

## News Release

2015年4月16日

色彩豊かな4K映像が楽しめる。お部屋に合わせて選べる4サイズをラインアップ

## 4K液晶テレビ『AQUOS』U30ライン4機種を発売

シャープは、4K低反射パネルに広色域技術「リッチカラーテクノロジー」を搭載し、色彩豊かで臨場感あふれる映像を表現する4K液晶テレビ※1『AQUOS』U30ライン4機種を発売します。58V型・55V型・50V型・40V型からお部屋に合わせて選べる4サイズをラインアップしました。

本機は、画像処理速度を高めた4K液晶パネル専用の高精細画像処理回路「AQUOS 4K-Master Engine PRO II」を搭載。映像フレーム※2毎にノイズの低減とコントラスト感を向上させる画像処理を行なうことで、情報量の多い4K映像を臨場感豊かに表現します。さらに、地上デジタル放送などのフルHD映像を高画質化する「新・高画質4Kアップコンバート」回路も内蔵。映像信号に合わせて、緻密でなめらかな高精細映像に変換します。

さらに、4K映像をデジタル伝送する「HDMI2.0規格(4K60p)」に準拠するとともに、コンテンツ保護規格「HDCP2.2」や色域信号規格「ITU-R BT.2020」に対応し、4K放送※3の高精細で色彩豊かな映像を再現します。

また、「ひかりTV」の4Kビデオオンデマンド配信や、米国の映像配信最大手の新サービス「NETFLIX」に対応※4するなど、インターネットを介した映像エンターテイメントも手軽にお楽しみいただけます。

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-58U30	LC-55U30	LC-50U30	LC-40U30
希望小売価格	オープン			
発売日	6月30日			
当初月産台数	6,000台			

## ■ 主な特長

- 4K低反射パネルに広色域技術「リッチカラーテクノロジー」を搭載
- 4K映像の臨場感を高める、新開発「AQUOS 4K-Master Engine PRO II」を搭載
- ますます広がる4Kコンテンツ配信(放送/ネット)に対応

※1 「ひかりTV」の4Kによるビデオオンデマンドに対応しています。(本体ソフトウェアのバージョンアップが必要な場合があります。)

※2 動画のもとになる静止画像の1コマ。本機は1秒間に60フレームを処理します。

※3 4K放送とは、スカパー!4Kチャンネル(「スカパー!4K総合」、「スカパー!4K映画」)、4K試験放送「Channel 4K」です(2015年4月現在)。AQUOS 4Kレコーダー(TU-UD1000<別売>)と接続することで4K放送をお楽しみいただけます(視聴には、その他にスカパー!ICカード、スカパー!プレミアムサービス対応アンテナが必要です)。「スカパー!4K映画」のPPV視聴には、AQUOS 4Kレコーダーをインターネットに接続する必要があります。なお、それぞれのサービス視聴には、申し込みまたは別途契約が必要です。

※4 サービス視聴には、別途Netflixストリーミング契約と、本機のソフトウェアアップデートが必要です。(2015年秋にアップデートソフトを公開予定。)

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. 4K低反射パネルに広色域技術「リッチカラーテクノロジー」を搭載

お部屋の照明や外光などの映り込みを抑える低反射方式の液晶パネルに、地上デジタル放送で使用されている色域(ITU-R BT.709)を超える広色域を実現した「リッチカラーテクノロジー」を搭載しました。LEDバックライトと色復元回路で色再現範囲を拡大。自然で豊かな発色を実現し、映像の臨場感を高めます。

また色復元回路には赤・緑・青の光の3原色に加え、補色となるマゼンタ・イエロー・シアンを組み合わせた「6軸カラーマネージメント」を採用。明るい映像シーンだけでなく暗い映像シーンでも色のバランスを保ちながら、微妙な色合いをなめらかに描き分け、色の階調性を高めています。

#### ■ リッチカラーテクノロジーのイメージ図(当社比)



### 2. 4K映像の臨場感を高める、新開発「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「AQUOS 4K-Master Engine PRO II」を搭載。新たに「4Kアクティブコンディショナー」を採用し、ノイズを抑えコントラストの高い美しい4K映像を再現します。また、「新・高画質4Kアップコンバート」回路を内蔵し、ハイビジョン放送やブルーレイディスクのフルHD映像も臨場感あふれる高精細な映像に変換します。

また、4K放送の広色域信号規格「ITU-R BT.2020」に対応。パネルの持つ色域と解像度を最大限に活かして4K放送を再現します。お部屋の明るさや映像情報から適した画質調整を自動で行う「ぴったりセレクト」にも対応しています。

機能面では、大画面で文字が読みやすく一覧性のある「4Kクリア番組表」や大きな画像も細部まで高精細に見える「4Kウェブブラウザ」など、大画面4K液晶テレビならではの使い勝手の良さを提供します。またテレビ放送とネット情報を一覧表示し、気になる番組を簡単に選べる「ビジュアル モーションガイド」を搭載。視聴中でも他のチャンネル画面(静止画)がタイトルと一緒に表示される「裏番組表」や、視聴中の番組タイトルや出演者から自動的にキーワードを生成して将来の番組や録画済みの番組、インターネットの情報を簡単に検索できる「スマートサーチ」にも対応しました。

### 3. ますます広がる4Kコンテンツ配信(放送/ネット)に対応

#### 1) 「HDMI2.0規格(4K60p)」に準拠し、コンテンツ保護規格の「HDCP2.2」に対応

「AQUOS 4Kレコーダー」(TU-UD1000<別売>)とHDMI接続することで、4K放送を視聴できます。

#### 2) 映像配信サービス「ひかりTV」の4Kビデオオンデマンド配信が本機だけで楽しめる

「ひかりTV」4KチューナーとHEVCデコーダーを内蔵。NTTの光回線に接続<sup>※5</sup>することで本機だけで手軽に「ひかりTV」の4Kビデオオンデマンド配信がお楽しみいただけます<sup>※6</sup>。

※5 「ひかりTV」をご覧いただくには、NTT東日本もしくはNTT西日本が提供するフレッツ光ネクストの契約と、NTTぷららの「ひかりTV」視聴契約が必要です。(本体ソフトウェアのバージョンアップが必要な場合があります。)

※6 4Kコンテンツだけでなく、様々なVODや専門チャンネルの視聴にも対応しています。

#### 3) 米国の映像配信最大手Netflix社のサービス「NETFLIX」に対応

2015年秋にサービスが開始される「NETFLIX」に対応。リモコンに「NETFLIX」ボタンを搭載しており、本機だけでVODコンテンツをインターネットで手軽に楽しめます。

### 4. 高精細映像への没入感と設置性を高めた新デザイン採用

高精細映像への没入感を高めるスリムフレームのディスプレイ部に、緩やかな弧を描くアーチ形状のスタンドを組み合わせた「アーチフォルムスタンド」を採用しました。設置スペースを考慮したデザインで設置性と安定感を両立しています。



### 5. 自然で聞き取りやすい音質設計

バスレフ型スピーカーボックスを採用し、低音域を豊かに再生します。また、「新・AudioEngine<sup>TM</sup>※7」の音声LSIを搭載。反響する仮想音を組み合わせる倍音合成技術による高・低音域の拡張と音の周波数や位相の乱れを補正して自然で聞き取りやすい高音質を実現しました。

※7 AudioEngineは、ヤマハ株式会社の商標です。

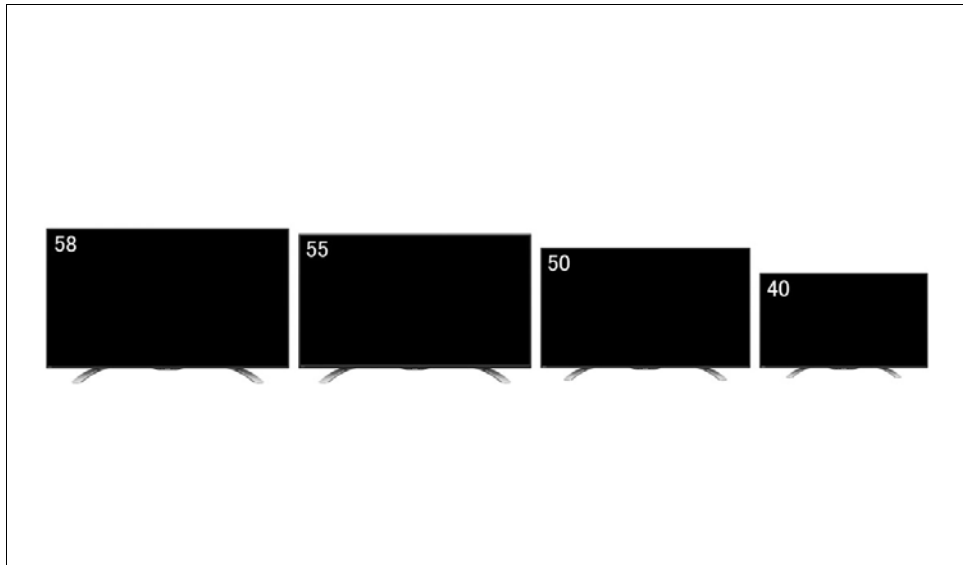
### ■ 専用オプション

品名	形名	希望小売価格	対応機種	備考
壁掛け金具	AN-52AG6	25,000円+税	LC-58U30 LC-55U30 LC-50U30	取付角度：0°のみ
	AN-37AG3	18,000円+税	LC-40U30	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-58U30	LC-55U30	LC-50U30	LC-40U30	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	58V型 (127.0cm×72.1cm /146.1cm)	55V型 (120.9cm×68.0cm /138.7cm)	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	4.5cm×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	約210W	約208W	約172W	約123W	
待機時消費電力	0.15W	0.15W	0.15W	0.15W	
年間消費電力量**	189kWh/年	159kWh/年	143kWh/年	100kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	129.9cm ×8.5cm ×76.3cm	124.3cm ×8.6cm ×73.1cm	112.3cm ×8.2cm ×65.7cm	90.1cm ×8.2cm ×52.3cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	129.9cm ×30.3cm ×79.5cm	124.3cm ×30.3cm ×76.1cm	112.3cm ×25.5cm ×68.3cm	90.1cm ×20.4cm ×54.3cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約28.5kg	約22.0kg	約21.0kg	約16.0kg
	テーブルスタンド 装着時	約29.5kg	約23.5kg	約22.0kg	約16.5kg
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 24/25/30/60Hz入力対応)、 D5映像入力1系統1端子、ビデオ入力1系統1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 3端子、LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)				
付属品	テーブルスタンド リモコン、単4形乾電池(アルカリ)、 電源コード(取付済み)、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				

※8 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**  
左から <LC-58U30><LC-55U30><LC-50U30><LC-40U30>



シャープ 4K液晶テレビ **AQUOS**  
<LC-58U30>