

2014年3月28日

報道関係各位

株式会社マウスコンピューター

## iiyama 144Hz リフレッシュレート対応 ゲーミングモデル

### 24型液晶ディスプレイ「ProLite GB2488HSU」発表



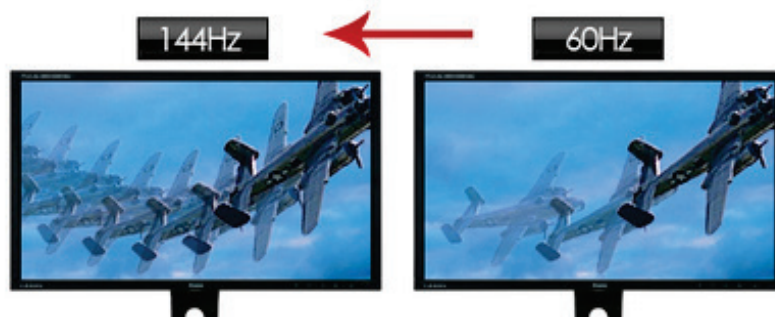
株式会社マウスコンピューター(代表取締役社長:小松 永門、本社東京都)は、144Hz リフレッシュレート入力対応 24型ゲーミング液晶ディスプレイ「ProLite GB2488HSU」を発売いたします。

本製品は144Hzのリフレッシュレート入力と高速応答速度1ms(GtoG)で映像を表示することより、残像感をより低減し、動きの速い描写の映像をなめらかに表現することが可能です。そのほか、フリッカーフリーLED バックライト技術を搭載していることにより、画面のちらつきを抑え、目の負担を軽減させております。高度な操作性を必要とするFPS やアクション系ゲームなどを長時間プレイしても安心な高性能ゲーミングディスプレイとなっております。筐体機能においては、「90° 回転ピボット」、「最大130mmの高さ調節」、「最大27° のチルト調整」、「90° のスウィーベル」が可能なパーフェクトスタンドを搭載しております。また、USBハブを使いやすいサイド側に2ポート搭載しております。省エネ・節電機能として3パターンのEcoモードを搭載しており、通常モードより消費電力を最大50.3%削減し、年間CO2排出量においては最大11.9%も削減可能なモデルとなっております。メニューボタンには操作しやすいタッチセンサーボタンを採用しており、より簡単にメニュー調整を行うことができます。液晶パネルは解像度1920×1080ピクセルのフルハイビジョン表示に対応しております。Adv.コントラスト機能によりコントラスト比を5,000,000:1まで改善可能とし、5段階のオーバードライブ機能搭載により応答速度1ms(GtoG)を実現しました。入力系統は、DisplayPort端子、HDCP機能付DVI-D端子、HDMI端子×2の4入力に対応しており、デュアルリンクDVIケーブルとDisplayPortケーブルを標準添付しております。筐体カラーは、マーベルブラックの1色となります。

## 【ProLite GB2488HSU の主な特徴】

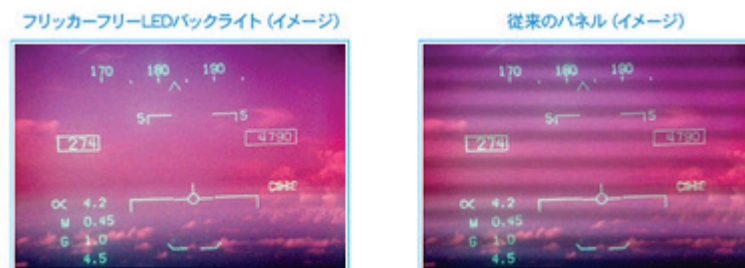
### ■ 高速リフレッシュレート 144Hz 対応 + 高速応答速度 1ms でパソコンゲームを最適に！！

144Hz のリフレッシュレート入力が可能になることで、残像感が低減され、動きの速い映像をなめらかに表現することが可能です。(同梱の DP ケーブルと DVI デュアルリンクケーブルにて接続時) また、応答速度を改善する 5 段階のオーバードライブ回路を搭載し、最大 1ms まで応答速度を改善することが可能。動画表示時に残像感が少なく、鮮やかな映像表示でクオリティの高い動画表現が可能です。



### ■ ちらつきを低減させるフリッカーフリーLED バックライト技術を搭載

液晶ディスプレイを長時間使い続けることによる頭痛、眼精疲労等が指摘されていますがその中でも液晶ディスプレイの光源であるバックライトのフリッカー(ちらつき)が要因の一つとも言われております。現在、液晶ディスプレイのバックライトの主流が LED となっており、LED の明滅を高速に繰り返す PWM 調光方式が一般的でこの高速に繰り返す明滅が画面のちらつきとなって目が疲れやすくなります。これに対してフリッカーフリーLED バックライト技術を搭載することにより LED の光量を調整することで画面のちらつきを抑え、目の負担を軽減させております。



### ■ 入力信号から表示のタイムラグを削減するダイレクトドライブモード機能

タイムラグを削減する機能。

入力信号に対する表示遅延を最小限に抑え、クイックレスポンスが求められるゲームのコマンド入力にも、表示遅延を低減します。

## ■ 黒レベル調整

画面の暗い箇所の色合いを-5 から+5(暗い→明るい)の 10 段階で BlackTuner 調整することが可能です。暗いシーンの多いゲームなどで、暗がり箇所が黒く色つぶれてぼやけてしまう時など、明暗のレベル調整を行うことでより明瞭に画面内表示を行うことが可能となります。

## ■ HDMI RGB レンジ調整

色潰れを起こさず、きちんと表現できるように HDMI の信号にあったレンジ選択が可能です

Full Range.....フルレンジカラースケール信号用

Limited Range.....制限されたカラースケール信号用

## ■ ゲームの種類に合わせて より鮮明に

iiyama オリジナルの i-Style Color 機能で、動画やゲームなど、表示するモードによって最適な画質を簡単に選択できます。

i-Style Color モード設定	標準	標準
	シューティングゲーム	一番すばやい動きに対応させ残像を抑え、明るさやブラックチューナーを上げた表示
	スポーツゲーム	スポーツに適した色合いや明るさ、コントラストに調節し、残像を抑えた表示
	シュミレーションゲーム	仮想体験型ゲームに適した人物や描写をきれいにさせるよう調整した表示
	テキスト	文章を作成するときなどに適した目に優しい明るさを抑えた表示
	ユーザーモード 1	お好みで設定した表示をします。
	ユーザーモード 2	
ユーザーモード 3		

## ■ 環境に優しく省エネ・節電に配慮 【iiyama Eco Conscious】



省エネ、節電機能として 3 パターンの「ECO モード」機能ボタン搭載しており、消費電力と CO2 量を削減します。

GB2488HSU	消費電力	年間 CO2 排出量
通常モード	38W	37.00kg
エコモード 1	通常より約 15.4%削減	35.7kg
エコモード 2	通常より約 24.9%削減	34.4kg
エコモード 3	通常より約 50.3%削減	32.6kg

・PC リサイクルマーク付

・特定有害物質の使用を規制した「RoHS 6 物質閾値以下(除外項目を除く)」「J-Moss グリーンマーク」にも適合

### ■ パーフェクトなスタイリッシュスタンド 搭載

「最大 130mm の高さ調節」、「最大 27° のチルト調整」、「90° 回転ピボット」、「90° のスウィーベル」可能なパーフェクトスタイリッシュスタンドを搭載。自分の一番見やすい高さや角度に調整することにより、疲労軽減や作業効率アップがはかれます。

### ■ ドットバイドット、アスペクト比固定拡大モード、インチ表示モード搭載

入力された映像ソースのアスペクト比が異なる場合に画面縦横比を保ったまま拡大表示することが可能です。

### ■ 多彩な画質調整機能

液晶パネルの表示性能に加え、iiyama 独自の多彩な画質調整機能を装備しました。

カラー調整:ウォーム/ノーマル/クールの色温度を予めプリセットしておりますので簡単にご希望の調整ができます。ユーザー様側で RGB のカスタム調整も可能です。

色温度	ウォーム	やや緑みがかった白	
	ノーマル	やや黄みがかった白	
	クール	やや青みがかった白	
	ユーザー	赤	弱すぎる ⇒ + 強すぎる ⇒ -
	緑		
	青		

### ■ 4 入力コネクタ装備

DisplayPort × 1、HDMI 端子 × 2、HDCP 対応 DVI-D 端子 × 1 の 4 入力を装備により、さまざまな使用環境に適しております。【Display Port ケーブル & デュアルリンク DVI ケーブルを標準添付】

### ■ 3W × 2 スピーカー搭載

スリムデザインでありながら、3W × 2 のスピーカーを搭載。別途スピーカーを購入する必要はなく、買ってすぐに映画や音楽が楽しめます。

### ■ ACR機能で「5, 000, 000:1」のハイコントラストを実現

Advanced Contrast Ratio 機能搭載でパネルスペック値【1000:1】のコントラスト比を【5,000,000:1】にまで実現可能いたしました。（※Ecoモードオンの時は機能しません）

**【価格・発売開始時期】**

定価 : オープン価格

参考価格/発売開始時期

	直営楽天サイト	発売開始時期
ProLite GB2488HSU	39,800 円(税込)	2014 年 4 月 1 日発売開始

**ニュースリリース解禁日 3 月 28 日 10 時 00 分以降**

【ProLite GB2488HSU スペック】

モデル名		ProLite GB2488HSU
型番		GB2488HSU-B1
液晶パネル ※1	LCD パネル種類	TN ノングレア液晶
	駆動方式	a-Si TFT アクティブマトリックス
	サイズ	対角:69cm(24型) 16:9
	最大表示範囲	水平 531.4×垂直 298.9mm
	画素ピッチ	0.277mm
	視野角	左右各 85°、上下各 80° (標準)
	応答速度	1ms(GtoG ※5) 5ms(黒→白→黒 標準)
	輝度	350cd/m2(標準)
コントラスト比	1000:1(標準) ,5,000,000:1(ACR 機能時※4)	
表示色	約 1677 万色	
アナログ走査周波数		-
デジタル走査周波数		DVI/DisplayPort: 水平:30~160kHz 垂直:55~145Hz HDMI: 水平:30~80kHz 垂直:55~75Hz
表示可能解像度※2		1920×1080(最大) 2.1MegaPixels
信号入力コネクタ (アナログ)		-
(デジタル)		DVI-D24 ピンコネクタ(HDCP 機能付) / DisplayPort ×1 / HDMI コネクタ ×2
プラグ&プレイ機能		VESA DDC2B™対応
入力信号	同期	-
	映像 (アナログ)	-
	(デジタル)	DVI(Rev.1.0)準拠/HDMI/DisplayPort
	入力音声信号 音声入力コネクタ	1.0Vrms(最大) φ3.5 ステレオミニジャック
ヘッドホン端子(Line out)		対応
USB ハブ		USB2.0 1Up stream:シリーズ B/2Down stream:シリーズ A
昇降スタンド&スィーベル		対応 (130 mm & 左右 90°)
入力電源		AC100~240V 50/60Hz
消費電力	標準	38W (最大 59W)
	パワーマネージメントモード時	0.5W(最大)※3
スピーカー		3W × 2
外形寸法(幅×高×奥行 mm)		568.0(幅) × 388.0~518.0(高) × 230.0(奥行) mm
製品重量	スピーカー、スタンド含む	5.5 kg (スタンドなし 3.4Kg)
梱包箱サイズ 総重量		621(幅) × 443(高) × 187(奥行) mm 7.4kg
角度調節範囲		上方向 22° 下方向 5° 左右方向各 45°
セキュリティ		盗難防止用金具取り付け孔
フリーマウント		100mm × 100mm(VESA 規格対応)
環境条件..		動作時: 温度 5~35°C 湿度 10~80%(結露なきこと) 保管時: 温度-20~60°C 湿度 5~85%(結露なきこと)
リサイクル/ RoHS 6 物質/J-Moss 対応		対応 / 閾値以下(除外項目を除く) / グリーンマーク
保証期間		3 年間保証 ※LCD パネル、バックライトは「1 年間保証」となります。
適合規格		CE、TUV-Bauart、VCCI-B、PSE
付属品	信号ケーブル	DisplayPort ケーブル/DVI ケーブル(デュアルリンク)/HDMI ケーブル
	その他	電源コード/オーディオケーブル/USB ケーブル スタンドベース/固定ネジ 3 ヶ/セーフティー&クイックスタートガイド/保証書(ガイド内)
JAN コード	マーベルブラック	GB2488HSU-B1 : 4948570112883

※1 TFT 液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られています。ごわずかの画素欠けや常時点灯する画素がある場合があります。また、見る角度によってすじ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは液晶ディスプレイの構造による

もので、故障ではありません。

※2 表示可能な最大解像度以外の低い解像度では、画面拡大処理をしておりますので、表示される文字がぼやけたり線が部分的に太くなります。 ※3 オーディオ機器未接続時 ※4 ACR 機能(Advanced Contrast Ratio)

※5 オーバードライブの設定を5とした時

#### 【株式会社マウスコンピューター 会社概要】

社名:株式会社マウスコンピューター

所在地:東京都千代田区神田紺屋町15

代表者:代表取締役社長 小松 永門

事業内容:ディスプレイモニタ及びパーソナルコンピュータの開発、製造、販売とそれに付随する一切の事業

設立:2006年10月

資本金:1億円

URL:<http://www.iiyama.co.jp/>

#### 〈製品に関する報道関係者からのお問い合わせ先〉

株式会社マウスコンピューター

法人営業統括部 マーケG 吉澤(よしざわ)

TEL:03-6739-3812

FAX:03-6739-3823

E-mail: [press@mouse-ip.co.jp](mailto:press@mouse-ip.co.jp)

#### 〈製品の問い合わせ(一般のお客様用)〉

メール問い合わせ: [web-info@iiyama.jp](mailto:web-info@iiyama.jp)