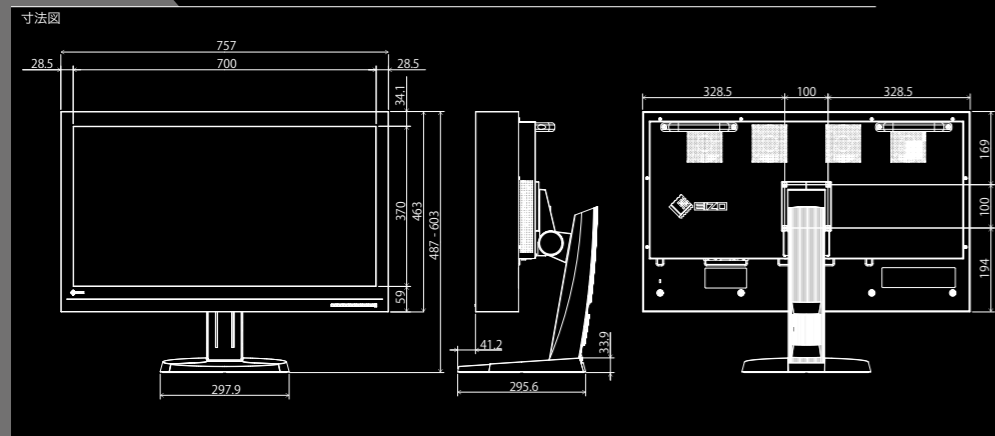


型番	CG3145	
種類	IPS (アンチグレア)	
バックライト	広色域LED	
サイズ	78.9 cm (31.1) 型	
推奨解像度	4096×2160 (アスペクト比17:9)	
表示領域 (横×縦)	698.0×368.1 mm	
画素ピッチ	0.170×0.170 mm	
画素密度	149 ppi	
表示階調	1024階調 (約65000階調中)	
表示色	約10億7374万色:10-bit対応	
視野角 (水平/垂直、標準値)	178°/178°	
輝度 (標準値)	1000 cd/m <sup>2</sup>	
コントラスト比 (標準値)	1,000,000:1	
応答速度 (標準値)	10 ms (中間階調域)	
色域 (標準値)	DCI-P3カバー率99%	
入力端子	DisplayPort×2 (HDCP対応 <sup>※4</sup> )、HDMI×2 (HDCP対応、Deep Color対応)	
映像信号	デジタル走査周波数 (水平/垂直) DisplayPort:25~137 kHz/23~61 Hz HDMI:15~136 kHz/23~61 Hz	
USB	機能 規格 USB 3.0 (5 Gbps)	
音声	スピーカー 無	
電源	電源入力 最大消費電力 標準消費電力 節電時消費電力 待機時消費電力 AC 100-240 V、50/60 Hz 472 W 267 W 1.2W以下 (USB非接続時) 0.7W以下 (USB非接続時)	
内蔵キャリブレーションセンサー	無	
自動再調整	無	
主な機能	調光機能 (輝度ドリフト補正、輝度自動制御)	有
	デジタルユニフォミティ補正	有
	表示モード	カラーモード (REC2020、REC709、DCI、PQ_REC2100、PQ_REC709、PQ_DCI、HLG_REC2100、Calibration (CAL))
その他	HDMI設定 (ノイズリダクション、フィルム抽出)、ズーム、Rec.709色域外警告、輝度警告、Co-View、メーカー (セーフティアーマーカー、セーフリアサイズ、アスペクトマーカー、アスペクト設定、ボタナーカター)、オフタイマー、入力スキップ、モードスキップ、カスタムキー	
機構	外観寸法 (横表示・幅×高さ×奥行)	757×487~603×323 mm
	外観寸法 (横表示・フード装着時・幅×高さ×奥行)	778×497~613×453.8 mm
	質量	約29.2 kg
	質量 (フード装着時)	約30.1 kg
	昇降	116 mm
	チルト	-
	スワイベール	344°
動作環境条件	温度	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、CAN ICES-3(B)、TUV/S、PSE、VCCI-B、RCM、RoHS、TUV/Ergonomics、PCグリーンラベル(★★★V13)、J-Mossグリーンマーク <sup>※5</sup> 、WEEE、EAC <sup>※6</sup>	
専用ソフトウェア	モニター管理ソフトウェア ColorNavigator NX 対応	
主な付属品	映像信号ケーブル	DisplayPort (2 m)、Mini DisplayPort~DisplayPort (2 m)、HDMI (2 m)
	その他	2芯アダプタ付電源コード (2 m)、USBケーブル (2 m)、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
保証期間	お買い上げの日から5年間 <sup>※7</sup> 無輝点保証はお買い上げの日から6か月間	

※4 HDCP 2.2には対応していません。 ※5 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/](http://www.eizo.co.jp/company/csr_environment/product/label/jmoss/)をご覧ください。 ※6 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。 ※7 使用時間30000時間以内に限り、液晶パネルの場合は5年間(ただし、使用時間10000時間以内)、さらに輝度の保証も設けており、使用時間10000時間以内は、色温度を6500Kにした状態で輝度800cd/m<sup>2</sup>以上を維持します。  
・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、加算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。



製品に関する情報はEIZO Webサイトで  
[www.eizo.co.jp](http://www.eizo.co.jp)

製品に関するお問合せは  
営業1部 コーポレートソリューション営業課  
TEL: 03-5764-3401

受付時間 月~金 9:30~17:30(祝日、当社休業日を除く)

**EIZO株式会社**

〒924-8566 石川県白山市下柏野町153番地

Copyright © 2017 EIZO Corporation. All rights reserved.  
(171004)

お問合せ、ご用命は

### SDI信号入力におすすめのアクセサリ



SDI-HDMI コンバータ  
AJA Hi5-4K-Plus  
SDIコンバータを接続することで、最大4K/60pのSDI信号入力に対応。Hi5-4K-PlusはCG3145と動作検証済みです。

ビデオ入力	4×3G-SDI
ビデオ出力	HDMI×1 4K/最大60p出力、4:2:2、4:4:4



#### ◀ 周辺機器との互換性情報はこちら

その他のSDIコンバータ、再生キャプチャ機器との互換性情報はEIZO Webサイトにてご確認ください。  
[http://www.eizo.co.jp/i/hdr\\_compatibility/](http://www.eizo.co.jp/i/hdr_compatibility/)



# ColorEdge<sup>®</sup> PROMINENCE CG3145

31.1型 HDRリファレンスモニター

2017-2018

# HDR

High Dynamic Range





## HDRとは

HDR(ハイダイナミックレンジ)とは、被写体の明暗の幅(ダイナミックレンジ)を広く捉えることで、人の目に近いリアリティのある見え方を再現できる表示技術です。ColorEdge PROMINENCE CG3145は、一般的なモニターでは再現しきれないHDR映像の明暗差を正しく表現し、明るい部分と暗い部分が混在する映像でも白飛びや黒つぶれすることなく映し出すことができます。



## EIZO独自のHDR表示技術

CG3145は、高輝度・高コントラスト比を実現し、従来のHDRリファレンスモニターが抱える課題を克服しました。

一般的なHDRリファレンスモニターは、表示される映像内容によって画面輝度が変動する場合がありますが、CG3145は画面一面に白色を表示した場合でも、輝度を下げることなく1000cd/m<sup>2</sup>までの高輝度を安定表示。また、輝度の低下に伴う色変化も発生しません。

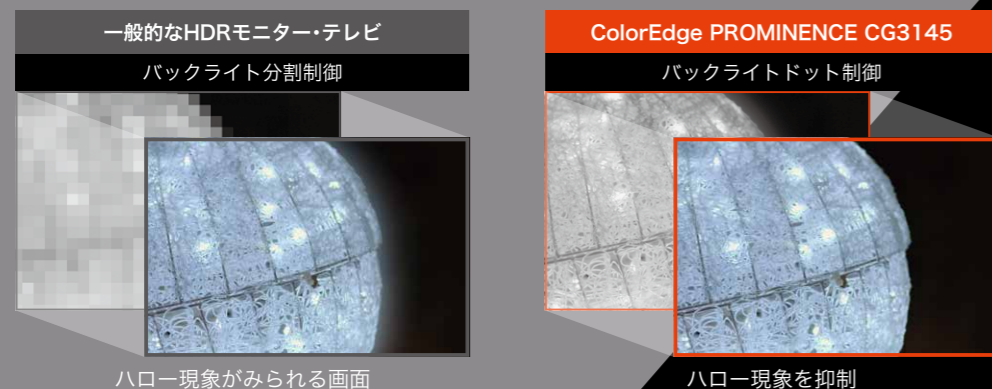


表示コンテンツが一定量以上の明るさ・面積になると、輝度が低下、同時に色(階調)も変化

安定した輝度と色(階調)を保持

また、一般的なHDRモニター・テレビではバックライトを分割制御することで高コントラスト比を達成していますが、これが原因で明暗比が大きい部分の輪郭がにじんで見える「ハロー」と呼ばれる現象が発生します。

CG3145は、新型のIPS液晶パネルと高輝度バックライトユニットを組み合わせることでバックライトをドット制御し、ハロー現象を抑制します。

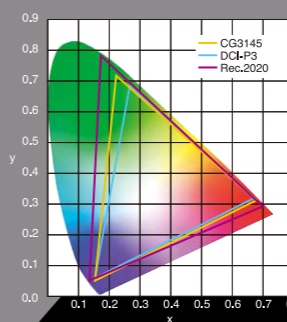


ハロー現象がみられる画面

ハロー現象を抑制

## ColorEdge史上最高、DCI-P3カバー率99%の広色域

デジタルシネマに用いられる規格、「DCI-P3」をほぼ忠実に再現します。また、4K/8K放送の色基準となる「Rec.2020」の色域にも対応。映画制作から放送まで、幅広いコンテンツの色味を確認できます。



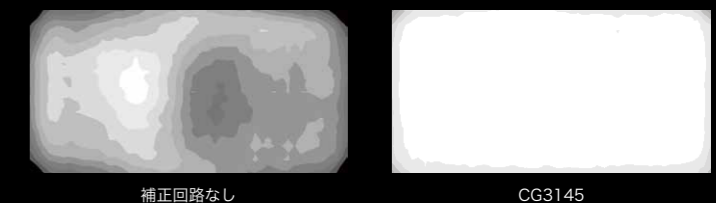
## 映像制作に強い、4K高解像度 4096×2160

CG3145は、DCI規格で定められた4K解像度(4096×2160)に対応。フルHDの4倍を超える大画面で、4K映像を縮小することなくプレビューできます。さらに、フルHD解像度のコンテンツを複数並べられることもできるため、同時進行で確認作業を行えます。

## 画面の隅々まで均一に表示

CG3145は、独自のデジタルユニフォミティ補正回路を搭載。モニターの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、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るため、常に正しい表示環境を提供します。

・日本特許第4490899号、第4542988号、第5618574号、第5651419号



# DCI 4K

4096 × 2160

## ColorEdge® PROMINENCE CG3145



## 安心の5年間保証



ご購入日から5年間<sup>※1</sup>、製品の修理に関する費用は無償です。加えて、輝度の保証も設けており、使用時間10000時間以内は、色温度を6500Kにした状態で輝度800cd/m<sup>2</sup>以上を維持します。

※1 ただし使用時間30000時間以内。液晶パネルに関しては5年間、使用時間10000時間以内を保証します。

## 4K HDR映像制作を 充実させる 多彩な専用機能

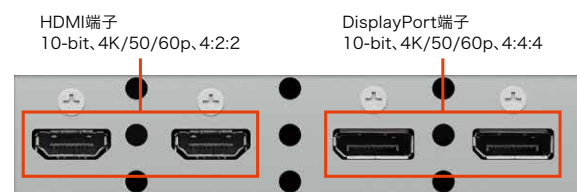
### DCI-P3、Rec.2020を含む 映像制作専用カラーモードを搭載

DCI-P3やRec.2020など、映像制作規格で定められた色域・ガンマを再現する表示モードを豊富に搭載。HDRコンテンツの制作はもちろぬ、プロジェクトごとに簡単に色管理を行えます。

1-REC2020
2-REC709
3-DCI
4-PQ_REC2100
5-PQ_REC709
6-PQ_DCI
7-HLG_REC2100
8-CAL1
9-CAL2
10-CAL3

### DCI 4K/60p入力に対応

DisplayPort端子、HDMI端子を各2系統搭載し、どちらもケーブル1本でDCI 4K/60p入力に対応しています。



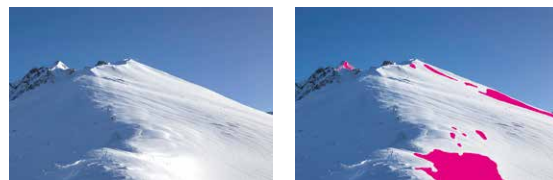
### 放送・映画向けのさまざまなガンマに対応

HDR PQ方式/HLG方式を含む、さまざまな規格に対応したガンマ値を標準搭載しています。また、専用ソフトウェアColorNavigator NXを使用することで、任意のカメラLogを設定可能。モニター単体でカメラLogの映像を確認できるため、撮影現場での運用に有効です。

◆標準搭載のガンマ値  
1.6~2.7、Adobe® RGB、sRGB、EBU、REC709、REC1886、REC2020、SMPTE-C、DCI、PQ、HLG

### 飽和した明るさを警告表示できる PQクリッピング機能

当機能で設定した輝度よりも高い輝度をもつ領域をイエローまたはマゼンタで表示できるため、最終展開先に合わせたグレーディング作業に有効です。クリップする輝度は、300、500、1000、4000cd/m<sup>2</sup>から選択できます。



### 専用色管理ソフトウェア 「ColorNavigator NX」対応で、 常に正しい表示を維持

CG3145は、専用色管理ソフトウェアColorNavigator NXによるハードウェア・キャリブレーションに対応。対応の外付けセンサーを使用することで、輝度・ホワイトバランス・ガンマ・色域などの表示調整を行えます。

## ColorNavigator™ NX

# ColorEdge® PROMINENCE CG3145



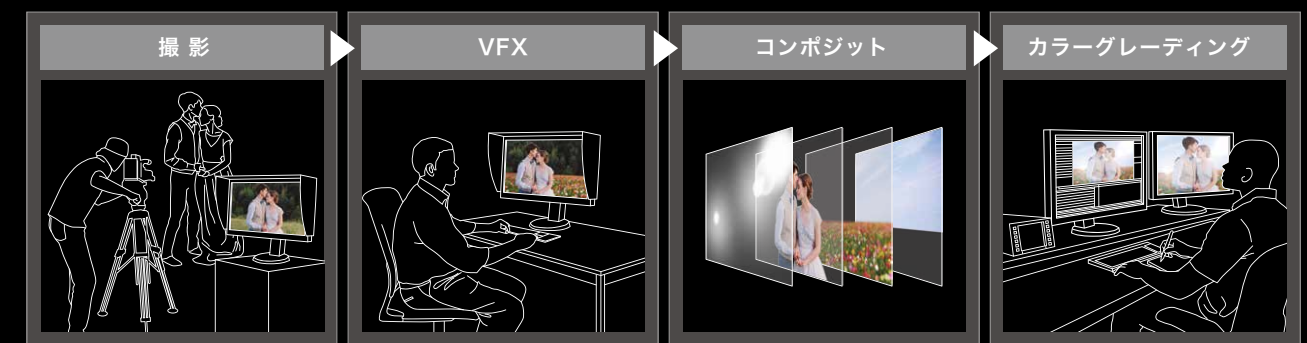
### HDR表示を実現するために

CG3145は、最大1000cd/m<sup>2</sup>\*2の高輝度と、液晶モニターとしては世界初\*3となる100万:1\*2の高コントラスト比を実現しています。さらに、配信・映画制作向けに規格化されたHDR「PQ方式」と、放送向けのHDR「Hybrid Log Gamma(ハイブリッドログガンマ)方式」両方のガンマに対応しています。

\*2 標準値。保証値ではありません。  
\*3 製品としての液晶モニターにおいて。2017年4月時点、当社調べ。  
・「PQ方式」は、HDRの国際標準規格であるITU-R BT.2100およびSMPTE ST 2084に、「Hybrid Log Gamma方式」はITU-R BT.2100に準拠しています。

## HDR制作ワークフロー

ColorEdge PROMINENCE CG3145を含むColorEdge CGシリーズは、映像制作に求められる優れた表示性能を備え、充実した専用機能を搭載しています。HDR映像制作の撮影、編集・画像処理、カラーグレーディングにいたる一連のワークフローを力強くサポートします。



### ▲ 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。

■EIZO、EIZOロゴ、ColorEdgeはEIZO株式会社の日本及びその他の国における登録商標です。■Adobe is either a registered trademark or a trademark of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. ■HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴはHDMI Licensing, LLCの米国及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。■本仕様は国内向けモデルであり、海外向けモデルとは仕様異なりますので、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、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は一致しているかをお確かめください。■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。

