

2014 年 5 月 20 日

報道関係各位

株式会社マウスコンピューター

iiyama WQHD (2560×1440) 対応 ノングレア AH-IPS 方式パネル搭載 27 型液晶 「ProLite XB2776QS-2」を発表



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、WQHD (2560×1440) 解像度対応、27 型 AH-IPS 方式パネル搭載ワイド液晶ディスプレイ「ProLite XB2776QS-2」を発売いたします。

本製品は色再現性の精度及び安定性が高いうえに、低消費電力を実現した ノングレア AH-IPS パネルを採用しております。WQHD (2560×1440) 解像度に対応しており、広視野角上下左右 178°、高コントラスト 5,000,000:1 (ACR 時)、応答速度 5ms (GtoG) を実現しております。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。

省エネ・節電機能としては、3 パターンの Eco モードを搭載しており、通常モードと比べて消費電力を最大 45%、年間 CO2 排出量を最大 10.8% も削減可能です。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 28° 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。自分の一番見やすい高さや角度へ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。筐体フォルムは指紋のつきにくいシボ加工となっており、電源内蔵スリムデザインを採用しております。メニューボタンには押しやすいプッシュ式ボタンを採用しており操作の利便性を高めております。入力システムは、DisplayPort 端子、HDCP 機能付 DVI-D 端子、HDMI 端子、D-Sub ミニ 15 ピンの 4 系統入力に対応しており、DisplayPort ケーブルとデュアルリンク DVI 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 XB2776QS-2 の主な特徴】

■ 低消費電力で鮮やかな色再現性



従来の IPS パネルよりも透過率が向上したことにより、色再現性の精度や安定性の向上と低消費電力を実現した AH-IPS パネルを採用しております。【NTSC 比 82%、sRGB116%をカバー】応答速度 5ms(GtoG) コントラスト比 5,000,000:1(ACR 時) 輝度 350cd/m² 視野角上下左右 178° の広視野角で、しっかりと安定した色表示を実現しております。

■ 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。

フリッカーフリーLEDバックライト (イメージ)



従来のパネル (イメージ)



■ WQHD 2560×1440 モード 高精細ノングレア AH-IPS 液晶パネル



大画面 27 型、高解像度 2560×1440ドット(WQHD)に対応しているため、同時に多くのブラウザや画像、ファイルを参照可能なため、ウィンドウの切替えやスクロールの手間が省け、作業効率が大幅に向上します。今現在、デュアルディスプレイで使われている方のリプレイスに最適です。

■ 多彩な画質調整機能 6 色カラーマトリックス

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。

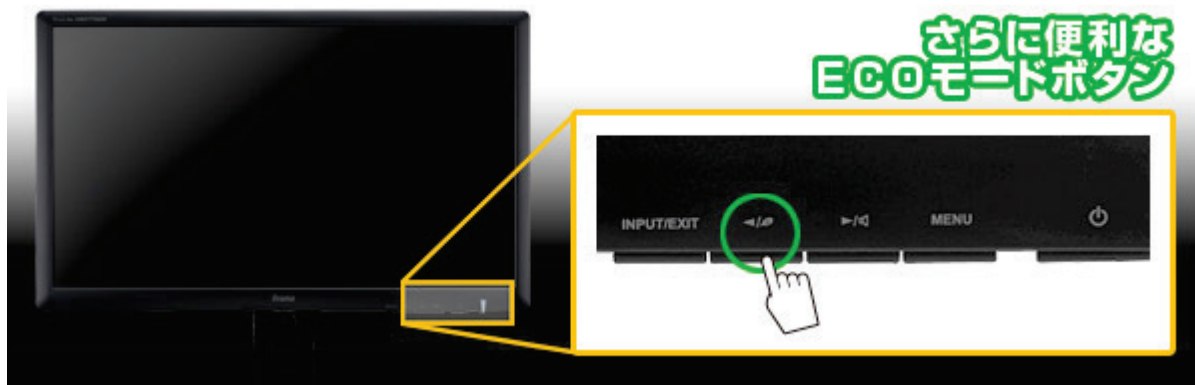
3 色のユーザー設定に加え、6 色のカラーマトリックス(赤、緑、青、シアン、マゼンダ、イエロー)をそれぞれ個々に調整可能。画像全体の色調に影響を与えず、調節したい色のみを制御できます。また、色再現性を統一する国際規格sRGB に対応していますので、プリンタ・スキャナなどの入力機器との色マッチングが可能になります。また、4 種類(1.8/2.0/2.2/2.4)のガンマ補正機能も搭載しているため、色の相対関係を調節して、より自然に近い表示が得られ、使用環境やアプリケーションに適した画像表現が可能です。



【iiyama Eco Conscious】



■ 大幅消費電力低減



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。

XB2776QS-2	消費電力	年間 CO2 排出量
通常モード	49W	42.4kg
エコモード 1	通常より約 12.7%削減	41.1kg
エコモード 2	通常より約 24.9%削減	39.8kg
エコモード 3	通常より約 45.0%削減	37.8kg

- ・PC リサイクルマーク付 / 国際エネルギースター対応
- ・特定有害物質の使用を規制した「RoHS 6 物質閾値以下に対応(除外項目を除く)」「J-MOSSグリーンマーク」にも適合

■ パーフェクトスタンド



「最大 130mm の高さ調節」、「最大 28° 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。

■ 応答速度 5ms(G to G)で、残像感の少ない動画を表示

動画再生時の性能を左右する応答速度を 5ms (GtoG)※まで改善するオーバードライブ回路を搭載し、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を表示します。

(※オーバードライブの設定を+2とした時)

■ アスペクト比固定拡大/ドットバイドット機能搭載

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や等倍表示をすることが可能です。

■ 使いやすいダイレクト切替ボタンを搭載

分かりやすい押し式ボタンを採用。便利な Eco モード切替ボタンの他、入力切替、スピーカー音量調節をダイレクトボタンで簡単に調整が可能となっております。

■ 1.5W×2 スピーカー搭載

スリムデザインでありながら、1.5W×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。

■i-StyleColor 機能搭載で映像に最適なカラーモードを提供

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
	テキスト	文章を作成するときなどに最適です
	映画	映画を鑑賞するときなどに最適です
	ゲーム	ゲームをするときに最適です
	風景	写真を鑑賞するときなどに最適です

■4 系統入力コネクタ装備

DisplayPort 端子、HDCP 対応 DVI-D 端子、HDMI 端子、D-SUB の 4 系統入力を装備により、さまざまな使用環境に適しております。【DP ケーブルを標準添付】

■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（直営楽天サイト）： 82,080 円(税込)

発売開始時期： 2013 年 5 月 21 日発売開始

ニュースリリース解禁日 5 月 20 日 10 時 00 分以降

【ProLite XB2776QS-2 スペック】

モデル名		ProLite XB2776QS-2
型番		XB2776QS-B2
液晶パネル ※1	LCD パネル種類 駆動方式 サイズ 最大表示範囲 画素ピッチ 視野角 応答速度 輝度 コントラスト比 表示色	AH-IPS ノングレア液晶 a-Si TFT アクティブマトリックス 対角:68.5cm(27 型) 16:9 水平:596.7mm×垂直:335.7mm 0.233mm 左右各 89°、上下各 89° (標準) 5ms(GtoG ※5) 350cd/m2(標準) 1000:1(標準) ,5,000,000:1(ACR 機能時※4) 16,777,216 色 NTSC 比 82%(CIE1931) sRGB カバー率 116 %
アナログ走査周波数		水平:30~80kHz 垂直:55~75Hz
デジタル走査周波数		水平:30~90kHz(DVI/DP) 30~80kHz(HDMI) 垂直:55~75Hz
表示可能解像度※2		2560×1440(最大) 3.7MegaPixels
信号入力コネクタ (アナログ)		D-SUB ミニ 15 ピンコネクタ
(デジタル)		DVI-D24 ピンコネクタ(HDCP 機能付) / DisplayPort / HDMI
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) 入力音声信号 音声入力コネクタ	セパレート同期:TTL、正極性/負極性 0.7Vp-p(標準)、75Ω、正極性 DVI(Rev.1.0)準拠/HDMI/DisplayPort 0.5Vrms(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
昇降スタンド&スィーベル		対応 (130 mm & 左右各 45°)
入力電源		AC100~240V 50/60Hz
消費電力	標準 パワーマネージメントモード時	49W (最大 58W) 0.5W(最大)※3
スピーカー		1.5W × 2
外形寸法(幅×高×奥行 mm)		644(幅)×418.0~548.0(高)×230.0(奥行)mm
製品重量	スピーカー、スタンド含む	7.4 kg (スタンドなし 5.1Kg)
梱包箱サイズ 総重量		738(幅)×525(高)×228(奥行) mm、10kg
角度調節範囲		上方向 23° 下方向 5° 左右方向 90°
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		TCO Certified、CE、TUV-GS、VCCI-B、PSE グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム
付属品	信号ケーブル その他	DVI-D ケーブル(デュアルリンク)/DisplayPort ケーブル オーディオケーブル/電源コード スタンドベース(固定ネジ付)、セーフティー&クイックスタートガイド/保証書(クイックガイド内)
JAN コード	マーベルブラック	XB2776QS-B2 : 4948570113033

※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。ごく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+2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-jp.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