

ブルーレイ内蔵 LED AQUOS DX3シリーズ



ブルーレイディスクレコーダー内蔵液晶テレビ「LED AQUOS」DX3シリーズは、「UV²A（ユーブイツーエー）」技術を採用した次世代液晶パネルと、高精度の発光制御が可能な「LEDバックライトシステム」を搭載し、シネマコントラスト500万：1^{※1}の高画質を実現しました。加えて、年間消費電力量をDX2シリーズと比べて30%以上削減し、業界No.1の省エネ^{※2}を達成しました。さらに、ブルーレイディスクへの録画やBD/DVDソフトの再生が簡単に行えるなど、オールインワンスタイルならではの使いやすさに加え、1枚のブルーレイディスクにフルハイビジョンで最長約36時間の長時間録画^{※3}ができるなど、録画機能も一層充実しました。

※1 40/46/52DX3 ※2 2010年4月20日現在 ※3 入力映像によって変動あり

ブルーレイディスクレコーダー 内蔵のオールインワンテレビ (図1)

DXシリーズはBDソフトを見るのも、ハイビジョン番組を録画再生するのも、リモコン1つの簡単操作で行え、BDやDVDディスクを入れるだけで簡単再生することができます。新モデルのDX3シリーズでは、フルハイビジョン画質のまま約8.5倍の長時間録画を実現し、ハイビジョン番組の高画質映像をディスク1枚に最大約36時間録画可能となりました。さらにシーンの変わり目を自動的に検出してチャプターを作

成してくれるおまかせチャプターを搭載した事により、CMなどを飛ばし、見たいシーンだけを選んで楽しめます。ニュース番組などを時間短縮して見られる早見・早聞き再生にも対応しています。

次世代液晶パネル×LEDバック ライトで高画質を実現 (図2)

光配向技術「UV²A技術」によって生産された次世代液晶パネルを採用し、引き締まった黒から輝く白まで幅広く再現する、高いコントラスト比を実現しました。きめ細かな明るさ制御と高速応答が可能なLEDをバックライトに採用し、効果的に

開発者より



AVシステム事業本部
液晶デジタルシステム第1事業部
松尾 寿

新開発のブルーレイドライブと「次世代液晶パネル」, 「LEDバックライト」を組み合わせ、オールインワンスタイルならではの使い易さとLED AQUOSの高画質・省エネ性能を手軽に楽しめる商品に仕上げる事ができたと思います。

残像を低減するスキャン倍速により、動きの速い映像も一段とクッキリ、臨場感豊かに美しく再現します。さらにAQUOS専用設計されたブルーレイ技術が加わることにより、内蔵レコーダーでBD/DVDソフトを再生する際のコントラスト(シネマコントラスト)500万：1を実現し、映画などの市販ソフトを、一段と黒の締った高画質に出来ました。LEDバックライトと液晶技術の組合せは、業界No.1の省エネ実現に貢献しています。また「高画質マスターエンジン」搭載により、ブレやノイズの少ない自然な映像を実現しました。また、使う人の好みや視聴環境、映像ソースに応じて画

質を自動調整する「好画質センサー」を搭載しています。

使い勝手を向上させる機能の充実

BDソフトと放送番組を同時に見られる「2画面」機能、良く見る番組をテレビが記憶して、リストアップしてくれる「常連番組表」、画面に操作パネルを表示し、テレビリモコンだけで連携機器の操作が行える

「ファミリンクⅡ」、デジタルカメラやオーディオプレイヤーをテレビにつないで再生できるUSB端子や対応のシアターラックなどに光デジタル音声ケーブルなしで信号を送れるHDMI ARC対応などの機能を充実させ、使い勝手を向上させています。

高音質、フルデジタル1ビットアンプ搭載

デジタル放送の音声信号をアナロ

グ変換せずにデジタルのまま伝送することで、外部ノイズの影響を受けずに、自然でクリアな音声を出力します。またCMオートボリューム機能を搭載し、CM切り替え時などの急激な音量変化を自動的に抑え、常に聞きやすい音声レベルを保ちます。

図1 ブルーレイディスクレコーダー内蔵のオールインワンテレビとしての特長

図2 次世代液晶パネル×LEDバックライトで高画質を実現