



【プレスリリース】

2020 年 2 月 14 日

報道関係各位

～ハイエンドゲーミングモニター「LG UltraGear™」シリーズ～
応答速度は1ms(GTG)、IPSパネルでリフレッシュレート240Hzに対応
高速かつ美しい映像表現を両立した、27 インチゲーミングモニター
「27GN750-B」を 2 月 21 日(金)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 榮彩(イ・ヨンチェ) 本社:東京都中央区)は、「LG UltraGear™」シリーズとして、27 インチのゲーミングモニター「27GN750-B」を 2020 年 2 月 21 日(金)より全国で順次発売します。

「LG UltraGear™」シリーズは、当社のゲーミングモニターの中でも、ハイエンドモデルのみに与えられるブランドで、あらゆるジャンルのゲームを快適に、より高画質で楽しむための機能を備えた“勝つ”ためのゲーミングモニターです。

「27GN750-B」は、視野角が広く、発色が鮮やかで自然な色彩表現が特長の IPS パネルを採用し、1ms(GTG)の高速表示に対応。リフレッシュレートは最高 240Hz で、FPS やスポーツゲームなど、動きの激しいゲームでもなめらかでクリアな映像表現を可能にします。

これまでの MPRT 方式の IPS パネルでは、黒を挿入することで、画面のモーションブラーを軽減して 1ms となりますが、その反面、明るさの半減、フリッカー(ちらつき)の発生、ティアリングやスタッタリングの制御ができなくなります。しかし本製品は、GTG で 1ms の応答速度を実現し、かつ、リフレッシュレートは最高 240Hz で、美しい映像表現と、残像感の少ない高速な映像表示を両立しました。

また、映像用の HDR10 に対応。ゲームや動画を高コントラストな美しい映像で再現し、ゲーミングモードを「HDR 効果」に設定すれば、SDR 映像も HDR 画質で表示します。

さらに、「AMD RADEON™ FreeSync™テクノロジー」と、「NVIDIA G-SYNC™ Compatible」にも対応することで、モニターとグラフィックカード間でフレームレートとリフレッシュレートを同期させて、ティアリングやスタッタリング抑え、HDR 対応ゲームもスムーズに表示します。

RPG などの美しい映像のゲームも、FPS などのスピードを重視するゲームも、どちらも楽しみたいという方におすすめです。



<発売概要>

モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税別)
27GN750-B	2020 年 2 月 21 日(金)	オープン価格(47,000 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

1. IPS パネル採用で、応答速度 1ms (GTG) に対応

写真家やグラフィックデザイナーなど、正確な色表示が必要な多くの画像や映像の専門家が好んで使用するとされる IPS 方式の液晶パネルは、視野角(水平 178 度/垂直 178 度)が広く、発色が鮮やかで自然な映像表現が特長です。

これまでの MPRT 方式の IPS パネルでは、黒を挿入することで、画面のモーションブラーを軽減して 1ms となりますが、その反面、明るさの半減、フリッカー(ちらつき)の発生、ティアリングやスタッタリングの制御ができなくなります。しかし、LG UltraGear™シリーズの「27GL83A-B」と本製品は、GTG で 1ms の応答速度を実現し、美しい映像表現と残像感の少ない高速な映像表示を両立しました。

2. リフレッシュレート 240Hz 対応

一般的なモニターの多くは 60Hz から 75Hz(毎秒 60~75 回の画面書き換え)で表示されます。その 4 倍となるリフレッシュレート 240Hz(毎秒 240 回画面の書き換え)に対応。ファーストパーソンシューティング(FPS)ゲームなど高速なフレームを出力する映像でも、高速かつクリアに表示します。

3. ゲームの映像を、さらにリアルに再現する HDR 対応

PC ゲームやコンソールゲーム機や、ブルーレイや VOD サービスなどの映像で、増えつつある HDR10 に対応。明るい部分をより明るく、暗い部分をより深い黒で再現します。従来の SDR(スタンダードダイナミックレンジ)映像では色の識別が困難であったキメの細やかな映像の暗い部分と明るい部分をしっかりと描写することができます。

また、従来の SDR 映像もピクチャーモードで"HDR 効果"を選択すれば HDR に近い画質に。トーンマッピングやウルトラミナンスなどの画質アルゴリズムにより、従来のコンテンツを HDR 画質に変換できます。

4. より正確な色再現

sRGB カバー率 99%(標準値)をカバーし、sRGB の色空間で作成されたゲームの映像を忠実に再現します。ゲーム以外でも、高性能プリンターやデジタル一眼レフカメラなど、sRGB の色域に対応した入力・出力デバイスの色合いをより正確に再現することで、DTP や写真・印刷においてカラーマネジメント環境を整えることが可能です。また、工場出荷時に 1 台 1 台すべてキャリブレーションを実施。個体差が少ない安定した色合いでお届けします。

5. AMD RADEON™ FreeSync™テクノロジーに対応

AMD RADEON™ FreeSync™テクノロジーに対応。AMD 社の対応 APU/GPU との組み合わせで、グラフィックカードとモニター間でゲームのフレームレートと同期させて、ティアリング(ちらつき)やスタッタリング(カクつき)を軽減し、滑らかな映像表示を実現します。

※FreeSync は AMD 社の対応 APU、GPU を搭載した PC またはグラフィックカードとの接続が必要です。

HDMI、DisplayPort で使用できます

6. NVIDIA G-SYNC™ Compatible に対応

NVIDIA G-SYNC™ Compatible の認証を取得。NVIDIA® GeForce®シリーズ※と接続してもティアリングやスタッタリングを抑えることができます。

※G-SYNC Compatible は DisplayPort のみ対応します。

NVIDIA® GeForce® GTX10 シリーズ、RTX シリーズとの接続が必要です

7. 各種ゲーミング機能を搭載

「DAS(Dynamic Action Sync)モード」…PC からの受信した映像信号を画面に出力するまでのラグを抑制。よりリアルタイムに表示

「ブラックスタビライザー」…暗くて見づらいシーンを自動的に判別して見づらいシーンを明るく表示

「クロスヘア」…FPS など一人称視点のゲーム用機能。画面の中央に照準マークを表示

8. プレーヤーに快適な操作性、ベストポジションを

ピボット(90°)、高さ調節(110mm)、チルト角調整(-5~15°)が可能なエルゴノミックスタンドにより、ベストなポジションで画面をご覧いただけます。

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」

液晶モニターのバックライトは、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。

■主な仕様

モデル名(型番)		27GN750-B
JAN コード		49-89027-016392
液晶パネル	サイズ	27 インチ(アスペクト比 16:9)
	有効表示領域	597×336(mm)
	液晶方式	IPS
	最大解像度	1920×1080
	画素ピッチ	0.3108×0.3108(mm)
	表示色	約 1,677 万色
	視野角(H/V)	178°/ 178°(CR≥10)
	輝度(標準値)	標準値 400cd/m ²
	コントラスト比(標準値)	1,000:1
	応答速度	1ms (GTG High)
垂直走査周波数		48-240Hz
入出力端子	入力	HDMI(×2)、DisplayPort
	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:×2)
スピーカー		—
筐体仕様	OSD 操作	OSD ジョイスティック
	チルト角度	前:-5°~後:15°
	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)	スタンドあり	614×465-575×274mm/ 5.8kg
	スタンドなし	614×365×56mm/ 3.9kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz
	消費電力	45W(最大 48W)
	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・ヨンチェ)
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 事業の営業を展開
【ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション】
洗濯機、掃除機、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、モニター、ノートパソコン、ブルーレイプレイヤー、ホームプロジェクター等
【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
【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
【ビジネス・ソリューションズ】
デジタルサイネージ、ソーラー事業等

■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスは、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 140 の事業拠点に約 72,600 人以上の従業員を擁しています。2018 年の世界市場の売上は 544 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 事業からなり、テレビ、携帯端末、エアコン、洗濯機、冷蔵庫などを製造する世界有数の総合家電メーカーです。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