

記録フォーマット一覧

List of recording formats



映像フォーマット	コーデック	ベース フレームレート	収録解像度	カラーサンプリング & bit 深度	ビットレート	対応メディア	センサーサイズ	アスペクト比	Super35 対比 拡大率※1
XAVC S 4K	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	24p (23.98) ※2/ 30p (29.97)	3840 x2160 pix	4:2:0 / 8bit	約 100Mbps	SDXC 64GB 以上 100Mbps 収録には UHS-3 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
XAVC S 4K	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	24p (23.98) ※2/ 30p (29.97)	3840 x2160 pix	4:2:0 / 8bit	約 60Mbps	SDXC 64GB 以上 Class10/UHS-1 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
XAVC S HD	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	120p	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 100Mbps	SDXC 64GB 以上 100Mbps 収録には UHS-3 以上	23.24 x13.1 mm (APS-C Crop)	1 : 1.78	1.03 倍
XAVC S HD	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	120p	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 60Mbps	SDXC 64GB 以上 Class10/UHS-1 以上	23.24 x13.1 mm (APS-C Crop)	1 : 1.78	1.03 倍
XAVC S HD	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	24p (23.98) ※2/ 30p (29.97) 60p (59.94)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 50Mbps	SDXC 64GB 以上 Class10/UHS-1 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
HFR (High Frame Rate 120p)	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	30p (29.97)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 16Mbps	SDXC 64GB 以上 Class10/UHS-1 以上	23.24 x13.1 mm (APS-C Crop)	1 : 1.78	1.03 倍
HFR (High Frame Rate 120p)	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	24p (23.98)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 12Mbps	SDXC 64GB 以上 Class10/UHS-1 以上	23.24 x13.1 mm (APS-C Crop)	1 : 1.78	1.03 倍
AVCHD (PS)	コンテナ：BDIV (拡張子 .MTS) 圧縮：H.264	60p (59.94)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 28Mbps	SDXC &SDHC Class4 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
AVCHD (FX)	コンテナ：BDIV (拡張子 .MTS) 圧縮：H.264	24p (23.98) / 60i (29.97PsF ※3)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 24Mbps	SDXC &SDHC Class4 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
AVCHD (FH)	コンテナ：BDIV (拡張子 .MTS) 圧縮：H.264	24p (23.98) / 60i (29.97PsF ※3)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 17Mbps	SDXC &SDHC Class4 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
MP4	コンテナ：MPEG-4 (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	60p (59.94)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 28Mbps	SDXC &SDHC Class4 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
MP4	コンテナ：MPEG-4 (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	30p (29.97)	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 16Mbps	SDXC &SDHC Class4 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍
MP4	コンテナ：MPEG-4 (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	30p (29.97)	1280 x720 pix	4:2:0 / 8bit	約 6Mbps	SDXC &SDHC Class4 以上	35.6 x20.02 mm	1 : 1.78	0.67 倍

※1 Super35 = ANSI S35 1.78 HDTV Trans 24 x13.5mm より拡大率を計算しています。

※2 XAVC S 4K 24p と XAVC S HD 24p のみ TC が NDF に固定されます。

※3 60i と表記されていますが、29.97PsF 収録です。60fps の滑らかな映像を得るには、60p (59.94) フォーマットで撮影して下さい。

SDXC 64GB 収録時間 概算

Approximate recording times



記録フォーマット	コーデック	ビットレート	ベースフレームレート					ハイフレームレート
			24p (23.98)	30p (29.97)	60i (29.97PsF)	60p (59.94)	120 p	120 p
XAVC S 4K	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 100Mbps	1h 21min	1h 21min	-	-	-	-
XAVC S 4K	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 60Mbps	2h 13min	2h 13min	-	-	-	-
XAVC S HD	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 100Mbps	-	-	-	-	1h 21min	-
XAVC S HD	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 60Mbps	-	-	-	-	2h 13min	-
XAVC S HD	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 50Mbps	2h 41min	2h 41min	-	2h 41min	-	-
HFR 30p (29.97) (High Frame Rate 120p)	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 16Mbps	-	-	-	-	-	2h 2min
HFR 24p (23.98) (High Frame Rate 120p)	コンテナ：XAVC (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 12Mbps	-	-	-	-	-	2h 2min
AVCHD (PS)	コンテナ：BDIV (拡張子 .MTS) 圧縮：H.264	約 28Mbps	-	-	-	5h 19min	-	-
AVCHD (FX)	コンテナ：BDIV (拡張子 .MTS) 圧縮：H.264	約 24Mbps	6h 15min	-	6h 15min	-	-	-
AVCHD (FH)	コンテナ：BDIV (拡張子 .MTS) 圧縮：H.264	約 17Mbps	8h 34min	-	8h 34min	-	-	-
MP4	コンテナ：MPEG-4 (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 28Mbps	-	-	-	5h 35min	-	-
MP4	コンテナ：MPEG-4 (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 16Mbps	-	8h 44min	-	-	-	-
MP4	コンテナ：MPEG-4 (拡張子 .MP4) 圧縮：H.264	約 6Mbps	-	22h 49min	-	-	-	-

※ 収録時間はあくまでも目安です。実際の収録時間は撮影条件により増減します。

シャッタースピード設定について

About shutter speed setting



映像フォーマット	ベース フレームレート	シャッタースピード	注意点
XAVC S HD	120p	最低速度 1/125 に制限されます	-
HFR (High Frame Rate 120p)	30p (29.97)	最低速度 1/125 に制限されます	-
HFR (High Frame Rate 120p)	24p (23.98)	最低速度 1/125 に制限されます	-
XAVC S HD AVCHD (PS) MP4	60p (59.94)	最低速度 制限なし 通常は 1/100 以上を推奨	1/60 未満のシャッタースピードに設定した場合、記録形式は 60p ですが、設定スピードに応じたダブリ駒が記録されます。 例：1/30 に設定すると、同じ映像を 2 駒ずつ記録し、30p 記録と同じ映像になります。※1
XAVC S 4K & HD MP4 (1080) MP4 (720)	30p (29.97)	最低速度 制限なし 通常は 1/50 以上を推奨	1/30 未満のシャッタースピードに設定した場合、記録形式は 30p ですが、設定スピードに応じたダブリ駒が記録されます。 例：1/15 に設定すると、同じ映像を 2 駒ずつ記録し、スローシャッター映像になります。
XAVC S 4K & HD AVCHD (FX) (FH)	24p (23.98)	最低速度 制限なし 通常は 1/50 以上を推奨	1/25 未満のシャッタースピードに設定した場合、記録形式は 24p ですが、設定スピードに応じたダブリ駒が記録されます。 例：1/15 に設定すると、同じ映像を 2 駒ずつ記録し、スローシャッター映像になります。
AVCHD (FX) (FH)	60i (29.97PsF)	最低速度 制限なし 通常は 1/50 以上を推奨	60i と表記されていますが、29.97PsF 収録です。30p 収録の時と同様のシャッタースピードで考えて下さい。 1/30 未満のシャッタースピードに設定した場合、記録形式は 60i ですが、設定スピードに応じたダブリ駒が記録されます。 例：1/15 に設定すると、同じ映像を 2 駒ずつ記録し、スローシャッター映像になります。