

2008年8月5日
株式会社日立製作所

47V型を追加し、デジタルハイビジョン液晶テレビ「^{ウー}Wooo UTシリーズ」の
ラインアップを強化



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、モニター部の薄さ35mm^{(*)1}を実現し、壁掛けなどの「自由にレイアウトする楽しさ」をコンセプトとして提案している、地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ「WoooUTシリーズ」のラインアップを強化するため、47V型3機種を9月26日から順次発売します。

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
液晶	47V 型	1920×1080	UT47-XP770B(ブラック)	内蔵HDD &	9月26日	オープン価格	3,000台/月
			UT47-XP770W(ホワイト)	iVポケット	10月中旬	オープン価格	
			UT47-XV700	iVポケット	10月中旬	オープン価格	

UT47-XP770B / W 及び UT47-XV700 は、モニター部の薄型・軽量化を実現し、チューナー部(Woooステーション)を分離することで、テレビの設置場所の制約や周辺機器との接続時のケーブルの処理などからお客様を解放し、自由にレイアウトできる47V型の薄型液晶テレビです。これまで提案してきた、「壁掛けユニット」、「壁寄せスタンド」、「フロアスタンド」に加え、新しく UT47-XP770W(ホワイト)専用のスタイリッシュなフロアスタンドを加え、自由なレイアウトの提案をさらに強化します。UT47-XP770はネットTVに対応し、ブロードバンド回線に接続して^{(*)2}ポータルサイト「Wooonet^{(*)3}」を利用することで、豊富な映像コンテンツをオンデマンドで楽しめる「アクトピラ^{(*)4}」や、登録した相手から映像を受信できる日立独自の「ビデオdeメール^{(*)5}」などのサービスを利用できます。また、DLNA対応パソコンを家庭内ネットワークに接続することで、リビングルームにあるテレビで録画した番組を自室のパソコンで視聴できる^{(*)6}「AVネットワーク」機能を搭載しています。「Woooステーション」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^{(*)7}」(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

地上デジタル放送のエリア拡大によるハイビジョン放送の普及に加え、放送と通信の融合が今後加速すると予想され、高画質なハイビジョン番組を大画面で楽しみたいというニーズが高まっています。日立は昨年、テレビ単体のみならず、テレビをとりまく視聴空間を含めて検討を進め、モニター部の最薄部35mmを実現したデジタルハイビジョン液晶テレビ「WoooUTシリーズ」を発売し、壁掛けやフロアスタンド設置の提案など、自由なレイアウトをコンセプトに浸透を図ってきました。また、本年6月からネットTV対応機能と内蔵型HDDを搭載することで設置場所の自由度の向上だけでなく、ユーザーが自由に映像コンテンツを視聴し生活を楽しむ環境を拡充してきました。このたび「WoooUTシリーズ」に47V型を3機種追加し、ラインアップを強化することで、高画質な映像を大画面で楽しみたいというニーズにお応えするとともに、新しい設置方法の提案により、レイアウトの自由度をさらに向上します。

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 35mm: モニターのみ、突起部含まず、最薄部
- *2 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。
- *3 Woonet: 日立ハイビジョン液晶テレビ「Wooo」UTシリーズ(UT47-XP770、UT42-XP770、UT37-XP770、UT32-WP770)向けのサービス・サイト
- *4 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/>)。
- *5 ビデオ de メール: 「ビデオ de メール」は有料サービスです。パソコンより送信する方に対し、別途契約手続、月額使用料が必要になります。
- *6 パソコンで視聴: 著作権保護された動画の再生には、パソコン用DTCP-IP対応ソフトウェア(別売)が必要です。
- *7 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、著作権保護技術である「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

主な特長

1. 薄型 35mm^(*)(最厚部 39mm)を実現する技術

(1) 薄型電源

回路基板の高集積化と電力効率の最適化を図った薄型電源を採用しています。

(2) 薄型液晶モジュール

IPS方式の液晶パネル背面に配置された、バックライトを構成する蛍光管の光を、薄型でかつ均一に拡散させる新開発の拡散板を採用し、薄型と高画質を両立しています。

(3) 狭スペースファンレス冷却構造

冷却シミュレーション技術による放熱技術を採用し、効率よく廃熱するとともに、壁掛け時にも壁に熱が伝わりにくい構造になっています。

(4) 薄型フレーム機構

日立独自の薄型フレーム機構により、薄型・軽量化したモニター部に発生するネジレを抑制し、スタイリッシュでありながら、自由に設置できる強度と安全性を実現しました。

*1 35mm: モニターのみ、突起部含まず、最薄部

2. 自由なレイアウトを体現するデザイン

(1) デザインコンセプト「フレグランス」

ベゼル(ディスプレイの外枠)には透過性の素材を採用し、香水のボトルのように厚みに変化をもたせ、表面にクリスタルカットを施しました。ベゼル裏面には高輝度な塗装をすることで、光の変化に応じて様々な表情を演出するデザインに仕上げています。

(2) 背面から見ても美しいプロポーション

開口部をモニター部の底面と上面に集約させることで、背面もフラットですっきりしたデザインとし、360度どこから見ても美しいプロポーションを実現しました。

(3) インテリアに合わせて選べる2色のカラーバリエーション(UT47-XP770)

好みに応じて色を選択できるように、「クリスタルブラック」と「ホワイトムスク」の2色のカラーバリエーションを揃えました。

(4) さらに自由なレイアウトを実現する新オプション

まるで1枚の板のように薄さを強調した、UT47-XP770W(ホワイトムスク)専用のスタイリッシュなデザインのフロアスタンドを新たに加えました。従来提案してきた「壁掛けユニット」、「壁寄せスタンド」、「フロアスタンド」に加え、自由なレイアウトの提案をさらに強化します。

3. 録画機能の充実

(1) 250GBの内蔵HDDと「iVポケット」を搭載(UT47-XP770)

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Woooステーションに搭載することで、録画容量の増量が可能になりました。HDDに録画された番組は、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。「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」などのジャンルに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、著作権保護技術である「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、コピー禁止の番組は除きます。

(2)「iV ポケット」搭載(UT47-XV700)

別売の着脱可能なカセット HDD「iVDR-S」を、Wooo ステーションに搭載された「iV ポケット」に装着することで、簡単に番組録画ができます。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」などのジャンルに分けて番組を保存出来ます。

(3)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(UT47-XP770)

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。

(4)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の、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。

(5)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。

(6)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。

(7)裏番組録画に対応するダブルデジタルチューナー搭載(UT47-XP770)

デジタル放送を視聴中に、別のデジタル放送の番組を録画可能です。

4. ネット TV 対応(UT47-XP770)

ブロードバンド回線に接続し^{*1}、リモコンの「ネット」ボタンを押せば、日立独自のネット TV 対応モデル向けのサービス・サイト「Woonet」に簡単にアクセスできます。ブロードバンド回線を通して配信される豊富なコンテンツをオンデマンドで視聴するなど、様々なサービスを楽しむ事ができます。

*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。

【サービスコンテンツの主な内容】

(1)「アクトビラ」

ブロードバンド回線を通じて配信される情報コンテンツや動画コンテンツを好きな時に視聴できます。「アクトビラ ビデオ・フル」では、ハイビジョンの迫力ある映像も楽しめます。



『アクトビラ ビデオ』トップ画面イメージ

(2)「DoTV」^{(*)1}

テレビを使って、簡単・便利に、天気やニュースなどの生活に役立つ情報を閲覧したり、オンラインショッピングや、インターネット検索をすることができます。

*1 DoTV:NTTコミュニケーションズ株式会社が提供する、テレビ向けポータルサイト(<http://dotv.jp/>)。

(3)「ビデオ de メール」

ビデオカメラやデジタルカメラで撮影した映像(動画・静止画)を、パソコンを使ってサーバーにアップロードすることにより、送り先のリビングルームにある UT47-XP770 で手軽に見ることができます。離れて暮らす家族に、ビデオカメラで撮影したムービーや、デジタルカメラで撮影した写真を見てもらいたいときに便利な有料ネット・サービスです。

(4)「日立製品の情報提供」

日立の AV 機器や携帯電話の製品情報を提供します。

5. 簡単操作で楽しみが広がるリンク機能

(1)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^{(*)1}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、UT47-XP770 では、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

(2)視聴スタイルが広がる「AV ネットワーク」(UT47-XP770)

本機と DLNA 対応パソコンを家庭内ネットワークに接続することで、パソコン内に保存された写真 (JPEG) をリビングルームのテレビ (UT47-XP770) で見たり^{(*)1}、テレビの HDD に録画した番組を自室にあるパソコンで視聴する^{(*)2}こともできます。

*1 パソコン内の写真をテレビで見る:本機能に必要なパソコン用ソフトウェアは同梱しています。

*2 テレビに録画した番組をパソコンで視聴:著作権保護された動画の再生には、パソコン用DTCP-IP対応ソフトウェア(別売)が必要です。

6. 高画質技術

(1)広視野角で明るい 47V 型「フル HD IPS パネル」搭載

47V 型のフル HD IPS 方式の液晶パネルを搭載し、業界最高レベルの高輝度(500cd / m²・パネル単体)と、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。

(2)なめらかシネマ

24 コマ / 秒の映画フィルムの映像は、コマの繰り返しにより 60 コマ / 秒のテレビ信号に変換されています。この 60 コマから抜き出した 24 コマのフィルム映像を、日立独自の動き補間アルゴリズムによりコマとコマの間映像を新たに作り出し、従来表現できなかった、なめらかで美しい映像を再現します。

(3)キレのある動画を表現する「倍速 120 コマ」変換

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。

(4) 明るい部屋の視聴に適した画質モード「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、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」を搭載しています。

(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

「アドバンスドダイナミックコントラスト」

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・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、繊細な人肌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」

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。

(6) DeepColor 信号入力対応

36bit の DeepColor 信号入力に対応し、対応機器と接続することで、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。

7. 高音質技術

出力 6W + 6W のデジタルアンプを採用し、濁りや歪みの少ないデジタルサウンドを再生します。ボックスタイプのスピーカーシステムを採用し高音質を実現するとともに、人物の声を聞きとりやすくする「クリアボイス」、自然で明瞭度の高い立体音場を実現する「サラウンド」、入力信号レベルに応じて最適な低音再生をする「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。

8. 使いやすさの向上

(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。

*1 子画面映像: UT47-XV700 は子画面映像が表示されず文字情報のみとなります。

(2) 2画面同時字幕表示 (UT47-XP770)

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) 薄型で使いやすいデザインの簡単リモコン

はっきりと見やすい文字に、大きなチャンネルボタンを採用し、薄くてスタイリッシュで、さらに置いたときに手前に傾斜するデザインにより、操作性を向上させました。

(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」^{(*)1}

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17W)がかかります。デジタル放送の受信設定が必要です。

9. 省エネ&エコロジー対応

(1) 液晶パネルは約6万時間^{(*)1}の長寿命設計です。

*1 6万時間: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時。

(2) 外装部材を従来比^{(*)1}約16%削減、梱包材の発泡スチロールを従来比^{(*)1}約23%削減、さらにリサイクル性の高いダンボールをクッション材として一部使用するなど、製品全般をリサイクルしやすく設計し、資源の有効活用・再資源化のシステムづくりに取り組んでいます。

*1 従来比:日立P50-H01との比較

(3) 製品本体の薄型化・軽量化により、輸送時の積載量が従来比^{(*)1}約23%増え、搬送回数を削減する効果により、CO₂排出量の削減に貢献しています。

*1 従来比:日立P50-H01をスタンド付きとしたときとの比較

(4) 年間消費電力量を従来比^{(*)1}約52%削減し、さらに「無操作電源オフ」「ビデオパワーセーブ」など省エネ機能を搭載することで、製品の資源・エネルギー消費削減を推進しています。

*1 従来比:日立P50-H01との比較

(5) プラスチック材料の種類削減やエコ塗料使用により、廃棄時の資源をリサイクルしやすくしています。

(6) 工業規格(JIS)に制定された「J-Moss」^{(*)1}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(ポリプロモビフェニル)・PBDE(ポリプ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^{(*)2}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。

オプション

商品名	型式	対応機種			希望小売価格 (税込)
		UT47-XP770B	UT47-XP770W	UT47-XV700	
フロアスタンド	TB-LSD478T		○		未定
	TB-LSZ4781	○	○	○	未定
壁掛けユニット(可変タイプ) (固定タイプ)	TB-LKA0082	○	○	○	17,500円
	TB-LKF0082	○	○	○	9,800円
壁寄せスタンド	TB-LRH0081	○	○	○	29,800円
天吊りユニット	TB-LTA0081	○	○		86,000円

主な仕様

	型式	UT47-XP770B	UT47-XP770W	UT47-XV700	
モ ニ タ ー 部	表示サイズ(幅×高さ / 対角)	104.0×58.5cm / 119.3cm			
	パネル	フルHD IPS パネル			
	表示画素数(水平×垂直)	1920×1080			
	輝度(パネル単体)	500cd/m ²			
	なめらかシネマ				
	倍速 120 コマ変換				
	実用最大出力(JEITA)	6W + 6W			
	スピーカー	(3.5cm×2 個) × 2			
	消費電力(待機時) ^{(*)1}	259W(約 0.5W)			
	年間消費電力量(スタンダード時) ^{(*)1(*)2}	234kWh / 年	217kWh / 年		
	外形寸法(幅×高さ×奥行)(最薄部)	114.6×74.5×3.9(3.5)cm			
	外形寸法(スタンド込)(幅×高さ×奥行)	114.6×79.5×31.0cm			
	本体質量(スタンド込) ^{(*)1}	21.9kg (24.8kg)			
端子	HDMI 入力端子	1(1080P 対応)			
	アナログ RGB 入力端子	1(D-sub15 ピン端子)			
	音声入力端子	1(ミニジャック)			
	ヘッドフォン端子	1(ミニジャック)			
W o o o ス テ ー シ ヨ ン	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-C63ch			
	チューナー	地上・BS・110 度 CS デジタル×2、 地上アナログ×1	地上・BS・110 度 CS デジタル×1、 地上アナログ×1		
	内蔵 HDD / IV ポケット機能	(250GB) /		/	
	ネット TV 対応	(アクトビラ、ビデオ de メール)			
	本体消費電力(待機時) ^{(*)1}	27W (約 0.5W)		16W (約 0.5W)	
	本体寸法(幅×高さ×奥行)	29.7×6.6×22.2cm			
	本体質量	3.3kg	2.8kg		
	端子	HDMI 入力 / 出力端子	3(1080p 対応) / 1(モニター用)		
		D4 入力 / ビデオ入力端子	1 / 1		
		音声入力端子	2		
光デジタル音声出力端子		1			
電話回線端子 / LAN 端子		1 / 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				

*1: 暫定値 2008年8月5日現在

*2: Wooo ステーション含む

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。
