

【プレスリリース】

2025年12月24日

報道関係各位

**プライマリーRGB タンデムテクノロジー搭載、
LG 最新有機 EL パネルを採用した 26.5 インチ WQHD モニター
「27GX790B-B」を 12/24 より予約販売開始
～Dual Mode 対応(WQHD@540Hz/HD@720Hz)、応答速度 0.02ms(GTG)対応～**

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、有機ELを採用したゲーミングモニター「LG UltraGear™ OLED」シリーズの新モデルとして、26.5 インチ WQHD (2560×1440) 解像度の「27GX790B-B」の発売を決定し、本日 2025 年 12 月 24 日 (水) から 2026 年 3 月 11 日 (水) まで LG 公式オンラインショップで予約販売を開始します。予約販売期間中は特別価格で提供し、一般販売は 2026 年 3 月 12 日 (木) より開始予定です。

「LG UltraGear™ OLED」は、有機 EL だからこそ可能な、液晶では真似できないリアルな色彩表現と応答速度で、あらゆるジャンルのゲームを快適にプレイするため、高画質による「究極の美しさ」と高速表示による「速さ」を両立する機能を備えた“勝つ”ためのゲーミングモニターシリーズです。

このたび発売する「27GX790B-B」は、LG の最新有機 EL パネルである第 4 世代有機 EL パネル(プライマリーRGB タンデムテクノロジー)を採用したことにより、有機 EL ならではの漆黒の黒再現はもちろん、高輝度かつ精緻な色再現を実現。また、「VESA Dual Mode」に対応しており、WQHD (2560×1440)@540Hz または HD (1280×720)@720Hz に表示を切り替えることができるため、ゲームジャンルに合わせた選択が可能です。^(※1)さらに、ゲーム映像をより美しく豊かな色彩で再現するだけでなく、高速な動きでも画面のぼやけを感じさせない 0.02ms(GTG)の応答速度も特長であるほか、画面のずれやカクつきを軽減する可変リフレッシュレート(VRR)に対応。「AMD FreeSync™ Premium Pro テクノロジー」と「NVIDIA® G-SYNC® Compatible」、「VESA AdaptiveSync Display」の認証を受けています。

(※1)「VESA Dual Mode」は、DisplayPort および USB Type-C のみ対応します。



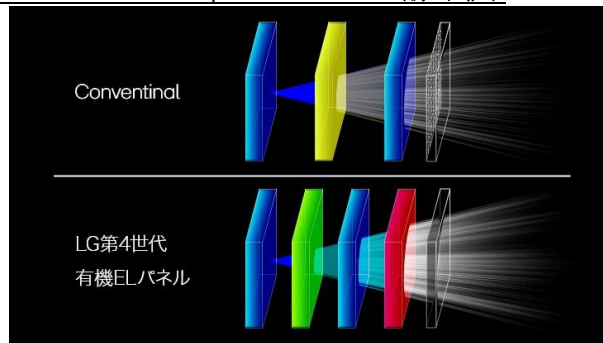
< 発売概要 >

モデル名(型番)	画面サイズ	発売日	価格 (※予想実売価格・消費税込)
「27GX790B-B」	26.5 インチ	▼予約販売期間 2025年12月24日(水)～ 2026年3月11日(水)23:59 ▼一般販売 2026年3月12日(木)より 順次	オープン価格 (120,000 円前後)

【主な特長】

製品ページ: <https://www.lg.com/jp/monitors/gaming-monitors/27gx790b-b/>

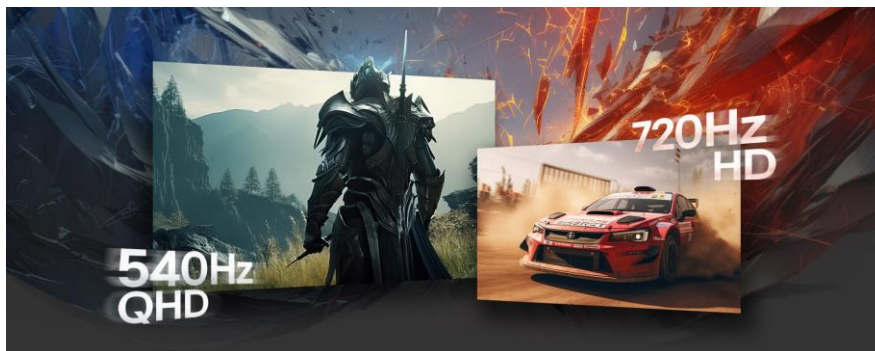
■LG 第4世代有機ELパネル(プライマリーRGB タンデムテクノロジー)採用 | VESA DisplayHDR™ True Black 500 | DCI-P3 99.5%(標準値)



※画像はイメージです。

「27GX790B-B」は、LGの最新有機ELパネルである第4世代有機ELパネルを採用。これまで3層だった発光層が4層構造に進化した「プライマリーRGB タンデムテクノロジー」により、有機ELならではの卓越した黒再現に加え、消費電力を削減しながらも、高輝度と色再現性の向上を実現しました。黒の再現性の高さは、「VESA DisplayHDR™ True Black 500」の認証取得に裏付けられているほか、輝度は標準値で335cd/m²、APL1.5%時で1500cd/m²に到達。さらに、デジタルシネマ向けの色域であるDCI-P3を99.5%(標準値)カバーしているため、精緻な色再現も可能です。LGの最新有機ELパネルがゲームの世界への臨場感と没入感を高めるとともに、映像・画像編集においても正確な作業をサポートします。

■VESA Dual Mode(WQHD@540Hz/HD@720Hz) | 応答速度0.02ms(GTG) | VESA ClearMR 21000



「27GX790B-B」は、解像度とリフレッシュレートを選択可能な「VESA Dual Mode」に対応しており、WQHD(2560×1440)@540Hz または HD(1280×720)@720Hz で表示することができます。RPGやMMOのように美しいグラフィック重視のゲームはWQHDで表示し、FPSやスポーツゲームのように速度重視のゲームはHD@720Hzで楽しむなど、ゲームジャンルに合わせて切り替えることで最大限楽しむことができます。

また、ゲームプレイにおいては、モーションブラー(ぼやけ)の少ない映像表示も重要な要素です。バックライトを使用せず、画素の一つ一つが発光する有機ELパネルを採用した本モデルは、0.02ms(GTG)の応答速度を実現。VESA ClearMR 21000を取得しており、その速度と鮮明さが認められています。

■AMD FreeSync™ Premium Pro テクノロジー | NVIDIA® G-SYNC® Compatible |**VESA certified AdaptiveSync**

ティアリング(画面のズレ)やスタッタリング(カクつき)を抑える「AMD FreeSync™ Premium Pro テクノロジー」と「NVIDIA® G-SYNC® Compatible」に対応。さらに、高リフレッシュレートと低遅延を実現したゲーム向けディスプレイとしての認証「VESA AdaptiveSync Display」も取得しており、スムーズな表示でプレイヤーを勝利に導きます。

■DAS モード | ブラックスタビライザー | クロスヘア | FPS カウンター

自動的に映像補正などをオフにして遅延を抑える「DAS モード」、暗いシーンで見づらい場所を見やすくし、ターゲットを視認しやすくする「ブラックスタビライザー」、ターゲットポイントを中央に表示させて射撃精度を高める「クロスヘア」、ゲームのフレームレートを画面に表示させる「FPS カウンター」など、プレイヤーを勝利に導くゲーミング機能を豊富に搭載しています。

■Live Color Low Blue Light

従来のブルーライト低減モードのような色変化がなく、極限まで正確な色を維持したまま、ブルーライトを低減して表示する^(※2)「Live Color Low Blue Light」機能しているため、長時間になりがちなゲームプレイも、できるだけ目に優しい表示で楽しむことができます。

(※2)ブルーライトの症状は一般的な説であり、科学的な根拠に基づくものではありません。

■4 極ヘッドホン端子 | DTS Headphone:X™

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。ヘッドセットでボイスチャットも可能です。DTS Headphone:X®にも対応しているため、ヘッドセットやイヤホンで、より臨場感あふれる立体的音響を楽しめるほか、ターゲットの位置を音声でも察知できるなど、臨場感あふれる音声ゲームへの没入感を高めます。

■DisplayPort 2.1(UHBR13.5)対応 | エルゴノミックスタンド

DisplayPort 2.1 に対応しているため、より高速なデータ転送はもちろん、DSC 圧縮の際のノイズやデータのエラーを軽減し、より完全に近い映像表示が可能です。

また、スタンドは、130mm の高さ調整、前:-5°後:21°のチルト、左右 30°のスイベル、左 90° のピボットに対応したエルゴノミックスタンドを採用しており、姿勢や使用環境に合わせて画面の位置を調整でき、快適なゲームプレイをサポートします。

【法人のお客様お問い合わせ先(IT 製品)】

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

IT 製品 法人営業窓口

Email: jpn-it-sales@lge.com

※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。
テレビ、オーディオ、モニター、ノートパソコン、ホームプロジェクター、衣類ケア家電、
空気清浄機、衣類乾燥除湿器の販売、デジタルサイネージ事業、ロボット事業、
車載用機器やソリューション事業等。

■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 74,000 人以上の従業員を擁しています。「ホーム・アプライアンス・ソリューション」、「メディア・エンターテインメント・ソリューション」、「ビークル・ソリューション」、「エコ・ソリューション」の 4 カンパニー制で、2023 年の世界売上高は約 82 兆ウォン(KRW)。テレビ、生活家電、エア・ソリューション、モニター、車載用機器やソリューションにいたるまで、消費者および業務用製品を製造する世界有数の総合家電ブランドとして、お客様の生活を Life's Good にするための提案をし続けています。

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:長井 Email: jpn-pr@lge.com TEL: 03-5299-4603