

スマートフォンやタブレット端末と連携した
できる録画テレビ「WOO」GP08/XP08 シリーズを発売
「人感節電センサー」や「センサーオート e」モードを搭載し節電に貢献



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/以下、日立)は、高画質で使いやすい、節電にも貢献する地上・BS・110 度 CS デジタルハイビジョンテレビ「WOO」の新モデル「GP08 シリーズ」「XP08 シリーズ」計 6 機種を、8 月 27 日から順次発売します。

■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)	内蔵 HDD	3D 対応	希望 小売価格	発売日	当初月産台数
プラズマ	50V 型	P50-GP08	1,920×1,080	500GB	○	オープン 価格	8 月 27 日	5,000 台/月
	46V 型	P46-GP08						
	42V 型	P42-GP08						
液晶	42V 型	L42-XP08	1,366×768		-		9 月 10 日	15,000 台/月
	37V 型	L37-XP08						
	32V 型	L32-XP08						

「GP08 シリーズ」「XP08 シリーズ」は 500GB の HDD を内蔵し、ハイビジョン画質で最大約 400 時間*1 の録画が可能な「録画テレビ」です。また、新たにスマートフォンやタブレット端末を使って操作ができるアプリケーションに対応し、操作性の向上を図るとともにテレビの楽しみ方を拓げます。

「GP08 シリーズ」は、ユーザーの視聴状況を「人感節電センサー」で感知し、視聴していないと判断した場合は画面を消して自動的に節電モードに入ります。

また、今回新たにフレームシークンシャル方式の 3D 映像に対応*2 した超解像技術「ピクセルマネージャー EX」を開発し、3D 映像においても映像部分ごとに最適な超解像効果を適用することで、精細感を高め、より立体感のある映像を再現します。

「XP08 シリーズ」では、視聴環境や映像の明るさ、番組ジャンルに応じて最適な高画質に自動調整し、省電力化にも貢献する「センサーオート」モードを搭載しています。加えて、明るい映像においてバックライトの発光を自動で抑えて節電に貢献する「センサーオート e」モードを新たに搭載しました。また、視野角の広い「IPS クリア LED パネル」を採用するとともに高画質画像処理技術「Picture Master 3」を搭載し、斜めから見ても高コントラストで色鮮やかなノイズの少ない映像を再現します。

両シリーズとも従来に引き続き、番組のジャンル別に色分けして見やすく表示する電子番組表*3 や、NPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構の認定を取得したリモコンを採用することで、視認性はもちろん操作性のよさも実現しています。

なお、今回発表の機種はすべて T ポイントサービス*4 対象です。

■開発背景

2011年7月24日の地上アナログ放送終了に伴い、3D対応や録画機能内蔵といった付加価値機能へのニーズがさらに高まっていくと考えています。加えて、スマートフォンやタブレット端末といった新しい情報端末との連携により、テレビの楽しみ方が今後さらに広がっていくと見込まれます。一方で、ユーザーの節電意識が高まっており、さらなる省電力化も課題となっています。

今回日立は、進化した超解像技術で3D対応の高画質を実現するとともに、スマートフォンやタブレット端末との連携で操作性の向上を図り、「録画テレビ」の利便性を追求しました。また、「人感節電センサー」や「センサーオートe」モードなどの機能を搭載することで省エネや節電に貢献します。

日立は今後も先進技術の開発に取り組み、高画質化や省エネ性能の向上を図るとともに、多様化するユーザーニーズに応えられる高付加価値商品を提供していきます。

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400時間：TSX8モード時。番組により録画時間は短くなる場合があります。

*2 3D映像に対応：別売の3Dグラス「TP-AE3D200」が必要です。

*3 電子番組表：電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。

*4 T ポイントサービス：カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社が提供するポイントサービスです。

■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

■GP08 シリーズの主な特長

1. 3D 高画質技術

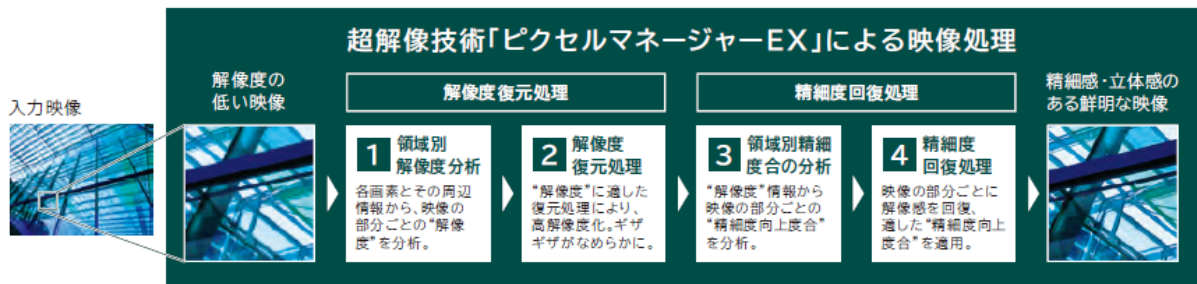


(1) 3D 映像に対応した超解像技術「ピクセルマネージャー EX」を新開発

今回新たに 3D 映像に対応した超解像技術「ピクセルマネージャー EX」を開発しました。フレームシーケンシャル方式による 3D 映像表示に対応し、入力された 3D 映像の左右映像にそれぞれ最適な超解像処理をすることで臨場感ある 3D 映像を楽しむことができます。

①ディテールを鮮明に再現し、クリアで美しい映像を表現

独自開発の信号処理回路によって、入力された信号を各画素の情報から映像部分ごとに分析し、オリジナル映像のデータ圧縮過程で有効な信号成分として認識されなくなったデータを「ピクセルマネージャー EX」が元の解像度に適した状態に復元することで、斜め方向の解像度と画面全体の解像感が向上します。さらに、映像信号に最適な高精細化処理を行うことで、細部までクリアで鮮明な映像に再現します。



超解像技術の処理フロー

②左右映像それぞれに最適な超解像処理を行い、高精細な3D映像を実現

入力された 3D 映像の左目・右目用映像を分析し、それぞれ最適な超解像処理を行います。3D 映像も、高精細な美しい映像で再現します。



3D 映像における超解像処理

(2) 2D-3D 変換機能

2D 映像内の画素情報から奥行きを推測し、映像部分ごとに最適な視差量を付与することで 3D 映像を表現します。通常の放送番組や内蔵 HDD に録画した番組、BD/DVD などの 2D 映像も 3D 映像で楽しめます。

(3)「ダイナミック・ブラックパネル EX」を新採用

高い発光効率と黒輝度の低減により 500 万:1 の高コントラスト比を実現し、深い黒を表現する「ダイナミック・ブラックパネル EX」を新たに採用しました。動画解像度 1,080 本を実現し、スポーツなどの動きの速い映像でも、動画ぼやけを少なくクッキリと再現します。また、3D 映像では速い発光応答性能を活かし、二重像の少ない 3D 映像を表現します。パネル前面には「ピュアカラーフィルター」を直接貼ることで、色鮮やかな映像を再現するとともに、外光反射を抑え、ぼやけを軽減させています。

(4)3D 映像をなめらかかつダイナミックに表現する「なめらかシネマ」

24 コマのフィルム映像はもちろん、テレビ信号に変換された 60 コマのフィルム映像からも 24 コマのオリジナル映像を抜き出し、動き補間アルゴリズムによって左目用・右目用それぞれに 60 コマ/秒の映像を新たに作り出すことで、動きがなめらかな美しい 3D 映像を再現します。

2. その他の高画質技術

(1)高画質画像処理技術「Picture Master 3」

①「アドバンスドダイナミックコントラスト2」

映像シーンの細かな輝度分布を高精度にヒストグラム検出し、その結果をもとに輝度および色信号を適応的に処理することで、滑らかな階調と豊かな暗部階調を表現します。

②「3次元デジタルカラーマネージメント2」

映像シーンの色情報を分析し、的確な色再現をするための調整を行います。また、特定4色の彩度、明度、色相補正機能を搭載し、鮮明で豊かな色彩を実現します。

③「アドバンスド3次元ノイズリダクション」

高精度にノイズを検出し、静止している部分と動いている部分それぞれに最適なノイズ低減処理を行います。これによりぼやけの少ないクッキリした動画映像を再現し、ハイビジョン放送のもつ緻密さ、美しさを表現します。

④「アドバンスドダイナミックエンハンサ」

2種類の輪郭補正回路により、映像シーンに最適な鮮鋭感になるように調節し、人肌の繊細な質感などをクッキリとした映像で表現します。

⑤「カラーリミッター」

高輝度の映像の色飽和を抑制し、色相や彩度のバランスを適正化します。

(2)自動画質調整機能「インテリジェント・オート高画質 3」

蛍光灯や白熱灯、LED照明などさまざまな室内照明環境を判別する「インテリジェント・センサー3」を搭載し、さらに番組のジャンルや映像シーンの情報により、視聴環境に最適な高画質に自動調整します。

(3)写真高画質表示機能「クリエイティブ・フォト」

「センサーオート」モード時にSDカードやHDMIにより写真データが入力された場合、写真をより自然な階調・色彩で忠実に再現し、テレビの大画面にふさわしい高精細な写真を映し出します。

3. 省エネ・環境技術

(1)「人感節電センサー」を新採用

今回新たに「人感節電センサー」を搭載しました。テレビ視聴中の離席やうたた寝など5分以上視聴がない場合、テレビが感知し自動で節電モードに入ります。節電モードは、消音して音声のみ再生を行うモードと映像を暗くするモードの2種類から選択できます。その後、視聴再開を感知した場合は自動で節電モードを解除します。なお、節電モードが30分以上続いた場合には電源をスタンバイ状態にし、電力消費を抑えます。



節電モード

(2)視聴を中断した箇所から再生できる「再生連携」機能

「人感節電センサー」を利用した「再生連携」機能を搭載しました。録画番組を再生中は節電モードに加えて、視聴を中断した箇所に自動でチャプターを設定し、節電モード解除の際にチャプター設定したシーンから再生することができます。離席やうたた寝などで視聴が中断した場合でも、元のシーンから楽しめます。

(3)「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 3」で視聴環境に最適なパネル制御を行い、省電力化を図ります。視聴中の消費電力を算出し、「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ます。



(4)多彩な省電力機能を搭載

省電力機能を状況に応じて使用することで、電力消費の無駄を省くことができます。

①「消費電力低減モード」

映像の明るさを抑えることで消費電力を低減することができます。標準／低減(弱)／低減(強)の3つの設定から選択が可能です。

②「ビデオパワーセーブ」

レコーダーやDVDプレーヤーなど外部機器からのビデオ入力信号がない状態が15秒続くと、パワーセーブ(機能待機)状態に自動で切り替わり消費電力を抑えることができます。

③「無信号電源オフ」

テレビ放送が終了するなどアンテナ信号が無信号状態になると、約10分後に自動で電源オフ(スタンバイ状態)になり、電源の消し忘れなどによる電力消費を抑えることができます。

④「無操作電源オフ」

リモコンや本体操作のない状態が3時間以上続くと、自動で電源オフ(スタンバイ状態)になり、無駄な電力を抑えることができます。

(5)無鉛プラズマパネルの採用

環境に配慮し、鉛を使用しないプラズマパネルを採用しています。

(6)J-Moss 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^{*1}」に対応し、プリント基板と電源コードの「はんだ」の無鉛化やネジ、鋼板の「六価クロム」不使用など、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^{*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 含有率が基準以下 :JIS C 0950 に規定する除外項目をのぞく。

4. スマートフォンやタブレット端末からテレビ操作ができる連携機能に対応

無線 LAN 接続した iPhone[®]や iPod touch[®]、iPad[™]^{*1}から、家庭内ネットワークに接続した Wooo^{*2}を操作できる連携機能^{*3}に今回新たに対応しました。専用アプリケーションをインストール^{*4}した iPhone[®]や iPad[™]などでチャンネル選局や音量調節、録画番組の再生・早送りなどのテレビ操作をすることが可能です。iPhone[®]や iPad[™]など、それぞれの端末に合わせた表示をすることで、高精細で見やすく操作がしやすい画面表示を実現しました。

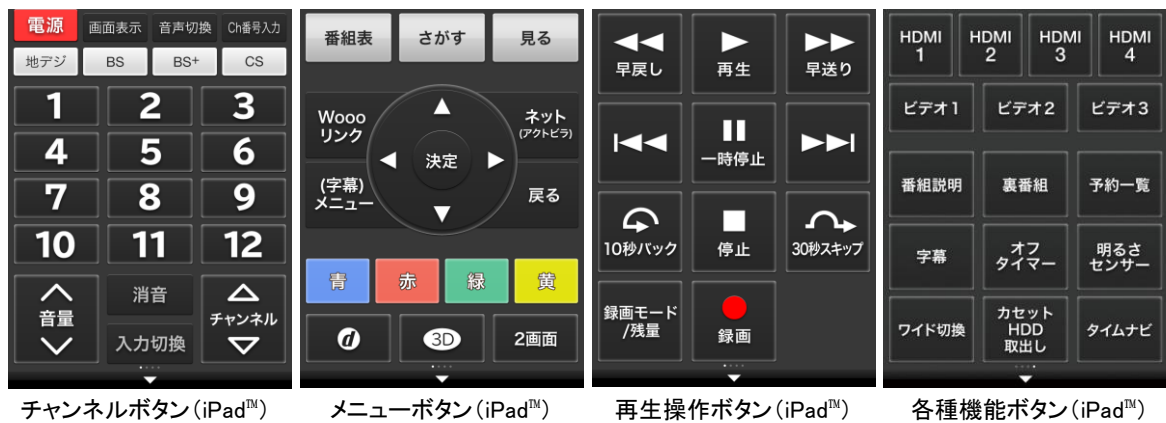


■型式・価格および発売時期

品名	リモコン機能	録画番組一覧 ／再生操作	電子番組表 ／録画予約	価格	発売時期
Wooo Remote LITE for iPhone [®]	○	○	—	無料	8月下旬
Wooo Remote LITE for iPad [™]			○		
Wooo Remote for iPad [™]			未定(有料)	2011年内	

(1)リモコン機能

iPhone[®]やiPad[™]などの画面にリモコンのボタンを表示し、チャンネル選局や音量の調整などテレビの基本的な操作を行うことが可能です。見やすく分かりやすい文字とボタンサイズを採用しました。また、オフタイマーや字幕表示などの機能をダイレクトに操作できるボタンも用意し、メニュー表示を必要とする機能も簡単に使うことができます。さらに、ネットワーク経由で操作を行うため、離れた場所からでもテレビの場所や向きを気にせず、快適に操作できます。



(2) 録画番組の一覧表示/再生操作

家庭内ネットワークに接続した Wooo の内蔵 HDD やカセット HDD に録り貯めた録画番組を iPhone®や iPad™などに一覧表示します。Wooo 本体同様、「ワケ録」に対応し、番組名やジャンルなどで表示するため、手元で快適に番組を選ぶことができます。また、再生したい番組を選ぶだけで、選択した番組を簡単にテレビで再生することが可能です。さらに、録画番組再生中には早戻しや早送りなどの再生操作を行えるほか、録画番組のタイムバーを操作することで見たいシーンに素早く移動させることが可能です。



録画番組一覧 (iPad™)

(3) 番組表表示/録画予約機能



iPad™の画面に電子番組表*5を表示し、放送中の番組を選局したり、放送局がおすすめする注目番組情報を表示し、閲覧することができます。また、録画したい番組を選んで録画予約*6することも可能です。録画予約した番組は番組表上にわかりやすく表示します。予約一覧を表示し、録画予約した番組を確認することもできます。家族がテレビを視聴していても、それを妨げることなく、手元で見たい番組を選択したり、録画予約することが可能です。



電子番組表 (iPad™)

- *1 iPhone®や iPod touch®, iPad™ : Apple、Apple のロゴ、iPhone®, iPod touch®は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。iPad™は Apple Inc. の商標です。
- *2 家庭内ネットワークに接続した Wooo : 対象機種は Wooo GP08 シリーズ、Wooo XP08 シリーズ。(2011 年 8 月 11 日現在)
- *3 連携機能 : 対応端末、各種機能については当社ホームページに掲載しています。<http://av.hitachi.co.jp/tv/support/index.html>
- *4 専用アプリケーションをインストール : アプリケーションは iTunes®の App StoreSM からダウンロードする必要があります。Apple、Apple のロゴ、iTunes®は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。App StoreSM は Apple Inc. のサービスマークです。
- *5 電子番組表 : 電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。
- *6 録画予約 : 家庭内ネットワーク内でのみ可能です。

5. 「Wooo おすすめ番組」や「ダブル長時間録画」など、充実の録画機能

(1)「Wooo おすすめ番組」

日立独自のアルゴリズムにより、録画予約した番組や録画番組の情報(番組名、出演者、ジャンル、放送時間帯など)からユーザーの好みを解析し、「Wooo おすすめ番組」として一週間先まで自動で推薦します。Wooo おすすめ画面では「すべて」のほか、「映画」「ドラマ」「バラエティ」「アニメ」「スポーツ」などのジャンル別表示にも対応しており、この画面から番組を選んで視聴予約や録画予約をすることができます。



(2)「G ガイド注目番組」

放送局の注目番組をおすすめする G ガイド*1 注目番組を一覧表示します。最大 1 ヶ月先までのおすすめ番組のタイトルや内容を確認しながら、視聴予約や録画予約することも可能です。

(3)「かんたん検索」/「キーワード自動録画」

キーワード入力のほか、出演者名や番組ジャンルをリストから選んで登録するだけの簡単な操作で条件にあった番組を検索して表示します。さらに登録した検索条件での自動録画機能にも対応しています。

(4) 2 番組同時に長時間録画できる「ダブル長時間録画」

3 系統の地上デジタルチューナーと 2 系統の BS・110 度 CS デジタルチューナーの搭載に加えて「XCodeHD*2」により、地上デジタル放送を視聴中に、同じ時間帯に重なった別のチャンネルの 2 番組を同時にハイビジョン 8 倍録画*3 が可能な「ダブル長時間録画」を搭載しています。500GB の HDD を内蔵し、ハイビジョン放送を最大約 400 時間*4 の長時間録画が可能です。

(5) 見やすくわかりやすい電子番組表

番組を選んでリモコンの録画ボタンを押すだけで簡単に録画予約が完了する一発録画予約に対応した電子番組表*5 を採用しています。録画予約した番組は手書きイメージの赤丸表示でわかりやすく表示します。また、ジャンル別(映画、ドラマ、アニメ、スポーツ、音楽)の色分け表示に加えて、「Wooo おすすめ番組」機能による推薦番組も星印で表示することで、見たい番組を簡単に確認することが可能です。また判別しやすいカラーボタン色を採用し、電子番組表のカラーボタンにおいて NPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構による第三者認証である CUD マークを取得しています。

(6) カセット HDD「iVDR-S」に対応した「iV ポケット」搭載

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*6」に直接録画することはもちろん、内蔵 HDD に録画した番組をダビングできるので家族や番組ジャンル別に整理したり、録画容量を増やせます。さらに、録画した番組を持ち運んで、他の「iV ポケット」搭載 Wooo や「iVDR-S」対応機器で再生することができます。「iVDR-S」にも「ハイビジョン 8 倍録画」ができ、500GB の「iVDR-S」の場合、最大約 400 時間*4 の録画が可能です。またダビング 10 にも対応し、内蔵 HDD に録画した番組を、「iVDR-S」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。

(7) 外部入力録画に対応

コンポジットビデオ入力からの外部入力録画に対応しています。外部入力で接続されたケーブルテレビなどの番組を録画できます。

【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*(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28	約22	約14	1,920×1,080	MPEG2
	地上デジタル	約63	約40	約31	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128	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126	720×480	MPEG2
TSX24		約1,190	約761	約594	約379	720×480	MPEG4 AVC/H.264

- *1 Gガイド :ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国 Rovi Corporation および/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
- *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 約 400 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。
- *5 電子番組表 :電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。
- *6 「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。
- *7 録画時間 :テレビに内蔵されている HDD は 500GB です。別売「iVDR-S」は、500GB、320GB、250GB、160GB があります。

6. 録画番組や AV ネットワークコンテンツ再生時の利便性

(1)録画番組を自動で整理する「ワケ録」

録画番組を番組名やジャンル別、未視聴番組ごとに自動でフォルダ分類して表示する「ワケ録」を搭載しています。キーワード自動録画で自動録画された番組は一目で区別できるよう水色で分かりやすく表示します。また、番組名やジャンル別、未視聴番組の各フォルダは別売のカセット HDD 「iVDR-S」に、フォルダごとまとめてダビングできるので、ライブラリ保存する際に便利です。

(2)見どころのシーンが簡単に探せる「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。番組の頭出しが簡単にできる「いいとこジャンプ」のほか、音楽番組の歌い出しや、スポーツ中継の見どころにもジャンプできます。

(3)「同時録画再生」と「追いかけ再生」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「追いかけ再生」が可能です。

(4)「早見再生」と「ゆっくり再生」が可能

映像や音声を通常の1.3倍の速度で再生する「早見再生」と0.8倍の速度で再生する「ゆっくり再生」が可能です。「早見再生」では短い時間で視聴できます。また、「ゆっくり再生」をすることで音声がより聞き取りやすくなります。

7. 使いやすさに配慮したユーザーインターフェース

(1)リモコンの「録画」ボタンで、一発録画予約

電子番組表や Wooo おすすめ画面、注目番組情報画面、番組検索画面からの一発録画予約が可能です。録画予約したい番組にカーソルを合わせてリモコンの「録画」ボタンを押すだけで、かんたんに録画予約することができます。録画先や録画モードは直前に録画予約した際の内容を引き継ぎます。

(2)ユニバーサルデザインフォント

「視認性」、「判読性」、「デザイン性」、「可読性」に優れ、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう見やすさ、読みやすさに配慮したユニバーサルデザインフォント*1 を、メニュー表示や電子番組表などの画面やリモコン、取扱説明書に採用しました。誰にでも見やすく読み間違えしにくいフォントを採用することで、機能やサービスを快



リモコン
(GP08 シリーズ)

適に利用できます。

(3) CUD(カラーユニバーサルデザイン)マークを取得したリモコン

リモコンには大きいボタンと大きい印字文字を用い、操作面には人間工学に基づいた視距離の誤差を低減するユニバーサル・カーブを採用し、見やすさと押しやすさを両立させました。加えて、再生操作ボタンの配置を工夫するとともに、色覚の個人差にかかわらず、情報を判別しやすいカラーボタン色を採用し、リモコン単体として NPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構による第三者認証である CUD マークを取得しています。



*1 ユニバーサルデザインフォント :ユニバーサルデザインフォントとは、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう、ユニバーサルデザインの視点から見やすさ、読みやすさを配慮・確認し、制作されたフォントです。

8. 高音質技術

(1)音響パワー補正技術「CONEQ™」(コネック)を採用



レコーディングスタジオなどのプロフェッショナルの世界で高い評価を得ている、音響パワー補正技術「CONEQ™(CONvolution EQualizer)*1」を引き続き採用しています。筐体などに起因する音響的なズレを低減して理想的な周波数特性に補正すると同時に、音のトランジェントを改善し、広がり感があり定位のよい明瞭な音声を再現します。また、通常のテレビ音声では、台詞等の人の声が聞きづらいユーザーのために、人の声をより聞き取りやすく強調する聴覚補助モード*2を搭載しています。

(2)スピーカーの開口部を広くとり、臨場感ある音を再現

スピーカーの開口部を広くとることで、低音から高音まで自然で聞きやすい音声を実現するとともに、迫力ある音で臨場感ある音声を再現します。

(3)自動音量補正機能

HDMI 接続した再生機からの入力信号により、再生コンテンツが BD や DVD などのディスクコンテンツであることを検知し、自動でテレビの音量を補正し、放送視聴時との音量差を改善します。

*1 CONEQ™ :この製品は Real Sound Lab、SIA からの実施権に基づき製造されています。CONEQ は、Real Sound Lab、SIA の商標です。

*2 聴覚補助モード :CONEQ HA Mode の技術を搭載しています。

9. 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」

DLNA*1のサーバー・クライアント機能に対応し、DLNA 対応のテレビやパソコンを LAN のルーター経由で家庭内ネットワークに接続すれば、録画番組などを共有できます。また、DLNA 対応機器*2に保存してある動画を再生する際に、再生、停止、早送り・戻し等の再生操作ボタンによる操作に加え、30 秒スキップ、10 秒バックの操作が可能です。ネットワーク経由でも内蔵 HDD やカセット HDD に保存した録画番組を再生すると同様に快適に動画を楽しめます。

(2)「Wooo リンク」(HDMI-CEC)

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)SDメモリーカードスロット

SDメモリーカード*5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*6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*7の再生もできます。

*1 DLNA :  DLNA は Digital Living Network Alliance の商標です。

*2 DLNA 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。

*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 : 全ての機器との接続、操作を保証するものではありません。

*5 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。

*6 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などで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。

*7 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

す。SDスピードクラスは、4以上が必要となります。ただし、ビデオカメラや撮影モードによっては、クラス6が必要となる場合があります。なお、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。

10. ネット TV

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「Wooonet」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ます。

(1) 動画配信サービス「T'sTV」に対応



ブロードメディア株式会社が提供する動画配信サービス「T'sTV*2」に対応しました。「T'sTV」では、最新映画や海外ドラマなど多種多様な作品をレンタルし、視聴することができるほか、「T'sTV」の提供するスマートフォンアプリケーション「T'sTV Remote」を利用可能です。

(2) 「アクトビラビデオ・フル/ダウンロード」

株式会社アクトビラが提供する、「アクトビラ*3 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鑑賞できます。また、「アクトビラ ビデオ・ダウンロード」に対応し、コンテンツを内蔵 HDD に蓄積して楽しむことができます。



(3) 「テレビ版 Yahoo! JAPAN」の「動画チャンネル」

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」などのサービスを利用できます。

(4) 「TSUTAYA TV」

株式会社 TSUTAYA TV が提供する映像配信サービス「TSUTAYA TV*4」に対応し、最新映画や海外ドラマなどさまざまなハイビジョン動画コンテンツをいつでも楽しめます。

(5) 「Gガイド注目番組」

Gガイド*5 がネット上で提供する注目番組の情報を「Wooonet」から簡単に見ることができます。

(6) 写真共有・保存サービス「my Picturetown on TV」

株式会社ニコンが提供する画像共有・保存サイト「my Picturetown*6」のテレビ向けサービス「my Picturetown on TV」に対応し、パソコンや対応しているスマートフォンなどから「my Picturetown」のウェブサイトへアップロードした写真を、「Wooonet」を経由してテレビの大画面に表示し、家族や友人同士で楽しめます。

(7) 「ビデオ de メール」

携帯電話*7 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、携帯電話やパソコンからサーバーにアップロードし、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。

(8) 「メッセージボード・サービス」

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、利用できない場合があります。

*2 T'sTV :ブロードメディア株式会社が提供する動画配信サービスです。T'sTV Broadmedia および T'sTV は、ブロードメディア株式会社の登録商標です。

*3 アクトビラ :株式会社アクトビラが提供する、テレビの新しいネット・サービス(<http://actvila.jp/>)。acTVila およびアクトビラは、株式会社アクトビラの登録商標です。「アクトビラ」の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。「アクトビラ ビデオ・フル」「アクトビラ 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。

*4 TSUTAYA TV :株式会社 TSUTAYA TV が提供するテレビ向け動画配信サービス。TSUTAYA TV はカルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社の登録商標です。TSUTAYA TV の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。

*5 Gガイド :ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国Rovi Corporationおよび/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。

*6 my Picturetown :株式会社ニコンが提供する画像共有・保存サービスです。インターネット対応テレビ用のサービスとして「my Picturetown on TV」を提供。

*7 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。

11. オプション品

左右それぞれの映像に合わせて、交互にレンズを開閉するアクティブシャッター方式の3Dグラス「TP-AE3D200(別売)」を使用することで高画質な3D映像を楽しむことができます。



3D グラス「TP-AE3D200(別売)」

■型式・価格および発売日

品名	型式	希望小売価格	発売日
3D グラス	TP-AE3D200	オープン価格	8月27日

※本資料で使用している画像はイメージです。予告なく変更する場合があります。

■P50-GP08/P46-GP08/P42-GP08 主な仕様

型式	P50-GP08	P46-GP08	P42-GP08
表示サイズ(幅×高さ/対角)	110.6×62.2/126.9cm	102.0×57.3/117.0cm	92.2×51.8/105.7cm
パネル	ダイナミック・ブラックパネル EX		
表示画素数(水平×垂直)	1,920×1,080		
コントラスト(暗所、パネル単体)*1	500万:1		
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		
チューナー	地上デジタル×3、BS・110度CSデジタル×2		
内蔵HDD/iVポケット	○(500GB)/○		
3D対応	○		
インテリジェント・オート高画質3	○		
Deep Color	○		
x.v.Color	○		
シネマスキャン	○		
Woooリンク(HDMI-CEC)	○		
Wooo Remote 対応	○		
AVネットワーク	○(DLNAクライアント・サーバー対応)		
Woonet	○(アクティブラビデオ・フル/ダウンロード、テレビ版Yahoo!JAPAN対応)		
人感節電センサー	○		
音声実用最大出力(JEITA)	10W+10W		
スピーカー	(6×12cm)×2	(4.5×12cm)×2	
音 声	バスブースト	○	
	クリアボイス	○	
	サラウンド回路	○	
入 出 力 端 子	HDMI入力(1080P対応)	4(ARC対応*2)	
	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	地上デジタル入力×1、 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)	427W(約0.1W)	391W(約0.1W)	356W(約0.1W)
年間消費電力量*3(スタンダード時)	203kWh/年	180kWh/年	164kWh/年
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド無し)	123.3×80.0×9.3cm	115.3×75.4×9.3cm	104.4×67.1×9.3cm
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド付き)	123.3×84.2×34.7cm	115.3×79.7×34.7cm	104.4×71.4×34.7cm
質量(スタンド無し)	28.6kg	25.7kg	22.3kg
質量(スタンド付き)	33.8kg	30.9kg	27.5kg
主な同梱品	スタンド(組み立て式)、取扱説明書、リモコン(C-RT6)、 リモコン用乾電池、電源コード、B-CASカード、 転倒防止部品一式、クリーニングクロス		

※仕様は、予告なく変更することがあります。

*1 コントラスト : 一画面内で同時に表現できる暗所コントラスト。1%ウインドウのホワイト信号で測定。

*2 ARC対応 : HDMI1入力のみ。

*3 年間消費電力量 : 2010年4月に改正された2012年度省エネ基準に基づいて算出しています。

■ XP08シリーズの主な特長

1. 省エネ・環境技術

(1)「センサーオート e」モードを新搭載

XP08 シリーズ搭載の「インテリジェント・オート高画質 3」では、自動画質調整モード「センサーオート」に加え、さらに電力消費を抑える自動画質調整モード「センサーオート e」を搭載しました。「センサーオート e」では「センサーオート」で培われた周囲環境の明るさを検知しバックライトを適切に制御する機能に加え、明るい映像ではバックライトの発光を自動で抑えて節電に貢献します。

(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 3」で視聴環境に最適なパネル制御を行い、省エネ化を図ります。視聴中の消費電力を算出し、「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ます。



(3)エッジ型 LED バックライト搭載液晶パネルを採用

エッジ型 LED バックライトを搭載した液晶パネルの採用により、録画機能内蔵テレビにおいて高い省エネ性能を達成しています。

(4)多彩な省電力機能を搭載

省電力機能を状況に応じて使用することで、電力消費の無駄を省くことができます。

①「消費電力低減モード」

映像の明るさを抑えることで消費電力を低減することができます。標準／低減(弱)／低減(強)の3つの設定から選択が可能です。

②「ビデオパワーセーブ」

レコーダーやDVDプレーヤーなど外部機器からのビデオ入力信号がない状態が15秒続くと、パワーセーブ(機能待機)状態に自動で切り替わり消費電力を抑えることができます。

③「無信号電源オフ」

テレビ放送が終了するなどアンテナ信号が無信号状態になると、約10分後に自動で電源オフ(スタンバイ状態)になり、電源の消し忘れなどによる電力消費を抑えることができます。

④「無操作電源オフ」

リモコンや本体操作のない状態が3時間以上続くと、自動で電源オフ(スタンバイ状態)になり、無駄な電力を抑えることができます。

(5)J-Moss 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^{*1}」に対応し、プリント基板と電源コードの「はんだ」の無鉛化やネジ、鋼板の「六価クロム」不使用など、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^{*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 含有率が基準以下 :JIS C 0950 に規定する除外項目をのぞく。

2. 高画質技術

(1)超解像技術「ピクセルマネージャースG」を採用

入力された信号の解像度を分析し、映像の部分ごとに最適な精細度に向する処理で、奥行き感のあるクリアで高精細な映像を再現できます。

(2)高画質画像処理技術「Picture Master 3」

①「アドバンスドダイナミックコントラスト2」

映像シーンの細かな輝度分布を高精度にヒストグラム検出し、その結果をもとに輝度および色信号を適応的に処理することで、滑らかな階調と豊かな暗部階調を表現します。

②「3次元デジタルカラーマネージメント2」

映像シーンの色情報を分析し、的確な色再現をするための調整を行います。また、特定4色の彩度、明度、色相補正機能を搭載し、鮮明で豊かな色彩を実現します。

③「アドバンスド3次元ノイズリダクション」

高精度にノイズを検出し、静止している部分と動いている部分それぞれに最適なノイズ低減処

理を行います。これによりぼやけの少ないクッキリした動画映像を再現し、ハイビジョン放送のもつ緻密さ、美しさを表現します。

④「アドバンスドダイナミックエンハンサ」

2種類の輪郭補正回路により、映像シーンに最適な鮮鋭感になるように調節し、人肌の繊細な質感などをクッキリとした映像で表現します。

⑤「カラーリミッター」

高輝度の映像の色飽和を抑制し、色相や彩度のバランスを適正化します。

(3) 自動画質調整機能「インテリジェント・オート高画質 3」

蛍光灯や白熱灯、LED照明などさまざまな室内照明環境を判別する「インテリジェント・センサー3」を搭載し、さらに番組のジャンルや映像シーンの情報により、視聴環境に最適な高画質に自動調整します。

(4) 「倍速 120 コマ」

通常 60 コマ/秒の映像信号を 2 倍の 120 コマ/秒に倍増することで、残像感を低減し、動きの速い映像もクッキリとなめらかに再現します。

(5) 「バックライトスキヤニング」 (L42-XP08/L37-XP08)

映像信号に合わせてバックライトを上下方向に点滅させる「バックライトスキヤニング」を採用しました。映像エリアごとに分割してバックライトを点滅することで擬似的に黒を表示させ、残像を効果的に低減します。

(6) 「エリアコントロール」 (L42-XP08/L37-XP08)

映像の輝度信号を分析し、エリアごとに分割したバックライトの発光を細かくコントロールすることで、映像の明暗をきめ細かく表現します。

(7) 写真高画質表示機能「クリエイティブ・フォト」

「センサーオート」/「センサーオートe」モード時にSDカードやHDMIにより写真データが入力された場合、写真をより自然な階調・色彩で忠実に再現し、テレビの大画面にふさわしい高精細な写真を映し出します。

(8) 「IPS クリア LED パネル」

映像をクリアに映し出す光沢処理パネルとLEDバックライトを組み合わせることで、省電力を実現するとともに、コントラストが高く、映像ぼやけの少ない艶のある美しい映像を描き出します。また広視野角178度を実現するIPS方式の液晶パネルを採用し、上下左右方向から見ても、明るく美しい映像を表示します。

3. スマートフォンやタブレット端末からテレビ操作ができる連携機能に対応

無線 LAN 接続した iPhone®や iPod touch®, iPad™*1 から、家庭内ネットワークに接続した Wooo*2 を操作できる連携機能*3 に今回新たにに対応しました。専用アプリケーションをインストール*4 した iPhone®や iPad™などでチャンネル選局や音量調節、録画番組の再生・早送りなどのテレビ操作をすることが可能です。iPhone®や iPad™など、それぞれの端末に合わせた表示をすることで、高精細で見やすく操作がしやすい画面表示を実現しました。



■ 型式・価格および発売時期

品名	リモコン機能	録画番組一覧 ／再生操作	電子番組表 ／録画予約	価格	発売時期
Wooo Remote LITE for iPhone®	○	○	—	無料	8 月下旬
Wooo Remote LITE for iPad™			○		
Wooo Remote for iPad™			未定(有料)	2011 年内	

(1) リモコン機能

iPhone®や iPad™などの画面にリモコンのボタンを表示し、チャンネル選局や音量の調整などテレビの基本的な操作を行うことが可能です。見やすく分かりやすい文字とボタンサイズを採用しました。また、オフタイマーや字幕表示などの機能をダイレクトに操作できるボタンも用意し、メニュー表示を必要とする機能も簡単に使うことができます。さらに、ネットワーク経由で操作を行うため、離れた場所からでもテレビの場所や向きを気にせず、快適に操作できます。

- *1 iPhone®や iPod touch®, iPad™ :Apple, Apple のロゴ、iPhone®, iPod touch®は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。iPad™は Apple Inc.の商標です。
- *2 家庭内ネットワークに接続した Wooo :対象機種は Wooo GP08 シリーズ、Wooo XP08 シリーズ。(2011年8月11日現在)
- *3 連携機能 :対応端末、各種機能については当社ホームページに掲載しています。<http://av.hitachi.co.jp/tv/support/index.html>
- *4 専用アプリケーションをインストール :アプリケーションは iTunes®の App Store™ からダウンロードする必要があります。Apple, Apple のロゴ、iTunes®は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。App Store™は Apple Inc.のサービスマークです。
- *5 電子番組表 :電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。
- *6 録画予約 :家庭内ネットワーク内でのみ可能です。

5. 「Wooo おすすめ番組」や「ダブル長時間録画」など、充実の録画機能

(1)「Wooo おすすめ番組」

日立独自のアルゴリズムにより、録画予約した番組や録画番組の情報(番組名、出演者、ジャンル、放送時間帯など)からユーザーの好みを解析し、「Wooo おすすめ番組」として一週間先まで自動で推薦します。Wooo おすすめ画面では「すべて」のほか、「映画」「ドラマ」「バラエティ」「アニメ」「スポーツ」などのジャンル別表示にも対応しており、この画面から番組を選んで視聴予約や録画予約をすることができます。



(2)「G ガイド注目番組」

放送局の注目番組をおすすめする G ガイド*1 注目番組を一覧表示します。最大 1 ヶ月先までの おすすめ番組のタイトルや内容を確認しながら、視聴予約や録画予約することも可能です。

(3)「かんたん検索」/「キーワード自動録画」

キーワード入力のほか、出演者名や番組ジャンルをリストから選んで登録するだけの簡単な操作で条件にあった番組を検索して表示します。さらに登録した検索条件での自動録画機能にも対応しています。

(4) 2 番組同時に長時間録画できる「ダブル長時間録画」

3 系統の地上デジタルチューナーと 2 系統の BS・110 度 CS デジタルチューナーの搭載に加えて「XCodeHD*2」により、地上デジタル放送を視聴中に、同じ時間帯に重なった別のチャンネルの 2 番組を同時にハイビジョン 8 倍録画*3 が可能な「ダブル長時間録画」を搭載しています。500GB の HDD を内蔵し、ハイビジョン放送を最大約 400 時間*4 の長時間録画が可能です。

(5)見やすくわかりやすい電子番組表

番組を選んでリモコンの録画ボタンを押すだけで簡単に録画予約が完了する一発録画予約に対応した電子番組表*5を採用しています。録画予約した番組は手書きイメージの赤丸表示でわかりやすく表示します。また、ジャンル別(映画、ドラマ、アニメ、スポーツ、音楽)の色分け表示に加えて、「Wooo おすすめ番組」機能による推薦番組も星印で表示することで、見たい番組を簡単に確認することが可能です。また判別しやすいカラーボタン色を採用し、電子番組表のカラーボタンにおいて NPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構による第三者認証である CUD マークを取得しています。

(6)カセット HDD「iVDR-S」に対応した「iV ポケット」搭載

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*6」に直接録画することはもちろん、内蔵 HDD に録画した番組をダビングできるので家族や番組ジャンル別に整理したり、録画容量を増やせます。さらに、録画した番組を持ち運んで、他の「iV ポケット」搭載 Wooo や「iVDR-S」対応機器で再生することができます。「iVDR-S」にも「ハイビジョン 8 倍録画」ができ、500GB の「iVDR-S」の場合、最大約 400 時間*4 の録画が可能です。またダビング 10 にも対応し、内蔵 HDD に録画した番組を、「iVDR-S」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。

(7)外部入力録画に対応

コンポジットビデオ入力からの外部入力録画に対応しています。外部入力で接続されたケーブルテレビなどの番組を録画できます。

【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*(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28	約22	約14	1,920×1,080	MPEG2
	地上デジタル	約63	約40	約31	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128	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126	720×480	MPEG2
TSX24		約1,190	約761	約594	約379	720×480	MPEG4 AVC/H.264

- *1 Gガイド :ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国 Rovi Corporation および/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
- *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 約 400 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。
- *5 電子番組表 :電子番組表は、米国 Rovi Corporation が開発した G ガイドを採用しています。
- *6 「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。
- *7 録画時間 :テレビに内蔵されている HDD は 500GB です。別売「iVDR-S」は、500GB、320GB、250GB、160GB があります。

5. 録画番組や AV ネットワークコンテンツ再生時の利便性

(1)録画番組を自動で整理する「ワケ録」

録画番組を番組名やジャンル別、未視聴番組ごとに自動でフォルダ分類して表示する「ワケ録」を搭載しています。キーワード自動録画で自動録画された番組は一目で区別できるよう水色で分かりやすく表示します。また、番組名やジャンル別、未視聴番組の各フォルダは別売のカセット HDD 「iVDR-S」に、フォルダごとまとめてダビングできるので、ライブラリ保存する際に便利です。

(2)見どころのシーンが簡単に探せる「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。番組の頭出しが簡単にできる「いいとこジャンプ」のほか、音楽番組の歌い出しや、スポーツ中継の見どころにもジャンプできます。

(3)「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。

(4)「早見再生」と「ゆっくり再生」が可能

映像や音声を通常の1.3倍の速度で再生する「早見再生」と0.8倍の速度で再生する「ゆっくり再生」が可能です。「早見再生」では短い時間で視聴できます。また、「ゆっくり再生」をすることで音声により聞き取りやすくなります。

6. 使いやすさに配慮したユーザーインターフェース

(1)リモコンの「録画」ボタンで、一発録画予約

電子番組表や Wooo おすすめ画面、注目番組情報画面、番組検索画面からの一発録画予約が可能です。録画予約したい番組にカーソルを合わせてリモコンの「録画」ボタンを押すだけで、簡単に録画予約することができます。録画先や録画モードは直前に録画予約した際の内容を引き継ぎます。

(2)ユニバーサルデザインフォント

「視認性」、「判読性」、「デザイン性」、「可読性」に優れ、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう見やすさ、読みやすさに配慮したユニバーサルデザインフォント*1を、メニュー表示や電子番組表などの画面やリモコン、取扱説明書に採用しました。誰にでも見やすく読み間違えしにくいフォントを採用することで、機能やサービスを快



リモコン
(XP08 シリーズ)

適に利用できます。

(3) CUD(カラーユニバーサルデザイン)マークを取得したリモコン

リモコンには大きいボタンと大きい印字文字を用い、操作面には人間工学に基づいた視距離の誤差を低減するユニバーサル・カーブを採用し、見やすさと押しやすさを両立させました。加えて、再生操作ボタンの配置を工夫するとともに、色覚の個人差にかかわらず、情報を判別しやすいカラーボタン色を採用し、リモコン単体として NPO 法人カラーユニバーサルデザイン機構による第三者認証である CUD マークを取得しています。



*1 ユニバーサルデザインフォント :ユニバーサルデザインフォントとは、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう、ユニバーサルデザインの視点から見やすさ、読みやすさを配慮・確認し、制作されたフォントです。

7. 高音質技術

(1) 音響パワー補正技術「CONEQ™」(コネック)を採用



レコーディングスタジオなどのプロフェッショナルの世界で高い評価を得ている、音響パワー補正技術「CONEQ™(CONvolution EQualizer)*1」を引き続き採用しています。筐体などに起因する音響的なズレを低減して理想的な周波数特性に補正すると同時に、音のトランジェントを改善し、広がり感があり定位のよい明瞭な音声を再現します。また、通常のテレビ音声では、台詞等の人の声が聞きづらいユーザーのために、人の声をより聞き取りやすく強調する聴覚補助モード*2を搭載しています。

(2) スピーカーの開口部を広くとり、臨場感ある音を再現

スピーカーの開口部を広くとることで、低音から高音まで自然で聞きやすい音声を実現するとともに、迫力ある音で臨場感ある音声を再現します。

(3) 自動音量補正機能

HDMI 接続した再生機からの入力信号により、再生コンテンツが BD や DVD などのディスクコンテンツであることを検知し、自動でテレビの音量を補正し、放送視聴時との音量差を改善します。

*1 CONEQ™ :この製品は Real Sound Lab、SIA からの実施権に基づき製造されています。CONEQ は、Real Sound Lab、SIA の商標です。

*2 聴覚補助モード :CONEQ HA Mode の技術を搭載しています。

8. 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」

DLNA*1のサーバー・クライアント機能に対応し、DLNA 対応のテレビやパソコンを LAN のルーター経由で家庭内ネットワークに接続すれば、録画番組などを共有できます。また、DLNA 対応機器*2に保存してある動画を再生する際に、再生、停止、早送り・戻し等の再生操作ボタンによる操作に加え、30 秒スキップ、10 秒バックの操作が可能です。ネットワーク経由でも内蔵 HDD やカセット HDD に保存した録画番組を再生すると同様に快適に動画を楽しめます。

(2) 「Wooo リンク」(HDMI-CEC)

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*4などを、テレビのリモコンで操作できます。

(3) SDメモリーカードスロット

SDメモリーカード*5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*6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*7の再生もできます。

*1 DLNA :  DLNA は Digital Living Network Alliance の商標です。

*2 DLNA 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。

*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 : 全ての機器との接続、操作を保証するものではありません。

*5 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。

*6 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などで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。

*7 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

す。SDスピードクラスは、4以上が必要となります。ただし、ビデオカメラや撮影モードによっては、クラス6が必要となる場合があります。なお、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。

9. ネット TV

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「Wooonet」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ます。

(1) 動画配信サービス「T'sTV」に対応



ブロードメディア株式会社が提供する動画配信サービス「T'sTV^{*2}」に対応しました。「T'sTV」では、最新映画や海外ドラマなど多種多様な作品をレンタルし、視聴することができるほか、「T'sTV」の提供するスマートフォンアプリケーション「T'sTV Remote」を利用可能です。

(2) 「アクトビラ ビデオ・フル/ダウンロード」

株式会社アクトビラが提供する、「アクトビラ^{*3} 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鑑賞できます。また、「アクトビラ ビデオ・ダウンロード」に対応し、コンテンツを内蔵 HDD に蓄積して楽しむことができます。



(3) 「テレビ版 Yahoo! JAPAN」の「動画チャンネル」

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」などのサービスを利用できます。

(4) 「TSUTAYA TV」

株式会社 TSUTAYA TV が提供する映像配信サービス「TSUTAYA TV^{*4}」に対応し、最新映画や海外ドラマなどさまざまなハイビジョン動画コンテンツをいつでも楽しめます。

(5) 「Gガイド^{*5} 注目番組」

Gガイド^{*5}がネット上で提供する注目番組の情報を「Wooonet」から簡単に見ることができます。

(6) 写真共有・保存サービス「my Picturetown on TV」

株式会社ニコンが提供する画像共有・保存サイト「my Picturetown^{*6}」のテレビ向けサービス「my Picturetown on TV」に対応し、パソコンや対応しているスマートフォンなどから「my Picturetown」のウェブサイトへアップロードした写真を、「Wooonet」を経由してテレビの大画面に表示し、家族や友人同士で楽しめます。

(7) 「ビデオ de メール」

携帯電話^{*7}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、携帯電話やパソコンからサーバーにアップロードし、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。

(8) 「メッセージボード・サービス」

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、利用できない場合があります。

*2 T'sTV :ブロードメディア株式会社が提供する動画配信サービスです。T'sTV Broadmedia および T'sTV は、ブロードメディア株式会社の登録商標です。

*3 アクトビラ :株式会社アクトビラが提供する、テレビの新しいネット・サービス(<http://actvila.jp/>)。acTVila およびアクトビラは、株式会社アクトビラの登録商標です。「アクトビラ」の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。「アクトビラ ビデオ・フル」「アクトビラ 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。

*4 TSUTAYA TV :株式会社 TSUTAYA TV が提供するテレビ向け動画配信サービス。TSUTAYA TV はカルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社の登録商標です。TSUTAYA TV の利用には、FTTH(光)回線などを推奨します。

*5 Gガイド :ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国Rovi Corporationおよび/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。

*6 my Picturetown :株式会社ニコンが提供する画像共有・保存サービスです。インターネット対応テレビ用のサービスとして「my Picturetown on TV」を提供。

*7 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。

※本資料で使用している画像はイメージです。予告なく変更する場合があります。

■L42-XP08/L37-XP08/L32-XP08 主な仕様

型式	L42-XP08	L37-XP08	L32-XP08
表示サイズ(幅×高さ/対角)	93.0×52.3/106.7cm	81.9×46.1/94.0cm	69.8×39.2/80.1cm
パネル	IPS クリア LED パネル		
表示画素数(水平×垂直)	1,920×1,080		1,366×768
輝度(パネル単体)	450cd/m ²		500cd/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		
チューナー	地上デジタル×3、BS・110 度 CS デジタル×2		
内蔵 HDD/iV ポケット	○(500GB)/○		
インテリジェント・オート高画質 3	○(センサーオート e 対応)		
Deep Color	○		-
x.v.Color	○		-
シネマスキャン	○		
Wooo リンク(HDMI-CEC)	○		
Wooo Remote 対応	○		
AV ネットワーク	○(DLNA クライアント・サーバー対応)		
Woonet	○(アクティブラ ビデオ・フル/ダウンロード、テレビ版 Yahoo!JAPAN 対応)		
音声実用最大出力(JEITA)	10W+10W		
スピーカー	(4.5×12cm)×2		
音 声	バスブースト	○	
	クリアボイス	○	
	サラウンド回路	○	
入 出 力 端 子	HDMI 入力(1080P 対応)	4(ARC 対応*)	
	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	地上デジタル入力×1、 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)	146W (約 0.1W)	131W (約 0.1W)	79W (約 0.1W)
年間消費電力量*2(スタンダード時)	101kWh/年	92kWh/年	64kWh/年
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド無し)	101.0×65.0×6.9cm	89.9×58.8×6.9cm	77.8×51.9×6.9cm
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド付き)	101.0×68.8×28.4cm	89.9×62.5×28.4cm	77.8×55.5×24.2cm
質量(スタンド無し)	14.5kg	11.8kg	10.4kg
質量(スタンド付き)	17.2kg	14.5kg	12.3kg
主な同梱品	スタンド(組み立て式)、取扱説明書、リモコン(C-RT4)、 リモコン用乾電池、B-CAS カード、転倒防止部品一式		

※仕様は、予告なく変更することがあります。

*1 ARC 対応 :HDMI1 入力のみ。

*2 年間消費電力量 :2010 年 4 月に改正された 2012 年度省エネ基準に基づいて算出しています。

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。
