

2008年9月24日
三菱電機株式会社

モバイルノートPCとの新しい作業環境を提案
三菱ワイド液晶ディスプレイ「Diamondcrysta WIDE」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、USB 接続ディスプレイとして、モバイルノート PC との親和性の良い 20.1 型 WSXGA+^{※1} 対応の三菱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)」を 10 月初旬から発売します。

※1 WSXGA+ : 1680×1050 の表示画素数

製品の概要

製品名	形名	価格	出荷開始日	月産台数
液晶ディスプレイ Diamondcrysta WIDE	RDT201WDL(BK)	オープン	10 月初旬	2,000 台

発売の狙い

昨年、ノート PC の出荷台数がデスクトップ PC を上回り、今年に入ってからミニノート PC がヒットするなど、PC 市場に変化が起きています。ディスプレイ一体型のノート PC は、持ち運びに便利な反面、オフィスで使用するには文字が小さくて表示量(情報量)も少なく、持ち出した後の机上には外したマウスや LAN のケーブルが氾濫するなど、意外に不便な点があります。

そこで当社は、モバイルノート PC との接続が USB ケーブル 1 本ですみ、マウスや LAN を常時接続しておける液晶ディスプレイを新発売し、オフィスの新しい作業環境を提案します。

製品の特長**1. モバイルノートPCとの親和性を追求**

(1) PC との接続は USB ケーブル 1 本のみ

USB ディスプレイアダプターと USB-LAN アダプターを内蔵しており、ディスプレイ信号や LAN 信号も USB ケーブル 1 本で接続します。

(2) ワイド液晶 20.1 型を採用

標準的なワイド 12.1 型モバイルノート PC の表示に比べ、ワイド 20.1 型ディスプレイは約 1.7 倍の表示情報量と約 1.26 倍の文字サイズとなるので、視認性が向上します。

(3) 高さ調節スタンドを採用

高さ調節可能なスタンドにより、ディスプレイの横にノート PC を置くのではなく、ノート PC の直上に画面を配置できるので、自然な姿勢で作業できます。机上のスペースも有効活用できます。

(4) USB-HUB の搭載により、マウスなどをディスプレイに常時接続

ノート PC を持ち出すとき、マウスなどを取り外す必要がないので、再接続の手間もかかりません。

2. 省エネモード「ECO Professional」搭載と低消費電力液晶パネル採用により CO₂ 削減に貢献

省エネモード「ECO Professional」の設定を最大にすることにより、消費電力を最大で約 10W 削減でき、低消費電力液晶パネルと相まって、当社従来機種比で消費電力が最大約 36%低減^{※2} するので、CO₂ 削減に貢献します。

<省エネモード「ECO Professional」について>

(1) 「ECO 設定」 OSD(画面表示)で 3 段階の省エネ設定(大、中、小)が可能です。ECO 設定「大」と「中」は、画面の輝度により、省エネ度合いを自動的に調整します。ECO 設定「小」は一律 3W 低減します。

(2) 「ECO メーター」 OSD で省エネ電力値を画面上に表示します。

(3) 「電源自動オフ」 パワーセーブ後、一定時間で自動的に電源を切ります。

(4) 「省エネ管理」 累積での省エネ電力量と省エネ率を OSD で画面に表示し、省エネ効果の確認ができます。これにより、省エネをより意識して推進できるようにサポートします。

※2: 画面全体の平均輝度が 75%以上の状態において、ECO 設定「OFF」と ECO 設定「大」を比較した場合、最大 10W の消費電力を低減。低消費電力液晶パネルにより、新製品 RDT201WDL の消費電力は 38W と従来品 RDT203WM の消費電力 44W に比べ、6W 低減(約 14%低減)。ECO 設定「大」と低消費電力液晶パネルの効果と合わせ、合計で最大 16W の消費電力を低減(従来品 RDT203WM の消費電力に対して約 36%低減)。数値は当社測定値

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		RDT201WDL(BK)	
表面処理など		TN型、表面処理:ノングレア	
サイズ(表示サイズ)		20.1型(51.1cm)	
表示画素数		1680×1050	
画素ピッチ		0.258mm	
表示色		約1677万色	
視野角 ^{※3}		左右160度/上下160度	
輝度(標準値)		250cd/m ²	
コントラスト比		900:1	
応答速度		5ms	
PC入力	入力方式	アナログ入力	USB入力
	水平周波数	31.0～82.3kHz	内蔵ディスプレイアダプターとの USB接続(ドライバーのインストールが必要)
	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	USB(B)
外部接続端子		USB(A) 2.0(2 downストリーム)、LAN(RJ45×1)	
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	38W
		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6.3kg
		スタンドなし	約4.4kg
寸法	ディスプレイ本体 (スタンド含む)		471.9(W)×398.5～498.5(H)×228.9(D)mm
チルト角度/高さ調節		上20度、下5度/100mm	
付属品		電源コード(1.8m) ^{※4} 、信号ケーブル(1.5m:ミニD-SUB15ピン/ ミニD-SUB15ピン)、USBケーブル(2.0m:USB(A)/USB(B))、 ユーティリティディスク、ベーススタンド、セットアップガイド、保証書	

※3: コントラスト比10:1の場合の値

※4: 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