

記録フォーマット一覧

List of recording formats



記録フォーマット		ベースフレームレート	バリエーション フレームレート	収録解像度	センサーサイズ	アスペクト比	Super35 対角線比較	イメージサークル
<u>Blackmagic RAW</u> Constant Quality Q0 Constant Quality Q5 Constant Bitrate 3:1 Constant Bitrate 5:1 Constant Bitrate 8:1 Constant Bitrate 12:1	4K DCI (フル)	23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p	5 ~ 60fps	4096 x2160 pix	18.96 x10mm	17 : 9	1.28 倍	21.44mm
	4K 2.4:1 (Window)		5 ~ 75fps	4096 x1720 pix	18.96 x7.96mm	2.4 : 1	1.34 倍	20.56mm
	UltraHD (Window)		5 ~ 60fps	3840 x2160 pix	17.78 x10mm	16 : 9	1.35 倍	20.39mm
	2.8K Anamorphic (Window)		5 ~ 80fps	2880 x2160 pix	13.33 x10mm	1.2 : 1 (2.4 : 1)	1.65 倍	16.66 倍
	2.6K 16:9 (Window)		5 ~ 120fps	2688 x1512 pix	12.44 x7mm	16 : 9	1.93 倍	14.27mm
	FullHD (Window)		5 ~ 120fps	1920 x1080 pix	8.89 x5mm	16 : 9	2.7 倍	10.19mm
<u>Apple ProRes</u> ProRes 422HQ ProRes 422 ProRes 422LT ProRes 422Proxy	4K DCI (フル)	23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p	5 ~ 60fps	4096 x2160 pix	18.96 x10mm	17 : 9	1.28 倍	21.44mm
	UltraHD (Window)		5 ~ 60fps	3840 x2160 pix	17.78 x10mm	16 : 9	1.35 倍	20.39mm
	FullHD (フルからスケーリング)		5 ~ 60fps	1920 x1080 pix	17.78 x10mm	16 : 9	1.35 倍	20.39mm
	FullHD (2.6Kからスケーリング)		5 ~ 120fps	1920 x1080 pix	12.44 x7mm	16 : 9	1.93 倍	14.27mm
	FullHD (Window)		5 ~ 120fps	1920 x1080 pix	8.89 x5mm	16 : 9	2.7 倍	10.19mm

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

SanDisk CFast2.0 256GB 収録時間 概算

Approximate recording times



記録フォーマット	収録解像度・圧縮率	23.98fps	29.97fps	48fps	50fps	59.94fps	80fps	120fps
Blackmagic RAW Constant Bitrate	4K DCI 3:1	39min	31min	19min	18min	15min	-	-
	4K DCI 5:1	1h 5min	52min	32min	31min	26min	-	-
	4K DCI 8:1	1h 44min	1h 23min	51min	49min	41min	-	-
	4K DCI 12:1	2h 35min	2h 4min	1h 17min	1h 14min	1h 2min	-	-
	4K 2.4:1 3:1	50min	40min	25min	24min	20min	16min	-
	4K 2.4:1 5:1	1h 24min	1h 7min	42min	40min	33min	26min	-
	4K 2.4:1 8:1	2h 14min	1h 47min	1h 7min	1h 4min	54min	40min	-
	4K 2.4:1 12:1	3h 20min	2h 40min	1h 40min	1h 36min	1h 20min	1h	-
	UltraHD 3:1	41min	33min	20min	19min	16min	-	-
	UltraHD 5:1	1h 8min	55min	34min	33min	27min	-	-
	UltraHD 8:1	1h 50min	1h 28min	55min	52min	44min	-	-
	UltraHD 12:1	2h 44min	2h 11min	1h 22min	1h 19min	1h 6min	-	-
	2.8K Anamorphic 3:1	57min	45min	28min	27min	22min	17min	-
	2.8K Anamorphic 5:1	1h 35min	1h 16min	47min	45min	38min	28min	-
	2.8K Anamorphic 8:1	2h 31min	2h 1min	1h 15min	1h 13min	1h 1min	45min	-
	2.8K Anamorphic 12:1	3h 46min	3h 1min	1h 53min	1h 49min	1h 31min	1h 8min	-
	2.6K 16:9 3:1	1h 27min	1h 9min	43min	41min	34min	25min	17min
	2.6K 16:9 5:1	2h 24min	1h 55min	1h 12min	1h 9min	58min	43min	29min
	2.6K 16:9 8:1	3h 50min	3h 4min	1h 55min	1h 51min	1h 32min	69min	46min
	2.6K 16:9 12:1	5h 42min	4h 35min	2h 51min	2h 46min	2h 18min	1h 43min	1h 9min
FullHD 3:1	2h 39min	2h 8min	1h 19min	1h 16min	1h 4min	48min	32min	
FullHD 5:1	4h 24min	3h 32min	2h 12min	2h 7min	1h 46min	1h 19min	53min	
FullHD 8:1	6h 58min	5h 36min	3h 29min	3h 23min	2h 48min	2h 6min	1h 24min	
FullHD 12:1	10h 19min	8h 19min	5h 9min	5h 3min	4h 9min	3h 6min	2h 4min	

※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。

SanDisk CFast2.0 256GB 収録時間 概算

Approximate recording times



記録フォーマット	収録解像度・圧縮率	23.98fps	29.97fps	48fps	50fps	59.94fps	80fps	120fps
Blackmagic RAW Constant Quality	4K DCI Q0	39min	31min	19min	18min	15min	-	-
	4K DCI Q5	50min	40min	25min	24min	20min	16min	-
	4K 2.4:1 Q0	50min	40min	25min	24min	20min	16min	-
	4K 2.4:1 Q5	3h 20min	2h 40min	1h 40min	1h 36min	1h 20min	1h	-
	UltraHD Q0	41min	33min	20min	19min	16min	-	-
	UltraHD Q5	2h 44min	2h 11min	1h 22min	1h 19min	1h 6min	-	-
	2.8K Anamorphic Q0	57min	45min	28min	27min	22min	17min	-
	2.8K Anamorphic Q5	3h 46min	3h 1min	1h 53min	1h 49min	1h 31min	1h 8min	-
	2.6K 16:9 Q0	1h 27min	1h 9min	43min	41min	34min	25min	17min
	2.6K 16:9 Q5	5h 42min	4h 35min	2h 51min	2h 46min	2h 18min	1h 43min	1h 9min
	FullHD Q0	2h 49min	2h 15min	1h 24min	1h 16min	1h 4min	48min	32min
FullHD Q5	9h 35min	8h 1min	4h 47min	5h 3min	4h 9min	3h 6min	2h 4min	
Apple ProRes	4K DCI ProRes 422HQ	44min	35min	22min	21min	17min	-	-
	4K DCI ProRes 422	1h 6min	1h 4min	33min	32min	26min	-	-
	UluraHD ProRes 422HQ	47min	38min	23min	22min	18min	-	-
	UluraHD ProRes 422	1h 12min	57min	36min	34min	28min	-	-
	FullHD ProRes 422HQ	3h 9min	2h 32min	1h 34min	1h 31min	1h 16min	57min	38min
	FullHD ProRes 422	4h 43min	3h 47min	2h 21min	2h 17min	1h 54min	1h 25min	57min

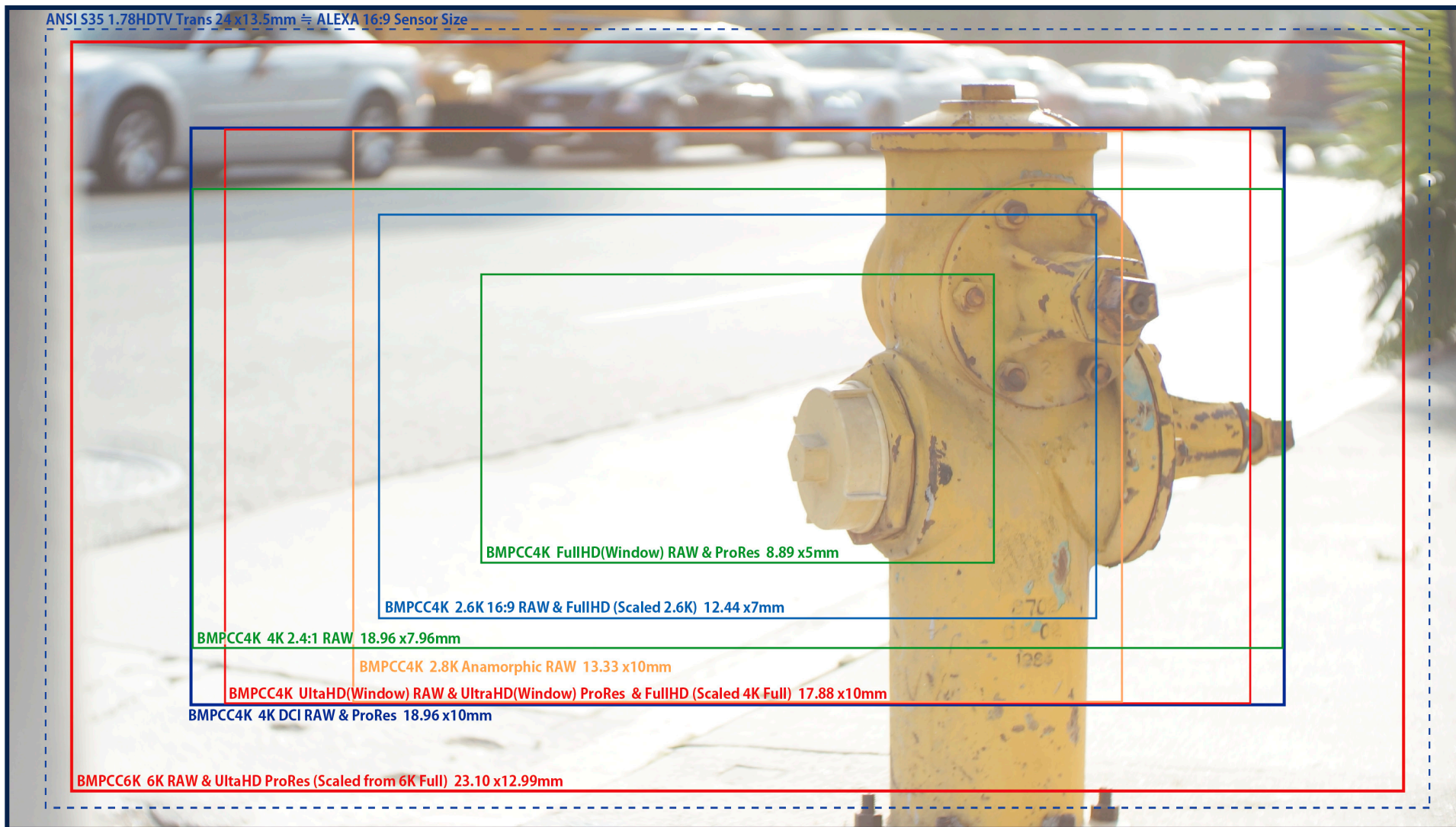
※収録時間はあくまでも目安です。実際の収録時間は撮影条件により増減します。

センサーサイズ比較

Sensor size comparison



ANSI S35 1.78HDTV Trans 24x13.5mm ≒ ALEXA 16:9 Sensor Size



BMPCC4K 4K 2.4:1 RAW 18.96 x7.96mm

BMPCC4K 2.8K Anamorphic RAW 13.33 x10mm

BMPCC4K UltraHD(Window) RAW & UltraHD(Window) ProRes & FullHD (Scaled 4K Full) 17.88 x10mm

BMPCC4K 4K DCI RAW & ProRes 18.96 x10mm

BMPCC4K FullHD(Window) RAW & ProRes 8.89 x5mm

BMPCC4K 2.6K 16:9 RAW & FullHD (Scaled 2.6K) 12.44 x7mm

BMPCC6K 6K RAW & UltraHD ProRes (Scaled from 6K Full) 23.10 x12.99mm

URSA Mini 4.6K RAW & ProRes 25.34 x14.25mm