

2009年10月14日  
三菱電機株式会社

超解像技術の搭載により鮮明な映像を再現  
**三菱マルチメディアワイド液晶ディスプレイ「VISEO」新製品発売のお知らせ**

三菱電機株式会社(執行役社長:下村 節宏)は、ぼやけた映像を補正して鮮明な映像を再現する超解像技術を搭載したWUXGA※1対応24.1型マルチメディアワイド液晶ディスプレイ「VISEO(ヴィセオ)」の新製品を10月28日から発売します。

※1 WUXGA : 1920×1200の表示画素数

**発売の概要**

| 製品名                               | 形名          | 希望小売価格 | 発売開始日  | 月産台数   |
|-----------------------------------|-------------|--------|--------|--------|
| マルチメディア<br>ワイド液晶ディスプレイ<br>「VISEO」 | MDT243WG II | オープン   | 10月28日 | 2,000台 |

キャビネット色:キャストメタルブラック

**発売の狙い**

近年の液晶ディスプレイは、高解像度化やAV機器接続用のHDMI端子搭載などが進み、液晶ディスプレイで次世代ゲーム機をはじめとするさまざまな動画コンテンツを楽しみたいという需要の高まりにより、動画性能の向上やゲームなどに適した機能の追加が求められています。

当社は今回、動画ブレ抑制技術「MP ENGINE II」※2を搭載して好評の24.1型マルチメディアワイド液晶ディスプレイの後継機として、ぼやけた映像を補正して鮮明な映像を再現する超解像技術や当社独自の高画質技術を凝縮した画像処理LSI「ギガクリア・エンジン」を搭載した新製品を発売します。

※2 MP ENGINE II : Motion Picture ENGINE II

**新製品の特長****1. 超解像技術の搭載により、ぼやけた映像を鮮明に再現**

超解像技術の搭載により、低解像度の映像を拡大表示した際などのぼやけた映像に補正を加えることで、従来のシャープネス回路では再現できなかったフォーカス感や、木の葉や壁、顔などのディテール感を、より鮮明に再現します。超解像技術の効果は、0%(オフ)～100%の10レベルから選択できます。また、親画面の中に子画面を表示するPinP機能の子画面のみに超解像技術を適用することもできますので、パソコン作業をしながら、子画面で細部まで解像感のある動画を見ることができます。子画面の表示位置やサイズは変更できます。

**2. 画像処理LSI「ギガクリア・エンジン」搭載で、総合的に画質を向上**

超解像技術や独自の高画質技術を凝縮した専用の画像処理LSI「ギガクリア・エンジン」の搭載により、総合的に画質を向上させます。

- |                      |   |
|----------------------|---|
| (1) 超解像技術            | 独自の画像処理アルゴリズムで解像感を向上させます。効果は、0%(オフ)～100%の10レベルから選択できます。 |
| (2) ダイナミックコントラスト補正技術 | 画面全体のコントラストをリアルタイムに補正します。効果は、0%(オフ)～100%の10レベルから選択できます。 |
| (3) 局所コントラスト補正技術     | 画面の局所的なコントラスト感を向上させます。                                  |
| (4) 階調数拡張処理技術        | よりなめらかで精密な階調表現を実現します。                                   |
| (5) ノイズリダクション技術      | モスキートノイズやざらつきノイズを低減します。                                 |
| (6) 色変換技術            | 記憶色に合った色再現性を実現します。                                      |

**3. 動画ブレ抑制技術「MP ENGINE II」を搭載**

動画ブレ抑制技術「MP ENGINE II」が、各画像フレームに黒(画像)を挿入し、黒挿入に同期してバックライト消灯(バックライトスキヤニング)とオーバードライブ回路の最適化を行います。これにより、背景や人物が素早く動くシーンでも、ブレを抑え、輪郭のはっきりした動画を映し出します。

|                    |   |
|--------------------|---|
| 報道関係からの<br>お問い合わせ先 | 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 電話03-3218-2359 FAX 03-3218-2431<br>三菱電機株式会社 広報部 |
|--------------------|---|

## 主な仕様

|                                 |                    |   |                           |
|---------------------------------|--------------------|---|---------------------------|
| 形名                              |                    | MDT243WGII  |                           |
| 液晶<br>パネル                       | サイズ(表示サイズ)         | 24.1型(61.1cm)   |                           |
|                                 | 液晶方式               | VA、ノングレア(反射防止)  |                           |
|                                 | 表示画素数(画素ピッチ)       | 1920×1200(0.270mm)  |                           |
|                                 | 表示色                | 約1677万色(約10億6433万色中)  |                           |
|                                 | 視野角                | 左右178°/上下178°(コントラスト比10)  |                           |
|                                 | 輝度(標準値)            | 500cd/m <sup>2</sup> (MP MODE オフ時)  |                           |
|                                 | コントラスト比            | 2000:1(CRO <sup>※3</sup> 非動作時1000:1)  |                           |
|                                 | 応答速度/MPRT          | 6ms(GTG <sup>※4</sup> )/10ms  |                           |
| PC<br>入力                        | 水平周波数              | デジタル:31.4~82.3kHz、アナログ:24.7~93.8kHz   |                           |
|                                 | 垂直周波数              | 56~76Hz :解像度1280×1024以下の時<br>56~60Hz :解像度1280×1024より大きい時  |                           |
|                                 | ビデオ信号              | デジタルRGB、アナログRGB   |                           |
|                                 | 同期信号               | デジタル:TDMS、アナログ:セパレート同期信号(TTL)   |                           |
|                                 | 信号入力コネクタ           | DVI-D(HDCP対応)、HDMI(2系統)、ミニD-SUB15ピン   |                           |
| ビデオ信号入力(DVI-D、HDMIはPC入力コネクタと共用) |                    | DVI-D(HDCP対応) <sup>※5</sup> 、HDMI×2(PC入力可)、D5端子、コンポジットビデオ/S端子   |                           |
| 音声<br>入出力                       | 入力コネクタ             | RCAピンジャック・L/R×2、φ3.5mmステレオミニジャック  |                           |
|                                 | スピーカー/音声出力         | 5W+5W(ステレオ)/φ3.5mmステレオミニジャック  |                           |
|                                 | 光デジタル音声出力          | S/PDIF×1(2ch、HDMI入力時)   |                           |
|                                 | ヘッドフォン             | φ3.5mmステレオミニジャック  |                           |
| 適合法<br>規格等                      | 安全                 | 電気用品安全法、UL60950-1、c-UL、TUV-S  |                           |
|                                 | 不要輻射               | VCCI-B、低周波電磁界ガイドライン、家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン   |                           |
|                                 | エルゴノミクス<br>プラグ&プレイ | ISO13406-2(準拠)<br>VESA DDC2B  |                           |
|                                 | その他                | PCグリーンラベル(2009年度版)、グリーン購入法、J-Mossグリーンマーク、DDC/CI、Windows <sup>®7</sup>   |                           |
| 電源                              | 電源入力               | AC100-240V、50/60Hz  |                           |
|                                 | 消費電力               | 標準  | 110W                      |
|                                 |                    | 省エネモード  | スリープモード時:2W以下、オフモード時:1W以下 |
| 質量/寸法(スタンド含む)                   |                    | 約11.2kg/558.5(W)×460.3(H)×270.0(D)mm  |                           |
| チルト角度/スイーベル角度/高さ調節              |                    | 上25°、下10°/90°/約60mm(チルト角0°において)   |                           |
| 付属品                             |                    | 電源コード(1.8m:IEC3Pコネクタ、アースリード付2Pプラグ)、信号ケーブル(1.8m:DVI-D/DVI-D)、信号ケーブル(1.8m:ミニD-SUB15ピン/ミニD-SUB15ピン)、オーディオケーブル(1.8m:φ3.5mmステレオミニプラグ/φ3.5mmステレオミニプラグ)、HDMIケーブル(1.8m)、リモコン、単4形乾電池(2本)、バックカバー、ユーティリティディスク、セットアップガイド、保証書等 |                           |

※3 CRO : Contrast Ratio Optimizer(コントラスト・レシオ・オプティマイザー)の略

※4 特定階調レベル間(例:0、31、63、95、127、159、191、223、255)の各応答速度の平均値です

※5 AV機器の信号タイミング(480i、480p、1080i、720p、1080p)の入力信号を表示できます。市販の変換ケーブル等が必要です。DVI-Dは色差信号に対応していません

## 商標関連

Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

### 製作担当工場/カタログ請求先

三菱電機株式会社 デジタルメディア事業部  
モニター事業センター  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)  
TEL:03-3218-6144

### お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 お買物相談窓口  
(ディスプレイ)  
TEL:03-3424-9298(IP電話不可)