

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 <SH-51A>を NTTドコモより発売



「AQUOS R5G」<SH-51A>（左から、ブラックレイ、オーロラホワイト）

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」<SH-51A>を商品化します。株式会社NTTドコモより2020年3月25日に発売予定です。

「AQUOS R5G」は、5Gに対応したスマートフォン「AQUOS」の第一弾^{※1}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、クラウド上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、120Hz駆動の約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^{※2}比約25%向上させました。

品名	ブランド名	形名	発売時期
スマートフォン	AQUOS R5G	SH-51A	2020年3月25日

■ 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. 120Hz駆動の約6.5インチ「Pro IGZO」液晶ディスプレイを採用。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
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 2020年春発売予定の「AQUOS R5G」シリーズとして。

※2 当社2019年度モデル「AQUOS R3」<SH-04L>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

【 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)

■ 主な仕様

品名	スマートフォン	
ブランド名	AQUOS R5G	
形名	SH-51A	
OS	Android™ 10	
サイズ / 質量	約162 × 75 × 8.9mm / 約189g	
CPU	Qualcomm Snapdragon 865 5G mobile platform 2.8GHz+1.8GHz オクタコア※ ³	
内蔵メモリ	RAM 12GB (LPDDR5) / ROM 256GB (UFS3.0+ Write Booster)	
ディスプレイ	約6.5インチ クアッドHD+ (3,168×1,440ドット) 120Hz駆動	
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※ ⁴ 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※ ⁴ 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※ ⁴ 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	

※³ 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。

※⁴ 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、「Pro IGZO」「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/>