

# サポートフォーマット/ベンチマーク



## 入力ファイルフォーマット

フォーマット	コンテナ	ビデオコーデック	音声コーデック
AVCHD	AIFF	AV1	AES3
AVI	AVI	AVCI 100	Dolby Digital
Avid DNxHD/DNxHR	F4V	AVCI 50	Dolby Digital Plus
Capella Intermediate	INTERIM	DNxHD/DNxHR	Dolby E
DVD	MKV	DV25	Linear PCM
Flash Video	MOV	DVCAM (DV25)	MPEG-1 Layer 2
Generic MP4	MP4	DVCPRO	MPEG-2 AAC
Generic PS	MPEG-1 PS	DVCPRO 50	RealAudio
Generic TS	MPEG-2 PS	DVCPRO HD	Uncompressed
HDV	MPEG-2 TS	Grass Valley HQ	Windows Media Audio
Still Images	MXF	H.264	
JPEG2000	R3D	HEVC	
MOV	RMVB	IEC DV25	
Panasonic P2	WAV	JPEG2000	
RealMedia Variable Bitrate		Microsoft DV	
REDCODE RAW		MPEG-1	
Sony XAVC		MPEG-2	
Sony XDCAM		MPEG-2 IMX	
Sony XDCAM-EX		MPEG-2 XDCAM HD	
Still Image (DPX, TIFF, TGA, BMP, JPG)		ProRes	
Windows Media		RealVideo	
		Uncompressed	
		Uncompressed QT (in32 Codec)	
		VP9	
		Windows Media Video	
		XAVC H.264, Intra/Long GOP	

## 出力ファイルフォーマット

フォーマット	コンテナ	ビデオコーデック	音声コーデック
Avid AAF*	AIFF	AV1	AAC
Avid DNxHD/DNxHR*	AVI	AVC-Intra*	AES3/PCM
Canopus HQ AVI	Elementary Streams	Canopus HQ	ALS*
Dolby Vision*	F4V	DNxHD/DNxHR*	Dolby Atmos*
Elementary Streams	GXF	DV	Dolby Digital*
Flash Video	MXF*	DVCAM	Dolby Digital Plus*

\*オプションは有償となります。

## 出力ファイルフォーマット (前頁の続き)

Formats	Containers	Video Codecs	Audio Codecs
Generic MP4	MOV	DVCPRO HD	Dolby E*
Generic PS	MP4	H.264	Linear PCM
Generic TS	MPEG-1 PS	HEVC*	MPEG
HLS*	MPEG-2 PS	HEVC (Dolby)*	Passthrough
JPG2000	MPEG-2 TS	JPEG2000	PCM
Microsoft Smooth Streaming*	WAV	MPEG-1	Windows Media Audio
MOV	WMV	MPEG-2	
MPEG-DASH*		MPEG-2 IMX	
ProRes		MPEG-2 XDCAM HD*	
Sony XAVC*		Passthrough	
Sony XDCAM*		ProRes	
Still Image (TIFF, TGA, BMP, JPG)		Uncompressed	
Windows Media		VP9	
		Windows Media Video	
		XDCAM DV*	

\*オプションは有償となります。

## Cambria FTC CPU ベンチマークの例

Intel: i9-13900K, 24 total cores

Preset (x264)	Input				Output				Speed
Ultrafast	MP4	H.264	1080p	24fps	MP4	H.264	1080p	24fps	25.56 x RT
Veryfast	MP4	H.264	1080p	24fps	MP4	H.264	1080p	24fps	17.89 x RT
Fast	MP4	H.264	1080p	24fps	MP4	H.264	1080p	24fps	10.18 x RT

## Cambria FTC GPU ベンチマークの例

AWS EC2 g5.12xlarge - CPU: AMD EPYC 7R32 (48 vCPUs), 192 GB RAM, GPU: 4x NVIDIA A10G (NVIDIA NVENC used for H264 encoding acceleration)

Input				Output				Speed
Mp4	H.264	1080p	25fps	HLS	H.264	1080p / 720p / 480p	25fps	8.57 x RT
Mp4	H.264	1080p	25fps	HLS	H.264	1080p / 720p / 480p	25fps	8.57 x RT
Mp4	H.264	1080p	25fps	HLS	H.264	1080p / 720p / 480p	25fps	8.57 x RT
Mp4	H.264	1080p	25fps	HLS	H.264	1080p / 720p / 480p	25fps	8.57 x RT
<b>Total Throughput: 34.28 x RT</b>								

## Cambria Stream GPU ベンチマークの例

AWS EC2 g5.12xlarge - CPU: AMD EPYC 7R32 (48 vCPUs), 192 GB RAM, GPU: 4x NVIDIA A10G (NVIDIA NVENC used for H264 encoding acceleration)

Input				Output				# of Channels
SRT/TS	H.264	1080p	30fps	HLS	H.264	1080 / 720 / 540 / 480 / 360p	30fps	25 Channels