

## 記録フォーマット一覧

List of recording formats (XAVC Intra)



| コーデック                       | イメージャースキャンモード | ビデオフォーマット     | ベースフレームレート                  | バリエーションフレームレート                  | カラーサンプリング | ビット深度 | センサーサイズ      | アスペクト比 | Super35 との対角線比較 |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------------|--------|-----------------|
| RAW<br>※別途レコーダーが必要          | FF            | 4096 x2160    | 23.98/24/25/29.97/50/59.94p | 非対応                             | -         | 16bit | 34.4 x18.1mm | 1:1.9  | 1.41 倍          |
|                             |               | 3840 x2160    | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120fps                 | -         | 16bit | 35.6 x20.1mm | 1:1.78 | 1.45 倍          |
| RAW & XAVC-I<br>※別途レコーダーが必要 | FF            | 4096 x2160    | 23.98/24/25/29.97/50/59.94p | 非対応                             | 4:2:2     | 10bit | 34.4 x18.1mm | 1:1.9  | 1.41 倍          |
|                             |               | 3840 x2160    | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120fps                 | 4:2:2     | 10bit | 35.6 x20.1mm | 1:1.78 | 1.45 倍          |
| XAVC-I<br>(XAVC Intra)      | FF            | 4096 x2160    | 23.98/24/25/29.97/50/59.94p | 1-60fps                         | 4:2:2     | 10bit | 34.4 x18.1mm | 1:1.9  | 1.41 倍          |
|                             |               | 3840 x2160    | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120fps                 | 4:2:2     | 10bit | 35.6 x20.1mm | 1:1.78 | 1.45 倍          |
|                             |               | 1920 x1080    | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120/150/180/200/240fps | 4:2:2     | 10bit | 35.6 x20.1mm | 1:1.78 | 1.45 倍          |
|                             | S35           | 1920 x1080    | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120fps                 | 4:2:2     | 10bit | 23.3 x13.1mm | 1:1.78 | 0.97 倍          |
|                             |               |               |                             |                                 |           |       |              |        |                 |
| XAVC-L<br>(XAVC Long)       | FF            | 3840 x2160    | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120fps                 | 4:2:0     | 8bit  | 35.6 x20.1mm | 1:1.78 | 1.45 倍          |
|                             |               | 1920 x1080 50 | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120/150/180/200/240fps | 4:2:2     | 10bit | 35.6 x20.1mm | 1:1.78 | 1.45 倍          |
|                             |               | 1920 x1080 35 | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120/150/180/200/240fps | 4:2:2     | 10bit | 35.6 x20.1mm | 1:1.78 | 1.45 倍          |
|                             | S35           | 1920 x1080 50 | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120fps                 | 4:2:2     | 10bit | 23.3 x13.1mm | 1:1.78 | 0.97 倍          |
|                             |               | 1920 x1080 35 | 23.98/25/29.97/50/59.94p    | 1-60/100/120fps                 | 4:2:2     | 10bit | 23.3 x13.1mm | 1:1.78 | 0.97 倍          |
|                             |               |               |                             |                                 |           |       |              |        |                 |

※ 1 Super35 = ANSI S35 1.78 HDTV Trans 24 x13.5mm

## SONY CFexpress Type-A 160GB 収録時間 概算

Approximate recording times



| コーデック                  | イメージャー<br>スキャンモード | ビデオフォーマット     | ベースフレームレート |          |          | バリエーションフレームレート                                                       |                                                                      |                                                                      |                                                                     |                                                                     |                                                                |
|------------------------|-------------------|---------------|------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                        |                   |               | 23.98p     | 29.97p   | 59.94p   | 100p                                                                 | 120p                                                                 | 150p                                                                 | 180p                                                                | 200p                                                                | 240p                                                           |
| XAVC-I<br>(XAVC Intra) | FF                | 4096 x2160    | 1h 23min   | 1h 6min  | 33min    | -                                                                    | -                                                                    | -                                                                    | -                                                                   | -                                                                   | -                                                              |
|                        |                   | 3840 x2160    | 1h 23min   | 1h 6min  | 33min    | Base23.98p: 19min<br>Base29.97p: 20min<br>Base59.94p: 20min          | Base23.98p: 16min<br>Base29.97p: 16min<br>Base59.94p: 16min          | -                                                                    | -                                                                   | -                                                                   | -                                                              |
|                        |                   | 1920 x1080    | 3h 27min   | 2h 48min | 1h 27min | Base23.98p: 49min<br>Base29.97p: 20min<br>Base59.94p: 52min          | Base23.98p: 41min<br>Base29.97p: 42min<br>Base59.94p: 43min          | Base23.98p: 33min<br>Base29.97p: 33min<br>Base59.94p: 35min          | Base23.98p: 27min<br>Base29.97p: 28min<br>Base59.94p: 29min         | Base23.98p: 24min<br>Base29.97p: 25min<br>Base59.94p: 26min         | Base23.98p: 20min<br>Base29.97p: 21min<br>Base59.94p: 1min     |
|                        | S35               | 1920 x1080    | 3h 27min   | 2h 48min | 1h 27min | Base23.98p: 49min<br>Base29.97p: 50min<br>Base59.94p: 52min          | Base23.98p: 41min<br>Base29.97p: 42min<br>Base59.94p: 43min          | -                                                                    | -                                                                   | -                                                                   | -                                                              |
|                        |                   | 3840 x2160    | 3h 16min   | 3h 14min | 2h 10min | Base23.98p: 47min<br>Base29.97p: 58min<br>Base59.94p: 1h 18min       | Base23.98p: 39min<br>Base29.97p: 48min<br>Base59.94p: 1h 5min        | -                                                                    | -                                                                   | -                                                                   | -                                                              |
| XAVC-L<br>(XAVC Long)  | FF                | 3840 x2160    | 3h 16min   | 3h 14min | 2h 10min | Base23.98p: 47min<br>Base29.97p: 58min<br>Base59.94p: 1h 18min       | Base23.98p: 39min<br>Base29.97p: 48min<br>Base59.94p: 1h 5min        | -                                                                    | -                                                                   | -                                                                   | -                                                              |
|                        |                   | 1920 x1080 50 | 6h 13min   | 6h 9min  | 5h 58min | Base23.98p: 1h 29min<br>Base29.97p: 1h 50min<br>Base59.94p: 3h 34min | Base23.98p: 1h 14min<br>Base29.97p: 1h 32min<br>Base59.94p: 2h 59min | Base23.98p: 59min<br>Base29.97p: 1h 13min<br>Base59.94p: 2h 23min    | Base23.98p: 49min<br>Base29.97p: 1h 1min<br>Base59.94p: 1h 59min    | Base23.98p: 44min<br>Base29.97p: 55min<br>Base59.94p: 1h 47min      | Base23.98p: 37min<br>Base29.97p: 46min<br>Base59.94p: 1h 29min |
|                        |                   | 1920 x1080 35 | 8h 29min   | 8h 21min | 8h       | Base23.98p: 2h 2min<br>Base29.97p: 2h 30min<br>Base59.94p: 4h 48min  | Base23.98p: 1h 41min<br>Base29.97p: 2h 5min<br>Base59.94p: 4h        | Base23.98p: 1h 21min<br>Base29.97p: 1h 40min<br>Base59.94p: 3h 12min | Base23.98p: 1h 7min<br>Base29.97p: 1h 23min<br>Base59.94p: 2h 40min | Base23.98p: 1h 1min<br>Base29.97p: 1h 15min<br>Base59.94p: 2h 24min | Base23.98p: 50min<br>Base29.97p: 1h 2min<br>Base59.94p: 2h     |
|                        | S35               | 1920 x1080 50 | 6h 13min   | 6h 9min  | 5h 58min | Base23.98p: 1h 29min<br>Base29.97p: 1h 50min<br>Base59.94p: 3h 34min | Base23.98p: 1h 14min<br>Base29.97p: 1h 32min<br>Base59.94p: 2h 59min | -                                                                    | -                                                                   | -                                                                   | -                                                              |
|                        |                   | 1920 x1080 35 | 8h 29min   | 8h 21min | 8h       | Base23.98p: 2h 2min<br>Base29.97p: 2h 30min<br>Base59.94p: 4h 48min  | Base23.98p: 1h 41min<br>Base29.97p: 2h 5min<br>Base59.94p: 4h        | -                                                                    | -                                                                   | -                                                                   | -                                                              |

※ 1 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。

## スローシャッターについて

About slow shutter speed



シャッタースピード（もしくはアングル）を低速（開ける）方向に変更にすると、スローシャッター表現が可能になります。

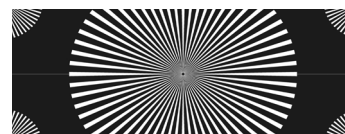
「2F = 2 フレーム蓄積」を意味しており、シャッタースピードに換算すると、下記の速度になります。

| シャッター表示 | シャッタースピード<br>23.98fps | シャッタースピード<br>29.97fps |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| 2F      | 1/12 秒                | 1/15 秒                |
| 3F      | 1/8 秒                 | 1/10 秒                |
| 4F      | 1/6 秒                 | 1/7.5 秒               |
| 5F      | 1/4.8 秒               | 1/6 秒                 |
| 6F      | 1/4 秒                 | 1/5 秒                 |
| 7F      | 1/3.4 秒               | 1/4.3 秒               |
| 8F      | 1/3 秒                 | 1/3.8 秒               |
| 16F     | 1/1.5 秒               | 1/1.9 秒               |
| 32F     | 1.3 秒                 | 1.1 秒                 |
| 64F     | 2.7 秒                 | 2.1 秒                 |

※小数点第 2 位以下は四捨五入しています

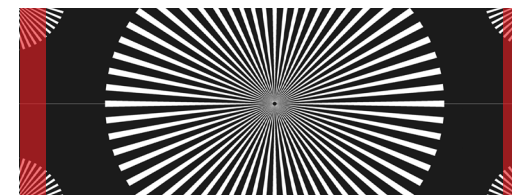
## 2.0x アナモフィックレンズでの収録について

About recording with 2.0x anamorphic lenses

EVF・HDMI 出力のみ  
デスクイーズ対応

SDI 出力はデスクイーズできません

【注意】

カメラでデスクイーズされた映像は**アスペクト比 2.66 : 1**となっています  
(左右の赤マスクの部分抜きで 2.39 : 1)

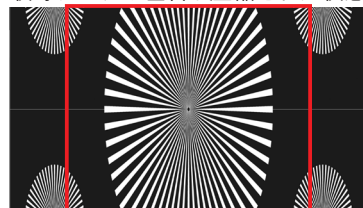
2.39 マーカーを表示することで有効エリアを確認できます



アナモフィックレンズ収録

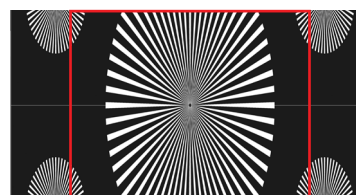


収録データは左右が圧縮された状態

17 : 9 or 16 : 9 センサーのため、赤枠外も収録される  
(編集で切り捨てる部分)

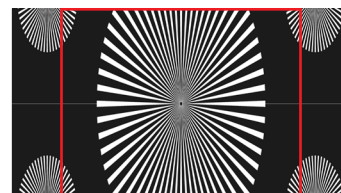
XAVC-I (FF) DCI 4K (4096 x2160)

2592 x2160 (21.72 x18.1mm) が有効エリア (赤枠内)



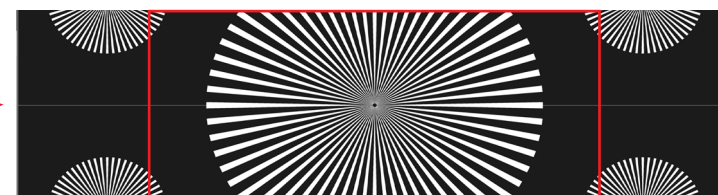
XAVC-I (FF) UHD (3840 x2160)

2592 x2160 (23.9 x20.0mm) 有効エリア (赤枠内)



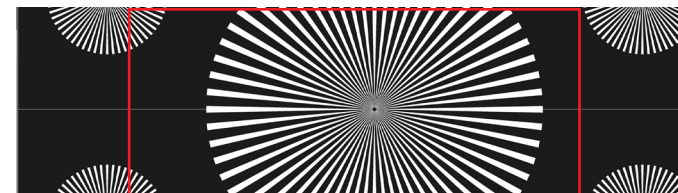
XAVC-I (FF) UHD (3840 x2160) 2x デスクイーズ

8192 x2160 のうち、5162 x2160 が 2.39 : 1 の有効エリア (赤枠内)



XAVC-I (FF) UHD (3840 x2160) 2x デスクイーズ

7680 x2160 のうち、5162 x2160 が 2.39 : 1 の有効エリア (赤枠内)



FX6 DCI 4K のアナモフィック収録時のセンサーサイズは、S35 カメラの近似値となります

【参考】 ALEXA SXT &amp; ALEXA MINI 2K Ana : センサーサイズ 21.1 x17.7mm

(センサーサイズ比較は次ページ)

## 2.0x アナモフィックレンズでの収録について

About recording with 2.0x anamorphic lenses

