

NEWS RELEASE

キヤノン株式会社
キヤノンマーケティングジャパン株式会社

4K/60P の映像が撮影可能な小型・軽量のビデオカメラ
“XF405/XF400/iVIS GX10” など 6 機種を発売

キヤノンは、4K/60P の映像が撮影可能な小型・軽量の“XF405/XF400/iVIS GX10” および、フル HD ビデオカメラ“XA15/XA11/iVIS HF G21” の合計 6 機種を 9 月 22 日より順次発売します。



XF405



XF400



iVIS GX10

“XF405/XF400^{※1}” は、ニュースやドキュメンタリーなどの取材や、結婚式のような重要なイベントの記録撮影など、幅広い用途での使用を想定した業務用 4K ビデオカメラです。

“iVIS GX10^{※1}” は、“XF405/XF400” と同等の高画質で、映像撮影を趣味とするハイアマチュアユーザー向けのビデオカメラです。

■ 4K/60P の映像を光学 15 倍ズームで撮影可能な小型・軽量モデル

新開発の 4K 対応光学 15 倍ズームレンズや 1.0 型 CMOS センサー、映像処理プラットフォーム「デュアル DIGIC DV 6」を搭載することで、広角 25.5mm から望遠 382.5mm 相当^{※2}の全ズーム域で高画質な 4K/60P の映像を撮影できます。また、ビデオカメラ本体の大きさは約 135mm (幅) × 97mm (高さ) × 214mm (奥行き)、質量は“XF405”で約 1,150g と小型・軽量仕様により、報道やイベントなどの撮影時にも機動力を生かした撮影が可能です。

■ 動画撮影に適した「デュアルピクセル CMOS AF」により滑らかな AF 操作が可能

厳しい合焦精度が求められる 4K 撮影時でも、動画撮影に適した滑らかな AF 動作と高い追従性を有する「デュアルピクセル CMOS AF」により、タッチパネルを用いた直感的な操作で、素早く高精度にピント合わせができます。

製品名	希望小売価格	発売日	生産台数
XF405	オープン価格	2017 年 11 月上旬	3 機種合計 3,000 台/月
XF400			
iVIS GX10	24 万 8,000 円 ^{※3}		

※1 “XF405” は、“XF400” に放送局などで映像転送時に使用される 3G-SDI 端子を搭載した製品です。“iVIS GX10” は、“XF400” から INPUT 端子 (着脱式ハンドル含む) や Ethernet 端子、IR モードを非搭載、ミニアドバンスドシューを搭載した製品です。

※2 35mm フィルム換算。

※3 キヤノンオンラインショップのみで販売 (価格は税別) します。

● 報道関係者のお問い合わせ先 : キヤノン株式会社 広報部 広報課 03-3757-6320 (直通)

● 一般の方のお問い合わせ先 : キヤノンお客様相談センター(XF/XAシリーズ) 050-555-90004

: キヤノンお客様相談センター(iVISシリーズ) 050-555-90003

● 報道関係者用ホームページ : e-pr.canon.jp

● 業務用ビデオカメラホームページ : canon.jp/prodv ● パーソナル向けビデオカメラホームページ : canon.jp/ivis

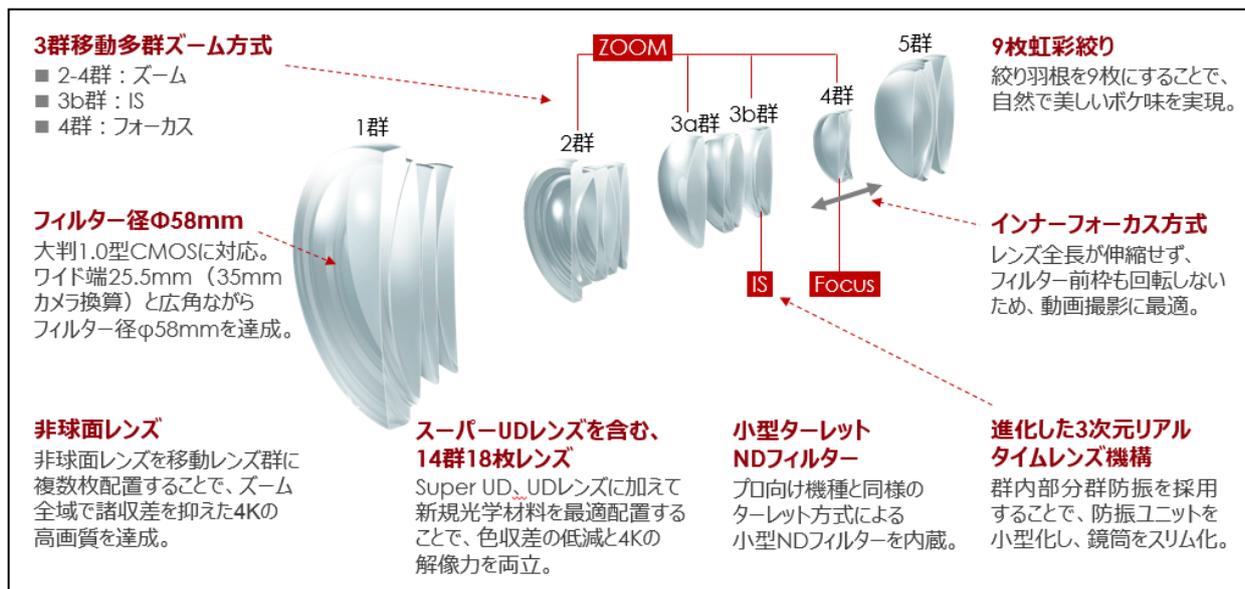
<XF405/XF400/iVIS GX10 の主な特長>

1. 4K/60P の映像を光学 15 倍ズームで撮影可能な小型・軽量モデル

- ・新開発の 4K 対応光学 15 倍ズームレンズや 1.0 型 CMOS センサー、映像処理プラットフォーム「デュアル DIGIC DV 6」を搭載することで、広角 25.5mm から望遠 382.5mm 相当の全ズーム域で高画質な 4K UHD (3840×2160) /60P の映像が撮影可能。
- ・ビデオカメラ本体の大きさは約 135mm (幅) ×97mm (高さ) ×214mm (奥行き)、質量は“XF405”が約 1,150g、“XF400”が約 1,145g、“iVIS GX10”が約 1,140g の小型・軽量を実現。
- ・4K ズームレンズは、非球面レンズやスーパーUD レンズ^{※1}を含む 18 枚のレンズを搭載するなど、キヤノンの光学技術を結集。カメラ本体の小型・軽量化にも寄与。
- ・フル HD では 120P のハイフレームレート^{※2}の撮影が可能で、スロー再生時でも滑らかな映像表現が可能。

※1 Super Ultra Low Dispersion Lens=蛍石とほぼ同等の効果を備えた特殊低分散ガラス。

※2 「アドバンスドズーム」使用時は、ハイフレームレート撮影ができません。



光学 15 倍 4K ズームレンズ (イメージ)

2. 動画撮影に適した「デュアルピクセル CMOS AF」により滑らかな AF 操作が可能

- ・厳しい合焦精度が求められる 4K 撮影時でも、動画撮影に適した滑らかな AF 動作と高い追従が可能な「デュアルピクセル CMOS AF」により、タッチパネルを用いた直感的な操作で、素早く高精度にピント合わせが可能。
- ・動く被写体にピントを合わせ続けるコンティニュアス AF を、撮像画面の縦横それぞれ約 80% の広い測距エリア内で操作可能。さらに、コンティニュアス AF を行いながら高精度の顔検出 AF も可能になるなど、充実した AF 機能を搭載し、さまざまな撮影スタイルに合わせた素早いフォーカス調整が可能。
- ・マニュアルフォーカス時に、高精度なピント合わせをサポートする「デュアルピクセルフォーカスガイド」機能を搭載。合焦・非合焦情報だけでなく、ピント位置が被写体に対し手前にある (前ピン) か、奥にあるか (後ピン) も表示できるため、合焦までのフォーカスリングの回転方向まで瞬時に判別可能。

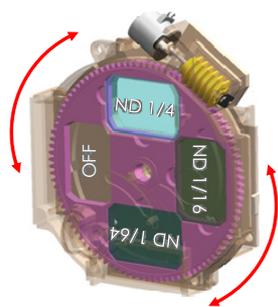
3. 高画質な映像の撮影を可能にするさまざまな機能を搭載

- ・集光効率を高めたキヤノンの新開発 1.0 型 CMOS センサーと、映像処理プラットフォーム「デュアル DIGIC DV 6」の組み合わせにより、1.7lux^{*1}の最低被写体照度を実現。暗い環境でもノイズの少ない美しい映像が撮影可能。
- ・高輝度部を滑らかに圧縮する「Wide DR」により、800%の広いダイナミックレンジを実現し、明暗の差が激しく白とびが発生しやすい撮影現場でも、白とびを抑えながら色彩の階調性が滑らかな映像を撮影可能。カラーグレーディング^{*2}の自由度も維持しており、映像制作用途にも活用可能。
- ・フル HD 撮影時は、最大 30 倍のズーム域（約 25.5mm～765mm 相当^{*3}）まで 1920×1080 の画素数を保持する「アドバンスズーム」の使用が可能。
- ・9 枚絞り羽根の採用により、柔らかく自然なボケ味を生かした映像が撮影可能。
- ・回転式の小型 ND ユニットを内蔵し、ND1/4、1/16、1/64 の 3 濃度を専用ボタンで切り替え可能。これにより、日差しが強い屋外撮影時でも絞りを開けて背景をぼかした映像が撮影可能。

※1 59.94P、「オートスローシャッター」ON、シャッタースピード約 1/30 秒時。

※2 色味やトーンを整えて、作品の世界観を作り上げていく作業。

※3 35mm フィルム換算。



回転式 ND ユニット



ND 切り替えボタン



作例イメージ

4. プロやハイアマチュアのニーズに応えるさまざまな機能を搭載

- ・HDMI に対応し、HDMI OUT 端子から市販の外部レコーダーへ 4K UHD/60P の映像を記録可能。
- ・高音質の記録が可能なりニア PCM 4ch 設定^{*}に対応し、内蔵マイク（2ch）で周辺の音を録音しながら、ピンマイク（1ch）でリポーターの声、マイク（1ch）でインタビューを受ける人の声の計 4 チャンネル使用するといった、多彩なオーディオ設定が可能。
- ・5 軸（回転軸・水平回転軸・縦回転軸・上下・左右）の手ブレを補正する「ダイナミックモード」を搭載。歩きながら撮影する際でも画像の揺れや歪みを軽減し、安定した映像が撮影可能。
- ・タッチ操作と十字キー操作のどちらでも使いやすいように改善した新たな UI を採用。検索性に優れ、液晶モニター・EVF のどちらの撮影時でも素早い設定が可能。
- ・任意で指定した機能を即座に選択可能な「アサインボタン」をカメラ本体に 5 つ搭載。さらに、液晶モニター上にも「タッチアサインボタン」を配置。
- ・離れた場所からズームや画質調整などの主要な設定が可能な、多機能リモートコントローラー「RC-V100」に対応。
- ・焦点距離を 1.5 倍にするテレコンバーター「TL-U58」（別売り）や、0.8 倍にするワイドアタッチメント「WA-U58」（別売り）の装着により、さらに幅広い焦点距離で撮影可能。

※ “iVIS GX10” は非対応。

<XA15/XA11/iVIS HF G21 の主な特長※>



XA15

XA11

iVIS HF G21

※ “XA15”は、“XA11”に放送局などで映像転送時に使用される3G-SDI端子を搭載した製品です。“iVIS HF G21”は、“XA11”からXLR端子（着脱式ハンドル含む）を搭載しない製品です。

1. 光学 20 倍ズームレンズを搭載し広角から望遠まで高画質なフル HD 映像を撮影可能

- ・広角 26.8mm から望遠 576mm 相当※1 の光学 20 倍ズームレンズを搭載することで、一台で幅広い撮影領域に対応。また、Hi-UD レンズ※2 の採用により、色収差を抑えた鮮明な映像が撮影可能。
- ・5 軸（回転軸・水平回転軸・縦回転軸・上下・左右）の手ブレを補正する「ダイナミックモード」を搭載。歩きながら撮影する際でも画像の揺れや歪みを軽減し、安定した映像が撮影可能。
- ・EF レンズの技術を応用した 8 枚羽根円形絞り※3 を採用することで、自然で美しいボケ味を生かした映像を撮影可能。

※1 35mm フィルム換算。「ダイナミックモード」時を除く。

※2 Hi Index Ultra Low Dispersion Lens = 屈折率が高い特殊低分散ガラス。

※3 円形の絞り開口形状は F4.0 まで。

2. さまざまな映像表現が可能な記録モードを搭載

- ・中高輝度領域の階調性、色再現性、鮮鋭感を高めることで、雲の立体感、水の透明感など質感表現を向上させる記録モード「高輝度優先」を搭載。逆光で被写体に黒つぶれが発生しやすい場面でも、カメラが自動で明るさを補正。
- ・高輝度部を滑らかに圧縮する「Wide DR」により、600%の広いダイナミックレンジを持ち、明暗の差が激しく白とびが発生しがちな撮影現場でも、白とびを抑えながら色彩の階調性が滑らかな映像を撮影可能。カラーグレーディングの自由度も維持しており、映像制作用途にも活用可能。
- ・撮影スピードが 0.4 倍※1 から最大 1,200 倍※2 速まで選択できる「スロー&ファストモーション」を搭載し、表現豊かな映像制作が可能。さらに画面上には、選択した倍率の撮影時間と、再生時間が表示され、倍速撮影の効果を容易に確認可能。

※1 記録フレームレートは 59.94P、再生フレームレートは 23.98P。

※2 記録フレームレート、再生フレームレートともに 29.97P。

3. プロの高い要求に応える操作性と実用性

- ・ビューファインダー（0.24 型、約 156 万ドット相当）は、上方約 45°に調節可能なチルト式を採用し、ローアングルの撮影時に有効。
- ・ズームキーはシーソー式を採用し、業務用・ハイアマチュア向けに適したズームの操作感を実現。

製品名	希望小売価格	発売日	生産台数
XA15	オープン価格	2017 年 9 月 22 日	3 機種合計 3,500 台/月
XA11			
iVIS HF G21	9 万 9,880 円※		

※ キヤノンオンラインショップのみで販売（価格は税別）します。

< “XF405/XF400/iVIS GX10” の主な製品仕様 >

撮像素子	タイプ	CMOS センサー
	センサーサイズ	1.0 型
	有効画素数	約 829 万画素
レンズ	倍率	光学 15 倍
	焦点距離	8.3–124.5mm 35mm 換算：約 25.5–382.5mm 相当
	F値	F2.8–4.5
	最至近撮影距離	通常撮影時：約 60cm（ズーム全域）、ワイドマクロ時：約 1cm
	絞り	9 枚羽根虹彩絞り
	手ブレ補正	光学式+電子式
映像処理プラットフォーム		デュアル DIGIC DV 6
AF機構		デュアルピクセル CMOS AF
露出制御		オート/P/Tv/Av/M/SCN
ルック		スタンダード/Wide DR/モノクロ
測光方式*		中央重点平均測光/分割評価測光/測光なし
ホワイトバランス		オート/プリセット/色温度設定/セット
記録メディア		SD/SDHC/SDXC メモリーカード（2 スロット）
記録形式	記録規格	MP4
	圧縮フォーマット	MPEG-4 AVC/H.264
	解像度 （フレームレート）	3840×2160（59.94P/29.97P/23.98P） 1920×1080（59.94P/29.97P/23.98P） 1280×720（8Mbps 時は 59.94P） （4Mbps 時は 29.97P）
	音声	MPEG-4 AAC-LC（2ch）/LPCM（4ch） *iVIS GX10 は LPCM（4ch）非対応
無線LAN機能		Wi-Fi IEEE802.11a/b/g/n/（2.4GHz/5GHz 帯）
GPS		GPS レシーバー GP-E2（別売り）使用時のみ対応
入出力端子	入力	INPUT 端子（XLR 入力端子）2 系統/マイク端子 *iVIS GX10 は、INPUT 端子非搭載。
	出力	HDMI OUT 端子（ミニコネクター）/ヘッドホン端子/USB 端子/ Ethernet 端子/SDI-OUT 端子 *SDI-OUT 端子は XF405 のみ搭載。Ethernet 端子は iVIS GX10 のみ非搭載。
モニター	形式	3.5 型ワイド液晶（約 156 万ドット）
	タッチパネル機能	静電容量方式
ビューファインダー		0.24 型（約 156 万ドット相当）、引き出しチルト式
電源		DC 7.4V（バッテリーパック） DC 8.4V（DC-IN）
大きさ（幅×高さ×奥行き）		約135×97×214mm（グリップベルト、レンズフード、マイクホルダー ユニット、ハンドルユニット、バッテリーパック含まず本体のみ） *iVIS GX10は、マイクホルダーユニット、ハンドルユニットに非対応。
質量	本体のみ	XF405 : 約 1,150g（グリップベルト含む） XF400 : 約 1,145g（グリップベルト含む） iVIS GX10 : 約 1,140g（グリップベルト含む）
	撮影総質量	XF405 : 約 1,670g（グリップベルト、レンズフード、マイクホルダー ユニット、ハンドルユニット、バッテリーパック、メモリーカード 1 枚含む） XF400 : 約 1,665g（グリップベルト、レンズフード、マイクホルダー ユニット、ハンドルユニット、バッテリーパック、メモリーカード 1 枚含む） iVIS GX10 : 約 1,355g（グリップベルト、レンズフード、バッテリーパック、 メモリーカード 1 枚含む）

※ 中央重点平均測光： AUTO/P/Av/Tv/ポートレート/スポーツ/ローライト/IR モード時。
 分割評価測光： スノー/ビーチ/夕焼け/スポットライト/夜景時。
 測光なし： M/打上げ花火時。

< “XA15/XA11/iVIS HF G21” の主な製品仕様 >

撮像素子	タイプ	CMOS センサー
	センサーサイズ	1/2.84 型
	有効画素数	約 291 万画素
レンズ	倍率	光学 20 倍
	焦点距離	3.67-73.4mm 35mm 換算：約 26.8-576mm 相当 約 28.8-576mm 相当 (ダイナミック IS 動作時)
	F値	F1.8-2.8
	最至近撮影距離	通常撮影時：約 60cm (ズーム全域)、ワイドマクロ時：約 1cm
	絞り	8 枚羽根円形絞り
	手ブレ補正	光学式+電子式
映像処理プラットフォーム		DIGIC DV 4
AF機構		ハイスピード AF/ミディアムスピード AF/ノーマル AF
露出制御		オート/P/Tv/Av/M/SCN
ルック		スタンダード/Wide DR/高輝度優先
測光方式*		中央重点平均測光/分割評価測光/測光なし
ホワイトバランス		オート/プリセット/色温度設定/セット1/セット2
記録メディア		SD/SDHC/SDXC メモリーカード (2 スロット)
記録形式	記録規格	AVCHD/MP4
	圧縮フォーマット	MPEG-4 AVC/H.264
	解像度 (フレームレート)	AVCHD : 1920×1080 (59.94P/59.94i/PF29.97/23.98P) 1440×1080 (59.94i/PF29.97/23.98P) MP4 : 1920×1080 (59.94P/29.97P/23.98P) 1280×720 (59.94P/29.97P/23.98P) 640×360 (29.97P/23.98P)
	音声	AVCHD : LPCM (2ch) /Dolby Digital (2ch) *LPCM 2ch は 28Mbps または 24Mbps 録画モードのみ MP4 : MPEG-2 AAC LC (2ch)
無線LAN機能		-
GPS		GPS レシーバー GP-E2 (別売り) 使用時のみ対応
入出力端子	入力	INPUT 端子 (XLR 入力端子) 2 系統/マイク端子 *iVIS HF G21 は、INPUT 端子非搭載。
	出力	AV OUT 端子 (出力のみ) /HDMI OUT 端子 (ミニコネクター) /ヘッドホン端子/USB 端子/HD/SD SDI 端子 *HD/SD SDI 端子はXA15のみ搭載。
モニター	形式	3.0 型液晶 (約 46 万ドット相当)
	タッチパネル機能	静電容量方式
ビューファインダー		0.24 型 (約 156 万ドット相当)、引き出しチルト式
電源		DC 7.4V (バッテリーパック) DC 8.4V (DC-IN)
大きさ (幅×高さ×奥行き)		約109×84×182mm (グリップベルト、レンズフード、マイクホルダーユニット、ハンドルユニット、バッテリーパック含まず本体のみ) *iVIS HF G21はマイクホルダーユニット、ハンドルユニットに非対応。
質量	本体のみ	XA15 : 約 750g XA11 : 約 745g iVIS HF G21 : 約 745g (グリップベルト含む)
	撮影総質量	XA15 : 約 1,140g (グリップベルト、レンズフード、マイクホルダーユニット、ハンドルユニット、バッテリーパック、メモリーカード 1 枚含む) XA11 : 約 1,135g (グリップベルト、レンズフード、マイクホルダーユニット、ハンドルユニット、バッテリーパック、メモリーカード 1 枚含む) iVIS HF G21 : 約 880g (グリップベルト、レンズフード、バッテリーパック、メモリーカード 1 枚含む)

※ 中央重点平均測光 : P/Av/Tv/シネマ/ポートレート/スポーツ/ローライト/IR モード時。
分割評価測光 : スノー/ビーチ/夕焼け/スポットライト/夜景時。
測光なし : M/打上げ花火時。*AUTO モード時はシーンに応じた測光を自動選択。

- * SD、SDHC、SDXC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。
- * AVCHD、AVCHD ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
- * Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance 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。

新製品の参考価格のご案内

2017年9月13日
キャノンマーケティングジャパン株式会社

本日発表した新製品の参考価格をご案内します。

製品名	発売予定日	価格	参考価格※ キャノンオンライン ショップ販売予定価格 (税別)
XF405	2017年 11月上旬	オープン価格	400,000 円
XF400			355,800 円
XA15	210,800 円		
XA11	166,800 円		

上記参考価格はキャノンオンラインショップ(キャノン直販ウェブサイト)における2017年9月13日時点での販売予定価格であり、各販売店での価格を拘束するものではありません。各販売店での価格は各店にお問い合わせください。

-
- 報道関係者のお問い合わせ先：キャノンマーケティングジャパン株式会社
広報部 パブリックリレーションズグループ 03-6719-9093 (直通)
 - 一般の方のお問い合わせ先：キャノンお客様相談センター (XF/XA シリーズ) 050-555-90004
-