

1インチイメージセンサー搭載のカメラがさらに進化し、集光量やAF速度が大幅に向上
動く被写体にも素早くピントを合わせ、明るく高精細な写真を撮影できる

5G対応スマートフォン「AQUOS R7」を商品化



AQUOS R7

シャープは、5G対応スマートフォンのフラッグシップモデル「AQUOS R7」を、2022年夏モデルとして商品化します。ライカカメラ社（Leica Camera AG、本社：ドイツ・ウェッツラー）監修のカメラがさらに進化し、より本格的な撮影体験が楽しめます。

本機は、新型1インチイメージセンサーと、ライカカメラ社と共同開発したF値1.9／焦点距離19mm^{*1}の「ズミクロン」レンズを搭載しました。集光量が当社従来機比^{*2}約1.8倍に向上。ハイレゾモードでは最大約4,720万画素の高精細な写真撮影が可能です。AF（オートフォーカス）は、すべての画素がフォーカス位置を検出できる「全画素Octa PD AF方式^{*3}」に対応。AF速度が当社従来機比^{*2}約2倍に高速化し、動く被写体にも素早くピントを合わせます。また、AIプロセッサが被写体を検出する速度も大きく向上。リアルタイムで人物の全身、顔、瞳を検出し、マスクを着用した顔や横顔も素早く見つけることができます。進化したカメラにより、人の自然な表情など、撮りたい瞬間を逃さず、明るく美しい写真を撮影できます。

さらに、1Hz-240Hzで駆動^{*4}する当社独自のOLEDディスプレイ「Pro IGZO OLED」を搭載しました。表示コンテンツに応じて駆動速度を自動で切り替え、高い省エネ性能と、なめらかで残像を抑えたクリアな表示を両立します。動画コンテンツに合わせて、AIによる超解像技術^{*5}で高精細に表示するほか、フレームを補間^{*5}してよりなめらかに表示する機能を新たに追加。映像への没入感を高めます。

5G通信も進化。異なる周波数帯であるSub6とミリ波を束ねて高速通信できるDual Connectivityに対応しました。AQUOS史上最高速^{*6}となる下り4.9Gbps／上り1.1Gbpsを実現。30分のアニメ動画シリーズ20話を10秒以内にまとめてダウンロード^{*7}することが可能です。加えて、高い処理性能を持つ最新のCPU「Snapdragon[®] 8 Gen 1 Mobile Platform」と、高速かつ高精度な指紋認証を実現する「Qualcomm[®] 3D Sonic Max」、5,000mAhの大容量バッテリーや非接触充電を採用しています。

品名	ブランド名	発売時期
スマートフォン	AQUOS R7	2022年7月以降

■ 主な特長

1. 1インチイメージセンサーを搭載したライカカメラ社監修のカメラがさらに進化
当社従来機比で集光量が約1.8倍、AF速度が約2倍に向上
2. 1Hz-240Hzで駆動する当社独自のOLEDディスプレイ「Pro IGZO OLED」を搭載
AIによる超解像技術やフレーム補間により、高精細でよりなめらかな表示を実現
3. 5GのDual Connectivityに対応し、AQUOS史上最高速の通信速度を実現

※1 35mm換算。

※2 2021年夏モデル「AQUOS R6」との比較。

※3 Octa Photo Diode Auto Focusの略。画素の一部のみをAF用に使っている従来方式に対し、全画素をAF用としても使用することで、AFの高速化と高感度撮影を両立することができる方式。

※4 アプリをゲーミング登録することにより、毎秒120回の表示更新に連動して間に黒画面を挿入。オフ時（毎秒60回、表示状態が変化）の4倍となる毎秒240回の表示状態の変化を実現。また、表示の条件や状態によって、リフレッシュレートの範囲は変化します。

※5 動画の種類やアプリによって適応されない場合があります。

※6 スマートフォンの最大アップロードスピードスベックとして。

※7 1話30分の高画質動画（0.3GB）を20話分、計6GBで算出。

【 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

■ カラーバリエーション



「AQUOS R7」(左から、ブラック、シルバー)

■ 主な仕様

品名	スマートフォン
ブランド名	AQUOS R7
OS	Android™ 12
サイズ / 質量	測定中 約 H161 × W77 × D9.3mm / 約208g*
CPU	Snapdragon® 8 Gen 1 Mobile Platform 2.9GHz+1.7GHz オクタコア
内蔵メモリ	12GB RAM/256GB ROM
ディスプレイ	約6.6インチWUXGA+ (1,260 × 2,730ドット) Pro IGZO OLED
アウトカメラ	有効画素数 約4,720万画素 CMOS F値1.9レンズ[焦点距離19mm* ¹ 相当] 電子式手ブレ補正 有効画素数 約190万画素 測距用センサー
インカメラ	有効画素数 約1,260万画素 CMOS F値2.3レンズ[焦点距離27mm* ¹ 相当]
Wi-Fi®	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth®	Ver.5.2
バッテリー容量	5,000mAh (内蔵電池の標準容量)* ⁸
防水 / 防塵	IPX5・IPX8 / IP6X
生体認証	顔認証、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

*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Qualcomm Incorporatedの商標または登録商標です。Snapdragon及びQualcomm 3D Sonic Max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。(2022年6月17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/>