

2008年4月14日
株式会社日立製作所

ハイビジョン液晶テレビ 超薄型「Wooo」UT シリーズのラインアップを強化
ネット TV に対応し、HDD 内蔵で録画機能を充実



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「レイアウトフリー」のコンセプトを提案している、地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョン液晶テレビ 超薄型「Wooo」UT シリーズのラインアップを強化するため、ネット TV に対応するとともに、HDD を内蔵することで録画機能を充実した新シリーズを6月7日から発売します。

今回新たに、ネット TV に対応しテレビをブロードバンド回線に接続して^{(*)2}新設のポータルサイト「Woonet^{(*)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「アクティビラ^{(*)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 対応機器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他の部屋のパソコンで視聴できる「AV ネットワーク」機能を搭載しています。^{(*)6}本シリーズには、チューナー部(「Wooo ステーション」)に新たに 250GB の HDD を内蔵し、日立がこれまで培った録画技術「XCodeHD」^{(*)7}を組み合わせることで、ハイビジョン画質のまま内蔵の 250GB HDD の約 2 倍となる 500GB 相当(約 50 時間)^{(*)8}の長時間録画を可能にしました。また、全機種に「iV ポケット」を搭載し、着脱可能なカセット HDD「iVDR-S」^{(*)9}(別売)を利用することで、内蔵 HDD と合わせてデジタルハイビジョン放送をそのままの画質でより長時間録画することができます。

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 | 42V 型 | 1920×1080 | UT42-XP770B(ブラック) | 内蔵 HDD & iV ポケット | 6月7日 | オープン価格 | 10,000 台 / 月 |
| | | | UT42-XP770W(ホワイト) | | | オープン価格 | |
| | 37V 型 | 1920×1080 | UT37-XP770B(ブラック) | | | オープン価格 | |
| | | | UT37-XP770W(ホワイト) | | | オープン価格 | |
| | 32V 型 | 1366×768 | UT32-WP770B(ブラック) | | | オープン価格 | |
| | | | UT32-WP770W(ホワイト) | | | オープン価格 | |

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、今後放送と通信の融合が加速すると予想され高画質なハイビジョン番組を家庭で手軽に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、モニターの最薄部 35mm を実現したハイビジョン液晶テレビ 超薄型「Wooo」UT 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「レイアウトフリー」コンセプトの浸透を実現してきました。このたび、「Wooo」UT シリーズにネットTV 対応機能と内蔵型HDD を追加した新シリーズを加えラインアップを強化することで、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、生活を楽しむという環境を整え、「レイアウトフリー」のコンセプトを更に発展させていきます。

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: 35mm: 32v 型以上、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 超薄型「Wooo」UT シリーズ(UT42-XP770、UT37-XP770、UT32-WP770)向けのサービス・サイト
- *4: 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/>)。
- *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: 著作権保護された動画の再生には、サーバー側が DTCP-IP 機能に対応している必要があります
- *7: 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
- *8: 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。
- *9: 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、著作権保護技術である「SAFIA」を搭載した iVDR-Secure のことです。
デジタル放送の録画には、著作権保護技術である「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

主な特長

1. 超薄型 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

日立独自の超薄型軽量フレーム機構により、薄型化、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。

2. 「レイアウトフリー」のコンセプ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)には透過性のある素材を採用し、香水のボトルのように厚みに変化をもたせ、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

開口部をパネル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

好みに応じて色を選択できるように、全サイズでブラックとホワイトの2色のカラーバリエーションを揃えました。

3. 録画機能の充実

(1) 250GBの内蔵HDDと「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」^{(*)1}に対応したスロット「iVポケット」をWoooステーションに搭載することで、録画容量の増量を可能としました。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^{(*)2}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ち、「映画」などのジャンルに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、著作権保護技術である「SAFIA」を搭載したiVDR-Secureのことです。

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

*2: 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^(※1)」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)^(※2)の長時間録画を実現しました。

*1: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: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

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、音楽番組では楽曲の先頭の頭出しや、ドラマでは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)からの番組予約録画の際、番組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、録画番組の管理が一層容易になります。

(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

4. ネットTV対応

ブロードバンド回線に接続することで^(※1)、日立独自の認証方式をサポートしたネットTV対応モデル向けのサービス・サイト「Wooonet」にリモコンの「ネット」ボタンを押せば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好きな時に視聴するなど、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) 「アクトピラ」

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。「アクトピラ 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。



『アクトピラ 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: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」

パソコンを使って、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、サーバ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ネットTV対応「Woo」UTシリーズ(UT-XP770、

UT37-XP770、UT32-WP770)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。映像配信に使用するサーバには、日立の「Videonet.tv」シリーズの映像配信サーバとコンテンツ制作支援サーバ(両製品とも今後発売予定)^{(*)1}を採用しており、スムーズで高画質な映像配信を実現しています。

*1:本件の問合せ先 株式会社日立製作所 情報・通信グループ ネットワークソリューション事業部 ソリューション本部 [担当:小西、一木]
〒212-8567 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890(日立システムプラザ新川崎) 電話:044-549-1430(ダイヤルイン)

(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。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」にして、外部入力に切り替えたり、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」にします。また、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を操作できます。また、対応するシアターアンプの音声へ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できます。

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

(2) 視聴スタイルが広がる「AV ネットワーク」

本機と DLNA 対応機器(パソコン)を家庭内ネットワークに接続することで、パソコンの中にある写真(JPEG)を見たり、動画(MPEG-2 PS、MPEG-2 TS)、音楽(リニアPCM、MP3)などを再生する^{(*)1}ことができます。また、テレビで録画したデジタル放送の番組を別の部屋にあるパソコンで視聴する^{(*)2}こともできます。

*1: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: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「IPS 方式」液晶搭載

UT42-XP770 と UT37-XP770 はフル HD IPS 液晶を、UT32-WP770 は IPS 液晶を搭載し、業界最高レベルの高輝度(UT32-WP770 / UT37-XP770:500cd/cm²、UT42-XP770:450cd/cm²)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。

(2) なめらかシネマ (UT42-XP770、UT37-XP770)

24 コマ/秒の映画フィルムの映像は、コマ繰り返しにより 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なめらかな映像を表示するコマを新たに作り出し、コマ繰り返しでは表現できなかった、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」

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。

(6) DeepColor 信号入力対応(UT42-XP770、UT37-XP770)

30bit、36bit の各 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しています。さらに、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」と、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) 新裏番組チェック

裏番組の電子番組表情報と子画面映像を、視聴中の番組を妨げることなく画面の下部に表示して、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。新たに内蔵 HDD およびカセット HDD 「iVDR-S」に録画した番組情報の確認も可能にしました。

(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 「子画面付き新電子番組表」

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) 薄型の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、薄型でスタイリッシュ、さらには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」^{(*)1}

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短縮する「クイックオン」機能を搭載。

*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27W、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。

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。

(2) 外装部材を従来比^{(*)1}約12%削減、梱包材の発泡スチロールを従来比^{(*)1}約16%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:L32-H01との比較

(3) 薄型化による製品本体の軽量化により、輸送時の積載量が従来比^{(*)1}約20%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:L32-H01との比較

(4) 年間消費電力量を従来比^{(*)1}約38%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:L32-H01との比較

(5) プラスチック材料の種類削減やエコ塗料の使用により、廃棄時の資源のリサイクルを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物質の非含有^{(*)2}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。

*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: 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) |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| | | UT32-WP770B | UT37-XP770B | UT42-XP770B | |
| | | UT32-WP770W | UT37-XP770W | UT42-XP770W | |
| フロアスタンド | TB-LSZ0081 (既発売) | ○ | ○ | | 19,800 円 |
| | TB-LSZ4281 | ○ | ○ | ○ | 29,800 円 |
| 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 |

主な仕様

| | | 型式 | UT42-XP770B UT42-XP770W | UT37-XP770B UT37-XP770W | UT32-WP770B UT32-WP770W | |
|--|--|---|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| モ ニ タ ー 部 | 表示サイズ (幅×高さ/対角 cm) | 93.0×52.3/106.7 | | 81.9×46.1/94.0 | | |
| | パネル・表示方式 | フルHD IPS パネル | | フルHD IPS パネル | | |
| | 表示画素数 (水平×垂直) | 1920×1080 | | 1920×1080 | | |
| | 輝度 (パネル単体) | 450cd/cm ² | | 500cd/cm 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) ^(*) | 222W (0.5W) | | 164W (0.5W) | | |
| | 年間消費電力量(スタンダート時) ^(*) ^(*) | 212kWh/年 | | 184kWh/年 | | |
| | 外形寸法 (最薄部) (幅×高さ×奥行) | 103.6×67.8×3.9 (3.5)cm | | 93.6×60.7×3.9 (3.5)cm | | |
| | 外形寸法(スタンド込)(幅×高さ×奥行) | 103.6×72.8×31.0cm | | 93.6×65.7×31.0cm | | |
| | 本体質量(スタンド込) | 18.0 (20.9) kg ^(*) | | 14.6 (17.4) kg ^(*) | | |
| | 端子 | HDMI 入力 | | | 1(1080P 対応) | |
| アナログ RGB 入力 | | | | D-sub15 ピン端子 | | |
| 音声入力 | | | | 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 ョ 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 | | | | |
| | 内蔵 HDD | (250GB) | | | | |
| | IV ポケット機能 | (フロントローディング機構採用) | | | | |
| | ネット TV 対応 | (アクトピラ、ビデオ de メール) | | | | |
| | 本体消費電力 (待機時) ^(*) | 27W (0.5W) | | | | |
| | 本体寸法 (幅×高さ×奥行) | 29.7×6.6×22.2cm | | | | |
| | 本体質量 | 3.3kg | | | | |
| | 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 | 1 / 1 | | | |
| 音声入力 | | 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4月14日現在

仕様は予告無く変更することがあります。 *2:Wooo ステーション含む

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。
