



ColorEdge® CG221

56cm (22.2) 型カラーマネージメント液晶モニター
オープン価格※1



Adobe RGBの広い色域をカバー。高い色再現性能と滑らかな階調表現。 キャリブレーションへの対応で、カラーマネージメントを高精度にサポート。

Adobe RGBの広い色域に対応し ソフトプルーフも実現

Adobe RGBの色域を表現できるCG221では、印刷広告業界で基準とされているJMPAカラーやJAPAN COLORなどの色域もカバー。一般的なモニターでは表示できなかったCMYKの色域もしっかりと再現できるので、モニター上で出力後の色を確認するソフトプルーフも実現します。またAdobe RGBで撮影した画像データもそのままの色で表示でき、写真編集の精度も向上。撮影から制作、印刷まで、すべての工程で広い色域を共有することで、より質の高いクリエイティブ環境が構築できます。

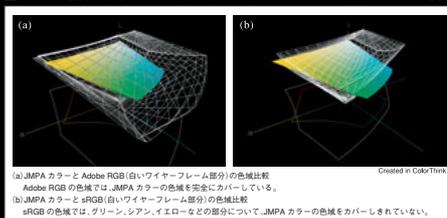
画面の輝度ムラを抑える デジタルユニフォミティ補正回路

一般的な液晶パネルでは、画面の部分ごとに輝度や色度のムラが現れることが避けられず、厳密には、正しい色再現を妨げることもありました。これに対しCG221では独自のデジタルユニフォミティ補正回路を搭載。工場ですべてのモニターを測定し、輝度と色度が均一になるように画面全体、さらに全階調にて補正を行っています。これにより画面の色均一性を保ったさらに高精度な色再現環境を提供します。なお、調整結果は「データシート」として1台1台に添付しています。

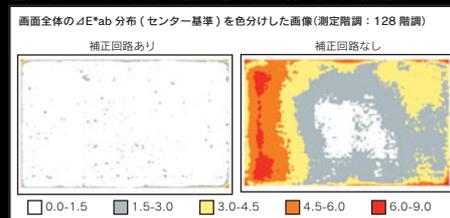
キャリブレーションソフトウェア 「ColorNavigator」標準添付

モニターの性能を十分に活かすため、専用のキャリブレーションソフトウェアを自社開発し製品に添付。簡単な操作で、モニター内部の12bit LUTを用いた精度の高いキャリブレーションが実現します。モニターの輝度・白色点・ガンマを調整してプロファイルを作成することはもちろん、他のモニターの調整状態を擬似再現するエミュレーション機能や過去の履歴を基にしたモニター調整、表示状態の測定など多彩な機能を備えています。

■CIE Lab 立体による JMPA カラーと sRGB/Adobe RGB のカラースペース比較



■デジタルユニフォミティ補正回路による輝度・色ムラ補正結果



■設定項目

輝度		30cd/m ² ~ 200cd/m ² (5cd/m ² 刻み)
		モニターの最大値 / 最小値に設定も可
黒レベル		0.5cd/m ² ~ 3.5cd/m ² (0.1cd/m ² 刻み)
		モニターの最小値に設定も可
白色点	色温度	4000K ~ 10000K (100K 刻み)
	色座標	x 値、y 値
ガンマ		1.0 ~ 2.6 (0.1 刻み)

クリエイティブ環境に、生き生きとした色を。

Colors come alive

ColorNavigatorの特長

簡易モードと詳細モードをご用意

あらかじめ用意した目標値の組み合わせを選ぶ簡易モードと、目標値を項目ごとに選択する詳細モードをご用意しています。キャリブレーション自体は自動で行うので手軽で精度の高いキャリブレーションが行えます。

■詳細モード目標値設定画面



環境光測定機能

環境光の値を自動的に白色点の目標値に設定することができる「環境光測定機能」を搭載。印刷物を確認する環境とより近い表示環境をモニター上に再現できます。

手動調整機能

対象印刷物の色に合わせてモニター上の色の微妙な調整を行えるように「手動調整機能」を搭載しています。

履歴管理機能

プロファイルの複製や名前の変更など、履歴管理が容易にできます。複数の履歴を切り替えて使用することで、制作物や出力機に合わせて都度適切なプロファイルを使い分けることも可能です。

・対応OS

Macintosh Mac OS X 10.2以降/9.2.2、
Windows XP/2000

・対応カラーマネージメントツール

GretagMacbeth社 Eye-Oneシリーズ
(Eye-One Display/Display2は除く。またEye-One Monitorは環境光測定ができません。)

1台1台ガンマ値を最適化

工場ですべてのモニター、理想のガンマ値1.8になるように調整しています。これによりばらつきのない極めて滑らかな階調表現が実現しました。

16bit処理の正確な色演算

EIZO独自のASICを採用。16bit内部演算処理により、精度の高い色演算処理が可能です。また、低階調部分でも視認性を高めています。

WUXGAの広い作業領域

WUXGA(1920×1200)の広い作業領域を確保。A4見開きページも一度に表示しながら、カラーパレットなどの作業ツールも同時表示できる余裕の広さです。

■WUXGA表示



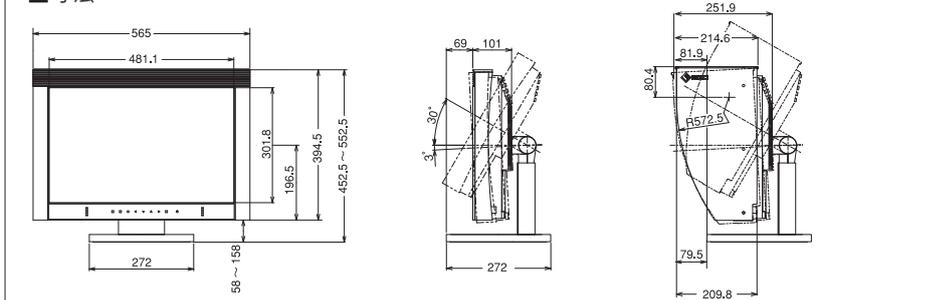
●充実したオプションサービスをご用意

導入時の初回設置サービスや階調特性点検、定期的なメンテナンスサービスなど取り揃えています。詳細はWebサイトをご覧ください。

●プライオリティ機能付き2系統入力

●遮光フードを同梱

■寸法



■仕様

型番	ブラック	ColorEdge CG221-BK
サイズ		56cm(22.2)型(可視域対角56.4cm)
パネル		カラー TFT 液晶パネル(IPS)
推奨解像度		1920×1200
表示面積(横×縦)		478.0×298.8mm
画素ピッチ		0.249mm×0.249mm
最大表示色		1677万色:8bit対応(約680種色中/12bit-LUT)
視野角		水平170°/垂直170°
最大輝度		200cd/m ² (typ.)
コントラスト比		400:1
入力端子		デジタル/アナログ: DVI-I 29 Pin ×2
ドットクロック(最大)	デジタル/アナログ	162MHz/202.5MHz
走査周波数(水平/垂直※2)	デジタル	31~76kHz/59~61Hz(VGA Text時:69~71Hz)
	アナログ	31~94kHz/49~86Hz(1600×1200時:49~76Hz, 1920×1200時:49~61Hz)
同期信号		セパレート、コンポジット
プラグ&プレイ機能		VESA DDC 2B
USB機能		USB規格Rev.2.0準拠 Up×1, Down×2
スタンド機構		昇降:100mm,チルト:上30°下3°、スワイヤール:右35°左35°
フリーマウント用穴ピッチ(VESA規格※3)		100mm×100mm
セキュリティ		盗難防止用セーフティロック取付孔装備
外観寸法(幅×高さ×奥行)	スタンド部含む	565×452.5~552.5×272mm
	モニター部のみ	565×394.5×101mm
質量	スタンド部含む	約14.5kg
	モニター部のみ	約10.4kg
電源		AC100-120V/AC200-240V±10%、50/60Hz
消費電力()内は節電時		100W(2W:1系統入力、USB非接続時)
調光機能		輝度リフト補正、輝度自動制御
拡大モード		フルスクリーン、拡大、ノーマル
スムージング機能		5段階
画面表示モード選択(FineContrast)		sRGB, Custom, Calibration, Emulation
ScreenManager自動調整機能(OSD)		アナログ入力時のみ:オートアジャスト、オートレンジ調整
画像調整		アナログ入力時のみ:クロック、フェーズ、ポジション、解像度、レンジ調整、信号フィルタ
色調整		輝度、色温度(4000K~10000Kまで500K単位、9300K)、ガンマ、色の濃さ、色合い、ゲイン、6色調整、リセット
省電力設定(PowerManager)	デジタル: DVI DMPM	アナログ: VESA DPMS
その他		ボーター輝度設定、入力信号設定(ADC設定)、製品情報表示、ピープ音、OSDメニュー設定、言語選択(9ヶ国語)、電源フリップ、調整ロック、リセット
主な適合規格	EIZO Eco Products 2004, CB, c-TUV-us, CE, VCCI-B, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, FCC-B, VCCI-B, Canada ICES-003-B, C-tick, J-Moss グリーンマーク, RoHS, WEEE	
主な付属品	モニターケーブル	DVI-D-DVI-D-DVI-H-D-Sub15ピン(ミニ)
	その他	2芯アダプタ付き電源コード、USBケーブル、セットアップガイド、CD-ROM(ColorNavigator、取扱説明書、ICCプロファイル含む)、クイックリファレンス、調整データシート、保証書、ScreenCleaner、遮光フード
保証期間		5年間

※1 オプション価格は標準価格を定めています。※2 インターレース表示には対応していません。※3 EIZOのオプションスタンド・アームにはCG221に対応したテンナップはありませんが、フリーマウントでご使用になる際には、他社スタンド・アームをご準備ください。その際、耐荷重にご注意ください。※4 PCグリーンラベル制度(2004年度版)の審査基準を満たしています。詳細は<http://www.pc3r.jp/>をご覧ください。

⚠️ 安全に関するご注意

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

この製品は屋内専用仕様です。なお、水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所や熱源の近くに置いたり、製品の通風孔をふさぐような設置の仕方はしないでください。火災、感電などの原因となることがあります。



■5年間(ただし30,000時間以内)はセンドバック修理対応
■1年間は出張修理にも対応いたします
■修理期間中は貸出機を無償でお貸出し

LCDパネル及びバックライトは3年間保証になります。また、出張修理は一部地域限定となるなど、多少の条件があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

■Macintoshは、米国Apple社の米国及びその他の国における登録商標です。■Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。その他の会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。■当社は国際エネルギー省プログラムに参加企業として、本製品が国際エネルギー省プログラムの基準に適合しているを判断します。■本仕様は国内向けモデルであり、海外向けモデルとは仕様が異なりますので、ご購入の際は国内向けモデルであることをご確認ください。■外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。■製品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。■本製品は、店頭販売していません。詳しくは下記へお問い合わせください。■お買い上げの際は、製品本体に製造番号が表示されていますが、保証書記載のものと同じであることをご確認ください。■液晶パネルは、非常に精密な高い技術で作られていますが、画面欠けや常時点灯する画面がありますのであらかじめご了承ください。

●お問い合わせ、ご用命は

製品に関する情報についてはColorEdge専用ページで
<http://e-coloredge.com/>

■製品に関するお問い合わせは 受付時間 月~金 9:30~18:00(祝祭日、弊社休業日を除く)

EIZOコンタクトセンター 0120-956-812