

「防水」「防塵」「耐衝撃」「耐低温」対応 & 長時間撮影で好評の“Everio R”シリーズ 2018年新ラインアップ ハイビジョンメモリームービー“Everio R (エブリオR)” “GZ-RX680/R480”を発売

～防水性能の強化 & 「反射低減液晶モニター」を採用し、より幅広い撮影シーンに対応～

株式会社JVCケンウッドは、JVCブランドより、家庭用ビデオカメラの新商品として、アウトドアシーンでの撮影に最適な“Everio R (エブリオR)”シリーズから、ハイビジョンメモリームービー「GZ-RX680 (Wi-Fi[®]機能搭載)」「GZ-R480」の2モデルを2月中旬より発売します。

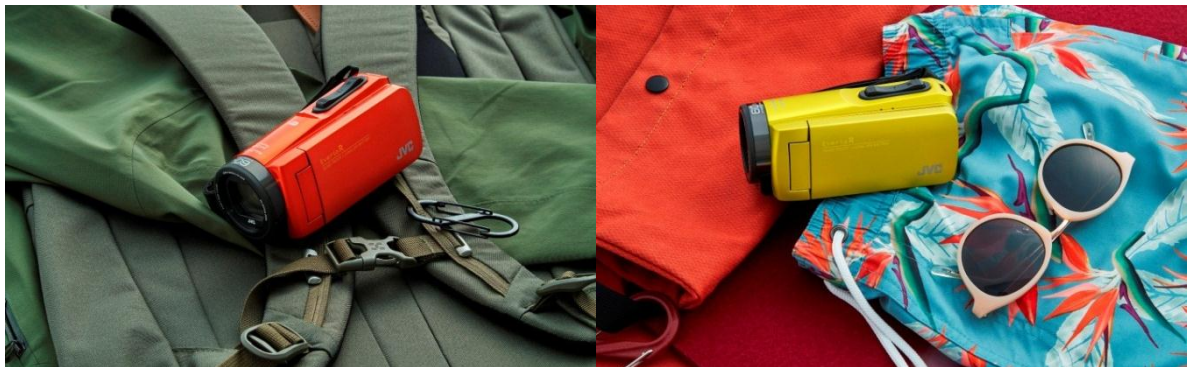
本機は、「防水」「防塵」「耐衝撃」「耐低温」に対応した4つの保護性能「QUAD PROOF (クワッド・プルーフ)」^{※1}の搭載に加え、本体内蔵の大容量バッテリーによる連続約4.5時間^{※2}の長時間撮影を実現。さらに、防水性能を強化するとともに、明るい環境下での視認性を向上させる「反射低減液晶モニター」を採用し、アウトドアシーンを含めたより幅広いシーンでの撮影に対応します。

※1：詳細は【4つの保護性能「QUAD PROOF (クワッド・プルーフ)」について】(P.5)をご参照ください。

※2：液晶バックライト標準時でのおよその目安です。

品名	愛称	型名	本体カラー	希望小売価格 (税抜き)	発売時期
ハイビジョン メモリー ムービー	エブリオR	GZ-RX680-A	サックスブルー	オープン価格	2月中旬*
		GZ-RX680-B	マットブラック		
		GZ-RX680-D	ブラッドオレンジ		
		GZ-R480-A	ネイビーブルー		
		GZ-R480-W	シャインホワイト		
		GZ-R480-Y	シトロンイエロー		

*発売時期が2月中旬から6月下旬に延期となりました(2018年1月26日付)。詳細はこちら (http://www3.jvckenwood.com/dvmain/info_20180126.html) をご覧ください。



＜企画意図＞

当社“Everio R (エブリオR)”シリーズは、4つの保護性能「QUAD PROOF (クワッド・プルーフ)」^{※1}の搭載に加え、大容量バッテリーの内蔵により長時間撮影に対応し、さまざまなアウトドアシーンでの動画撮影に適した家庭用ビデオカメラとして、高い評価を得てきました。

今回発売する2モデルは、より幅広いアウトドア・アクティビティシーンでの撮影に対応するため、防水性能を強化し、水中での撮影可能時間をより長くするとともに、新たに水深1mでの4時間^{※3}の撮影に対応。ハードなシーンだけでなく、浅瀬でのシュノーケリングや浜辺での水遊びなど、レジャーにおける動画撮影が楽しめます。さらに、明るい環境下での視認性を向上させる「反射低減液晶モニター」を採用し、まぶしい日差しの下でもストレスなく撮影ができます。

また、Wi-Fi[®]搭載モデル「GZ-RX680」は、簡単に接続設定ができるので、スマートフォンへの動画転送やSNSでの共有など、スマートフォンやタブレット端末との連携が手軽に行えます。

「SHARE YOUR ADVENTURES！」をコンセプトに、アウトドアを含む幅広いシーンにおいて、撮って、見て、シェアして楽しめる、新たな「動画活用ツール」として提案します。

※3：水深1mで間欠的に4時間の浸水をさせる(30分の浸水、15分の休憩を4時間にわたり繰り返す)当社の耐水試験に合格。

<「GZ-RX680」「GZ-R480」共通の主な特長>

1. アウトドアシーンで役立つ、「防水」「防塵」「耐衝撃」「耐低温」の4つの保護性能を強化

「防水」「防塵」「耐衝撃」「耐低温」の4つの保護性能「QUAD PROOF (クワッド・プルーフ)」^{※1}を搭載。JIS 防水保護等級 8 級 (IPX8) 相当/6 級 (IPX6) 相当の防水性能と、JIS 防塵保護等級 5 級 (IP5X) 相当の防塵性能に加え、1.5 メートルの耐衝撃性能と-10℃の耐低温性能を装備します。本機では防水性能を強化し、水深 5m で 1 時間の撮影を実現するとともに (従来比 200%^{※4})、浅瀬でのシュノーケリングなどを想定し、新たに水深 1m で 4 時間^{※3}の撮影にも対応。また、野外での撮影で汚れた際は、本体を流水で洗うことも可能です。

※4：当社製「GZ-RX670」「GZ-R470」(2017年1月発売)との比較において。



「GZ-RX680-D (ブラッドオレンジ)」

2. 明るい環境下での視認性を向上させる「反射低減液晶モニター」を採用

視野角の広い46万ドットのフラット液晶モニターに偏光板を搭載した「反射低減液晶モニター」を採用することで、アウトドアなどの明るい環境下での視認性を向上。まぶしい日差しの下でも、被写体がはっきり見えます。また、フラットなデザインのため、モニターの角にゴミや埃が溜まらず、指紋で汚れても簡単に拭き取れます。

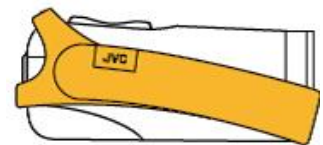
3. 連続撮影約 4.5 時間^{※2}を実現する大容量バッテリーを内蔵

連続撮影約4.5時間^{※2}を実現する大容量バッテリーを内蔵。バッテリー交換の手間なく長時間のイベントなども安心して撮影ができます。また、市販のモバイルバッテリー^{※5}にも対応し、電源のない場所での充電も可能です。さらに、本機内蔵バッテリーから、スマートフォンへの給電にも対応しています。

※5：出力定格：5V1A以上、電池容量：5,200mA以上のモバイルバッテリーに対応。プログレッシブモード及びWi-Fi[®]使用時は使用できません。すべてのモバイルバッテリーへの対応を保証するものではありません。

4. ホールド感と安定感に優れた「Y字グリップベルト」(特許出願中)を採用

Y字型形状のグリップベルトを採用。ホールド感と安定感に優れ、アクティブなシーンでも安定した撮影を可能にします。また、水分がしみこみにくい表面加工と乾きやすい素材を採用することで、快適な撮影が楽しめます。



<Y字グリップベルト>

5. アウトドアファッションにマッチする計6色 (各モデル3色) のカラーバリエーション

カラーは、各モデル3色、計6色で展開。従来モデルで好評のオレンジをブラッドオレンジとしてリニューアルしたことに加え、新色としてサックスブルー、シトロンイエロー、ネイビーブルーを追加し、アウトドアファッションにマッチしやすいカラーバリエーションを用意しました。加えて、シトロンイエローとマットブラックにはホールド感を良くするラバー調の仕上げを施しています。

<「GZ-RX680」固有の特長>

1. 簡単設定で、Wi-Fi[®]接続によるスマートフォンやタブレット端末との連携が可能

スマートフォン専用アプリケーション「Everio sync. 4」^{※6}を使用して、簡単にWi-Fi[®]接続の設定ができるので、スマートフォンへの動画転送^{※7}やSNSでの共有など、より手軽にスマートフォンやタブレット端末と連携できます。

- ・スマートフォンから、録画スタート/ストップ、ズームなどのリモート操作が可能。
- ・インターネット経由^{※8}での操作やモニタリングに対応。
- ・本体で簡単にカット編集ができるトリミング機能を使い、撮影した動画からベストシーンを切り出してスマートフォンに転送^{※7}が可能(MP4形式に自動変換)。
- ・スマートフォンのGPS機能を活用し、位置情報や高度情報付きで撮影できる、位置情報記録機能。位置情報が記録された動画は、付属のWindows[®]用PCソフトウェア「Everio MediaBrowser 4」にて、Google Earth[™]と連携^{※9}が可能。
- ・スポーツの試合をスコア付きで撮影できるスコアリング撮影。

※6：専用アプリ「Everio sync. 4」はGoogle Play[™]またはApp Storeより無償でダウンロードできます。

※7：スマートフォンおよびタブレットへの動画転送は最大5分となります。またAVCHDのデータをMP4に変換した動画になります。転送時はビデオカメラ本体がモニタリング可能状態である必要があります。

※8：インターネット経由で使用する場合は、UPnPに対応した無線LANルーター、グローバルIPアドレスを取得可能なインターネット接続環境、およびスマートフォン側のインターネット接続環境が必要です。ただしiOS機器の3G/4G回線によるインターネット接続ではアクセスできません。

※9：あらかじめ、パソコンにGoogle Earth[™]をインストールしておく必要があります。



「Everio sync.4」

2. Wi-Fi®接続時にアプリと連動し、スポーツ時に便利な機能の使用が可能

タブレット専用アプリ「JVC CAM Coach 2」※10をインストールしたタブレット端末に、Wi-Fi®を使って連携し、スポーツ時のフォームや動きのチェックなど、便利な機能を使うことが可能です。

- ・正面から撮影した映像をアプリを使用して反転できるミラー再生。
- ・全身を大きく撮影できる縦撮り映像の再生に対応。

※10：専用アプリ「JVC CAM Coach 2」は Google Play™または App Store より無償でダウンロードできます。



「JVC CAM Coach 2」

3. 高画質プログレッシブ記録(1080/60p)に対応

インターレース方式 (1080/60i) に加えて、時間あたり約 2 倍の情報量をもつプログレッシブ方式 (1080/60p) に対応。動きの早いシーンやスロー再生でもブレの少ない高品質な動画記録・再生が可能です。

4. 大容量 64GB の内蔵メモリーを搭載

大容量 64GB の内蔵メモリーを搭載し、長時間モード (EP モード) で、最大約 27 時間 40 分の撮影が可能。

<その他の共通の特長>

1. 光学 40 倍 (ダイナミック 60 倍ズーム) により、遠くの被写体もより大きく撮影が可能

2. 「総画素数 251 万画素 高感度裏面照射 CMOS センサー」を搭載

3. パワードモード搭載電子式手ブレ補正を採用

4. 284 パターンを判別※11し、自動で最適な映像撮影ができる安心機能「インテリジェントオート撮影」を搭載

※11：シーンの撮影条件や環境によっては正しく判別ができない場合があります。

5. 大きな表示で視認性と操作性を向上させた「デカ文字表示」GUI (グラフィカルユーザーインターフェース)を採用

6. 撮影時に役立つ各種機能を搭載

- ・手袋をしたままでもズームを直感的に操作できるシーソーズーム。
- ・ワンタッチでお気に入りの画角に戻せるズームポジションメモリー機能。
- ・その場で撮影した静止画をメモ代わりに動画にはめ込み記録できる静止画合成撮影機能。
- ・カメラ操作をすることなく、自動で録画・再生を繰り返し、スポーツ時のフォームチェックなどに最適なセルフチェック機能。
- ・速すぎて見えづらいシーンなどを、ワンタッチ操作でスロー再生できるワンタッチスロー再生。
- ・設定した時点からの時間経過や計測タイムを映像に記録・表示できるタイムカウンター記録。
- ・液晶モニターを閉じたまま撮影が可能 (液晶モニタークロズド撮影)。

7. 市販ワイドコンバージョンレンズの装着に対応

37mm フィルター径により、市販のワイドコンバージョンレンズの装着が可能。撮影距離を確保しにくい屋内や、広く景色全体を収めたい屋外での撮影に対応します。

< 主な仕様 >

型名	「GZ-RX680」		「GZ-R480」	
信号方式	デジタルハイビジョン方式			
記録方式	AVCHD 規格準拠 映像：MPEG-4 AVC/H.264 音声：Dolby Digital 2ch			
撮像素子総画素数	1/5.8 型 裏面照射 CMOS センサー 251万画素			
有効画素数	動画	228 万画素 ~ 101 万画素※12		
	静止画	228 万画素 (16 : 9 時) / 171 万画素 (4 : 3 時)		
レンズ	コニカミノルタ HD レンズ			
F 値/焦点距離	F1.8 ~ 6.3 / f = 2.9 ~ 116.0mm			
35mm 換算	動画	40.5 ~ 2,758mm (ダイナミックズーム ON 時) ※13 40.5 ~ 1,982mm (ダイナミックズーム OFF 時) ※13		
	静止画	40.5 ~ 1,620mm (16 : 9 時) 49.5 ~ 1,980mm (4 : 3 時)		
手ブレ補正	電子式 (パワードモード搭載)			
最低被写体照度	3ルクス※14			
液晶モニター	16 : 9 ワイド 3.0 型 (46 万ドット※15)			
ズーム	光学 40 倍/ダイナミック 60 倍※12/デジタル 200 倍			
静止画記録方式	JPEG (DCF 準拠、PRINT Image Matching III 対応)			
記録メディア	内蔵メモリー：64GB		内蔵メモリー：32GB	
	メモリーカード：SD/SDHC/SDXC※16		メモリーカード：SD/SDHC/SDXC※16	
ワイヤレス機能	Wi-Fi®ネットワーク機能		-	

入出力端子	USB (マイクロ) /DC、HDMI 出力 (ミニ) [CEC 対応]、 AV 出力 (φ3.5mm ミニプラグ)	
フィルター径	37mm	
消費電力	2.6W	2.5W
外形寸法	(幅) 60mm × (高さ) 59.5mm × (奥行) 128mm (最大突起物含む、グリップベルト含まず)	
本体質量	約 306 g (内蔵バッテリー含む)	約 304 g (内蔵バッテリー含む)

※12：手ブレ補正 OFF、ダイナミックズーム ON 時。

※13：ワイド (W) 端は手ブレ補正 OFF、テレ (T)端は“パワードモード ON”で計算。

※14：オートスローシャッターモード、シャッタースピード 1/30 時。

※15：液晶画面は、非常に精度の高い技術で作られており、99.99%以上の有効画素が有りますが、0.01%以下の画素欠けや、常時点灯するものがあります。これは故障ではありません。使用する上で問題ありません。

※16：動画記録時： Class4 以上の SD/SDHC/SDXC カード (2GB~128GB)。静止画記録時： SD/SDHC/SDXC カード (256MB~128GB)。60P モード(RX680 のみ)と “UXP”モードで撮影するときは、Class6 以上の使用をおすすめします。

連続撮影時間 (実撮影時間) ※17

バッテリータイプ	内蔵バッテリー	
連続撮影時間 (実撮影時間)	GZ-RX680※18	約 4 時間 20 分 (約 2 時間 10 分) ※19
	GZ-R480	約 4 時間 40 分 (約 2 時間 20 分) ※19

※17：液晶バックライト標準時。連続撮影時間及び実撮影時間はおよその目安です。

※18：Wi-Fi®機能 OFF 時。

※19：周囲温度 -10~0℃ではバッテリー性能が一時的に低下し撮影時間が短くなります。

内蔵バッテリー充電時間 (同梱 AC アダプター使用) ※20

充電時間	約 6 時間 10 分
------	-------------

※20：周囲温度 10℃~35℃で充電時のおよその目安です。

動画撮影時間※21

画像サイズ		1,920×1,080 ドット			
画質モード ビットレート		60p モード 約 28Mbps (「GZ-RX680」のみ)	UXP モード 約 24Mbps	XP モード 約 17Mbps	EP モード 約 5Mbps
内蔵 メモリー	64GB (GZ-RX680)	約 4 時間 50 分	約 5 時間 30 分	約 7 時間 50 分	約 27 時間 40 分
	32GB (GZ-R480)	—	約 2 時間 40 分	約 3 時間 40 分	約 13 時間 30 分
SDHCカード (市販)	16GB	約 1 時間 10 分	約 1 時間 20 分	約 1 時間 50 分	約 7 時間 00 分
	32GB	約 2 時間 30 分	約 2 時間 40 分	約 3 時間 50 分	約 14 時間 00 分
SDXCカード (市販)	64GB	約 5 時間 00 分	約 5 時間 40 分	約 8 時間 10 分	約 28 時間 50 分
	128GB	約 10 時間 10 分	約 11 時間 30 分	約 16 時間 20 分	約 57 時間 50 分

※21：動画撮影時間はおよその目安です。撮影するシーンによって、短くなる場合があります。

静止画撮影枚数※22

画像サイズ		3,680×2,760 ドット	1,920×1,080 ドット	1,440×1,080 ドット	640×480 ドット
内蔵メモリー	64GB (GZ-RX680)	約 9,999 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚
	32GB (GZ-R480)	約 4,900 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚
SDHCカード (市販)	8GB	約 1,300 枚	約 6,400 枚	約 8,400 枚	約 9,999 枚
	16GB	約 2,500 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚
	32GB	約 5,100 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚	約 9,999 枚

※22：静止画撮影枚数はおよその目安です。

< 付属品 >

付属品	レンズキャップ、ACアダプター、充電アダプターケーブル、 USBケーブル（Aタイプ-マイクロBタイプ）、HDMIケーブル（HDMIミニ-HDMI）、 かんたんガイド、基本取扱説明書
-----	--

< 別売アクセサリ >

品名	型名	希望小売価格（税抜き）
ロールバーマウント	MT-RB002	オープン価格
サクショカップマウント	MT-SC002	オープン価格
フrootストラップ	WA-FL002	オープン価格

< 付属ソフトウェア動作環境 >

Windows[®]用 PC ソフトウェア「Everio MediaBrowser 4」

OS	Windows [®] 10 Home / Windows [®] 10 Pro（64ビット版、プリインストール版、デスクトップモードのみ）
	Windows [®] 8.1 / Windows [®] 8.1 Pro（64ビット版、プリインストール版、デスクトップモードのみ）
	Windows [®] 7 Home Premium（32ビット版/64ビット版、共にプリインストール版のみ、SP1）
CPU	Intel [®] Core™ Duo 1.66GHz 以上（Intel [®] Core™ 2 Duo、CUP 2.13GHz 以上推奨）
RAM	2GB 以上
HDD	インストール時に約 300MB 以上の空き容量が必要 （ディスク作成時には、作成するディスクの 2 倍以上の空き容量が必要）
ディスプレイ	1,024×768 ピクセル以上、16bit（High color）以上 （1,280×1,024 ピクセル以上、32bit カラー以上、Intel [®] G965 以上推奨）
端子	パソコンに標準搭載する USB2.0 端子
対応ドライブ	書き込み可能な DVD ドライブ（標準搭載）
その他	動画共有サイトへアップロードする場合にはインターネット環境が必要です。

* 本ソフトは、ビデオカメラ本体に内蔵されています。

* 本ソフトにはパソコンでのブルーレイディスク作成機能はありません。

* MacOS 用のソフトウェアは付属しておりません。MacOS でお楽しみいただくには、アップル社の iMovie'11（動画）または iPhoto（静止画）をお使いください。iMovie（Version 10）(動画) も使用できます。

【4つの保護性能「QUAD PROOF（クワッド・プルーフ）」について】

【防 水】 JIS 防水保護等級 8 級（IPX8）相当/JIS 防水保護等級 6 級（IPX6）相当

【IPX8】1時間、水深5mの水槽（常温の水道水）の底に放置しても、本体内部に浸水せず、ビデオカメラとしての性能を保ちます。

【IPX6】約 3m の距離から、毎分 100L の水を内径 12.5mm のノズルで 6 方向から 30 秒ずつ合計 3 分間放水しても、本体内部に浸水せず、ビデオカメラとしての性能を保ちます。

・水深 1m で間欠的に 4 時間の浸水をさせる（「30 分の浸水と 15 分の休憩」を 4 時間にわたり繰り返す）、当社の耐水試験に合格。


【防 塵】 JIS 防塵保護等級 5 級（IP5X）相当。試験用粉塵（直径 75μm）とビデオカメラ本体が入った防塵試験管の内部を 8 時間かくはんしてもビデオカメラとしての性能を保ちます。

【耐衝撃】 MIL-STD-810F Method516.5 Shock 準拠。液晶モニター面を内側にして閉じた状態で、1.5m の高さから 3cm 厚の合板上へ落下させる社内試験に合格しています。

【耐低温】 -20℃の環境下に本体を 24 時間放置したのち、-10℃の環境下でビデオカメラとしての性能を保ちます。

*ただし、すべての状態において無破損・無故障・防水性能を保証するものではありません。

<商標について>

- 「Everio」「SHARE YOUR ADVENTURES !」は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。●ドルビー、Dolby、ダブル D 記号  は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- SDXC、SDHC、SDロゴは、SD-3C,LLC の商標または登録商標です。●HDMI、HDMIロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。●“AVCHD”およびそのロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標または登録商標です。
- MediaBrowser™は、株式会社ピクセラの商標または登録商標です。●Windows[®]は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●iOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- MacOS は、Apple Inc. の米国及びその他の国における商標または登録商標です。● Intel、Intel Core Duo、Intel Core 2 Duo、Intel Core i7 は、米国及びその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●Wi-Fi Direct[®]、Wi-Fi[®]、Wi-Fi[®]ロゴ、Wi-Fi[®]CERTIFIED 記号、Wi-Fi[®]CERTIFIED は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。●App Store は、Apple Inc. のサービスマークです。
- Google Earth™、Google Play™は、Google inc.の商標です。●その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。



「GZ-RX680-D (ブラッドオレンジ)」



「GZ-RX680-A (サクスブルー)」



「GZ-RX670-B (マットブラック)」



「GZ-R480-Y (シトロンイエロー)」



「GZ-R480-W (シャインホワイト)」



「GZ-R480-A (ネイビーブルー)」

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】 株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ

TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地

【お客様窓口】 JVC ケンウッド カスタマーサポートセンター

TEL : 0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル) /

0570-010-114 (携帯・PHS からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部 IP 電話)

本資料の内容は報道発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com