

「S-LED(スリムブロック LED パネル)」を搭載した「WOOO」L46-S08 を発売 「独自のエリアコントロールアルゴリズム」により高画質と省エネ性を追求



L46-S08

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、高画質と省エネ性を追求した地上・BS・110度CS デジタルハイビジョンテレビ「WOOO」の新モデル「L46-S08」を、11月中旬に発売します。

■型式・価格および発売時期

方式	画面サイズ	型式	表示画素数 (水平×垂直)	USB HDD 対応	希望 小売価格	発売時期	当初月産台数
液晶	46V	L46-S08	1,920×1,080	○ (iVDR アダプ ター対応)	オープン 価格	11月中旬	1,500台/月

「L46-S08」はバックライトを各エリア(ブロック)に分割して発光をコントロールする「S-LED」を搭載しました。独自のエリアコントロールアルゴリズムにより、LED バックライトの光を効率よく制御します。これにより省エネ性を向上させながら、映像の明部は高輝度を維持し、映像の暗部では黒をより黒らしく表現することが可能となり、高いコントラストと階調表現の豊かな映像を描き出します。

今回新たに採用した「節電小画面」機能では、必要に応じて画面サイズを切替えることで非表示部分のバックライトの発光を抑えて、さらなる節電に貢献することが可能です。また、「人感節電センサー」を搭載することで、ユーザーの視聴状況を検知し、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。さらに、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」モードに加え、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」モードにも対応しています。

外観デザインでは、内部構造材を外装として採用し、画面のフレームやスタンドにはアルミが持つ金属の上質な質感を表現しています。

USB ハードディスク録画に対応し、2TB の USB ハードディスクにデジタル放送をハイビジョン画質で最大約 255 時間*1 の録画が可能です。また、市販の iVDR アダプターを使用して、別売のカセット HDD「iVDR-S」に録画することもできます。

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広げます。また、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*2 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して、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 T ポイントサービス*3 対象です。

また、本製品は 10 月 4 日(火)から 8 日(土)まで幕張メッセ(千葉県千葉市)で開催される「CEATEC

JAPAN 2011」に出展します。

■開発背景

2011年7月24日の地上アナログ放送終了に伴い、高画質やデザインの品質といった高い付加価値へのニーズが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ことが見込まれます。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重要な要素になっています。

今回日立は、「S-LED」のエリアコントロールアルゴリズムを進化させて高画質化を図るとともに、上質な外観デザインを施すことで高付加価値ニーズに対応していきます。

また、スマートフォンやタブレット端末との連携による操作性向上や、カセット HDD への録画にも対応した USB ハードディスク録画機能など、長年培ってきた録画テレビの利便性を引き継ぐとともに、「節電小画面」機能や「人感節電センサー」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 255 時間 :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 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。

*3 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/>

■CEATEC JAPAN 2011 日立ブースのご案内

URL:<http://av.hitachi.co.jp/ceatec/2011/index.html>

■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

■L46-S08 の主な特長

1. 高コントラスト・高階調表現を実現する「S-LED」を搭載

各ブロックの発光を高精度に制御するエリアコントロール技術により高輝度で明るく、高コントラストな映像表現を可能とする「S-LED (スリムブロック LED パネル)」を搭載しました。映像の輝度信号を分析し、ブロックごとの発光を最適照度となるようバックライトを制御することで、暗部は黒く、明部は高輝度を維持し、高コントラスト・高階調な画質を実現します。また、映像の暗部ではパネルの輝度特性を補正し、黒をさらに沈めることを可能としました。これにより黒浮きを低減し、より深い漆黒を表現するとともに、高い階調表現力で映像の暗部から明部まできめ細やかに美しく表現します。



エリアコントロール 制御イメージ

2. 高画質技術

(1) 超解像技術「ピクセルマネージャーSG」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かう処理で、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、番組のジャンルや映像シーンの情報と合わせ、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めらかに再現します。

(5) 「バックライトスキヤニング」

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) 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。

3. 省エネ・環境技術

(1) 「S-LED」を採用し、省エネを実現

「S-LED」は発光部分を映像によって制御することで高画質を実現しながら、無駄のない電力活用で省電力を実現します。46V型サイズながら、42V型の従来当社機(L42-ZP05)と比べ、年間消費電力量を約7%削減^{*1}しています。

(2) 画面表示サイズを小さくし消費電力を抑える「節電小画面」を新採用

「節電小画面」は「S-LED」のバックライト発光制御を応用した節電機能です。画面表示サイズを通常の46V型から32V型もしくは20V型相当に縮小して表示することで、映像の非表示部分のバックライト発光を抑えて電力消費を低減します。32V型相当で約9%^{*2}、20V型相当で約26%^{*2}の消費電力低減が可能です。また、画面表示サイズはリモコンの「ワイド切替」ボタンから簡単に変更することができ、ながら見など視聴状況に合わせた表示にすることで節電にも貢献します。



(3) 「人感節電センサー」を搭載

「人感節電センサー」を搭載し、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

(4) 視聴を中断した箇所から再生できる「再生連携」機能

録画番組を再生中^{*3}に節電モードに入った場合、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る「再生連携」機能を搭載しました。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。

(5) 「センサーオートe」モードを搭載

本機に搭載の「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」機能に加え、明るい映像を表示する際、バックライトの発光を自動で抑えて節電に貢献します。また、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することも可能です。



(6)その他の省電力機能

省電力機能を状況に応じて使用することで、無駄な電力消費を抑えることができます。

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ます。画面を消画することで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。

(7)外装部材／部品点数の削減

内部構造材を外装として使用することで製品の部品点数を従来当社機(L42-ZP05)比で約23%削減しました。

(8)梱包材低減とトラック積載効率向上

厚さ約16cmのスリムな梱包箱を採用し、梱包サイズを従来当社機(L42-ZP05)と比べ約36%削減しました。それにより、トラック積載台数を約55%増やすことができ、生産や流通におけるCO₂削減に貢献します。

(9)J-Moss グリーンマークに適合予定*4

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*5」に対応予定です。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*6であることを示す「グリーンマーク」表示製品へ対応予定で、環境負荷の低減を図っています。

*1 約7%削減：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。

*2 約9%/約26%：全白映像表示にて測定時。46V型表示時との比較において。

*3 録画番組を再生中：録画機能を使用するには市販のUSBハードディスクもしくは対応するiVDRアダプターが必要です。対応するUSBハードディスクやiVDRアダプター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/check/index.html>

*4 J-Moss グリーンマークに適合予定：発売までに適合承認を取得予定。

*5 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)

*6 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. 内部構造材を活かした上質なデザイン

通常は内部構造材である金属フレームを美しく仕上げ、外装として採用しました。金属フレームやスタンドにはアルミを採用し、シャープな印象を与える直線を基調としたデザインで仕上げています。正面には上質な光沢を感じさせるヘアライン処理、側面には金属の風合いを表現するサンドブラスト処理、さらにエッジ部分には見る角度によって美しく輝くダイヤモンドカットを施すことでアルミが持つ金属の上質な質感を表現しました。また、なめらかな流線状のフロント部分には、操作時に手で触れると表示が浮かび上がるタッチセンサーを搭載しました。素材の持つ美しさを多様な質感表現によって際立たせることで、設置された空間を上品に演出します。



金属の上質な質感を表現したデザイン



5. 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。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。さらに、iPhone®や iPad™など、それぞれの端末の画面サイズに合わせた表示レイアウトを採用することで、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。



■ 品名・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	放送中番組一覧	価格	発売時期
Wooo Remote LITE for iPhone®	○	○	—	—	無料	配信中
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様々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、通常のリモコン操作では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。



チャンネルボタン (iPad™)



各種機能ボタン (iPad™)

(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 USB ハードディスク、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、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 と 再生操作ボタン (iPad™)

(3)番組表表示／録画予約機能 (Wooo Remote のみ対応)



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、録画したい番組を電子番組表から選んで録画予約*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赤丸表示で表示します。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る場合、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™)

(4)放送中番組の一覧表示 (Wooo Remoteのみ対応)

iPad™の画面に、現在放送中の番組をサムネイルと詳細な番組情報で表示します。指を左右になぞることで番組情報をスライドして快適に閲覧することができます。また、見たい番組は番組情報を指で前方(画面上部)へ送り出すように操作することで、テレビを簡単に選局することができます。家族がテレビを視聴している場合、それを妨げることなく、手元で見たい番組を探したり、選局することが可能です。



放送中番組一覧 (iPad™)



番組選局 操作イメージ

- *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 L46-S08/V09 シリーズ/GP08 シリーズ/XP08 シリーズ。(2011 年 9 月 29 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。

6. USB ハードディスク録画に対応し、充実の録画機能を搭載

(1) USB ハードディスク録画に対応

市販の USB ハードディスクを接続し、簡単にデジタル放送をハイビジョン画質で録画することが可能です。2 系統の地上デジタルチューナーを搭載しているため、地上デジタル放送を見ながら、同時に他の裏番組を録画できます。また、2TB までの USB ハードディスク*1 を最大 8 台*2 まで接続でき、2TB の USB ハードディスクでデジタル放送をハイビジョン画質で最大約 255 時間*3 録画することが可能です。

(2) iVDR アダプターを使用し、カセット HDD「iVDR-S」へのダビング／録画に対応

市販の iVDR アダプター*4 を使用すれば、別売のカセット HDD「iVDR-S*5」に直接録画することももちろん、USB ハードディスクに録画した番組をダビングすることが可能です。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。またダビング 10 にも対応し、USB ハードディスクに録画した番組を、「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。



【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
		2TB	1.5TB	1TB	750GB	640GB	500GB	320GB	250GB	160GB	120GB		
TS(HD)	BS/CS デジタル	約181	約135	約90	約67	約57	約45	約28	約22	約14	約11	1,920×1,080	MPEG2
	地上 デジタル	約255	約191	約127	約95	約81	約63	約40	約31	約20	約14	1,440×1,080	MPEG2
TS(SD)		約543	約407	約271	約203	約173	約135	約87	約68	約43	約33	720×480	MPEG2

(3)「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。

(4)「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*7 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。

(5)「かんたん検索」

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。



(6)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*8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。

- *1 2TB の USB ハードディスク :2TB より容量の大きい USB ハードディスクの場合でも最大 2TB までしか録画することはできません。USB ハードディスクに録画した番組は、録画した Wooo でしか再生出来ません。ただし、カセット HDD (iVDR-S) に録画した場合は除きます。対応する USB ハードディスク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/check/index.html>
- *2 最大 8 台 :1 台の Wooo に最大 8 台までの外付け USB ハードディスクの登録が可能です。USB ハブを使用することはできません。
- *3 約 255 時間 :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。
- *4 市販の iVDR アダプター :対応する iVDR アダプター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/check/index.html>
- *5 「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。
- *6 録画時間 :別売「iVDR-S」は、500GB、320GB、250GB、160GB があります。
- *7 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。
- *8 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。

7. 便利な再生機能

録画番組をより便利に楽しめる再生機能を搭載しています。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、番組の頭出しや音楽番組の歌い出し、スポーツ中継の見どころを簡単に探し出せる「いいとこジャンプ」のほか、録画中に録画済みの別番組を再生できる「同時録画再生」、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。また、映像や音声を通常の1.3倍の速度で再生することで短い時間で視聴できる「早見再生」や0.8倍の速度で再生することで音声がよく聞き取りやすくなる「ゆっくり再生」機能を搭載しています。

8. 使いやすさに配慮したユーザーインターフェース

(1)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にくいフォントを採用することで、機能やサービスを快適に利用できます。

(2)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。



リモコン
(S08 シリーズ)

*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。

9. 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)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。

10.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 USB ハードディスクやカセット HDD に保存した録画番組を再生するのと同様に快適に動画を楽しめます。さらに、AV ネットワークダビングにも対応し、USB ハードディスクに録画した番組を対応するレコーダーや NAS*3にダビング(コピー/ムーブ)することが可能です。



(2)「Wooo リンク」(HDMI-CEC)

HDMI®*4 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*5を、テレビのリモコンで操作できます。

(3)SDメモリーカードリーダーに対応

市販の SD メモリーカードリーダー*6を使用し、SD メモリーカードに保存した写真*7のライドショー再生ができます。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の再生も可能です。

*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 対応するレコーダーや NAS :対応するレコーダーや NAS (Network Attached Storage) 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/check/index.html>

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

*5 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。

*6 SD メモリーカードリーダー :市販の SD メモリーカードリーダーを、本体 USB 端子に接続して使用してください。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使用してください。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。なお、全ての SD メモリーカードと SD メモリーカードリーダーの組み合わせで動作を保証するものではありません。

*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。

*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。

11. ネット対応

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ます。

(1) 動画配信サービス「T's TV」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's TV*2」に対応しました。「T's TV」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's TV」の提供するスマートフォンアプリケーション「T's TV リモート」を利用可能です。

(2) 「アクトビラビデオ・フル」

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。



(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」／「メッセージボード・サービス」

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る有料ネット・サービス「ビデオ de メール」に対応しました。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です。また、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「メッセージボード・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's TV :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's TV  Broadmedia および T's TV は、ブロードメディア株式会社の登録商標です。

*3 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/>)。  およびアクティバは、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 ビデオ・フル」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。

■L46-S08 主な仕様

型式		L46-S08
表示サイズ(幅×高さ/対角)		101.8×57.3/116.8cm
パネル		S-LED(スリムブロック LED パネル)
表示画素数(水平×垂直)		1,920×1,080
輝度(パネル単体)		550cd/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×2、BS・110 度 CS デジタル×1
USB ハードディスク/カセット HDD 録画*1		○/○
インテリジェント・オート高画質 3		○
Deep Color		○
シネマスキヤン		○
Wooo リンク(HDMI-CEC)		○
SD メモリーカード再生*2		○(ムービー/写真)
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		○(アクトビラ ビデオ・フル、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		(3×15cm)×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)	3(ARC 対応*3)
	D4 入力	1
	ビデオ入力	2
	アナログ RGB 入力	1
	USB 端子	2
	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	2/1
	アンテナ入力	地上デジタル入力×1、 BS/CS-IF 入力×1
消費電力(待機時)		119W (約 0.2W)
年間消費電力量*4(スタンダード時)		99kWh/年
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド含む)		106.6×69.1×33.0cm
外形寸法(幅×高さ×奥行)(スタンド無し)		106.6×65.4×3.9cm
質量(スタンド含む)		19.3kg
質量(スタンド無し)		16.6kg
主な同梱品		スタンド(組み立て式)、取扱説明書、リモコン(C-RT8)、 リモコン用乾電池、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 カセット HDD 録画 : 市販の iVDR アダプターを使用してください。

*2 SD メモリーカード再生 : 市販の SD メモリーカードリーダーを使用してください。

*3 ARC 対応 : HDMI1 入力のみ。

*4 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。
