

【プレスリリース】

2023年2月17日

報道関係各位

～美しさ×速さのゲーミングモニター「LG UltraGear™」シリーズ～ LGの有機ELパネルで240Hzを実現したモニター 「45GR95QE-B」と「27GR95QE-B」を3月下旬より順次発売

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:孫 成周(ソン・ソンジュウ) 本社:東京都中央区)は、ゲーミングモニター「LG UltraGear™」シリーズの新モデルとして、LGの有機ELパネルで240Hzのリフレッシュレートを実現したモニター、44.5インチの「45GR95QE-B」と26.5インチの「27GR95QE-B」を、2023年3月下旬より順次発売します。

今回の2モデルは、バックライトを使用せず、画素の一つ一つが自ら発光する有機ELパネルを採用し、応答速度0.03ms(GTG)の高速表示で、モーションブラー(ぼやけ、ブレ)を感じさせない映像を実現。1フレーム約0.0042秒もの高速表示が求められる240Hzでも、くっきりとした映像を表現します。また、1,500,000:1のコントラスト比によって限りなく完全に近い黒を再現でき、暗闇などの漆黒に近いシーンも繊細に表現が可能です。

さらに、HDR10に対応、デジタルシネマ規格「DCI-P3」も98.5%(標準値)カバーし、より忠実に細やかな色合いを表現します。ゲーミング機能も充実し、各種映像処理を排し、画面に出力されるまでの時間を最低限に抑える「DASモード」や、画面のずれ(ティアリング)やカクつき(スタッタリング)を軽減する可変リフレッシュレート(VRR)に対応。NVIDIA® G-SYNC® Compatibleと、AMD FreeSync™ Premiumテクノロジーはもちろん、HDMIもVRRに対応しているので、最新の120Hz対応のコンソールゲームでも威力を発揮します。

また画面は反射を抑えるアンチグレアで、蛍光灯や太陽光などの光源の映り込みを抑えます。専用リモコンを付属することで操作性も高く、背面のアンビエントライトがゲームへの没入感や興奮を引き立たせます。

中でも「45GR95QE-B」は、「CES2023 イノベーションアワード」※2を受賞しており、一般的な16:9に比べて横比率が133%となる、解像度3440×1440の21:9ウルトラワイド画面を採用。半径80cmとなる曲率800Rの曲面型画面がまるで包み込まれるような映像体験と、類稀なる臨場感を演出します。対して、26.5インチの「27GR95QE-B」では、デスクに起きやすいサイズ感と平面画面を採用しています。

LGエレクトロニクスは、世界初となる大型の有機ELテレビをグローバルで2013年に発売して以降、有機ELテレビのリーディングブランドとして、9年連続世界シェアNo.1を獲得※2しています。長い歴史の中で、画質を追求し続けてきたLGだからこそ提供できる、美しい映像表現をゲーム世界でもご堪能ください。

※1: エンジニアや産業デザイナーなどの専門家から評価を取得した、革新的なコンシューマー向け家電製品に贈られる名誉ある賞です。

※2: この評価は有機ELテレビ出荷台数に関する内容です。

Omdia・TV Sets (Emerging Technologies) Market Tracker 調べ(2013年～2021年)に依拠しております。



「45GR95QE-B」



「27GR95QE-B」

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>

<発売概要>

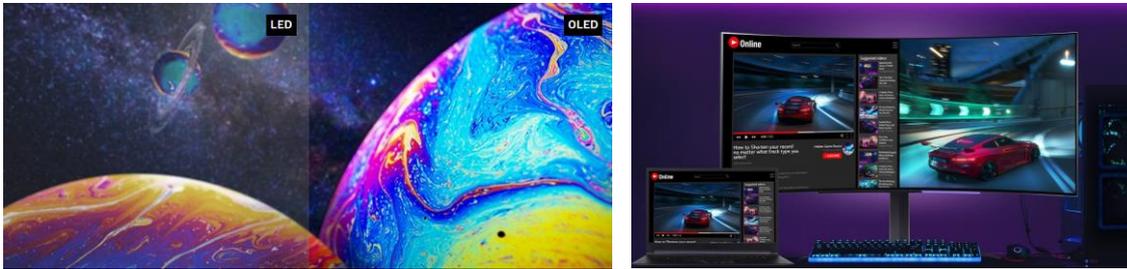
モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税込)
45GR95QE-B	2023年3月下旬	オープン価格(280,000円前後)
27GR95QE-B		オープン価格(150,000円前後)

■主な特長

有機ELがゲーム世界を変える

有機ELパネル×リフレッシュレート240Hz | 応答速度0.03ms(GTG)

バックライトを使用せず、画素の一つ一つが自ら発光するLGの有機ELパネルによって、応答速度0.03ms(GTG)の高速表示で、モーションブラー(ぼやけ、ブレ)を感じさせない映像を実現。1フレーム約0.0042秒もの高速表示が求められる240Hzでも、くっきりとした映像を表現し、リアリティあふれる鮮烈な表示を可能にしました。また、1,500,000:1ものコントラスト比で限りなく完全に近い黒を再現でき、暗闇などの漆黒に近いシーンも繊細に表現が可能です。



充実した勝つためのゲーミング機能

DASモード | NVIDIA® G-SYNC® Compatible | AMD FreeSync™ Premium テクノロジー

一瞬の判断が勝敗を分ける高速なゲームの場合、画面出力までの時間は非常に重要です。しかし、映像を美しく表現するための補正技術は、映像処理の出力に時間を要し、ゲームプレイにとって障害になりかねません。「DASモード」では各種映像処理を排し、画面に出力されるまでの時間を最低限に抑えます。

また、ゲーム映像のフレームレートとモニターのリフレッシュレートの不一致によって発生する画面のずれ(ティアリング)やカクつき(スタッタリング)を軽減する可変リフレッシュレート(VRR)に対応。本来一定の速度であるリフレッシュレートをゲームのフレームレートに同期させて、スムーズな表示を実現します。NVIDIA® G-SYNC® Compatibleと、AMD FreeSync™ Premium テクノロジーはもちろん、HDMIもVRRに対応しているため、最新の120Hz対応のコンソールゲームでも威力を発揮します。

その他、闇に潜むターゲットを見つけやすくする「ブラックスタビライザー」や、ゲームのフレームレートを画面上に表示させる「FPSカウンター」など様々なゲーミング機能を搭載しています。

ゲーム世界を美しく

HDR10 | DCI-P3 98.5%(標準値) | ハードウェアキャリブレーション

明るさの幅が広いHDR対応のゲームにおいて、従来なら「黒つぶれ」や「白つぶれ」をしてしまうような映像でも、本モデルであれば繊細に再現が可能です。さらに、一般的な色空間「sRGB」よりも広色域のデジタルシネマ規格「DCI-P3」を98.5%(標準値)カバー。より忠実で細やかな色合いの表示を可能にします。また、有機ELならではの美しい映像表示を継続的に正しい色合いで表示できるようにハードウェアキャリブレーション※にも対応します。※キャリブレーションセンサーは別売です。



ゲーム世界の魅力を音響でも

光デジタル出力 (S/PDIF) | 4 極ヘッドホン端子

光デジタル出力端子(S/PDIF)を実装し、音響機器にデジタル接続することで、クリアなサウンドを実現。ヘッドホン出力は 4 極ミニプラグになっており、マイク入力にも対応するため、ヘッドセットでボイスチャットも可能です。また、ヘッドホンやイヤホンでも立体的な音響を実現する DTS Headphone:X®に対応し、その場にいるような音響体験を提供。ゲーム中にターゲットの位置を耳で把握することもできます。※外部音響機器は別売です。

理想的なゲーム環境を

専用リモコン | アンチグレア | アンビエントライト

モニターの設定はリモコンから操作が可能。また、一新された GUI で、より設定項目がわかりやすくなりました。画面は反射を抑えるアンチグレアを採用。一般的な液晶のアンチグレアとは異なり、偏光子を使用することで、有機 EL の黒再現力を極力まで守りつつ蛍光灯や太陽光などの光源の映り込みを抑えます。また、六角形型に光る背面のアンビエントライトがゲームへの没入感や興奮を引き立たせます。

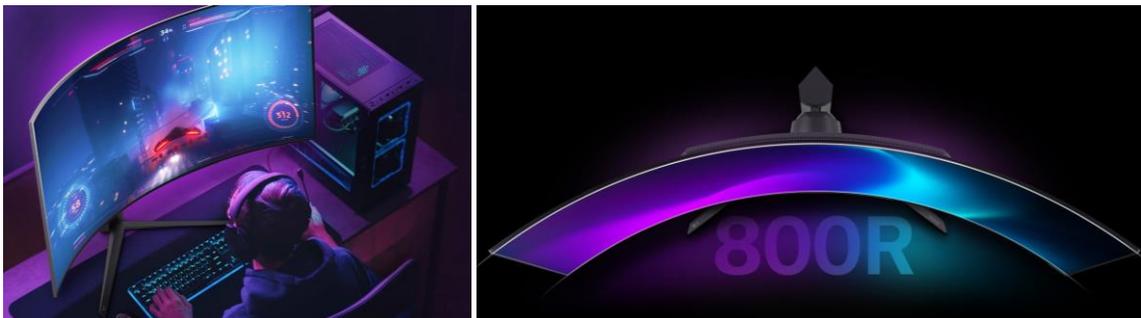


※画像はイメージです

曲面型ウルトラワイド画面が生み出す圧倒的没入感 ※「45GR95QE-B」のみ

800R の 21:9 曲面型ウルトラワイド

一般的な 16:9 の比率より、実際の視界に近いとされる解像度 3440×1440 の 21:9 ウルトラワイド画面を採用。さらに、半径 80cm となる曲率 800R の曲面型画面がまるで包み込まれるような映像体験と、類稀なる臨場感を演出します。



■主な仕様

モデル名(型番)		45GR95QE-B	27GR95QE-B
JAN コード		49-89027-023857	49-89027-023864
液晶パネル	サイズ	44.5 インチ(アスペクト比 21:9)	26.5 インチ(アスペクト比 16:9)
	有効表示領域	1042×436(mm)	587×330(mm)
	方式	OLED(有機 EL パネル)	
	最大解像度	3440×1440	2560×1440
	画素ピッチ	0.303×0.303(mm)	0.2292×0.2292(mm)
	表示色/色域 (標準値)	約 10.7 億色 / DCI-P3 98.5%	
	視野角(H/V)	178°/ 178°(CR≥10)	
	輝度(標準値)	200cd/m ² (ピーク時 800cd/m ²)	
	コントラスト比 (標準値)	1,500,000:1	
	応答速度	0.03ms (GTG)	
垂直走査周波数		48-240Hz	
入出力端子		HDMI 入力×2、DisplayPort 入力、 ヘッドホン出力+マイク入力(4 極ステレオミニジャック)、 光デジタル出力(S/PDIF)×1、USB アップストリーム×1(USB 3.0)、 USB ダウンストリーム×2(USB3.0)	
スピーカー		—	
筐体仕様	OSD 操作	OSD ジョイスティック/付属リモコン	
	チルト角度	前:-5°~後:15°	
	スイベル角度	左 10°/右 10°	
	高さ調整	110mm	
	ピボット	—	左 90°
	壁掛け	100×100 (mm)	
外形寸法 (W×H×D)	スタンドあり	993×538~648×363mm/ 10.9kg	604×464~574×258mm/ 7.4kg
	スタンドなし	993×457×218mm/ 8.6kg	604×351×45mm/ 5.1kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz	
	消費電力	129W(最大 160W)	74W(最大 94W)
	待機時	0.5W	
	オフ時	—	



※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

■ブランドスローガン「Life's Good」に込めた想い

「Life's Good」という LG エレクトロニクスのブランドスローガンは、消費者のニーズが多様化する中、より良い生活のため「世界中のお客様をワクワクさせ、感動を提供する」という想いを象徴的に表現しています。LG エレクトロニクスはこのスローガンのもと、革新的なスマートソリューションを通じた「Innovation for a Better Life」というミッションを掲げ、主役であるお客様の日常をより豊かに、より健やかに、より創造的なひとときを堪能する喜びをもたらしてまいります。また、持続可能な社会の実現に向け、循環型社会の構築に着手しています。2030 年までに、二酸化炭素排出量を 50%削減(2017 年比)し、2050 年までに再生可能エネルギーに完全移行することを公約とし、炭素排出量の削減や環境に配慮したエコプロダクト設計の製品を通して、国際的な責任を果たしてまいります。

■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: <https://www.lg.com/jp>
設 立: 1981 年 1 月
代 表 者: 代表取締役 孫 成周(ソン・ソンジュウ)
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 4 事業を展開
【ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション】衣類リフレッシュ機、空気清浄機等
【ホーム・エンターテインメント】テレビ、オーディオ、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、ロボット事業等
【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

■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。
2021 年の世界売上高は約 630 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」、「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 4 カンパニーを展開。テレビ、生活家電、エアコン、モニター、サービスロボット、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、IoT 家電として様々な家電同士を連携させることで、Life's Goods な毎日を提案し続けています。詳しくは、www.lg.com をご覧ください。

報道関係者のお問い合わせ先

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社
広報担当:阿部 Email: jpn-pr@lge.com