# SONY

# 知性を手にした、新次元AF

高解像×AIプロセッシングユニット



OX7RV





Exmor BIONZXR

AF 693点

リアルタイム トラッキング 8K 24p\*3

4K 60p

## $\alpha$ 7RV Debut



※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください



\*1 HDR(HLG)映像をテレビで表示する場合は、HDR(HLG)対応ソニー製テレビと本機をHDMI接続しご覧ください \*2 静止画撮影時 \*3 XAVC HS 8Kではスロー&クイックモーション撮影はできません。[APS-C/S35撮影] は「切」に固定されます。約1.2倍相当の画角になります \*4 4K 60p撮影時、「APS-C/S35撮影」は「切] に固定されます。約1.2倍相当の画角になります \*5 アクティブモードは動画専用

## 研ぎ澄まされた解像性能 × 次世代のAFシステム

4:2:2

10bit

α7R Vは、画像処理エンジンとは別にAI処理に特化した新開発のAIプロセッシングユニットを搭載。ディープラーニングを含むAI処理で、新たに人物の骨格や 姿勢などの詳細な情報に基づいたより高精度な被写体認識が可能になっただけでなく、乗り物や昆虫などより幅広い被写体を認識し\*1、カメラの持つ解像性能を 引き出します。α7Rシリーズの第五世代として、高解像静止画や8K動画撮影において一層研ぎ澄まされた解像性能で被写体の細部を高精細に描きます。さらに 補正効果8段\*2とα史上最高\*3のボディ内手ブレ補正機能、新開発の4軸マルチアングル液晶モニターから、高速通信性能まで、高い操作性と快適なワークフローで、 高解像性能を志向するプロフェッショナルのニーズに応えます。

\*1 認識対象の設定通りにすべての被写体を認識できるわけではありません。また、設定と異なる被写体を認識する場合があります \*2 CIPA規格準拠、ビッチ/ヨー方向、FE 50mm F1,2 GM装着時、長秒時ノイズリダクションオフ時 \*3 2022年10月広報発表時点、ソニー調べ

## 最新の画像処理エンジンが、クラス最高\*有効約6100万画素の イメージセンサーがもつポテンシャルを最大限に引き出す

\* 2022年10月広報発表時点、ソニー調べ。35mmフルサイズイメージセンサー搭載デジタルカメラとして

#### 有効約6100万画素の35mmフルサイズ 裏面照射型CMOSセンサー Exmor R™

イメージセンサーの裏面照射構造による効率的なノイズ処理をはじめ、ギャッ プレスオンチップレンズ構造やARコーティング(反射防止膜)光学ローパス フィルターレス仕様など、ソニーのイメージセンサー技術を結集し、高解像度、 高感度・低ノイズ性能と、広いダイナミックレンジを実現。G Masterをはじめ とする α レンズの高い光学性能と有効約6100万画素の圧倒的な解像性能が相 まって自然物などの細部や質感まで再現します。



#### 安定した露出制御と色再現性を実現

最新の画像処理エンジンの高速処理により従来モデル(α7RIV)と比べて露出 制御と色再現性能の精度も向上。静止画・動画撮影時、画面内の顔の肌領域を 検出し、最適な明るさになるようにAEアルゴリズムが進化。逆光で顔が暗くなっ ている場合や、太陽光が顔に当たって明るすぎるシーン、横向きのシーンなどの 露出制御が、従来比で約20%安定しました。またカメラ前面に搭載した「可視光 +IRセンサー」に加え、AIプロセッシングユニットにより、特に日陰シーンでより 正確なホワイトバランスが得られるようAWB性能も進化しました。

### 従来比最大約8倍\*1の高速処理が可能。 最新の画像処理エンジン BIONZ XR

従来比最大約8倍\*1の高速処理能力を持つ、最新の画像処理エンジンBIONZ XRを採用。処理に要する時間を短縮するとともに、静止画・動画撮影における 画像処理能力を大幅に向上しました。有効約6100万画素の膨大なデータで あっても、リアルタイムで高速処理でき、最高10コマ/秒で最大583枚\*<sup>2</sup>の圧縮 RAWの連続撮影が可能です。

\*1 画像処理エンジンBIONZ Xとの比較において。ソニー内部測定 \*2 ソニー製CFexpress Type A CEA-G160T(別売)使用、連続撮影Hi+時、撮影条件によって枚数は変わります



#### BIONZ XRとの組み合わせで実現した 臨場感あふれる高精細動画

フルサイズでの圧倒的な解像感の8K動画に対応したほか\*1、6.2Kのオーバーサンプ リングによる4K記録\*<sup>2</sup>、高効率なMPEG-H HEVC/H,265コーデック対応、Intra記録、 4:2:210bitなど、高い映像品質と編集自由度を提供します。さらに、優れた被写体認 識を含むリアルタイムトラッキングの進化やボディ内手ブレ補正の向上、ブリー ジング補正など撮影機能の拡充など、動画制作をトータルでサポートします。

\*1 XAVC HS 8Kではスロー&クイックモーション撮影はできません。[APS-C/S35撮影]は「切」に固定されます。 約1,2倍相当の画角になります \*2 Super 35mm、30pまたは24p撮影時

## 「リアルタイム認識AF」

#### [人物]

- ・被写体の骨格情報を使ってその動き を高精度に認識することが可能に
- ·人物の瞳の認識精度が α 7R IV比で 60%\*1向上
- ・カメラが姿勢推定技術を用いて処理を 行うことで、瞳だけではなく人間の 胴体、頭部の位置をより高精度に認識

- ・犬や猫のような動物の、頭や顔の 認識が加わっただけでなく、一部の 草食動物・小動物の瞳を認識しや すくなりました。
- ・従来と比べ、動物に対する認識性 能は約40%\*2向上

#### [鳥]

AIプロセッシングユニット搭載による次世代のAFシステム

ディープラーニング技術を活用し強化された「リアルタイム認識AF」と被写体を追尾する「リアルタイムト!

 $\alpha$ 7R VではAIプロセッシングユニットにより向上した認識性能をはじめ、静止画・動画を問わず、AFシステム全体が大きく

よりワイドで高密度になったファストハイブリッドAFがサポート。より深く、広く狙った被写体を高精度に捉えます。

・瞳を認識できる種類や姿勢の拡大に 加え、頭や体の認識にも新たに対応

#### [昆虫]

・体全体または頭部を認識 [車/列車] ・車、鉄道車両の全体または先頭部を認識

#### 「飛行機」

- ・機体全体または先頭部を認識
- \*1ソニー内部測定。α7RIVとの比較において \*2 ソニー内部測定。α7 IVとの比較において



#### 自然風景での撮影にも対応する新ピクセルシフトマルチ撮影\*1

極めて高い解像感を持つ画像を生成する「ピクセルシフトマルチ撮影」がさらに進化しました。α7R Vでは、ボディ内手ブレ補正機構を高精度に制御して計 16枚の画像を撮影。合計約9億6320万画素分の膨大な情報を、約2億4080万画素(19,008×12,672)\*2の画像生成が可能です。これまで、撮影中に人物や木の 葉などの被写体の動きが生じた場合、正しく合成されないケースもありましたが、新しい「Imaging Edge Desktop™」PCアプリケーションでは、合成時に 画像に含まれる人物や木の葉などの数ピクセル単位のわずかな動きを自動検出し補正します\*3。これにより美術品や建築物などの静止物に加え、屋外での 風景など活用シーンが広がります。

\*1 合成・現像には最新の対応する「Imaging Edge Desktop™」の「Viewer」「Edit」が必要です。カメラや被写体のブレが発生すると正しく画像が合成されないことがあります。撮影時は三脚などを使用し、さらに PCリモート撮影やリモートコマンダーを用いて撮影してください。ピクセルシフトマルチ撮影時は、非圧縮RAW記録かつサイレント撮影が[入]に固定になります。フラッシュ撮影など一部機能に制限があります \*2 現像後に出力される画像サイズは、4枚撮影時で6020万画素(9.504×6.336)、16枚撮影時で約2億4080万画素(19.008×12.672)です。 \*3.2022年10月広報発表時点、対応機種:α1.α7R V

#### α 史上最高\*1の8段\*2の手ブレ補正効果

#### 高解像性能を引き出す進化した 高性能光学式5軸ボディ内手ブレ補正

高精度な手ブレ補正ユニットおよびジャイロセンサーと、最適化されたアル ゴリズムで、手ブレ補正システムがトータルで進化。検出したブレを高精度に コントロールし補正します。手ブレ補正効果はα史上最高\*1の8段\*2をボディ 単体で実現し、撮影感度を上げたくない室内や夜景などのスローシャッター での手持ち撮影に効果を発揮します。また、新アルゴリズムにより1画素レベ ルの微細なブレ量をも高い精度で検出し補正することで、イメージセンサー の持つ高解像性能で被写体をより鮮鋭に捉えます。さらに、対応する手ブレ補 正機構内蔵レンズ\*3との組み合わせで、望遠域で発生しがちな大きなブレを 効果的に抑制。従来よりも安定したフレーミングで撮影をサポートします。

\*12022年10月広報発表時点。ソニー調べ \*2 CIPA規格準拠、ピッチ/ヨー方向、FE 50mm F1.2 GM装着時、長秒時ノイ ズリダクションオフ時 \*3対応するレンズはサポート情報(https://www.sony.net/dics/7rm5-s/)を参照ください。 レンズによってはレンズのソフトウェアアップデートが必要になります。補正効果はレンズによって異なります

#### 撮影の自由度を高めるソニー独自の 4軸マルチアングル液晶モニター

チルト液晶モニターと横開きバリアングル液晶モニターの利便性を 兼ね備え、横位置でも縦位置でも見やすい位置に自在に角度を調整できる、 ソニー独自の4軸マルチアングル液晶モニターを新開発しました。



#### クラス最高解像度\*1約944万ドットの広視野、高性能電子ビューファインダー

α7R IVのUXGA Tru-Finderに比べ約1.6倍の高解像度化を実現し、接眼光学系や機構も大幅に進化した電子ファインダーを搭載。世界 最大\*10.90倍のファインダー倍率\*2、撮影画像の対角視野角約41度、25mmのハイアイポイントなどで、高解像撮影を強力にサポートします。

\*1 2022年10月広報発表時点、ソニー調べ。フルサイズミラーレスカメラにおいて \*2 50mmレンズ、無限遠、視度-1m 時

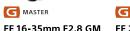
### α7R Vの性能を最大限に引き出すG Masterシリーズ



MASTER

SEI 1635GM













FE 24-70mm F2.8 GM II SEL 2470GM2



FE 70-200mm F2.8 GM OSS II

SEL70200GM2

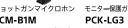
## 表現の幅を広げる豊富なアクセサリー















#### 近日発売予定

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください

### **lpha** Universe sony.jp/ichigan/a-universe/ 詳しくは α Universe 検索

#### **主か仕垟**

主な仕様		
型式		レンズ交換式デジタルカメラ
レンズマウント		Eマウント
撮像部	撮像素子	35mmフルサイズ(35.7×23.8mm)、Exmor R CMOSセンサー
	カメラ有効画素数	約6100万画素
	アンチダスト機能	帯電防止コートおよび超音波振動によるアンチダスト機能
記録部 (静止画)	画像ファイル形式	JPEG (DCF Ver.2.0. Exif Ver.2.32、MPF Baseline準拠)、 HEIF (MPEG-A MIAF準拠)、RAW (ソニー ARW 4.0フォーマット準拠)
	14bit RAW 出力	•
記録部 (動画)	ファイル記録方式	XAVC S, XAVC HS
	圧縮形式	XAVC S:MPEG-4 AVC/H.264, XAVC HS:MPEG-H HEVC/H.265
	音声記録方式	LPCM 2ch (48kHz 16bit) 、
動画記録	XAVC HS 8K	7680×4320(4:2:0、10bit)(約) 24p*3*4
	XAVC HS 4K	3840×2160 (4:2:0,10bit) (約) 60p*3*5,24p*3 3840×2160 (4:2:2,10bit) (約) 60p*3*5,24p*3
	XAVC S 4K	3840×2160 (4:2:0,8bit) (約) 60p*3*5,30p*3,24p*3 840×2160 (4:2:2,10bit) (約) 60p*3*5,30p*3,24p*3
	XAVC S HD	1920×1080 (4:2:0, 8bit) (約) 120p+3*6, 60p*3, 30p*3, 24p*3 60p*3, 30p*3, 24p*3 60p*3, 30p*3, 24p*3
	XAVC S-I 4K	3840×2160 (4:2:2、10bit) (約) 60p*3*5、30p*3、24p*3
	XAVC S-I HD	1920×1080(4:2:2、10bit) (約) 60p *³、30p*³、24p*³
クリエイテ・	ィブルック	ST、PT、NT、VV、VV2、FL、IN、SH、BW、SE、カスタムルック1~6
ピクチャープロファイル		切/PP1-PP11(ブラックレベル、ガンマ (Movie、Still, S-Cinetone、Cine1-4、 ITU709、ITU709[800%]、S-Log2、S-Log3、HLG、HLG1-3)、ブラックガンマ ニー、カラーモード、彩度、色相、色の深さ、ディテール、コピー、リセット)
動画機能	スロー&クイック モーション撮影(S&Q)	撮像フレームレート:1fps、2fps、4fps、8fps、15fps、30fps、60fps、120fps* <sup>7+6</sup>
	その他の機能	音声レベル表示、録音レベル調整、プロキシー記録(1280×720〈約6Mbps〉、1920×1080〈約9Mbps〉、1920×1080〈約16Mbps〉)、タイムコード/ユーザービット、オートスローシャッター機能、ガンマ表示アシスト
	HDMI映像出力	3840×2160 (60p/30p/24p)/1920×1080 (60p/24p)/1920×1080 (60i), YCbCr 4:2:2 10bit/RGB 8bit* <sup>3</sup> , 7680×4320 (24p), YCbCr 4:2:0 8bit* <sup>3</sup>
スマートフォン	経由の位置情報取得	•
記録媒体		SDメモリーカード、SDHCメモリーカード(UHS-I/II対応)、 SDXCメモリーカード(UHS-I/II対応)、CFexpress Type Aメモリーカード
フォーカス	検出方式	ファストハイブリッドAF(位相差検出方式/コントラスト検出方式)
	測距点数	35mmフルサイズ時:693点(位相差検出方式)、フルサイズレンズ装着かつ APS-C読み出し時:693点(位相差検出方式)、 APS-Cレンズ装着:567点(位相差検出方式)/25点(コントラスト検出方式)
	検出輝度範囲	EV-4~20(ISO100相当、F2.0レンズ使用)
露出制御	測光方式	1200分割ライブビュー分析測光
	ISO感度 (推奨露光指数)	静止画撮影時: ISO100-32000 (拡張: 下限ISO50、上限ISO102400)、 AUTO (ISO100-12800、上限/下限設定可能)、 動画撮影時: ISO100-32000相当、 AUTO (ISO100-12800相当、上限/下限設定可能)
	フリッカーレス撮影	<b>●</b> *9
ファインダ-	=	形式:1.6cm(0.64型)電子式ビューファインダー (Quad-XGA OLED) 総ドット数:9,437,184ドット 視野率:100% 倍率:約0.90倍(50mmレンス 無限速,-1m <sup>-1</sup> ) ファインダーフレームレート選択:STD 60fps/HI 120fps
液晶モニター	_	形式:8.0cm(3.2型)TFT駆動 タッチパネル対応 ドット数:2,095,104ドット明るご調節機能:マニュアル(5段階)屋外晴天モード角度調整機能:開き角度/上約98°、下約40°、横約180°、横開き位置での回転約270°

その他の機能		インターバル撮影、ISO AUTO低速限界、プライトモニタリング、著作権情報、ファイル名設定、設定の保存/誘込、カメラ内ガイド、ビデオライトモード、ズームリング操作方向
	形式	電子制御式縦走りフォーカルプレーンシャッター
	形式 シャッター方式	电丁制御式機定りフォーカルフレーフシャッター メカシャッター/電子シャッター
シャッター  手ブレ 補正機能	シャッター法度範囲	ス/Jンヤッケー/ 电ボンヤッケー 静止画撮影時:1/8000-30 秒, バルブ 動画撮影時:1/8000-1/4 (1/3ステップ) 、AUTO 1/60まで、オートスローシャッター 1/30まで
		1/250秒(フルサイズ)、1/320秒(APS-Cサイズ)
	電子先幕シャッター	●(入/切)
	方式	イメージセンサーシフト方式5軸補正(補正方式はレンズ仕様による)
	補正効果(静止画時)	8.0段 (CIPA規格準拠、ビッチ/ヨー方向、FE 50mm F1.2 GM装着時、 長秒時ノイズリダクションオフ時)
	モード	[静止画]入/切、[動画]アクティブ/スタンダード/切
	連続撮影速度*11	Hi+時:最高約10コマ/秒、Hi時:最高約8コマ/秒、Mid時:最高約6コマ/秒、 Lo時:最高約3コマ/秒
	連続撮影可能 枚数* <sup>11</sup>	JPEG Lサイズ エクストラファイン:1000枚以上、JPEG Lサイズ ファイン:1000枚以上、 JPEG Lサイズ スタンダード:1000枚以上、RAW:583枚、RAW+JPEG:184枚、 RAW (コスレス圧縮):547枚、RAW (コスレス圧縮)+JPEG:159枚、 RAW (非圧縮):135枚、RAW (非圧縮)+JPEG:88枚
インターフェース		PCインターフェース:マスストレージ/MTP マルチ/マイクロUSB端子*12 USB Type-C*端子 ワイヤレスLAN対応(内蔵):Wi-Fiに 準拠、IEEE 802.11a/b/g/n/ac(2.4 GHz帯/5 GHz帯)*13 Bluetooth: Bluetooth 標準規格Ver. 5.0 (2.4 GHz帯) + HDM Type-A端子 マルチインターフェースシュー**マイク端子(3.5mmステレオミニジャック) ヘッドホン端子(3.5mmステレオミニジャック) リモートコントロール(ワイヤレス): Bluetoothリモコン 縦位置グリップ接続端子「FIP転送(有線)AN (USB-LAN), USB-ザリング、Wi-Fi) スマートフォン転送スマートフォンからのリモコン操作。専用ソフトによるPCリモートプラビアリンク (HDMI機器制御)「プラビア プレミアムフォト」対応
音声		内蔵マイク:ステレオ 内蔵スピーカー:モノラル
	使用電池	リチャージャブルバッテリーパック NP-FZ100
電源	静止画撮影可能枚数*15	ファインダー使用時:約440枚、液晶モニター使用時:約530枚(CIPA規格準拠)
	実動画撮影時*16	ファインダー使用時:約90分、液晶モニター使用時:約100分(CIPA規格準拠)
	連続動画撮影時	ファインダー使用時:約145分、液晶モニター使用時:約150分
	本体内充電/ USB給電* <sup>17</sup>	●/●
質量		約723g(バッテリーとメモリーカードを含む)/約638g(本体のみ)
外形寸法		約131.3(幅) × 96.9(高さ) × 82.4(奥行) mm 約131.3(幅) × 96.9(高さ) × 72.3(奥行) mm(グリップからモニターまで)

\*1 マルチインターフェースシューで4ch出力および24bit対応可能なアクセサリーを使用時 \*2 プロキシー動画 \*3 120p:119.88fps, 60p:59.94fps, 30p:29.97fps, 24p:23.98fps \*4 8K 24pで動画撮影時は[APS-C S35 撮影]は[切] に固定されます \*5 4K 60pで動画機影時は[APS-C 535 撮影]は「切に固定されます \*6 [APS-C 535 撮影]が[入]のときは、120fps時のセンサー読み出し有効画素数2088×704 \*7 [記録方式]が[XAVC HS 8K]のときはS&Q撮影はできません \*8 [記録方式]が[XAVC HS 4K]、[XAVC S 4K]、[XAVC S-I 4K]のときは120fpsの設定はできません \*9 [シャッター]のときはフリッカーレス撮影はできません \*10 ソニー製フラッシュ装着時 \*11 撮影条件や使用するメモ リーカードにより異なります \*12 この端子にはマイクロUSB規格に対応した機器をつなぐことができます \*13 (接続方式/ア クセス方式)WPS、マニュアル/インフラストラクチャーモード。スマートフォンと接続する場合は、本機が親機として動作するため ワイヤレスアクセスポイントは必要ありません(セキュリティー:WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) \*14 アクセサリーシュー対応の ソニー製アクセス/ハン 1/13と次の少さとかいにナーソイニ・WELT /WARTS/N \*\* 16 17 / ビッケーノース/NDW ソニー製アクセサリーも使用できます \*\* 15 液晶画面をON、ズームをW側、1側、それぞれ交互に端点まで移動を繰り返し、2回に 1回フラッシュを発光、10回に1回電源をON/OFFと、30秒ごとに1回撮影 \*\* 16 撮影、ズーム、撮影スタンバイ、電源ON/OFFを 繰り返したときの撮影時間の目安 \*17 USB Type-C端子で可。USB Power Delivery対応 ※本機の動作温度は約0~40℃です。動作温度範囲を越える極端に寒い場所や暑い場所での撮影はおすすめできません ※静止画

撮影枚数、動画記録時間の各数値は目安です。被写体や撮影条件などにより異なります ※本カタログ本文中の画素数表記はCIPA のガイドラインに基づき、有効数字4桁以下を四捨五入して表記しています。CIPAは、カメラ映像機器工業会(Camera & Imaging Products Association) の略称です ※本機では、メインスイッチをOFFにした後、約5秒後に設定値の保存が行われます。 電池交換は、メインスイッチOFFから5秒以上経過した後に行ってください。5秒以内に電池を取り外した場合、OFFする前の設定値

連続記録可能な時間は温度環境や動画機影前の使用状況により変動します。カメラの電源を入れ、構図確認や静止画機影を繰り返し使用していた場合には、カメラ内部の温度が上昇しますので、上記の動画機影時間より短くなります ※温度により動画機影が停止した場合、電源を切ったまま数分間放置し、カメラの温度が下がってから撮影を再開してください

#### 🕂 安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください

を記憶できない場合があります

安全点検のお願い

このような症状 はありませんか

● 電源コードが傷んでいる ● 変なにおいがしたり、煙が出たりする ● 内部に水や異物が入った

使用を中止

バッテリーをはずすかコンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店またはテクニカルインフォメーションセンターにご相談ください

れているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中にはTM、®マークは明記していません バックアップのおすすめ 万一、カメラや記録媒体の不具合により撮影できない場合や記録内容が破損・消滅し再生できない場合、画像や音声などの記録内容の補償はご容 赦ください。大切な記録内容は定期的なバックアップをおすすめします。



製品情報は サクサク 「My Sony アプリ」で。

ソニー株式会社



シンプル画面で「知りたい」が見つけやすい。 製品購入後は「使いこなし情報」を手元にお届け。



ゥェブサイト sony.jp/



表示を正しく 家電公取協会員

当社は、適正な表示を 推進しています。

商品に関するお問い合わせは 総合サポートページ sony.jp/support/ 買い物相談窓口 フリーダイヤル 1 0120-777-886

ソニーマーケティング株式会社/〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

- ●携帯電話・一部の IP 電話からは 050-3754-9555
- ●受付時間 月~金 9:00~18:00 (祝日・年末年始を除く)

カタログ内容について、詳しく知りたい方は、近くのソニー商品販売店、 または買い物相談窓口にお問い合わせください

お買い求めは当店へ

カタログ記載内容2022年10月現在 本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用