

放送と記録メディア

放送と記録メディア		映像フォーマット	音声フォーマット	著作権保護、セキュリティ	備考
放送					
地上デジタル		HD(ハイビジョン映像)、SD(標準映像) MPEG2 Video	MPEG2 Audio(AAC)		単一周波数ネットワーク(SFN) 30フレーム/秒
地上デジタル(ワンセグ)		MPEG4 AVC/H.264 (MPEG2方式の4倍の圧縮度)	MPEG2 Audio(AAC)		320×240、320×180ドットなど 15フレーム/秒
BSデジタル、CS110° デジタル		HD(ハイビジョン映像)、SD(標準映像) MPEG2 Video	MPEG2 Audio(AAC)	B-CASカード:RMP(著作権保護)	
CSデジタル		MPEG2 Video	MPEG2 Audio(BC、AAC)		スカイパーフェクトTV
レコーダー					
DVD/HDD	DVD	VR方式、Video方式 録画モード:XP、SP、LP、EP	ドルビーデジタルAC3	デジタル放送:VR方式、 CPRM(コピーワンス)、CGMS	AVCREC方式(ハイビジョン画質)は MPEG4 AVC/H.264
	HDD	録画モード:HD、SD、XP、SP、LP、EP		CGMS	
BD/HDD	BD	MPEG2-TS(非圧縮) MPEG4 AVC/H.264(長時間モード)	ドルビーTrueHD、DTS-HD、 ドルビーデジタルプラスなど	AVCREC方式 CGMS	7.1ch ブルーレイ3D:MPEG4 MVC
	HDD	録画モード:HD、SD、XP、SP、LP、EP		CGMS	
デジタルビデオカメラ(HDD)		MPEG2、HDV(ハイビジョン規格)			
デジタルビデオカメラ(メモリー)		MPEG2、MPEG4 AVC/H.264			
HDビデオカメラ(HDV規格)		MPEG2	MPEG1 Audio Layer II		PCとの接続はIEEE 1394
HDビデオカメラ(AVCHD規格)		MPEG4 AVC/H.264	ドルビーデジタルAC3、リニアPCM		8cmDVD、/メモリーカード、HDDに記録 するビデオカメラ用規格
メモリーオーディオプレーヤー			ATRAC、WAV、WMA、MP3		
MD			ATRAC(1/5圧縮) MDLP規格:ATRAC3(1/10、1/20圧縮)	CD→MD「SCMS」(コピーのコピー禁止) CD→MD「HCMS」(高速連続録音防止)	Hi-MD規格(MDと互換性を保って高圧縮) :ATRAC3 plus(PC接続可)
記録メディア					
DVD		MPEG2、AVCREC(ハイビジョン画質) はMPEG4 AVC/H.264	ドルビーデジタルAC3	CPRM(コピーワンス)	5.1ch
BD				AVCREC	BDXL:片面3層100GB、片面4層128GB
CD		MPEG1(ビデオCD)	CD-DA	CCCD	
MD				SCMS、HCMS	
SD				CPRM(コピーワンス)	128MBから2GB(FAT16)
SDHC				CPRM(コピーワンス)	4GBから32GB(FAT32)
SDXC				CPRM、CPXM	64GBから2TB(exFAT)