

impactTV用 コンテンツ形式について

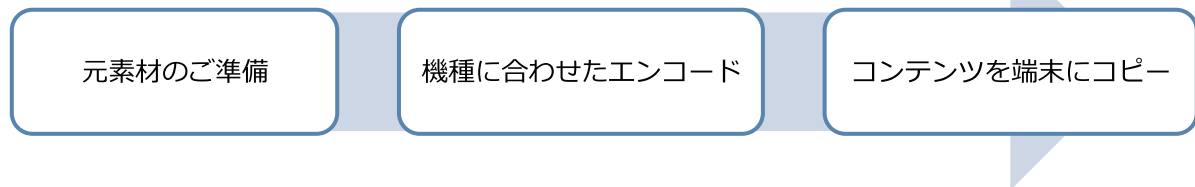
1. コンテンツの形式とエンコード

impactTV シリーズは、3～19 インチの種々の解像度の液晶を使用した一体型製品、外部の大型液晶モニターに高精細（フルハイビジョン）のコンテンツ再生のできるメディアプレーヤ製品と多くの機種が用意されていますが、製品の性能を最大限に引き出した良好な再生画像を得るためには、ご利用される機種に合わせた形式のコンテンツをご用意いただく必要があります。コンテンツの形式がご使用機器に合っていない場合、画質や再生動作に異常が発生したり、再生そのものがされないことがあります。ご用意された素材材をご使用になる機種に合わせた形式に変換する作業を**エンコード**と言い、この作業はパソコンで動作する市販の専用ソフトを使用して行われます。

【素材材について】

お手持ちの素材の画質が端末の表示能力より低い（解像度やビットレートが高くない）場合、機種にあったエンコードをおこなっても期待した画質が得られません。新規に素材を作成される場合には下記の**“素材材の推奨形式”**に従った高品位の素材をご用意されることをお勧めします。これを機種に合わせてエンコードすることで最も良好な画質を得ることができます（この形式のコンテンツは、エンコードをせずにそのまま S3impactTV で再生することができます）。

【作業の流れ】



2. 素材材の推奨形式（新規にコンテンツを作成される場合）

impactTVシリーズは 2 種類 “.mpg”と“.avi”のファイル形式をサポートしています。エンコーダソフトのご都合等にあわせていずれかの形式のコンテンツを作成してください。

	設定項目	拡張子 .mpg の場合	拡張子 .avi の場合
ビデオ部	ビデオコーデック	MPEG-2	MPEG-4 Visual / Xvid
	プロファイル&レベル	MP@HL	-
	サイズ/アスペクト比	1920×1080/16:9 を指定	
	ビットレート	20Mbps (CBR)	
	フレームレート	29.97fps	
	ビデオタイプ	プログレッシブ	
音声部	音声コーデック	MPEG-1 Audio Layer- II、AAC、MP3	
	サンプリング周波数	48kHz	
	チャンネルモード	ステレオ	
	量子化ビット数	16 ビット	
	ビットレート	128kbps	
	静止画	.jpg 又は.bmp 形式。最大 8000×8000 ピクセル(最大 40MB)	

3. 機種別のコンテンツ形式

ご用意されている素材を、ご使用になる機種がサポートしているコンテンツ形式に変換（エンコード）してください。
機種ごとの形式は以下のとおりです。

●S3 の場合

「2.素材の推奨形式」と同じ形式です。元素材がこの形式と異なる場合、エンコードしてこの形式に合わせてください。

●3UF / 4UF の場合

	設定項目	拡張子 .mpg の場合	拡張子 .avi の場合
ビデオ部	ビデオコーデック	MPEG-2	MPEG-4 Visual / Xvid
	プロファイル&レベル	MP@ML	-
	サイズ/アスペクト比	480×272/16:9 を指定、または 640×480/16:9 を指定	
	ビットレート	4Mbps (CBR)	
	フレームレート	29.97fps	
	ビデオタイプ	プログレッシブ	
音声部	音声コーデック	MPEG-1 Audio Layer- II、MP3	
	サンプリング周波数	48kHz	
	チャンネルモード	ステレオ	
	量子化ビット数	16 ビット	
	ビットレート	128kbps	
	静止画	JPEG、最大 8000×8000 ピクセル(最大 40MB)	

●その他 (7UD/7UF / 7UZ / 10U / 10UZ / 19S / 19U / 19F / S2B の場合)

	設定項目	拡張子 .mpg の場合	拡張子 .avi の場合
ビデオ部	ビデオコーデック	MPEG-2	MPEG-4 Visual / Xvid
	プロファイル&レベル	MP@ML	-
	サイズ/アスペクト比	720×408/16:9 を指定、または 640×480/16:9 を指定	
	ビットレート	4Mbps (CBR)	
	フレームレート	29.97fps	
	ビデオタイプ	プログレッシブ	
音声部	音声コーデック	MPEG-1 Audio Layer- II、MP3	
	サンプリング周波数	48kHz	
	チャンネルモード	ステレオ	
	量子化ビット数	16 ビット	
	ビットレート	128kbps	
	静止画	JPEG、最大 8000×8000 ピクセル(最大 40MB)	

4. impactTV 端末用コンテンツのファイル名に関する制約

当社製 impactTV シリーズ製品（UT シリーズを除く）にて扱うことのできるコンテンツファイルについては、ファイルの名称として使用できる文字に制約があります。この制約を満たしていないファイル名のコンテンツは、正常に再生されなかったり、機器が異常な動作をすることがありますのでご注意願います（破損はしません）。

①**使用可能文字**： 全角・半角英数字 / 漢字 / ひらがな / 全角カタカナ(混在可) ※半角カタカナは利用不可

②**文字数制限**：半角文字 22 文字まで / 全角文字 11 文字まで（拡張子含まず）