

2008年4月14日
株式会社日立製作所

「iV ポケット」を搭載し、別売のカセット HDD「iVDR-S」を使って手軽に録画を楽しめる
地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョン液晶テレビ「WOOD」3機種を発売



L42-XV02



L37-XV02



L32-HV02

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、別売のカセット HDD「iVDR-S」に対応したスロット「iV ポケット」を搭載し、手軽に番組録画を楽しめる、地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョン液晶テレビ「WOOD」3機種を6月7日から発売します。

今回発表する新機種は、本体に搭載された「iV ポケット」に別売のカセット HDD「iVDR-S」^(*)を装着することで、テレビのリモコン一つで手軽に番組録画ができ、また簡単に HDD 容量を増やせます。全機種広視野角の「IPS 方式」液晶パネルを採用し、斜めから見た場合でも色の変化の少ない自然な映像を楽しめます。フル HD パネルを搭載した L42-XV02 と L37-XV02 は、スポーツなど動きの激しい映像の残像感を低減する「倍速 120 コマ」変換技術を搭載するなど、大画面映像を高画質で楽しむことができます。さらに、高級な質感を追求した「フレグランスデザイン」を新たに採用し、黒光沢の上質なデザインで高精細映像を引き立てます。

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)	録画機能	型式	発売日	本体希望小売価格	当初月産台数
液晶	42V 型	1920×1080	iV ポケット	L42-XV02	6月7日	オープン価格	15,000 台/月
	37V 型	1920×1080		L37-XV02		オープン価格	
	32V 型	1366×768		L32-HV02		オープン価格	

開発背景

日立は、2003年10月、薄型テレビにハイビジョン HDD レコーダーを内蔵して以来、「録画ができるテレビ」の使いやすさを追求し、お客様から幅広い支持を得ています。2007年春には、内蔵 HDD に加え世界で初めて着脱可能なカセット HDD「iVDR-S」(別売)に対応したスロット「iV ポケット」を搭載し、「録画ができるテレビ」をさらに進化させ、テレビの楽しみ方を広げてきました。今回42V型から32V型まで全機種に「iV ポケット」を搭載することで、「録画ができるテレビ」のラインアップを拡げていきます。

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 iVDR:「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 のことです。

デジタル放送の録画には、著作権保護方式である「SAFIA」を搭載した HDD「iVDR-S」が必要です。

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

液晶テレビ(L42-XV02 / L37-XV02 / L32-HV02)添付資料

新製品の主な特長

1. 録画機能を搭載

(1) 「iV ポケット」を搭載

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」をテレビ本体に搭載することで、録画容量の増量を可能としました。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。

*1 iVDR:「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 のことです。

デジタル放送の録画には、著作権保護方式である「SAFIA」を搭載した HDD「iVDR-S」が必要です。

(2) 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

「iVDR-S」を使って、外部レコーダーとのケーブル接続の手間や外部入力への切り替えなど面倒な操作なしに、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。

(3) ダブル地上デジタルチューナー搭載

2つの地上デジタル放送番組を同時に視聴したり、番組を見ながら別の裏番組を録画できます。

2. 高画質化技術

(1) 広視野角で明るい「IPS 方式」液晶搭載

広開口率と、上下左右 178 度の広視野角を実現し、上下左右から見ても輝度や色の変化がほとんどありません。L42-XV02、L37-XV02 は、1920×1080 画素のフル HD 液晶パネルを採用しています。

(2) キレのある動画を表現する「倍速 120 コマ」変換(L42-XV02、L37-XV02)

通常 60 コマ / 秒の映像を 2 倍の 120 コマ / 秒に倍増することで、縦、横、斜め方向の動きの速い映像も残像感やぼやけ感なく鮮明に映し出します。

(3) なめらかシネマ & シネマスキャン (L42-XV02)

映画館の空気感まで再現するような自然で滑らかな映画表現のための高画質処理を行います。

なめらかシネマ

24 コマ/秒の映画フィルムの映像を、日立独自の動き補間アルゴリズムにより、コマとコマとの間の映像を作り出し、120コマ/秒の映像に変換することで、従来表現できなかった自然な動きを再現します。今回、動き補間アルゴリズムを見直すことにより映像の変換精度を向上させ、より自然な動きを表現します。

シネマスキャン

1080/24p 信号に対応し、さらに 24p 信号入力時に 4 倍の 96Hz 駆動を実現しました。映画の持つ均等なコマ間隔を再現することで、フィルム映画独特のテイストを家庭のリビングルームで楽しめます。

(5) 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。

(6) 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

「アドバンスド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。

「アドバンスド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。

「ダイナミックバックライトコントロール」

映像の輝度情報に応じてバックライトの明るさを制御し、メリハリの効いた鮮明な映像で楽しめます。

(7) Deep Color 信号入力対応(L42-XV02、L37-XV02)

30bit、36bit の各 DeepColor 信号入力に対応しました。対応機器と接続することにより、従来の 24bit 信号入力と比べて、より滑らかな階調表現が可能になります。

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。対応レコーダーを再生することで、テレビの電源を自動的に「入」にし、外部入力に切り替え、テレビの電源を切ることでレコーダーの電源も連動して切ることができます。また、対応するシアターアンプの音声の切り替えや音量の操作のほか、対応のシアターアンプと接続することにより、視聴番組に連携してサラウンドモードを自動的に切り替えることが出来ます。

*1:HDMI ケーブルによる機器コントロール機能を搭載した「Wooo リンク」対応のレコーダー、ホームシアターの操作が出来ます

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、高い質感のあるデザインを実現しました。

5. 便利な機能

(1) 8局同時表示対応 “子画面付き”新電子番組表

電子番組表の放送局表示数を6局または、8局に設定できます。より多くの番組情報を一目で確認したいときは8局表示に、番組内容を大きな文字で確認したいときは6局表示に切替えられます。

(2) 新裏番組チェック

裏番組の電子番組表情報を、視聴中の番組を妨げることなく画面の下部に表示します。

(3) 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。

(4) 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をしっかりと聞き取ることが出来ます。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。

(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に、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」

電源オン時にかかっていた、デジタルテレビ特有の起動時間を大幅に短縮しました。

*クイックオンは2時間単位で設定できます。設定時は一定の電力(約30W、機種によって異なります)がかかります。

デジタル放送の受信設定が必要です。

6. 省エネ&エコロジー

(1) 液晶パネルは約6万時間*の長寿命設計です。

*バックライト輝度半減までの目安時間、残像・故障はのぞく。スタンダードモードによる

(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) 電気・電子機器に含まれる特定化学物質の含有表示について、日本工業規格(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物質の非含有^(*)をあらわす「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。

*: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)

*:JIS C 0950 に規定する除外項目をのぞく。

対応オプション

商品名	型式	対応機種			希望小売価格 (税込)
		L42-XV02	L37-XV02	L32-HV02	
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-LKC0081				6,800 円

それぞれのユニット(TB-LKF0082、TB-LKA0082、TB-LTA0081)に専用のアタッチメント(TB-LKC0081)を別途組み合わせていただく形になります。

主な仕様

型式	L42-XV02	L37-XV02	L32-HV02
表示サイズ (幅×高さ、対角)	93.0×52.3cm、106.7cm	81.9×46.1cm、94.0cm	69.8×39.2cm、80.1cm
パネル	フルHD IPS パネル	フルHD IPS パネル	IPS パネル
表示画素数(水平×垂直)	1,920×1,080		1,366×768
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	地上デジタル×2、BS・110度CS デジタル・地上アナログ×1		
iv ポケット機能			
倍速120コマ			
なめらかシネマ/シネマスキャン			
Deep Color			
Wooo リンク(HDMI-CEC)			
実用最大音声出力 (JEITA)	10W+10W		
スピーカー	(4.5×12cm)×2、アンダースピーカー		
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 ビデオ入力端子	2	
	ビデオ入力端子	2	
	音声入力端子	4	
	モニター出力端子	1	
	光デジタル音声出力端子	1	
	電話回線接続端子	1	
	IR コントローラー端子	1	
	ヘッドホン出力端子	1	
LAN 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) (*1)	219 W(約 0.4W)	184 W(約 0.4W)	138 W(約 0.4W)
年間消費電力量(スタンダード時) (*1)	197kWh/年	170kWh/年	127kWh/年
外形寸法(幅×高さ×奥行)	101.7×66.1×11.6cm	90.1×59.7×11.6cm	78.4×53.0×11.3cm
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド込)	101.7×71.7×35.8cm	90.1×65.3×35.8cm	78.4×58.6×30.0cm
本体質量(スタンド込み)	22.2 (24.5)kg	19.3 (21.5)kg	14.1 (15.0)kg

(*1) 暫定値(2008年4月14日現在) 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。
