

液晶テレビAQUOS Gシリーズ



写真はLC-52GX3W

開発者より



AV事業本部
液晶DS第一事業部
小川 隆司

液晶ならではの薄型・軽量・低消費電力を実現し、「倍速フルHD液晶技術」による動画再生の改善、高コントラスト2000:1の実現によりAQUOS Gシリーズに相応しい高画質で高音質な商品に仕上がったと思います。

液晶テレビの普及が急速に進むなか、リビングテレビをより大画面で高精細なテレビに買い替えたいという、薄型テレビの「買い替え需要」が拡大しています。AQUOS (アクオス) Gシリーズは、全モデルで業界最薄の8.1cmのスリム化を実現したほか、コンパクト設計で「大画面で省スペース」を実現、たとえば従来の43V型薄型テレビの幅で、約10インチ画面の大きい52V型液晶テレビを設置できるなど、省スペース性を進化させています。また、全モデルに亀山「倍速ASV液晶パネル」を採用、速い動きでも滑らかな映像を再現するほか、高精細、広視野角も実現しています。加えて、明るいリビングでも黒が引き締まったメリハリのある映像を再現するリビングコントラスト900:1(暗室コントラスト2000:1)を実現し、テレビ番組や映画ソフトなど映像の持つクオリティを存分にお楽しみいただけます。

業界最薄の8.1cmを実現(図1)

52V型で重さ約30.5kgを実現。壁掛け設置した場合でも、壁から約11cmに納まる省スペースです。

動画に強い倍速(120Hz)液晶技術搭載(図2)

独自開発LSIによる「倍速フルHD液晶技術」を搭載。通常、1秒間に60枚の映像で構成される動画映像に対して、前後の映像から中間映像を補間する当社独自のアルゴリズムで、2倍の120枚の映像で表示する倍速駆動を行います。

す。これにより、バックライト方式で起きる「ホールド表示時間」による残像感を半減しました。

スポーツ番組などの動きの速いシーンや、テロップなどのシーンも見やすくクッキリした映像で再現します。

2000:1の高コントラストを実現(図3)

黒の表現力が高く一段とリアルで感動溢れる映像で映画をお楽しみいただけます。また、リビングコントラストは900:1を実現し、リビングルームのよう

な明るい部屋でも、液晶ならではの「引き締まった黒」「光輝く白」を表現でき、メリハリのある映像をお楽しみいただけます。

『AQUOSファミリンク』に対応(図4)

『AQUOSファミリンク』に対応した、AQUOSブルーレイ、AQUOSハイビジョンレコーダや、AQUOSオーディオとHDMIケーブルで接続することにより、機器間の様々な連携操作や連携機能を実現します。

たとえば、レコーダの再生を始めるとAQUOSの画面が自動的にレコーダの映像に切り換わったり、テレビの電源を切ると自動的にレコーダの電源も切れるといった連携が可能です。

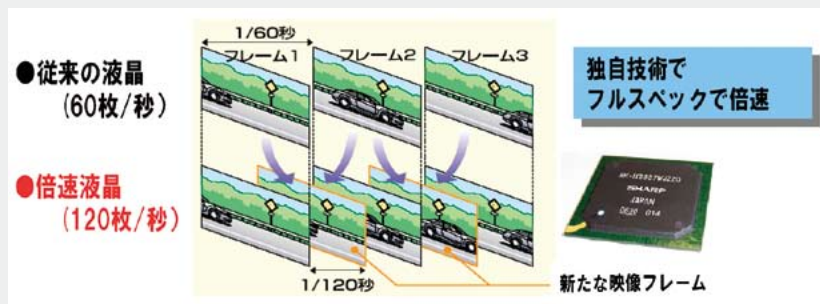


図2 倍速液晶技術

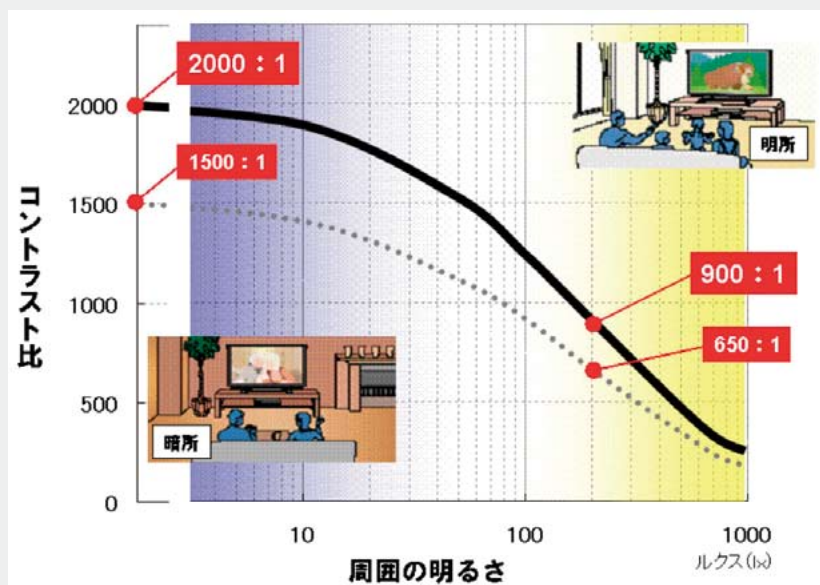


図3 コントラスト比vs周囲の明るさ



図1 壁掛け設置図



図4 ファミリンク