

News Release

2010年8月24日

1台で録画・再生・ダビングができるブルーレイディスクレコーダー/ハードディスク内蔵モデル

「LED AQUOS」DRシリーズ 2機種 および、

外付けUSBハードディスク録画に対応したスタンダードモデル

「LED AQUOS」DZシリーズ 6機種 を発売

シャープはブルーレイディスク(BD)レコーダーとハードディスク(HDD)を内蔵し、1台で録画・再生・ダビングができる「LED AQUOS」DRシリーズ2機種と、外付けUSB HDDに対応したスタンダードモデル「LED AQUOS」DZシリーズ6機種を発売します。あわせて「AQUOS」DZシリーズ2機種も発売します。

DRシリーズは、BDレコーダーとHDDを内蔵しており、BDの再生はもちろん、HDDで録画しながらBDの再生、HDDからBDへダビングしながら別の番組を視聴するなど、1台で簡単に録画・再生・ダビングができます。内蔵HDDは500GB^{※1}を搭載し、フルハイビジョンで最長約380時間^{※2}の録画が可能です。

DZシリーズは、外付けUSB HDDに対応し、デジタル放送の番組録画・再生がリモコンだけで簡単にできるスタンダードモデルです。

両シリーズとも、“UV²A(ユーブイツーエー)^{※3}技術”搭載の液晶パネル^{※4}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、テレビコントラスト^{※5}200万:1^{※6}の高画質を実現しました。さらに、携帯電話とのファミリンク連携、無線LANアダプターの対応など、周辺機器との連携機能も充実しています。また、業界トップクラスの省エネ性能を実現しました。

品 名	地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ				
愛 称	LED AQUOS				AQUOS
シ リ ーズ 名	DRシリーズ		DZシリーズ		
形 名	LC-40DR3	LC-32DR3	LC-52DZ3-S、LC-46DZ3-S LC-40DZ3-S、LC-32DZ3-S	LC-26DZ3-S/R	LC-20DZ3-S/R
カ ラ ー	—		シルバー系	シルバー系/レッド系	
画 素 数	フルハイビジョン (1,920×1,080)	ハイビジョン (1,366×768)	フルハイビジョン (1,920×1,080)	ハイビジョン (1,366×768)	
希望小売価格	オープン				
発 売 日	10月15日		9月20日	10月15日	
当初月産台数	35,000台(シリーズ計)		70,000台(シリーズ計)		

■ 主な特長

1. BDレコーダー/HDDを内蔵、1台で録画・再生・ダビングが可能(DRシリーズ)
2. 手軽に録画・再生ができる外付けUSB HDDに対応(DZシリーズ)
3. UV²A技術とLEDバックライトの搭載^{※4}により高画質(テレビコントラスト^{※5}200万:1^{※6})を実現
4. 携帯電話とのファミリンク連携、無線LANアダプターの対応など用途がさらに拡大
5. 業界トップクラスの省エネ性能を実現

※1 ハードディスクの容量は1GB=10億バイトで計算しています。

※2 8.5倍モード録画時。録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質、その他の条件により上記の時間を下回るまたは上回る場合があります。録画時間は目安です。録画した時間と空き時間の合計は、録画時間と一致しない場合があります。また8.5倍は、BS・110度CSデジタル放送のハイビジョン映像を標準(DR)モードと8.5倍モードのそれぞれで録画した場合の、録画可能時間を比較した目安。地上デジタル放送や録画される番組の内容によっては、8.5倍に満たない場合があります。

※3 Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。

※4 20V型(LC-20DZ3)はASV液晶とLEDバックライトを搭載。

※5 テレビセットとして表現できるコントラスト。(全白信号での画面最大輝度と全黒信号での画面最小輝度の比。AVポジション「ダイナミック」時)

※6 LC-20DZ3はテレビコントラスト50万:1。

【お問い合わせ先】

報道関係者様 : 広報室 大阪 (06) 6625-3006 / 東京 (03) 3260-1870

お 客 様 : お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-001-251

■ 特 長

1. BDレコーダー/HDDを内蔵、1台で録画・再生・ダビングが可能(DRシリーズ)

1) BDへの番組録画や様々なディスクの再生を1台で簡単操作

デジタル放送を、BDまたはHDDに高画質のまま直接録画できる「どっちも直録り※7」や、ディスクを挿入するだけで再生を開始する「一発再生」など、オールインワンならではの使いやすさを実現しました。また、映画などのBDソフトを手軽に再生できるだけでなく、DVDビデオ、音楽CD、他の機器で番組録画されたBDも再生可能※8です。

※7 BDへの直接録画は、予約録画のみ。地上アナログ放送も可能。

※8 当社製ブルーレイ内蔵AQUOS、AQUOSブルーレイとの互換性確認済。(2010年8月24日時点)

2) 大容量500GB HDDを内蔵

BDレコーダーに加え、500GBのHDDを内蔵。テレビのリモコンで、簡単にデジタル放送番組の録画・再生・編集ができます。また、HDDに録画したテレビ番組をBDに簡単にダビングできるので、お気に入りの番組をライブラリーにしたり、他の部屋にあるプレーヤーで再生して見ることもできます。

3) 長時間フルハイビジョン録画が可能

MPEG-4 AVC/H.264のトランスコード機能を搭載しているので、500GBのHDDに最長で約380時間※2のフルハイビジョン録画をすることができます。また、2層(50GB)のBDにも、フルハイビジョンのまま最長約36時間※2の録画ができます。連続ドラマなどお好みの番組をまとめて1枚のディスクに収める、といった使い方も可能です。

2. 手軽に録画・再生ができる外付けUSB HDDに対応(DZシリーズ)

市販の外付けUSB HDD※9を接続して、テレビのリモコンで簡単にデジタル放送の録画・再生ができます。デジタル放送番組を視聴中にリモコンの録画ボタンを押せばワンタッチで録画がスタートし終了すると自動で停止する「番組ぴったり録画」機能を搭載。番組の終了時刻を気にすることなく録画することができます。

また、よく見る番組や番組ジャンルをテレビが学習し、自動的に外付けUSB HDDに録画する「常連録画」機能※10も搭載しています。

※9 動作確認済み機種の最新情報を当社ホームページに掲載していきます。

<http://www.sharp.co.jp/support/aquos/index.html>

※10 設定した時間帯(連続4時間)を順次上書き(録画容量は選択式)しながら録画します。

3. UV²A技術とLEDバックライトの搭載により高画質(テレビコントラスト※5200万:1※6)を実現

1) 「UV²A技術」搭載の液晶パネル※4

当社独自の光配向技術「UV²A技術」搭載の液晶パネルを採用。光の利用効率を大幅に高め、光漏れを防ぐことにより、高いテレビコントラスト(200万:1)を実現しました。引き締まった黒から輝く白まで幅広く再現します。

2) 画面全体を効率よく照らすLEDバックライトを搭載

きめ細かな明るさ制御と高速応答が可能なLEDを光源に採用。LED光拡散技術により、画面全体をムラなく効率よく照らし、高画質性能をさらに向上させています。

3) 美しい映像を再現する「AQUOS高画質マスターエンジン」※11

デジタルテレビ専用の高速画像処理LSIを内蔵した「AQUOS高画質マスターエンジン」を搭載。動画をクリアに見せる「Wクリア倍速」と、LEDバックライトのオン・オフで残像感を低減する「スキャン倍速」の組み合わせにより、美しい映像を再現します。

※11 LC-40DR3、LC-52/46/40/32DZ3に搭載。

4) ブルーレイ再生時に、より黒が引き締まった映像(シネマコントラスト※12 500万：1)を実現(DRシリーズ)

BDやDVDソフトを再生した映像の黒の表現力が、より豊かになりました。本体に挿入したディスクの再生映像に合わせて、液晶(UV²A技術)とLEDバックライトをきめ細かに制御することで、シネマコントラスト500万：1を実現しました。

※12 BD/DVDソフトの再生時に、テレビセットとして表現できるコントラスト。LC-40/32DR3に搭載。(全白信号での画面最大輝度と全黒信号での画面最小輝度の比。AVポジション「ダイナミック」時)

4. 携帯電話とのファミリンク連携、無線LANアダプターの対応など用途がさらに拡大

1) USB無線LANアダプター対応

市販のUSB無線LANアダプター※9を本体のUSB端子に接続し、手軽にインターネットやホームネットワーク(DLNAプレーヤー機能)をワイヤレスで楽しめます。

2) 周辺機器とのHDMI接続により、機能と用途が広がる「AQUOSファミリンクⅡ」に対応

当社のBDレコーダーなど周辺機器の操作パネルを画面に表示し、画面を見ながら多彩な連携操作ができます。また、ホームシアターなどと接続するHDMI規格ARC(オーディオリターンチャンネル)機能※13や、HDMIコンテンツタイプ連動にも対応しています。さらに携帯電話※14で撮影した写真や動画をテレビの大画面に表示できるなど、幅広い楽しみ方を提案します。

※13 AQUOSオーディオ AN-AR630、AN-AR530、AN-AR430と動作確認済み。

※14 docomo PRIME series SH-07B、AQUOS SHOT SoftBank 945SHと動作確認済み。

3) 生活に役立つ情報からハイビジョン動画まで、続々広がるインターネットサービス

インターネットサービスを高速・快適化する独自技術(Exシステム)により、テレビのリモコン操作で、ネット上の高精細なハイビジョンコンテンツが楽しめます。

AQUOS専用サービス「AQUOS.jp」、「Yahoo! JAPAN for AQUOS※15(動画チャンネル含む)」、「DoTVデジ×マガ※16」などに加え、動画配信サービス「アクトビラビデオ・フル※17」に対応。「ひかりTV※18」も対応チューナーなしで視聴できます。

さらに、「AQUOSインフォメーション」機能を搭載し、天気予報情報※19といったインターネットサービスや携帯電話※14からのお知らせ情報を視聴画面に表示できます。

※15 ヤフー株式会社提供。

※16 NTTコミュニケーションズ株式会社提供。

※17 株式会社アクトビラ提供。

※18 株式会社NTTぷらら提供。加入申し込みが必要で、視聴料がかかります。

※19 株式会社ウェザーニューズ提供。

5. 業界トップクラスの省エネ性能を実現

1) 大画面でも低消費電力で高画質映像をお楽しみいただけます。

■DR3ライン

形 名	消費電力	待機時消費電力	年間消費電力量
LC-40DR3	140W	0.1W	128kWh/年
LC-32DR3	100W	0.1W	100kWh/年

■DZ3ライン

形 名	消費電力	待機時消費電力	年間消費電力量
LC-52DZ3	155W	0.1W	151kWh/年
LC-46DZ3	138W	0.1W	136kWh/年
LC-40DZ3	115W	0.1W	118kWh/年
LC-32DZ3	95W	0.1W	90kWh/年
LC-26DZ3	57W	0.1W	54kWh/年
LC-20DZ3	50W	0.1W	45kWh/年

2) 人の動きに応じて、節電モードに自動的に切り替える「ムーブセンサー」機能搭載(DZシリーズ)

画面下部中央に内蔵したセンサーが特定の範囲内※20で人の動きを感知。テレビの前から人が離れたり、テレビをつけたまま寝たりすると自動的に節電モードに切り替わり、一定時間経過後に電源がオフになります。

※20 検知範囲は、半径約6m・横方向90°・縦方向35°

■ 主な仕様

品名	地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ	
形名	LC-40DR3	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	40V型 (88.6cm×49.8cm/101.6cm)
	画素数	水平1,920×垂直1,080画素
	テレビコントラスト※5	200万:1(シネマコントラスト※12 500万:1)
	視野角	上下176度、左右176度
	使用光源	LED(直下型)
スピーカー	4×10cm×2個	
音声実用最大出力 (JEITA)	20W(10W+10W)	
使用電源	AC100V・50/60Hz	
消費電力	140W	
待機時消費電力	0.1W	
年間消費電力量	128kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	96.7cm×11.4cm×62.5cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	96.7cm×25.9cm×66.5cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約15.5kg
	テーブルスタンド 装着時	約18.5kg
受信チャンネル	VHF1～12ch、UHF13～62ch、CATV13～63ch、 BSデジタル001～999ch、110度CSデジタル000～999ch、 地上デジタル(ワンセグを除く)011～528ch (CATVパススルー対応)	
接続端子	HDMI入力3系統3端子※21、D5映像入力2系統2端子、 S2映像入力1系統1端子、ビデオ入力3系統3端子、 アナログRGB入力端子(音声入力端子付き)、 音声出力1系統1端子(ビデオ入力端子兼用)、 ヘッドホン出力端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 B-CASカードスロット、 アンテナ(VHF・UHF)入力端子、アンテナ(BS・110度CS)入力端子、 USB1端子、LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)、i.LINK(TS)入力端子、 BD-LIVE専用LAN端子、コントロール(RS232C)端子	
付属品	テーブルスタンド(組立式)、 リモコン、単3形乾電池(アルカリ)、電源コード(取り付け済)、 B-CASカード、転倒防止用部品一式(取り付け済)、取扱説明書、 かんたん!!ガイド、保証書	

※21 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080/60p, 1080/24p対応。

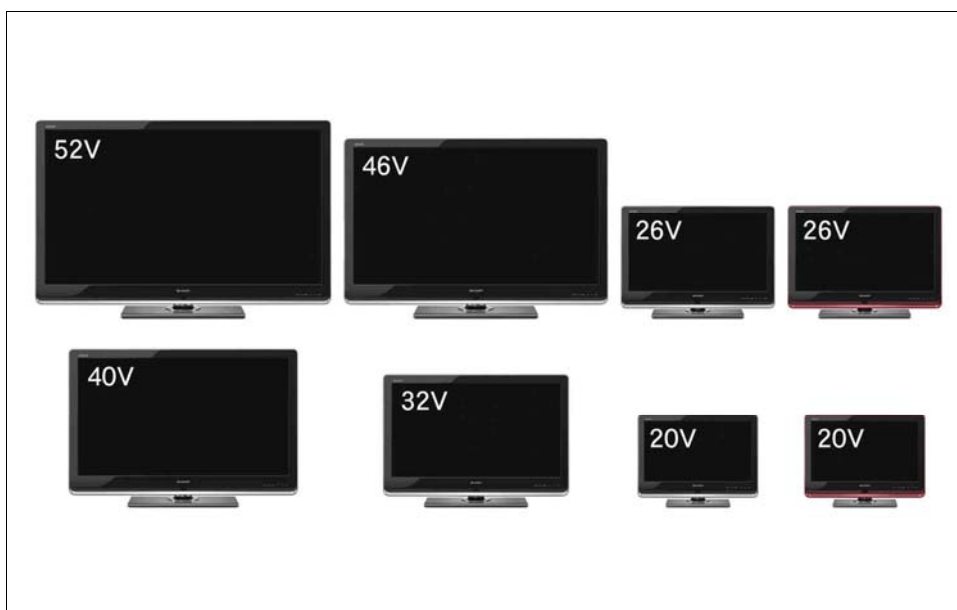
品名	地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ	
形名	LC-32DR3	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	32V型 (69.8cm×39.2cm/80.0cm)
	画素数	水平1,366×垂直768画素
	テレビコントラスト※5	200万:1(シネマコントラスト※12 500万:1)
	視野角	上下176度、左右176度
	使用光源	LED(直下型)
スピーカー	4×10cm×2個	
音声実用最大出力 (JEITA)	20W(10W+10W)	
使用電源	AC100V・50/60Hz	
消費電力	100W	
待機時消費電力	0.1W	
年間消費電力量	100kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	77.2cm×11.3cm×51.3cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	77.2cm×22.5cm×54.9cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約13.0kg
	テーブルスタンド 装着時	約16.0kg
受信チャンネル	VHF1～12ch、UHF13～62ch、CATV13～63ch、 BSデジタル001～999ch、110度CSデジタル000～999ch、 地上デジタル(ワンセグを除く)011～528ch (CATVパススルー対応)	
接続端子	HDMI入力3系統3端子※21、D5映像入力1系統1端子、 S2映像入力1系統1端子、ビデオ入力2系統2端子、 アナログRGB入力端子(音声入力端子付き)、 音声出力1系統1端子(ビデオ入力端子兼用)、 ヘッドホン出力端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 B-CASカードスロット、 アンテナ(VHF・UHF)入力端子、アンテナ(BS・110度CS)入力端子、 USB1端子、LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)、i.LINK(TS)入力端子、 BD-LIVE専用LAN端子、コントロール(RS232C)端子	
付属品	テーブルスタンド(取り付け済)、 リモコン、単3形乾電池(アルカリ)、電源コード(取り付け済)、 B-CASカード、転倒防止用部品一式(取り付け済)、取扱説明書、 かんたん!!ガイド、保証書	

品名		地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ			
形名		LC-52DZ3	LC-46DZ3	LC-40DZ3	LC-32DZ3
液晶パネル	画面サイズ (横×縦／対角)	52V型 (115.2cm× 64.8cm／ 132.2cm)	46V型 (101.8cm× 57.3cm／ 116.8cm)	40V型 (88.6cm× 49.8cm／ 101.6cm)	32V型 (69.8cm× 39.3cm／ 80.1cm)
	画素数	水平1,920×垂直1,080画素			
	テレビコントラスト※5	200万：1			
	視野角	上下176度、左右176度			
	使用光源	LED(直下型)			
スピーカー		4×10cm×2個			
音声実用最大出力 (JEITA)		20W(10W+10W)			
使用電源		AC100V・50／60Hz			
消費電力		155W	138W	115W	95W
待機時消費電力		0.1W	0.1W	0.1W	0.1W
年間消費電力量		151kWh／年	136kWh／年	118kWh／年	90kWh／年
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	124.0cm× 12.2cm× 77.9cm	110.5cm× 12.2cm× 70.1cm	96.7cm× 11.4cm× 62.5cm	77.2cm× 11.1cm× 51.3cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	124.0cm× 30.0cm× 82.2cm	110.5cm× 30.0cm× 74.4cm	96.7cm× 25.9cm× 66.5cm	77.2cm× 22.5cm× 54.9cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約23.5kg	約20.0kg	約12.5kg	約10.5kg
	テーブルスタンド 装着時	約27.5kg	約24.0kg	約15.5kg	約13.0kg
受信チャンネル		VHF1～12ch、UHF13～62ch、CATV13～63ch、 BSデジタル001～999ch、110度CSデジタル000～999ch、 地上デジタル(ワンセグを除く)011～528ch (CATVパススルー対応)			
接続端子		HDMI入力3系統3端子※21、D5映像入力2系統2端子、 S2映像入力1系統1端子、ビデオ入力3系統3端子、 アナログRGB入力端子(音声入力端子付き)、 音声出力1系統1端子(ビデオ入力端子兼用)、 ヘッドホン出力端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 B-CASカードスロット、 アンテナ(VHF・UHF)入力端子、アンテナ(BS・110度CS)入力端子、 USB1端子、LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)、 コントロール(RS232C)端子			
付属品		テーブルスタンド(LC-52/46/40DZ3は組立式、LC-32DZ3は取り付け済)、 リモコン、単3形乾電池(アルカリ)、電源コード(取り付け済)、 B-CASカード、転倒防止用部品一式(取り付け済)、取扱説明書、 かんたん!!ガイド、保証書			

品名		地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ	
形名		LC-26DZ3	LC-20DZ3
液晶パネル	画面サイズ (横×縦／対角)	26V型 (57.6cm×32.4cm／66.1cm)	20V型 (44.4cm×24.9cm／50.9cm)
	画素数	水平1,366×垂直768画素	
	テレビコントラスト※5	200万:1	50万:1
	視野角	上下176度、左右176度	
	使用光源	LED(エッジ型)	
スピーカー		4×10cm×2個	
音声実用最大出力 (JEITA)		10W(5W+5W)	
使用電源		AC100V・50／60Hz	
消費電力		57W	50W
待機時消費電力		0.1W	0.1W
年間消費電力量		54kWh／年	45kWh／年
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	64.2cm×8.6cm×43.3cm	49.9cm×8.6cm×34.7cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	64.2cm×18.6cm×46.9cm	49.9cm×17.1cm×38.3cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約6.4kg	約5.3kg
	テーブルスタンド 装着時	約8.2kg	約6.4kg
受信チャンネル		VHF1～12ch、UHF13～62ch、CATV13～63ch、 BSデジタル001～999ch、110度CSデジタル000～999ch、 地上デジタル(ワンセグを除く)011～528ch (CATVパススルー対応)	
接続端子		HDMI入力3系統3端子※21、D5映像入力1系統1端子、 S2映像入力1系統1端子、ビデオ入力2系統2端子、 アナログRGB入力端子(音声入力端子付き)、 音声出力1系統1端子(ビデオ入力端子兼用)、 ヘッドホン出力端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 B-CASカードスロット、 アンテナ(VHF・UHF)入力端子、アンテナ(BS・110度CS)入力端子、 USB1端子、LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)、 コントロール(RS232C)端子	
付属品		テーブルスタンド(取り付け済)、 リモコン、単3形乾電池(アルカリ)、電源コード(取り付け済)、 B-CASカード、転倒防止用部品一式(取り付け済)、取扱説明書、 かんたん!!ガイド、保証書	



シャープ 地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ **LED AQUOS**
 左<LC-40DR3> 右<LC-32DR3>



シャープ 地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ **LED AQUOS**
 上段左より <LC-52DZ3-S> <LC-46DZ3-S> <LC-26DZ3-S> <LC-26DZ3-R>
 下段左より <LC-40DZ3-S> <LC-32DZ3-S>

シャープ 地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ **AQUOS**
 下段右より <LC-20DZ3-R> <LC-20DZ3-S>