

高精細な5,030万画素のライカカメラ社が監修した標準・広角・望遠カメラを搭載
カメラが3眼になりズームや超広角もさらに高画質に進化したフラッグシップモデル

スマートフォン「AQUOS R9 pro」<SH-54E>を NTTドコモより発売



AQUOS R9 pro
CO-ENGINEERED WITH 

「AQUOS R9 pro」<SH-54E>

シャープは、スマートフォン「AQUOS R9 pro」<SH-54E>を商品化。株式会社NTTドコモより本年12月上旬以降に発売します。

本機は、ライカカメラ社（Leica Camera AG、本社：ドイツ・ウェットラー）が監修した標準・広角・望遠の3眼カメラで構成される「バリオ・ズミクロン^{※1}」カメラシステムを搭載。3つのカメラすべてに5,030万画素の高精細イメージセンサーを採用しています。標準カメラには1インチを超える1/0.9インチのイメージセンサーを搭載し、暗所でも鮮明に美しく撮影できます。広角カメラは122度の超広角撮影やマクロ撮影ができるほか、望遠カメラは光学2.8倍ズームに対応。デジタルズームの併用により最大20倍のズームが可能で、遠くの被写体もはっきりと写せます。

CPUは、最新の「Snapdragon[®] 8s Gen 3 Mobile Platform」を搭載。12GBの大容量RAMやベイパーチャンバーを採用した放熱システムとの組み合わせにより、データ容量が大きいアプリを複数起動してもスムーズな動作が続きます。また、大型のスピーカーBOXを上下に配置。上部のスピーカーBOXをフルメタル化することで音圧を増し、迫力あるサウンドを実現しました。1~240Hz可変駆動^{※2}のPro IGZO OLEDディスプレイは解像度がQuad HD+にアップし、高精細で臨場感あふれる映像をお楽しみいただけます。

さらに、当社独自の生成AI機能「電話アシスタント」を搭載。留守番電話を要約して表示する機能のほか、会話の中からキーワードを自動抽出してメモとして残せる新機能にも対応し、電話によるコミュニケーションをサポートします。

品名	ブランド名	形名	発売時期
スマートフォン	AQUOS R9 pro	SH-54E	2024年12月上旬以降

■ 主な特長

- ライカカメラ社監修の5,030万画素・3眼カメラ（標準・広角・望遠）で構成される「バリオ・ズミクロン」カメラシステムを搭載
- 最新CPUとベイパーチャンバーによる放熱システムを採用しスムーズな動作が継続。迫力のサウンドを楽しめるフルメタルBOXスピーカーを搭載
- 独自の生成AI機能「電話アシスタント」を搭載。留守番電話を要約して表示する機能や、会話内のキーワードをメモとして残せる機能に対応

※1 ライカカメラ社監修のレンズ「ズミクロン」を複数枚搭載するレンズ群の名称です。

※2 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

【 お客様お問い合わせ先 】 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. ライカカメラ社監修の5,030万画素・3眼カメラ（標準・広角・望遠）で構成される「バリオ・ズミクロン」カメラシステムを搭載

ライカカメラ社が監修した3眼のカメラで構成される「バリオ・ズミクロン」カメラシステムを採用しました。標準カメラには1/0.9インチのイメージセンサーを搭載し、夜景も明るく美しく撮影できます。望遠カメラは光学2.8倍ズームに対応。デジタルズームを併用すると最大20倍のズームが可能なおえ、1/1.5インチイメージセンサーにより、遠くの被写体のズーム時も暗くならずキレイに写せます。また、「Dolby Vision®」に対応しているため、動画も鮮やかに撮影することが可能です。本体側面には大きく押しやすいシャッターキーを搭載。シャッターキーの長押しでカメラアプリをすばやく起動できるほか、半押しでフォーカスの固定もできます。



1/0.9インチのイメージセンサー（イメージ）



「Dolby Vision」により鮮やかな動画撮影が可能（イメージ）

2. 最新CPUとベイパーチャンバーによる放熱システムを採用しスムーズな動作が継続。迫力のサウンドを楽しめるフルメタルBOXスピーカーを搭載

高性能な最新CPU「Snapdragon® 8s Gen 3 Mobile Platform」と大容量12GB RAMの搭載に加え、独自の放熱システムを採用しました。ベイパーチャンバーによる本体表面からの熱拡散と、カメラリングからの放熱を組み合わせることで、内部の熱を効率的に放出。動画撮影やゲームなど、負荷の大きい処理を継続して行う場面でもハイパフォーマンスを維持します。

また、大型のスピーカーBOXを上下に配置。容積の小さい上部のスピーカーBOXをフルメタル化することで音圧を増し、パワフルかつ左右のバランスが良いステレオサウンドを実現しました。ディスプレイには、最大240Hz駆動のなめらかで美しい表示と省電力を両立したPro IGZO OLEDを搭載。解像度をQuad HD+にアップしたうえ、明るさが当社従来機比で約1.5倍向上※³し、屋外でも高画質を楽しむことができます。



カメラリング（上）・ベイパーチャンバー（下）による放熱（イメージ）



フルメタルスピーカーBOX（イメージ）

※3 本機が画面全体を白表示した際の輝度（1,000nit）において、2023年モデル「AQUOS R8 pro」との比較。

3. 独自の生成AI機能「電話アシスタント」を搭載。留守番電話を要約して表示する機能や、会話内のキーワードをメモとして残せる機能に対応

生成AIが、留守番電話に録音された内容を要約して表示するので、一目で用件がわかります。通話の際は、生成AIが会話中に登場したキーワードを抽出し、自動でテキストや画像によるメモを作成。電話での連絡事項や約束ごとを書きとれないときに便利にお使いいただけます。通話後、メモに表示されたキーワードについてより詳しく知りたいときは、ワンタッチで検索画面にアクセスすることができます。

■ その他の特長

「8Way Audio（ドコモのみ搭載機能）」を採用

前後左右を上下2層に分けた8つのエリアに仮想リフレクション（反射）を構築する最先端の位相コントロール技術により、イヤホンやヘッドホンで聴く音をリアルタイムで立体音響に変換して再生。没入感の高いサウンドで音楽や動画をより一層楽しめます。

■ 主な仕様

品名	スマートフォン	
ブランド名	AQUOS R9 pro	
形名	SH-54E	
OS	Android™ 14	
サイズ／質量	約 H162 × W78 × D9.3mm／約229g	
CPU	Snapdragon® 8s Gen 3 Mobile Platform 3.0GHz+2.8GHz+2.0GHz オクタコア	
内蔵メモリ	RAM 12GB/ROM 512GB	
ディスプレイ	約6.7インチQuad HD+ (3,120 × 1,440ドット) Pro IGZO OLED 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1.8レンズ[広角86°焦点距離23mm* ⁴ 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* ⁴ 相当]
	望遠カメラ	有効画素数 約5,030万画素 CMOS F値2.6レンズ[36°焦点距離65mm* ⁴ 相当] 光学式手ブレ補正
	14chスペクトルセンサー	
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* ⁴ 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)* ⁵	
防水／防塵	IPX5・IPX8／IP6X	
生体認証	顔認証（マスク対応） 指紋認証（3D超音波指紋センサー「Qualcomm® 3D Sonic Max」）	
その他の機能	おサイフケータイ®／NFC／nanoSIM＋eSIM DSDV対応	

※4 35mm換算。

※5 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及びQualcomm 3D Sonic MaxはQualcomm Technologies, Inc.またはその子会社の製品です。
- Dolby、ドルビー、Dolby Vision及びダブルD記号はドルビーラボラトリーの商標です。
- 「8Way Audio」は、next Sound株式会社／ネオス株式会社の商標です。
- 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。

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/>