

BS4K・110度CS4Kダブルチューナー内蔵。新4K衛星放送*¹と地上波放送の2番組同時裏録画*²に対応
Android TV™ の最新プラットフォーム Android™ 9 Pie を採用しネットコンテンツも楽しめる

4K液晶テレビ『AQUOS 4K』8機種を発売



4K液晶テレビ『AQUOS 4K』

《左から4T-C45BN1/4T-C50BN1/4T-C60BN1/4T-C70BN1/4T-C55BL1/4T-C50BL1/4T-C45BL1/4T-C40BJ1》

シャープは、新4K衛星放送を楽しめるBS4K・110度CS4Kチューナーを2基内蔵し、4K放送を視聴中に別の4K放送と地上/BS/CSデジタル放送の2番組を同時に裏録画できる4K液晶テレビ『AQUOS 4K』3ライン8機種を発売します。本機は、Android TV の最新プラットフォーム Android 9 Pie を採用。動画配信サービスやゲームなどのネットコンテンツもお楽しみいただけます。新開発の高画質・高機能エンジン「AQUOS 4K Smart Engine PRO II」により、色鮮やかで滑らかな階調の映像を映し出します。

品名	愛称	形名	希望小売価格	発売日	当初月産台数
4K 液晶テレビ	AQUOS 4K	4T-C70BN1	オープン	2019年7月27日	BN1ライン計 15,000台
		4T-C60BN1			
		4T-C50BN1			
		4T-C45BN1			
		4T-C55BL1			BL1ライン計 12,000台
		4T-C50BL1			
		4T-C45BL1			
		4T-C40BJ1			

■ 主な特長

1. BS4K・110度CS4Kダブルチューナー内蔵で、4K放送を視聴中に別の4K放送と地上/BS/CSデジタル放送の2番組同時裏録画が可能
2. Android TV の最新プラットフォーム Android 9 Pie を採用。動画配信サービスやゲームなどのネットコンテンツが楽しめる
3. 新開発の高画質・高機能エンジン「AQUOS 4K Smart Engine PRO II」を搭載

※1 新4K衛星放送とは、BS・110度CSの4K放送のことです。新4K衛星放送のご視聴には、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。

※2 別売の外付けUSBハードディスクが必要です。新4K衛星放送の2番組同時録画には対応していません。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-001-251

■ 開発の背景

2018年12月1日の新4K衛星放送の開始に先立ち、当社は新4K衛星放送を楽しめるBS4K・110度CS4Kチューナー内蔵テレビの第1弾を同年11月17日に発売しました。

2020年度末には、新4K衛星放送だけでも最大18チャンネル^{※3}への拡大が予定されており、さらなるコンテンツの拡充が見込まれています。また今後、4Kテレビにおける4Kチューナー内蔵テレビの大幅な比率拡大も見込まれることから、今般、70V型から40V型までの8機種を一挙に揃え、メインテレビの買い替えや2台目テレビとしての買い増しなど、多様なニーズにお応えしてまいります。

※3 一部有料チャンネルがあります。

■ 主な特長

1. BS4K・110度CS4Kダブルチューナー内蔵で、4K放送を視聴中に別の4K放送と地上/BS/CSデジタル放送の2番組同時裏録画が可能

新4K衛星放送を楽しめるBS4K・110度CS4Kチューナーを2基内蔵し、4K放送を視聴中に別の4K放送と地上/BS/CSデジタル放送の2番組を同時に裏録画することができます。さらに、地上/BS/CSデジタル放送チューナーを3基内蔵しているので、地上/BS/CSデジタル放送を2番組同時に裏録画することができ、見たい番組を逃すことなく存分に楽しめます。

また本機の発売に合わせて、AQUOS専用オプションの外付けUSBハードディスク<4R-C40B1>を発売します。4TBの大容量で、新4K衛星放送を約260時間、地上デジタル放送なら約480時間の録画が可能です。



新4K衛星放送を視聴中に別の新4K衛星放送と地上デジタル放送の2番組同時裏録画が可能

2. Android TV の最新プラットフォーム Android 9 Pie を採用。動画配信サービスやゲームなどのネットコンテンツが楽しめる

1) Android TV の最新プラットフォーム Android 9 Pie を採用

最新プラットフォーム Android 9 Pie を採用し、動画配信サービスやゲームなどの多彩なネットコンテンツを快適に楽しめます。付属のリモコンには、マイクを搭載。見たい番組を音声で検索できるほか、Google アシスタントにも対応。Google アシスタントからの操作に対応した家電機器などの操作が可能です。



2) おすすめの番組を音声でお知らせする「COCORO VISION」が新4K衛星放送の番組にも新たに対応

家族のよく見るテレビ番組や視聴する時間帯、録画予約の状況を学習・分析し、おすすめの番組を音声でお知らせする「COCORO VISION」が、新4K衛星放送の番組にも新たに対応しました。地上デジタル放送やBSデジタル放送に加え、新4K衛星放送の番組の視聴履歴も学習するように進化。4K番組や「COCORO VIDEO」が配信する映画などの作品も含めた多彩なコンテンツの中から、家族の好みの番組をおすすめします。



3. 新開発の高画質・高機能エンジン「AQUOS 4K Smart Engine PRO II」を搭載

1) 色鮮やかで滑らかな階調の映像を表示

新開発の高画質・高機能エンジン「AQUOS 4K Smart Engine PRO II」を搭載しました。8K液晶テレビ向けに開発した色再現回路を4K液晶テレビに応用することで、広域色技術「リッチカラーテクノロジー」の色彩表現力を向上させました。さらに、広い輝度情報をもつ新4K衛星放送で採用されているHDR規格「HLG(Hybrid Log-Gamma)方式」の映像を忠実に復元する「HLG階調復元回路」を搭載。高階調部分を明るく滑らかに再現します。地上デジタル放送やブルーレイディスクに加え、新4K衛星放送も細部まで美しい映像でお楽しみいただけます。



2) 高速 CPU の採用で快適な操作感を実現

高速CPUを採用。リモコンでの電源起動を従来機比^{※4}約20%高速化したほか、チャンネル切替やアプリケーションの立上げも素早くでき、快適な操作感でコンテンツをお楽しみいただけます。

※4 2018年発売モデル『AQUOS 4K』<4T-C60AN1>と新製品<4T-C60BN1>を比較した場合です。

■ その他の特長

・省スペースで設置できる新デザイン。好評の回転式スタンドも採用^{※5}

60V型では、スタンドの奥行を従来機比^{※4}で約5.0cm短い29.0cmにし、より省スペースで設置できるようになりました。さらに、好評の回転式スタンドも採用。視聴位置に合わせて見やすい角度で楽しむことができます。テレビ裏側の掃除や周辺機器のケーブルの接続も手軽に行えます。

※5 <4T-C70BN1>を除きます。



・映りこみを抑えながら、艶やかな黒を表現できる低反射「N-Black パネル」<BN1 ライン>

外光の反射や照明の映り込みを抑えながら、艶やかな黒を表現する「N-Blackパネル」を搭載しました。さらに<4T-C70BN1/4T-C60BN1>には、新開発の高透過率4K液晶パネルを採用。光源を有効に活用し、従来機比^{※4}で年間消費電力量を約7%低減しながら、輝度は約20%向上しました。

・「HDR10方式^{※6}」「HLG方式」「Dolby Vision[®](ドルビービジョン)方式^{※7}」の3つのHDR規格に対応

※6 Ultra HDブルーレイで採用されているHDR規格の1つです。

※7 BN1ラインのみ、2019年度中にバージョンアップで対応予定です。



・音声を前方に導き、聞き取りやすさを高める2.1ch 3way 5スピーカー「FRONT OPEN SOUND SYSTEM PLUS」を採用<BN1ライン^{※5}>

・空間全体の音響パワーの変化をとらえ補正する音響補正技術「Eilex PRISM」搭載



・テレビ音声をワイヤレスで出力する「Bluetooth音声出力」に対応

・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」が新4K衛星放送表示に対応



・HDMI全端子が4K HDR外部入力に対応



- 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。
- 「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、Android、Android TV および Android TV ロゴは Google LLC の商標です。
- Dolby、ドルビー、Dolby Vision、およびダブルD記号は、アメリカ合衆国と/またはその他の国におけるドルビーラボラトリーズの商標または登録商標です。
- BN1ライン、BL1ライン、BJ1ラインはEilex International, LLCからの実施権に基づき製造されています。Eilex PRISM、VIR FilterはEilex International, LLC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。

■ 専用オプション

品名	形名	希望小売価格	対応機種	備考
USB ハードディスク	4R-C40B1	オープン	BN1/BL1/BJ1 全機種	容量：4TB 発売日： 2019年7月27日
リモート コントローラー	AN-52RC3	オープン	BN1/BL1/BJ1 全機種	発売日： 2019年8月24日
壁掛け金具	AN-52AG6	25,000円＋税	4T-C70BN1/C60BN1	取付け角度0度 のみ
	ハヤミ工産株式会社製 MH-651B(ブラック) MH-651W(ホワイト)	15,000円＋税	4T-C50BN1/C45BN1/ C55BL1/C50BL1/C45BL1	
	ハヤミ工産株式会社製 MH-451B(ブラック) MH-451W(ホワイト)	12,000円＋税	4T-C40BJ1	

■ 主な仕様

品名		4K 液晶テレビ			
形名		4T-C70BN1	4T-C60BN1	4T-C50BN1	4T-C45BN1
液晶 パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	70V型 (153.9cm×86.6cm /176.6cm)	60V型 (133.1cm×74.8cm /152.7cm)	50V型 (109.6cm×61.6cm /125.7cm)	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(直下型)	LED(エッジ型)		
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)		35W(10W+10W+15W)			
使用電源		AC100V・50/60Hz			
消費電力		約330W	約218W	約172W	約170W
待機時消費電力		1.0W	1.0W	1.0W	1.0W
年間消費電力量 ^{※8}		232kWh/年	168kWh/年	145kWh/年	130kWh/年
本体 寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	156.2cm ×11.2cm ×91.6cm	135.4cm ×9.7cm ×80.3cm	112.6cm ×9.6cm ×67.7cm	101.9cm ×9.6cm ×60.6cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	156.2cm ×36.1cm ×98.9cm	135.4cm ×29.0cm ×86.5cm ^{※9}	112.6cm ×25.3cm ×73.9cm ^{※9}	101.9cm ×25.3cm ×66.8cm ^{※9}
本体 質量	ディスプレイ部のみ	約36.0kg	約27.5kg	約18.5kg	約16.0kg
	テーブルスタンド装着時	約44.0kg	約33.5kg	約23.5kg	約21.5kg
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、 BS4K001~499ch、110度CS4K500~999ch			
接続端子		HDMI入力 4系統4端子(HDR対応、入力2:ARC対応)、 ビデオ入力 / 入力3音声入力端子(φ3.5ミニジャック) 1系統1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 / アナログ音声出力端子 1系統1端子(兼用)、 地上デジタルアンテナ入力端子、 BS・110度CS(HD・4K)アンテナ入力端子、 USB2系統2端子(1:USBハードディスク用/2:USBメモリー用) 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)、転倒防止ベルト一式、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。年間消費電力量は、AVポジションを「標準」として測定しています。

※9 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		4K 液晶テレビ			
形名		4T-C55BL1	4T-C50BL1	4T-C45BL1	4T-C40BJ1
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)	45V型 (99.0cm×54.6cm/ 113.1cm)	40V型 (88.5cm×49.8cm/ 101.5cm)
	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)			LED(直下型)
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198W	約171W	約169W	約142W
待機時消費電力		1.0W	1.0W	1.0W	1.0W
年間消費電力量*8		146kWh/年	140kWh/年	120kWh/年	110kWh/年
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	124.0cm × 8.5cm × 74.2cm	112.6cm × 8.6cm × 67.7cm	101.9cm × 8.5cm × 60.6cm	91.5cm × 11.0cm × 54.8cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	124.0cm × 29.0cm × 80.6cm*9	112.6cm × 25.3cm × 73.9cm*9	101.9cm × 25.3cm × 66.8cm*9	91.5cm × 25.3cm × 60.3cm*9
本体質量	ディスプレイ部のみ	約20.5kg	約17.0kg	約15.0kg	約10.5kg
	テーブルスタンド装着時	約27.0kg	約22.5kg	約20.5kg	約16.0kg
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、 BS4K001~499ch、110度CS4K500~999ch			
接続端子		HDMI入力 4系統4端子(HDR対応、入力2:ARC対応)、 ビデオ入力 / 入力3音声入力端子(φ3.5ミニジャック) 1系統1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 / アナログ音声出力端子 1系統1端子(兼用)、 地上デジタルアンテナ入力端子、 BS・110度CS(HD・4K)アンテナ入力端子、 USB2系統2端子(1:USBハードディスク用/2:USBメモリー用) 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)、転倒防止ベルト一式、取扱説明書、保証書			

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。
<https://jp.sharp/aquos/>