

【プレスリリース】

2021年6月17日

報道関係各位

映画や映像の製作専門家向け有機 EL パネルを採用  
「VESA DisplayHDR™ TRUE BLACK 400」対応の  
31.5 インチモニター LG UltraFine™ Display OLED Pro  
「32EP950-B」を7月上旬より全国で順次発売

LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社(代表取締役:李 栄彩(イ・ヨンチェ) 本社:東京都中央区)は、有機 EL パネルを採用した 31.5 インチのモニターとして、LG UltraFine™ Display OLED Pro「32EP950-B」を、2021年7月上旬より全国で順次発売します。

「32EP950-B」は、映画や映像の製作者が、より正確な色で編集ができることを目的として、有機 EL パネルを採用しています。液晶パネルとは異なり、有機 EL パネルはピクセル単位で明るさを制御できる為、純度の高い黒を再現可能。暗部 0.0005 cd/m<sup>2</sup>以下、最大 500 cd/m<sup>2</sup>の高輝度によって、100 万:1 の高コントラスト比を実現し、映像の細部の明暗まで正確に表現します。部分制御が可能な液晶パネルで発生するハロー効果のない、まるで実際に見ている風景のように映像を表示させます。

これにより、映像業界の標準色域の DCI-P3 を 99%、Adobe Systems が制定した印刷業界で幅広く用いられている Adobe RGB を 99%カバーし、より広範囲の色域を提供します。また RGB 各 1,024 階調の約 10.7 億色(True 10bit)の緻密な色合いによって、より滑らかで高品質な映像を映し出します。

さらに、「VESA DisplayHDR™ TRUE BLACK 400」の認証を取得。コントラスト比は「DisplayHDR 1000」の最大 50 倍もの要件になるこの基準は、真の黒に限りなく近い表現ができるモニターとしての証です。

近年の映像コンテンツの作成と表示には、高解像度かつ繊細な色彩表現が求められています。OLED Pro の正確な HDR または SDR の画質とキャリブレーション機能は、繊細なクリエイティブ活動において最適です。4K 解像度と有機 EL パネルが、クリエイターが思い描く通り、作品をより忠実に再現します。



<発売概要>

モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税込)
32EP950-B	2021年7月上旬	オープン価格(450,000円前後)

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

〒104-8301 東京都中央区京橋 2-1-3 京橋トラストタワー15 階

<https://www.lg.com/jp>



## ■主な特長

### 新時代の有機 EL パネル採用モニター

従来の液晶パネルとは異なり、有機 EL パネルはピクセル単位で明るさを制御できる為、純度の高い黒を再現可能。暗部  $0.0005 \text{ cd/m}^2$  以下、最大  $500 \text{ cd/m}^2$  の高輝度によって、100 万:1 の高コントラスト比を実現し、映像の細部の明暗まで正確に表現します。部分制御が可能な液晶パネルで発生するハロー効果のない、まるで実際に見ている風景のように映像を表示させます。

### 広色域を 99%(標準値)カバー

映像業界の標準色域の DCI-P3 を 99%、Adobe Systems が制定した印刷業界で幅広く用いられている Adobe RGB を 99%カバーし、より広範囲の色域を提供します。また RGB 各 1,024 階調の約 10.7 億色(True 10bit)の緻密な色合いによって、より滑らかで高品質な映像を映し出します。

### 描きたい映像を忠実に

専門家向けのカラースタンダードの BT.2100PQ<sup>\*</sup>、P3 PQ のピクチャーモードを搭載。PQ ガンマカーブ曲線の最大輝度をピーク値に固定することで、安定した映像表示を提供。映像制作者の意図した色を正確に表現します。

※BT.2100 の映像に合わせたピクチャーモードであり、色域を再現できるモードではありません

### VESA DisplayHDR™ TRUE BLACK 400

「VESA DisplayHDR™ TRUE BLACK 400」の認証を取得。コントラスト比は「DisplayHDR 1000」の最大 50 倍もの要件になるこの基準は、真の黒に限りなく近い表現ができるモニターとしての証です。

### より正確な色再現を

ハードウェアキャリブレーションに対応。LUT(ルックアップテーブル)を調整して、経年的な色変化の調整や色の精度を高めます。また、すべてのモニターで工場出荷前にキャリブレーションを実施。個体差の少ない安定した品質でお客様にお届けします。

また、それぞれの色域にチューニングされたピクチャーモードや、ブラックレベル/ホワイトバランスの調整、6 段階のガンマ値補正、6 色相環、500K 単位で調整可能な色温度調整など詳細な色設定ができます。

ピクチャーモード:ユーザー設定、BT.2020、BT.709、P3-D65、P3-D65 PQ(HDR)、BT.2100 PQ(HDR)、AdobeRGB、sRGB、キャリブレーション

ガンマ値補正:1.8/2.0/2.2/2.4/2.6/PQ

### 豊富な端子類

最大 90W の充電に対応する USB Type-C をはじめ、DisplayPort×2 HDMI×1、USB3.0 Up×1/USB Down×3、H/Pを実装。USB Type-C 搭載のノートPCなら、予めデバイス類を USB ダウンストリーム(Type-A)に接続しておけば、ケーブル 1 本接続するだけで、ノートを充電しながら各デバイスが使用できます。また、110mm の高さ調整、 $-5 \sim 20^\circ$  のチルト調整、ピボットに対応したフレキシブルスタンドを採用し、見やすい画面配置が可能です。

■主な仕様

モデル名(型番)		<b>32EP950-B</b>
JAN コード		49-89027-019454
パネル	サイズ	31.5 インチ(アスペクト比 16:9)
	有効表示領域	698×393(mm)
	方式	OLED(有機 EL パネル)
	最大解像度	3840×2160
	画素ピッチ	0.1818×0.1818(mm)
	表示色/色域(標準値)	約 10.7 億色 / AdobeRGB 99%、DCI-P3 99%
	視野角(H/V)	178°/ 178°(CR≥10)
	輝度(標準値)	250cd/m <sup>2</sup> (ピーク時 500cd/m <sup>2</sup> )
	コントラスト比(標準値)	1,000,000:1
	応答速度	1ms (GTG)
垂直走査周波数		60Hz
入出力端子	入力	HDMI、DisplayPort×2、USB Type-C™
	出力	ヘッドホン(ステレオミニジャック)
	USB 端子	USB 3.0 (Up:×1 / Down:×3)
スピーカー		—
筐体仕様	OSD 操作	—
	チルト角度	前: -5° ~ 後: 20°
	スイベル角度	—
	高さ調整	110mm
	ピボット	右 90°
	壁掛け	100×100 (mm)
外形寸法 (W×H×D)	スタンドあり	727×507-617×239mm/ 5.5kg
	スタンドなし	727×436×35mm/ 3.8kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz
	消費電力	72W(最大 210W)
	待機時	0.5W
	オフ時	0.3W



※本仕様は予告なく変更される場合があります  
※画像はすべてイメージです  
※本リリースに掲載されている社名、製品名、技術名は各社の商標または登録商標です

#### ■LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社概要

社 名: LG Electronics Japan 株式会社 (LG Electronics Japan Inc.)  
本 社: 〒104-8301 東京都中央区京橋 2-1-3 京橋トラストタワー15 階  
U R L: <https://www.lg.com/jp>  
設 立: 1981 年 1 月  
代 表 者: 代表取締役 李 栄彩 (イ・ヨンチュエ)  
事 業 内 容: LG エレクトロニクス製品の日本向け輸入販売業。現在は 5 事業を展開  
【ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション】  
洗濯機、冷蔵庫、衣類リフレッシュ機等  
【ホーム・エンターテインメント】  
テレビ、ブルーレイプレイヤー等  
【ビジネス・ソリューションズ】  
モニター、ノートパソコン、ホームプロジェクター、デジタルサイネージ、ソーラー事業等  
【ビークルコンポーネント・ソリューションズ】  
車載用機器等  
【モバイル・コミュニケーションズ】  
スマートフォン、タブレット端末、モバイルアクセサリ等

#### ■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスは、家電やモバイル製品をはじめとするテクノロジーのグローバルイノベーターとして、世界中に事業拠点をもち、約 75,000 人以上の従業員を擁しています。  
2020 年の世界売上高は約 560 億ドルで、「ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション」、「ホーム・エンターテインメント」、「モバイル・コミュニケーションズ」、「ビークルコンポーネント・ソリューションズ」、「ビジネス・ソリューションズ」の 5 事業を展開。テレビ、洗濯機、冷蔵庫、エアコン、モバイルデバイス、デジタルサイネージ、車載用機器などを製造する世界有数の総合家電ブランドです。  
また、プレミアム家電ブランド「LG SIGNATURE」や、独自開発の人工知能技術「LG ThinQ」などを展開しています。詳しくは、[www.lg.com](http://www.lg.com) をご覧ください。

#### 報道関係者様のお問い合わせ先

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社 広報担当:阿部  
Email: [pr.jp@lge.com](mailto:pr.jp@lge.com)