



世界初^{※1}、8Kチューナー^{※2}内蔵液晶テレビ
8K液晶テレビ『AQUOS 8K』3機種を発売

シャープは、本年12月1日より開始予定の新4K8K衛星放送による8K放送、4K放送の受信に対応した8Kチューナー内蔵液晶テレビ『AQUOS 8K』AX1シリーズ3機種を発売します。

本機は、フルハイビジョン(2K)の16倍の解像度で、これまでにないリアリティ溢れる映像の8K放送の受信に世界で初めて対応。映像表示部には、高精細な8K映像を高輝度・広色域かつ倍速120Hzで表示する新開発の「8K倍速液晶」を搭載し、8K映像を美しくなめらかに表示します。また、映像信号を処理する画像処理エンジンには、フルハイビジョン映像の32倍^{※3}の大容量データの高速演算処理が可能な新開発の「AQUOS 8K Smart Engine PRO」を搭載。なめらかな8K倍速映像を表示するだけでなく、この高速演算処理性能をアップコンバート機能にも活用することで、地上デジタル放送なども、高精細な8K映像に変換し楽しむことができます。

さらに、AIoT対応機能も搭載し、家族の視聴傾向を学習^{※4}する「COCORO VISION(ココロビジョン)」に対応。ほかにも、スマートスピーカー「Google Home」に採用されている Google アシスタントに対応することにより、リモコンのマイクを使用し音声で番組の検索や天気の確認ができるだけでなく、Google アシスタントからの操作に対応した当社製品や他社の機器の操作も可能となります。

加えて、8Kチューナーを搭載せず、既存地上デジタル放送やBS放送を受信し8K画質にアップコンバートして楽しめる8K対応液晶テレビ^{※5}1機種も併せて発売し、8K映像の楽しみ方を幅広く提案してまいります。

品名	8K 液晶テレビ			8K対応 液晶テレビ ^{※5}
愛称	AQUOS 8K			
形名	8T-C80AX1	8T-C70AX1	8T-C60AX1	8T-C60AW1
希望小売価格	オープン			
発売日	2018年11月17日			
当初月産台数	200台	1,000台	2,000台	500台

■ 主な特長

1. 世界初、新4K8K衛星放送の受信に対応した8Kチューナーを内蔵
<8T-C80AX1/8T-C70AX1/8T-C60AX1>
2. 高精細な8K映像を高輝度・広色域、倍速表示する新開発「8K倍速液晶」を搭載
3. 2K、4K映像を高精細8K画質にアップコンバートする「AQUOS 8K Smart Engine PRO」を搭載
4. 気になる番組や生活に役立つ情報を音声でお知らせしてくれる、進化した「COCORO VISION」
5. 音声で番組の検索や家電製品の操作ができる Google アシスタントに対応

- ※1 2018年10月15日現在。2018年12月に開始されるBSによる8K放送の受信機能を搭載したテレビとして。
 ※2 8Kチューナーは、BS・110度CSによる4K・8K放送(新4K8K衛星放送)の受信に対応します。4K・8K放送のご視聴には、右旋・左旋円偏波対応のアンテナ、分配器、分波器、ブースター、ケーブルなどに交換が必要な場合があります。
 ※3 フルハイビジョン(1,920×1,080画素,60Hz)に対し、解像度16倍、表示フレーム数2倍。
 ※4 ご利用いただくには、AQUOSプライバシーポリシーに同意いただく必要があります。同意いただいた機器からのみ視聴履歴を当社サーバーに送信します。
 ※5 7,680×4,320画素液晶パネル搭載。BS・110度CSによる4K・8K放送(新4K8K衛星放送)の受信機能は搭載しておりません。受信機能を搭載した外部機器(別売)と接続する必要があります。

- 「AIoT」は、AI(人工知能)とIoT(モノのインターネット化)を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョンです。「AIoT」は、シャープ株式会社の登録商標です。
- クラウドサービス「COCORO VISION」や Google アシスタントのご利用には、インターネット接続が必要です。

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：お客様ご相談窓口 フリーダイヤル ☎ 0120-001-251

■ 主な特長

1. 世界初、新4K8K衛星放送の受信に対応した8Kチューナーを内蔵

<8T-C80AX1/8T-C70AX1/8T-C60AX1>

本年12月1日開始予定の新4K8K衛星放送による8K放送、4K放送の受信に対応。フルハイビジョン(2K)の16倍の解像度で、これまでにないリアリティ溢れる映像の8K放送の受信に世界で初めて対応し、さらに、8K・4Kの番組を専用の外付けハードディスク(8R-C80A1:別売)に録画もでき、いつでも好きな時に再生して楽しめます。



2. 高精細な8K映像を高輝度・広色域、倍速表示する新開発「8K倍速液晶」を搭載

1) 約3,300万画素、秒間120枚の情報量で表示可能な「8K倍速液晶」

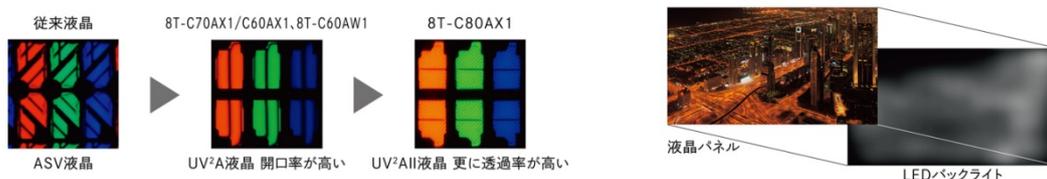
フルハイビジョン(2K)の16倍、約3,300万画素の8K高解像度できめ細かな映像を再現、緻密な描写により、実物が目の前にあるかのようなリアルな映像を感じることが可能です。さらに、本機ではこの高精細パネルを倍速120Hzで高速に駆動し、約3,300万画素、秒間120枚の情報量で映像を表示します。

2) 高透過率液晶と高輝度HDRによる輝き復元「メガコントラスト^{※6}」

高い透過率を持つUV²A/UV²AII液晶技術により、高密度な8Kでも明るく抜けの良い高輝度8K映像を実現。さらに、映像信号を自動解析し、光源や反射部など映像の輝き成分を検出してLEDバックライトを部分制御する輝き復元技術「メガコントラスト(ダイナミックレンジ拡張技術)」による高輝度HDR(ハイダイナミックレンジ)映像で、さらにリアルで鮮やかな映像を表示します。特に、80V型モデルでは従来機種比4倍^{※7}の輝き復元を実現するなど、映像の輝き部分を美しく再現します。

※6 メガ(MEGA): Master Engine Gain Analyzerの略。

※7 『AQUOS 8K』<LC-70X500>比。



3) 豊かでリアルな色再現「リッチカラーテクノロジープロ」

新開発の「広色域カラーフィルタ&広色域蛍光体」を最適バランスで組み合わせることにより、新4K8K衛星放送で送られてくる広い色域(ITU-R BT. 2020)を豊かに再現。特に、人の目が鮮やかさを感じやすい赤色の再現力が向上し、当社4Kテレビ比で17%(80V型)色域を拡大^{※8}。色の透明感と映像の奥行き感を高め、より本物感の高い色再現で表示します。

※8 『AQUOS 4K』<4T-C60AJ1>比。70V型/60V型の場合は、13%。

4) つややかな黒と、照明などの映りこみを抑える低反射「N-Blackパネル」

大画面ほど気になる外光の反射や照明の映り込みを抑えながら、つややかな黒も表現する「N-Blackパネル」を搭載。屈折率を徐々に変化させることで低反射を実現する素材をパネルの表面に採用しています。

3. 2K、4K映像を高精細8K画質にアップコンバートする「AQUOS 8K Smart Engine PRO」を搭載

新開発の画像処理エンジンは、大容量の8K映像を倍速120Hzでリアルタイム処理できる高速演算性能により、8K映像はもちろん、地上デジタル放送(2K)やブルーレイディスク(2Kまたは4K:UHD BD)など、様々なコンテンツを8K高解像度映像にアップコンバート(高精細化)して再現します。

1) 8K 精細感復元アップコンバート

解像度の低い映像も、信号を解析して元の被写体が本来持っている精細感を推測、微細情報を復元して8K解像度にアップコンバート。クリアで高精細な映像を表現します。



2) 8K リアリティ復元アップコンバート

対象画素とその周辺情報を広範囲に分析し、元の被写体が本来持っている形状を推測。アップコンバートの過程で損なわれやすい情報を復元して、リアリティある映像を表現します。



3) 8K 3D ノイズリダクション

映像信号のノイズ成分を解析し、映像の特徴に合わせた動的なノイズ低減処理を行うことで、精細度の復元とノイズの低減を両立させた、クリアで自然な画質を実現します。

4) 8K 倍速(120Hz)補間表示

フルハイビジョンの32倍の大容量データをリアルタイム処理する高速演算処理回路を搭載。高密度な8K映像を解析して被写体の動きを検出、8K中間映像を生成補間することで、高精細、かつ滑らかに動くリアルな表示を実現しました。



4. 気になる番組や生活に役立つ情報を音声でお知らせしてくれる、進化した「COCORO VISION」

1) 地域のイベント情報や家族のスケジュール、天気予報などの生活に役立つ情報を音声でお知らせ

「COCORO VISION」によって、自治体などイベント主催者からの情報や地域の週末の催し物など※9を、テレビが音声でお知らせしてくれます。よく見るテレビ番組や視聴する時間帯、録画予約の状況を分析・学習し、好みの番組やビデオ作品を見つけてお知らせする機能が、生活に役立つ情報も提案できるように進化しました。



※9 地域ごとの配信は年内に開始予定です。また提供される情報量は、地域によって異なります。ご利用には、最新のソフトウェアにアップデートを行ってください。

2) 人が近づくと、挨拶してテレビを起動しお知らせ

テレビに近づくと、本体前面に搭載された人感センサー※10が検知し、自動的に電源が入り「COCORO VISION」が起動します。時間帯や季節に合わせた挨拶・背景動画とともに、AI(人工知能)が選んだ番組や生活情報が表示されます。同時におすすめ理由などを発話し、これまでは気付かなかった番組や作品に出会える新しい体験を提供します。

※10 人感センサーには作動する条件があります。自動でテレビを起動する設定は、お使いになる前にお客様に選択していただきます。

3) 身近な地域のイベント情報が届く新サービス「COCORO CALENDAR」に対応

家族のスケジュールを共有できる新サービス※9「COCORO CALENDAR」をテレビ画面で利用できます。リモコンボタンからすぐに起動し、スケジュールの入力もリモコンのマイクで行えます。



カレンダー画面に地域のイベントが表示され、休日のお出かけ先を家族のスケジュールに簡単に登録できるほか、スマートフォン向けカレンダーアプリ「ジョルテッシュモ※11」を使用すれば、外出先でもスケジュールを確認できます。

さらに、「COCORO VISION」が明日のスケジュールをリマインドするなど、AI連携にも対応しています。



※11 株式会社ジョルテから新たに提供を開始するスマートフォン向けカレンダーアプリ名。

音声で予定を入力
壁掛けカレンダーのように一覧表示

イベント情報
家族の予定と一緒に確認できる

4) 「AQUOS」向けコンテンツ配信サービス(COCORO VIDEO/COCORO MUSIC/COCORO GAME)に対応

AIoTクラウドサービス「COCORO VISION」と連携する動画配信サービス「COCORO VIDEO(ココロビデオ)」に加え、音楽配信サービス「COCORO MUSIC(ココロミュージック)」とゲーム配信サービス「COCORO GAME(ココロゲーム)」が楽しめます。外出先でビデオや音楽が楽しめるスマートフォンアプリもお使いいただけます。



- 有料サービスをご利用いただくには、当社会員サービスへの登録およびクレジットカードが必要です。未加入の方でも、無料作品の視聴や一定時間のお試しのご利用ができます。

5. 音声で番組の検索や家電製品の操作ができる Google アシスタントに対応

テレビへの表示や操作方法などが最適化された「Android TV™」の Android™ 8.0 Oreo™ を採用。Google™ アカウントを本機に入力すれば、ビデオオンデマンドをはじめゲーム、生活情報など豊富に用意された Google Play ストアから、テレビ向けアプリケーションを自由にインストールして楽しめます。また、スマートスピーカーの「Google Home」に採用されている Google アシスタントに対応しているため、リモコンのマイクを使い、見たい番組の検索や天気の確認ができるだけでなく、Google アシスタントからの操作に対応した当社製品※12や他社の機器の操作も可能になります。さらに家事や育児で手が離せない時は、スマートスピーカーの「Google Home」を使って、選局や音量調整にも対応します※13。



- ※12 操作や連携できる当社の家電は、COCORO AIR、COCORO KITCHENに対応し、Google アシスタントからの操作にも対応している必要があります。当社以外の機器との連携には、機器が Google アシスタントに対応している必要があります。また別途サービス契約が必要になる場合があります。
- ※13 Google アシスタントから本機を操作する場合は、インターネットに接続し、本機とスマートフォンでのそれぞれの設定が必要です。

■ その他特長

- ・放送中の番組や出演者の情報を画像付きでわかりやすく表示する「ビジュアル番組表」を採用
- ・裏番組や録画した番組、人気のインターネットコンテンツをリストで表示できる「コンテンツリスト(裏番組表)」機能
- ・4K HDR外部入力に対応したHDMI映像端子を搭載 (入力1/2/6)



- 「Android TV™」のご利用には、Google LLC の利用規約およびプライバシーポリシーへの同意が必要になる場合があります。
- Google、Google Home、Android TV、Android および Google Play は Google LLC の商標です。
- オレオは、モンデリーズ・インターナショナル グループの商標です。
- TiVo、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国TiVo Corporationおよび/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
- 電子番組表は、米国TiVo Corporationが開発したGガイドを採用しています。
- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。
- この製品は、DigiOn のDiXiM Android TV SDK を採用しています。「DiXiM」は、デジオンのホームネットワークソリューションです。
(<http://www.digion.com/>) DigiOn、DiXiMは、株式会社デジオンの登録商標です。

■ 主な仕様

品名	8K 液晶テレビ			
形名	8T-C80AX1	8T-C70AX1	8T-C60AX1	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	80V型 (178.2cm×100.2cm/ 204.4cm)	70V型 (153.9cm×86.6cm/ 176.6cm)	60V型 (133.1cm×74.8cm/ 152.7cm)
	画素数	水平7,680×垂直4,320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 2個、 サブウーハー 2個			
音声実用最大出力 (J E I T A)	70W (10W+10W+10W+10W+15W+15W)			
使用電源	AC100V・50/60Hz			
消費電力	約825W	約536W	約526W	
待機時消費電力	1.0W	1.0W	1.0W	
年間消費電力量 ^{※14}	382kWh/年	343kWh/年	320kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	181.0cm ×11.5cm ×105.5cm	156.2cm ×11.0cm ×91.6cm	135.4cm ×11.0cm ×79.7cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	181.0cm ×44.0cm ×113.2cm	156.2cm ×44.0cm ×99.3cm	135.4cm ×44.0cm ×87.4cm ^{※15}
本体質量	ディスプレイ部のみ	約53.5kg	約43.0kg	約32.5kg
	テーブルスタンド装着時	約62.0kg	約51.0kg	約40.5kg
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、 BS4K8K001~499ch、110度CS4K500~999ch			
接続端子	HDMI入力5系統5端子(入力1/2/6:HDR対応、入力2:ARC対応)、 ビデオ入力1系統1端子(φ3.5ミニジャック)、 アナログ音声出力1系統1端子(ヘッドホン出力端子兼用)、 デジタル音声出力(光)1系統1端子、 ヘッドホン出力端子(アナログ音声出力端子兼用)、 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(HD・4K/8K)アンテナ入力端子、 USB3系統3端子(1:USBメモリー用/2:USBハードディスク用(BS4K8K・110度CS4K 用、地上・BS・110度CSデジタル用))、 LAN1系統1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(4個)、B-CASカード、 転倒防止ベルト一式、取扱説明書、保証書			

※14 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。

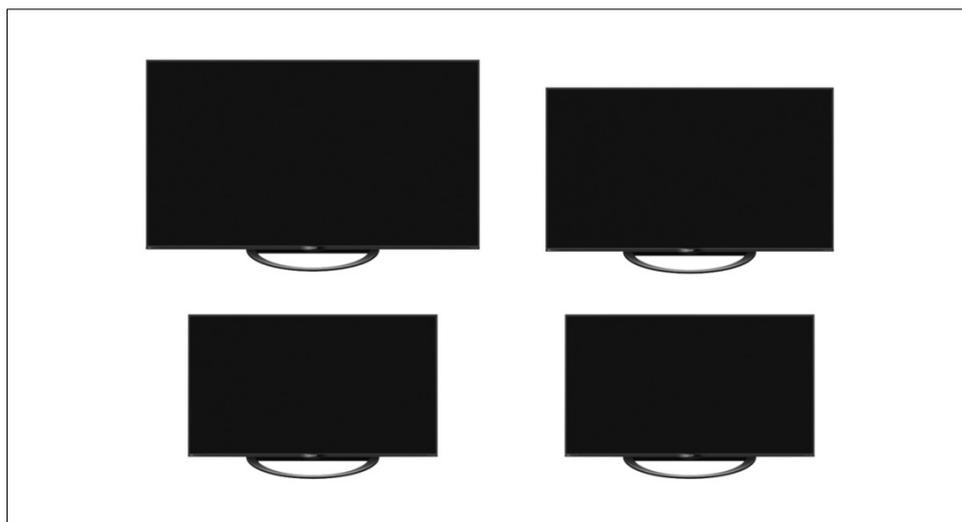
※15 画面角度(左右)を最大まで調節時、5mm程度高くなる場合があります。

品名	8K対応 液晶テレビ	
形名	8T-C60AW1	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	60V型 (133.1cm×74.8cm/152.7cm)
	画素数	水平7,680×垂直4,320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 2個、サブウーハー 1個	
音声実用最大出力 (J E I T A)	55W (10W+10W+10W+10W+15W)	
使用電源	AC100V・50/60Hz	
消費電力	約480W	
待機時消費電力	1.0W	
年間消費電力量 ^{*14}	253kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	135.4cm×11.0cm×79.7cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	135.4cm×44.0cm×87.4cm ^{*15}
本体質量	ディスプレイ部のみ	約30.5kg
	テーブルスタンド装着時	約38.5kg
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5系統5端子(入力1・2・6:HDR対応、入力7:ARC対応)、 8K映像対応端子1系統(入力7:HDMI 4端子 HDR対応) ビデオ入力1系統1端子(φ3.5ミニジャック)、 アナログ音声出力1系統1端子(ヘッドホン出力端子兼用)、 デジタル音声出力(光)1系統1端子、 ヘッドホン出力端子(アナログ音声出力端子兼用)、 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(HD)アンテナ入力端子、 USB2系統2端子(1:USBメモリー用/1:USBハードディスク用)、 LAN1系統1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(4個)、B-CASカード、 転倒防止ベルト一式、取扱説明書、保証書	

■ 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-80AG1	46,000円＋税	8T-C80AX1	取付角度：0°のみ
	AN-52AG6	25,000円＋税	8T-C70AX1 ／60AX1／60AW1	
システムラック	AN-65SR3	65,000円＋税	8T-C80AX1 ^{※16} ／70AX1 ／60AX1／60AW1	—

※16 <8T-C80AX1>の設置は可能ですが、ラックの横幅よりテレビの横幅が大きくなります。



シャープ 8K 液晶テレビ **AQUOS 8K**
 上段左：8T-C80AX1、上段右：8T-C70AX1、下段左：8T-C60AX1

シャープ 8K対応 液晶テレビ **AQUOS 8K**
 下段右：8T-C60AW1