

2008年8月5日
株式会社日立製作所

37V 型 地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョンプラズマテレビ「^{ウー}Wooo」を発売
黒の表現力を大幅に向上、15,000:1 のコントラスト比を実現



P37-HR02

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)は、このたび、新開発の「HD ブラックパネル^(*)」を搭載し、黒の表現力など映像の質感を高めた、37V 型地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョンプラズマテレビ「Wooo」P37-HR02 を9月12日から発売します。

型式・価格および発売日

パネル	画面サイズ	表示画素数 (水平×垂直)	型式	録画機能	発売日	本体希望 小売価格	当初月産台数
プラズマ	37V 型	1024 × 768	P37-HR02	内蔵HDD & iV ポケット	9月12日	オープン価格	10,000 台/月

P37-HR02 は、「ボックス・リブ構造」を採用したプログレッシブ表示の「HD ブラックパネル」を搭載し、プラズマの背景発光を大幅に低減することでコントラスト比 15,000:1^(*)を実現し、映画鑑賞などで重要視される黒をより「黒く」表現できます。更に、パネル内部に外光を吸収する金属の黒帯を採用し、プラズマパネルのフィルター部に AR(アンチ・リフレクション)コートを採用することで外光の反射を低減し、明るい環境でも黒の締まった色鮮やかな映像を楽しめます。本体には250GBのハードディスクドライブ(以下、HDD)を内蔵し、着脱可能なカセット HDD「iVDR-S^(*)」(別売)を利用できる「iV ポケット」を搭載しているので、デジタルハイビジョン放送を簡単な操作で長時間録画することができます。

開発背景

日立は、2001年に世界で初めて32V型デジタルハイビジョンプラズマテレビを発売以来、一貫して高輝度・高コントラスト化による高画質化と大画面化を推進し、薄型テレビの市場拡大に貢献してきました。プラズマテレビならではの、質感溢れる画質を楽しみたいという需要は堅調に推移しており、ラインアップを拡充するとともに、内蔵HDDと別売の着脱可能なカセットHDD「iVDR-S」を活用した録画機能の強化により、幅広いユーザーのニーズに応えていきます。

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。)

- *1 HD ブラックパネル: 日立プラズマディスプレイ株式会社(代表取締役社長: 由木幾夫)製
- *2 コントラスト比 15,000:1: 暗所、パネル単体
- *3 iVDR-S: 「iVDR」は、「iVDR 技術規格」に準拠することを表す商標です。(Information Versatile Disk for Removable usage)
「iVDR-S」は著作権保護方式である「SAFIA」を搭載した iVDR-Secure のことで、デジタル放送の録画が可能です。

製品紹介ホームページ

「日立 Wooo ワールドホームページ」 URL: <http://av.hitachi.co.jp/>

お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

お客様相談センター 電話: 0120-3121-11 (フリーコール)

時間: 9:00 ~ 17:30(月 ~ 土)、9:00 ~ 17:00(日・祝日)【年末年始をのぞく】

以上

添付資料

新製品の主な特長

1. 高画質化技術

(1) 締まった黒を表現する新開発「HD ブラックパネル」を採用

プラズマパネルの隔壁構造を、従来の縦方向オープン型からクローズド型に変更した「ボックス・リブ構造」を採用し、発光の広がりを抑制すると共に、新開発のリセット技術により背景輝度を大幅に低減した、新開発のプロGRESSIV表示「HD ブラックパネル」を搭載しました。これにより、15,000:1のコントラスト比を実現し、黒をより黒く表現することを可能としました。更に、外光を吸収する金属の黒帯の採用や、電極構造の工夫により反射率を半減し、明るい照明下でも締まった黒を表現します。

(2) 外光反射を低減させ、高い色再現性を誇る高性能フィルターを採用

AR(アンチ・リフレクション)コート

プラズマパネルのフィルター部にAR(アンチ・リフレクション)コートを採用し、光沢感を犠牲にすることなく外光の反射を低減し、明るいリビングルームでも黒の締まった色鮮やかな映像を楽しめます。

ダイナミックMBPフィルター

パネルから発光される赤・青・緑の必要な光だけを通し、広い色再現で豊かな色彩を再現します。今回、パネル及びフィルターの特性を見直すことにより、色再現範囲をデジタルハイビジョン放送のHDTV規格比、業界最高レベルの約125%に拡大させ、ハイビジョン映像の鮮やかな色彩を余すことなく再現します。

(3) 早い動きもくっきり、優れた動画解像度

動画解像度は、動画像において人の目で識別できる表示の細かさを定量的に表すために提唱された測定方法です^(*)。自発光で動画解像度に優れた「HD ブラックパネル」を搭載したP37-HR02は720本以上の高い動画解像度を実現し、映画やスポーツなど、動きの速い映像をくっきりと映し出します。

*1 動画解像度:次世代PDP開発センター(APDC)測定方式

(4) 明るい部屋の視聴に適した新画質モード「リビングモード」搭載

これまでの「スタンダードモード」に比べメリハリの効いた画質で、より明るいリビングルームでの視聴に適した「リビングモード」を新たに追加しました。

(5) フルハイビジョンや1080p信号に対応した画像処理エンジン「Picture Master Full HD」を搭載

「アドバンスダイナミックコントラスト」

映像シーンごとにヒストグラムを使った高度な画像認識処理を行い、特徴を細かく分析し、シーン毎に最適な制御を行うことで、コントラスト感あふれる階調表現を実現します。

「3次元デジタルカラーマネージメント」

複数の指定色の色合い・色の濃さ・明るさを同時に調整し、パネルの性能を最大限に引き出す色彩コントロールにより、繊細な質感を美しく表現します。

「アドバンスダイナミックエンハンサ」

ハイビジョンの画素情報を活かし、シーンに応じてメリハリある映像表現を実現します。さらに、クッキリした映像表現を向上する回路を追加し、人肌の繊細な表現などを立体感あふれる映像で表現します。

2. 録画機能の充実

(1) 250GB の HDD を内蔵し、「iV ポケット」を搭載

250GB の HDD を内蔵し、別売の着脱可能なカセット HDD「iVDR-S^(*)」に対応した「iV ポケット」を本体に搭載することで、録画容量の増量が可能です。内蔵の HDD に録画した番組は、ハイビジョン画質のまま「iVDR-S」との間で最大約9倍速^(**)の高速移動(ムーブ)ができます。さらに「iVDR-S」に直接ハイビジョン放送を録画することも可能で、テレビ本体から「iVDR-S」を取り外しても、どの「iVDR-S」に何が録画されているかを確認できるライブラリ管理機能も搭載しています。また、家族一人一人が自分だけのディスクを持ったり、「映画」などのジャンルで分けて番組を保存できます。なお、内蔵 HDD はダビング 10 に対応しています。

*1 iVDR-S:「iVDR」は、「iVDR 技術規格」に準拠することを表す商標です。(Information Versatile Disk for Removable usage)
「iVDR-S」は著作権保護方式である「SAFIA」を搭載した iVDR-Secure のことで、デジタル放送の録画が可能です。

**2 最大約9倍速:TSE モードで録画したコンテンツの場合

(2) ハイビジョン画質で約 2 倍の録画時間を実現する「XCodeHD」^(*)採用

デジタルハイビジョン放送を無変換で録画する「TS モード」と比較して、内蔵 HDD の約 2 倍となる 500GB 相当(約 50 時間)^(**)の長時間録画を実現する「TSE モード」を搭載しています。

*1 XCodeHD:カナダ(トロント)に本社を置く ViXS Systems Inc.の HD トランスコード/トランスレートテクノロジー

**2 500GB 相当:TSE モードで BS デジタル放送を録画時、HDD 容量に換算した場合。また、番組により録画時間は短くなる場合があります。

(3) 余計な接続不要で、デジタル放送をボタンひとつですぐに録画可能

録画機能を内蔵しているため、外部レコーダーとのケーブル接続や外部入力への切り替え操作なしに、リモコンのボタン 1 つでデジタル放送を録画できます。さらに、録画済み番組のサムネイル画面から気に入ったドラマなどを毎週予約できる「かんたん毎週予約」が可能です。

(4) いいとこジャンプ

日立独自のシーン解析アルゴリズムにより、録画番組に自動的にチャプターを設定します。リモコンのボタン操作一つで、音楽番組の楽曲の頭出しや、ドラマ本編のスムーズな視聴ができます。

(5) かんたんフォルダ登録

電子番組表(EPG)から番組を予約録画するとき、タイトルを自動的にフォルダ名の候補に登録します。連続ドラマなど、フォルダに番組名を入力する手間が省け、録画番組の管理が簡単になります。

(6) 裏番組録画に対応するダブルデジタルチューナー搭載

デジタル放送を見ている間も、別のデジタル番組を録画することができる裏番組録画に対応します。

3. 接続した周辺機器を快適に操作できる「Wooo リンク」(HDMI-CEC 対応)

HDMI ケーブルで接続したレコーダーやシアターアンプ^(*)を、テレビのリモコンで操作することができます。レコーダーの再生を開始すると、自動的にテレビの電源が「入」になって、外部入力に切り替わり、テレビの電源を切るとレコーダーの電源も連動して「切」になります。また、シアターアンプの音声への切り替えや音量の操作ができます。さらに、テレビのリモコンの再生や早送り等のボタンで直接レコーダーの操作が可能で、視聴番組に連携してシアターアンプのサラウンドモードを自動的に切り替えられます。

*1 レコーダーやシアターアンプ:HDMI ケーブルによる機器コントロール機能を搭載したレコーダー、シアターアンプの操作ができます

4. 「フレグランスデザイン」を採用

質感を追求した「フレグランスデザイン」を採用し、引き締まった印象を与える黒と高級感のある光沢フレームの組み合わせにより、高い質感のデザインを実現しました。

5. 便利な機能

(1) 裏番組チェック機能

裏番組の電子番組表(EPG)情報と子画面映像を画面の下部に表示して、視聴中の番組を妨げることなく、裏番組の内容を簡単に確認して選局することができます。内蔵HDDやカセットHDD「iVDR-S」に録画した番組情報の確認も可能です。

(2) 2画面同時字幕表示

ダブルデジタルチューナーを搭載し、デジタル放送のコンテンツに付与される字幕放送を2画面で同時に表示する機能を新搭載しました。

(3) 8局同時表示対応電子番組表

より多くの番組情報を一目で確認したい時は8局表示に、番組内容を大きな文字で確認したい時は6局表示に、電子番組表(EPG)の放送局表示数を切り替えられます。

(4) 使いやすい簡単リモコン

文字がはっきりと見やすく、押しやすい大きなチャンネルボタンを採用しています。

(5) 「かんたんセットアップ」で、画面を見ながら簡単に初期設定

購入後初めて電源を入れた時、ガイドに従い操作をするだけで、デジタル放送の視聴に必要な設定が簡単にできます。また、部屋の環境に応じて、省電力も含めた快適な映像モードを設定できます。

(6) デジタル放送もすばやく起動する「クイックオン」^(*)

電源を入れて画面が表示されるまでの起動時間を大幅に短縮します。

*1 クイックオン:2時間単位で設定でき、設定時は一定の電力(約35W)がかかります。デジタル放送の受信設定が必要です。

(7) シーンに合わせた音声再生

新機能「クリアボイス」を搭載し、人間の声の周波数帯域を強調することで、BGMや環境音が強調されるようなシーンでも人の話し声をしっかり聞き取れます。また、入力信号レベルに応じて最適な低音再生を行う「バスブースト」機能により、番組に合わせた音場を演出します。

6. 省エネ&エコロジー

(1) プラズマパネルは約10万時間^(*)の長寿命設計です。

*1 10万時間:輝度50%到達までの目安時間。焼き付き・故障は除く。スタンダードモード時

(2) テレビの切り忘れなどに対応し、「無信号電源オフ」「無操作電源オフ」「ビデオパワーセーブ」の省エネ機能を搭載しています。

(3) 工業規格(JIS)に制定された「J-Moss」^(*)に対応し、規制対象物質である「鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB(ポリブロモビフェニル)・PBDE(ポリブロモジフェニルエーテル)」の6物質の含有率が基準値以下^(*)であることを示す「グリーンマーク」表示製品であり、環境負荷の低減を図っています。

*1 J-Moss:電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法

(The marking for presence of the specific chemical substances for electrical and electronic equipment)

*2 含有率が基準値以下:JIS C 0950 に規定する除外項目をのぞく。

(4)その他、無鉛化パネルの採用、プリント基板と電源コードの「はんだ」無鉛化、キャビネットの「非ハロゲン難燃材」使用、環境に配慮した「エコ塗料」の使用など環境に配慮した資材を使用しています。

オプション

商品名	型式	希望小売価格(税込)
壁掛けユニット(固定タイプ) (可変タイプ)	TB-LKF0082 ^(*)	9,800 円
	TB-LKA0082 ^(*)	17,500 円
天吊りユニット	TB-LTA0081 ^(*)	86,000 円
専用アタッチメント	TB-PKC3781	9,800 円

*1:それぞれのユニット(TB-LKF0082、TB-LKA0082、TB-LTA0081)に専用アタッチメント(TB-PKC3781)を別途組み合わせて使用します。

主な仕様

型式	P37-HR02	
表示サイズ(幅×高さ/対角)	81.4×44.5cm / 92.8cm	
パネル	HD ブラックパネル(プログレッシブ表示)	
表示画素数(水平×垂直)	1,024×768	
動画解像度	720 本以上	
コントラスト(暗所、パネル単体)	15,000:1	
受信チャンネル	地上デジタル(CATV パススルー対応)、BS デジタル、110度CSデジタル 地上アナログ VHF:1-12ch UHF:13-62ch CATV:C13-C63	
チューナー	地上・BS・110度CS デジタル×2、地上アナログ×1	
内蔵HDD / iV ポケット機能	(250GB) /	
x.v.Color		
Wooo リンク(HDMI-CEC)		
実用最大音声出力(JEITA)	10W+10W	
スピーカー	(6×12cm) ×2	
音 声	サラウンド回路	
	バスブースト/クリアボイス	/
入 出 力 端 子	HDMI 入力端子(1080P 対応)	3
	D4入力端子	2
	S2 ビデオ入力/ビデオ入力端子	2 / 2
	音声入力端子/モニター出力端子	4 / 1
	光デジタル音声出力端子	1
	電話回線接続端子/ LAN 端子	1 / 1
	IR コントローラー端子	1
	ヘッドホン出力端子	1
SD / MMC メモリーカードスロット	1	
アンテナ入力端子	VHF / UHF 入力×1 (アナログ・地上デジタル共通入力)、BS / CS-IF 入力×1	
消費電力(待機時)	299 W (約0.7W)	
年間消費電力量(スタンダード時)	212 kWh / 年	
外形寸法(幅×高さ×奥行)(下部最大)	92.6×62.2×9.9(14.9)cm	
外形寸法(スタンド込)(幅×高さ×奥行)	92.6×67.2×29.0cm	
本体質量(スタンド込)	25.0kg (27.2)kg	

仕様は予告無く変更することがあります。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
