

2011年5月24日  
三菱電機株式会社

マルチメディアモデルの IPS 方式液晶ディスプレイ  
**三菱 23 型ワイド液晶ディスプレイ「Diamondcrysta WIDE」新製品発売**

三菱電機株式会社は、鮮やかな色彩となめらかな階調により画像を鮮明に表示するフル HD<sup>※1</sup> 対応の IPS 方式 23 型ワイド液晶ディスプレイ「Diamondcrysta WIDE (ダイヤモンドクリスタワイド)」の新製品 RDT233WLX(BK)を 6 月 6 日に発売します。

新製品は、さまざまな AV 入力に対応するマルチメディアモデルのエントリー機です。

※1 フル HD : 1920×1080 の表示画素数



RDT233WLX(BK)

**新製品の特長**

- 1. IPS 方式の液晶パネルと「10 ビットガンマ」機能により、鮮明でなめらかな画像を表示**
  - ・広視野角な IPS 方式の液晶パネルで、斜め方向から見ても色変化の少ない鮮明な画像を表示
  - ・信号処理技術「10 ビットガンマ」搭載により、きめ細かく、なめらかな階調表現を実現
- 2. ゲーム機や AV 機器を接続できる各種端子を装備**
  - ・ビデオ入力用に HDMI 端子のほか、D 端子などに対応するミニ D-SUB15 ピン端子を装備
  - ・PC 入力には DVI-D 端子とミニ D-SUB15 ピン端子（ビデオ入力共用）を装備
- 3. 省エネ・節電に貢献する「ECO Professional」機能を搭載**
  - ・「ECO 設定」で、表示画像の明暗に応じて画面の明るさを自動で調節し、消費電力を削減
  - ・現在の省エネ電力値が確認できる「ECO メーター」や「省エネ管理」などの省エネ機能を搭載

**発売の概要**

製品名	形名	液晶パネル/ 表面処理	希望 小売価格	発売日	月産 台数
液晶ディスプレイ 「Diamondcrysta WIDE」	RDT233WLX(BK)	IPS 方式/ ハングレア	オープン	6 月 6 日	4000 台

※ (BK) は黒色キャビネット機種

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

## 発売の狙い

近年の液晶ディスプレイはフルHD化やAV機器接続用のHDMI端子搭載などが進んでいます。最新ゲーム機などに液晶ディスプレイを接続して、さまざまな動画コンテンツを楽しむユーザーが増えており、動画性能の向上やゲームに適した機能の追加などが求められています。

当社は、広視野角で色彩再現力に優れたIPS方式の液晶パネルを採用するとともに、「10ビットガンマ」機能により鮮やかな色彩となめらかな階調を表現したマルチメディアモデルの23型ワイド液晶ディスプレイを発売します。

## 特長の詳細

### 1. IPS方式の液晶パネルと「10ビットガンマ」機能により、鮮明でなめらかな画像を表示

広視野角で色彩再現力に優れたIPS方式の液晶パネル採用により、ギラギラ感やザラツキ感が少なく、斜め方向から見ても色変化の少ない鮮明な画像が楽しめます。バックライトには水銀を含有しないLEDバックライトを採用しました。

また、256階調のRGB信号を10ビット・1024階調で信号処理する「10ビットガンマ」機能により、きめ細かくなめらかな階調表現を実現します。

### 2. ゲーム機やAV機器を接続できる各種端子を装備

ビデオ入力用のHDMI端子に加えて、AV機器のD端子やコンポーネント出力端子にも対応するミニD-SUB15ピン端子<sup>※2</sup>を装備しました。これにより、さまざまなAV機器と接続できます。また、PC入力にはDVI-D端子1系統、ミニD-SUB15ピン端子(ビデオ入力共用)1系統を装備しています。

※2 市販の変換アダプター等が必要です。

### 3. 省エネ・節電に貢献する「ECO Professional」機能を搭載

消費電力削減に効果的な省エネ機能「ECO Professional」を搭載しました。

- (1)「ECO 設定」 : 表示画像の明るさに応じて画面の明るさを自動で調節し、消費電力を最大約17W<sup>※3</sup>削減できます。
- (2)「ECO メーター」: 現在の省エネ電力値をリアルタイムにOSD(On Screen Display)で表示します。
- (3)「電源自動オフ」: パワーセーブ後、およそ30分が経過すると自動的に電源を切ります。
- (4)「オフタイマー」: 自動的に電源をオフにする時間を「30分」「60分」「90分」「120分」の中から選択できます。
- (5)「消画モード」: オーディオ機能のみを使うことができます。画面を消して使用することにより、消費電力を削減できます。
- (6)「省エネ管理」: 累積省エネ電力量、累積CO<sub>2</sub>削減量と省エネ率をOSDで表示し、省エネ効果の確認ができます。

※3 画面全体の平均輝度が75%以上の状態において、ECO設定「大」とECO設定「オフ」を比較した場合(当社測定結果による)

## その他の特長

1. コンテンツに合った画質を簡単に設定できる「DV MODE」搭載  
画質は静止画4モード(スタンダード、IVテキスト、フォト、sRGB)、動画2モード(TV、シネマ)からお好みの画像表示モードを選択できます。
2. 設置環境に応じて選べる「ブロックネック」と「壁寄せスタンド」を採用  
「ブロックネック」採用により、簡単に高さ調節ができます。また、壁に寄せて設置できる「壁寄せスタンド」を利用すれば、机上に広いワークスペースを確保できます。
3. 使用しない入力端子をスキップできる「スキップモード」搭載  
使用しない入力端子をスキップすることで、入力切り替えがスムーズに行えます。
4. 画面の周囲に出るノイズを隠すことができる「オーバースキャン機能」搭載  
外部からの入力映像などで画面の周囲にノイズが出る場合、設定を変えることでノイズを隠すことができます。

## 主な仕様

形名		RDT233WLX (BK)
液晶 パネル	サイズ(表示サイズ)	23型(58.4cm)
	液晶方式	IPS、ノングレア(反射防止)
	表示画素数(画素ピッチ)	1920×1080(0.265mm)
	表示色	約1677万色(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)	250cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト比	8000:1(CRO非動作時1000:1)
	応答速度	14ms(GTG) <sup>※4</sup>
	バックライト	白色LED
PC入力	水平周波数/垂直周波数	31.5~82.3kHz/56~75Hz
	ビデオ信号	デジタルRGB、アナログRGB
	同期信号	デジタル:TMD5、アナログ:セパレート同期信号(TTL)
	信号入力 コネクタ	デジタル DVI-D(HDCP対応 <sup>※5</sup> )、HDMI <sup>※6</sup> アナログ ミニD-SUB15ピン <sup>※6</sup>
ビデオ 入力	解像度	480i <sup>※7</sup> 、480p、1080i、720p、1080p
	信号入力 コネクタ	デジタル HDMI <sup>※6</sup> アナログ ミニD-SUB15ピン <sup>※6</sup>
	音声 入出力	入力コネクタ Φ3.5mm ステレオミニジャック スピーカー/ヘッドホン 1W+1W(ステレオ)/Φ3.5mm ステレオミニジャック
適合法規格等		電気用品安全法、S-TÜV、VCCI-B、低周波電磁界ガイドライン、国際エネルギースタープログラム、ISO13406-2(準拠)、VESA DDC2B、PCグリーンラベル(★★☆2011年度版) <sup>※8</sup> 、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 42W 省エネモード スリープモード時:0.35W以下(AC100V時) オフモード時:0.2W以下(AC100V時)
質量/寸法(スタンド含む)		約4.3kg/546(W)×最大450(H)×230(D)mm
チルト角度/高さ調節		上20°、下5°/ブロックネック×3段(30mm/段)
付属品		電源コード(1.5m) <sup>※9</sup> 、信号ケーブル(1.5m:DVI-D/DVI-D、1.5m:ミニD-SUB15ピン/ミニD-SUB15ピン)、オーディオケーブル(1.5m:Φ3.5mmステレオミニプラグ/Φ3.5mmステレオミニプラグ)、ベーススタンド、ブロックネック(3個)、セットアップガイド、保証書等

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

※5 MacintoshでのHDCP対応は非サポートです

※6 HDMIとミニD-SUB15ピンはPC入力コネクタ/ビデオ入力コネクタ共用

※7 480iが入力された場合、コンテンツによってはちらつきが発生する場合があります

※8 PCグリーンラベル対応製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしています  
基準、適合製品および環境性能レーティングの詳細は、<http://www.pc3r.jp>をご覧ください

※9 形状は「IEC3Pコネクタ、アースリード付2Pプラグ」、国内100V商用電源対応品です

## 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。

HDMI、High-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの米国及びその他の国における商標または登録商標です。

## 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二丁目7番3号(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)