



【プレスリリース】

平成 29 年 7 月 12 日

報道関係各位

LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社

当社初、HDR 対応 31.5 インチ IPS 4K モニター 「32UD99-W」を 7 月 28 日(金)より全国で順次発売 「UD59」シリーズ 2 機種もラインアップ

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社(代表取締役社長:李 仁奎(イ・インギョ) 本社:東京都中央区)は、当社では初となる HDR に対応した PC モニターとして、31.5 インチ IPS 4K モニター「32UD99-W」を 2017 年 7 月 28 日(金)より全国で順次発売します。

「32UD99-W」は、31.5 インチの HDR(ハイダイナミックレンジ)対応 4K 解像度(3840×2160)モデルです。HDR10 規格への対応、DCI-P3 のカバー率 95%によって、よりリアルな映像体験を提供します。また、4 辺フレームレスデザインの IPS パネルを採用し、リッチベースを特長とする 5W+5W のステレオスピーカーを搭載、ハードウェアキャリブレーションに対応するなど、映像を楽しむためのモニターとして徹底的にこだわりました。

さらに、4K モニターでありながらお求めやすい価格を実現したスタンダードモデルとして、31.5 インチの「32UD59-B」と、27 インチの「27UD59-B」の 2 機種も発売し、幅広いラインアップを取り揃えます。(※「32UD59-B」と「27UD59-B」は HDR 非対応)



32UD99-W

<発売概要>

シリーズ	モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格は税別)
UD99	32UD99-W	2017 年 7 月 28 日(金)	オープン価格 (予想実売価格 114,000 円前後)
UD59	32UD59-B	2017 年 7 月 28 日(金)	オープン価格 (予想実売価格 72,000 円前後)
	27UD59-B	2017 年 7 月 19 日(水)	オープン価格 (予想実売価格 55,000 円前後)

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

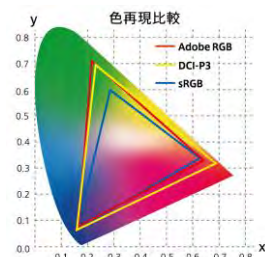
〒104-8301 東京都中央区京橋 2-1-3 京橋トラストタワー15 階

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

■「32UD99-W」の主な特長

1. HDR10 コンテンツの再生に対応

PC 製品の HDR 標準規格となる HDR10 をサポートし、輝度ピーク時 500cd/m²以上の高いダイナミックレンジによるハイコントラストによって、従来では表現できなかった鮮やかな映像表示を実現します。また、デジタルシネマの国際標準、DCI 規格の「DCI-P3」の色域を 95%カバーしており、映像制作者の意図する色合いを再現します。さらに、SDR の映像でも、画質アルゴリズムによって HDR 画質に変換して表示することができます。



2. HDR の映像に相応しい IPS パネル

3840×2160 の高精細な 4K 解像度と、視野角が広く、鮮やかで自然な色合いを実現する IPS パネルによって、HDR 本来の映像美を再現します。



3. すべての端子で HDR、HDCP2.2 に対応

HDMI2 ポート、DisplayPort、USB Type-C™(DisplayPort Alternate Mode)の計 4 ポートを搭載。すべての端子で HDR、4K/60Hz の表示が可能です。また、4K 映像の視聴に必須となる著作権保護規格 HDCP2.2 もサポートしています。

4. 映像に特化したピクチャーモードを用意

「DCI-P3」以外にも、映像用の色域として、「sRGB」、「Rec.709(HDTV 用の色域)」、「SMPTE-C(同 NTSC 方式)」、「EBU(同 PAL 方式)」をピクチャーモードで設定が可能。HDR 以外の映像の視聴にも適した映像環境を提供します。

さらに、「sRGB」は 99%以上の色域をカバーしており、映像はもちろん DTP など色の再現性が重要な作業にも適しています。その他にも、医療用画像関連の国際規格である「DICOM」の色域にも対応※しています。

※SMPTE:Society of Motion Picture and Television Engineers (映画テレビ技術者協会)

EBU:European Broadcasting Union (欧州放送連合)

NTSC:National Television System Committee (全米テレビジョン放送方式標準化委員会)

PAL:Phase Alternating Line (地上波アナログカラーテレビ放送の方式の一つ)

DICOM:Digital Imaging and COMMunication in Medicine (医用画像関連の国際規格)

※医療用モニターとしては設計されておりません

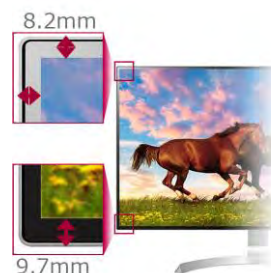
5. HDR の画質を常に安定した色合いで

ハードウェアキャリブレーションに対応し、キャリブレーションセンサー(別売)を使用することで、安定したカラーマネジメントが再現できます。

6. ベゼル幅わずか1.3mmの4辺フレームレスパネルの採用

モニター画面の 4 辺全てにおいてベゼル幅がわずか 1.3mm、非表示領域を合わせても最大で 1cm 未満 (下部) という極細フレームレスパネルを採用し、フレームをほとんど感じさせないデザインによって、映像への没入感を高めます。

※フレーム幅+非表示領域 上部 8.2mm、左右 8.2mm、下部 9.7mm



7. 5W+5W のパワフルスピーカーを内蔵

85Hz 以下の低音域を深く豊かに再現する「リッチベース」を特徴とする 5W+5W の高出力なステレオスピーカーを搭載し、パワフルで臨場感あふれるサウンドを楽しめます。

8. AMD FreeSync™テクノロジーなどゲームシーンに有効な機能を搭載

AMD 社の「FreeSync™」テクノロジー搭載により、ティアリングやスタッタリングを防ぎ、滑らかで自然な映像を画面に出力します。また、タイムラグを最小限に抑える「DAS (Dynamic Action Sync) モード(フレームバッファでの映像処理を行わず、映像を画面に出力するモード)」暗いシーンの視認性を高める「ブラックスタビライザー」、ゲームのジャンルによって最適な映像モードを適用できる「ゲーミングモード」など、ゲームを有利に展開する機能を多く搭載しました。 ※DAS モードは自動設定



9. 目に優しい「ブルーライト低減モード」「フリッカーセーフ」を搭載

バックライトの液晶モニターは、目に見える可視光線の中でも網膜まで達する強い光とされる青色光「ブルーライト」を発しており、目や体に大きな影響があるといわれています。また、LED バックライトは、輝度を調整するために高速で明滅を繰り返すため、画面のちらつき「フリッカー」が発生し、長時間ディスプレイを見ていると、頭痛や疲れ目などにつながるとされています。ブルーライトを低減する「ブルーライト低減モード」、フリッカーを抑制する「フリッカーセーフ」によって長時間の作業や鑑賞の際の目の負担を軽減します。



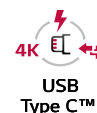
10. さらに進化した OnScreen Control 機能(ソフトウェア)

従来の基本的な OSD の設定や、ソフトウェアごとの自動的なピクチャーモード適用、Screen Split(画面分割機能)に加え、ゲーム機能設定、5:9 領域表示、マウスカーソル検出機能など、より快適に画面を使用できる機能を追加しました。



11. USB Type-C™ と USB 3.0 クイックチャージ

USB Type-C™は 1 本のケーブルでデータ転送だけでなく映像、音声データの伝送、モバイル機器の充電に対応します。また USB3.0 クイックチャージに対応し、Android 端末を接続すれば急速充電が可能です。



12. ピボット(90 度回転)に対応

ピボット機能により、画面部分を 90 度回転させた縦型表示が可能です。また、スタンドの高さは最大 110mm まで、画面の角度は前 5 度～後 20 度で調整が可能。それぞれの使用環境に応じて最適な状態でご覧いただけます。



■主な仕様

モデル名(型番)		32UD99-W
JAN コード		49-89027-010963
液晶パネル	サイズ	31.5 インチ(アスペクト比 16:9)
	有効表示領域	697×392(mm)
	液晶方式	IPS
	最大解像度	3840×2160
	画素ピッチ	0.18159×0.18159(mm)
	表示色	約 10.7 億色
	視野角(H/V)	178° / 178° (CR≥10)
	輝度(標準値)	350cd/㎡
	コントラスト比	最大 5,000,000:1(通常 1,300:1)
	応答速度	5ms(GTG High)
走査周波数	水平	30-135kHz
	垂直	56-61Hz(FreeSync 適用時:40-60Hz)
入出力端子	入力	HDMI×2 / DisplayPort / USB Type-C
	出力	ヘッドホン(ステレオミニジャック)
	USB 端子	Up:USB Type-C(×1) / Down:USB 3.1 Gen1(×2)
スピーカー		5W+5W(Rich Bass)
筐体仕様	OSD 操作	OSD ジョイスティック
	チルト角度	前:-5°~後:20°
	スイベル角度	-
	高さ調整	110mm
	ピボット	○
	壁掛け	100×100(mm)
外形寸法 (W×H×D)/重量	スタンドあり	714×485-595×259mm/ 8.4kg
	スタンドなし	714×410×45mm/ 6.5kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz
	消費電力(Typ)	38W (最大 52W)
	待機時	1.2W
	オフ時	0.3W

モデル名(型番)		32UD59-B	27UD59-B
JAN コード		49-89027-011830	49-89027-012110
液晶パネル	サイズ	31.5 インチ(アスペクト比 16:9)	27 インチ(アスペクト比 16:9)
	有効表示領域	698×393(mm)	597×336(mm)
	液晶方式	VA	IPS
	最大解像度	3840×2160	3840×2160
	画素ピッチ	0.181×0.181(mm)	0.1554×0.1554(mm)
	表示色	約 10.7 億色	約 10.7 億色
	視野角(H/V)	178° / 178° (CR≥10)	178° / 178° (CR≥10)
	輝度(標準値)	300cd/m ²	250cd/m ²
	コントラスト比	最大 5,000,000:1(通常 3,000:1)	最大 5,000,000:1(通常 1,000:1)
	応答速度	4ms(GTG High)	5ms(GTG High)
走査周波数	水平	30-135kHz	30-135kHz
	垂直	56-61Hz(FreeSync 適用時:標準 48-60Hz / 拡張 40-60Hz)	56-61Hz(FreeSync 適用時:標準 48-60Hz / 拡張 40-60Hz)
入出力端子	入力	HDMI×2 / DisplayPort	HDMI×2 / DisplayPort
	出力	ヘッドホン(ステレオミニジャック)	ヘッドホン(ステレオミニジャック)
	USB 端子	-	-
スピーカー		5W+5W(Rich Bass)	-
筐体仕様	OSD 操作	OSD ジョイスティック	OSD ジョイスティック
	チルト角度	前:-5°~後:20°	前:-2°~後:15°
	スイベル角度	-	-
	高さ調整	120mm	-
	ピボット	-	-
	壁掛け	100×100(mm)	100×100(mm)
外形寸法 (W×H×D)/	スタンドあり	728×458-578×237mm/ 7.1kg	633×475×217mm/ 5.6kg
	スタンドなし	728×425×50mm/ 5.3kg	633×376×61mm/ 5.1kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz	100-240V,50/60Hz
	消費電力(Typ)	39W (最大 50W)	29.5W (最大 37W)
	待機時	0.5W	0.5W
	オフ時	0.3W	0.3W



32UD59-B



27UD59-B



※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・ジャパン株式会社は、2008年6月より「LG電子ジャパン株式会社」から

「LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社(英文表記:LG Electronics Japan Inc.)」に法人名を変更しています

■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: <http://www.lg.com/jp>
設 立: 1981 年 1 月
代 表 者: 代表取締役社長 李 仁奎(イ・インギョ)
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 3 事業の営業を展開
＜ホーム・エンターテインメント＞テレビ、AV 機器、モニター、クラウドモニター、
広告・商業用パブリックディスプレイ、サイネージディスプレイ等
＜モバイル・コミュニケーション＞スマートフォン含む携帯電話、タブレット端末、
モバイルアクセサリ等
＜ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション＞ロボット掃除機、寝具用掃除機等
太陽光発電モジュール等

■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスは、モバイル関連製品、家電製品などコンシューマ・エレクトロニクスのグローバルリーダーおよびイノベーターとして、世界 118 の事業拠点に約 75,000 人の従業員を擁しています。2016 年の世界市場の売上は 479 億ドルで、「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」、「ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション」、「ビークル・コンポーネンツ」の 4 事業からなり、テレビ、携帯端末、エアコン、洗濯機、冷蔵庫を製造する世界有数の総合家電メーカーです。また、LG エレクトロニクスは、「2016 エネルギースター・アワード」において「パートナー・オブ・ザ・イヤー」賞を受賞しています。詳しくは、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/金 東建(キム・ドンゴン)

Email: pr.jp@lge.com

TEL: 03-5299-4603(直通) FAX: 03-5299-4699