

3D対応液晶テレビ“MDR1シリーズ”

3D-LCD TV "MDR1 Series"

良質な3Dコンテンツや3D対応ブルーレイ・3D専用放送などが登場、家庭でも立体映像を楽しむ環境が整いつつある。そこで今回、3D対応ブルーレイと1TB大容量HDD(Hard Disk Drive)を搭載し、これ1台で3Dが楽しめる、最新の映画館体験が可能な“オールインワン3D対応液晶テレビMDR1シリーズ”を開発した。

次に主な3D技術の特長について述べる。

1. 4倍速LEDバックライト対応と新画像エンジン

3D視聴時に“細かい視差もくっきりと表現できる”光沢処理パネルを採用するとともに、4倍速の高速応答液晶とエッジバックライト制御を行うことで、新開発の3Dメガネと合わせ3D視聴時のクロストークを抑えている。

さらに、RG(Red Green)蛍光体を用いたLED(Light Emitting Diode)の採用によって色再現性を確保するとともに、新開発の画像エンジンによる残像感のない4倍速表示や、超解像機能による“画像の先鋭さや質感”を再現し、3D対応高級テレビとしての高品位な映像表現を実現している。

2. 3D視聴のための機能

このMDR1シリーズでは、ブルーレイのフレームパッキング方式や、放送で使用されているサイドバイサイド信号を立体視聴できるため、1台で様々な3Dコンテンツ視聴に対応している。

ここで、一般的に視差を用いた立体視聴では、ユーザーの視聴ポジションによって立体表現が変動する。そこで、ユニバーサルデザインの集大成となる“らく楽アシスト機

能”の一環として、立体深度を調整する“奥行きアジャスター”と、“オートターン駆動機構”を搭載して、前後左右の3Dポジション調整を行うことで、最適な立体視聴を可能とした。

さらに今回、通常放送などの2D時でも、立体視聴可能な“簡易2D3D変換機能”を搭載したことによって、様々なコンテンツを最適な3D環境で楽しむことができる。

3. オーディオ処理

MDR1シリーズでは、テレビ内蔵としては大規模な10連マルチスピーカーシステムを採用し、左右に各2個、センターに4個、ウーファーを左右に各1個のスピーカーを搭載した。これによって最大50Wの大出力音響を実現するとともに、“DIATONE”技術と合わせ、はっきりとした音響で広範囲なサラウンド感を再現、立体視聴時に奥行き感のある高臨場感音響を再現している。

4. その他の特長

さらに、立体視聴だけでなく、“オートカットi”“見どころ再生”など、効率良く見るための当社独自の録画機能や、1TBのHDDによる最大900時間のフルハイビジョン録画など、充実した録画機能を搭載している。

また、“ECO画質モード”や“ECOメータ”“ECOモニタ”に代表される省エネルギーに貢献する商品設計や、ダウンロードも可能な“アクトビラ対応”などのネットワーク機能も搭載し、通常の2D映像でも最高級液晶テレビとして十分に満足してもらえる商品となっている。



LCD-55MDR1



LCD-46MDR1



LCD-40MDR1



3D対応液晶テレビMDR1シリーズ

超解像技術搭載液晶ディスプレイ“RDT232WXシリーズ”

Wide LCD Display Monitor "RDT232WX Series"

超解像技術とIPS(In-Plane Switching)方式液晶パネルを搭載したワイド液晶ディスプレイ“Diamondcrystaシリーズ”として“RDT-232WX-S(グレアパネル搭載)”及び“RDT232WX(ノングレアパネル搭載)”を2010年5月に発売した。映像コンテンツに適した画質モードを“静止画”“動画”ごとに簡単に設定できる“DV MODE”を装備し、ガンマ補正, 10段階超解像設定, ダイナミックコントラスト機能などをまとめて設定し, 見やすく美しい画質を実現した。AV機器の接続では, 入力された映像の周囲をカットし, ノイズや歪(ひず)みを隠すことができるオバーキャン機能をフレームメモリレスで実現した。また入力信号に対する表示遅延がシビアなゲーム機のクイックな入力操作にも対応している。もちろん本来のディスプレイとしての正確なカラーマネジメントも追求し, 専用アプリケーション“EASYCOLOR!3”で, 専用の色調整用チャートを見

ながら, 環境光に適した輝度, 色温度の調節を簡単に設定できるほか, キャリブレーションセンサを使った精度の高い本格的なキャリブレーションにも対応している。



RDT232WX(BK)

デジタルカラープリンター“CP-D707D/D70D”

Digital Color Printer "CP-D707D/D70D"

拡大するデジタル写真市場に向け, コンパクトでシステム拡張性が高いデジタルカラープリンター“CP-D707D”と“CP-D70D”を開発した。2つのプリント機構を搭載したダブルデッキ・モデルCP-D707Dとシングルデッキ・モデルCP-D70Dをラインアップしている。写真店のニーズに応じた多彩なシステム構成を提案する。主な特長は次のとおりである。

(1) CP-D707D/D70D共通の特長

- ①幅275mmのコンパクト設計, 小設置面積を実現
- ②スリープモード導入で待機電力を1.0W未満に低減
- ③電源とサーマルヘッドの冷却風路を分離し, 冷却性能の向上とプリント出口からのほこりの流入を低減

(2) CP-D707Dの特長

- ①2つのプリント機構を順次駆動することによって最大消費電力をシングルデッキ・モデル同等に抑えながらLサイズ1枚あたり約5.4秒の高速印画を実現
- ②セットするペーパーサイズの組合せを選ぶことによって最大3サイズのプリントを同時に印画可能



CP-D707D



CP-D70D