

世界初^{*1}フルハイビジョン3D対応テレビ, かつてない臨場感がひろがる
 地上・BS・110度CSデジタルハイビジョンプラズマテレビ 3D VIERA VT2シリーズ 2機種を発売
 新次元3D対応 ピエラ最高画質モデル, 省電力^{*2}で, 「エコナビ」も!

開発の背景

3D映像は, 最近, 映画界でも大きな話題で, 3D対応の映画館も全世界的に急速に拡大しています。その中, 当社の最新技術を結集し, 世界で初めて^{*1}, ご家庭でフルハイビジョン3D映像が楽しめるテレビを実現しました。

当社は, 世界初^{*1}フルハイビジョン3D対応の新・ピエラVT2シリーズで, 新しいテレビ時代を創造してまいります。

主な特長

1) 世界初^{*1}フルハイビジョン3D対応テレビ

今回採用のフレームシーケンシャル方式は, 左眼, 右眼, 交互に高速で再生される映像を専用シャッターメガネを通して見る方式で, 視差による奥行き感を脳が認識し, 3D映像が楽しめるという仕組みです。プラズマディスプレイ (PDP) は応答が速い特性を持っており, 3D表示に有利な表示デバイスと言えます。この特性を生かし, さらに高画質の3D表示を目指し開発, 実現したのが, 3D対応「フル・ブラックパネル」です。

- ・短残光の新「高密度蛍光体」と新発光制御
残像による左右映像の重なりを抑えた, クリアな3D映像。
 - ・ネイティブコントラスト^{*3}で業界最高水準^{*4}の500万対1^{*3}を実現, 深い「黒」に映像が映える
3D映像のみならず, 従来の2D映像も質感豊かに表現。
 - ・発光効率を当社2009年製PDP比で約2倍に向上
年間消費電力量を2D表示の従来品比でも約38%削減^{*5}。
- 2) 新搭載! 「エコナビ」でムダを見つけて自分で省エネ^{*2}
- 3) 「ピエラにリンク」^{*6}もますます進化
- ・「お部屋ジャンプリンク」^{*7}で, ディーガ^{*6}に録画した番組を, 離れた部屋の本機で再生

組を, 離れた部屋の本機で再生

- ・ピエラ コミュニケーション カメラ TY-CC10W (別売) をつないで, 簡単に「Skype™」^{*8}でビデオ通話^{*9}が楽しめる

- *1: フレームシーケンシャル方式の家庭用市販フルハイビジョンテレビとして, 2010年2月9日, 当社調べ。
- *2: 年間消費電力量として。
- *3: 同一画面内で同時に表現できるパネルの暗所コントラスト。4%ウインドウの白信号で映像モード「ダイナミック」で測定した最大値。
- *4: 国内民生用市販のテレビとして, 2010年2月9日現在, 当社調べ。
- *5: V1シリーズ50V型と比較した場合の年間消費電力量として。「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(省エネ法)に準拠。スタンダードモードを標準状態として測定した参考値。
- *6: ピエラリンク各機能の対象機種については, 当社ホームページ (<http://panasonic.jp/viera/link/index.html>) をご参照下さい。
- *7: ホームネットワーク (LAN) 接続と設定が必要になります。
- *8: Skypeは, ソフトウェア, プログラム, アプリケーションを提供することで, インターネットを介し, 無料の音声通話, ビデオ通話などを可能にするものです。Skype, 関連商標およびロゴ, 「S」記号はSkype Limited社の商標です。
- *9: ブロードバンド対応インターネット接続へのアクセスが必要です。インターネット接続にかかわるプロバイダー料金などは別途必要です。上り実効1 Mbit/s以上の回線速度を推奨。お客様のご利用環境, 通信環境, 接続回線の混雑状況などにより映像が乱れる, 途切れる, 通話できないなどが生じる場合があります。Skypeのアカウントを事前に取得する必要があります。アカウントは, ピエラやPCで取得できます。Skypeは, 「電気通信事業法」に則ったいわゆる「電話」ではありません。したがって, 電気通信役務に伴う「緊急電話」(110番や119番通報) には対応していません。Skype同士の通話は無料ですが, それ以外の通話などについては, 有料オプションになります。詳しくは, Skypeのホームページ (<http://www.skype.com/intl/ja/>) をご参照下さい。



◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn100209-3/jn100209-3.html>

世界初^{*1}ブルーレイ3D™ディスクの再生に対応^{*2}
 HDD搭載 ハイビジョンブルーレイディスクレコーダー 「ブルーレイディーガ」 3機種を発売
 2番組同時^{*3}にフルハイビジョン10倍長時間録画^{*4}が可能

開発の背景

当社が目指す「究極の高画質」...。それは, あたかもその場にいるかのような臨場感豊かな映像です。当社は, テレビや録画機において, 常に業界の先頭に立ち, 高い技術力で, 高品質な映像をお届けすべく技術革新を重ね, お客様に「感動」をお届けしてまいりました。

そして, 当社は, また新しい録画機の時代の幕を開きます。それは, フルハイビジョン3D。

3D映像は, 最近, 映画界でも大きな話題で, 3D対応の映画館も全世界的に急速に拡大しています。このような中, 当社の最新技術を結集し, 最先端のデコーダー機能を「新ユニフィエ (UniPhier®) ^{*5}」に搭載することにより世界で初めて^{*1}, ブルーレイ3D™ディスクの再生に対応した録画機を実現しました。

当社は, 世界初^{*1}ブルーレイ3D™ディスク再生対応の本シリーズで, 新次元のAVライフスタイルを提案してまいります。

主な特長

1) 世界初^{*1}ブルーレイ3D™ディスクの再生に対応^{*2}

- ・「新ユニフィエ (UniPhier®) システムLSI」搭載
同時に2つのハイビジョン映像を処理することが可能なデコーダー機能を「新ユニフィエ (UniPhier®) ^{*5}システムLSI」に搭載することにより, 世界で初めて^{*1}, 最先端の映像圧縮規格であるMPEG-4 MVC1により製作されたブルーレイ3D™ディスクの再生に対応しました。
- ・「新リアルクロマプロセッサ」搭載。ブルーレイ3D™ディスクも高画質再生
高画質回路「新リアルクロマプロセッサ」と「階調ロスレ

スシステム」が更に進化。映像本来の質感や豊かな階調を忠実に再現します。BWT3000には, 「新リアルクロマプロセッサ」をさらに進化させた「新リアルクロマプロセッサplus」を搭載。オーバーシュートを抑えながら水平方向の色解像度を高めることにより, 色のキレと精細感がさらに向上した映像をお楽しみいただけます。



2) 2番組同時^{*3}にフルハイビジョン10倍長時間録画^{*4}が可能

- ・「フルハイビジョンW^{*3}10倍録画^{*4}」を実現
 - ・「新アドバンスドAVCエンコーダー」搭載
- 3) さまざまな機器と連携して楽しめる充実のネットワーク機能
- ・「スカパー! HD」のハイビジョン録画に対応
 - ・AVコンテンツを家中どの部屋でも見られる「お部屋ジャンプリンク」搭載, 「無線LAN^{*6}」対応

- *1: デジタルチューナー搭載ブルーレイディスクレコーダーとして。2010年2月9日, 当社調べ。「Blu-ray (ブルーレイ)」「Blu-ray Disc (ブルーレイディスク)」「Blu-ray 3D (ブルーレイ3D)」はブルーレイディスクアソシエーションの商標です。
- *2: 3D対応ピエラ (VT2) とHDMIケーブル (HIGH SPEED) にて接続した場合。
- *3: 2番組同時録画時の録画先は, HDD, またはHDDとBDの組み合わせ。
- *4: HBモード (約2.4 Mbps) 録画時。BSデジタルHD放送 (約24 Mbps) DRモード録画時との比較において。
- *5: 「UniPhier」は当社の登録商標です。
- *6: 対応機種: DMR-BWT3000/2000。当社製無線LANアダプター (DY-WL10) のみに対応しています。また, 無線LANを使用するためにはアクセスポイントが必要になります。802.11n (2.4 GHz/5 GHz同時使用可) の無線ブロードルーター (アクセスポイント) をお選びください。

◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn100209-5/jn100209-5.html>