

【プレスリリース】

2026 年 10 月 1 日

報道関係各位

世界初^(※1)NVIDIA G-SYNC 対応
ネイティブ 1000Hz フル HD ゲーミングモニター
LG UltraGear™ AI「25G590B-B」、本日より一般販売開始

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、本日 2026 年 10 月 1 日(木)より、AI 機能を搭載したゲーミングモニターシリーズ「LG UltraGear™ AI」の新モデルで、世界初^(※1)となる NVIDIA G-SYNC 対応かつネイティブ 1000Hz のフル HD ゲーミングモニター「25G590B-B」の一般販売を開始します。

本モデルは、e スポーツシーンで広く使用されている 24.5 インチのディスプレイに、フル HD (1920×1080)解像度の IPS パネルを採用。ネイティブ 1000Hz によって、極めて滑らかで鮮明な映像表示を実現し、特に FPS をはじめとする競技性の高いゲームにおいて、プレイヤーの迅速な状況判断や正確な操作をサポートします。また、VESA DisplayHDR™ 400 認証や sRGB 99% (標準値)の広色域に対応することで、高い視認性と臨場感あふれる映像表現が可能です。

さらに、動きの速いシーンでも残像感を抑制する機能「MBR Pro」(Motion Blur Reduction Pro)に加え、「AMD FreeSync™ Premium Pro テクノロジー」および「NVIDIA® G-SYNC® Compatible」に対応。^(※2)コンテンツに合わせて映像と音響を最適化する AI 機能も搭載し、競技性の高いゲームプレイを力強くサポートします。

(※1)NVIDIA G-SYNC 対応モニターにおいて、世界初ネイティブ 1000Hz フル HD モデルであることを意味します。(2026 年 8 月時点、自社調べ、Web 調査)

(※2)「MBR Pro」使用時は、VRR(可変リフレッシュレート)は無効になります。



<発売概要>

モデル名(型番)	画面サイズ	発売時期	価格 (※予想実売価格・消費税込)
25G590B-B	24.5 インチ	2026 年 10 月 1 日(木)	オープン価格 (179,000 円前後)

【主な特長】

「25G590B-B」製品ページ: <https://www.lg.com/jp/monitors/gaming-monitors/25g590b-b/>

■フルHD@ネイティブ 1000Hz 対応

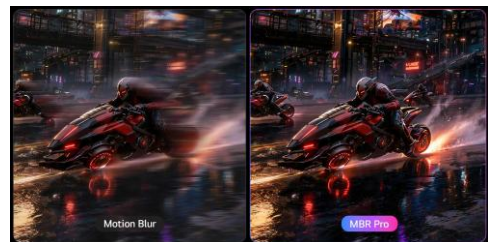
本モデルは、フルHD解像度でネイティブ 1000Hz のリフレッシュレートに対応。FPSをはじめとする高速な描画性能が求められるゲームにおいて、高速で移動する対象を正確に視認できるため、一瞬の判断や精密なエイムが求められるシーンで活躍します。さらに、表示サイズや解像度を変更することなくネイティブ 1000Hz 駆動を実現し、安定した表示で快適なゲームプレイを支えます。

■24.5 インチ | フルHD 解像度 | IPS | VESA DisplayHDR™ 400 | sRGB 99%(標準値)

24.5 インチサイズのディスプレイにフルHD (1920×1080) 解像度を採用。画面全体を把握しやすく、ミニマップや周辺状況などの重要な情報を素早く確認できるため、競技性の高いゲームで求められる迅速な状況判断をサポートします。また、広視野角で自然かつ鮮やかな色彩表現が特長のIPSパネルを採用。VESA DisplayHDR™ 400 認証とsRGB 99% (標準値) の広色域に対応し、忠実な色再現でゲームの世界観を鮮明に描きます。

■「MBR Pro」(Motion Blur Reduction Pro)

激しく動くゲームシーンで発生しやすい残像感を低減する「MBR Pro」(Motion Blur Reduction Pro)を搭載。本機能は、フレーム間でバックライトを短時間制御することでモーションブラー(ぼやけ、ブレ)を抑制し、高速移動するオブジェクトをより鮮明かつシャープに表示します。これにより、敵の動きを捉えやすくなり、ターゲットトラッキングやエイム精度の向上に貢献。瞬時の視認や判断が勝敗を左右する競技性の高いゲームにおいて、パフォーマンスを最大化します。

**■AMD FreeSync™ Premium テクノロジー | NVIDIA® G-SYNC® Compatible |ゲーミング機能**

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VRR(可変リフレッシュレート)に対応し、「AMD FreeSync™ Premium テクノロジー」と「NVIDIA® G-SYNC® Compatible」の認証を取得しています。さらに、映像補正を自動的にオフにして入力遅延を抑える「DAS モード」(※3)、暗所の視認性を高める「ブラックスタビライザー」、照準表示で射撃精度を高める「クロスヘア」などを搭載し、快適で競技性の高いゲームプレイをサポートします。

(※3)DAS モードは自動設定です。

■AI Sound | AI Scene Optimization

AIがコンテンツに合わせて音声や効果音、BGMを分離・最適化する「AI Sound」を搭載。銃撃音や足音などの効果音をより明瞭に再現し、シーンに応じた音響体験を提供します。

さらに、ゲームやスポーツ、アニメなどのコンテンツをAIが認識し、映像を自動で最適化する「AI Scene Optimization」により、映像と音響の両面から、臨場感のあるゲーム体験をサポートします。

■DisplayPort 2.1 (UHBR20) 対応 | エルゴノミックスデザイン

DisplayPort 2.1 (UHBR20)に対応し、高速なデータ転送に加え、DSC圧縮時のノイズやデータエラーを低減することで、高精細で安定した映像表示を実現します。

また、135mmの高さ調整や前:-5°後:35°のチルト、左右90°のスイベルに対応したスタンドを採用。プレイスタイルや視聴姿勢に合わせて柔軟に調整できるほか、コンパクトなスタンドベースにより広いマウス操作スペースを確保し、快適なゲーム環境をサポートします。

※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、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、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、75,000 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、2025 年の世界売上高は約 89.2 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。