

記録フォーマット一覧

List of recording formats



映像フォーマット

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
4K MJPG(Motion)	コンテナ：.MOV 圧縮：Motion JPEG	23.98/24/29.97p PAL 設定時 25p 選択可	4096 x2160 pix	4:2:2 / 8bit	約 500Mbps	CF：UDMA7 100MB/sec 以上 SD：UHS-1 90MB/sec 以上	21.94 × 11.57 mm	1：1.89	1.1 倍 ※2
Full HD ALL-I (1080/59.94p)	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	59.94p PAL 設定時 25p 選択可	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 180Mbps	CF：UDMA7 60MB/sec 以上 SD：UHS-1 SpeedClass3 以上	36.00 × 20.22 mm	1：1.78	0.67 倍
Full HD IPB (1080/59.94p)	コンテナ：.MOV or .MP4 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	59.94p PAL 設定時 25p 選択可	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 60Mbps	CF：30MB/sec 以上 SD：SpeedClass10 以上	36.00 × 20.22 mm	1：1.78	0.67 倍
Full HD ALL-I	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	23.98/24/29.97p PAL 設定時 25p 選択可	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 90Mbps	CF：30MB/sec 以上 SD：UHS-1 SpeedClass3 以上	36.00 × 20.22 mm	1：1.78	0.67 倍
Full HD IPB ※ HDR 動画 選択可	コンテナ：.MOV or .MP4 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	23.98/24/29.97p PAL 設定時 25p 選択可	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 30Mbps	CF：10MB/sec 以上 SD：SpeedClass6 以上	36.00 × 20.22 mm	1：1.78	0.67 倍
Full HD IPB (軽量)	コンテナ：.MP4 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	29.97p PAL 設定時 25p 選択可	1920 x1080 pix	4:2:0 / 8bit	約 12Mbps	CF：10MB/sec 以上 SD：SpeedClass4 以上	36.00 × 20.22 mm	1：1.78	0.67 倍
Half HD ALL-I (720p)	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	29.97p (119.9p 収録) PAL 設定時 25p(100p 収録) 選択可	1280 x720 pix	4:2:0 / 8bit	約 160Mbps	CF：UDMA7 60MB/sec 以上 SD：UHS-1 SpeedClass3 以上	36.00 × 20.22 mm	1：1.78	0.67 倍

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

※2 5Dmk4のフルサイズに対する 4K 収録時の拡大率は 1.66 倍です。

静止画フォーマット

静止画フォーマット	画素数	記録解像度	ファイルサイズ	センサーサイズ	アスペクト比
RAW	約 3010 万画素	6720 x4480 pix	36.8MB	36.00 × 24.00 mm	1：1.5
JPEG L サイズ	約 3010 万画素	6720 x4480 pix	8.8MB	36.00 × 24.00 mm	1：1.5

SanDisk CF ExtremePro 64GB 収録時間 概算

Approximate recording times

記録フォーマット	コーデック	ベースフレームレート			ハイフレームレート
		23.98 fps	29.97 fps	59.94 fps	120 fps
4K MJPG(Motion)	コンテナ：.MOV 圧縮：Motion JPEG	16min	16min	-	-
Full HD ALL-I (1080/59.94p)	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	-	-	46min	-
Full HD IPB (1080/59.94p)	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	-	-	2h 18min	-
Full HD ALL-I	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	1h 32min	1h 32min	-	-
Full HD IPB ※ HDR 動画 選択可	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	4h 30min ※ HDR 動画も同様	4h 30min ※ HDR 動画も同様	-	-
Half HD ALL-I (720p)	コンテナ：.MOV 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	-	-	-	52min
Full HD IPB (1080/59.94p)	コンテナ：.MP4 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	-	-	2h 20min	-
Full HD IPB ※ HDR 動画 選択可	コンテナ：.MP4 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	4h 40min ※ HDR 動画も同様	4h 40min ※ HDR 動画も同様	-	-
Full HD IPB (軽量)	コンテナ：.MP4 圧縮：MPEG-4 AVC/H.264	-	1h 34min	-	-

※ 1 1 ファイルの最長記録時間は 29min59sec です。この時間に到達すると収録が止まります。

※ 2 ハイフレームレート Half HD ALL-I (720/119.9p) では、1 ファイルの最長記録時間は 7min29sec です。この時間に到達すると収録が止まります。

※ 3 128GB までの CF・SDXC は FAT32 でフォーマットされます。

FAT32 ではファイルサイズが 4GB を超えると新しい動画ファイルが自動的に作成されデータが分割されます。

※ 4 128GB を超える CF・SDXC は exFAT でフォーマットされます。

exFAT ではファイルサイズが 4GB を超える場合も 1 つのデータとして記録されます。

センサーサイズ比較

Sensor size comparison

EOS 5Dmark4 35mm FullSize Still Image 36.00 x24.00mm

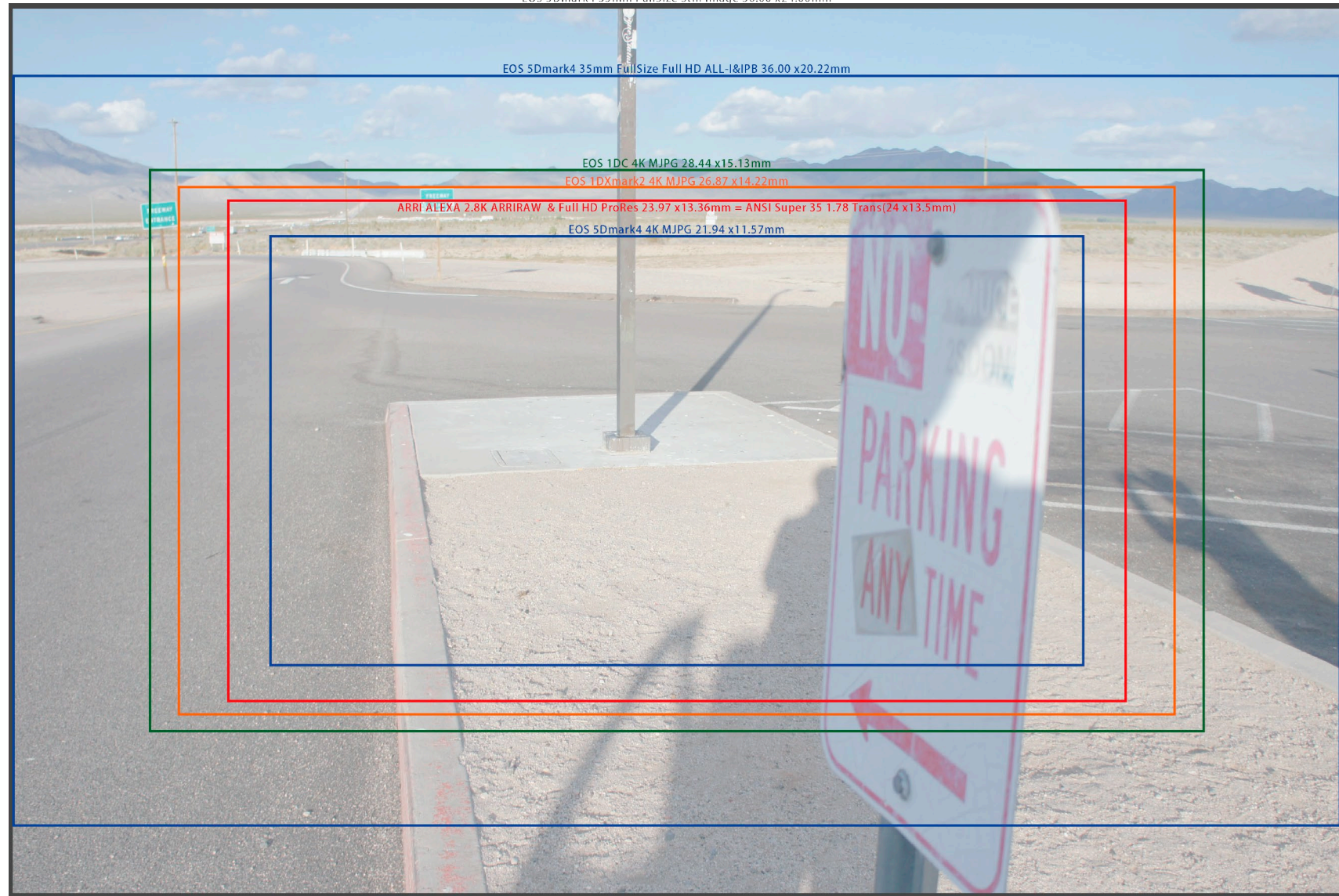
EOS 5Dmark4 35mm FullSize Full HD ALL-I&IPB 36.00 x20.22mm

EOS 1DC 4K MJPG 28.44 x15.13mm

EOS 1DXmark2 4K MJPG 26.87 x14.22mm

ARRI ALEXA 2.8K ARRIRAW & Full HD ProRes 23.97 x13.36mm = ANSI Super 35 1.78 Trans(24 x13.5mm)

EOS 5Dmark4 4K MJPG 21.94 x11.57mm



※ EOS 5Dmark4・EOS 1DX mark2・EOS 1DC でそれぞれ 4K 収録時のセンサーサイズが異なりますのでご注意下さい。