

当社初の有機ELテレビ<CQ1ライン>と液晶テレビ<CN1/CL1ライン>
70V型から40V型まで幅広くラインアップ

4Kテレビ 3ライン11機種を発売



4K有機EL



AQUOS 4K



<左 4T-C65CQ1/中 4T-C60CN1/右 4T-C55CL1>

シャープは、BS4K・110度CS4Kチューナーを2基内蔵した4Kテレビの3ライン<CQ1ライン><CN1ライン><CL1ライン>計11機種を発売します。ラインアップに新たに有機ELテレビ<CQ1ライン>が加わり、当社4Kテレビの選択肢が広がりました。

新製品の全機種に、新開発の4K画像処理エンジン「Medalist S1」を搭載しました。8Kテレビの開発で培った画像処理技術を活かし、地上デジタル放送やネット動画などのさまざまな映像を4K情報量に高精細化するとともに、広色域技術で色鮮やかな映像を表示します。また、コントラストを緻密に表現する独自アルゴリズム「スマートアクティブコントラスト」を新採用。地上デジタル放送などのSDR映像や4K HDR映像（HDR10/HLG）などの映像フォーマットと、映像シーンごとの輝度情報に基づいて明暗を描きわけ、白飛びや黒潰れを抑えたクリアな映像を映し出します。

さらに<CQ1/CN1ライン>には、臨場感豊かな音を届ける高音質設計「FRONT OPEN SOUND SYSTEM PLUS」を採用^{※1}しました。音を画面前方に導き、聞き取りやすいクリアな音質を実現します。好評の「回転式スタンド」も採用^{※2}。視聴位置に合わせて画面の角度を左右に調整できます。

加えて、5月下旬より提供開始予定の無料アプリ「COCORO HOME VIEWER」に対応します。ご家庭にある当社製AIoT対応家電の情報をテレビの大画面で一度に確認できます。

品名	愛称	形名		希望小売価格	発売日	当初月産台数
4Kテレビ	4K有機EL	CQ1	4T-C65/55CQ1	オープン	2020年5月23日	計30,000台
	液晶テレビ AQUOS 4K	CN1	4T-C70/60/50CN1		2020年6月13日	
			4T-C55CN1		2020年8月15日 2020年9月12日*	
			4T-C43CN1		2020年6月20日	
			4T-C55/50CL1		2020年5月23日	
	CL1	4T-C43/40CL1	2020年6月20日			

■ 主な特長

*2020年7月16日に修正しました

1. 新開発の4K画像処理エンジン「Medalist S1」を搭載。高精細・広色域・高コントラストな4K映像を映し出す
2. 臨場感豊かな音を届ける高音質設計「FRONT OPEN SOUND SYSTEM PLUS」を採用
3. 視聴位置に合わせて画面の角度を左右に調整できる「回転式スタンド」を採用
4. 当社製AIoT対応家電の情報を一目で確認できるアプリ「COCORO HOME VIEWER」に対応

※1 <4T-C70CN1>は非採用です。<4T-C70CN1>は独自の傾斜構造「WIDE-AREA SOUND SYSTEM」を採用しています。

※2 <4T-C70CN1>は非採用です。

【 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

■ 主な特長

1. 新開発の4K画像処理エンジン「Medalist S1」を搭載。 高精細・広色域・高コントラストな4K映像を映し出す



1) 解像度や映像フォーマットを判別して高精細処理を行う 「4K Master アップコンバートプロ」

8Kテレビの開発で培った映像のアップコンバート処理技術に応用した「4K Master アップコンバートプロ」技術を採用。解像度や映像フォーマットを判別し、高精細処理を施すことで、地上デジタル放送やネット動画を細部まで美しく、臨場感豊かに表現します。



<4K Master アップコンバートプロの効果 (イメージ) >

2) 豊かでリアルな色を表現する技術「リッチカラーテクノロジープロ」 <CQ1 ライン>

8Kテレビのカラーマッピングに応用した色彩表現技術と有機ELパネルの広色域性能の組み合わせにより、新4K衛星放送で使用される広い色域 (ITU-R BT.2020) を豊かに表現。赤・緑・青色のそれぞれの階調を描き分け、10億色以上の色を表示します。

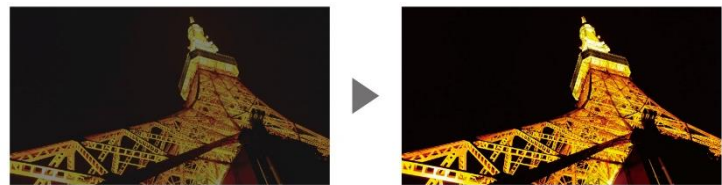


<リッチカラーテクノロジープロの効果 (イメージ) >

- 液晶テレビ<CN1/CL1ライン>は、広色域技術「リッチカラーテクノロジー」を採用しています。色再現領域がハイビジョン放送で使用されている色域 (ITU-R BT.709) を超え、新4K衛星放送で採用される色域 (ITU-R BT.2020) に迫る豊かな色彩で表現します。

3) コントラストを緻密に表現する独自アルゴリズム「スマートアクティブコントラスト」

映像信号に含まれるシーンごとの輝度情報を解析し、映像フォーマットに合わせて明暗を描き分けます。明部の白飛びや暗部の黒潰れを抑えながら、中間階調のコントラストも鮮明に映し出し、メリハリのある美しい映像を表示します。



<スマートアクティブコントラストの効果 (イメージ) >

また<CQ1ライン>では、有機ELテレビの輝度性能を最大限に引き出す独自制御技術「Sparkling Drive」を搭載。「スマートアクティブコントラスト」によって処理した映像をベースに、有機ELパネルの特性に合わせて画素ごとに輝度を制御します。画面全体が暗く一部だけが明るい場面では、漆黒からきらめきまで緻密にコントラストを表現し、自然な立体感を生み出します。さらに、画面全体が明るい場面では、ハイライトでも白飛びを抑えた忠実な色表現により、明るく色鮮やかな映像を表示します。

4) 3つのHDR規格に対応 (「HDR10」・「HLG^{*3}」・「Dolby Vision® (ドルビービジョン)」)

全機種において「HDR10方式」「HLG方式」「Dolby Vision® (ドルビービジョン) 方式」の3つのHDR規格に対応しています。



※3 Hybrid Log-Gamma (ハイブリッドログガンマ) の略。

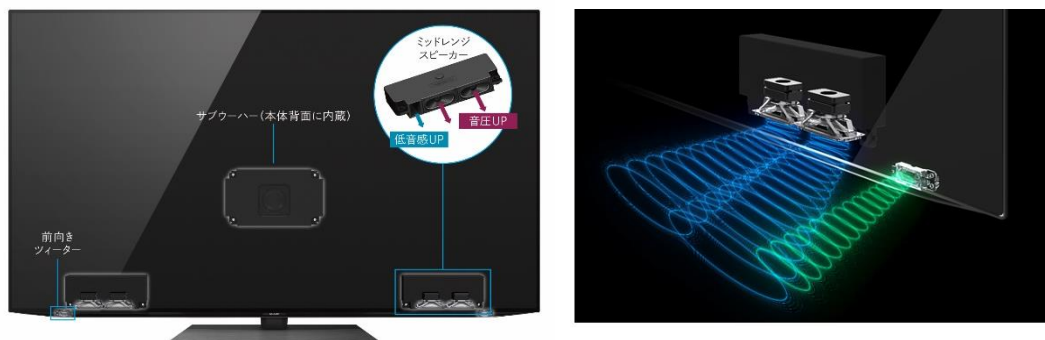
2. 臨場感豊かな音を届ける高音質設計「FRONT OPEN SOUND SYSTEM PLUS」を採用

「FRONT OPEN SOUND SYSTEM PLUS」は、音を画面前方に導くリフレクター構造とスピーカーネットのない当社独自の設計「FRONT OPEN SOUND SYSTEM」（特許取得済）をベースに、ツイーターなどを搭載することで、さらなる高音質を追求しています。

液晶テレビ<CN1ライン>は、ネオジウムマグネットを採用したツイーターを前向きに、サブウーハーを本体背面に配置し、音声総合出力35W^{*4}の2.1ch 5スピーカーで低域から高域まで臨場感豊かな高音質を実現します。

有機ELテレビ<CQ1ライン>では、大容量で薄型のミッドレンジスピーカーBOXを新開発。ツインスピーカーユニットによる高音圧化とバスレフ構造の工夫により、豊かな音域を広範囲に届けます。テレビ筐体の薄型化に加え、音声の聞きとりやすさと臨場感をより高めた2.1ch 7スピーカーおよび音声総合出力65W^{*4}による高音質化を実現します。

- <4T-C70CN1>は、独自の傾斜構造を取り入れた音声総合出力35W^{*4}2.1ch 5スピーカー「WIDE-AREA SOUND SYSTEM」を採用しています。
- <CL1ライン>は、音声総合出力20W^{*4}2ch 2スピーカー「FRONT OPEN SOUND SYSTEM」を採用しています。



<CQ1ラインのスピーカー配置／音声出力イメージ>

※4 音声実用最大出力値（JEITA規定）により算出しています。

3. 視聴位置に合わせて画面の角度を左右に調整できる「回転式スタンド」を採用

リビングに置いたテレビをダイニングやキッチンから視聴する時などに、画面をお好みの角度（左右計30度）に調整してお楽しみいただけます。また、背面の掃除や周辺機器のケーブル接続時などにも手軽に動かせるので便利です。



<上から見た回転式スタンドのイメージ（4T-C65CQ1）>

4. 当社製AIoT対応家電の情報を一目で確認できるアプリ「COCORO HOME VIEWER」に対応

5月下旬より提供開始予定の無料アプリ「COCORO HOME VIEWER」に対応します。スマートフォンアプリ「COCORO HOME」と連携した当社製AIoT対応家電の情報をテレビで確認できます。洗濯機の運転状況や料理の出来上がり時間などの情報に加え、子供部屋の温度などがテレビの大画面で一度に確認できます。



<「COCORO HOME VIEWER」表示イメージ>

■ その他の特長

- BS4K・110度CS 4Kチューナーを2基内蔵。
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番組同時録画が可能（外付けUSBハードディスクは別売）

- 照明などの映り込みを抑えながら、つややかな黒を表現できる
低反射「N-Blackパネル」＜CN1ライン＞

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」を搭載しました。



- 消費電力を抑えたまま明るさをアップする高輝度技術「リッチブライトネス」
＜CN1／CL1ライン＞

光学設計を最適化し、消費電力を抑えたまま画面輝度を高める「リッチブライトネス」を搭載。
＜CL1ライン＞では、画面輝度が当社従来機※5
比約20%アップしました。



非搭載機



搭載機

＜リッチブライトネスの効果（イメージ）＞

※5 2019年7月発売の『AQUOS 4K』＜BL1ライン＞との比較です。

- 動きの速い映像も残像感を抑えてクリアに表示する「倍速技術」搭載＜CQ1／CN1ライン＞

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



- Android TV™ 対応で、多彩なアプリや連携機能が楽しめる

付属のリモコンにマイクを搭載。見たい番組を音声で検索できます。また、本機は Google アシスタント機能を搭載しており、対応家電の操作が可能です。さらに、Chromecast built-in™ にも対応し、スマートフォンで撮影した写真などを手軽に大画面テレビでお楽しみいただけます。

SHARP

androidtv



- リモコンにサービスダイレクトボタンを搭載（COCORO VIDEO／Netflix／Prime Video／YouTube™）
人気の動画サービスをワンボタンで起動できるダイレクトボタンをリモコンに配置しました。

- AIが視聴傾向を学習しておすすめ番組をお知らせする「COCORO VISION」に対応

家族のよく見るテレビ番組や視聴する時間帯、録画予約の状況や登録したキーワードなどを学習・分析し、テレビ番組だけでなく動画や音楽など様々なおすすめコンテンツをお知らせします。



- 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」



- HDMI全端子が4K HDR外部入力に対応

- クラウドサービス「COCORO VISION」やインターネットサービス、Google アシスタント、Chromecast のご利用には、インターネット接続が必要です。
- アプリやコンテンツサービスは提供事業者の都合により、予告なく変更・停止・終了する場合があります。第三者が提供するアプリやコンテンツサービスの変更・停止・終了に起因するすべての不具合や受けられた損害については、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 「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、YouTube、Chromecast built-in は Google LLC の商標です。
- CQ1／CN1／CL1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。
- 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の商標または登録商標です。
- 機能を説明する挿絵は、効果を表すためのイメージです。

■ 専用オプション

品名	形名	希望小売価格	対応機種	備考
U S B ハードディスク	4R-C40B1	オープン	CQ1/CN1/CL1 全機種	容量：4TB
リモート コントローラー	AN-52RC3	オープン	CQ1/CN1/CL1 全機種	—
壁掛け金具	AN-52AG6	25,000円＋税	4T-C70CN1/C60CN1	取付け角度 0度のみ
	ハヤミ工産株式会社製 MH-851B (ブラック) MH-851W (ホワイト)	17,000円＋税	4T-C65CQ1	
	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-C55CQ1/C55CN1/ C50CN1/C55CL1/C50CL1	
	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-C43CN1/C43CL1	
	AN-37AG3	18,000円＋税	4T-C40CL1	

■ 主な仕様

品名	4Kテレビ		
形名	4T-C65CQ1	4T-C55CQ1	
パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	65V型 (142.8cm×80.4cm/163.9cm)	55V型 (121.0cm×68.0cm/138.8cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素	
	使用パネル	有機ELパネル	
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 1個		
音声実用最大出力 (J E I T A)	65W (10W+10W+15W+15W+15W)		
使用電源	AC100V・50/60Hz		
消費電力	約490W	約370W	
待機時消費電力	1.0W	1.0W	
年間消費電力量 ^{*6}	235kWh/年(参考値) ^{*7}	198kWh/年(参考値) ^{*7}	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	144.9cm×5.9cm×84.5cm	122.8cm×5.9cm×72.1cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	144.9cm×29.0cm×89.5cm ^{*8}	122.8cm×29.0cm×77.1cm ^{*8}
本体質量	ディスプレイ部	約28.5kg	約22.0kg
	テーブルスタンド装着時	約34.5kg	約28.0kg
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)、 AV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(USBハードディスク用/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		

品名		4Kテレビ				
形名		4T-C70CN1	4T-C60CN1	4T-C55CN1	4T-C50CN1	4T-C43CN1
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)	55V型 (121.0cm× 68.0cm/ 138.8cm)	50V型 (109.6cm× 61.6cm/ 125.7cm)	43V型 (94.1cm× 52.9cm/ 108.0cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素				
	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	未定 約193W*	約179W	約145W
待機時消費電力		1.0W	1.0W	未定 1.0W*	1.0W	1.0W
年間消費電力量*6		232kWh/年	168kWh/年	未定 157kWh/年*	145kWh/年	123kWh/年
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	156.4cm ×10.4cm ×90.8cm	135.0cm × 8.6cm ×80.2cm	124.0cm × 8.5cm ×74.2cm	112.6cm × 8.6cm ×67.7cm	96.5cm × 8.7cm ×58.7cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	156.4cm ×36.1cm ×99.0cm	135.0cm ×29.0cm ×86.3cm*8	124.0cm ×29.0cm ×80.6cm*8	112.6cm ×25.3cm ×73.9cm*8	96.5cm ×25.3cm ×64.9cm*8
本体質量	ディスプレイ部	約35.5kg	約27.0kg	約21.5kg	約17.5kg	約15.5kg
	テーブルスタンド装着時	約43.5kg	約33.0kg	約27.0kg	約23.0kg	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、 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)、 AV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 (USBハードディスク用/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				

*2020年7月16日に修正しました。

品名		4Kテレビ			
形名		4T-C55CL1	4T-C50CL1	4T-C43CL1	4T-C40CL1
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)	43V型 (94.1cm× 52.9cm/ 108.0cm)	40V型 (87.8cm× 48.5cm/ 100.3cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素			
	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183W	約151W	約129W	約125W
待機時消費電力		1.0W	1.0W	1.0W	1.0W
年間消費電力量*6		145kWh/年	139kWh/年	113kWh/年	100kWh/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	96.5cm × 8.7cm × 58.7cm	90.1cm × 8.3cm × 54.1cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	124.0cm × 29.0cm × 80.6cm*8	112.6cm × 25.3cm × 73.9cm*8	96.5cm × 25.3cm × 64.9cm*8	90.1cm × 25.3cm × 60.3cm*8
本体質量	ディスプレイ部	約20.5kg	約17.0kg	約14.5kg	約13.0kg
	テーブルスタンド装着時	約27.0kg	約22.0kg	約19.0kg	約17.5kg
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)、 AV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 (USBハードディスク用/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			

*6 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。

*7 有機ELテレビは省エネ法に基づく年間消費電力量が定義されていないため、液晶テレビの基準で算出した参考値です。(2020年5月現在)

*8 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。

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/>