

5G対応で高速・大容量通信を実現。8Kワイドカメラ搭載により、広範囲の撮影でも細部まで鮮明に記録

スマートフォン AQUOS R5G を商品化



スマートフォン「AQUOS R5G」

シャープは、第5世代移動通信システム（5G）に対応したスマートフォンのフラッグシップモデル「AQUOS R5G」を商品化します。本年春の5Gの商用サービス開始に合わせて発売予定です。

本機は、5G対応スマートフォン「AQUOS」の第一弾です。5Gの「高速・大容量」通信を活かし、映画などの大容量動画データを数秒でダウンロードできるほか、搭載カメラで撮影した動画も、クラウドのストレージや動画投稿サイトなどに高速でアップロードすることができます。

また本機は、スマートフォン「AQUOS」初の8Kワイドカメラを搭載。8K解像度（7,680×4,320ドット）の高精細、かつ広い画角の迫力ある静止画や動画が撮影できます。多くの人が集まる場所などを広範囲に撮影しても、一人ひとりの顔まで鮮明に記録できます。独自開発のAIが動画に映った人やペット（犬、猫）を自動で認識し、ズームして再生する「フォーカス再生」機能も搭載しています。

表示部には、約6.5インチの「Pro IGZO」液晶ディスプレイを採用しました。10億色の表現力を持ち、肌の質感や青空のグラデーションなども忠実に再現します。また、最大輝度1,000cd/m²を実現し、強い日差しの下でも快適に視聴いただけます。コンテンツに応じて輝度などを自動で調整する「HDRエンハンサー」機能により、高い視認性と低消費電力の両立を実現します。

さらに、高性能 CPU「Qualcomm® Snapdragon™ 865 5G mobile platform」と高速大容量メモリ 12GB RAM/256GB ROMを搭載。CPUのパフォーマンスを従来機^{※1}比約25%向上させました。

品 名	ブランド名	発 売 時 期
スマートフォン	AQUOS R5G	今春

■ 主な特長

1. 第5世代移動通信システム(5G)に対応
2. 8Kワイドカメラを搭載。広範囲の撮影でも細部まで鮮明に記録
3. 10億色の表現力を持つ約6.5インチの「Pro IGZO」液晶ディスプレイが、肌の質感や青空のグラデーションなども忠実に再現
4. 高性能CPU「Qualcomm Snapdragon 865 5G」と高速大容量メモリ 12GB RAM/256GB ROM を搭載。CPUのパフォーマンスを従来機比約25%向上

※1 当社2019年度モデル<AQUOS R3>との比較です。

【 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

■ 主な特長

1. 第5世代移動通信システム（5G）に対応

スマートフォン「AQUOS」として初めて5Gに対応しました。5Gの「高速・大容量」通信を活かし、映画などの大容量の動画データを数秒でダウンロードできるほか、ストリーミング視聴も快適です。搭載カメラで撮影した動画もクラウドのストレージや動画投稿サイトなどに高速でアップロードできます。

2. 8Kワイドカメラを搭載。広範囲の撮影でも細部まで鮮明に記録

スマートフォン「AQUOS」初の8Kワイドカメラを搭載しました。120°の広い画角で、フルHDの16倍となる8K解像度（7,680×4,320ドット）の静止画や動画が撮影可能です。多くの人が集まる場所などを広範囲に撮影しても、一人ひとりの顔まで鮮明に記録できます。



独自開発のAIが、動画に映った人やペット（犬、猫）を自動で認識し、ズームして再生する「フォーカス再生」機能を搭載。例えば、スポーツ中のお子様を広範囲に撮影しておけば、再生時にお子様をズームしてご覧いただくこともできます※2。

※2 撮影した映像の画角や被写体の大きさ、動くスピードなどにより、ズームできない場合があります。



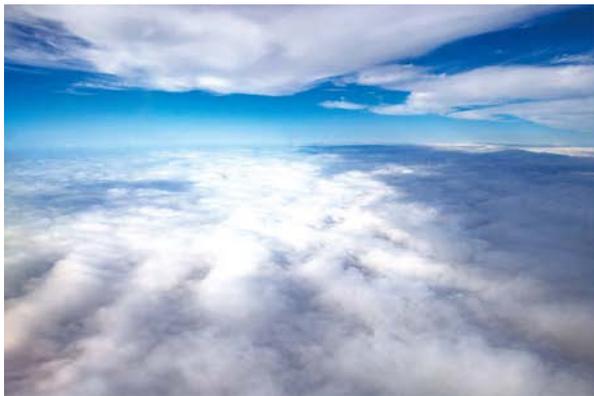
8Kワイドカメラを含む4つのカメラを搭載しました。1,220万画素の標準カメラのほか、光学2倍ズームの望遠カメラや動画の背景にぼかしを入れるToF※3カメラを採用。4つのカメラを複数同時に駆動することで、静止画と動画の同時撮影ができるほか、背景をぼかして被写体を際立たせるポートレートも簡単に撮影できます。

※3 Time of Flightの略。被写体に光を照射し、反射光が戻るまでの時間から被写体との距離を測定します。

3. 10億色の表現力を持つ約6.5インチの「Pro IGZO」液晶ディスプレイが、肌の質感や青空のグラデーションなども忠実に再現

表示部には、約6.5インチの「Pro IGZO」液晶ディスプレイを採用しました。液晶テレビ「AQUOS」の高画質化技術を応用した「リッチカラーテクノロジーモバイル」により、10億色の表現力を実現。肌の質感や青空のグラデーションなど、HDR（ハイダイナミックレンジ）の映像を忠実に再現します。周囲の明るさや色温度に応じてホワイトバランスを自動で調整する「スマートカラーマッチング」機能も搭載しています。

最大輝度1,000cd/m²を実現し、強い日差しの下でも快適に視聴いただけます。コンテンツに応じて輝度などを自動で調整する「HDRエンハンサー」機能を搭載したことで、高い視認性と低消費電力を両立。白飛びや黒つぶれなども低減します。



「HDRエンハンサー」なし（白飛び）



「HDRエンハンサー」あり

4. 高性能CPU「Qualcomm Snapdragon 865 5G」と高速大容量メモリ 12GB RAM/256GB ROM を搭載。CPUのパフォーマンスを従来機比約25%向上

高性能 CPU「Qualcomm Snapdragon 865 5G mobile platform」の採用により、CPUのパフォーマンスを従来機比約25%向上させました。高速大容量メモリ 12GB RAM（LPDDR5）/256GB ROM（UFS3.0+ Write Booster）を搭載し、複数のアプリを同時に動作させても快適に使用できます。また、新規格Wi-Fi6に対応。複数端末の接続時でも高速かつ安定的な通信が可能です。

■ カラーバリエーション



「AQUOS R5G」（左から、アースブルー、ブラックレイ、オーロラホワイト）

■ 主な仕様

品名	スマートフォン	
ブランド名	AQUOS R5G	
OS	Android™ 10	
サイズ / 質量	約162mm × 約75mm × 約8.9mm / 約189g	
CPU	Qualcomm Snapdragon 865 5G mobile platform 2.8GHz+1.8GHz オクタコア※4	
内蔵メモリ	RAM 12GB、ROM 256GB	
ディスプレイ	約6.5インチ クアッドHD+(3,168×1,440ドット)	
アウトカメラ	標準カメラ	有効画素数 約1,220万画素 CMOS 裏面照射積層型 F値1.7レンズ[広角78°焦点距離26mm※5相当] ハイスピードAF(全面位相差) 光学式手ブレ補正 電子式手ブレ補正 新画質エンジンProPix2(被写体ブレ補正) AIライブストーリーPro
	広角カメラ	有効画素数 約4,800万画素 QBC 裏面照射積層型 F値2.9レンズ[超広角120°焦点距離19mm※5相当] 電子式手ブレ補正 新画質エンジンProPix2(被写体ブレ補正) AIライブストーリーPro AIライブシャッター
	望遠カメラ	有効画素数 約1,220万画素 CMOS 裏面照射積層型 F値2.7レンズ[望遠44°焦点距離52mm※5相当] ハイスピードAF(PDAF) ハイブリット16倍ズーム 光学式手ブレ補正 電子式手ブレ補正 新画質エンジンProPix2(被写体ブレ補正) AIライブストーリーPro
	ToFカメラ	HQVGA
インカメラ	有効画素数 約1,640万画素 CMOS 裏面照射型	
Wi-Fi®	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	
バッテリー容量	3,730mAh(内蔵電池)	
防水 / 防塵	IPX5・IPX8 / IP6X	
生体認証	顔認証、指紋認証	
その他の機能	おサイフケータイ / NFC	

※4 Performance cores : 2.8GHz(max)1コアと2.4GHz(max)3コアの4コア構成。Efficiency cores : 1.8GHz(max)の4コア構成。

※5 35mm換算。

● 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 R5G」「AQUOS R5G」ロゴ、「ProPix」「AIライブストーリーPro」「AIライブシャッター」は、シャープ株式会社の登録商標または商標です。

● Wi-Fi®は、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。

● 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。

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/>