

【プレスリリース】

2020年11月6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 IPS パネルによって、美しい映像と高速表示を両立  
 27 インチ「27GN650-B」、23.8 インチ「24GN650-B」の 2 モデルを  
 11 月 28 日 (土)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・ヨンチュエ) 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「27GN650-B」、23.8 インチ「24GN650-B」のゲーミングモニター2モデルを2020年11月28日(土)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2モデルは、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パネルを採用しながら、応答速度 1ms(GTG)を実現。美しい映像表現でありながら高速な動きもくっきりと再現することができます。そのため、FPS やシューティングなどのスピードを重視するゲームも、RPG などの美しいグラフィックのゲームも、これ1台でどちらも楽しむことができます。

さらに、1秒間に144コマの表示に対応する、リフレッシュレート144Hzの高速描画と、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ています。

スタンド部は画面を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°)が可能で、無理な姿勢で体に負担をかけることなく、見やすいポジションで画面をご覧いただけます。

本製品の詳細は、「LG UltraGear™」スペシャルサイト  
<https://www.lg.com/jp/gaming-monitors/ultragear/index.html>にて公開しています。



<発売概要>

モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税別)
27GN650-B	2020年11月28日(土)	オープン価格(35,000円前後)
24GN650-B		オープン価格(25,000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 IPS パネルを採用

従来の IPS パネルは、視野角が広く、発色が鮮やかで自然な色彩が特長であることから、美しい映像表現を必要とするゲームプレイに向いているとされてきました。しかしその反面、応答速度がやや劣るため、FPS やシューティングなどの高速表示が求められるゲームでは、応答速度がより速い TN パネルを採用したモニターが主流でした。

しかし、今回の 2 モデルは、IPS パネルでありながら、応答速度 1ms(GTG)を実現。映像の美しさと速さを両立したことで、動きの速いゲームでも、残像感が少なくくっきりとした映像を鮮やかな画質で再生が可能に。このモニター1 台で、あらゆるジャンルのゲームを楽しむことができます。

### 2. リフレッシュレート 144Hz 対応

1 秒間に 144 コマの表示に対応。高速な描画による、より滑らかでクリアな映像表示を可能にします。

### 3. 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。

### 4. 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

### 5. NVIDIA G-SYNC™ Compatible に対応 ※「27GN650-B」のみ

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

### 6. 画面表示までの時間をよりリアルタイムに

一般的な液晶モニターはフレームバッファに映像信号を格納して、映像処理を行います。しかし、本製品はダイレクトに画面に映像を出力する「DAS(Dynamic Action Sync)モード」によって、タイムラグを抑え、よりリアルタイムで表示します。

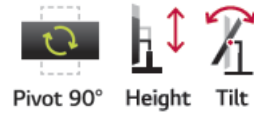
※ DAS モードは自動設定

### 7. 「ブラックスタビライザー」で闇に潜むターゲットを発見しやすく

映像の暗くて見づらい部分を認識して、明るく映し出す「ブラックスタビライザー」を搭載。暗い場所に隠れたターゲットを見分けやすくし、ゲームを有利に展開します。明るさは、ユーザーの趣向に合わせて 3 段階で調整が可能です。

### 8. 各種ゲーミング機能を搭載

FPS ゲームのプレイ用に、画面中央に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。また見やすく、素早く設定できるゲーミングに適した GUI を採用。さらにモニターの設定ボタンをジョイスティック状にすることで、直感的な操作で素早く各種設定を変更することができます。



### 9. ベストポジションでプレーヤーに快適な操作性を

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。

### 10. 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」を発生しており、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)		27GN650-B	24GN650-B
JAN コード		49-89027-018006	49-89027-017993
液晶 パネル	サイズ	27 インチ(アスペクト比 16:9)	23.8 インチ(アスペクト比 16:9)
	有効表示領域	597×336(mm)	527×296(mm)
	液晶方式	IPS	
	最大解像度	1920×1080	
	画素ピッチ	0.3108×0.3108(mm)	0.2745×0.2745(mm)
	表示色/色域	約 1,677 万色/sRGB 99%(標準値)	
	視野角(H/V)	178° / 178° (CR≥10)	
	輝度	350cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>
	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		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	-	
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	90°	
	壁掛け	100×100(mm)	
外形寸法 (W×H×D)	スタンドあり	614×466-576×291mm/ 7.2kg	541×441-551×291mm/ 5.6kg
	スタンドなし	614×365×52mm/ 5.1kg	541×324×43mm/ 3.4kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz	
	消費電力	45W(最大 48W)	32W(最大 34W)
	待機時	0.3W	0.3W
	オフ時	0.3W	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  
【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】  
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

#### ■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 74,000 人以上の従業員を擁しています。  
2019 年の世界売上高は 530 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メーカーです。  
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](http://www.lg.com) をご覧ください。

#### 製品・サンプルに関するお問い合わせ先

担当: LG エレクトロニクス・ジャパン広報事務局(株式会社サステナブル内)  
塩崎/大津 Email: [lg-pr@sustainable.co.jp](mailto:lg-pr@sustainable.co.jp)

#### 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](mailto:pr.jp@lge.com)