

News Release

2016年4月21日

HDR^{*1}映像から地上デジタル放送まで臨場感豊かに再現
4K液晶テレビ『AQUOS』3ライン7機種を発売

シャープは、HDR映像から地上デジタル放送まで臨場感豊かに再現する独自の画質技術を採用した4K液晶テレビ『AQUOS』3ライン7機種を発売します。

本機は、HDR映像(ULTRA HD Blu-ray™ / ひかりTV / NETFLIX)入力に対応し、画像処理エンジンで忠実に復元。高コントラストで低反射の4K液晶パネルで風景の奥行きや素材の質感まで感じられるリアルな映像を忠実に再現します。また、新開発の独自のLEDバックライトシステムで、消費電力を抑えながら画面輝度を当社従来機種比15%以上^{*2}高める「リッチブライツネス」技術^{*3}や、引き締まった黒や光の輝きを再現する「メガコントラスト(ダイナミックレンジ拡張)」技術^{*4}など当社独自の画質技術により、臨場感豊かで明るくクリアな高精細映像をお楽しみいただけます。

さらに、オンキヨー株式会社との共同開発による高音質設計を採用。音の緻密さや定位感をより自然に表現することで、豊かな音空間を実現しました。また、スィーベルスタンドの採用^{*5}により、視聴位置に合わせて画面角度を左右に調整できます。

ほかにも、ネットプレーヤー『AQUOSココロビジョンプレーヤー』(別売)と接続すれば、人工知能がユーザーの視聴傾向を学習してテレビ番組やネット配信などのコンテンツをおすすめする当社独自のクラウドサービス『COCORO VISION』を利用できます。『AQUOSブルーレイ^{*6}』(別売)と連携して視聴中の番組を最大90分さかのぼって視聴できる「AQUOSタイムシフト」機能^{*7}など、便利に使用できる機能も搭載しています。

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	AQUOS		
形名	LC-55XD45	LC-60US40 LC-55US40 LC-50US40	LC-55U40 LC-50U40 LC-40U40
希望小売価格	オープン		
発売日	6月10日	6月25日	※LC-55US40のみ7月15日発売
当初月産台数	1,000台	4,000台	5,000台

■ 主な特長

※事情により、LC-55US40のみ発売日を変更させていただきます。(2016年6月3日)

1. HDR映像から地上デジタル放送まで臨場感豊かに再現する独自の画質技術を採用
2. オンキヨー株式会社との共同開発による高音質設計
3. スィーベルスタンドの採用や、『AQUOSココロビジョンプレーヤー』(別売)などとの接続により使い勝手が向上、連携機能も充実

※1 High Dynamic Range(ハイダイナミックレンジ)の略。
 ※2 US40ライン(2016年6月発売予定)と、US30ライン(2015年6月発売)との全白輝度の比較において。
 ※3 <LC-55XD45><LC-60/55/50US40>に搭載。
 ※4 Master Engine Gain Analyzerによるコントラスト制御を行う独自技術。<LC-55XD45>に搭載。
 ※5 <LC-60/55/50US40><LC-55/50/40U40>に搭載。
 ※6 対象機種：2016年度新製品モデル<BD-NT3000/NT2000/NT1000/NW2000/NW1000/WW1000/NW500/NS500>。
 ※7 あらかじめ、『AQUOS』の「ファミリンク」設定および『AQUOSブルーレイ』の「タイムシフト」設定が必要です。『AQUOSブルーレイ』のチューナー状況によってはタイムシフト動作ができない場合があります。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<http://www.sharp.co.jp/aquos/>

【お問い合わせ先】

お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-001-251

■ 主な特長

1. HDR映像から地上デジタル放送まで臨場感豊かに再現する独自の高画質技術を採用

1) HDR映像 (ULTRA HD Blu-ray™ / ひかりTV / NETFLIX) 入力に対応

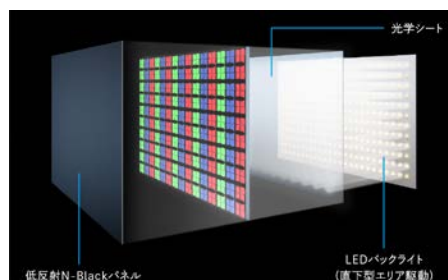
HDR規格で収録された広い輝度情報を画像処理エンジンで忠実に復元し、高コントラスト・低反射の4K液晶パネルで、風景の奥行きや素材の質感まで感じられるリアルな映像を忠実に再現します。



● ULTRA HD Blu-ray™ は、ブルーレイディスクアソシエーションの商標です。

2) 輝きを復元する「メガコントラスト(ダイナミックレンジ拡張)」技術を搭載<LC-55XD45>

画面のエリア毎にLEDバックライトの輝度制御を行う「メガコントラスト(ダイナミックレンジ拡張)」技術を搭載。光源や光源を受けて反射する輝き部分を映像信号から解析し、そのエリアにあるLEDバックライトの輝度を周囲よりも高めると同時に、輝きを復元する映像補正も行います。



(イメージ図)

3) 消費電力を抑えつつ画面輝度を向上させる「リッチブライトネス」技術を搭載

<LC-55XD45><LC-60/55/50US40>

独自の高効率LEDバックライトシステムを新開発し、消費電力を抑えながら画面輝度を当社従来機種比15%以上高める高効率・高輝度技術「リッチブライトネス」を搭載。HDRコンテンツはもちろん、地上デジタル放送やBDソフトも明るく見やすいクリアな映像で表現します。

4) 豊かな色を再現する広色域技術「リッチカラーテクノロジー」を搭載

地上デジタル放送で使用されている色域 (ITU-R BT. 709) を超える、広色域技術を搭載。LEDバックライトと色復元回路で色再現範囲を拡大し、自然で豊かな発色を実現します。

5) 解像度・色域・輝度をコントロールする画像処理回路「AQUOS 4K-Master Engine PRO II」を搭載

4K液晶パネル専用の高精細画像処理回路を搭載。4K映像の高品位表示はもちろん、高画質4Kアップコンバート回路を内蔵し、2Kのハイビジョン放送も精細感を高め、臨場感の高い映像で描写します。また「4Kクリア番組表」「4Kウェブブラウザ」などにも対応しています。

6) 艶やかな黒を表現できる低反射「N-Blackパネル」搭載<LC-55XD45><LC-60/55/50US40>

液晶パネルの表面の反射を低減する素材を採用。高精細映像の発色がよく、外光の反射を抑えた見やすさと艶やかな黒表現を両立します。

2. オンキヨー株式会社との共同開発による高音質設計

1) 音の緻密さや定位感をより自然に表現する高音質設計「Sound by Onkyo」

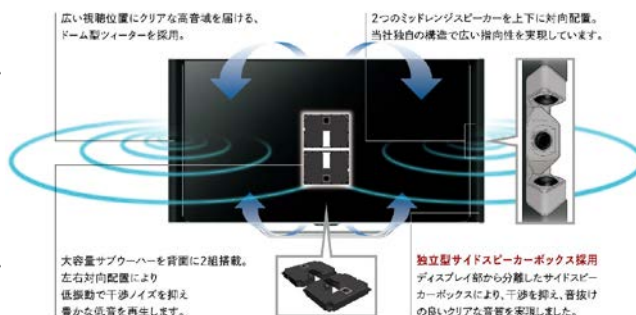
オンキヨー株式会社が長年培ってきた音の緻密さや定位感を表現する技術を『AQUOS』に取り入れ、臨場感あふれる豊かな音空間を実現します。

- 「Sound by Onkyo」はオンキヨー株式会社の登録商標です。

Sound by **ONKYO**

2) 高精細映像と音声との一体感を生み臨場感を高める「AROUND SPEAKER SYSTEM」を搭載<LC-55XD45>

画面サイドの独立型スピーカーボックスに内蔵したドーム型ツイーター(高音域スピーカー)と、本体背面に搭載した大容量・低振動サブウーハー(低音域スピーカー)が、それぞれ画面を包み込むように音を伝え、映像との一体感を生み出します。また、2つのミッドレンジスピーカーユニットを上下に対向配置した独自構造により、自然界の音の広がりを忠実に再現し、広いリスニングエリアで自然なステレオ音声を楽しめます。



オンキヨー株式会社で総合出力65W、2.1ch 3ウェイ10スピーカーシステムを音質調整し、さらなる高音質化を実現しました。

3) オンキヨー株式会社製の新開発スピーカーを搭載※8 <LC-60/55/50US40><LC-55/50/40U40>

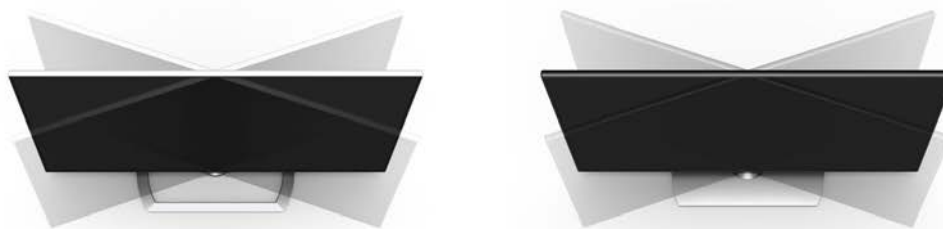
US40ラインでは、サブウーハーとフルレンジスピーカーを搭載した「2.1chスピーカーシステム」を採用。U40ラインでは、バスレフ型スピーカーボックスを採用し、高音域から低音域まで臨場感豊かに再現します。

※8 US40ラインのサブウーハーを除く。

3. スイーベルスタンドの採用や、『AQUOSココロビジョンプレーヤー』(別売)などとの接続により使い勝手が向上、連携機能も充実

1) 視聴位置に合わせて画面角度を左右に調節できるスイーベルスタンド採用

<LC-60/55/50US40><LC-55/50/40U40>



US40ライン/U40ラインのスイーベルスタンドの回転イメージ

2) 『AQUOSココロビジョンプレーヤー』(別売)と接続し、当社独自のクラウドサービス『COCORO VISION』を利用できる

本機に『AQUOSココロビジョンプレーヤー』を接続すると、人工知能が普段のテレビ視聴傾向からユーザーの嗜好を学習し、人が近づくとテレビ番組や見逃した番組のネット配信などからおすすめ番組を見つけ出して音声で教えてくれます。また、『AQUOSココロビジョンプレーヤー』のリモコンひとつで『AQUOS』も快適に操作できるほか、番組を音声検索できるなど、本機の使い勝手や楽しみ方がさらに広がります。

3) 『AQUOS ブルーレイ^{※6}』(別売)と連携し、最大90分さかのぼって視聴できる「AQUOS タイムシフト」

本機の「ファミリンク設定」および『AQUOSブルーレイ』の「タイムシフト設定」を行えば、本機の電源「入」に連動して『AQUOSブルーレイ』が起動。『AQUOS』で視聴している番組と同じ番組を『AQUOSブルーレイ』のハードディスクに最大90分まで自動で一時的に録画(タイムシフト録画)します。例えば、急な用事でテレビ視聴を中断する時に本機のリモコンで一時停止状態にして後から続きを視聴したり、少し戻って見逃したシーンを見直したりすることが可能です。

4. 多彩な4Kコンテンツに対応、好きな時間楽しめるビデオオンデマンド(VOD)や録画機能

1) AQUOS 4K レコーダー<TU-UD1000>(別売)と接続して4K放送を楽しむ

最新のHDMI規格(4K60p)準拠/コンテンツ保護規格HDCP2.2/色域信号規格ITU-R BT.2020対応。



● HDMI、HDMIロゴおよび高品位マルチメディア・インターフェースは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。

2) NTT ぷらら社が提供する、スマートTVサービス「ひかりTV^{※9}」の4Kビデオオンデマンドが楽しめる

4Kサービス以外にも様々なVODや専門チャンネルの視聴も楽しめます。



※9 「ひかりTV」をご覧いただくには、フレッツ光または光コラボレーション事業者が提供する光アクセスサービスの契約と、「ひかりTV」視聴契約が必要です。

3) 世界最大級のオンラインストリーミングサービスNetflix社の「NETFLIX」に対応^{※10}

リモコンの「NETFLIX」ボタンで話題の映画やドラマに手軽にアクセスして楽しめます。



※10 Netflix視聴プランのメンバーシップが必要です。4K視聴については、Netflix視聴プラン、インターネットサービス、デバイス機能、利用可能なコンテンツによって異なります。詳細はNetflix.com/TermsOfUseをご覧ください。

4) 「デジタル3チューナー^{※11}」搭載でUSB外付けハードディスク(別売)に2番組を同時に録画しながら別の番組が楽しめる

※11 124/128度CSデジタルチューナー非搭載。「ひかりTV」のテレビサービス(一部の番組を除く)1番組を録画できます。

■ 専用オプション

品名	形名	希望小売価格	対応機種	備考
3Dメガネ	AN-3DG50	オープン	LC-55XD45 LC-60US40 LC-55US40	ボタン電池式 アクティブシャッター方式 Bluetooth [®] 通信
壁掛け金具	AN-52AG6	25,000円+税	LC-55XD45 LC-60US40 LC-55US40 LC-55U40	取付角度:0°のみ
	AN-37AG4	18,000円+税	LC-50US40 LC-50U40	
	AN-37AG3	18,000円+税	LC-40U40	

■ 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-55XD45	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	55V型 (121.0cm×68.0cm/138.8cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素
	視野角	上下176度、左右176度
	使用光源	LED(直下型)
スピーカー	ツイーター 2個、ミッドレンジ 4個、サブウーハー 4個	
音声実用最大出力 (J E I T A)	65W(7.5W+7.5W+7.5W+7.5W+35W)	
使用電源	AC100V・50/60Hz	
消費電力	約270W	
待機時消費電力	0.15W	
年間消費電力量 ^{※12}	164kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	140.5cm×13.7cm×72.9cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	140.5cm×37.5cm×78.4cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約27.5kg
	テーブルスタンド 装着時	約30.0kg
受信チャンネル	地上デジタル(ワンセグを除く)011~528ch (CATVパススルー対応)、 BSデジタル001~999ch、 110度CSデジタル000~999ch	
接続端子	HDMI入力4系統4端子(3,840×2,160 24/30/60Hz入力対応)、 ビデオ入力1系統1端子(3.5φミニジャック)、 アナログRGB入力端子、 アナログ音声出力1系統1端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 ヘッドホン出力端子、B-CASカードスロット、 地上デジタルアンテナ入力端子、 BS・110度CSデジタルアンテナ入力端子、 USB 2端子(USBメモリー用/USBハードディスク用)、 LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)	
付属品	テーブルスタンド(組立式)、リモコン、単4形乾電池(アルカリ)、 AV端子変換ケーブル、B-CASカード、 転倒防止用部品一式(取付済み)、取扱説明書、保証書	

※12 年間消費電力量とは、省エネ法に基づいて、一般家庭での平均視聴時間(4.5時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。年間消費電力は、AVポジションを「標準」として測定しています。

■ 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-60US40	LC-55US40	LC-50US40	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	60V型 (133.1cm×74.8cm/ 152.7cm)	55V型 (121.0cm×68.0cm/ 138.8cm)	50V型 (109.6cm×61.6cm/ 125.7cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素		
	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	フルレンジ 2個、サブウーハー 1個			
音声実用最大出力 (J E I T A)	35W(10W+10W+15W)			
使用電源	AC100V・50/60Hz			
消費電力	約252W	約220W	約194W	
待機時消費電力	0.15W	0.15W	0.15W	
年間消費電力量 ^{※12}	180kWh/年	160kWh/年	152kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	135.1cm ×6.9cm ×78.8cm	124.3cm ×8.6cm ×73.1cm	112.2cm ×11.4cm ×65.5cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	135.1cm ×32.3cm (転倒防止金具使用時 34.1cm) ×83.2cm	124.3cm ×32.3cm (転倒防止金具使用時 34.1cm) ×77.1cm	112.2cm ×32.3cm (転倒防止金具使用時 34.1cm) ×69.3cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約25.5kg	約21.5kg	約22.0kg
	テーブルスタンド 装着時	約32.0kg	約27.5kg	約27.0kg
受信チャンネル	地上デジタル(ワンセグを除く)011~528ch (CATVパススルー対応)、 BSデジタル001~999ch、 110度CSデジタル000~999ch			
接続端子	HDMI入力4系統4端子(3,840×2,160 24/30/60Hz入力対応)、 ビデオ入力1系統1端子(3.5φミニジャック)、 アナログRGB入力端子、 アナログ音声出力1系統1端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 ヘッドホン出力端子、B-CASカードスロット、 地上デジタルアンテナ入力端子、 BS・110度CSデジタルアンテナ入力端子、 USB 2端子(USBメモリー用/USBハードディスク用)、 LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)			
付属品	テーブルスタンド(組立式)、リモコン、単4形乾電池(アルカリ)、 AV端子変換ケーブル、B-CASカード、 転倒防止用部品一式(取付済み)、取扱説明書、保証書			

※12 年間消費電力量とは、省エネ法に基づいて、一般家庭での平均視聴時間(4.5時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。年間消費電力は、AVポジションを「標準」として測定しています。

■ 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-55U40	LC-50U40	LC-40U40	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	55V型 (121.0cm×68.0cm/ 138.8cm)	50V型 (109.6cm×61.6cm/ 125.7cm)	40V型 (87.8cm×48.5cm/ 100.3cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素		
	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	フルレンジ 2個			
音声実用最大出力 (J E I T A)	20W(10W+10W)			
使用電源	AC100V・50/60Hz			
消費電力	約202W	約169W	約106W	
待機時消費電力	0.15W	0.15W	0.15W	
年間消費電力量 ^{※12}	155kWh/年	141kWh/年	96kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	124.3cm ×8.6cm ×73.1cm	112.2cm ×11.4cm ×65.5cm	90.1cm ×8.2cm ×52.3cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	124.3cm ×28.8cm (転倒防止金具使用時 30.0cm) ×76.6cm	112.2cm ×28.8cm (転倒防止金具使用時 30.0cm) ×69.0cm	90.1cm ×22.5cm (転倒防止金具使用時 24.2cm) ×55.6cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約20.5kg	約21.0kg	約15.5kg
	テーブルスタンド 装着時	約26.5kg	約26.0kg	約19.5kg
受信チャンネル	地上デジタル(ワンセグを除く)011~528ch (CATVパススルー対応)、 BSデジタル001~999ch、 110度CSデジタル000~999ch			
接続端子	HDMI入力4系統4端子(3,840×2,160 24/30/60Hz入力対応)、 ビデオ入力1系統1端子(3.5φミニジャック)、 アナログRGB入力端子、 アナログ音声出力1系統1端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 ヘッドホン出力端子、B-CASカードスロット、 地上デジタルアンテナ入力端子、 BS・110度CSデジタルアンテナ入力端子、 USB 2端子(USBメモリー用/USBハードディスク用)、 LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)			
付属品	テーブルスタンド(組立式)、リモコン、単4形乾電池(アルカリ)、 AV端子変換ケーブル、B-CASカード、 転倒防止用部品一式(取付済み)、取扱説明書、保証書			

※12 年間消費電力量とは、省エネ法に基づいて、一般家庭での平均視聴時間(4.5時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。年間消費電力は、AVポジションを「標準」として測定しています。



シャープ 4K液晶テレビ **AQUOS**