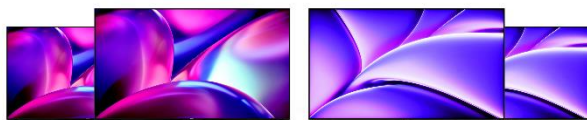


「量子ドット有機EL (QD-OLED) パネル」を新たに採用した<FS1ライン>が登場
画面の上下にスピーカーを配置した音響システムが包み込まれるような音場を実現

4K有機ELテレビ『AQUOS QD-OLED』『AQUOS OLED』 2ライン4機種を発売

AQUOS QD-OLED AQUOS OLED



左から：4K有機ELテレビ<4T-C55FS1、4T-C65FS1、4T-C65FQ1、4T-C55FQ1>

シャープは、4K有機ELテレビの新製品『AQUOS QD-OLED』<FS1ライン>と『AQUOS OLED』<FQ1ライン>の2ライン計4機種を発売します。明暗豊かな映像と迫力の立体音響により、あたかも映画館やスタジアムにいるような臨場感溢れる視聴体験をご提供します。

『AQUOS QD-OLED』<FS1ライン>には、「量子ドット有機EL (QD-OLED) パネル」を新たに採用。有機ELの青色光を、量子ドット層で波長変換し純度の高い3原色（赤、緑、青）を生成、多彩な色を再現性高く鮮やかに映し出します。また、発光の妨げになる熱を効率的に抑える新開発の放熱構造とパネル制御回路を組み合わせ、パネルが持つ輝度や色彩性能を引き出し、鮮烈さとリアリティを兼ね備えた映像美を表現します。『AQUOS OLED』<FQ1ライン>には、明暗豊かでダイナミックな映像を表示する高輝度「S-Brightパネル」を採用しています。

新製品は、AIプロセッサを採用した画像処理エンジンを搭載（<FS1ライン>：「Medalist S4X」、<FQ1ライン>：「Medalist S4」）。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。また、画質に加えて音質の自動調整も可能なので、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。

音響システムは、画面下部に加え、上部にもスピーカーを配置した「ARSS+」(AROUND SPEAKER SYSTEM PLUS)を採用。立体音響フォーマット「Dolby Atmos® (ドルビーアトモス)※1」との相乗効果で、包み込まれるような音響体験をお届けします。さらに<FS1ライン>には、スピーカーユニット「パワーボイススピーカー」を搭載し、演奏シーンではボーカルのパワフルな歌声や楽器の豊かな中低音域の表現力を高めます。

全機種に Google TV™ を搭載。1万以上のアプリから、40万本を超える映画やテレビ番組などにアクセスすることができ、Google TV がさまざまなアプリから好みに合わせたコンテンツをジャンルなどで整理して提案します。Google アシスタントに話しかければ、映画の検索や音楽の再生などを音声で行うことができます。

品名	愛称	形名		希望小売価格	発売日	当初月産台数
4K有機EL テレビ	AQUOS QD-OLED	FS1	4T-C65FS1/C55FS1	オープン	2023年9月16日	計10,000台
	AQUOS OLED	FQ1	4T-C65FQ1/C55FQ1		2023年8月5日	

■ 主な特長

1. 「量子ドット有機EL (QD-OLED) パネル」を新たに採用<FS1ライン>
2. 明暗豊かでダイナミックな映像を映し出す高輝度「S-Brightパネル」<FQ1ライン>
3. AIプロセッサを採用した画像処理エンジン「Medalist S4X/S4」を搭載。
4. 包み込まれるような音声を届ける音響システム「AROUND SPEAKER SYSTEM PLUS」

※1 Dolby Laboratories, Inc. が開発した立体的な音場を体験できる音声フォーマットです。

【 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

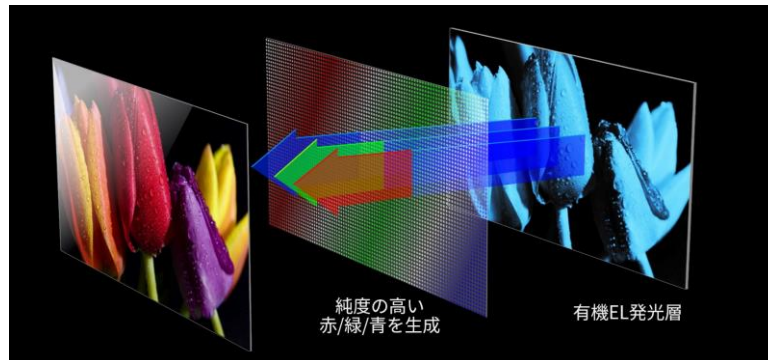
【 お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-001-251

■ 主な特長

1. 「量子ドット有機EL (QD-OLED) パネル」を新たに採用<FS1ライン>

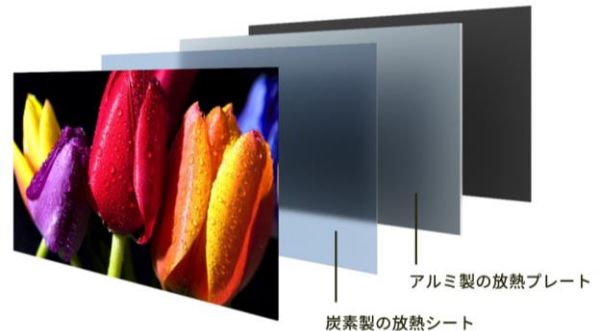
1) 高輝度、広色域、広視野角を実現する「量子ドット有機EL (QD-OLED) パネル」

『AQUOS QD-OLED』<FS1ライン>は、高輝度、広色域、広視野角を実現する「量子ドット有機EL (QD-OLED) パネル」を新たに採用。有機ELの青色光を、量子ドット層で波長変換し純度の高い3原色（赤、緑、青）を生成、多彩な色を再現性高く鮮やかに映し出します。また、広い視野角特性により、テレビの正面だけでなく、斜めからでも美しい映像をお楽しみいただけます。



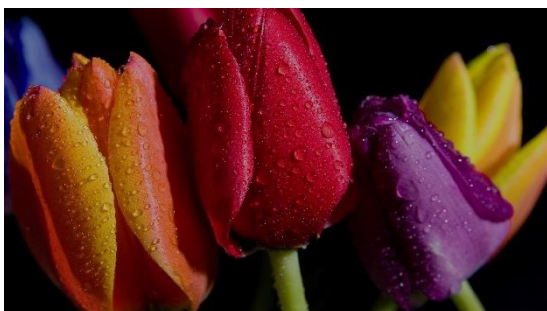
2) 発光の妨げになる熱を効率的に抑える放熱構造「クールダウンシールドII」

熱分散に長けた炭素製の放熱シートとアルミ製の放熱プレートを組み合わせた当社独自の2層式放熱構造「クールダウンシールドII」を採用。発光の妨げになるパネルの温度上昇と温度ムラを効率的に抑えることで、明るいリビングでも高コントラストな映像を表示します。



3) パネルの輝度、色彩性能を最大限引き出す「クライマックスドライブ」回路

有機EL素子の発光量とパネル面の温度分布をリアルタイムに解析し、発光量を画素単位で緻密に制御する「クライマックスドライブ」回路を搭載。「量子ドット有機EL (QD-OLED) パネル」の持つ輝度、色彩性能を最大限引き出します。画面全体が暗いシーンでは、漆黒からきらめきまで緻密に階調を描き、画面全体が明るいシーンでは、色彩豊かな表現力により、鮮烈さとリアリティを兼ね備えた美しい映像を再現します。



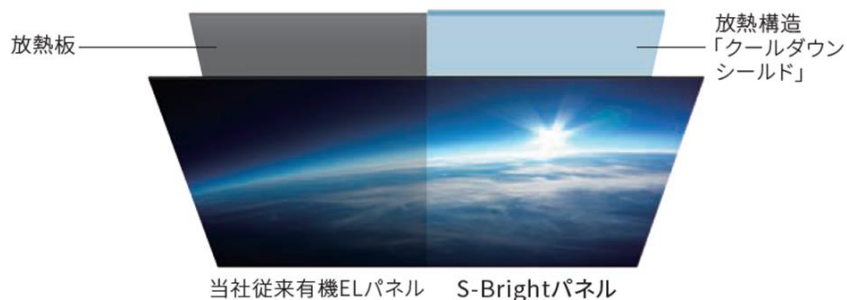
「クライマックスドライブ」なしのイメージ



「クライマックスドライブ」ありのイメージ

2. 明暗豊かでダイナミックな映像を映し出す高輝度「S-Brightパネル」 <FQ1ライン>

<FQ1ライン>には、輝度性能に優れた有機EL素子と、発光にともなう発熱を効率的に抑える放熱構造「クールダウンシールド」を組み合わせた高輝度「S-Brightパネル」を採用。また、「S-Brightパネル」の明暗表現力を引き出す「スパークリングドライブ EX」回路により、漆黒の夜空にきらめく花火や星々などを明暗豊かでダイナミックに映し出します。



3. AIプロセッサを採用した画像処理エンジン「Medalist S4X/S4」を搭載。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

1) 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画像処理エンジン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。画質に加えて音質の自動調整も可能なので、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。



<FQ1ライン>は「Medalist S4」を搭載

2) 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。

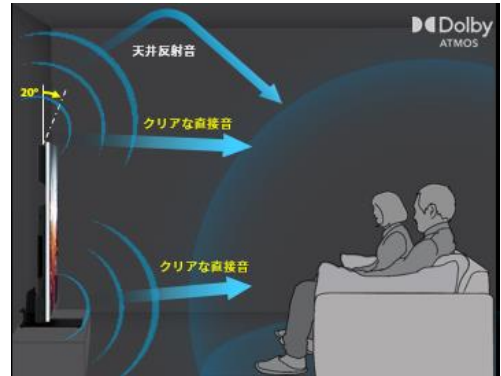
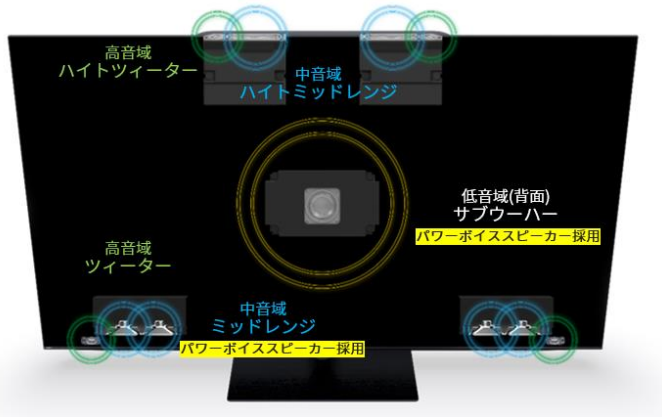


暗室
映像の質感と輝き感を最適化

明室
明るい外光に負けない描写に最適化

4. 包み込まれるような音声を届ける音響システム「AROUND SPEAKER SYSTEM PLUS」

画面下部に加え、背面上部にツイーターおよびミッドレンジ（ハイトスピーカー）を配置。音の定位が画面中央へ移動し、映像と音声の一体感を生み出します。また、ハイトスピーカーを20°前傾させて音を放出することで、クリアな音質と立体音響を同時に実現しました。立体音響フォーマット「Dolby Atmos」との相乗効果で、包み込まれるような音響体験をお届けします。さらに、<FS1ライン>には、ミッドレンジとサブウーハーに、軽量・小型化した高効率のスピーカーユニット「パワーボイススピーカー」を搭載。高域から低域まで音域特性の異なる5種類11個のスピーカー（最大音声出力85W）を組み合わせることで、豊かな音場をクリアでパワフルに再現します。



■ その他の特長

・ハイビジョン映像を高精細化する「4K超解像アップコンバート」

地上デジタル放送やブルーレイディスク、ネット動画などさまざまな映像から精細感やリアリティ、輝きを復元し、約830万画素の4K解像度の映像へアップコンバートします。

・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。

また、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する「ネット動画クリア補正」機能を搭載しています。

・自然で豊かな色を表現する「量子ドットリッチカラー」<FS1ライン>、「リッチカラーテクノロジープロ」<FQ1ライン>

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 量子ドットリッチカラー<FS1ライン> リッチカラーテクノロジープロ<FQ1ライン>



純度の高い3原色を生み出し、広色域かつ鮮やかな色再現が可能。

- 3つのHDR規格に対応（「HDR10」・「HLG^{※2}」・「Dolby Vision[®]（ドルビービジョン）」） 

※2 Hybrid Log-Gamma（ハイブリッドログガンマ）方式の略。

- 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 TV

- Google が、大好きなエンターテインメントを楽しむお手伝い。

Google TV で、ストリーミングがさらに快適に。何をしようか迷ったら Google の強力な検索機能で1万以上のアプリから番組を探したり、40万本を超える映画やテレビ番組などにアクセスできます。また、パーソナライズされたプロフィールで、ユーザーごとに体験がカスタマイズされます。



- お気に入りの映像を音声操作で楽しむ Google アシスタント搭載

アプリの起動から映画・番組の検索、音楽の再生にテレビの操作まで、すべて音声で行えます。Google アシスタントに話しかけて、見たい番組を YouTube などさまざまなアプリですばやく検索。次に見るおすすめ番組をチェックしたり、スポーツの最新スコアを共有したり、スマートホームデバイスの操作もできます。



- スマートフォンからキャストする

Chromecast built-in[™] を使って、スマートフォンやタブレットから映画、番組、写真などを簡単にテレビにキャストできます。



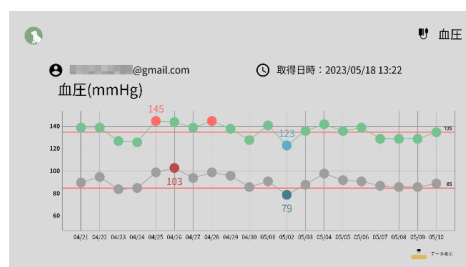
- スマートフォン、タブレット、スマートディスプレイ、ウェブ上で使えるビデオ通話アプリ「Google Meet[™]」対応^{※3}



※3 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。

- 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」を搭載。スマートウォッチや体重計、血圧計などの対応機器と連携し、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）

- 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」を搭載

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)

- 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※4

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。

※4 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、Google アシスタントに話しかければ、映画の検索、アプリや音楽の再生、テレビの操作ができます。Google アシスタントボタンを押して始めましょう。



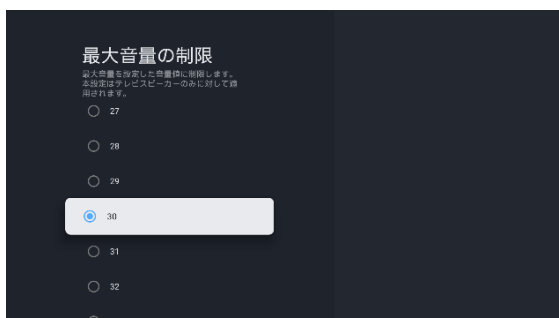
- エンタメ・生活情報サポートアプリ『COCORO VISION』対応

『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



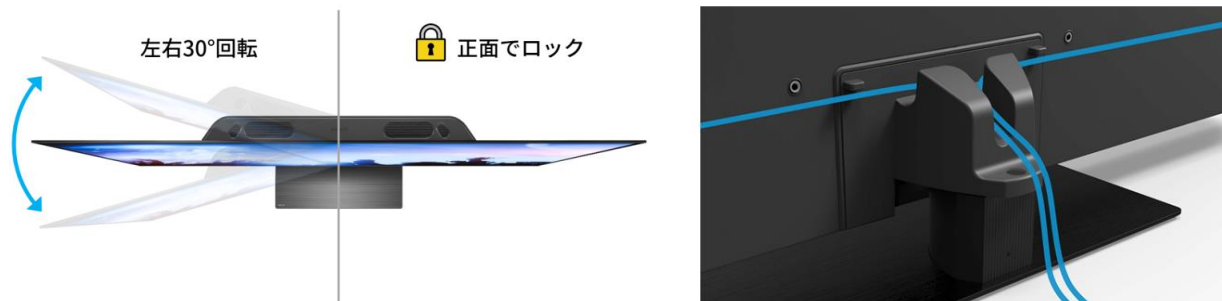
設定画面



設定後の音量表示

・回転ロック、ケーブルマネジメント機構搭載の「回転式スタンド」

画面をお好みの角度（左右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。



・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（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、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 はGoogle LLC の商標です。
- FS1/FQ1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という語、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	FS1/FQ1 全機種	容量：4TB
リモートコントローラー	AN-52RC5	オープン	FS1/FQ1 全機種	—
壁掛け金具	ハヤミ工業株式会社製 MH-651B（ブラック） MH-651W（ホワイト）	オープン	FS1/FQ1 全機種	取付け角度 0°のみ
HDMIケーブル	AN-03SC8	オープン	FS1/FQ1 全機種	—

品名		4K有機ELテレビ			
形名		4T-C65FS1	4T-C55FS1	4T-C65FQ1	4T-C55FQ1
パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	65V型 (142.8 × 80.4cm/ 163.9cm)	55V型 (121.0 × 68.0cm/ 138.8cm)	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			
	使用パネル	量子ドット有機EL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 ハイトツイーター 2個、ハイトミッドレンジ 2個			
音声実用最大出力・ (J E I T A)		85W (10W+10W+15W+15W+15W+10W+10W)		70W (7.5W+7.5W+10W+10W+15W+10W+10W)	
使用電源		AC100V 50/60Hz			
消費電力		約543W	約413W	約510W	約408W
待機時消費電力		0.5W	0.5W	0.5W	0.5W
年間消費電力量*5		257kWh/年	209kWh/年	229kWh/年	180kWh/年
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	144.4 × 6.4 × 84.3cm	122.5 × 6.4 × 72.0cm	144.8 × 6.0 × 84.5cm	122.7 × 6.0 × 72.1cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	144.4 × 30.4 × 89.4cm*6	122.5 × 30.4 × 77.0cm*6	144.8 × 28.1 × 89.6cm*6	122.7 × 28.1 × 77.1cm*6
本体質量	ディスプレイ部	約33.0kg	約25.0kg	約29.5kg	約23.0kg
	テーブルスタンド 装着時	約40.0kg	約31.0kg	約35.5kg	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 (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			

※5 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。

※6 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/>