

2006年11月9日  
三菱電機株式会社

業界初、25.5型WUXGA対応液晶パネル採用  
**三菱25.5型ワイド液晶ディスプレイ「Diamondcrysta」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、液晶ディスプレイ「Diamondcrysta(ダイヤモンドクリスタ)」の新製品として、業界初<sup>※1</sup>の25.5型WUXGA<sup>※2</sup>対応の液晶ディスプレイを11月24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、2006年11月9日現在、当社調べ

※2 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
液晶ディスプレイ 「Diamondcrysta」	RDT261WH	オープン	11月24日	2,000台
	RDT261WH(BK)			

(BK)は黒色キャビネット機種

**発売の狙い**

近年、パソコンの性能向上により、複数のウィンドウを表示して作業するユーザーが増えており、より大画面で高精細なディスプレイが求められています。また、今後増えると考えられるフルHDのコンテンツへの対応も求められています。

当社は今回、業界初の25.5型WUXGA対応液晶パネルを採用することにより、ワイドな画面にフルHDのコンテンツを正確に表示でき、かつ、NTSC比<sup>※3</sup>約92%という広色度域で映像ソースが持つ本来の色をほぼ再現できる、ワイドタイプ液晶ディスプレイの最上位機種を新発売します。

※3 NTSC(National Television Standards Committee)規格で規定されている色度域に対する色再現範囲を面積比で表したものの

**新製品の特長****1. 業界初、25.5型H-IPS方式WUXGA対応ワイド液晶パネルを採用**

業界で初めて、25.5型の最先端H-IPS<sup>※4</sup>方式WUXGA対応ワイド液晶パネルを採用し、A3サイズの横置き原稿やグラフィックを原寸表示できるワイドな画面で、快適なデスクトップ環境を提供します。

また、750:1(CRO<sup>※5</sup>動作時最大1500:1)の高コントラスト比と、中間階調間<sup>※6</sup>応答速度7.5msの実現に加えて、NTSC比約92%(従来品はNTSC比約72%)の広色度域を実現しており、Adobe<sup>®</sup>RGB<sup>※7</sup>データの映像ソースが持つ本来の色をほぼ再現できます。

※4 High aperture ratio In-Plane-Switching

※5 Contrast Ratio Optimizer:映像ソースの明るさに応じてバックライトをリアルタイム制御

※6 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

※7 DTPやデジタル写真業界に広く使われているPhotoshop<sup>®</sup>で用いられている標準の色空間

**2. 画面の角度・高さを自在に調節できるダブルヒンジスタンドを採用**

ダブルヒンジスタンドの採用により、上下、左右、高さ方向に自由自在な調節が可能です。長時間の使用でも自然な姿勢を保つことができ、設置環境や作業内容に応じたベストポジションが簡単に得られます。

**3. HDCP対応のDVI端子を装備、デジタル・アナログ3系統入力に対応**

DVDビデオ信号の暗号化方式であるHDCP<sup>※8</sup>に対応した、「DVI-I」「DVI-D」端子を搭載しています。フルHDのデジタル信号もダイレクトに表示でき、高品位な映像をより忠実に再現できます。また、アナログ入力端子も搭載しているので、パソコンやDVDビデオの映像などを3台同時接続し、切り替え表示することもできます。

※8 High-band width Digital Content Protection

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

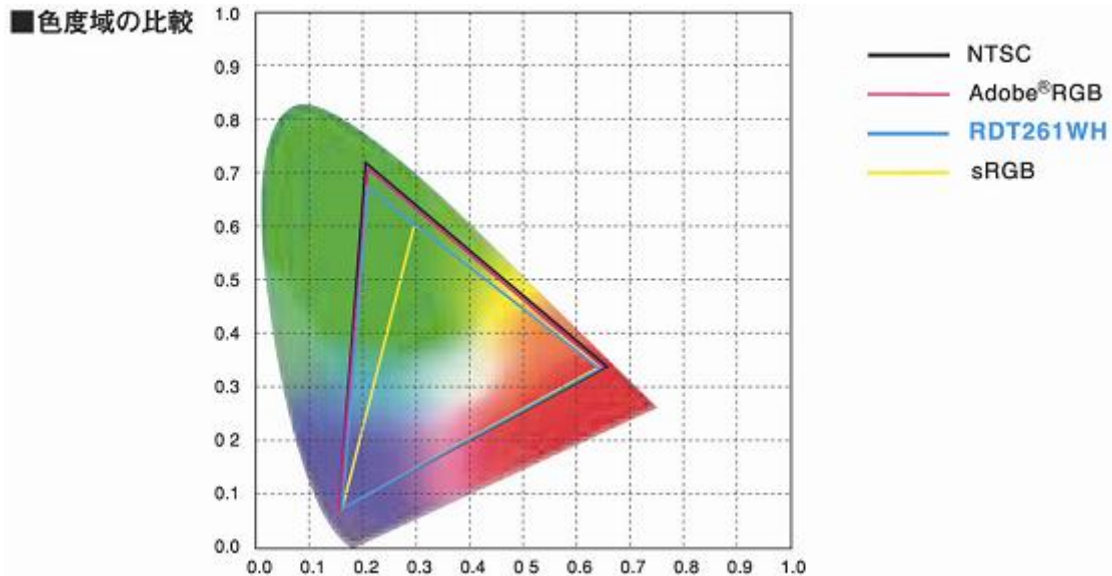
### 1. 業界初、25.5型H-IPS方式WUXGA対応ワイド液晶パネルを採用

1) 25.5型の最先端H-IPS方式WUXGA(1920×1200)ワイド液晶パネルを業界で初めて採用  
従来のS-IPS<sup>※9</sup>方式に比べ開口率が10%以上改善され、高輝度が得られやすく、コントラストも改善(S-IPS: 700:1、H-IPS: 750:1)されています。少ない消費電力で従来と同じ明るさが得られ、省エネを実現しています。

※9 Super In-Plane-Switching

2) NTSC比92%の色再現性

NTSC 比約 92%という広色度域を実現しています。Adobe<sup>®</sup>RGB データの映像ソースが持つ本来の色をほぼ再現することができ、自然な色合いを楽しむことができます。



3) 高輝度・高コントラスト

ダイレクトバックライト方式の液晶パネルを採用することで、480cd/m<sup>2</sup>の高輝度を実現しています。また、高コントラスト比750:1により、明るく鮮明な画像を再現します。さらに、入力される映像ソースの明るさに応じて、バックライトをリアルタイムに制御するCRO機能を動作させることで、最大1500:1の高コントラスト比を得ることができます。暗い映像の黒い部分をより引き締め、メリハリのある動画が表示可能です。

4) 広視野角

上下左右178度の広視野角ワイドパネルの採用で、斜め方向から見たときでも、カラーシフトを極力抑えた、メリハリのあるハイコントラストな画像を再現します。

5) 高速応答

オーバードライブ回路を搭載し、中間階調間応答速度7.5msを実現しました。動きの速い動画時でも残像感の少ない鮮明な画像を再現します。

### 2. 画面の角度・高さを自在に調節できるダブルヒンジスタンドを採用

1) ダブルヒンジスタンドを採用

ダブルヒンジスタンドの採用により、様々な設置環境や作業内容に応じたベストポジションが簡単・自在に得られ、効率よく作業を行うことができます。



## その他の特長

1. 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
2. 明るさの最大値を制限し、消費電力を抑える「ECOモード」搭載
3. USB2.0準拠のUSBダウンストリームポートを4個装備
4. 映像ソースに応じた最適画質を選択できる「DV MODE」を搭載
5. デジタルカメラでの写真の色彩をより忠実に再現する画像表示ソフトウェア「EASYCOLOR!」を同梱

**主な仕様**

形名		RDT261WH/RDT261WH(BK)	
サイズ(表示サイズ)		25.5 型(64.9cm)	
表示画素数		1920×1200(WUXGA)	
画素ピッチ		0.287mm	
表示色		約 1677 万色(約 10 億 6433 万色中)	
視野角(標準値) <sup>※10</sup>		左右 178 度/上下 178 度	
輝度(標準値)		480cd/m <sup>2</sup>	
コントラスト比		750:1 (CRO 動作時最大 1500:1)	
応答速度		15ms (GTG:7.5ms <sup>※11</sup> )	
P C 入 力	水平周波数	31.5~82.3kHz	
	垂直周波数	1280×1024 以下の解像度:56~76Hz(ノンインターレース) 1280×1024 より大きい解像度:60Hz(ノンインターレース)	
	ビデオ信号	アナログ RGB、デジタル RGB	
	同期信号	セパレート同期信号(TTL)	
	信号入力コネクタ	DVI-I(HDCP 対応)、DVI-D(HDCP 対応)、 ミニ D-SUB15 ピン	
適 合 法 規 格 等	安全	UL60950-1、c-UL	
	不要輻射	VCCI-B、FCC/DOC、CE、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'03、ISO13406-2(準拠)	
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B	
	その他	PC グリーンラベル(2006 年度版)、グリーン購入法、 J-Moss グリーンマーク、DDC/CI	
電 源	電源入力		AC100-240V、50/60Hz
	消費電力	標準	135W
		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	ディスプレイ本体	スタンド含む	約 11.5kg
		スタンドなし	約 8.0kg
寸 法	ディスプレイ本体		594.1(W)×456.9(H)×273.5(D)mm(スタンド含む)
チルト角度/スイーパル角度/高さ調整		上 40 度、下 5 度/340 度/約 60mm	
付属品		電源コード(1.8m) <sup>※12</sup> 、信号ケーブル(1.8m: DVID/DVI-D、 1.8m:ミニ D-SUB15 ピン/ミニ D-SUB15 ピン)、USB ケーブル(2.0m)、ユーティリティディスク、取扱説明書、保証書	

※10 コントラスト比10:1の場合の値

※11 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

※12 形状は「IEC3Pコネクタ、アースリード付2Pプラグ」

**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