

2003年5月13日

高画質17V型ワイド液晶テレビ「W000」¹⁾を発売

広視野角、高輝度、高コントラストのアドバンススーパーピュアカラー液晶を搭載



日立製作所ユビキタスプラットフォームグループ（グループ長&CEO：百瀬次生）は、高精細WXGA（1,280×768画素）液晶パネルを採用し、DIPP（デジタル・イメージ・ピクセル・プロセッサ）との組み合わせによりコントラスト感ある色鮮やかな映像を実現したパーソナルサイズの17V型ワイド液晶テレビ「W000」を発売します。

型 式	価 格	発 売 日	当初生産台数
W17-LC50	オープン価格	6月10日	3,000台/月

本製品は、株式会社 日立ディスプレイズ（取締役社長：米内史明）の「アドバンススーパーピュアカラー液晶」を搭載し、WXGA（1,280×768画素）の高解像度によりハイビジョン映像をクリアに表示することが可能です。Advanced Super-IPS²⁾方式により、上下左右170度という広視野角と高輝度（450cd/m²）、高コントラスト（550:1）を実現し、くっきりと鮮やかな映像を楽しめます。また、当社従来モデル（W20-LC3000）に引き続き「オーバードライブ回路」を採用し、液晶テレビで課題となる中間階調の応答速度を改善し、動画表示時の残像感やぼやけを低減しています。さらに、日立独自の映像処理技術による高機能・高速プロセッサ「DIPP（デジタル・イメージ・ピクセル・プロセッサ）」を搭載することにより、コントラスト感ある色鮮やかな映像を実現しています。

また、PC画面の表示中に4つの子画面でテレビやビデオなどの映像を表示するPCウィンドウ機能「マルチ画面」を搭載し、PC接続時の使い勝手を向上しています。さらに、丸みのある優しいイメージと質感を兼ね備えた新デザインを採用しています。

フラットパネルテレビは、薄型の形状とインテリアとしての設置性の良さからユビキタス情報社会のネット端末としての期待が高く、大きく市場が拡大しています。中でも液晶テレビは気軽に置き場所を変えることができる等の手軽さから個人用途を中心に需要が大きく拡大しており、2003年の出荷台数は105万台³⁾（前年比167%）と予想されています。

日立は開発・生産の軸をフラットパネルテレビに大きくシフトしており、2001年より「ハイビジョン高画質」の「Wooo」として本格的に市場投入したプラズマテレビは、現在大きくシェアを獲得しています。また、2002年より高画質液晶パネルを搭載した20V型ワイド液晶テレビを「Wooo」シリーズとして発売しています。

この度、高画質をパーソナルサイズで楽しめる17V型ワイド液晶テレビを加えてラインアップを拡充します。今後更に、高画質を楽しめる「Wooo」シリーズのフラットパネルテレビをシアターサイズからパーソナルサイズまで幅広く展開、強化していきます。

*1：Woooは3つの「Wo～」を意味しています。

(Wonder - 驚きがある。World standard - 世界の新しい基準である。Worthwhile - 高い価値がある。)

*2：IPS = In - Plane Switching

*3：画面サイズ10型未満を除く

取扱い事業部・照会先

株式会社 日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ

インターネットプラットフォーム事業部

アプライアンス開発本部 アプライアンスサポートグループ

〒105 - 8430 東京都港区西新橋二丁目15番地12号(日立愛宕別館)

電話：03 - 3506 - 1655 (ダイヤルイン) [担当：石島、名古屋]

お客様からの問合せ先

安心コールセンター

電話：0120 - 122 - 790 (フリーコール)

ホームページアドレス

テレビ関連商品：<http://av.hitachi.co.jp/>

< 主な仕様 >

型式	W17-LC50	
表示素子	アパシストスーパースピャカテ液晶	
画面サイズ	17V型ワイド (364.8 × 218.9 mm)	
解像度	WXGA(1280 × 768画素)	
輝度	450cd/m ²	
視野角	上下170度、左右 170度	
受信チャンネル	VHF 1-12ch、UHF 13-62ch、CATV C13-C38ch	
音声出力	3W × 2	
PC入力機能	解像度	1280 × 768(WXGA) 、 1024 × 768(XGA)、 800 × 600(SVGA)、 640 × 480(VGA)
	その他機能	パワーセーブ、 Plug & Play(DDC2B)、 PCウィンドウ (2画面、 マルチ画面)
入出力端子	ビデオ入力	3系統 (音声:L,R)
	S2ビデオ入力	2系統 (S2映像)
	コンポジット入力	1系統 (D4映像、 音声:L,R)
	ヘッドホン出力	1系統 (ステレオ)
	PC入力	1系統 (ミニD-sub15ピン、 音声:ステレオ)
フィルタ/スイーベル	フィルタ: 前5度 ~ 後25度、 スイーベル: 左右各30度	
外形寸法 ()はモニター部のみ	幅552 × 高さ369.4 × 奥行214 mm (552 × 306.4 × 81.1 mm)	
質量 ()はモニター部のみ	約 7.8 kg (約5.9 kg)	
消費電力(AC)	約 65 W(最大:81W、 待機時:約 1.7W)	
電源	AC100V(50/60Hz)(ACアダプター)	
主な添付品	ACアダプタ、 リモコン、 アンテナケーブル、 ディスプレイケーブル	

1,280 × 768(WXGA)モードを表示する場合は、PCのグラフィックスコントローラとドライバソフトウェアが対応している必要があります。

* XGA, VGA は米国 IBM Corp. の登録商標です。

* その他、記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

以 上

<主な特長>

1. クリアな映像表示を実現するアドバンスドスーパーピュアカラー液晶

株式会社 日立ディスプレイズが開発した「アドバンスドスーパーピュアカラー液晶」を搭載。「Advanced Super-IPS*方式」により、広視野角、高輝度、高コントラストを実現し、くっきりと鮮やかな映像を楽しめます。

*IPS.....In-Plane Switching

・広視野角で、明るく美しい映像を表示

上下左右 170 度という広視野角を実現。画面の周辺部に見られがちな色の变化・ムラを解消し隅々までくっきりと鮮やかな映像を表示します。さらに液晶パネルの開口率を約 30% 向上させることにより 450cd/m² という高輝度を実現。さまざまな映像を鮮明に表示します。

・WXGA 表示

高解像度 WXGA (1,280 × 768 画素) により、DVD やデジタルハイビジョン映像など高品位な映像ソースもクリアに表示します。また、液晶パネルの表面にグレア処理を施すことで、映像に美しいツヤを与えます。

*BS デジタルハイビジョン放送をご覧になるには、別売の BS・110 度 CS デジタルハイビジョンチューナー (BCS - DH2200) が必要です。

・長寿命

アドバンスドスーパーピュアカラー液晶のバックライト寿命の目安は約 60,000 時間*。

*低電力モード時。

2. 「オーバードライブ回路」により動画表示を改善

液晶テレビで課題とされる中間階調の応答速度を当社従来モデル(W20-LC3000)に引き続き「オーバードライブ回路」により改善しています。残像感を低減して動きのある映像をクリアに表示します。

3. デジタル映像処理技術 D I P P (デジタル・イメージ・ピクセル・プロセッサ)

さまざまな入力映像を、それぞれの映像デバイスに合わせた最適な画素変換を高画質に行います。液晶パネルに対応した映像変換を一貫してデジタル処理。よりきめ細かい映像を楽しめます。

ダイナミックコントラスト

各映像シーンに最適なコントラスト感のある映像を再現します。明るいシーンでも、映画などの暗いシーンでもダイナミックな映像を実現します。

デジタルカラーマネージメント

複数の指定色や、それぞれ独立した色合い、色の濃さを、他の色に影響を与えることなくコントロールすることにより、色鮮やかな映像を実現します。

768プログレッシブ処理

NTSCの映像を「768プログレッシブ処理」により、「480i 480p 768p」にアップコンバートし、地上波放送、DVD映像も高精細に再現します。

マルチアングル補間処理

前後1フィールドずつ、計3フィールド分の情報を使ってプログレッシブ映像を作り出します。26点の映像を用いて検出するので、リアルな動画像を再現します。

フィルムシアター機能

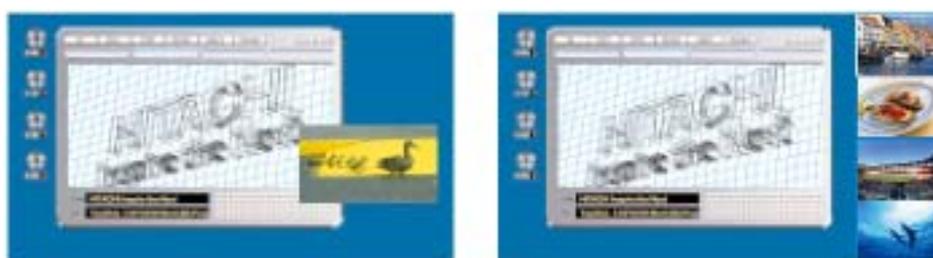
テレビ放送の1秒30コマと違い1秒24コマの静止画で構成されるフィルム映像であることを自動検知。30コマ全てを静止画処理に切り換え、映画館で見るのと変わらない映像が楽しめます。

リアルサンプリング方式

デジタルハイビジョン(1125i)のすべての映像情報を参考にしてサンプリングし、そのあと高精度補間処理を加えて最適な表示に変換します。ハイビジョン映像の美しさをそのまま再現します。

4. PC ウィンドウ機能

PC接続時に子画面で気になるテレビやビデオを見るなど液晶テレビの使い方が広がります。



2画面

マルチ画面

< マルチ画面 >

PC画面表示中に4つの子画面でテレビやビデオなどの映像が簡易表示できます。4画面のうち選択中の子画面以外は静止画で表示します。マニュアル操作で1画面ずつチャンネルを指定したり、自動で番組の表示を更新するなど5つのモードが選択可能です。

*本機能はPCモード時(XGA表示)のみの機能となります。ワイド表示や他の解像度表示時は、2画面となります。

< 2 画面 >

PC 画面表示中に、子画面で気になるテレビやビデオを見ることができます。

*本機能は PC モード時のみの機能となります。

5 . 薄型軽量設計

チューナー内蔵のスリムなオールインワンボディで気軽に持ち運べ、自由にレイアウトできます。

6 . 見る人に合わせて角度を調整 (チルト & スイベル機構)

スタンドのチルト機構により、前 5 度 ~ 後 25 度調整可能。また、左右各 30 度ずつ調整できるスイベル機構も設け、見やすい角度から映像を楽しめます。

7 . 巡回型オートノイズキャンセラー + 受信モード

受信状態に応じてノイズを軽減することができます。映像ノイズが多い地域でも映像のザラツキ感を減らすことができます。

8 . 壁掛け対応

別売の専用壁掛け金具を使用することにより、壁掛けテレビとしてのレイアウトが可能です。また、VESAMount インタフェース 100mm 規格に準拠した市販のアームなどを取り付けることも可能です。

9 . さまざまな入力端子を装備し、高品位な映像をクリアに表示

DVD プレイヤーやビデオデッキ、ゲーム機などを接続するための端子を豊富に装備。(ビデオ入力 3 系統、S ビデオ入力 2 系統、コンポーネント入力 D4 端子 1 系統、PC 入力 1 系統)

・ハイビジョン対応 (D4 端子)

業界統一規格の D4 端子を搭載し、デジタル放送の映像 1125i、750p、525p、525i に対応。しかも、WXGA (1,280 × 768 画素) の高解像度で、デジタルハイビジョンの高画質映像を鮮明に表示します。BS デジタルハイビジョン放送*の高画質なデジタルハイビジョン映像や、映画やスポーツ、音楽など多彩なチャンネルラインアップの 110 度 CS デジタル放送*を楽しめます。

*BS デジタルハイビジョン放送および 110 度 CS デジタル放送をご覧になるには、別売の BS・110 度 CS デジタルハイビジョンチューナー (BCS-DH2200) が必要です。

・PC 対応

PC 映像信号を入力する PC 入力端子 (ミニ D-Sub15 ピン) を 1 系統装備しています。

以 上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
