



【プレスリリース】

平成 30 年 7 月 12 日

報道関係各位

LG 初の VESA DisplayHDR™ 400 対応「32GK850F-B」を始め、 31.5 インチ高解像度ゲーミングモニター 2 モデルを 7 月 26 日(木)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(代表取締役社長:李 仁奎(イ・インギユ) 本社:東京都中央区)は、31.5 インチ高解像度ゲーミングモニター「32GK850F-B」と「32GK650F-B」を、2018 年 7 月 26 日(木)より全国で順次発売します。

今回の 2 モデルでは、QHD(2560×1440)の解像度でリフレッシュレート最高 144Hz に対応。高解像度かつ 31.5 インチの大画面を実現しており、中でも「32GK850F-B」は、映像用の HDR10 や、VESA が策定したモニター用の HDR 規格 VESA DisplayHDR™ 400 に対応しています。同時に、HDR 対応ゲームのスムーズに表示する RADEON™ FreeSync™ 2 テクノロジーにも対応することで、まるでゲームの世界に入り込んだような、迫力ある高コントラストな美しい映像を再現します。また、ベゼル幅わずか 1.2mm の 3 辺フレームレスデザインを採用し、映像への没入感も高めます。

さらに、フレームバッファを経由せず直接映像を表示して遅延を抑える「DAS モード」、黒挿入によって残像感を軽減する「1ms Motion Blur Reduction」、映像の暗くて見づらい部分を認識し、暗い部分を明るく映し出す「ブラックスタビライザー」、さらに画面上に照準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、充実したゲーミング機能を搭載しています。



32GK850F-B／32GK650F-B

<発売概要>

モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税別)
32GK850F-B	2018 年 7 月 26 日(木)	オープン価格(60,000 円前後)
32GK650F-B		オープン価格(50,000 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. QHD でリフレッシュレート 144Hz 対応

フル HD の約 1.7 倍の解像度 2560×1440(QHD)で 1 秒間に 144 コマの表示に対応。高解像度による高精細な映像表現と、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。

2. AMD RADEON™ FreeSync™ 2 テクノロジー (32GK850F-B のみ)



従来の画面ずれ(ティアリング)やカクつき(スタッタリング)の制御に加え、HDR 対応ゲームのスムーズな表示を可能にする RADEON™ FreeSync™ 2 テクノロジーに対応。トーンマッピングの時間を短縮し、HDR ゲームの入力遅延を大幅に改善します。

※対応する AMD 社の GPU または APU との接続が必要です

※32GK850F-B は RADEON™ FreeSync™テクノロジーに対応します

3. HDR10、VESA DisplayHDR™ 400 に対応 (32GK850F-B のみ)



映像用の HDR10、VESA が策定したモニター用の HDR 規格 VESA DisplayHDR™ 400 に対応。FreeSync™2 も合わせて、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。

また、ゲーミングモードを「HDR 効果」に設定すれば、SDR 映像もまるで HDR のような、高コントラストな画質で表示します。

4. 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、黒挿入によって残像感を軽減する「1ms Motion Blur Reduction」、暗いシーンの視認性を高めるブラックスタビライザー、画面上に照準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。

※DAS モードは自動設定

5. DCI-P3 95%カバー (32GK850F-B のみ)

デジタルシネマ規格の色空間 DCI-P3 のカバー率 95%(標準値)によって、映画やドラマなどあらゆるエンターテインメントコンテンツを、よりリアルに再現します。また、工場出荷時にキャリブレーションを実施。個体差のない安定した画質でお届けします。

6. ベゼル幅わずか 1.2 mm の 3 辺フレームレスパネルの採用

モニター画面の 3 辺においてベゼル幅がわずか 1.2mm、非表示領域を合わせても 9mm*以下(上左右)という極薄フレームレスパネルを採用し、フレームをほとんど感じさないデザインによって、映像への没入感を高めます。

※ フレーム+非表示領域: 上左右: 9mm/下 22.7mm

7. 目に優しい「ブルーライト低減モード」「フリッカーセーフ」を搭載

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。

※1ms Motion Blur Reduction 有効時はフリッカーセーフは適用外になります

8. OnScreen Control 機能(ソフトウェア)

付属ソフトウェアの OnScreen Control (オンスクリーンコントロール) がモニターの表示をより快適にします。画面の明るさやピクチャーモード、ゲームの設定などを画面上で調整ができます。また、アプリケーションごとに好みの色合いやピクチャーモードを、あらかじめ設定しておくことができる「My Application Preset (マイアプリケーションプリセット)」、複数のウィンドウを整列させることで、参考資料を参照しながらのドキュメント作成や、アプリケーション間のドラッグアンドドロップなどを容易にし、能率的な作業を実現する「Screen Split (スクリーンスプリット)」機能を収録しています。また、OSD の詳細な設定の際は、直感的な OSD 操作を実現した「OSD ジョイスティック」で容易に設定が可能です。

■主な仕様

モデル名(型番)		32GK850F-B	32GK650F-B
JAN コード		49-89027-012394	49-89027-013308
液晶パネル	サイズ	31.5 インチ(アスペクト比 16:9)	31.5 インチ(アスペクト比 16:9)
	有効表示領域	697×392(mm)	697×392(mm)
	液晶方式	VA	VA
	最大解像度	2560×1440	2560×1440
	画素ピッチ	0.2724×0.2724(mm)	0.2724×0.2724(mm)
	表示色	約 1,677 万色	約 1,677 万色
	視野角(H/V)	178°/ 178°(CR≥10)	178°/ 178°(CR≥10)
	輝度(標準値)	400cd/m ²	350cd/m ²
	コントラスト比(標準値)	3,000:1	3,000:1
	応答速度	5ms (GTG High)	5ms (GTG High)
走査周波数	水平	30-230kHz	30-230kHz
	垂直	50-144Hz(FreeSync2 適用時:HDMI 48-100Hz / DisplayPort 48-144Hz)	50-144Hz(FreeSync 適用時:HDMI 48-100Hz / DisplayPort 48-144Hz)
出入口端子	入力	HDMI×2 / DisplayPort	HDMI×2 / DisplayPort
	出力	ヘッドホン(ステレオミニジャック)	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	OSD ジョイスティック
	チルト角度	前:-5°~後:15°	前:-5°~後:15°
	スイベル角度	20°/20°	20°/20°
	高さ調整	110mm	110mm
	ピボット	○	○
	壁掛け	100×100mm	100×100mm
外形寸法 (W×H×D)	スタンドあり	715×494-604×272mm/ 8.3kg	715×494-604×272mm/ 8.3kg
	スタンドなし	715×424×57mm/ 6.5kg	715×424×57mm/ 6.5kg
消費電力	電源入力	100-240V,50/60Hz	100-240V,50/60Hz
	消費電力(標準値)	44W	44W
	待機時	0.5W	0.5W
	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・ジャパン株式会社は、2008年6月より「LG電子ジャパン株式会社」から

「LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社(英文表記:LG Electronics Japan Inc.)」に法人名を変更しています

■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: 代表取締役社長 李 仁奎(イ・インギョ)
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 3 事業の営業を展開
＜ホーム・エンターテインメント＞テレビ、AV 機器、モニター、クラウドモニター、
広告・商業用パブリックディスプレイ、サイネージディスプレイ等
＜モバイル・コミュニケーション＞スマートフォン含む携帯電話、タブレット端末、
モバイルアクセサリ等
＜ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション＞ロボット掃除機、寝具用掃除機等
太陽光発電モジュール等

■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 100 以上の事業拠点に約 74,000 人の従業員を擁しています。2016 年の世界市場の売上は 479 億ドルで、「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」、「ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション」、「ビークル・コンポーネンツ」の 4 事業からなり、テレビ、携帯端末、エアコン、洗濯機、冷蔵庫を製造する世界有数の総合家電メーカーです。また、LG エレクトロニクスは、「2016 エネルギースター・アワード」において「パートナー・オブ・ザ・イヤー」賞を受賞しています。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 / 金 東建(キム・ドンゴン)

Email: pr.jp@lge.com

TEL: 03-5299-4603(直通) FAX: 03-5299-4699