

液晶テレビ『AQUOS』の4Kラインアップを拡充  
4K液晶テレビ『AQUOS』 <LC-45US40> を発売

シャープは、液晶テレビ『AQUOS』の4Kラインアップを拡充し、新たに45型モデル<LC-45US40>を発売します。40型から80型まで4Kラインアップを豊富に展開することにより、設置環境に応じた画面サイズで高精細映像をお楽しみいただけます。

本機は、高コントラストで低反射の「N-Blackパネル」を搭載し、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により、消費電力を抑えながら画面輝度を高める「リッチブライトネス」技術を搭載。HDR<sup>※1</sup>映像から地上デジタル放送まで、臨場感豊かで明るくクリアな映像と省エネ性能を両立します。

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。「2.1chスピーカーシステム」搭載で、高音域から低音域まで臨場感豊かに再現するほか、スィーベルスタンドの採用により、設置場所や視聴位置に合わせて画面の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<sup>※2</sup>』（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<sup>※3</sup>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	<b>AQUOS</b>
形名	LC-45US40
希望小売価格	オープン
発売日	9月30日
当初月産台数	5,000台

## ■ 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
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。本機は、ULTRA HD Blu-ray<sup>TM</sup> / ひかりTV / NETFLIXのHDR映像入力に対応。  
※2 対象機種：2016年度新製品モデル<BD-NT3000/NT2000/NT1000/NW2000/NW1000/WW1000/NW500/NS500>。  
※3 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) 艶やかな黒を表現できる低反射「N-Black パネル」搭載

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。

#### 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

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液晶パネル専用的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。

### 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**

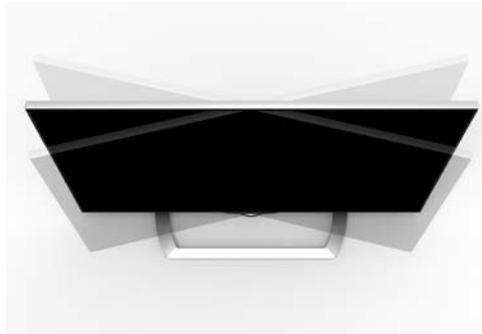
#### 2) オンキヨー株式会社製の新開発スピーカーを搭載※4

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」を採用し、高音域から低音域まで臨場感豊かに再現します。

※4 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を採用



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』(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) 『AQUOS 4K レコーダー<TU-UD1000>』(別売)と接続して4K放送を楽しめる

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とHDMI High - Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。

## ■ 専用オプション

品名	形名	希望小売価格	対応機種	備考
壁かけ金具	AN-37AG4	18,000円＋税	LC-45US40	取付角度：0°のみ

## ■ 主な仕様

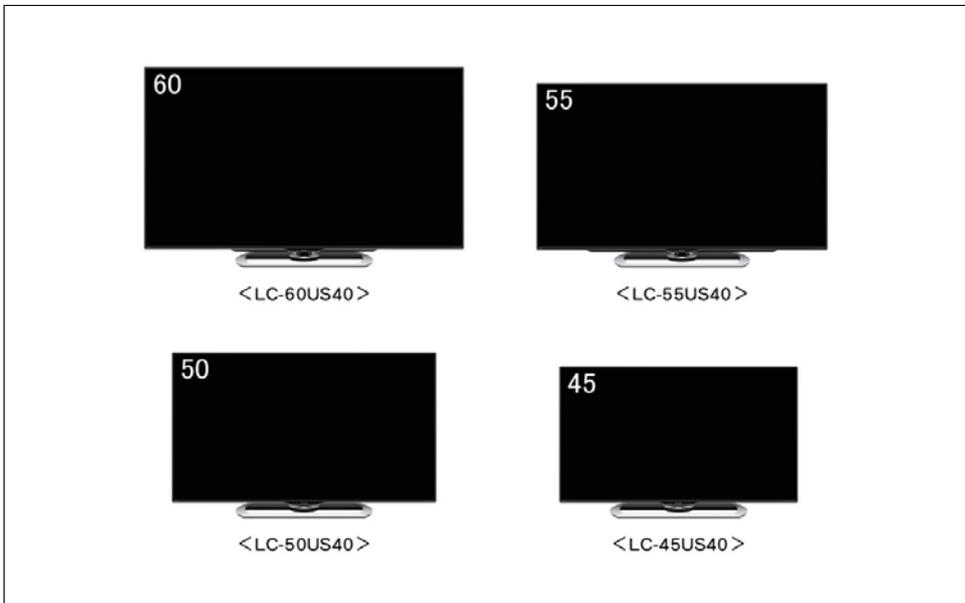
品名	地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ	
形名	LC-45US40	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	45V型 (99.0cm×54.6cm/113.1cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素
	視野角	上下176度、左右176度
	使用光源	LED(エッジ型)
スピーカー	フルレンジ 2個、サブウーハー 1個	
音声実用最大出力 (J E I T A)	35W(10W+10W+15W)	
使用電源	AC100V・50/60Hz	
消費電力	約162W	
待機時消費電力	0.15W	
年間消費電力量 <sup>※5</sup>	128kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	101.1cm×11.4cm×58.3cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	101.1cm×32.3cm(転倒防止用部品使用時 34.1cm)×61.8 <sup>※6</sup> cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約16.0kg
	テーブルスタンド 装着時	約20.5kg
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、 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	

※5 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。

※6 画面角度(左右)を最大まで調整時、約5mm程度高くなることがあります。



シャープ 4K液晶テレビ **AQUOS**  
<LC-45US40>



シャープ 4K液晶テレビ **AQUOS**