

2003年10月22日

## 23V型ワイド液晶テレビ「Wooo」を発売 アドバンスドDIPP、便利な時計機能を搭載



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、高精度WXGA（1,280×768画素）液晶パネルを採用し、映像処理プロセッサー「アドバンスドDIPP（デジタル・イメージ・ピクセル・プロセッサー）」により色鮮やかな映像を実現した23V型ワイド液晶テレビ「Wooo」を発売します。

型 式	価 格	発 売 日	当初生産台数
W23-LC50	オープン価格	12月5日	3,000台/月

本製品は、Super-IPS方式により450cd/m<sup>2</sup>の高輝度、上下左右170度の広視野角を実現した液晶パネルを搭載し、WXGA（1,280×768画素）の高解像度により、デジタルハイビジョン映像をクリアに表示することが可能です。また、当社従来モデル（W17-LC50）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、独自の映像処理技術を進化させた高機能・高速デジタル映像処理回路「アドバンスドDIPP（デジタル・イメージ・ピクセル・プロセッサー）」により、より色鮮やかでメリハリのある映像を実現しています。スピーカーにはMicropure<sup>®</sup>（マイクロピュア）スピーカーを採用し、小型ながらクリアな音を再現します。

さらに、今回新たに時計機能を搭載し、画面上で現在の時刻を表示したり、指定した日時に指定したチャンネルの番組を表示する「番組視聴予約」を可能にし、使い勝手を向上しています。

また、従来モデルより搭載の周囲の明るさに応じて輝度を調整する「低電力モード」に加え、一定時間、無操作・無信号状態の場合に自動的に画面を待機状態にする「低電力オート設定機能」も搭載し、節電にも配慮しました。

日立は液晶テレビへの取り組みとして、2002年に20V型ワイド液晶テレビを「Wooo」シリーズとして発売して以来、2003年6月に17V型ワイド、2003年9月に28V型ワイド・32V型ワイド液晶テレビを発売し、ラインアップを強化してきました。今回新たに23V型ワイド液晶テレビを加えてラインアップを拡充し、プラズマテレビの32V型から50V型までのラインアップと合わせ、パーソナルサイズからシアターサイズまで、ユーザーの様々なニーズに対応したハイビジョン高画質フラットパネルテレビを「Wooo」シリーズとして販売していきます。

\*「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。)

\*IPS・・・In-Plane Switching

\*「Micropure」及び「マイクロピュア」はパストラルシンフォニーの日本国における登録商標です。

#### 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

販売推進本部 企画部 [ 担当：石島、名古屋 ]

〒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)

#### お客様からの問合せ先

安心コールセンタ

電話：0120-122-790(フリーコール)

または、046-292-2586(通話料金はお客さまのご負担となります。)

ご利用時間 平日：10:00~20:00、土・日・祝日：10:00~17:30

\*年末年始(12/31~1/3)は休ませていただきます。

\*サポートは日本国内に限らせていただきます。

#### ホームページアドレス

テレビ関連商品：<http://av.hitachi.co.jp/tv>

<主な仕様>

型式	W23-LC50	
表示素子	アパシストスパピュアカラ液晶	
画面サイズ	23V型ワイド (50.1×30.1cm)	
解像度	WXGA(1280×768画素)	
輝度	450cd/m <sup>2</sup>	
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	
高画質機能	オーバードライブ回路、3次元Y/C分離回路、デジタルGR(ゴーストリダクション)回路	
音声出力	5W×2	
PC入力機能	解像度	1280×768(WXGA) <sup>1</sup> 、1024×768(XGA)、800×600(SVGA)、640×480(VGA)
	その他機能	パワーセーブ、Plug & Play(DDC2B)、PCウインドウ(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)
	コネクタ入力	2系統(D4映像、音声:L,R) <sup>2</sup>
	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)
便利機能	オン/オフタイマー、時計機能、番組視聴予約機能、静止画表示機能、低電力オート設定機能	
フィル/スイーベル	フィル: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68.6×高さ41.5×奥行21.4cm (68.6×36.8×9.2cm)	
質量 ( )はモニター部のみ	約 10.8kg(約8.8kg)	
消費電力(AC)	約98W(最大:110W、待機時:約1.5W)	
電源	AC100V(50/60Hz)(ACアダプター)	
主な添付品	ACアダプター、リモコン、アンテナケーブル、ディスプレイケーブル(ミニD-Sub15ピン)	

1: 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ー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。

2: 1系統はビデオ入力、S2ビデオ入力系統との切替式。

\* 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

## <主な特徴>

### (1) 高画質液晶パネルを搭載し、広視野角で動画表示も鮮明に表示

高画質、広視野角という先進技術に加え、より高輝度で色再現性の高い「Super-IPS 方式」や、スムーズな動画映像を再現する「オーバードライブ回路」を搭載しています。

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 450cd/m<sup>2</sup> 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。

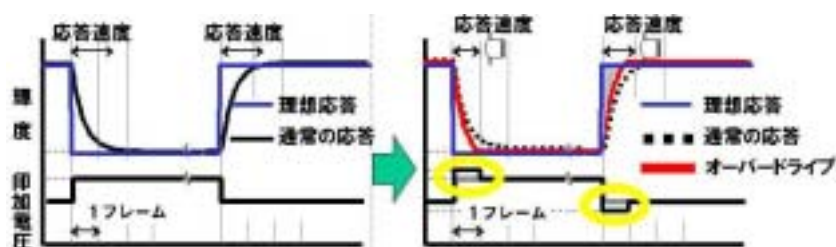
\* デジタルハイビジョン放送をご覧になるには、別売の地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョンチューナー (DTU - H5000) が必要です。

### 長寿命

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) です。

### オーバードライブ回路により動画表示を改善

従来の液晶テレビで遅いとされていた中間階調の応答速度を「オーバードライブ回路」により改善。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。



### (2) デジタル GR (ゴーストリダクション) 回路

地上波で現れやすいゴースト障害は多重映りや縦縞などの現象を引き起こし、コントラストや輪郭、色にも障害をもたらします。この障害をデジタル処理により軽減し、輪郭と色合いをよりはっきりと表示します。

次の場合はゴーストが除去されない場合があります。 アンテナが正確に設置、調整されていない場合 (室内アンテナ等)、過大なゴースト (ゴーストが残ります)、飛行機等の反射によるゴースト等、変化しているゴースト。 放送電波に G C R 信号の挿入がない場合。

### (3) 便利な新機能

#### 時計内蔵

時計を内蔵してテレビや DVD 視聴時にも時刻を確認できます (時刻補正機能付き)。

#### 番組視聴予約機能

番組視聴予約機能を搭載。よく見る番組の日時とチャンネルを予約設定しておけば、予約日時になると自動で電源が入りチャンネルが切り替わります (電源オン時はチャンネル切替のみ)。予約は毎日、毎週、日付で設定でき、最大 10 件まで予約可能です。見逃せない番組があるときに設定したり、目覚まし時計代わりにしたりと、使い方が広がります。

日付で予約設定する場合は 60 日先まで設定可能です。

#### 静止画表示機能

テレビや DVD の視聴時にリモコンの「静止」ボタンを押して、画面を静止することができます。さらに静止画 2 画面モードで、静止画と続きの動画映像を 2 画面に表示できます。料理番組のレシピなど、気になるシーンを確認しながら続けて視聴できます。

#### 低電力モード「オート設定機能」

当社従来モデルより搭載の、周囲の明るさに応じて輝度を調整する低電力モードに機能を追加。リモコンを一定時間操作しなかったり、無信号状態が長い場合、自動的に待機状態にします。電源の消し忘れ防止や節電に威力を発揮します。

##### 無操作オフ

一定時間 リモコンやボタンを操作しないと自動的にテレビをオフします。

1 時間単位で 8 時間まで設定可能。

##### 無信号オフ

無信号状態が 1 分以上続くと自動的にテレビをオフします。

### (4) Micropure® (マイクロピュア) スピーカー

クリアな音を再現する Micropure® スピーカーを採用。スピーカーキャビネットの内部空気圧の変化をスピーカーユニットの周囲から放出させることによって、振動板のストレスを解消します。低音域をはっきりと再生し、臨場感のある自然な音質を実現、映画などの音声も高音質でお楽しみいただけます。

「Micropure」及び「マイクロピュア」はパストラルシンフォニーの日本国における登録商標です。

## **(5) アドバンスドDIPP**

日立のデジタル映像処理技術の集大成として、新しい発想の高機能・高速プロセッサ「アドバンスドDIPP (デジタル・イメージ・ピクセル・プロセッサ)」を搭載。さまざまな入力映像を、それぞれの映像ソースに合わせた最適な画素変換を全てデジタル処理で高画質に行いますので、よりきめ細かい映像を楽しめます。

### **アドバンスド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。

### **アドバンスド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。従来の8点から26点の映像を用いて検出するので、さらにリアルな動画像を再現します。

### **フィルムシアター機能**

フィルム映像ソフトは本来1秒間に24コマ(テレビ放送は30コマ)からなる静止画で構成されています。従来のプログレッシブでは、24コマを30コマ60フィールドに変換した素材を動画ととらえ、ボケ、色ズレの原因となっていました。そこでフィルムシアター機能により、フィルム映像であることを自動検知し、30コマ全てを静止画処理に切り換えます。ぎくしゃくした動きのない、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。

## **(6) 巡回型オートノイズキャンセラー+新受信モード**

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せます。

### (7) 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、自由にレイアウトすることができます。

### (8) チルト/スイーベル機構

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ーベル機構も設け、見やすい角度から映像を楽しめます。

### (9) デジタルアンプを採用

高品質デジタルソースの再生に適したデジタルアンプを採用。またデジタル処理でありながら、原音に近い音質を実現する、1ビット（デルタ・シグマ）変調方式を採用。高級オーディオアンプに匹敵する高音質再生を可能にしました。

### (10) 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。

専用壁掛け金具（0～20°角度可変機能付）（朝日工業株式会社製）

型式	希望小売価格	備考
TB-LKA0031	9,800円（税別）	既発売

お問合せ先：朝日工業株式会社 0532-41-2118  
受付時間：9：00～17：00（土・日・祝日を除く）

### (11) D4端子を2系統搭載

業界統一規格のD4端子を2系統搭載し、デジタル放送の映像 1125i、750p、525p、525i に対応。WXGA（1,280×768画素）の高解像度で、地上デジタル放送やBSデジタル放送のハイビジョン映像を心ゆくまでお楽しみいただけます。

\*デジタルハイビジョン放送をご覧になるには、別売の地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナー（DTU-H5000）と地上デジタル放送対応のUHF家庭用アンテナが必要です。

地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナー「DTU-H5000」（別売）

2003年末から一部地域で放送が開始される地上デジタル放送。デジタル放送ならではの  
高画質、高音質に加え、データ放送や双方向サービスといったアナログ放送では体験できなかった魅力的なサービスもお楽しみいただけます。

お問合せ先：お買物相談センター 0120-312111

受付時間：9：00～17：30（日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます）

\*BS・110度CSデジタル放送を視聴するには、本機に加え、BS・110度CSデジタル放送に対応した衛星アンテナの設置が必要です。また、分配器やブースター等をご使用の場合はBS・110度CSデジタル放送対応の各種伝送機器が必要です。\*110度CSデジタル放送は、入会金・月会費などが必要となる有料放送です。お楽しみいただくには加入申込みが必要です（一部、無料チャンネルもあります）。\*本機では、東経124度または東経128度を使用して放送されているCSデジタル放送（スカイパーフェクTV!）はご覧になれません。\*本機はepの蓄積型双方向サービスには対応していません。

## **(12) PC対応**

### **PC入力端子を装備**

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。

### **PCウインドウ機能**

#### **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など、2つのメディアを同時に表示させることができます。

\*本機能はPCモード時のみの機能となります。

#### **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。1画面ずつ操作するマニュアルや自動更新など、5つのモードから選択できます。

\*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。

\*外部入力信号は525iのみ表示可能です。

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。

---