



ColorEdge® CG318-4K

31.1型カラーマネージメント液晶モニター



DCI
4K
4096 × 2160

ColorEdge®

CG318-4K



31.1型大画面

31.1"

4K撮影物のフォーカス確認に適した大画面。映像制作のみならず、新聞印刷やプロフォトなどあらゆる制作・編集作業に、スペースの広さを有効に活用できます。

フルHDの4倍を超える 高解像度

DCI規格で定められている4K(4096x2160)解像度をそのまま表示できます。TV放送や映画の4K映像制作に、CG・VFX制作からコンポジット作業、そのリファレンスまでワークフローを横断して活用できます。その圧倒的な高解像度かつ高密度(149ppi)表示は、近年高画素化が進むデジタルフォトのレタッチにも有効です。

DCI 4K

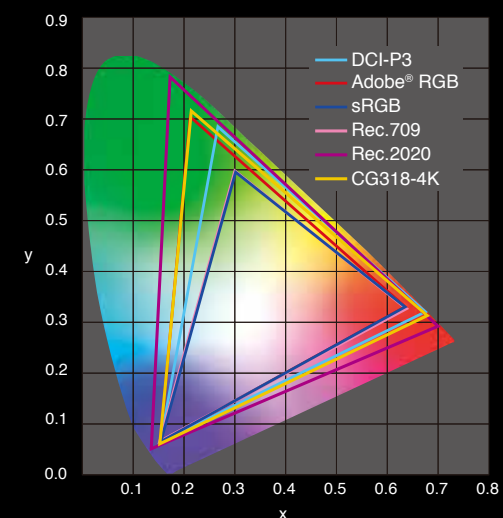
4096 × 2160

奮い立つ、創造力

DCI-P3カバー率98%の広色域

デジタルシネマに用いられる規格、DCI-P3をほぼ忠実に再現。その他の放送規格、Rec.709、EBU、SMPTE-Cは100%カバーしています。また、Adobe® RGBも99%カバー。sRGB相当の一般的なモニターでは再現しきれない鮮やかな青空や新緑の緑色を忠実に再現できます。

■CG318-4K 色再現域比較





DCI 4K

4096 × 2160

キャリブレーションセンサーを内蔵し、 目的に合った最適な表示を維持

専用ソフトウェアColorNavigator 6/ColorNavigator NXを使い、規格や基準となるデバイスに合わせて高精度な表示調整ができます。モニターの表示は使い続けるうちに変わってしまうため、再調整が必要ですが、CG318-4Kは内蔵のセンサーが自動で定期的に再調整。いつでも手間なく正しい表示で制作できます。

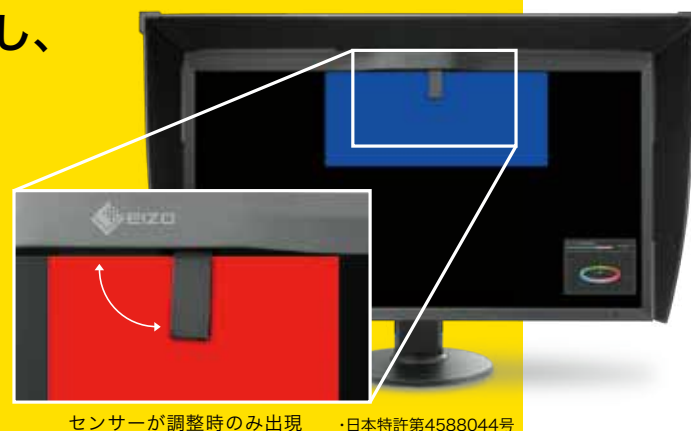
カラーマネージメントソフトウェア ColorNavigator™ 6

モニター管理ソフトウェア ColorNavigator™ NX

ネットワーク カラーマネージメント ソリューション ColorNavigator™ Network

複数人で制作を行う映像制作業界に適した、ネットワーク経由でモニターを一元管理できるソリューションも用意。管理者のモニター調整にかけの手間を削減でき、遠隔地でも表示品位と資産管理を正確に行え、色のミスコミュニケーション防止につながります。

・ColorNavigator 6は製品に付属しています。ColorNavigator NXはEIZO Webサイトから無償でダウンロードできます。
・ColorNavigator Networkの利用は、当社からのアカウント発行が必要です。詳細はこちら <http://www.eizo.co.jp/products/ce/cnnet/>



高コントラスト比1500:1、 深い「黒」を再現

DCI規格^{※1}に準拠した高コントラスト比、1500:1^{※2}を実現。また、バックライトを常に点滅して画像表示する液晶モニターでは難しい、黒のディテールの再現性に優れています。白浮きを抑えた引き締まった黒色表示は、暗所ででの使用に有効です。

※1 Review Rooms向け仕様
※2 標準値 (DUE Priority: Brightness選択時)。保証値ではありません。

■暗所で斜めから見た場合の黒色の表示



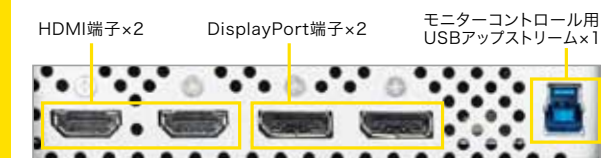
持ち運びやすいハンドル装備



抜き差ししやすい側面にUSB3.0規格ハブ×3ポート。うち、1ポートはタブレット端末などの急速充電に対応

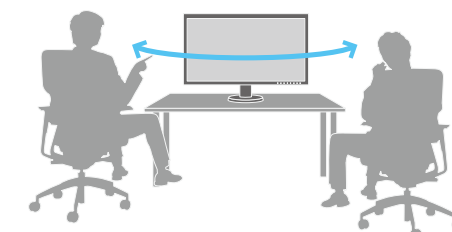
DCI 4K/60p入力に対応

ケーブル1本でDCI 4K/60pの表示が可能なDisplayPort 1.2 ×2系統と、4K/30pまで対応したHDMI×2系統を搭載しています。HDMI入力はI/P変換に対応し、撮影映像のプレビュー用途に利用できます。



視野角を変えても色変化が 起こりにくいIPSパネル

大画面では、見る角度や位置による白浮きや色変化が特に気になります。IPSパネルの採用で、複数人での映像確認でも同じ色イメージを共有できます。



画面の隅々まで均一に表示

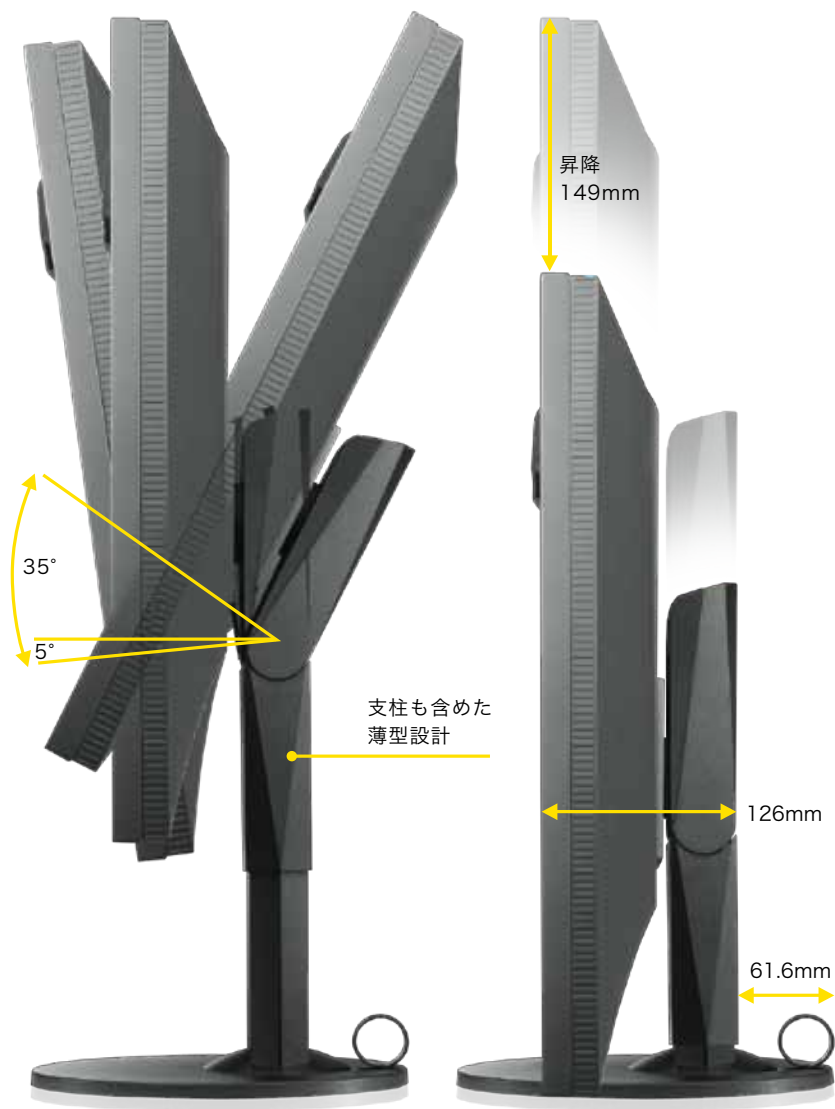
液晶パネルは、画面の部分ごとに輝度や色度のムラが現れることが避けられず、正しい色表現が妨げられることがあります。CG318-4Kは、独自のデジタルユニフォミティ補正回路を搭載。輝度と色度が均一になるように画面全体、全階調で補正を行い、画面の表示均一性を保ちます。また、周囲の温度変化、色温度や輝度の変更に対しても、安定して画面の表示均一性を保つよう設計されています。

・日本特許第4490899号、第4542988号

表示安定までわずか3分^{※3}

モニターの電源を入れてからわずか3分で輝度、色度、階調特性が安定するように設計されています。短時間のうちに、信頼できる表示で使用でき、撮影現場などで移動して使う場合にも、すぐに確認作業を始められます。

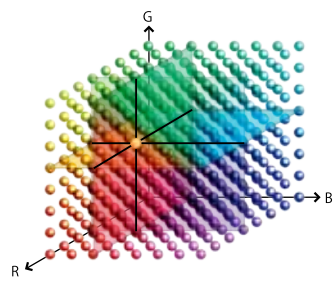
※3 当社測定条件による。



3D-LUTを活用した正確な色表示

画像表示において特定の色をRGB立体上で個別に調整できる3D-LUTを搭載しています。ColorNavigator 6、ColorNavigator NXのエミュレーション機能を使い、映画フィルムの特性ファイルである3D-LUTファイルを適用した表示が可能です。

・日本特許第4808588号



さらに豊かな色再現ができる 10bit入力に対応

10bit表示時、従来の8bit表示に比べ、さらに豊かな約10億7374万色を再現、多階調での制作・確認作業に有効です。

・10bit表示には10bit出力に対応したグラフィックスボードとソフトウェアが必要です。また、HDMI接続での10bit表示には、Deep Color対応機器が必要です。

滑らかな階調表現

工場ですべてRGB各色全階調を調整しているため、モニターごとにはばらつきのない、極めて滑らかな階調を表現できます。

・日本特許第3976095号

遮光フードを付属

モニターの上部、左右の側面を囲い込み、蛍光灯の映り込みなどの外光反射を効果的に防ぐことができる遮光フードを同梱しています。



Rec.2020を含む映像制作向け専用カラーモード

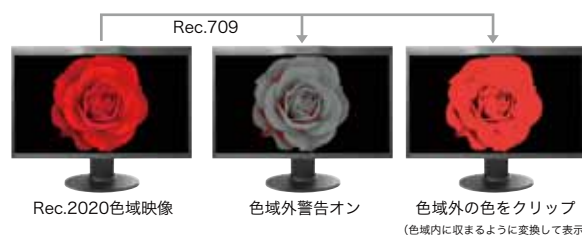
EBU、Rec.709、SMPTE-C、DCI、Rec.2020などの放送規格で定められた色域・ガンマを再現するモードを備えています。各モードは前面スイッチで簡単に切替えが可能です。モードの表示精度は、内蔵のキャリブレーションセンサーを使い、定期的に維持・更新することができます。



Rec.709色域外警告機能

現行のフルハイビジョン放送の基準となるRec.709色域で再現できない色をグレイ警告もしくは色域内に収まるよう変換して表示する機能を搭載。次世代のスーパーハイビジョン放送の基準となるRec.2020色域で撮影された映像を、現行のフルハイビジョンで放送する際に違和感なく表示できるかどうかの確認に有効です。

・株式会社IMAGICA開発協力



フォーカス確認のためのズーム機能

表示した4K映像のフォーカスが正しくあっているかどうか厳密に確認するために、画面の一部(左上・右上・左下・右下・中央の5か所)を2倍拡大して表示できる機能を備えています。筐体前面のスイッチから簡単に操作できます。



セーフエリアマーカ機能

映像制作専用機能で、オーバースキャン表示時、表示エリア内に字幕などの必要な情報を画面内に適切に配置できているか確認できます。

・HDMI接続時のみ



フリッカーフリーで目が疲れにくい

画面のちらつきが起りにくい調光方式を採用。人の目で感知できないレベルのちらつきまで抑制することで、気が付かないうちに発生していた疲れ目の緩和効果も期待できます。

品質への自信からうまれた 5年間保証

お買い上げの日から5年間を保証(ただし、使用時間30,000時間以内)しており、その間、修理に関する費用は無償です。保証期間内であれば修理品の引取り料も無償です。日常のご使用への影響を極力少なくするために、保証期間の内外を問わず修理期間中は、貸出機を無償で*4お貸出しします。さらに輝度の保証も設け、推奨輝度120cd/m²以下、色温度5000~6500Kでご使用の場合、10,000時間以内を保証しています。

※4 ただし、保証期間外の貸出機の送料につきましては、お客様のご負担となります。

型番	CG318-4K
価格	オープン価格*5
液晶パネル	種類 IPS(ノングレア)
	バックライト 広色域LED
	サイズ 79 cm(31.1)型(可視域対角78.9 cm)
	推奨解像度 4096×2160
	表示面積(横×縦) 697.958×368.064 mm
	画素ピッチ 0.1704×0.1704 mm
	画素密度 149ppi
	表示階調 1024 階調(65281 階調中)
	表示色 10億7374万色:10 bit対応(約278兆色中/16 bit-LUT)
	視野角(水平/垂直、標準値) 178° / 178°
	輝度(標準値) 350 cd/m ²
	キャリブレーション推奨輝度 120 cd/m ² 以下
	コントラスト比(標準値) 1500:1
	応答速度(標準値) 9 ms(中間階調域)
	広色域表示(標準値) 対応: Adobe RGBカバー率99%、DCI-P3カバー率98%
映像信号	入力端子 DisplayPort×2(HDCP 1.x対応*6)、HDMI×2(HDCP 1.x対応*6、Deep Color対応)
	デジタル走査周波数(水平/垂直) DisplayPort: 24.5~137.5 kHz/22.5~71.5 Hz HDMI: 14.5~135.5 kHz/22.5~71.5 Hz
USB	機能 モニターコントロール用×1ポート、USBハブ×3ポート
	規格 USB 3.0
電源	電源入力 AC100-240 V±10%、50/60 Hz
	最大消費電力 140W
	標準消費電力 54W
	節電消費電力 9W以下(USB非接続時)
	待機消費電力 9W以下(USB非接続時)
	省電力設定 DisplayPort: DisplayPort Ver.1.2準拠
セルフキャリブレーション機能	有
主な機能	調光機能(輝度ドリフト補正、輝度自動制御) 有
	デジタルユニフォーム補正 有
	カラーモード Custom、Adobe RGB、sRGB、EBU、Rec709、SMPTE-C、DCI、Rec2020、Calibration(CAL)
主な機能(その他)	拡大モード(フルスクリーン・アスペクト比固定・等倍)、色調整(ブライトネス、色温度(4000K~10000Kまで100K単位)、ガンマ、色域、色の濃さ、色合い、クリッピング、ゲイン、黒レベル、6色調整、XYZフォーマット、リセット)、HDMI設定(ノイズリダクション、フィルム検出、セーフエリア、セーフエリアサイズ、ボーダーカラー)、レンズ拡張、入力自動検出、メニュー回転、USB CHARGEポート、パワーセーブ、ランプ輝度、ピーク音、入力スキップ、モードスキップ、言語選択(9ヶ国語)、インフォメーション、操作ロック、DUE Priority、表示設定、信号フォーマット、入力切替、ズーム、Rec.709色域外警告、オールリセット
機構	外観寸法(横表示・幅×高さ×奥行) 735×434~583×245 mm*7
	外観寸法(モニター部・幅×高さ×奥行) 735×423×65.5 mm
	外観寸法(横表示・フード装着時・幅×高さ×奥行) 754.4×443.6~592.6×361 mm
	質量 約11.3 kg
	質量(モニター部) 約8.3 kg
	質量(フード装着時) 約12.2 kg
	昇降 149 mm
	チルト 上35°、下5°
	スウィーベル 344°
	取付穴ピッチ(VESA規格) 100×100 mm
動作環境条件	温度 横表示: 0~35°C、縦表示: 0~30°C
	湿度(R.H. 結露なきこと) 20~80%
適合規格(最新の適合状況についてはお問合せください。)	CB、CE、TUV/GS、cTUVus、FCC-B、Canadian ICES-003-B、TUV/S、PSE、VCCI-B、CCC*8、RCM、RoHS、TUV/Ergonomics、中国版RoHS、PCグリーンラベル(★☆☆V13)*9、J-Mossグリーンマーク*10、WEEE、GOST-R*8
主な付属品	信号ケーブル(DisplayPort~DisplayPort×1、Mini DisplayPort~DisplayPort×1、HDMI~HDMI×1)、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(ColorNavigator 6、取扱説明書)、調整データシート、保証書付きセットアップガイド、ScreenCleaner、遮光フード

※5 オープン価格の商品は標準価格を定めています。※6 HDCP2.2には対応していません。※7 モニター部の縦回転には対応していません。※8 取得状況については、EIZOコンタクトセンターまでお問合せください。※9 PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしています。詳細は、Webサイト <http://www.pc3r.jp/> をご覧ください。「環境性能レーティング」(星マーク)とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★☆☆は達成率35%未満、★★☆は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。※10 当社のJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.eizo.co.jp/company/csr_environment/product/label/jmoss/ 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。

■AdobeはAdobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社)の米国ならびに他の国における登録商標または商標です。■HDMI, HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴはHDMI Licensing, LLCの米国およびその他の国における登録商標または商標です。■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。■本仕様は国内向モデルであり、海外向モデルとは仕様が異なりますので、ご購入の際は国内向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。■お買い上げの際は、製品本体に製造番号が表示されておりますが、保証書記載のものと同じであることを確かめください。■ISO 9241-307 (Pixel fault class 1)に基づき、1画素丸ごと (3副画素の組み合わせ)の画素欠けはありません。(お買い上げの日から12か月)。液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素が見える場合がありますので、あらかじめご了承ください。また、有効ドット数の割合は99.9994%以上です。■表示状態を長時間続けると、表示面に黒いシミやムラ、焼き付きが発生する場合がありますのでご注意ください。モニターを長くお使いいただくため、定期的にモニターの電源をオフにすることをおすすめします。■画面はハメコミ合成です。■カタログ内の画像、説明図はイメージです。

製品に関する情報はEIZO Webサイトで **www.eizo.co.jp**

製品に関するお問合せは 受付時間 月～金 9:30～17:30 (祝日、当社休業日を除く)
EIZOコンタクトセンター ナビダイヤル  **0570-200-557**

EIZO株式会社 〒924-8566 石川県白山市下柏野町153番地

Copyright © 2015 EIZO Corporation All rights reserved.
(150402)

**DCI
4K
4096 × 2160**

