

100万以上の映像を学習したAIを活用し、コンテンツに適した画質と音質に自動で調整

4K液晶テレビ『AQUOS』3ライン9機種を発売



左から：4K液晶テレビ<4T-C55FN2、4T-C65FN1、4T-C50FL1>

シャープは、AIを活用してコンテンツに適した画質や音質に自動で調整する4K液晶テレビ『AQUOS』3ライン<FN1/FN2/FL1ライン>計9機種を発売します。75V型から42V型までをラインアップ。設置場所や視聴スタイルに合わせてお選びいただけます。

新製品では、全機種にAIプロセッサーを採用した新画像処理エンジン「Medalist S4」を搭載しました。映像モード「AIオート」は、100万以上の映像を学習したAIが、人の顔や空などを高精度で検知。検知結果と映画やドラマ、スポーツなどの番組のジャンルに合わせて、色彩・明暗・精細感を自動で調整します。今回新たに、AIによる検知結果を活かした音質の自動調整も可能になりました。ニュースやドラマでは人の声がより聞き取りやすく、スポーツでは臨場感を高めます。部屋の明るさに応じて映像の輝きや質感を最適化する「環境センシング」機能と合わせてご視聴いただくことで、コンテンツや周囲の明るさに適した画質・音質でお楽しみいただけます。

<FN1ライン>は、直下型LEDバックライトを搭載。光量をエリアごとに細かく制御し、コントラスト性能を高める「アクティブLED駆動」を採用しています。外光や照明の映り込みを抑える「N-Blackパネル」との相乗効果で、明暗豊かな映像を表現します。

全機種に、Google TV™ を搭載し、多彩なコンテンツやアプリケーションをお楽しみいただけます。今回新たに、当社のヘルスケア関連アプリ「AQUOSヘルスビューアー」を搭載。スマートウォッチや体重計、血圧計などの対応機器※1と連携し、各機器が測定した歩数や心拍数、体重、血圧や日々の変化を、テレビの大画面にグラフでわかりやすく表示します。

環境にも配慮し、全機種スタンドカバーに再生プラスチックを採用。加えて、<FL1ライン>においては、梱包の容積を減らし、当社従来機比※2で約34%削減しています。

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	FN1 4T-C75FN1 C65FN1/C55FN1	オープン	2023年6月10日	計20,000台
		FN2 4T-C55FN2 C50FN2/C43FN2			
		FL1 4T-C65FL1 C50FL1/C42FL1		2023年6月10日 4T-C50FL1：2023年9月16日	

■ 主な特長

1. AIプロセッサーを採用した新画像処理エンジン「Medalist S4」搭載。AIが人の顔や空などを検知し、番組のジャンルと合わせて、画質や音質を自動で調整する「AIオート」モード
2. 高コントラストを実現する直下型LEDの分割駆動「アクティブLED駆動」<FN1ライン>
3. 歩数や心拍数、体重、血圧などの変化をわかりやすくグラフで表示する新アプリ「AQUOSヘルスビューアー」を搭載

※1 Google LLC が運営する健康管理アプリ「Google Fit™」に対応した機器との連携が可能です。アプリに診断機能はありません。

※2 当社4K液晶テレビ<4T-C50FL1>と<4T-C50EL1>（2022年発売）の梱包容積の比較において。

【 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

【 お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-001-251

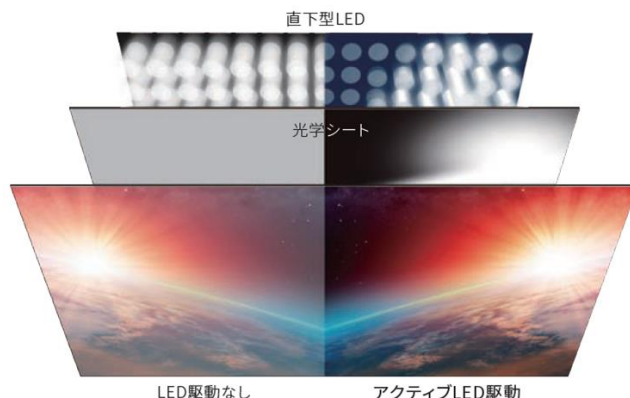
1. AIプロセッサを採用した新画像処理エンジン「Medalist S4」搭載。AIが人の顔や空などを検知し、番組のジャンルに合わせて、画質や音質を自動で調整する「AIオート」モード

AIプロセッサを採用した新画像処理エンジン「Medalist S4」が実現する映像モード「AIオート」は、100万以上の映像を学習したAIが、人の顔や空などを高精度で検知。検知結果と映画やドラマ、スポーツなど、番組のジャンルに合わせて、色彩・明暗・精細感を自動で調整します。今回新たに、画質に加えて音質の自動調整も可能になり、ニュースやドラマでは人の声がより聞き取りやすく、スポーツでは臨場感を高めます。



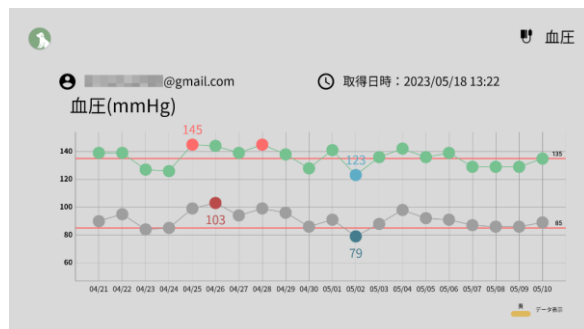
2. 高コントラストを実現する直下型LEDの分割駆動「アクティブLED駆動」〈FN1ライン〉

〈FN1ライン〉には、mini LED バックライトを搭載した『AQUOS XLED』の開発で培ったバックライト制御技術を応用した「アクティブLED駆動」を採用。直下型LEDバックライトの光量をエリアごとに細かく制御し、コントラスト性能を高めました。まばゆいばかりの輝きから締まった黒まで、明暗豊かな映像が楽しめます。



3. 歩数や心拍数、体重、血圧などの変化をわかりやすくグラフで表示する新アプリ「AQUOSヘルスビューアー」を搭載

テレビの大画面を活かしたヘルスケア関連アプリ「AQUOSヘルスビューアー」を新搭載。スマートウォッチや体重計、血圧計などの「Google Fit」対応機器と連携し、各機器が測定した歩数や心拍数、体重、血圧や日々の変化をグラフでテレビの大画面にわかりやすく表示。日々の健康管理をサポートします。



アプリ画面（イメージ）

■ その他の特長

- さまざまな視聴環境下でディスプレイ性能を最大限に引き出し、最適な画質に自動調整する「環境センシング」

人の視覚は、周囲の明るさにより、明暗や色の感じ方が変化します。「環境センシング」は、部屋の明るさに応じて画質を自動で調整。明るい部屋では、見えにくい暗部の階調レベルを上げ、輝度のダイナミックレンジを拡大させることで、視認性を高めます。暗い部屋では、暗部階調をなめらかに調整し、質感を重視した自然な映像に仕上げます。

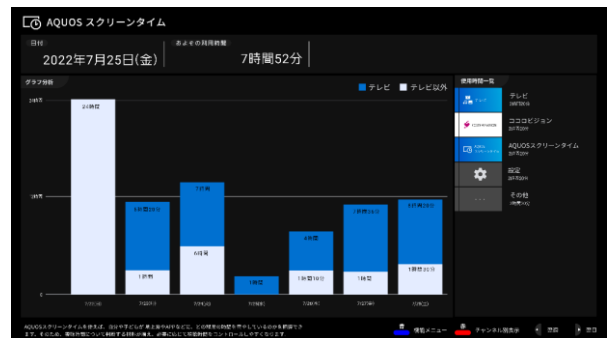
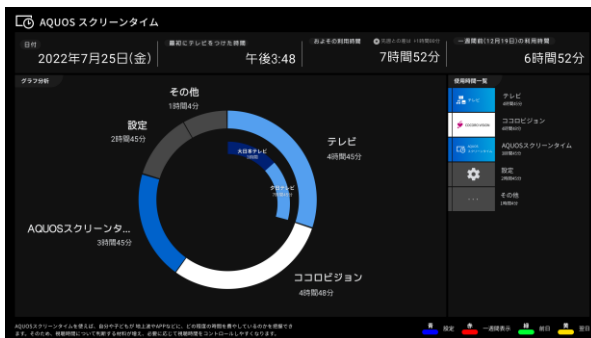


暗室
映像の質感と輝き感を最適化

明室
明るい外光に負けない描写に最適化

- 放送や動画配信アプリの視聴時間を可視化するアプリ「AQUOSスクリーンタイム」を新搭載

新アプリ「AQUOSスクリーンタイム」を搭載。放送や動画配信アプリなどの視聴時間をグラフでわかりやすく表示します。グラフは単日表示と週間表示に対応しており、過去のデータと比較しながら、視聴時間の変化を確認できます。



アプリ画面（イメージ）

- 照明などの映り込みを抑えながら、つややかな黒を表現する「N-Blackパネル」<FN1/FN2ライン>

パネル表面の低反射コートに空気を封じ込めたナノカプセル配合素材を採用。映り込みの原因となるパネル表面と空気の屈折率の違いを少なくすることで、大画面ほど気になりやすい外光の反射や照明の映り込みを抑えます。

- 3つのHDR規格に対応（「HDR10」・「HLG※³」・「Dolby Vision®（ドルビービジョン）」）

※3 Hybrid Log-Gamma（ハイブリッドログガンマ）方式の略。



- 映像本来の美しさを復元する「オブジェクト プロファイリング」

映像信号に含まれる被写体の動きや輪郭、質感などをリアルタイムで解析し、被写体が本来持っている精細感やコントラスト、色合いの情報を復元します。

高精細 精細感復元



被写体が本来持っている精細感を推測し、
微細情報を補い、高精細映像に復元。

高精細 リアリティ復元



周囲の画素から被写体が本来持っている
形状を推測し、滑らかな輪郭を復元。

高精細 ネット動画クリア補正



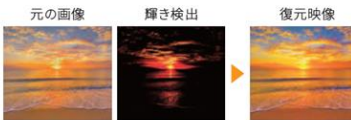
回線状況により解像度が変化するネット動画を
クリアな映像で再現。

明暗表現 スマートアクティブコントラスト



HDR形式など入力フォーマットに応じて
明暗描写を最適化。

明暗表現 輝き復元



撮影時に圧縮された輝き成分を推測し、
光の煌めきや自然界の眩しさをリアルに復元。

色鮮やか リッチカラーテクノロジー

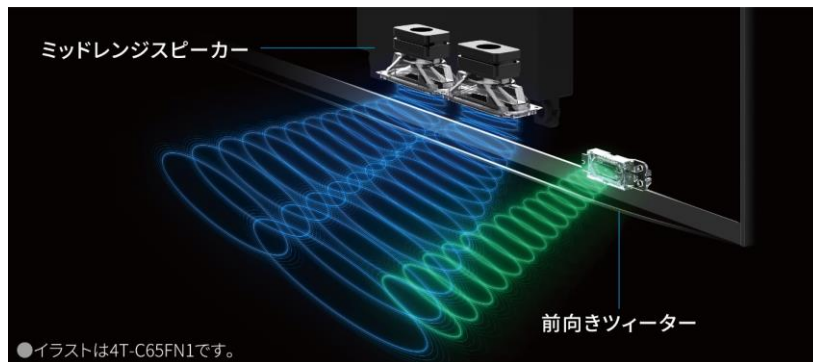


「AIオート」で開発したカラーマッピングで、色彩表
現力が向上。

●<4T-C50FL1/C42FL1>は、リッチカラーテクノロジーに対応していません。

・臨場感豊かな音を届ける高音質設計「FRONT OPEN SOUND SYSTEM PLUS」を採用
<FN1/FN2ライン>

当社独自設計のスピーカーネットのないリフレクター構造により、音を効率的に画面前方へ導きます。また、ツイーターを前向きに配置し、高域から低域まで臨場感豊かな高音質を実現します。



●<FL1ライン>は、2chスピーカー（バスレフ型BOX）を採用しています。

・Dolby Atmos®（ドルビーアトモス）対応

映画館にも採用されている立体音響の音声フォーマット「Dolby Atmos®（ドルビーアトモス）」に対応。まるで劇場にいるような立体音響を、ご家庭で手軽に楽しめます。



・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



- **Google が、大好きなエンターテインメントを楽しむお手伝い。**

さまざまなアプリやサービスの中から、見たいコンテンツが簡単に見つかります。また、興味や関心に合わせておすすめ映画や番組などを整理して表示するため、まだ見ぬお気に入りを探することもできます。



- **声でテレビの操作をもっと便利に。Google アシスタント搭載**

ハンズフリー対応機種*4では、「OK Google」と言ってから話しかけることで、映画を探したり、音楽を再生したり、テレビを操作したりできます。リモコンに触れずに、声で電源オンもできます。



※4 <FN1ライン>が対象です。<FN2/FL1ライン>は、リモコンの Google アシスタントボタンを押しながら話しかけます。

- **スマートフォンの画面をテレビの大画面にキャストして楽しむ**

お気に入りの映画やインターネット動画、ゲームやその他のアプリなど、スマートフォンの画面を直接テレビにキャストできるChromecast built-in™ を搭載しています。



- **スマートフォンやタブレット、スマートディスプレイ、ウェブ上で使えるビデオ通話アプリ「Google Meet™」対応*5**



※5 別売のUSBカメラの接続が必要です。ご使用のデバイスに、アプリをインストールする必要があります。また、相手側の機器によっては正しく動作しない場合があります。

- **ミラー／カメラアプリ「リビングカメラ」が進化し、YouTube™ とミラーの同時表示に対応*6**

ミラー機能で身だしなみを確認したり、リビングで家族写真を撮影できたりするカメラアプリ「リビングカメラ」が進化し、YouTube とミラーの同時表示に対応。ヨガやダンスの動画を大画面で視聴しながら、自身のポーズやフォームの確認ができます。

※6 別売のUSBカメラの接続が必要です。

- **リモコンに10個の動画サービスのダイレクトボタンを搭載**

(Netflix/Prime Video/U-NEXT/Hulu/ABEMA/FOD/Net-VISION/TVer/YouTube/Disney+)

テレビの電源がオフの状態でも、ダイレクトボタンを押すだけで、人気の動画サービスをすぐに起動できます。また、マイクを搭載しているので、見たい番組を音声で検索できます。スリムかつ軽量設計で、持ちやすさにもこだわりました。



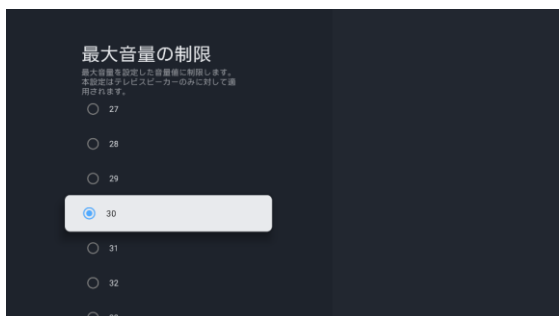
- ・エンタメ・生活情報サポートアプリ『COCORO VISION』対応

『COCORO VISION』は、テレビの使い方の幅を広げ、“おうち時間”がより楽しくなる情報を紹介するエンタメ・生活情報サポートアプリです。自宅で手軽に楽しめる趣味・教養・健康などのさまざまな動画コンテンツをテーマごとにおすすめ。AQUOSの大画面で、生活に役立つ便利な情報をお楽しみいただけます。



- ・USBハードディスク（別売）に録画した番組をタイトル名ごとに表示する「まと丸」機能に対応

- ・誤操作による大音量を抑制する「最大音量の制限」機能搭載



設定画面（イメージ）

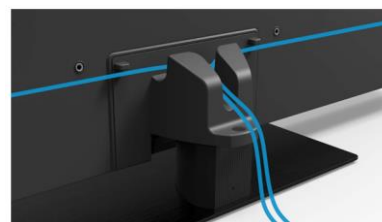
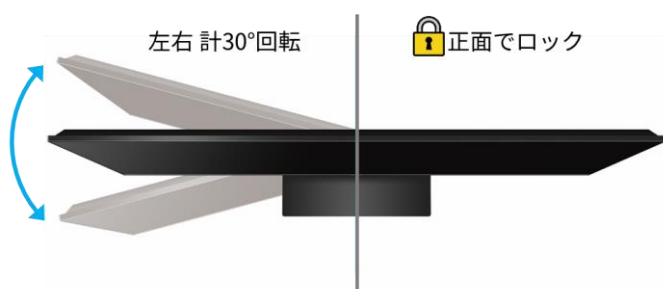


設定後の音量表示

- ・スタンドカバーに再生プラスチックを採用したほか、梱包の容積を削減

- ・回転ロック、ケーブルマネジメント機能搭載の「回転式スタンド」<FN1（75V型を除く）／FN2ライン>

画面をお好みの角度（左右 計30°）に調整できる回転式スタンドを搭載しています。回転ロックができる機構により、ディスプレイ部の意図しない回転を抑制することもできます。また、簡単にケーブル類をまとめることができるケーブルマネジメント機構を採用。正面からケーブルが見えないように設置することができます。



<FN1（75V型を除く）／FN2ライン>のケーブルマネジメント



<FL1ライン>のケーブルマネジメント

- ・BS4K・110度CS 4Kチューナーを2基内蔵

4K放送視聴中に別の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です（別売のUSBハードディスクの接続が必要です）。



・ HDMI 2.1規格のVRR<FN1/FN2ライン>、ALLM、eARCに対応



・ 通信速度、接続安定性が向上 無線LAN規格「Wi-Fi6」対応

・ 文字が読みやすい4K高精細表示と、番組や出演者の情報を画像付きで分かりやすく表示する番組表に対応



- 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 built-in 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かねますので、あらかじめご了承ください。
- Google 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 TV は、本デバイスのソフトウェア機能の名称であり、Google LLC の商標です。Google、YouTube、Chromecast built-in、Google Meet、Google Fit はGoogle LLC の商標です。
- FN1/FN2/FL1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、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。
- Wi-Fi CERTIFIED6™およびWi-Fi CERTIFIED6™ロゴはWi-Fi Alliance®の商標です。
- 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。
(<https://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、Dolby Atmos、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。
- 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
USB ハードディスク	4R-C40B1	オープン	FN1/FN2/FL1 全機種	容量：4TB
壁掛け金具	AN-52AG6	オープン	4T-C75FN1、4T-C65FN1	取付け角度 0°のみ
	ハマミ工産株式会社製 MH-651B (ブラック) MH-651W (ホワイト)	オープン	4T-C55FN1 4T-C55FN2、4T-C50FN2 4T-C65FL1、4T-C50FL1	
	ハマミ工産株式会社製 MH-451B (ブラック) MH-451W (ホワイト)	オープン	4T-C43FN2 4T-C42FL1	
HDMIケーブル	AN-03SC8	オープン	FN1/FN2/FL1 全機種	—

品名	4K液晶テレビ			
形名	4T-C75FN1	4T-C65FN1	4T-C55FN1	
パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	75V型 (165.0×92.8cm/ 189.3cm)	65V型 (142.8×80.4cm/ 163.9cm)	55V型 (121.0×68.0cm/ 138.8cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素		
	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 4個、サブウーハー 1個			
音声実用最大出力・(JEITA)	50W (7.5W+7.5W+10W+10W+15W)			
使用電源	AC100V 50/60Hz			
消費電力	約400W	約274W	約198W	
待機時消費電力	0.5W	0.5W	0.5W	
年間消費電力量 ^{※7}	250kWh/年	192kWh/年	170kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	167.5 × 9.2 × 98.0cm	144.6 × 8.9 × 84.7cm	122.8 × 8.8 × 72.8cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	167.5 × 33.0 × 102.4cm	144.6 × 28.1 × 89.9cm ^{※8}	122.8 × 28.1 × 77.5cm ^{※8}
本体質量	ディスプレイ部	約32.5kg	約23.5kg	約18.0kg
	テーブルスタンド装着時	約38.0kg	約28.5kg	約23.0kg
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(入力3:eARC/ARC対応、 入力3/4:4K120Hz入力対応、VRR/ALLM対応)、 AV入力/入力2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、 USB3系統3端子(録画用:1端子/メモリー用:2端子)、 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(2個)、転倒防止部品一式、取扱説明書、保証書			

※7 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(5.1時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

※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。

品名	4K液晶テレビ			
形名	4T-C55FN2	4T-C50FN2	4T-C43FN2	
パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	55V型 (121.0×68.0cm/ 138.8cm)	50V型 (109.6×61.6cm/ 125.7cm)	43V型 (94.1×52.9cm/ 108.0cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素		
	使用光源	LED(エッジ型)		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・(JEITA)	35W(10W+10W+15W)			
使用電源	AC100V 50/60Hz			
消費電力	約180W	約179W	約159W	
待機時消費電力	0.5W	0.5W	0.5W	
年間消費電力量 ^{*7}	166kWh/年	162kWh/年	136kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	124.0 × 8.5 × 74.2cm	112.6 × 8.6 × 67.7cm	95.7 × 8.3 × 57.4cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	124.0 × 23.8 × 78.7cm ^{*8}	112.6 × 23.8 × 72.4cm ^{*8}	95.7 × 23.8 × 62.1cm ^{*8}
本体質量	ディスプレイ部	約21.0kg	約17.0kg	約11.0kg
	テーブルスタンド装着時	約25.5kg	約20.5kg	約14.5kg
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(入力3:eARC/ARC対応、 入力3/4:4K120Hz入力対応、VRR/ALLM対応)、 AV入力/入力2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、 USB3系統3端子(録画用:1端子/メモリー用:2端子)、 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(2個)、転倒防止部品一式、取扱説明書、保証書			

品名	4K液晶テレビ			
形名	4T-C65FL1	4T-C50FL1	4T-C42FL1	
パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	65V型 (142.8×80.4cm/ 163.9cm)	50V型 (109.6×61.6cm/ 125.7cm)	42V型 (92.4×50.7cm/ 105.4cm)
	画素数	水平3,840×垂直2,160画素		
	使用光源	LED(直下型)		
スピーカー	フルレンジ 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259W	約151W	約155W	
待機時消費電力	0.5W	0.5W	0.5W	
年間消費電力量*7	197kWh/年	138kWh/年	137kWh/年	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	146.2 × 8.5 × 85.0cm	111.7 × 9.1 × 65.0cm	95.6 × 10.3 × 54.9cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	146.2 × 28.9 × 92.0cm	111.7 × 27.3 × 71.9cm	95.6 × 24.6 × 60.7cm
本体質量	ディスプレイ部	約22.0kg	約12.0kg	約9.7kg
	テーブルスタンド装着時	約22.5kg	約12.5kg	約10.0kg
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(入力3:eARC/ARC対応、入力3/4:ALLM対応)、 AV入力/入力2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、 USB3系統3端子(録画用:1端子/メモリー用:2端子)、 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(2個)、転倒防止部品一式、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/>