

【プレスリリース】

2021年5月19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～
次世代ゲーム機にも対応！HDMI 2.1で4K/120Hzを表示
応答速度1ms(GTG)のNano IPSテクノロジーを採用した
「27GP950-B」を5月下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、「LG UltraGear™(エルジー・ウルトラギア)」シリーズとして、27インチのゲーミングモニター「27GP950-B」を、2021年5月下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「27GP950-B」は、フルHDの4倍にもなる高精細な4K解像度でありながら、1秒間144フレームの表示に対応。さらに、最大120Hz、可変リフレッシュレートに対応するHDMI2.1に対応。従来は難しいとされてきた高リフレッシュレートでの4K表示を実現させました。

さらに、応答速度1ms(GTG)のNano IPSテクノロジーを採用したIPSパネルによって、3840×2160の美しい映像と高リフレッシュレートの表示に相応しい映像美を実現。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なめらかで残像感の少ないクリアな映像表現を可能にしています。

また、10ビットカラー、DCI-P3 98%の色域カバー、VESAが策定したDisplayHDR™600、DSC(Display Stream Compression)、AMD FreeSync™ Premium Proテクノロジー、NVIDIA G-SYNC™ Compatible などに対応し、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。



<発売概要>

モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税込)
27GP950-B	2021年5月下旬	オープン価格(125,000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. 4K が 144Hz に対応、HDMI でも 4K で 120Hz まで表示

3840×2160 の高解像度で最大 120Hz、可変リフレッシュレートに対応する HDMI2.1 対応。コンソールゲーム機でも高解像度かつ高リフレッシュレートの表示を実現。また、DisplayPort Version 1.4 に対応しており、3840×2160 の 4K 解像度で 144Hz(オーバークロック 160Hz[※])に対応。フル HD の 4 倍もの高精細な映像が秒間 144 フレームのスムーズな動きに。まるでその場にいるような美しい映像と、実際の目で見ているようななめらかな動きが、ゲーム世界をまるで現実世界のように表現します。

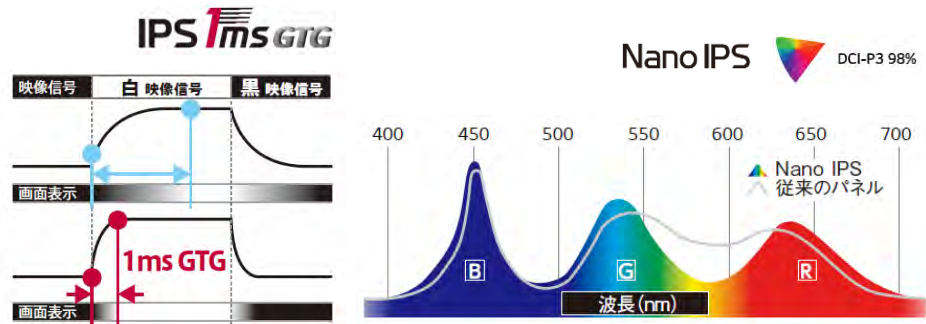
※ Over Clock は自己責任となります。映像への問題、製品の不具合は保証の対象外になります

2. 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、粒子が余分な黄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。



3. VESA DSC(Display Stream Compression)に対応

最新のディスプレイストリーム圧縮技術である DSC をサポート。DisplayPort ケーブル 1 本で映像データの圧縮による情報量の減衰を抑えつつ、高精細(4K 解像度)かつ高速描画(リフレッシュレート 144Hz)でありながら、色味(10 ビットカラー)を限りなく忠実に再現します。



4. VESA DisplayHDR™600 に対応

厳しい要件[※]を求められる VESA が策定したモニター用の HDR 規格 DisplayHDR™600 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ます。

※ DisplayHDR™600 の要件 : ピーク輝度 600 cd/m²以上、ローカルディミング、ブラックレベル 0.1cd/m²、10bit カラー

5. ハードウェアキャリブレーションに対応

ハードウェアキャリブレーションに対応し、キャリブレーションセンサー(別売)を使用することで、安定したカラーマネジメントが再現できます。

6. AMD FreeSync™ Premium Pro 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 Pro テクノロジーに対応。HDR の表示を低遅延に抑えます。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

7. 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

8. ゲームを盛り上げるライティング

モニター背面が光る Sphere Lighting (スフェアライティング) を実装。BGM や効果音に合わせて光の色が変化するサウンドモード、映像の色合いに合わせて光が変化する映像モードを搭載。映像を超えた臨場感を演出します。



9. 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(First Person Shooting) ゲームのプレイ用に、画面中央にクロスヘア(十字マーク)を表示させるクロスヘアなど、各種ゲーミング機能を実装しています。

10. ベストポジションでプレーヤーに快適な操作性

スタンドは画面を 90°回転させられるピボット機能、高さ調節(110mm)、チルト角調整(-5~15°)が可能。見やすいポジションで画面をご覧いただけます。



【システム要件】

■ DisplayPort 3840×2160@144Hz

NVIDIA® GeForce® RTX16/ 20 シリーズ、AMD Radeon® RX5500XT、またはそれ以上の GPU を搭載し、DSC のサポートおよび DisplayPort Version 1.4 に対応したグラフィックカード

■ HDMI 3840×2160 @ 120Hz

NVIDIA® GeForce® RTX30 シリーズ、AMD Radeon® RX6800 またはそれ以上の GPU を搭載し、HDMI 2.1 に対応したグラフィックカード

▼対応解像度

端子		解像度	垂直走査周波数	表示色	
				RGB	YUV
DisplayPort	1.4(DSC サポート)	3840×2160	144Hz	約 10.7 億色	約 10.7 億色
	1.2 または 1.4	3840×2160	120Hz	約 1677 万色	約 10.7 億色
		3840×2160	95Hz	約 10.7 億色	約 10.7 億色
HDMI (4K@60Hz に対応するもの)		3840×2160	60Hz	約 10.7 億色	約 10.7 億色
		2560×1440	120Hz	約 10.7 億色	約 10.7 億色

■主な仕様

モデル名(型番)		27GP950-B
JAN コード		49-89027-019430
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	3840×2160
	画素ピッチ	0.1554×0.1554(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 (ピーク時 600cd/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 48-120Hz DisplayPort 48-144Hz
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	-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	609×465-575×291mm/ 7.9kg
	スタンドなし	609×353×54mm/ 5.7kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz
	消費電力	65W(最大 95W)
	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・ヨンチュエ)
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