

スキマ時間を充実させる、ハイパフォーマンスな“効率型ハイエンド”  
高画質カメラとAQUOS史上最大サイズ<sup>※1</sup>のステレオスピーカーを搭載

## スマートフォン「AQUOS R9」<SH-51E>を NTTドコモより発売



AQUOS R9

「AQUOS R9」<SH-51E>（左から、グリーン、ホワイト）

シャープは、ハイエンドモデルのスマートフォン「AQUOS R9」<SH-51E>を商品化。株式会社NTTドコモより発売します。スキマ時間にコンテンツを存分に楽しめる高度な処理性能やライカカメラ社（Leica Camera AG、本社：ドイツ・ウェッツラー）監修の高画質カメラ搭載に加えて、サウンドの迫力やディスプレイの明るさが大幅にアップしました。

本機は、高性能な最新CPU「Snapdragon® 7+ Gen 3 Mobile Platform」と、当社従来機比約1.5倍<sup>※2</sup>となる12GBの大容量RAMを搭載しました。ゲームや動画などデータ容量が大きいアプリを複数起動させてもハイパフォーマンスが続くので、なめらかな動作で快適にコンテンツを楽しめます。

カメラは、ライカカメラ社が監修。1/1.5インチの大型イメージセンサーとライカのレンズ「ヘクトール」を搭載しています。光学式手ブレ補正（OIS：Optical Image Stabilizer）にも対応し、ブレやすい夜間でも鮮明な写真を撮影できます。被写体を追尾し続けるオートフォーカス（AF）に対応したことで、被写体の動きがあるシーンでもシャッターチャンスを逃さずに捉えられます。

また、スマートフォンAQUOS史上最大サイズのステレオスピーカーが実現するパワフルなサウンドと240Hz駆動<sup>※3</sup>のPro IGZO OLEDディスプレイにより、臨場感あふれる視聴体験を楽しめます。画面の明るさが大幅にアップし、屋外や日の当たる窓際でも表示がより見やすくなりました。さらに、当社初となる生成AI（GenAI）が留守番電話を要約して表示する機能に対応。録音を聞かずに、電話の用件を一目で確認することができます。

品名	ブランド名	形名	発売時期
スマートフォン	AQUOS R9	SH-51E	2024年7月中旬以降

### ■ 主な特長

- 最新CPU「Snapdragon® 7+ Gen 3 Mobile Platform」と12GBの大容量RAMを搭載し、なめらかな動作で快適にコンテンツを楽しめる
- カメラはライカカメラ社が監修。1/1.5インチイメージセンサーとライカのレンズ「ヘクトール」を搭載し、光学式手ブレ補正にも対応
- AQUOS史上最大サイズのステレオスピーカーとPro IGZO OLEDディスプレイを採用。サウンドの迫力やディスプレイの明るさが大幅にアップ

※1 スマートフォンAQUOSの本体上部（耳元側）および下部（口元側）に搭載するスピーカーBOXの大きさにおいて。

※2 2023年夏モデル「AQUOS R8」との比較。

※3 なめらかハイスピード表示およびゲーミングメニューの登録ゲーム設定をオンにしたアプリでは毎秒120回の表示更新に連動して間に黒画面を挿入し、オフ時（毎秒60回表示状態が変化）の4倍の毎秒240回の表示状態の変化を実現。アプリケーション側の仕様により、4倍速（240Hz）表示になら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

【 お問い合わせ先 】 ドコモ インフォメーションセンター 0120-800-000（フリーダイヤル）

## ■ 主な特長

### 1. 最新CPU「Snapdragon® 7+ Gen 3 Mobile Platform」と12GBの大容量RAMを搭載し、なめらかな動作で快適にコンテンツを楽しめる

高性能な最新CPUに加え、従来機比で約1.5倍の容量の12GB RAMを搭載。ゲームや動画アプリをSNS、ブラウザなど複数のアプリと切り替えながら使っても快適な動作が続きます。データ容量の大きいグラフィック表示など、さらに高度な処理が要求されるシーンではROMの最大8GB分を仮想メモリ化※4し、RAM容量を補うことも可能です。放熱システムには、内部で液体と蒸気を循環させることで熱を拡散するバイパーチャンバーをスマートフォンAQUOSとして初めて採用。長時間の動画撮影など負荷の大きい処理を行う場面でも軽快なパフォーマンスが継続します。



バイパーチャンバーが下方向に内部の熱を拡散させるイメージ

※4 RAMの容量を超える作業（メモリ不足）が発生した場合に、現在使用していないデータをストレージに存在する専用領域に一時的に移し、RAMの容量を空けることを指します。

### 2. カメラはライカカメラ社が監修。1/1.5インチイメージセンサーとライカのレンズ「ヘクトール」を搭載し、光学式手ブレ補正にも対応

1/1.5インチの大型イメージセンサーを搭載したライカカメラ社監修の高画質カメラが、光学式手ブレ補正に対応。暗所でもブレを抑えて撮影できます。被写体が物陰に隠れても動きを予測して追尾するAFを搭載し、公園の遊具など被写体との間に障害物があるシーンでもシャッターチャンスを見逃さず捉えられます。動画では、遠近感のある撮影ができるシネマティックモードや夜間でも明るく撮影できるナイトビデオモードを搭載しました。電子式手ブレ補正と光学式手ブレ補正を併用するハイブリッド補正にも対応しているので、ブレが少なく安定感のある動画を撮影できます。



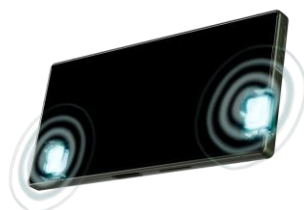
ナイトビデオ



シネマティック

### 3. AQUOS史上最大サイズのステレオスピーカーとPro IGZO OLEDディスプレイを採用。サウンドの迫力やディスプレイの明るさが大幅にアップ

スマートフォンAQUOS最大サイズのスピーカーを上下に配置。それぞれの音が干渉しないよう、スピーカーを本体内部の機構から独立させたBOX構造とすることで、大迫力でありながらクリアなステレオサウンドを実現しました。また、「Qualcomm® Snapdragon Sound™」によるオーディオのロスレス伝送に対応し、ワイヤレスイヤホンの使用時もCD相当の高音質で音楽を楽しめます※5。最大240Hz駆動のなめらかで美しい表示が可能なPro IGZO OLEDディスプレイを搭載。画面の明るさが大幅にアップし、明るい日差しの下でも表示がより見やすくなりました。



ステレオスピーカーのイメージ



Pro IGZO OLEDのイメージ

※5 「Qualcomm® Snapdragon Sound™」に対応したイヤホンが必要です。

## ■ その他の特長

### ・生成AI（GenAI）搭載による留守番電話要約機能

留守番電話に録音された内容をAIが要約して表示するので、一目で用件がわかります。

### ・新デザインを採用

デザイナー・三宅一成氏が設立した「miyake design」監修によるデザインに一新。カメラを囲う円でも四角でもない“自由曲線”が印象的な、シンプルさと存在感を併せ持つデザインです。本体フレームには再生材アルミを使用し、美しさと環境への配慮を両立しています。



### ・防水・防塵に加え、「MIL-STD-810」準拠の耐衝撃性能に対応※6

※6 米国国防総省が制定したMIL-STD-810G/MIL-STD-810Hに準拠した規格において、防水（浸漬）：深さ約1.5mの水中に30分間浸漬させる試験／防水（雨滴）：高さ1mから15分間雨滴を落とす試験／耐衝撃（落下）：高さ1.22mからラワン材に製品を26方向で落下させる試験／耐振動（非動作時）：非動作中に10-500Hz、上下（加速度1.04G）、左右（加速度0.2G）、前後（加速度0.74G）に60分間振動させる試験／高温保管（固定）：63°Cに固定した72時間の高温保管試験／低温保管（固定）：-33°C～25°Cの温度変化において連続72時間の低温保管試験／温度耐久（温度衝撃）：-21°Cおよび50°Cの温度変化を各30分3サイクル与える試験を実施。本製品の有する性能は試験環境下での確認であり、実際の使用時すべての状況での全機能の動作を保証するものではありません。また、すべての衝撃に対して、無破損、無故障を保証するものではありません。

## ■ 主な仕様

品名	スマートフォン	
ブランド名	AQUOS R9	
形名	SH-51E	
OS	Android™ 14	
サイズ / 質量	測定中 約 H156 × W75 × D8.9mm / 約195g*	
CPU	Snapdragon® 7+ Gen 3 Mobile Platform 2.8GHz+2.6GHz+1.9GHz オクタコア	
内蔵メモリ	RAM 12GB/ROM 256GB	
ディスプレイ	約6.5インチフルHD+ (1,080 × 2,340ドット) Pro IGZO OLEDディスプレイ 1~240Hz可変駆動	
アウトカメラ	標準カメラ	有効画素数 約5,030万画素 CMOS F値1.9レンズ[広角84°焦点距離23mm** <sup>7</sup> 相当] 光学式手ブレ補正
	広角カメラ	有効画素数 約5,030万画素 CMOS F値2.2レンズ[超広角122°焦点距離13mm** <sup>7</sup> 相当]
インカメラ	有効画素数 約5,030万画素 CMOS F値2.2レンズ[広角84°焦点距離23mm** <sup>7</sup> 相当]	
Wi-Fi®	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax/be	
Bluetooth®	Ver.5.4	
バッテリー容量	5,000mAh (内蔵電池の標準容量)** <sup>8</sup>	
防水 / 防塵 / 耐衝撃	IPX5・IPX8 / IP6X / MIL-STD-810G	
生体認証	顔認証 (マスク対応)、指紋認証	
その他の機能	おサイフケータイ® / NFC nanoSIM+eSIM DSDV対応、microSDカード対応	

※7 35mm換算。

※8 実際に使用できるバッテリー容量は異なる可能性があります。

- 開発中につき、発売時に仕様やデザインを変更する可能性があります。
  - 「AQUOS」「AQUOS」ロゴ、「AQUOS R」ロゴは、シャープ株式会社の登録商標または商標です。
  - 「おサイフケータイ」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
  - Google、Android、およびその他のマークは、Google LLC の商標です。
  - Qualcomm及びSnapdragonは米国及びその他の国々で登録されたQualcomm Incorporatedの商標です。Qualcomm SnapdragonはQualcomm Technologies, Inc.またはその子会社の製品です。
  - その他記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。
- \*サイズおよび質量が確定しましたので修正します。(2024年7月2日)

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/k-tai/>