

当社が独自に設計・チューニングした高輝度「S-Brightパネル」を搭載。
「ハンズフリー音声操作」に新たに対応^{※1}した高画質・高機能モデル<DS1ライン>ほか
4K有機ELテレビ『AQUOS OLED』2ライン4機種を発売



AQUOS OLED

<左 4T-C65DS1/右 4T-C65DQ1>

シャープは、4K有機ELテレビのラインアップを拡充し、『AQUOS OLED』2ライン<DS1/DQ1ライン>計4機種を発売します。

<DS1ライン>には、当社が独自に設計・チューニングした高輝度「S-Brightパネル」を搭載しました。輝度性能に優れた発光素材の採用に加え、効率的な発光と輝度アップを可能にする独自構造により、あらゆる映像を明るく鮮やかに映し出します。また、有機ELパネルの性能を最大限に引き出す制御技術「Sparkling Drive Plus」を新開発。漆黒からきらめきまで明暗を豊かに表現し、深みのある映像を表示します。

全機種に、新開発の画像処理エンジン「Medalist S2」を搭載しました。8Kテレビの開発で培った高精細化処理技術を応用。解像度や映像フォーマットを解析し、被写体が持つ質感や輪郭などをより緻密に再現できるようになりました。4K放送はもちろん、地上デジタル放送やネット動画などもリアリティあふれる映像で楽しめます。

さらに<DS1ライン>は、「ハンズフリー音声操作」に新たに対応。テレビに話しかけることで電源のオン/オフや選局、音量調整などの操作ができるので、帰宅して手を洗う前や料理中で手が離せない時などに便利です。

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 OLED	DS1	4T-C65/55DS1	オープン	2021年5月22日	計10,000台
		DQ1	4T-C65/55DQ1			

■ 主な特長

1. 明るく鮮やかな映像が楽しめる当社独自の高輝度「S-Brightパネル」を搭載
<DS1ライン>
2. 新開発の画像処理エンジン「Medalist S2」を搭載。リアリティあふれる映像を映し出す
3. 声で電源のオン/オフや選局などの操作が可能な「ハンズフリー音声操作」に対応
<DS1ライン>

※1 本機能は、本年5月以降順次発売の『AQUOS 8K』<DW1ライン>および『AQUOS 4K』<DN1ライン>にも搭載しています。ハンズフリー音声操作を使用するためには、ブロードバンドでのインターネット接続が必要です（回線業者やプロバイダーとの契約・使用料が必要です。また、各サービスには別途ユーザー登録や有料となるサービスがあります）。テレビに設定しているアカウントや、検索履歴などによって音声アシスタントの動作が変わることがあります。周囲の環境や、話し方などの条件によっては、音声が入正しく認識されない場合があります。

【 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

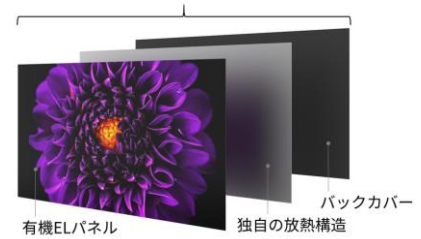
1. 明るく鮮やかな映像が楽しめる当社独自の高輝度「S-Brightパネル」を搭載<DS1ライン>

1) 明るく鮮やかな映像を映し出す

当社独自の高輝度「S-Brightパネル」<DS1ライン>

<DS1ライン>には、当社が独自に設計、チューニングした高輝度「S-Brightパネル」を搭載しました。輝度性能に優れた発光素材の採用に加え、有機ELの発光に伴う発熱を効率的に抑える独自構造で、あらゆる映像の輝度を高め、より明るく鮮やかに映し出します。

■ 「S-Brightパネル」の構造イメージ



2) 有機ELパネルの輝度性能を最大限に引き出す独自制御技術

「Sparkling Drive Plus」<DS1ライン>、「Sparkling Drive」<DQ1ライン>

映像の輝度情報に応じて、発光量を画素ごとに緻密に制御する独自のパネル制御技術「Sparkling Drive」を搭載。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明暗豊かに表現します。また、画面全体が明るい場面では、白飛びを抑えた忠実な色表現でリアリティを高めます。さらに、<DS1ライン>には高輝度「S-Brightパネル」を最適制御する「Sparkling Drive Plus」を搭載。明暗と色彩の表現をさらに高め、美しい映像をお楽しみいただけます。

■ 「Sparkling Drive Plus」の効果イメージ



2. 新開発の画像処理エンジン「Medalist S2」を搭載。

リアリティあふれる映像を映し出す



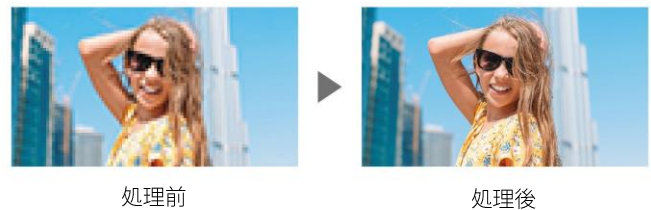
Medalist S2

1) 解像度や映像フォーマットを解析して高精細処理を行う

「4K 超解像アップコンバート」

8Kテレビの開発で培った映像の高精細化処理技術を応用した「4K 超解像アップコンバート」を採用。解像度や映像フォーマットを解析し、被写体が本来持つ質感や輪郭などを緻密に再現します。地上デジタル放送やネット動画も細部まで美しく、臨場感豊かに表現します。

■ 「4K 超解像アップコンバート」の効果イメージ



2) 豊かでリアルな色を表現する「リッチカラーテクノロジープロ」

8Kテレビのカラーマッピングを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、4K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。

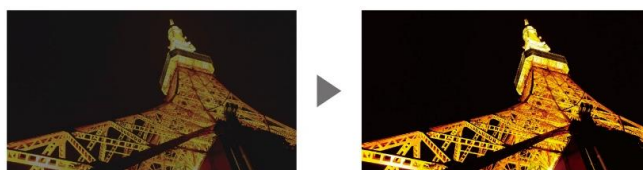
■ 「リッチカラーテクノロジープロ」の効果イメージ



3) メリハリのある明暗描写を実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を鮮明に映し出し、メリハリのある映像を表示します。

■ 「スマートアクティブコントラスト」の効果イメージ



処理前

処理後

3. 声で電源のオン/オフや選局などの操作が可能な「ハンズフリー音声操作」に対応<DS1ライン>

「OK Google」と話しかけて、テレビを音声操作でもっと便利に。最新のヒット映画や動画配信サービスの番組、マルチプレイヤーゲームをGoogleが探してくれます。スマートホームデバイスに接続すれば、照明を暗くすることもできます。タスクを管理してカレンダーで確認したり、知りたいことの答えをテレビで見たりできます。



■ その他の特長

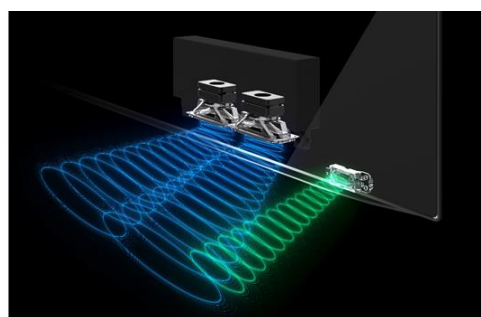
- 動きの速い映像も残像感を抑えてクリアに表示する「倍速技術」搭載
- 動きのボヤケを低減し、スポーツを臨場感豊かに楽しめる「4Kスポーツビュー」搭載
- 3つのHDR規格に対応（「HDR10」・「HLG^{※2}」・「Dolby Vision[®]（ドルビービジョン）」）

※2 Hybrid Log-Gamma（ハイブリッドログガンマ）方式の略。



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

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、テレビ筐体の薄型化と高音質化の両立を実現。大容量・薄型スピーカーBOXの音声を効率的に画面前方へ導きます（特許取得済）。また、ネオジウムマグネット採用のツイーターを前向きに配置。クリアで伸びやかな高域を再生し、人の声などの聞き取りやすさを高めます。加えて、<DS1ライン>には本体背面にサブウーハーを搭載し、低域から高域まで音声総合出力65W^{※3}の迫力のある高音質を実現します。



<DS1ラインのスピーカー配置/音声出力イメージ>

※3 音声実用最大出力値（JEITA規定）により算出しています。

- 音に包まれるような臨場感が味わえる「音楽ライブ」サウンドモードを新搭載

ボーカルや楽器の音が際立ち、音に包み込まれるような立体感を演出します。オンラインライブなどの音楽番組を臨場感豊かにお楽しみいただけます。

- ・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



- ・Android TV™ で、エンターテインメントをもっとシンプルに

40万本以上の映画や番組を見ることができるほか、Googleでテレビを音声操作したり、Chromecast built-in™ を使ってデバイスからテレビに写真や動画、音楽を簡単にキャストしたりできます。

SHARP

android tv



- ・7つの動画サービスのダイレクトボタンを搭載した新リモコン (Netflix/Prime Video/U-NEXT/Hulu/ABEMA/Paravi/YouTube™)

付属のリモコンが新しくなりました。リモコンの上段に7つの動画サービスのダイレクトボタンを搭載。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、さらに持ちやすくなりました。



- 「アプリ」ボタンでは、インストールされているアプリ一覧画面を表示します。

- ・“おうち時間”がより楽しくなるエンタメ・生活情報サポートアプリ『COCORO VISION』対応



- ・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 (外付けUSBハードディスクは別売です)。



- ・シーン (音声) の切り換わりに自動でチャプターを記録する「おまかせオートチャプター」に対応

- ・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



- ・4K 120Hz映像入力に対応 (HDMI入力端子3および4)



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



- 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。
- 「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 Play、Android TV、Chromecast built-in およびその他のマークは Google LLC の商標です。
- DS1/DQ1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
U S B ハードディスク	4R-C40B1	オープン	DS1/DQ1 全機種	容量：4TB
リモート コントローラー	AN-52RC3	オープン	DS1/DQ1 全機種	—
壁掛け金具	<small>ハマミ工産株式会社製</small> MH-851B (ブラック) MH-851W (ホワイト)	オープン	4T-C65DS1 4T-C65DQ1	取付け角度 0度のみ
	<small>ハマミ工産株式会社製</small> MH-651B (ブラック) MH-651W (ホワイト)	オープン	4T-C55DS1 4T-C55DQ1	
HDMIケーブル	AN-03SC8	オープン	DS1/DQ1 全機種	—

■ 主な仕様

品名		4K有機ELテレビ			
形名		4T-C65DS1	4T-C55DS1	4T-C65DQ1	4T-C55DQ1
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	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		ツイーター 2個、フルレンジ 4個	
音声実用最大出力 (J E I T A)		65W (10W+10W+15W+15W+15W)		50W (10W+10W+15W+15W)	
使用電源		AC100V 50/60Hz			
消費電力		約515W	約398W	約485W	約365W
待機時消費電力		1.0W	1.0W	1.0W	1.0W
年間消費電力量 ^{※4}		220kWh/年 (参考値) ^{※5}	181kWh/年 (参考値) ^{※5}	210kWh/年 (参考値) ^{※5}	178kWh/年 (参考値) ^{※5}
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	144.8×6.0 ×84.5cm	122.7×6.0 ×72.1cm	144.9×5.9 ×84.5cm	122.8×5.9 ×72.1cm
	テーブルスタンド装着時 (幅×奥行×高さ)	144.8×29.0 ×89.4cm ^{※6}	122.7×29.0 ×77.0cm ^{※6}	144.9×26.3 ×89.6cm ^{※6}	122.8×26.3 ×77.1cm ^{※6}
本体質量	ディスプレイ部	約26.5kg	約20.5kg	約28.0kg	約22.0kg
	テーブルスタンド装着時	約32.5kg	約26.5kg	約34.0kg	約26.5kg
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4:ARC対応、入力3/4:4K120Hz入力対応)、 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)、転倒防止ベルト一式、取扱説明書、保証書			

※4 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。

※5 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。(2021年4月現在)

※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/>