



【プレスリリース】

平成 26 年 9 月 11 日

報道関係各位

ゲームで威力を発揮する 240Hz 相当の描画と応答速度 1ms 以下を実現
ゲーミングモニター「24GM77-B」を、10 月中旬から販売開始
「Motion240」、「DAS モード」、「ブラックスタビライザー」などゲームに特化した機能を搭載

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:李揆弘(リ・ギョホン) 本社:東京都中央区)は、ゲームプレイに特化した液晶モニター「24GM77-B」を、2014 年 10 月中旬から全国で発売します。

「Motion240」、「DAS(Dynamic Action Sync)モード」、「ブラックスタビライザー」など、ゲームプレイを的確に操作できるゲームモニター機能を搭載。「Motion240」はこれまでハイエンド機種に限られていた高速描画機能をミドルクラスで初めて採用しました。特に高速描画を必要とする FPS(First Person Shooting)ゲームやレースゲームなどに効果的で威力を発揮します。



「24GM77-B」

<価格と発売日>

製品名/品番	本体価格	発売日
ゲーミングモニター「24GM77-B」	オープン	2014 年 10 月中旬

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

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

1. 高速描画を追求した「Motion240」と応答速度 1ms 以下のパネルを採用
最大リフレッシュレート144Hz、1ms以下の応答速度の液晶パネル採用。
さらに、「Motion 240」は 120Hz の描画の 1コマと 1コマの間に黒画面を
挿入し、バックライトを毎秒 240 回明滅させる「高速バックライト明滅」の組み合わせで、
240Hz 相当の描画を実現しました。
ゲームでの高速な動画表示時の残像感をなくし、クリアな視認性で、ゲームを優位に
進め、勝利を引き寄せます。



2. 「DAS (Dynamic Action Sync)モード」で遅延のない映像描画

通常のモニターは、ビデオカードから受信した映像信号をスケーラーチップで
処理してから、画面に描画します。スケーラーチップ
での処理により、ビデオカードからの信号が画面に
映るまで 1 フレーム程度のタイムラグが発生しますが、
24GM77-Bの「DAS モード」をオンにすると、スケー
ラーチップを通すことなく、ダイレクトに映像を出力
するので、タイムラグを抑えて早い画面描画を実現で
き、ゲームを優位に進めることができます。



3. 暗いシーンの視認性を高める「ブラックスタビライザー」

映像の暗くて見づらい部分を認識して、暗い部分を明るく映し出します。
ゲームにおいて、暗い場所に隠れた敵を見分
けやすくし、ゲームを有利に展開することがで
きます。明るさのレベルは、ユーザーの趣向に
合わせて調整が可能です。



4. ゲーム環境によって簡単に最適な映像に切り替えられる「ゲーミングモード」

画面の明るさや要求される描画速度など、ゲームによって異なる映像環境に対
して、ゲームジャンルに合わせて最適な画質を提供する「ゲーミングモード」を
実装しています。高速で快適な視認性を重視した「FPS モード」(2 モード)、画質を重視した
「RTS (Real-time Strategy) モード」の計 3 つのプリセットモードと、ユーザーがゲームタイトル
に合わせてお好みの画質に設定／保存ができ
る「ゲーミングカラー」モードを搭載しています。
「ゲーミングカラー」は 3 つの設定を保存でき、
ゲームに応じてホットキーで簡単に設定を呼び
出して切り替えることができます。



5. ゲームの設定をすばやく操作できる「ゲーミングホットキー」と「OSD ジョイスティック」

モニター前面に配置された「ゲーミングホットキー」を使用して、ゲームに最適な「ゲーミングモード」の選択や、「DAS モード」のオン/オフ、「ブラックスタビライザー」の強弱をすばやく設定することができます。また、好評の「OSD ジョイスティック」は、細やかな OSD 設定も直感的に手早く操作することができます。



6. ベストポジションで快適な視聴環境を提供するエルゴノミクスデザイン

24GM77-B は角度調整(-5~20°)に加え、高さ調整(100mm)、スイーベル(左右 177°)に対応。画面をベストポジションに配置できます。また、画面を縦表示にする、ピボット表示(90°)に対応します。



7. 目に優しい「フリッカーセーフ」「ブルーライト低減モード」を搭載

LED などの液晶ディスプレイでは、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言われています。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。24GM77-B は、ブルーライトを軽減する「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」をモニター本体に搭載しており、ゲーム用途だけでなく、通常使用時にも、目に優しい機能を採用しています。

なお、「フリッカーセーフ」は、人や環境の安全性について検査を行う世界的な第三者機関である、ドイツの TÜV (Technischer Überwachungs Verein) で認証され、フリッカーに関する安全性が証明されています。



ブルーライト低減モードオフ時
画面表示を新聞紙のような質感表示するモードです。
画面表示を書籍のような質感表示するモードです。

「ブルーライト低減モード」



「フリッカーセーフ」

※比較画像はイメージです
※ゲーミングモード有効時は動作しません

8. より鮮明で美しい画像を実現した独自の超解像技術「SUPER+ Resolution」

ぼやけた映像を鮮明に再現するだけでなく、限りなく白浮きを軽減するシュートコントロール技術を搭載した独自の超解像技術「SUPER+ Resolution」を採用。より鮮明でクリアな映像で、写真鑑賞などをお楽しみいただけます。



【低解像度の画像】



【従来の超解像技術】



【SUPER+ Resolution】

※比較画像はイメージです
※ゲーミングモード有効時は動作しません

<主な仕様>

モデル名	24GM77-B	
JAN	49-89027-007918	
サイズ(表示サイズ)	24インチ (アスペクト比16:9)	
液晶方式	TN	
有効表示領域(幅×高さ)	531×299(mm)	
最大表示解像度	1,920ドット×1,080ライン	
画素ピッチ	0.27675mm	
表示色	約1,677万色(8bit color)	
視野角(水平/垂直)	170° / 160°	
輝度(標準値)	350cd/m ² (パネルスペック)	
コントラスト比	最大5,000,000:1 (通常1,000:1)	
応答速度	1ms以下 (Motion240有効時) ^(*1)	
走査周波数	水平	30-160kHz(Display Port / DVI-D(Dual Link)) 30-135kHz(アナログ / HDMI)
	垂直	56-144Hz (Display Port / DVI-D(Dual Link)) 56-120Hz (アナログ(1280×1024) / HDMI(1440×900))
入力端子	Display Port / DVI-D / HDMI×2 / D-Sub15ピン	
出力端子	ステレオミニジャック(ヘッドホン)	
USB	USB3.0 (1Up/2Down)	
スピーカー	-	
ピボット	○	
ハイト(高さ調整)	100mm	
チルト角度	上20°～下5°	
スイベル角度	355° (左右177°)	
マウント機能	100×100(mm)	
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	568×401×248(mm)	
質量 (スタンドあり/スタンドなし)	約5.4kg / 約3.8kg	
電源	電源入力	AC100～240V、50/60Hz
	消費電力 (標準時)	23W以下(最大45W) ^(*2)
	待機時	1.2W以下
	省エネ時	1.2W以下
	オフ時	0.3W以下
主な付属品	電源コード、ACアダプタ、Display Portケーブル、 USB3.0ケーブル、ユーティリティディスク、保証書	
保証期間	3年(液晶パネル、バックライト含む)	

(*1) Motion240 オフ時 : 5ms

(*2) 標準値は工場出荷時の値で使用した場合の数値、最大値は輝度の設定値を100にして、USB3.0機器の接続など電力を最大で使用したときの数値です

※本仕様は予告なく変更される場合があります



※ 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: <http://www.lg.com/jp>
設 立: 1981年1月
代 表 者: 代表取締役社長 李揆弘(リ・ギョホン)
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 4 事業の営業を展開
＜ホーム・エンターテインメント＞液晶テレビ、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、
モバイルデバイスアクセサリ等
＜ホーム・アプライアンス＞ ロボット掃除機、寝具用掃除機等
＜エアコンディショニング&エネルギー・ソリューション＞ 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 119 の事業拠点に約 82,000 人の従業員を擁しています。2013 年の世界市場の売上は 531 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」、「エアコンディショニング&エネルギー・ソリューション」、「ビークル・コンポーネンツ」の 5 事業からなり、薄型テレビ、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、「2014 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。

製品・サンプルに関するお問い合わせ先

担当: LG 広報代理(電通パブリックリレーションズ)
日高/眞砂(まさご)

Email: y-hidaka@dentsu-pr.co.jp / f-masago@dentsu-pr.co.jp
TEL: 03-5565-6766(直通) FAX: 03-3546-2017

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: 金 東建(キム・ドンゴン) / 竜野

Email: pr.jp@lge.com
TEL: 03-5299-4644(直通) FAX: 03-5299-4699