

記録フォーマット一覧 (1/2)

List of recording formats



映像フォーマット	コーデック	収録解像度	ベース フレームレート	ハイフレームレート (S&Q 設定)	ビットレート & カラーサンプリング & bit 深度	対応メディア
XAVC S-I 4K	コンテナ XAVC S (拡張子 .MP4) 圧縮 MPEG-4 AVC/H.264 Intra	3840 x2160 pix (1:1.78)	24p(23.98p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	240M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V90 以上) ※ 24fps のみ
			30p(29.97p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	300M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V90 以上) ※ 30fps のみ
			60p(59.94p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	600M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V90 以上) ※ 60fps のみ
XAVC S-I HD	コンテナ XAVC S (拡張子 .MP4) 圧縮 MPEG-4 AVC/H.264 Intra	1920 x1080 pix (1:1.78)	24p(23.98p)	1/2/4/8/15/30/60/120/240fps	89M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V90 以上) ※ 240fps 不可
			30p(29.97p)	1/2/4/8/15/30/60/120/240fps	111M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V90 以上) ※ 240fps 不可
			60p(59.94p)	1/2/4/8/15/30/60/120/240fps	222M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V90 以上) ※ 240fps 不可
XAVC HS 4K	コンテナ XAVC HS (拡張子 .MP4) 圧縮 MPEG-H HEVC/H.265 Long GOP	3840 x2160 pix (1:1.78)	24p(23.98p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	100M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	100M 4:2:0 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	50M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	50M 4:2:0 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	30M 4:2:0 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
			60p(59.94p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	200M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	150M 4:2:0 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	100M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	75M 4:2:0 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	45M 4:2:0 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				120p	1/2/4/8/15/30/60/120fps	280M 4:2:2 10bit
1/2/4/8/15/30/60/120fps	200M 4:2:0 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上				

記録フォーマット一覧 (2/2)

List of recording formats



映像フォーマット	コーデック	収録解像度	ベース フレームレート	ハイフレームレート (S&Q 設定)	ビットレート & カラーサンプリング & bit 深度	対応メディア
XAVC S 4K	コンテナ XAVC S (拡張子 .MP4) 圧縮 MPEG-4 AVC/H.264 Long GOP	3840 x2160 pix (1:1.78)	24p(23.98p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	100M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	100M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	60M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
			30p(29.97p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	140M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	100M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	60M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
			60p(59.94p)	1/2/4/8/15/30/60/120fps	200M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	150M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
			120p	1/2/4/8/15/30/60/120fps	280M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
				1/2/4/8/15/30/60/120fps	200M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 120fps は V90 以上
XAVC S HD	コンテナ XAVC S (拡張子 .MP4) 圧縮 MPEG-4 AVC/H.264 Long GOP	1920 x1080 pix (1:1.78)	24p(23.98p)	1/2/4/8/15/30/60/120/240fps	50M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上
				50M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上	
			30p(29.97p)	1/2/4/8/15/30/60/120/240fps	50M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上
				50M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上	
			60p(59.94p)	1/2/4/8/15/30/60/120/240fps	16M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上
				50M 4:2:2 10bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上	
				50M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上	
			120p	1/2/4/8/15/30/60/120/240fps	25M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上
				100M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上	
			60M 4:2:0 8bit	Cfexpress TypeA メモリーカード (VPG200 以上) SDXC カード (V60 以上) ※ 240fps は V90 以上		

SONY CFexpress Type-A 160GB 概算 (1/2)

Approximate recording times



映像フォーマット	ビットレート & カラーサンプリング & bit 深度	ベースフレームレート				ハイフレームレート	
		24p(23.98p)	30p(29.97p)	60p(59.94p)	120p	120p	240p
XAVC S-I 4K	240M 4:2:2 10bit	1h 25min	-	-	-	17min	-
	300M 4:2:2 10bit	-	1h 8min	-	-	17min	-
	600M 4:2:2 10bit	-	-	34min	-	17min	-
XAVC S-I HD	89M 4:2:2 10bit	3h 45min	-	-	-	45min	23min
	111M 4:2:2 10bit	-	3h 1min	-	-	45min	23min
	222M 4:2:2 10bit	-	-	1h 31min	-	45min	23min
XAVC HS 4K	280M 4:2:2 10bit	-	-	-	1h 11min	-	-
	200M 4:2:2 10bit	-	-	1h 41min	-	50min	-
	200M 4:2:0 10bit	-	-	-	1h 41min	-	-
	150M 4:2:0 10bit	-	-	2h 13min	-	1h 6min	-
	100M 4:2:2 10bit	3h 20min	-	3h 20min	-	40min (Base24fps) 1h40min (Base60fps)	-
	100M 4:2:0 10bit	3h 20min	-	-	-	40min	-
	75M 4:2:0 10bit	-	-	4h 15min	-	2h 7min	-
	50M 4:2:2 10bit	6h 6min	-	-	-	1h 13min	-
	50M 4:2:0 10bit	6h 6min	-	-	-	1h 13min	-
	45M 4:2:0 10bit	-	-	6h 41min	-	3h 20min	-
	30M 4:2:0 10bit	10h 5min	-	-	-	2h 1min	-

※ 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。

SONY CFexpress Type-A 160GB 概算 (2/2)

Approximate recording times



映像フォーマット	ビットレート & カラーサンプリング & bit 深度	ベースフレームレート				ハイフレームレート	
		24p(23.98p)	30p(29.97p)	60p(59.94p)	120p	120p	240p
XAVC S 4K	280M 4:2:2 10bit	-	-	-	1h 11min	-	-
	200M 4:2:2 10bit	-	-	1h 41min	-	50min	-
	200M 4:2:0 8bit	-	-	-	1h 41min	-	-
	150M 4:2:0 8bit	-	-	2h 13min	-	1h 6min	-
	140M 4:2:2 10bit	-	2h 22min	-	-	35min	-
	100M 4:2:2 10bit	3h 19min	-	-	-	40min	-
	100M 4:2:0 8bit	3h 19min	3h 19min	-	-	40min (Base24fps) 50min (Base30fps)	-
	60M 4:2:0 8bit	5h 11min	5h 11min	-	-	1h 2min (Base24fps) 1h 18min (Base30fps)	-
XAVC S HD	100M 4:2:0 8bit	-	-	-	3h 9min	-	-
	60M 4:2:0 8bit	-	-	-	5h 11min	-	-
	50M 4:2:2 10bit	6h 5min	6h5min	6h5min	-	1h 13min (Base24fps) 1h 31min (Base30fps) 3h 2min (Base60fps)	36min (Base24fps) 45min (Base30fps) 1h 31min (Base60fps)
	50M 4:2:0 8bit	6h 5min	6h 5min	6h 5min	-	1h 13min (Base24fps) 1h 31min (Base30fps) 3h 2min (Base60fps)	36min (Base24fps) 45min (Base30fps) 1h 31min (Base60fps)
	25M 4:2:0 8bit	-	-	10h 45min	-	5h 22min	2h 41min
	16M 4:2:0 8bit	-	16h 49min	-	-	4h 12min	2h 6min

※ 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 HS 4K XAVC S 4K XAVC S HD	120p	最低速度 1/125 に制限されます	-
S&Q motion (High Frame Rate 120p)	24/30/60p	最低速度 1/125 に制限されます	-
S&Q motion (High Frame Rate 240p)	24/30/60/120p	最低速度 1/250 に制限されます	-
XAVC S-I 4K XAVC S-I HD XAVC HS 4K XAVC S 4K XAVC S HD	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。
	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。
	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。