電源管理ソフトウェア EcoView NET (対応 OS:Windows Vista) が活用できます。クライアントパソコンから、各モニターの電源や画面の明るさの設定を一括調整でき、組織単位での消費電力の削減をサポートします。

7. 適切な VDT 作業を促す EyeCare (アイケア) ユーティリティが利用可能

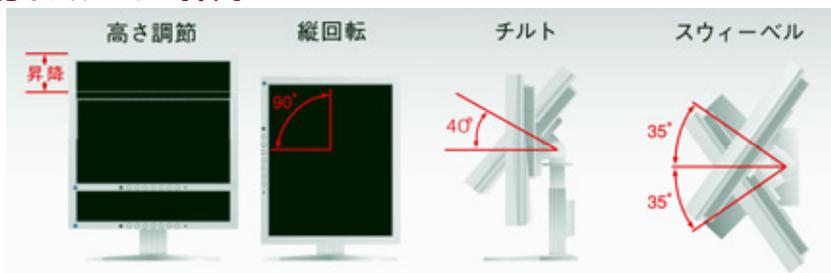
パソコン作業時の休憩時間の確保をサポートする EIZO 独自のソフトウェア EyeCare ユーティリティが利用可能です。一定時間ごとに休憩メッセージを伝える EyeCare Reminder と、使用時間を記録する EyeCare Recorder の 2 つの機能が適正な休憩を促し、長時間の連続した VDT (Visual Display Terminal) 作業による能率低下を防止します。



EyeCare Reminder 表示

8. 最適なモニター位置に調整が可能なスタンドを採用

昇降・チルト・スウィーベルの可動範囲が大きく、モニター部の縦回転に対応した、ハイトアジャスタブルスタンドを採用。パソコン作業時に無理のない姿勢や視線で作業ができる最適なモニター位置に調整を行えるため、肩・首や目の疲れの軽減につながります。



ハイトアジャスタブルスタンドの可動範囲

9. 表示画像に応じた最適な表示を選べる FineContrast (ファインコントラスト) 機能

動画表示時は明るく、文字入力時は画面の明るさを押さえて目の疲れを軽減するなど、表示する画像に合わせて最適な表示モード(輝度・ガンマ・色温度)をボタン1つで簡単に選択できます。

Windows Vista 対応の Auto FineContrast 機能を使えば、表示する画面ごとの最適な表示設定に自動切替えを行います。



FineContrast (イメージ)

10. 独自の環境基準 EIZO Eco Products 2009 (EEP2009) に適合

より環境負荷の少ない製品開発を目指し、2002 年より独自に制定している自社環境基準 EIZO Eco Products の 2009 年度版に適合。旧版の EIZO Eco Products や第三者機関の各種環境基準を満たしていることはもちろん、主電源オフ時の消費電力 0W や省電力モード時の低電力化なども盛り込まれています。また、自社の Web サイトにて適合製品に関するエコプロフィール(環境関連情報)を公開しています。



EEP 2009 ロゴ

4. FlexScan EV2411W の主な仕様

サイズ	61cm (24.1) 型 (可視域対角61.1cm)
パネル	TNパネル
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)
最大輝度 / コントラスト比	300cd/m ² (typ.) / 1000 : 1 (typ.)
応答速度 (黒 白 黒)	5ms
視野角	水平 178°、垂直 178° (コントラスト比5 : 1時)
入力端子	DVI-D 24ピン (HDCP対応 1) × 1、D-Sub 15ピン (ミニ) × 1、ステレオミニジャック × 1 (音声入力)、ヘッドフォン端子 × 1 (音声出力)
標準表示面積 (横 × 縦)	518.4 × 324.0mm
推奨解像度	1920 × 1200
ドットクロック (最大)	デジタル : 162MHz、アナログ : 202.5MHz
走査周波数 (水平/垂直 2)	デジタル : 31 ~ 72kHz / 59 ~ 61Hz (VGA Text時 69 ~ 71Hz) アナログ : 31 ~ 94kHz / 55 ~ 76Hz (1920 × 1200時 55 ~ 61Hz)
画面表示モード選択	FineContrast (Text、Picture、Movie、sRGB、Custom) Auto FineContrast
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
消費電力 (節電時)	45W (Power Save時0.8W以下 / 待機時0.6W以下 : 1系統信号入力、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
主な付属品	2芯アダプタ付電源コード、信号ケーブル × 2種類 (DVI-D ~ DVI-D、DVI-I ~ D-Sub15ピン)、オーディオケーブル、ユーティリティディスク、セットアップガイド、保証書
各種エルゴノミクス・安全規格	EIZO Eco Products 2009、TCO'03、VCCI-B、PCグリーンラベル (2008年度版)、国際エネルギースタープログラム、TÜV/S、TÜV/Ergonomics、TÜV/GS、cTÜVus、CE、C-Tick、CB、VCC-B、FCC-B、Canadian ICES-003-B、CCC、RoHS、J-Mossグリーンマーク、グリーン購入法、EPEAT Silver
保証期間	お買い上げの日より5年間 3

1: AV機器との接続はサポートしていません。 2: インターレース表示には対応していません。 3: 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 © 2008 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 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
Web サイト: <http://www.eizo.co.jp/press>