

2008年12月24日  
三菱電機株式会社

消費電力を大幅に削減したビジネスユースモデル  
**三菱液晶ディスプレイ「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、ビジネスユースの液晶ディスプレイとして、消費電力を大幅に削減した 17 型・19 型 SXGA<sup>※1</sup> 対応の液晶ディスプレイ「Diamondcrysta (ダイヤモンドクリスタ)」4 機種を 2009 年 1 月 9 日から発売します。

※1 SXGA : 1280×1024の表示画素数

**発売の概要**

製品名	形名	希望小売価格	発売日	月産台数
液晶ディスプレイ 「Diamondcrysta」	RDT1710LM RDT1710LM(BK)	オープン	2009 年 1 月 9 日	15,000 台
	RDT196LM RDT196LM(BK)			8,000 台

(BK)は黒色キャビネット機種

**発売の狙い**

CO<sub>2</sub> 排出量削減が社会的な問題となっていますが、一般のオフィスでの CO<sub>2</sub> 排出量は OA 化の進展などにより、京都議定書の基準年(1990 年)との比較で増加傾向<sup>※2</sup> にあり、電力消費量削減への取り組みが急務とされています。

当社は今回、低消費電力液晶パネル採用により大幅に消費電力を低減したビジネスユースモデルとして、17型、19型液晶ディスプレイ「Diamondcrysta」新製品を発売します。これにより、オフィスでの電力消費量削減への取り組みをサポートします。

※2 2008 年 11 月 12 日環境省発表、「2007 年度(平成 19 年度)の温室効果ガス排出量(速報値)について」

**新製品の特長****1. 「低消費電力液晶パネル」の採用により、消費電力を大幅に削減**

「低消費電力液晶パネル」の採用により、当社従来品と比較し、消費電力を 17 型では約 26%削減<sup>※3</sup>、19 型では約 30%削減<sup>※4</sup>し、待機電力<sup>※5</sup>も回路設計の見直しにより、スリープモード時で 17 型 0.5W 以下、19 型 0.6W 以下、オフモード時で 17 型、19 型ともに 0.35W 以下を達成しました。通常使用時、待機時ともに消費電力低減に貢献します。

※3 17 型従来品、RDT179LM と比較の場合

※4 19 型従来品、RDT195LM と比較の場合

※5 AC100V 入力時

**2. 低減した電力がひとめで分かる「電力メーター」を搭載**

電力レベルの設定により、最大 8W<sup>※6</sup>まで電力を低減できます。さらに、低減した電力値を画面右下の「電力メーター」でリアルタイムに確認できます。低減効果が目に見えることにより、ユーザーが電力低減の意識を持ちやすくなります。また、使用開始時から現在までの積算電力削減値も OSD<sup>※7</sup> 上で確認することができます。

※6 RDT196LM の場合。RDT1710LM は最大 7W

※7 OSD: On Screen Display

**3. ビジネスシーンでの使い勝手を追求したユースフルデザインを採用**

ふせん紙がはがれにくいフロントベゼルや、ペンなどの小物が置けるくぼみの付いたベーススタンドの採用など、日常のオフィスシーンでの使い勝手の良さを追求しました。また、設置時や移動時に持ちやすい形状のキャリアブルフックを採用するほか、ほこりが入りにくい排気ダクトデザインの放熱孔を採用しています。

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 FAX 03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

主な仕様

形名		RDT1710LM、RDT1710LM(BK)	
表面処理など		TN型、表面処理:ノンフレア	
サイズ(表示サイズ)		17型(43.2cm)	
表示画素数		1280×1024	
画素ピッチ		0.264mm	
表示色		約1677万色	
視野角(標準値) <sup>※8</sup>		左右170度/上下160度	
輝度(標準値)		250cd/m <sup>2</sup>	
コントラスト比		800:1	
応答速度		5ms	
PC入力	水平周波数	31.5～81.1kHz	
	垂直周波数	56～76Hz	
	ビデオ信号	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	ミニD-SUB15ピン	
音声 入出力	入力コネクタ	φ 3.5mm ステレオミニジャック	
	スピーカー	1W + 1W (ステレオ)	
	ヘッドフォン	φ 3.5mm ステレオミニジャック	
適合 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	
	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)	
	環境	PCグリーンラベル(2008年度版)、グリーン購入法、 J-Mossグリーンマーク	
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B	
	その他	DDC/CI、Windows Vista®Basicロゴ	
電源	電源入力		AC100～240V、50/60Hz
	消費電力	標準	26W
		省エネモード <sup>※9</sup>	スリープモード時:0.5W以下、オフモード時:0.35W以下
質量	ディスプレイ 本体	スタンド含む	約3.9kg
		スタンドなし	約3.7kg
寸法	ディスプレイ本体(スタンド含む)		372(W)×370.5(H)×198(D)mm
チルト角度		上20度、下5度	
付属品		電源コード(1.8m) <sup>※10</sup> 、信号ケーブル(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:φ 3.5mmステレオミニプラグ/φ 3.5mmステレオミニプラグ)、ベーススタンド、セットアップガイド、保証書	

※8 コントラスト比10:1の場合の値

※9 AC100V入力時の値

※10 形状は「IEC3Pコネクタ、アースリード付2Pプラグ」

形名		RDT196LM、RDT196LM(BK)	
表面処理など		TN型、表面処理:ハングレア	
サイズ(表示サイズ)		19型(48.2cm)	
表示画素数		1280×1024	
画素ピッチ		0.294mm	
表示色		約1677万色	
視野角(標準値) <sup>※8</sup>		左右170度/上下160度	
輝度(標準値)		250cd/m <sup>2</sup>	
コントラスト比		800:1	
応答速度		5ms	
PC入力	水平周波数	31.5～81.1kHz	
	垂直周波数	56～76Hz	
	ビデオ信号	デジタルRGB、アナログRGB	
	同期信号	TMDS、セパレート同期信号(TTL)	
	信号入力コネクタ	DVI-D、ミニD-SUB15ピン	
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	1W + 1W (ステレオ)	
	ヘッドフォン	φ3.5mm ステレオミニジャック	
適合 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	
	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)	
	環境	PCグリーンラベル(2008年度版)、グリーン購入法、 J-Mossグリーンマーク	
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B	
	その他	DDC/CI、Windows Vista®Basicロゴ	
電源	電源入力		AC100～240V、50/60Hz
	消費電力	標準	28W
		省エネモード <sup>※9</sup>	スリープモード時:0.6W以下、オフモード時:0.35W以下
質量	ディスプレイ 本体	スタンド含む	約4.6kg
		スタンドなし	約4.2kg
寸法	ディスプレイ本体(スタンド含む)		
チルト角度		上20度、下5度	
付属品		電源コード(1.8m) <sup>※10</sup> 、信号ケーブル(1.5m:DVI-D/DVI-D)、 信号ケーブル(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、セットアップガイド、保証書	

※8 コントラスト比10:1の場合の値

※9 AC100V入力時の値

※10 形状は「IEC3Pコネクタ、アースリード付2Pプラグ」

#### 商標関連

Windows Vista 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