

【プレスリリース】

2021 年 6 月 23 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 1ms(GTG)の Nano IPS テクノロジーを採用
WQHD の大画面と美しい映像表示を実現
「27GP83B-B」を 7 月上旬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 栄彩(イ・ヨンチェ) 本社:東京都中央区)は、ゲーミングモニターの「LG UltraGear™(エルジー・ウルトラギア)」シリーズとして、27 インチの「27GP83B-B」を 2021 年 7 月上旬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。

この度発売する「27GP83B-B」は、応答速度 1ms(GTG)の Nano IPS テクノロジーを採用した IPS パネルと、フル HD の約 1.8 倍の解像度となる WQHD (2560×1440) で、ゲームを高精細かつ迫力のある映像で表示します。

リフレッシュレートは、通常モニター(60Hz)の 2.75 倍となる毎秒 165 フレーム(165Hz)の書き換えに対応※。FPS ゲームなど高速な表示が望ましいコンテンツにおいて、高速かつクリアな映像表示が高い視認性を実現します。

また、AMD FreeSync™ Premium テクノロジーや DAS モード、ブラックスタビライザーなどさまざまなゲーミング機能を搭載。よりクリアでなめらかに、まるでゲーム世界に入り込んだようなリアリティあふれる映像を追求しました。

※ DisplayPort のみ。HDMI は 144Hz までの対応となります



< 発売概要 >

モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税込)
27GP83B-B	2021 年 7 月上旬	オープン価格(55,000 円前後)

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

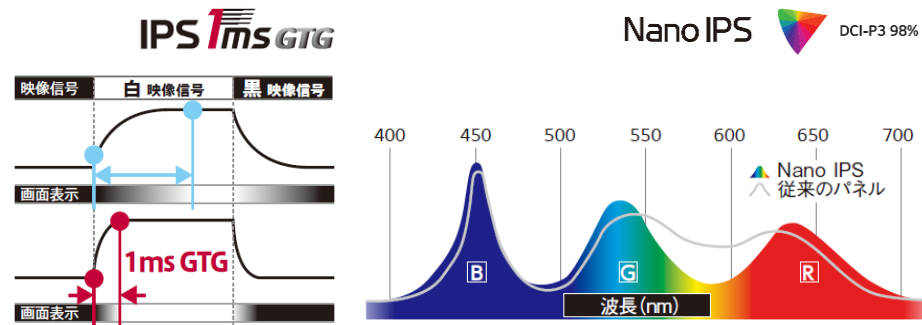
〒104-8301 東京都中央区京橋 2-1-3 京橋トラストタワー15 階

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

■主な特長

1. 応答速度 1ms(GTG)の Nano IPS テクノロジー採用パネル

写真や映像の専門家が好んで使用するとされる、発色が鮮やかで自然な色彩表現が特長の IPS パネル。その IPS パネルが GTG で 1ms に対応し、美しい映像美と高速表示が両立しました。FPS やスポーツ、シューティングなど動きの速いゲームでも残像感の少ないくっきりした映像を鮮やかな画質で楽しめます。さらに、パネルのバックライトにナノメートル (nm) サイズの微細な粒子を使用し、粒子が余分なオレンジ色を吸収することで、より純度の高い極めてナチュラルな色再現が可能。DCI-P3 の色域 98%をカバー。ゲームの世界を美しく、鮮やかに再現します。



2. WQHD(2560×1440)解像度

フル HD の約 1.8 倍の解像度となる WQHD(2560×1440)が、ゲームを高精細かつ迫力のある映像で表示します。また、ゲーム以外でも快適な作業空間を提供します。

3. リフレッシュレート 165Hz 対応

通常モニター(60Hz)の 2.75 倍となる毎秒 165 フレーム(165Hz)[※]の書き換えに対応。FPS ゲームなど高速な表示が望ましいコンテンツにおいて、高速かつクリアな映像表示が高い視認性を実現します。[※] DisplayPort のみ。HDMI は 144Hz までの対応となります

4. HDR 対応で映像の表現力がさらに美しく

明るい部分の白とびを抑え、暗い部分をより深い黒で再現。SDR(スタンダードダイナミックレンジ)映像では識別が困難だった色の違いも、豊かで立体感ある色彩で再現します。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 のような鮮やかな映像で表示できます。

5. AMD FreeSync™ Premium テクノロジーに対応

高リフレッシュレート、低フレームレート補正(LFC)、低遅延なモデルに付与される AMD FreeSync™ Premium テクノロジーに対応。ちらつき(ティアリング)やカクつき(スタッタリング)を軽減し、滑らかな映像表示を実現します。

[※] 対応する AMD 社の GPU または APU との接続が必要です

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. ゲームのフレームレートを画面上に表示

新機能の「FPS カウンター」を有効にすると映像信号のフレームレートを画面に表示させることができます。

8. 各種ゲーミング機能を搭載

映像信号を画面に表示するまでのタイムラグを最小限に抑える DAS(Dynamic Action Sync)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、FPS ゲームで画面の中央に十字マークを表示させてターゲットを狙いやすくするクロスヘアなど、各種ゲーミング機能を実装しています。

■主な仕様

モデル名(型番)		27GP83B-B
JAN コード		49-89027-020351
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(Nano IPS)
	最大解像度	2560×1440
	画素ピッチ	0.2331×0.2331(mm)
	表示色/色域(標準値)	約 10.7 億色 / DCI-P3 98%
	視野角(H/V)	178°/ 178°(CR≥10)
	輝度(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 応答速度 Faster 設定時)
垂直走査周波数		HDMI: 60-144Hz(FreeSync 48-144Hz) DisplayPort: 60-165Hz(FreeSync 48-165Hz)
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	—
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	-5°~15°
	スイベル角度	—
	高さ調整	110mm
	ピボット	右 90°
	壁掛け	100×100 (mm)
外形寸法 (W×H×D)	スタンドあり	614×466-576×291mm/ 6.3kg
	スタンドなし	614×365×52mm/ 4.2kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz
	消費電力	44W(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、冷蔵庫、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、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、ソーラー事業等
【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
【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

■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスは、家電やモバイル製品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。
2020 年の世界売上高は約 560 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 事業を展開。テレビ、洗濯機、冷蔵庫、エアコン、モバイルデバイス、デジタルサイネージ、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、プレミアム家電ブランド「LG SIGNATURE」や、独自開発の人工知能技術「LG ThinQ」などを展開しています。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
Email: pr.jp@lge.com