

ライカカメラ社との協業第一弾  
スマートフォンとして最大級<sup>\*1</sup>の1インチカメラセンサーと  
世界初<sup>\*1</sup>1Hz-240Hz<sup>\*2</sup>で駆動するOLEDディスプレイ「Pro IGZO OLED」を搭載

## 5G対応スマートフォン「AQUOS R6」を商品化



**AQUOS R6**  
CO-ENGINEERED WITH 

シャープは、ライカカメラ社（Leica Camera AG 本社：ドイツ・ウェッツラー。以下、ライカ）監修のカメラと、世界初 1Hz-240Hzで駆動するOLEDディスプレイ「Pro IGZO OLED」を搭載した5G対応スマートフォンのフラッグシップモデル「AQUOS R6」“co-engineered with Leica”を、2021年夏モデルとして商品化します。

当社は、100年以上にわたりカメラの歴史を築いてきたライカと、スマートフォンのカメラの開発・設計において、2020年3月より協業を開始。本機は、第一弾として、センサー・レンズの設計、画質の調整まで含めたカメラシステムの開発をライカと共同で行いました。スマートフォンとして最大級の1インチセンサーと、ライカのレンズ「ズミクロン」の称号を得たF値1.9／焦点距離19mmの7枚構成レンズの採用により、圧倒的な集光量で暗い場所でも高感度、かつ広角から望遠までひずみを抑えた撮影を可能にしました。さらに、スマートフォンが得意とするコンピューショナルフォトグラフィー（デジタル画像処理技術）を融合。デジタルズーム時にも細部の輪郭まで緻密に再現できるほか、夜景撮影時にはノイズを抑えたダイナミックレンジの広い描写が可能になるなど、昼夜、室内外を問わず、大切な瞬間をその場の“空気感”とともに残します。

ディスプレイには、世界初 1Hz-240Hzで駆動する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、滑らかで残像を抑えたクリアな表示を両立します。10億色の色彩階調と2,000万：1の高コントラスト、業界最高<sup>\*3</sup>となる2,000nit (cd/m<sup>2</sup>) の高いピーク輝度により、HDRコンテンツを明るく臨場感のある立体的な映像で表示します。加えて、高い処理性能を持つ最新のCPU「Qualcomm<sup>®</sup> Snapdragon<sup>™</sup> 888 5G Mobile Platform」と、高速かつ高精度な指紋認証を実現する「Qualcomm<sup>®</sup> 3D Sonic Max」、5,000mAhの大容量バッテリーを採用しました。光学特性とコンピューショナルフォトグラフィーを融合させたカメラ、およびIGZOとOLEDの強みを生かしたディスプレイで、撮影・映像体験を革新します。

品名	ブランド名	発売時期
スマートフォン	AQUOS R6	2021年6月中旬以降

### ■ 主な特長

1. ライカが、カメラのセンサー開発からレンズ設計、画質調整まで監修
2. 最大級の1インチセンサーと「ズミクロン」レンズを採用し、コンピューショナルフォトグラフィーを融合。昼夜を問わず、高感度でダイナミックレンジの広い高画質の映像を撮影できる
3. 世界初 1Hz-240Hzで駆動するOLEDディスプレイ「Pro IGZO OLED」を搭載。高い省エネ性能と、滑らかで残像を抑えクリアな表示を両立

※1 スマートフォンとして。2021年5月17日時点。シャープ調べ。

※2 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し、OFF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。

※3 スマートフォンの画面ピーク輝度として業界最高。2021年5月17日時点。シャープ調べ。

【 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

## ライカカメラ社について

ライカカメラ社は、カメラとスポーツオプティクス分野でグローバルに展開するドイツのメーカーです。1914年には画期的な35mm判カメラを生み出し、ライカは現代のコンパクトカメラに多大なる影響を与えることになりました。

卓越した品質のカメラ、レンズ、光学機器を長年にわたって作り続けることで、ライカブランドを築き上げてきました。ライカの製品は現在も、伝統に基づき最新技術を活かしながら、品質にこだわったものづくりを続けています。

ライカカメラ社は、ドイツ・ヘッセン州のウェッツラーに本社を置き、ポルトガルのヴィラ・ノヴァ・デ・ファマリカンに第2製造拠点を擁しています。また、世界の各地域に拠点を築き、独自のネットワークにより運営しています。

## ■ カラーバリエーション



「AQUOS R6」(左から、ブラック、ホワイト)

## ■ 主な仕様

品名	スマートフォン
ブランド名	AQUOS R6
OS	Android™ 11
サイズ / 質量	約162 × 74 × 9.5mm / 約207g
CPU	Qualcomm® Snapdragon™ 888 5G Mobile Platform 2.8GHz+1.8GHz オクタコア
内蔵メモリ	12GB RAM/128GB 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2,020万画素 CMOS F値1.9レンズ[焦点距離19mm*4相当] ローライトToF AF 電子式手ブレ補正
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*4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)
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

※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」ロゴはシャープ株式会社の登録商標または商標です。
- Qualcomm及びSnapdragonはQualcomm Incorporatedの商標または登録商標です。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。
- 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/>