

はじめに

準備

撮影

カスタマイズ

再生

接続

ネットワーク

静止画

メニュー

その他

# XF705

4Kビデオカメラ

Firmware ver. 1.0.1.1

# 主な仕様

## XF 705本体

システム	
記録方式	動画： XF-HEVC時： 映像圧縮方法： H.265 / HEVC 音声記録方式： リニアPCM、24bit、48kHz、4ch ファイルフォーマット： MXF XF-AVC時： 映像圧縮方法： MPEG-4 AVC / H.264 音声記録方式： リニアPCM、24bit、48kHz、4ch ファイルフォーマット： MXF 静止画： DCF準拠、Exif Ver2.3準拠、静止画圧縮方法： JPEG
記録／再生信号形式	動画： XF-HEVC時： ビットレート： 160 Mbps / 110 Mbps / 60 Mbps / 45 Mbps 解像度： 3840×2160、1920×1080 カラーサンプリング： 4:2:2 10 bit フレームレート： 59.94i、59.94P、50.00i、50.00P、29.97P、23.98P、25.00P XF-AVC時： ビットレート： 45 Mbps 解像度： 1920×1080 カラーサンプリング： 4:2:0 8 bit フレームレート： 59.94P、50.00P、29.97P、23.98P、25.00P
記録メディア	動画／静止画： SD / SDHC / SDXCメモリーカード* (動画：2スロット／静止画：スロットBのみ) * カスタムピクチャーファイル、設定データ、ユーザーメモの保存／読み込みにも使用。
撮像素子	1.0型 CMOS (単板) 有効画素： 約829万画素 (3840×2160)
液晶モニター	カラーワイド液晶 (4.0型、約123万ドット、視野率100%)、静電容量方式タッチパネル
ファインダー	ワイドカラー有機ELファインダー (0.46型、約177万ドット、視野率100%)
レンズ	f=8.3 - 124.5 mm F=2.8 - 4.5 光学15倍ズーム 9枚羽根虹彩絞り 35 mmフィルム換算時の焦点距離： 約25.5 - 382.5mm (ダイナミックIS 設定時以外) 約28.3 - 424.6mm (ダイナミックIS 設定時)
レンズ構成	14群18枚 (非球面2枚)
フィルター径	58mm
最短撮影距離	ワイド端1cm、ズーム全域60cm
シャッタースピード	オート、スピード (ノーマル、ファイン)、アングル、クリアスキャン、スロー、切
アイリス	マニュアル、プッシュオートアイリス、オートアイリス
ゲイン	-6.0 dB ~ 33.0 dB (ノーマル：3 dBステップ、ファイン：0.5 dBステップ)
NDフィルター	内蔵 (OFF、1/4、1/16、1/64)、電動式
露出	AEシフト、測光方式 (スタンダード、スポットライト、バックライト)

システム	
ホワイトバランス	オート (AWB)、セットA、セットB、プリセット設定 (太陽光 約5600K、電球 約3200K)*、色温度設定 (2000K ~ 15000K)、AWB *色温度は目安です。 色温度 (K) / 色補正值 (CC)による微調整 (ホワイトバランスセット、AWB以外)
フォーカス	調整方法： マニュアル、プッシュ AF、AFプーストMF、コンティニューアスAF、顔検出AF、追尾 AF方式： デュアルピクセルCMOS AF、コントラストAF
手ブレ補正	光学式+電子補正 (スタンダードIS、ダイナミックIS、パワードIS)
被写体照度	<b>59.94 Hz</b> 3ルクス (シャッタースピード1/60秒、フレームレート59.94P) <b>50.00 Hz</b> 2.5ルクス (シャッタースピード1/50秒、フレームレート50.00P) (フルオートモードOFF、ゲイン33.0 dB時)
赤外撮影	赤外撮影可、赤外ライトあり
Wi-Fi	無線LAN規格： IEEE802.11b /g /n (2.4 GHz帯) IEEE802.11a / n ( 5 GHz帯) 接続方法： インフラストラクチャー (WPS: プッシュボタン方式、WPS: PINコード方式、アクセスポイント検索、マニュアル)、カメラアクセスポイント 認証方式： オープン、共有キー、WPA-PSK、WPA2-PSK 暗号化方式： WEP-64、WEP-128、TKIP、AES
マイク	ステレオエレクトレットコンデンサーマイク
静止画サイズ	1920×1080

入・出力端子	
SDI端子	BNCジャック (出力のみ)、0.8 Vp-p / 75 Ω、不平衡 HD-SDI (SMPTE 292、ST 299-1準拠) 3G-SDI (SMPTE 424、425、ST 299-2準拠) 6G-SDI (SMPTE ST 2081準拠) 12G-SDI (SMPTE ST 2082準拠) エンベデッドオーディオ、タイムコード (VITC / LTC) アシスト表示 (画面表示、ピーキング、ゼブラ、拡大表示、WFM)
HDMI OUT端子	HDMIコネクター、出力のみ、タイムコード アシスト表示 (画面表示、ピーキング、ゼブラ、拡大表示、WFM)
INPUT1端子 INPUT2端子	XLR (バランス) (①シールド、②ホット、③コールド)、2系統 アナログ (MIC時)： -60 dBu (マニュアルボリュームセンター、フルスケール-18 dB) / 600 Ω / Att. : 20 dB アナログ (LINE時)： +4 dBu (マニュアルボリュームセンター、フルスケール-18 dB) / 10 kΩ デジタル (AES/EBU)： AES3規格 (48 kHz、24 bit、2 ch) / 110Ω
MIC (マイク) 端子	φ3.5mmステレオミニジャック -72 dBV (マニュアルボリュームセンター、フルスケール-18 dB) / 5.6 kΩ Att. : 20 dB
Ω (ヘッドホン) 端子	φ3.5 mmステレオミニジャック -∞~-8 dBV (16 Ω負荷、ボリュームMin ~ Max) / 50 Ω以下
USB端子	mini-B、Hi-Speed USB、出力のみ

入・出力端子	
G-LOCK/SYNC端子	BNCジャック、1.0 Vp-p / 75 Ω GENLOCK時：入力のみ / SYNC OUT時：出力のみ、HD三値信号
TIME CODE端子	BNCジャック（入出力兼用）、入力時：0.5 -18 Vp-p / 100 kΩ、出力時：1.3 Vp-p / 50 Ω以下
REMOTE A端子	φ2.5 mmステレオミニミニジャック
REMOTE B端子	丸型8ピンジャック。RC-V100(別売)接続用(RS-422通信用)
品 (イーサネット)端子	Ethernet(イーサネット)、1000BASE-T対応

電源その他	
電源電圧	DC 14.4 V(バッテリーパック)、DC 24 V(DC IN)
消費電力	21.5 W (59.94P記録時、XF-HEVC : 3840×2160 160 Mbps) 20.8 W (50.00P記録時、XF-HEVC : 3840×2160 160 Mbps) 20.6 W (59.94P記録時、XF-HEVC : 1920×1080 60 Mbps) 19.9 W (50.00P記録時、XF-HEVC : 1920×1080 60 Mbps) 19.1 W (59.94P記録時、XF-AVC : 1920×1080 45 Mbps) 18.8 W (50.00P記録時、XF-AVC : 1920×1080 45 Mbps) いずれもSDI端子(3G-SDI)、液晶モニター使用時。
動作温度	0 °C ~ +40 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約162 x 210 x 378 mm (レンズフード、マイクホルダーユニット、アイカップ、グリップベルトを含まない) 約191 x 258 x 433 mm (レンズフード、マイクホルダーユニット、アイカップを含み、グリップベルトは含まない)
撮影時総重量	約3160 g ショルダーパッド、グリップベルト、レンズフード、マイクホルダーユニット、アイカップ、BP-A30、メモリーカード(1枚)を含む
本体質量	約2710 g ショルダーパッド、グリップベルト含む

## ■ 付属品

### コンパクトパワーアダプター CA-CP200 L

定格入力	AC 100 ~ 240 V、50/60 Hz 90 VA ~ 120 VA
定格出力	DC24 V、1.8 A
使用温度	0 °C ~ +40 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約 67.5×37×134 mm
質量	約 290 g

### バッテリーチャージャー CG-A20

定格入力	DC 24 V 1.8 A
定格出力	DC 16.7 V、1.5 A
使用温度	0 °C ~ +40 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約100×24×100 mm
質量	約145 g

### バッテリーパック BP-A30

使用電池	リチウムイオン (インテリジェントリチウムイオンバッテリー)
使用温度	0 °C ~ +40 °C
公称電圧	DC 14.4 V
公称容量	3100 mAh / 45 Wh
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	約41.5×45.1×69.7 mm
質量	約225 g

## ■ 動画の記録可能時間の目安

1回の記録でカードの空き容量がなくなるまで記録したときの記録時間です。

容量 \ ビットレート	45 Mbps	60 Mbps	110 Mbps	160 Mbps
32 GB	約90分	約65分	約35分	約25分
64 GB	約185分	約140分	約75分	約50分
128 GB	約375分	約280分	約150分	約105分
256 GB	約755分	約565分	約305分	約210分

## ■ バッテリーの充電時間の目安

充電時間の目安

バッテリーパック	BP-A30(付属)	BP-A60(別売)
充電時間*(バッテリーチャージャー CG-A20を使用時)	約170分	約300分

\* 周囲の温度や充電状態によって異なります。

## ■ 使用時間の目安

付属のバッテリー BP-A30と別売のBP-A60をフル充電したときの使用時間の目安は、次のとおりです。

解像度	フレームレート	ビットレート	使用時間	BP-A30	BP-A60
XF-HEVC					
3840 x 2160	59.94P	160 Mbps	連続撮影時間	2時間	4時間5分
			実撮影時間	1時間5分	2時間20分
			再生時間	2時間20分	4時間40分
	50.00P		連続撮影時間	2時間5分	4時間15分
			実撮影時間	1時間10分	2時間25分
			再生時間	2時間20分	4時間50分
1920 x 1080	59.94P	60 Mbps	連続撮影時間	2時間5分	4時間15分
			実撮影時間	1時間10分	2時間25分
			再生時間	2時間25分	5時間
	50.00P		連続撮影時間	2時間5分	4時間20分
			実撮影時間	1時間10分	2時間25分
			再生時間	2時間35分	5時間15分
XF-AVC					
1920 x 1080	59.94P	45 Mbps	連続撮影時間	2時間15分	4時間40分
			実撮影時間	1時間20分	2時間45分
			再生時間	2時間35分	5時間25分
	50.00P		連続撮影時間	2時間15分	4時間45分
			実撮影時間	1時間20分	2時間45分
			再生時間	2時間40分	5時間40分

\* 実撮影時間とは撮影、撮影一時停止、電源の入/切などの操作を繰り返したときの撮影時間です。

\* 液晶モニターを明るくしていると、バッテリー使用時間が少し短くなることがあります。

\* 低温下で使用すると、使用時間が短くなります。

### MEMO

バッテリーパックは予定撮影時間の2～3倍分を用意

ビデオカメラの消費電力は、撮影のしかたによって変化します。そのため、バッテリーパックの実際の使用時間は、表記の時間より短くなることがあります。撮影時には、予定撮影時間の2～3倍のバッテリーパックを用意することをおすすめします。