

2007年5月10日  
三菱電機株式会社

業界初。2系統のHDMI端子を搭載した、多入力マルチメディアディスプレイ  
**三菱24.1型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、業界初<sup>※1</sup>の2系統のHDMI<sup>※2</sup>入力端子をはじめ多彩な映像入力端子を搭載した、24.1型 WUXGA<sup>※3</sup> 対応の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6月1日から発売します。

- ※1: 国内販売のパソコン用液晶ディスプレイ(スタンドアロンタイプ)において、2007年5月10日現在、当社調べ  
 ※2 HDMI: High-Definition Multimedia Interface  
 ※3 WUXGA: 1920×1200の表示画素数

**発売の概要**

商品名	形名	希望小売価格	発売日	月産台数
マルチメディアワイド液晶ディスプレイ 「VISEO」	MDT241WG	オープン	6月1日	3,000台

キャビネット色はクリアピアノブラックのみ

**発売の狙い**

近年、地上デジタル放送をはじめ、次世代ゲーム機などフルHDコンテンツが注目され、ディスプレイにおいてもワイド化、高解像度化が進み、さまざまなコンテンツを視聴したいといった要求が高まっています。一方、従来の多くのディスプレイではパソコンとの接続に主眼を置いており、種々の映像機器との接続については十分な対応が取れていませんでした。

そこで当社は、デジタル映像機器で急速に普及しているHDMI入力端子を2系統搭載したのをはじめ、多彩な入力端子により、パソコンのみならず種々の映像機器との接続を可能にするとともに、動画ブレを抑制する独自技術「MP ENGINE」の搭載により、快適な動画画質を実現したマルチメディアワイド液晶ディスプレイを発売します。

**新製品の特長****1. 業界初のHDMI端子2系統をはじめとする多彩な映像入力端子を搭載**

パソコン接続用としてアナログ入力とデジタル入力「DVI-D(HDCP<sup>※4</sup>対応)」を各1系統、AV機器接続用としてHDMI(PC入力可能)を業界で初めて2系統搭載したのをはじめ、コンポジットビデオ、S-Video、コンポーネント(D5対応)を各1系統搭載し、種々の映像機器との接続ができます。また、光デジタル音声出力のSPDIF端子<sup>※5</sup>を搭載していますので、HDMIの音声を高音質のまま外部のスピーカーシステムなどで再現できます。

※4: High-band width Digital Content Protection

※5: Sony/Philips Digital Interface Format

**2. 独自の動画ブレ抑制技術「MP ENGINE」の搭載により、動画ブレを大幅に低減**

当社独自の動画ブレ抑制技術「MP ENGINE」が、各画像フレームへの黒(データ)挿入と、黒挿入に同期したバックライト消灯(バックライトスキヤニング)、およびオーバードライブ回路の最適化を行います。3つを組み合わせた業界初の最適制御により、目の残像に伴う液晶パネル特有の動画ブレを大幅に低減し、業界トップクラスのMPRT値<sup>※6</sup>10msを実現しました。また、24.1型のAMVA<sup>※7</sup>方式WUXGA対応ワイド液晶パネル採用で、1000:1の高コントラスト比と中間階調間<sup>※8</sup>応答速度6msを実現しました。

※6 Motion Picture Response Time: VESA FPDM2 updateに準拠した動画ブレを定量的に表す指標

※7 Advanced Multidomain Vertically Aligned: 広視野角技術

※8: 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

**3. 種々のゲーム機器に対応する豊富な機能を搭載**

ゲーム機器などの映像を拡大表示する「フル」「アスペクト」「2×ズーム」の3つのモードと、そのまま表示する「リアル」モードの4つのモードが選択できる画面拡大機能を搭載しています。また、DV MODE<sup>※9</sup>に新たに「スルー」モードを追加したことで、映像の遅延時間を短縮し、コントローラーのキー操作が画面に反映するまでの時間を短縮しました。

※9 Dynamic Visual Mode: 映像ソースに応じた最適画質を選択可能

報道関係からの  
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 FAX03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

## 特長の詳細

### 1. 業界初のHDMI端子2系統をはじめとする多彩な映像入力端子を搭載

#### 1) 業界初、HDMI端子を2系統搭載

AV機器や次世代ゲーム機などで急速に広まっているHDMI端子を2系統入力することができます。また、HDMI端子はPC入力にも対応していますので、アナログ入力とDVI-D端子と合わせて、最大4系統のパソコン入力ができます。

#### 2) 光デジタル音声出力(SPDIF)端子を搭載

HDMIの信号に含まれるデジタル音声を外部のスピーカーシステムなどにそのまま接続できる光デジタル音声出力(SPDIF)端子※10を搭載していますので、高音質な音声を再現します。

※10 光デジタル音声出力は5.1chサラウンドには対応しておりません。

### 2. 独自の動画ブレ抑制技術「MP ENGINE」の搭載により、動画ブレを大幅に低減

#### 1) 独自の動画ブレ抑制技術「MP ENGINE」

液晶の表示方式は次の信号が来るまで表示状態を保持する「ホールド型」のため、動画を表示させた場合、前の画像が目網膜上に残ったまま(残像)の状態での次の画像が表示され、この残像と次の画像との「重なり」が動画ブレとして感じられてしまいます。液晶パネルの応答性能向上にあわせて、当社は今回、動画ブレのさらなる改善のため、各画像フレームへの黒(データ)挿入と、黒挿入に同期したバックライト消灯(バックライトスキミング)、およびオーバードライブ回路の最適化の3つを制御する独自の動画ブレ抑制技術「MP ENGINE」を搭載しました。

#### 2) 24.1型WUXGA対応ワイド液晶パネル

500cd/m<sup>2</sup>の高輝度と1000:1の高コントラスト比を実現しました。また、上下左右178度の広視野角で斜め方向から見たときでも、メリハリのあるハイコントラストな画像を再現します。さらに、オーバードライブ回路の搭載により、中間階調間応答速度6msを実現し、「MP ENGINE」と相まって、動きの速い動画時でも動画ブレを最小限に抑えた鮮明な画像を再現します。

### 3. 種々のゲーム機器に対応する豊富な機能を搭載

#### 1) 画面拡大機能

入力される映像信号を「フル」(画面全体に表示)、「アスペクト」(アスペクト比率を固定して拡大表示)、「リアル」(入力された信号をドットバイドットでそのまま表示)、「2×ズーム」(入力された信号を縦横2倍にして表示)から選択することができます。

#### 2) DV MODEでの「スルー」モードの追加

液晶ディスプレイでは高度な画像処理を行うため、特に動きが速い動画では、信号が入力されてから映像が出るまでに遅れが発生し、ゲーム操作の支障となる場合があります。「スルー」モードでは、画像処理を最小限に抑え、画像の遅延時間を短縮することにより、コントローラーのキー操作が画面に反映するまでの時間を短縮しています。

## その他の特長

1. AV機器、ゲーム機器との親和性に配慮した、黒色で光沢のあるピアノ調仕上げの新デザインを採用
2. 映像ソースに応じた最適画質を選択できる「DV MODE」を搭載
3. 目の疲労に配慮した輝度制御技術「IV MODE」を搭載
4. PCやビデオ画面を同時に親子画面で楽しめる「PinP」機能搭載
5. 5W+5Wのステレオスピーカー内蔵とサラウンド回路で迫力ある音を再現
6. きめ細かい階調表現が得られる「10ビットガンマ調節機能」を搭載
7. Windows Vista™ Premiumロゴを取得

## 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

**主な仕様**

形名		MDT241WG	
サイズ(表示サイズ)		24.1 型 (61.1cm)	
表示画素数		1920×1200	
画素ピッチ		0.270mm	
表示色		約 1677 万色	
視野角(標準値) <sup>※11</sup>		左右 178° / 上下 178°	
輝度(標準値)		500cd/m <sup>2</sup>	
コントラスト		1000:1	
応答速度		16ms (GTG 6ms <sup>※12</sup> )	
MPRT		10ms	
PC 入力	水平周波数	31.5~93.8kHz(アナログ)、31.5~82.3kHz(デジタル)	
	垂直周波数	1280×1024 以下の解像度:49~76Hz(ノンインターレース) 1280×1024 より大きい解像度:56~60Hz(ノンインターレース)	
	ビデオ信号	デジタル RGB、アナログ RGB	
	同期信号	セパレート同期信号(TTL)	
	信号入力コネクタ	DVI-D(HDCP 対応)、ミニ D-SUB15 ピン	
ビデオ信号入力	信号入力コネクタ	HDMI×2(PC 入力可)、ビデオ入力×1<RCA 端子×1、S 端子×1[S 端子優先]>、コンポーネント入力<D5 端子>	
音声入出力	入力コネクタ	RCA ピンジャック・L/R×2、 φ 3.5mm ステレオミニジャック×1(PC 音声)	
	スピーカー	5W+5W (ステレオ)	
	音声出力	φ 3.5mm ステレオミニジャック×1	
	光デジタル音声出力	SPDIF×1(HDMI 入力時)	
	ヘッドフォン	φ 3.5mm ステレオミニジャック×1	
適合規格等	安全	電気用品安全法、TUV-S、UL60950-1、c-UL	
	不要輻射	VCCI-B、FCC / DOC、CE、 静電気および低周波電磁界ガイドライン、MPRⅢ、 家電・汎用品高調波制御対策ガイドライン	
	省エネルギー基準	国際エネルギースタープログラム	
	エルゴノミクス	TCO'06	
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B	
	その他	PC グリーンラベル(2007 年度版)、グリーン購入法、 J-Moss グリーンマーク、WindowsVista™ Premium、DDC/CI	
電源	電源入力	AC100-240V、50/60Hz	
	消費電力	通常動作時	110W
		パワーセーブ時	2W 以下
質量	本体	スタンド含む	約 11.2kg
		スタンドなし	約 7.9kg
	寸法	本体(スタンド含む)	558.5(W)×406.3(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 度において)	
付属品		電源コード(1.8m) <sup>※13</sup> 、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、HDMI ケーブル、ユーティリティディスク、 バックカバー、セットアップガイド	

※11: コントラスト比 10:1 の場合の値

※12: 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

※13: 形状は「IEC3P コネクタ、アースリード付 2P プラグ」