

2014 年 7 月 22 日

報道関係各位

株式会社マウスコンピューター

**iiyama ブルーライトやチラつきを低減！**

**19.5 型ワイド液晶ディスプレイ「ProLite E2083HSD-2」 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、ブルーライトカット機能とフリッカーフリーLED バックライト技術搭載した 19.5 型ワイド液晶ディスプレイ「ProLite E2083HSD-2」を発売いたします。

本製品は疲労の原因となるブルーライトやチラつき（フリッカー）を低減させる機能を新たに搭載し、体や環境によりやさしく進化したモデルとなっております。また、1W×2 のスピーカーを搭載のほか、i-Style Color 機能やアスペクト比固定拡大モード、操作ロックなど小型ながら十分な機能を搭載しております。

液晶パネルは 16:9 HD+(1600×900)解像度に対応しており、視野角左右各 85° 上下各 80°、高コントラスト 5,000,000:1(ACR 時)、応答速度 5ms を実現しております。省エネ・節電機能としては、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約 36.3%、年間 CO2 排出量を最大約 8.5%も削減可能です。

入力系統は、HDCP 機能付 DVI-D 端子、D-Sub ミニ 15 ピンの 2 系統入力に対応しており、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 色展開となります。

## 【ProLite E2083HSD-2 の主な特徴】

### ■ 疲労や不調の原因となる刺さるような青色光源を低減！ Blue Light Reducer 機能搭載



iiyama のブルーライト低減機能により、メガネやフィルターを貼ることなく モニタ自体でブルーライトを低減させることが可能になります。3 パターンでブルーライト低減調整が可能なので、使うシーンやお好みにより「3パターン」で低減度合いが選べます。文章作成やエクセル編集など事務系作業のときに設定することで、疲労の軽減や仕事の効率化につながります。

### ■ 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



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。

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



Eco モードで約 36.3%も消費電力を削減！

～～ よりやさしいモデルへと進化 ～～

省エネ、節電機能として「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。

| E2083HSD-2 | 消費電力          | 年間 CO2 排出量 |
|------------|---------------|------------|
| 通常モード      | 15W           | 14.1kg     |
| エコモード      | 通常より約 36.3%削減 | 12.9kg     |

- ・PCリサイクルマーク付 / 国際エネルギースタープログラム対応
- ・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

## ■ アスペクト比固定拡大

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。

## ■ 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<br>モード設定 | スタンダード | 標準               |
|                        | ゲーム    | ゲームを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 |
|                        | 風景     | 写真を鑑賞するときなどに最適です |
|                        | テキスト   | 文章を作成するときなどに最適です |

## ■ 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:9300/7500/6500 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 | 9300K | やや青みがかった白 |                      |
|     | 7500K | やや黄みがかった白 |                      |
|     | 6500K | やや緑みがかった白 |                      |
|     | ユーザー  | 赤         | 弱すぎる ⇒ +<br>強すぎる ⇒ - |
|     |       | 緑         |                      |
| 青   |       |           |                      |

## ■ 2 系統入力コネクタ装備

HDCP 対応 DVI-D 端子、D-SUB の 2 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。

**【DVI ケーブルを標準添付】**

## ■ 1W×2 スピーカー搭載

スリムデザインでありながら、1W×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)

■ Compatible with Windows8 ロゴ取得



【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 E2083HSD-2 | 17,280 円(税込) | 2014 年 7 月 23 日 予定 |

ニュースリリース解禁日 7 月 22 日 10 時 00 分以降

【ProLite E2083HSD-2 スペック】

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| モデル名                      |  | ProLite E2083HSD-2   |
| 型番                        |  | E2083HSD-B2  |
| 液晶パネル<br>※1               | LCD パネル種類<br>駆動方式<br>サイズ<br>最大表示範囲<br>画素ピッチ<br>視野角<br>応答速度<br>輝度<br>コントラスト比<br>表示色 | TN ノングレア液晶<br>a-Si TFT アクティブマトリックス<br>対角:49.4cm (19.5 型) 16:9<br>水平:433.9×垂直:236.3mm<br>0.271mm<br>左右各 85°、上下各 80° (標準)<br>5ms(黒→白→黒 標準)<br>250cd/m <sup>2</sup> (標準)<br>1000:1(標準) ,5,000,000:1(ACR 機能時※4)<br>約 1677 万色 |
| 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:30~80kHz 垂直:55~75Hz   |
| 表示可能解像度※2                 |  | 1600×900(最大) 1.44MegaPixels  |
| 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)   |
| プラグ&プレイ機能                 |  | VESA DDC2B™対応  |
| 入力信号                      | 同期<br>映像 (アナログ)<br>(デジタル)<br>入力音声信号<br>音声入力コネクタ                                    | セパレート同期:TTL、正極性/負極性<br>0.7Vp-p(標準)、75Ω、正極性<br>DVI(Rev.1.0)準拠<br>1.0Vrms(最大)<br>φ3.5 ステレオミニジャック   |
| ヘッドホン端子(Line out)         |  | 対応   |
| 入力電源                      |  | AC100~240V 50/60Hz   |
| 消費電力                      | 標準<br>パワーマネージメントモード時   | 15W (最大 30W)<br>0.5W(最大)※4   |
| スピーカー                     |  | 1W×2   |
| 外形寸法(幅×高×奥行 mm)           |  | 469.5(幅) × 360(高) × 203 (奥行) mm  |
| 製品重量                      | スピーカー、スタンド含む   | 2.7 kg (スタンドなし 2.3Kg)  |
| 梱装箱サイズ 総重量                |  | 520(幅) × 366(高) × 135(奥行) mm 4 kg  |
| 角度調節範囲                    |  | 上方向 22° 下方向 5°   |
| セキュリティ                    |  | 盗難防止用具取り付け孔  |
| 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℃ 湿度 10~80%(結露なきこと)<br>保管時:温度-20~60℃ 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<br>グリーン購入法、国際エネルギースタートプログラム   |
| 付属品                       | 信号ケーブル<br>その他  | D-SUB ミニ 15 ピンケーブル/DVI-D ケーブル<br>電源コード/オーディオケーブル<br>スタンドネック、スタンドベース<br>セーフティー & クイックスタートガイド/保証書(クイックスタートガイド内)  |
| JAN コード                   | マーベルブラック   | E2083HSD-B2 : 4948570113590  |

※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が、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3とした時 ※6 スタンドの高さを除いたモニタ上部の高さ

### 【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](mailto: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](mailto:web-info@iiyama.jp)