

最新の国際環境規格に適合、人感センサーにより 低消費電力を実現する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、省電力運用のための人感センサーを内蔵し、可動範囲が広い新スタンドと薄型・軽量の新デザインを採用、さらに世界最新の環境規格に適合した 51cm(20.0)型カラー液晶モニター「FlexScan EV2023W(以下、EV2023W)」と 58cm(23.0)型カラー液晶モニター「FlexScan EV2303W(以下、EV2303W)」を 2009年5月21日より発売します。

価格はオープン。 オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

EV2023W および EV2303W は、自社一貫の設計・製造・品質管理体制による EIZO 液晶モニターの基本性能の高さや長期 5 年間保証の信頼性を踏襲。加えて、エルゴノミクス性やエコロジー性を高める各種機能・機構を採用しており、作業効率の向上と消費電力抑制によるコスト削減を実現します。



FlexScan EV2023W-H / EV2303W-T

エルゴノミクス性においては、昇降、チルト、スウィーベルの動きに対応し、作業しやすい最適なモニター位置へ調整が行える FlexStand(フレックススタンド)と TriStand(トライスタンド)の 2 種類のスタンドを新たに開発。FlexStand については、業界最大級の 225mm 昇降やモニター部の縦回転に対応しています。

エコロジー性においては、ユーザーの離席時に自動的に画面を消し、徹底した省電力運用をサポートする人感センサー EcoView Sense(エコビューセンス)を新たに開発・搭載。独自開発のアルゴリズムが、誤作動やユーザーの意に反した動作を排除し、高精度で快適な運用を行います。この EcoView Sense 機能に加え、周囲の明るさに応じて画面輝度を自動調整する Auto EcoView(オートエコビュー)機能により、確実に消費電力の抑制が行えます。

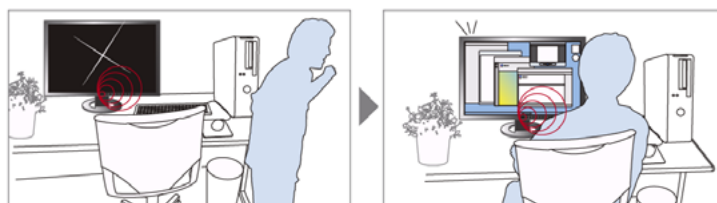
さらに、2009年3月に発表されたオフィス機器の安全性、エルゴノミクス、電磁界放射、省エネ、環境に関する国際規格 TCO Displays 5.0 に世界でもっとも早く適合を果たしたほか、EIZO 液晶モニターとして初めて環境ラベルの EPEAT GOLD に適合します。

また、EIZO 液晶モニター初のアスペクト比 16:9 のワイドフォーマット採用で、普及が進む HD コンテンツの表示にも適応しています。

2. 特長 / 機能

1. 人感センサー「EcoView Sense」が徹底的な省エネを実行

ユーザーの離席をモニター前面に搭載した赤外線センサーが感知し、自動的にパワーセーブに移行。ユーザーが席に戻った際は、自動的にパワーセーブから復帰を行い、ユーザーの操作を伴うことなく徹底的な省エネを実行します。



離席時にパワーセーブに移行

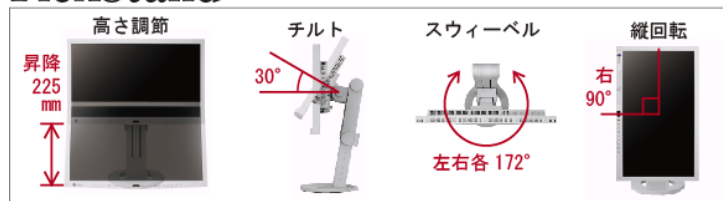
席に戻ると自動的に復帰

EIZO 独自開発の人感判定のアルゴリズムを採用し、1 台ずつセンサーのチューニングを行い出荷することで、誤作動やユーザーの意に反する動きを排除した、快適な運用を実現します。

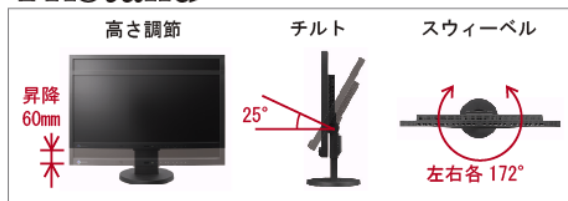
2. 新スタンド「FlexStand」「TriStand」採用で最適なモニター位置調整をサポート

昇降、チルト、スウィーベルの可動範囲が広く、VDT 作業に適した最適なモニター位置へ調整可能です。FlexStandについては、業界最大級の225mmの昇降や画面の縦回転に対応するほか、本を読むような低い目線位置にも調整が可能です。

FlexStand



TriStand



3. 新デザインで薄型・軽量化

構造や部材の大幅見直しを行うことで、表示性能を損なわずにモニター部の薄型・軽量化。モニター部の軽量化により、スタンド部のコンパクト化、スタンド可動のスムーズ化、梱包箱のコンパクト化を実現しています。

4. HD コンテンツに最適なアスペクト比 16:9 の ワイドフォーマットを採用

EIZO 液晶モニター初となる、アスペクト比 16:9 のワイドフォーマットを採用。普及が進む HD コンテンツを画面全体に表示して楽しむことができます。



16:10 ワイドフォーマット(左)で HD コンテンツを表示した場合、天地にボーダーが表示される

5. 各種の国際環境規格に適合

2009 年 3 月に発表されたオフィス機器の安全性、エルゴノミクス、電磁界放射、省エネ、環境に関する国際規格 TCO Displays 5.0 にいち早く適合。世界でもっとも早く適合した製品になりました。また、EIZO 液晶モニターでは、EPEAT GOLD に初めて適合するほか、世界の主要な環境規格にも適合しています。



TCO 5.0 ロゴ EPEAT Gold ロゴ

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

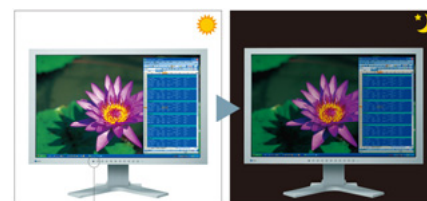
より環境負荷の少ない製品開発を目指し制定する自社環境基準 EIZO Eco Products 2009 に適合しています。旧版の EIZO Eco Products や第三者機関の各種環境基準を満たすことはもちろん、主な要件である主電源オフ時の消費電力 0 W や省電力モード時の低消費電力化も達成。また、自社の Web サイトにて適合製品に関するエコプロフィール(環境関連情報)を公開しています。



EEP 2009 ロゴ

7. 「Auto EcoView」機能で疲れ目と電力消費を抑制

モニター正面の外光センサーで周囲の明るさを感じ、モニター表示を最適な輝度に調整する Auto EcoView 機能を搭載。最適な明るさ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下の緩和が見込めるほか、消費電力の低減にもつながります。



Auto EcoViewセンサー部
周囲の明るさを感じ輝度を調整

8. 「EcoView Index」機能で省電力の割合をひと目で確認

画面の明るさ設定に応じた省電力の割合を確認できる EcoView Index 機能を搭載。分かりやすいインジケータ表示で、常に省電力の割合を意識することができ、ユーザーに消費電力の削減を促します。



EcoView Index 表示

9. 「FineContrast」機能が最適な表示設定をサポート

表示アプリケーションに応じた最適な表示モード(輝度・ガンマ・色温度)をボタン1つで簡単に選択。動画表示時は明るく、文字入力時は画面の明るさを抑えて目の疲れを軽減するなどの調整が可能です。

Windows Vista 対応の Auto FineContrast 機能を使えば、使用するアプリケーションごとの最適な表示設定に自動で切替えを行います。



FineContrast (イメージ)

10. 10bit ガンマ補正による高い色再現性

パソコンから出力された RGB 各色 256 階調のデータを多階調化し、理想の 1677 万色を改めて選択する 10bit 内部演算処理と 10bit-LUT による優れた色再現性を実現。基準となるガンマ特性は、1 台ずつ適正值に補正の上、出荷を行っています。

11. スピーカーとヘッドフォンジャックを内蔵

モニターの前面にスピーカー、左側面にヘッドフォンジャックを内蔵。音声ニーズに対応します。

12. デジタル(HDCP 対応)/アナログの 2 系入力対応

デジタル信号に対応する DVI-D 24 ピンコネクタと、アナログ信号に対応する D-Sub 24 ピン(ミニ)コネクタを 1 系統ずつ装備。

DVI-D 24 ピンコネクタは、著作権保護技術 HDCP に対応しており、HDCP に対応したパソコンと接続することで、著作権保護された映像コンテンツや地上デジタル放送などを表示できます。



DVI-D コネクタ / D-Sub コネクタ

13. 長期 5 年間保証

製品購入より 5 年間は、仮に故障や不具合が発生しても、無償で引取り・修理を行っています。また、保証期間の内外を問わず、修理期間中は貸出機の無償貸出しを行います。

3. 主な仕様

	FlexScan EV2023W-H	FlexScan EV2303W-T
サイズ	51cm (20.0) 型 (可視域対角50.8cm)	58cm (23.0) 型 (可視域対角58.4cm)
カラーバリエーション	セレーングレイ、ブラック	
液晶パネルタイプ	VA	TN
画素ピッチ	0.2768mm × 0.2768mm	0.2655mm × 0.2655mm
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	250cd/m ² (typ.)	
コントラスト比	3000 : 1 (typ.)	1000 : 1 (typ.)
応答速度	黒 白 黒 : 25ms	黒 白 黒 : 5ms
視野角 (コントラスト比10 : 1時)	水平 178° / 垂直 178°	水平 160° / 垂直 160°
映像入力端子	DVI-D 24ピン (HDCP対応 1) × 1、D-Sub 15ピン (ミニ) × 1	
音声端子	入力端子:ステレオミニジャック × 1、出力端子:ヘッドフォン端子 × 1	
標準表示面積 (横 × 縦)	442.8 × 249.1mm	509.8 × 286.7mm
推奨解像度	1600 × 900	1920 × 1080
画面表示モード選択	FineContrast (Text、Picture、Movie、sRGB、Custom) Auto FineContrast	
スタンド機構	FlexStand	TriStand
	昇降 (モニター部垂直時): 192.5mm、縦回転: 右90°、チルト: 上30°、スウィーベル (台座部): 右172° / 左172°	昇降: 60mm、チルト: 上25°、スウィーベル (台座部): 右172° / 左172°
電源	AC100 ~ 120V / AC200 ~ 240V ± 10%、50Hz/60Hz	
最大消費電力	40W	33W
標準消費電力	25W (typ.、スピーカー非使用時)	18W (typ.、スピーカー非使用時)
節電時消費電力	パワーセーブ時: 0.7W以下、待機時: 0.25W以下、1次スイッチオフ時: 0W (1系統入力時、スピーカー非接続時、EcoView Sense無効時)	
外観寸法 (W × H × D、標準使用時)	476 × 315.4 ~ 498 × 219 ~ 236mm	547 × 382 ~ 442 × 200mm
質量	約6.7kg	約5.3kg
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、D-Sub15ピン (ミニ) ~ D-Sub15ピン (ミニ))、オーディオケーブル、ユーティリティディスク (取扱説明書、ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)を含む)、VESAマウント取付用ネジ (M4 × 12mm) 保証書	
各種エルゴノミクス安全規格	EIZO Eco Products 2009、TCO Displays 5.0、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、VCCI-B、FCC-B、Canadian ICES-003-B、電気用品安全法、RoHS、J-Mossグリーンマーク、グリーン購入法、EPEAT GOLD	
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時間以内に限りです。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>