

## LED AQUOS Sシリーズ



### 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  
藤村 直樹

「次世代液晶パネル」, 「LEDバックライト」, 「ムーブセンサー」の特徴を商品としてより強く表現するため, 画質と省エネ性能の向上に重点を置き, 開発を行いました。

信頼性確保はもとより, 高い省エネ性能と高画質を双方兼ね備えた, Sシリーズに相応しい商品に仕上がったと思います。

LED AQUOS「Sシリーズ」は, 高コントラストを実現する「UV<sup>2</sup>A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組み合わせることで, テレビコントラスト200万:1の高画質と業界No.1<sup>\*1</sup>の省エネ性能を実現しました。また, 人の動きを感知して自動的に節電モードに切り換える「ムーブセンサー」機能や, テレビの前に人がいない状態で室内照明が消えると, 自動的に電源オフになる「照明オフ連動」機能など, 人の動きや照明の状態に応じて消費電力をセーブする機能を新たに搭載することで, 省エネ機能がさらに進化しています。

このほか, ワンタッチでいつも見る番組を選局できる「常連番組ボタン」など, 番組視聴に便利な機能を搭載することで, 高画質かつ省エネ性能に優れた, どなたでも快適に使用して頂ける商品となっています。

<sup>\*1</sup> 2010年1月28日現在。

### 次世代液晶パネル×LEDバックライトで高画質実現(図1)

UV<sup>2</sup>A(光配向)技術により, 液晶分子を高精度に制御する次世代液晶パネル。これにより, 深い「黒」と輝く「白」の対比によるリアルな立体感を実現しました。

加えて, 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。効果的に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。

また, ブレやノイズの少ないリアルな映像を実現する「AQUOS高画質マスターエンジン」や, 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「高画質センサー」を搭載し, さらなる高画質化を行っています。

### 業界No.1<sup>\*1</sup>の低消費電力を実現

高い光透過率を実現した液晶パネルと, 高精度で効率のよい発光ができるLEDバックライトの組み合わせで, 高画質とともに一層の省エネ化を実現しました。

### 人の動きを感知して節電するムーブセンサー(図2)

テレビから離れた時やテレビの前で寝てしまった時など, 「ムーブセンサー」が人の動きを感知して, 自動的に消費電力を抑えた節電モードに切り換えます。節電モードには映像あり/なしの2種類があり, 節約する消費電力量を選択できます。また, さらに部屋の照明とムーブセンサーの動作を連動させる「照明オフ連動」機能により, テレビの前に人がいなくなり, 部屋の照明が消えると自動的にテレビの電源をオフにします。

## いつもの番組がすぐ見られる常連番組ボタン

よく見る番組やジャンルをテレビが分析/記憶し、「常連番組」にリモコンボタン1つで切り換えます。さらに、電子番組表に常連番組の一覧を表示でき、見たい番組の視聴や録画予約が簡単におこなえます。

また、どのチャンネルでテレビを

消しても、電源を入れた時点でいつも見る番組を表示することも可能です。

## 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。

## さらに簡単・快適に、AQUOSファミリンクII

「ファミリンク」ボタンを押すと、接続している対応機器に合わせた操作パネルを表示します。また接続機器の動作情報も表示され、簡単・快適な操作が可能です。



図1 UV<sup>2</sup>A技術を採用した次世代液晶パネル

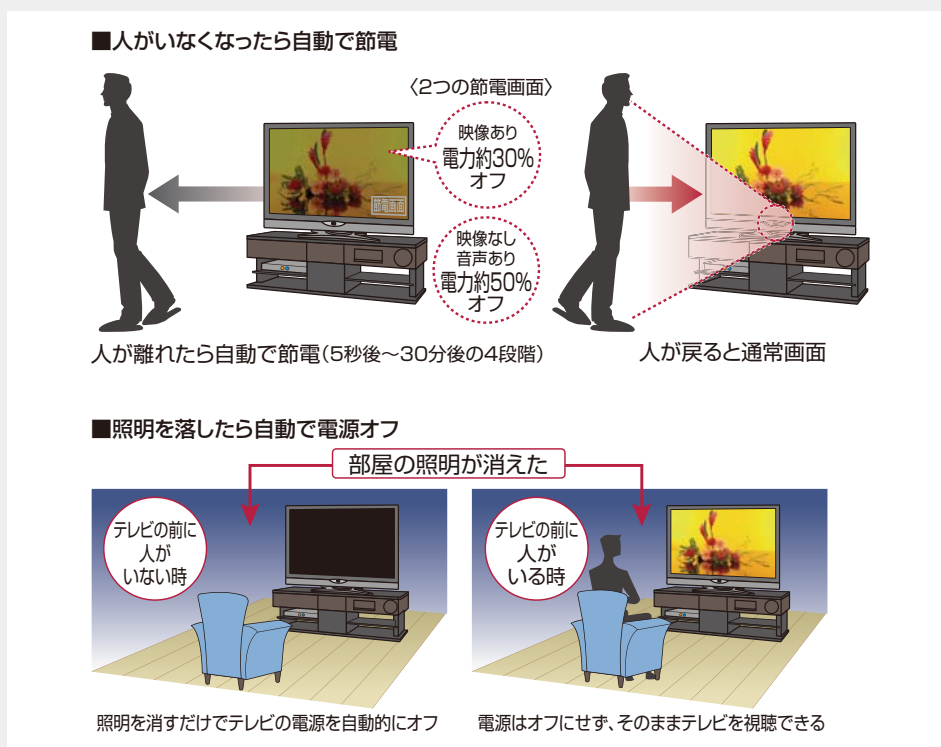


図2 「ムーブセンサー機能」と「照明オフ連動機能」