

250GBのHDDを内蔵し、ネットワーク機能に対応した、 26V型、22V型の「Wooo」を発売し、「録画テレビ」のラインアップを強化



L26-HP05(B)



L22-HP05(B)

日立コンシューマエレクトロニクス株式会社(取締役社長:渡邊 修徳)は、内蔵した250GBのHDDにハイビジョン画質で最大約200時間*1の長時間録画が可能で、「アクティブラ」などのネットワーク機能に対応した、26V型、22V型の地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンテレビ「Wooo」2機種を3月3日から発売します。

■型式・価格および発売日

方式	画面サイズ	型式	表示画素数 (水平×垂直)	発売時期	本体希望小売価格	当初月産台数
液晶	26V型	L26-HP05(B)	1,366×768	3月3日	オープン価格	12,000台/月
	22V型	L22-HP05(B)				

今回発表する新製品は、26V型、22V型に当社で初めて250GBのHDDを内蔵した「録画テレビ」です。HDトランスコード/トランスレート技術「XCodeHD*2」を採用し、ハイビジョン画質のまま通常時の8倍録画*3ができる「TSX8モード」で、最大約200時間の長時間録画が可能です。テレビ本体に「iVポケット」を搭載し、内蔵HDDの残量が少なくなったときには別売のカセットHDD「iVDR-S*4」で録画容量の増量が可能で、カセットHDDに録画した番組は、別の「iVポケット」搭載機器で再生することもできます*5。また、DLNAに対応したAVネットワーク機能を搭載し、家庭内の別のAVネットワーク対応機器*6との間で、HDDに録画した番組を共有して楽しむこともできます。さらに「アクティブラ*7ビデオ・フル/ダウンロード」に対応し、ブロードバンド回線を接続*8することで、豊富な高画質コンテンツをいつでも見たいときにテレビで楽しむことができます。これらの機能は、テレビ本体とリモコンだけで簡単に操作することができて接続もシンプルなので、寝室や書斎などスペースに制限のある場所でも設置が可能です。また、回路の効率化などテレビ全体での消費電力の低減に加え、「インテリジェント・オート高画質」機能によりパネルの明るさ制御などを行うことで、視聴環境に応じて自動的に最適画質に調整しながら省エネにも貢献しています。

■開発背景

当社が2003年に業界で初めてHDD内蔵のプラズマテレビを発売して以来、録画機能内蔵テレビは使いやすさでユーザーから強い支持を獲得し、今後さらに需要の伸びが見込まれています。また、ブロードバンド環境の普及に伴い、「アクティブラ」などネットワークコンテンツの配信サービスをテレビで利用するニーズも、市場で急速に増加しています。今回日立は、26V型、22V型という小型サイズにおいても録画機能やネットワーク機能を搭載し、ユーザーの利便性を高めた「録画テレビ」のラインアップを強化することで、今後急拡大が見込まれる2台目、3台目といった薄型テレビの需要に対応していきます。

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。)

- *1 約 200 時間:TSX8 モード時。長時間モードにするほどノイズが目立つなど画質は劣化します。画質の劣化は録画する映像の内容によって異なります。録画時間は目安です。録画される映像の内容やその他の条件により、表記の録画時間と異なる場合があります。
- *2 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のことです。
- *3 8 倍録画 :TSX8 モード時。BS デジタルハイビジョン放送を TS モードで録画した場合との比較において、番組により録画時間は短くなる場合があります。
- *4 「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 Device for Removable usage)
「iVDR-S」はコンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した「iVDR-Secure」のことです。デジタル放送の録画や、ダウンロードコンテンツのダビングには、コンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した HDD「iVDR-S」が必要です。
- *5 再生することもできます :TSX4、TSX8、TSX24 モードで録画したものを再生できる日立薄型テレビは、2009 年発売のプラズマ・液晶 03 シリーズ、UT800 シリーズと、今回発表の液晶 05 シリーズになります。
- *6 AV ネットワーク対応機器 :全ての DLNA 対応機器との接続、再生を保証するものではありません。
- *7 アクティバ :株式会社アクティバが提供する、テレビの新しいネット・サービス(<http://actvila.jp/>)。アクティバは株式会社アクティバの登録商標です。「アクティバ」の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。「アクティバ」のコンテンツは一部を除き有料です。
- *8 ブロードバンド回線を接続 :プロバイダーや回線業者が使用している接続方式・契約約款により、ご利用いただけない場合があります。

■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

■主な特長

1.250GBのHDDを内蔵し、最大約200時間*1のハイビジョン録画を実現

26V型、22V型に録画機能を搭載し、レコーダーなどの周辺機器のスペースを十分に確保しにくい寝室や書斎のような場所でも、番組の録画・再生がリモコンひとつで楽しめます。

(1)250GBのHDDを内蔵し、「ハイビジョン8倍録画*2」で最大約200時間の録画を実現

進化したHDトランスコード/トランスレート技術「XCodeHD*3」を採用することで、ハイビジョン放送を通常の8倍長時間録画できる「TSX8モード」を搭載しました。250GBの内蔵HDDに、ハイビジョン画質で約200時間の長時間録画が可能です。リモコンの録画ボタンを押すだけで簡単に録画できる簡単操作に加え、録画中に録画ボタンをもう1回押すと、その番組の終了まで録画して自動的に録画を停止しますのでHDDの容量を無駄に使うことはありません。また、ダビング10に対応し、内蔵HDDに録画した番組は、別売のカセットHDD「iVDR-S*4」に10回までダビング[コピー9回+ムーブ(移動)1回]可能です。

(2)カセットHDD「iVDR-S」対応

テレビ本体に「iVポケット」を搭載し、別売のカセットHDD「iVDR-S」を挿入することで、内蔵HDDに録画した番組をダビングして家族や番組ジャンル別に整理したり、内蔵HDDの残量が少なくなったときに録画容量を増量したりできます。「iVDR-S」にも「ハイビジョン8倍録画」が可能です。500GBの「iVDR-S」の場合最大約400時間の録画が可能です。

(3)みどころシーンが簡単に探せる「いいとこジャンプ」「みどころシーンサーチ」を採用

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、番組の頭出しが簡単にできる「いいとこジャンプ」と、音楽番組の歌いだしや、スポーツ中継のみどころが探しやすい「みどころシーンサーチ」を採用しています。

(4)「同時録画再生」と「追いかけて再生」が可能

録画中に、録画済みの別番組を再生できる「同時録画再生」と、録画中でも番組終了まで待たずに、番組の最初から見られる「追いかけて再生」が可能です。

【録画モードと録画時間の目安】

録画モード		HDD容量と録画時間*5(時間)				解像度 (水平×垂直)	圧縮方式
		500GB	320GB	250GB	160GB		
TS(HD)	BS/CSデジタル	約45	約29	約23	約14	1,920×1,080	MPEG2
	地上デジタル	約63	約41	約32	約20	1,440×1,080	MPEG2
TS(SD)		約135	約87	約68	約43	720×480	MPEG2
TSE(2倍)		約100	約64	約50	約32	1,440×1,080	MPEG2
TSX4(4倍)		約200	約129	約100	約64	1,920×1,080	MPEG4 AVC/H.264
TSX8(8倍)		約400	約256	約200	約128	1,440×1,080	MPEG4 AVC/H.264
XP		約104	約66	約52	約33	720×480	MPEG2
SP		約200	約127	約100	約64	720×480	MPEG2
LP		約396	約254	約198	約127	720×480	MPEG2
TSX24		約1,190	約761	約594	約381	720×480	MPEG4 AVC/H.264

*1 約200時間 :TSX8モード時。長時間モードにするほどノイズが目立つなど画質は劣化します。画質の劣化は録画する映像の内容によって異なります。録画時間は目安です。録画される映像の内容やその他の条件により、表記の録画時間と異なる場合があります。

*2 8倍録画 :TSX8モード時。BSデジタルハイビジョン放送をTSモードで録画した場合との比較において、番組により録画時間は短くなる場合があります。

*3 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のことです。

*4 「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 Device for Removable usage)

「iVDR-S」はコンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載した「iVDR-Secure」のことです。デジタル放送の録画には、コンテンツ保護方式である「SAFIA」を搭載したHDD「iVDR-S」が必要です。

*5 録画時間 :テレビに内蔵されているHDDは250GBです。別売「iVDR-S」は、500GB、320GB、250GB、160GBがあります。

2.ネットTV対応

ブロードバンド回線に接続*1することで、Wooo ユーザー専用のポータルサイト「Woonet」にアクセスでき、回線経由で配信される豊富なコンテンツをいつでも視聴できる、様々なサービスを楽しめます。

(1)「アクトビラ*2 ビデオ・フル/ダウンロード」対応

株式会社アクトビラが提供する、「アクトビラ ビデオ・フル」に対応し、「NHK オンデマンド」などが

提供する、ハイビジョンの迫力ある動画映像をいつでも好きな時間に鑑賞できます。また、「アクティラ ビデオ・ダウンロード」に対応し、「ダウンロードレンタル」と「ダウンロードセル」のコンテンツを内蔵 HDD に蓄積して楽しむことができます。

(2)「テレビ版 Yahoo! JAPAN」対応

ヤフー株式会社が提供するテレビ向けインターネットサービス「テレビ版 Yahoo! JAPAN」に対応し、「Yahoo!検索」や「動画チャンネル」(3 月上旬サービス開始予定)などのサービスを利用できます。

(3)「ビデオ de メール」対応

携帯電話*3 で撮影した写真や、ビデオカメラやデジタルカメラで撮影した動画や写真を、携帯電話や PC からサーバにアップロードし、テレビの大画面で手軽に見ることができます。離れて暮らす家族に、ハイビジョンムービーや写真をすぐに見せたいときなどに便利な有料ネット・サービスです。

(4)「メッセージボード・サービス」対応

テレビの大画面を家族間の伝言板として使える無料のネットコミュニケーションサービスに対応しています。テレビ 1 台に 4 台までの携帯電話が登録でき、テレビや携帯電話から画面上に 5 枚のメッセージを入力できます。

- *1 ブロードバンド回線に接続 :プロバイダーや回線業者が使用している接続方式・契約約款により、ご利用いただけない場合があります。「アクティラ」の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。
- *2 アクティラ : 株式会社アクティラが提供する、テレビの新しいネット・サービス (<http://actvila.jp/>)。アクティラは株式会社アクティラの登録商標です。「アクティラ」の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。「アクティラ ビデオ・フル」「アクティラ ビデオ・ダウンロード」のコンテンツは、一部を除き有料です。
- *3 携帯電話 : 次の機能と仕様を満たす端末で利用できます。(a) NTT docomo, au, SoftBank のいずれかの携帯電話会社 (b) QVGA(320×240 ピクセル)以上の画面を搭載 (c) カメラ機能と画像添付メール送信機能 (d) 第三世代通信(FOMA、CDMA 1X WIN, SoftBank 3G) (e) Web 閲覧機能(i モード, EZweb, Yahoo!ケータイ) 。海外メーカー製造の携帯電話、らくらくホン、簡単ケータイ、かんたん携帯は、サービスの一部または全部を利用できない場合があります。

3.「インテリジェント・オート高画質」搭載

テレビの前面に内蔵された「インテリジェント・センサー」が、室内の明るさだけでなく照明の色も判別し、さらに番組のジャンルや映像シーンの情報を日立独自のアルゴリズムにより解析し、画面の輝度、色温度、コントラストなどの制御を行ない、視聴環境に最適な高画質に自動調整します。また、視聴中の消費電力を算出し、照明環境とエコ効果の目安を画面で確認できます。



4.簡単操作で楽しみが広がるリンク機能

(1) AV ネットワーク対応

AV ネットワークの再生機能と配信機能に対応しているので、DLNA*1 対応のテレビや PC を家庭内ネットワークで接続すれば、録画番組などを共有できます。例えば、書斎にある DLNA に対応した PC やレコーダーに保存されている写真や動画を、LAN のルーターを経由して、寝室の本機で再生して楽しめます。また、キッチンにある本機の内蔵 HDD に録画されている番組を、リビングルームにある AV ネットワークに対応した日立「Wooo」シリーズで再生*2して楽しむこともできます。

(2)「Wooo リンク」(HDMI-CEC)対応

HDMI®*3 ケーブルで接続されたビデオカメラやレコーダー、シアターアンプなど*4 を、テレビのリモコンで操作できます。

(3) カセット HDD「iVDR-S」対応

別売のカセット HDD「iVDR-S」に録画またはダビングした番組は、録画したテレビとは別の「iV ポケット」を搭載したテレビや、「iVDR-S」対応のレコーダー、プレーヤーなどで再生することが可能*5です。

(4) 「SDメモリーカード*6」対応

SDメモリーカードスロットを搭載し、市販のSDメモリーカードに保存した写真*7のスライドショー再生や、内蔵 HDD への保存ができます。また、ビデオカメラで SD メモリーカードに記録した動画*8の再生もできます。

*1 DLNA :DLNA は Digital Living Network Alliance の商標です。対応するコンテンツのファイル形式は以下ホームページに掲載しています。 <http://av.hitachi.co.jp/tv/support/check/index.html>

*2 「Wooo」シリーズで再生 : AV ネットワークに対応した日立薄型テレビから行う番組の配信は、1 台の機器に対して行います。複数の機器への同時配信はできません。

*3 HDMI® :HDMI は HDMI Licensing LLC の登録商標です。

*4 ビデオカメラやレコーダー、シアターアンプなど : 対応機種は以下ホームページに掲載しています。
<http://av.hitachi.co.jp/tv/support/check/w05/woolink.html>

*5 再生することが可能 : TSX4、TSX8、TSX24 モードで録画したものを再生できる日立薄型テレビは、2009 年発売のプラズマ・液晶 03 シリーズ、UT800 シリーズと、今回発表の液晶 05 シリーズになります。

*6 SD メモリーカード :SD/SDHC メモリーカードに対応しています。SD/SDHC メモリーカードは市販品を利用してください。microSD メモリーカードを利用する場合は、SD メモリーカード変換アダプターに装着して使用してください。

*7 写真 :SD/SDHC メモリーカードで表示できる画像データは、DCF 規格に準拠した JPEG 方式の静止画、999 個までです。PC など編集した画像データや画像データの種類によっては、表示されないことがあります。

*8 動画 :デジタルビデオカメラで撮影した AVCHD 規格準拠(音声フォーマット:ドルビーデジタル形式)のハイビジョン動画を再生できません。全てのビデオカメラとの組み合わせや再生を保証するものではありません。

5.省エネ・環境対応

(1) エッジ型 LED バックライト搭載液晶パネルを採用

パネルの下端に LED を光源とするエッジ型バックライトを搭載し、録画機能内蔵テレビで業界トップクラス*1 の省エネを達成しています。L26-HP05 (B) は録画機能を内蔵しながら、蛍光管のバックライトを搭載した録画機能のない従来当社機(L26-H03)に比べ、年間消費電力量を約 9%削減しています。

(2) 「照明環境&エコ効果メーター」表示

「インテリジェント・オート高画質」で視聴環境に最適なパネル制御を行ない、省エネ化を図ります。視聴中の消費電力を算出し、「日立の樹」をデザインした「照明環境&エコ効果メーター」でエコ効果の目安を画面に表示できるので、ユーザーが室内の明るさを調節することができ、照明もテレビも消費電力を抑えることにより、省エネに貢献することができます。



照明環境&エコ効果メーター

(3) 省電力機能搭載

一般家庭に適した映像の明るさに設定し、消費電力を低減する消費電力低減モードを搭載しています。また、一定時間以上操作をしないときなどは自動的に電源を切る機能を搭載しています。

(4) J-Moss*2 グリーンマークに適合

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)に制定されている「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以下*3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 業界トップクラス :録画機能内蔵テレビとして、2010 年 1 月 25 日現在。当社調べ。

*2 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)

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

6.高画質技術

(1) 半光沢処理を施した広視野角・新 IPS 液晶パネル搭載

上下左右どの方向から見ても、色やコントラストが美しい映像を表示する、178度の広視野角を実現するIPS方式の液晶パネルを搭載しています。半光沢処理パネルを採用し、艶のある美しさを実現するとともに、立体感あふれる映像を描き出します。

(2) 高画質画像処理技術「新 Picture Master Full HD」を搭載

①「アドバンスダイナミックコントラスト」

シーンごとにヒストグラムを使った画像認識処理技術により、シーンの特徴を細かく分析することで、コントラストの高い階調表現を実現します。

②「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。

③「アドバンスダイナミックエンハンサ」

2種類の輪郭補正回路により、映像シーンに応じて先鋭感をコントロールし、人肌の繊細な表現などをクッキリとした立体感あふれる映像で表現します。

(3) 「シネマスキャン」搭載

1080/24p信号に対応し、24コマ/秒で再生する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。

以上

■主な仕様

型式	L26-HP05(B)	L22-HP05(B)
表示サイズ (幅×高さ/対角)	57.6×32.4/66.1cm	47.7×26.8/54.8cm
パネル	新 IPS パネル	
表示画素数(水平×垂直)	1,366×768	
輝度(パネル単体)	400cd/m ²	300cd/m ²
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	○(250GB)/○	
Wooonet(アクトピラ対応)	○	
シネマスキャン	○	
Woooリンク(HDMI-CEC)	○	
AVネットワーク	○	
音声実用最大出力(JEITA)	10W+10W	5W+5W
スピーカー	(4.2×16cm)×2	φ5cm×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(1080P対応)	3
	D4入力	1
	S2ビデオ入力/ビデオ入力	1/3
	デジタル放送録画番組出力	1(アナログ)
	光デジタル音声出力	1
	LAN(10BASE-T/100BASE-TX)	1
	音声入力/ヘッドホン出力	3/1
アンテナ入力	VHF/UHF入力×1(地上アナログ・地上デジタル共通入力)、BS/CS-IF入力×1	
SDメモリーカードスロット	1(ムービー/写真)	
消費電力(待機時)	70W(約0.2W)	59W(約0.2W)
年間消費電力量*1(スタンダード時)	64kWh/年	58kWh/年
外形寸法(幅×高さ×奥行)	66.3×41.7×7.9cm	55.1×35.3×7.9cm
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド込)	66.3×45.9×21.5cm	55.1×39.5×17.8cm
質量(スタンド込)	7.7kg(10.0kg)	5.6kg(6.5kg)

※ 仕様は、予告無く変更することがあります。

※ *1 年間消費電力量 : エッジ型LEDバックライト搭載機種は省エネ法の対象外ですが、参考値を省エネ法に準拠(2010年1月25日現在)し、スタンダードモードを標準状態として算出しています。

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。
