

3 & 4 & 5インチモデル | 機種別コンテンツ仕様表

凡例

- 推奨仕様
- △→ 再生可能・非推奨
- ×→ 再生不可

- SlimPOP4WBS、4RI、4RS、4VIN、ZERO4、4VB、5VAは拡張子.mp4にも対応しています。
- SlimPOP3、3UF、SlimPOP4、4UF、4UG、SlimPOP4WBは拡張子.mpgにのみ対応しており、拡張子.mp4では再生できない場合がございます。

サイズ		3インチ		4インチ				5インチ	
対象端末		SlimPOP3 ※1	3UF	SlimPOP4 ※1	4UF/4UG	4RI/4RS/4VIN SlimPOP4WB(S)	ZERO4 ※2	4VB ※3	5VA/5VA+
推奨コンテンツ	低画質	○	○	○	○	○	○	○	○
	中画質	×	×	×	×	○	○	○	○
	高画質	×	×	×	×	△	△	△	△

推奨コンテンツ対応表			“低画質”		“中画質”		“高画質”				
エンコード形式	動画	ビデオ部	拡張子	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4		
			ビデオコーデック	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC		
			サイズ(解像度)	720×408	720×408	1280×720	1280×720	1920×1080	1920×1080		
			アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9		
			プロファイル&レベル	MP@ML	MP@L4	HP@HL	HP@L4.1	HP@HL	HP@L4.1		
			最大ビットレート	VBR 4Mbps	VBR 4Mbps	VBR 10Mbps	VBR 10Mbps	VBR 15Mbps	VBR 15Mbps		
			フレームレート	29.97fps※3	29.97fps	29.97fps	29.97fps	29.97fps	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-1Layer-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									
	音量	-2.5dB以下									
静止画	拡張子	.jpg									
	サイズ(解像度)	最大1920×1080ピクセル									

※1. SlimPOP3、SlimPOP4、SlimPOP7、SlimPOP10のみ、フレームレート25fpsが推奨となります。

※2. 素材を使用液晶の解像度に合わせて作成すれば縦横比を維持したまま全画面表示ができます。 ※3. VBシリーズは2022年以降の出荷分より静止画対応となります。

7インチモデル | 機種別コンテンツ仕様表

- SlimPOP7WBS、7RI、7RT、7RS、ZERO7、ZERO7S、7VI、7VIN、7VA、7VB、7VBOは拡張子.mp4にも対応しています。
- SlimPOP7、7UD、7UX、7UZ、7UF、7UG、SlimPOP7WBは拡張子.mpgにのみ対応しており、拡張子.mp4では再生できない場合がございます。

凡例

- 推奨仕様
- △→ 再生可能・非推奨
- ×→ 再生不可

サイズ		7インチ						
対象端末	SlimPOP7 ^{※1}	7UD/UX/UZ/UF/UG	7RT ^{※2}	7RS/RI ^{※2}	ZERO7	ZERO7S ^{※2}	7VI/VIN/VA/VA+/VBO SlimPOP7WB(S)	7VB ^{※3}
推奨コンテンツ	低画質	○	○	○	○	○	○	○
	中画質	○	×	○	○	○	○	○
	高画質	×	×	×	△	△	△	△

推奨コンテンツ対応表			“低画質”		“中画質”		“高画質”		
エンコード形式	動画	ビデオ部	拡張子	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4
			ビデオコーデック	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC
			サイズ(解像度)	720×408	720×408	1280×720	1280×720	1920×1080	1920×1080
			アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
			プロファイル&レベル	MP@ML	MP@L4	HP@HL	HP@L4.1	HP@HL	HP@L4.1
			最大ビットレート	VBR 4Mbps	VBR 4Mbps	VBR 10Mbps	VBR 10Mbps	VBR 15Mbps	VBR 15Mbps
			フレームレート	29.97fps ^{※3}	29.97fps	29.97fps	29.97fps	29.97fps	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-1Layer-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	音量	-2.5dB以下						
拡張子		.jpg							
サイズ(解像度)		最大1920×1080ピクセル							

※1. SlimPOP3、SlimPOP4、SlimPOP7、SlimPOP10のみ、フレームレート25fpsが推奨となります。

※2. 元素材を使用液晶の解像度に合わせて作成すれば縦横比を維持したまま全画面表示ができます。また、7RT・7RI・7RSはロットによって全画面拡大機能が実装されているため、全画面表示にすることが可能です。

※3. VBシリーズは2022年以降の出荷分より静止画対応となります。

10インチ以上 | 機種別コンテンツ仕様表

凡例

- 推奨仕様
- △→ 再生可能・非推奨
- ×→ 再生不可

- 10VIN、10VA、ZERO10、14RS、15VA、19RS、19VBは拡張子.mp4にも対応しています。
- SlimPOP10、10U、10UF、10UG、19U、19S、19F、19Gは拡張子.mpgにのみ対応しており、拡張子.mp4では再生できない場合がございます。

サイズ		10インチ				14インチ	15インチ	19インチ		
対象端末		SlimPOP10 ^{※1}	10U/UF	10UG/VIN/VA/VA+/VB	ZERO10 ^{※2}	14RS	15VA	19U/S/F	19G/RS	19VB ^{※3}
推奨 コンテンツ	低画質	△	○	△	△	△	△	○	△	△
	中画質	○	△	○	○	○	○	×	○	○
	高画質	×	×	△	△	○	○	×	○	○

推奨コンテンツ対応表				“低画質”		“中画質”		“高画質”			
エンコーダ形式	動画	ビデオ部	拡張子	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4		
			ビデオコーデック	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC		
			サイズ(解像度)	720×408	720×408	1280×720	1280×720	1920×1080	1920×1080		
			アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9		
			プロファイル&レベル	MP@ML	MP@L4	HP@HL	HP@L4.1	HP@HL	HP@L4.1		
			最大ビットレート	VBR 4Mbps	VBR 4Mbps	VBR 10Mbps	VBR 10Mbps	VBR 15Mbps	VBR 15Mbps		
			フレームレート	29.97fps ^{※3}	29.97fps	29.97fps	29.97fps	29.97fps	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-1Layer-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	音量	-2.5dB以下								
拡張子		.jpg									
サイズ(解像度)		最大1920×1080ピクセル									

※1. SlimPOP3、SlimPOP4、SlimPOP7、SlimPOP10のみ、フレームレート**25fps**が推奨となります。

※2. 要素材を使用液晶の解像度に合わせて作成すれば縦横比を維持したままで全画面表示ができます。 ※3. VBシリーズは2022年以降の出荷分より静止画対応となります。

凡例

- 推奨仕様
- △→ 再生可能・非推奨
- ×→再生不可

- S2は拡張子.mpgにのみ対応しており、拡張子.mp4は再生できません。
 - 当製品は、当社よりモニターと合わせて納品した場合を除き、お客様にてご用意したモニターとの組み合わせでの動作については保証しておりません。
- ご購入に関しましては貸出機にて事前の動作確認をお勧めします。

サイズ		メディアプレイヤー				4K対応メディアプレイヤー
対象端末	S2	S3/S6/SC1	SC3(単体再生モード) ^{※1}	S7/S7S/S7T/S7E/ S7LW/S7LG/S7W/S7G ^{※2}	S8/S8M	
推奨 コンテンツ	低画質	○	△	△	△	△
	中画質	×	△	△	△	△
	高画質	×	○	○	○	○
	4K画質	×	×	×	×	○ ^{※3}

推奨コンテンツ対応表			“低画質”		“中画質”		“高画質”		“4K”画質 ^{※3}	
エンコーダ形式	動画	ビデオ部	拡張子	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4	.mp4
			ビデオコーデック	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC	H.265/HEVC
			サイズ(解像度)	720×408	720×408	1280×720	1280×720	1920×1080	1920×1080	3840×2160
			アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
			プロファイル & レベル	MP@ML	MP@L4	HP@HL	HP@L4.1	HP@HL	HP@L4.1	MP@L5.1-High tier / M10P@L5.1-High tier
			最大ビットレート	VBR 4Mbps	VBR 4Mbps	VBR 10Mbps	VBR 10Mbps	VBR 15Mbps	VBR 15Mbps	VBR 50Mbps
			フレームレート	29.97fps ^{※3}	29.97fps	29.97fps	29.97fps	29.97fps	29.97fps	60fps
			ビデオタイプ	プログレッシブ						
	音声部	音声コーデック	MPEG-1Layer-II、AAC、MP3							MPEG-1Layer-II、AAC、MP3 MPEG1/2 Audio Layer2/3 AAC-LC、AAC-HE
		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	拡張子	.jpg							
サイズ(解像度)		最大1920×1080ピクセル							最大3840×2160ピクセル	

※1. SC3の単体再生モードとは、同期再生機能オフの状態です。※2. S7/S7S/S7T/S7E/S7LW/S7LG/S7W/S7GをPISTAアプリにてご使用される場合、動画はMP4形式のみ、静止画はJPG/PNG形式のみに対応しております。

※3. 使用環境や使用状況によっては4Kコンテンツの再生が正常に動作しなくなる場合がございます。

- マルチモデル（以下表の「対象端末」を参考下さい）とは、2画面以上で同期再生するサイネージです。
- マルチモデルはフレームレートを**24fps以下**にエンコードする必要があります。

凡例

- 推奨仕様
- △→ 再生可能・非推奨
- ×→ 再生不可

サイズ		4インチ		7インチ		メディアプレイヤー			
対象端末		マルチSlimPOP4_3LCD		デジタル仕切りPOP4		デジタル仕切りPOP7		SC3(同期再生モード時) ^{※1}	
推奨コンテンツ	マルチモデル低画質用	○		○		○		○	
	マルチモデル中画質用	○		○		○		○	
	マルチモデル高画質用	×		×		×		○	

推奨コンテンツ対応表				“マルチモデル低画質”		“マルチモデル中画質”		“マルチモデル高画質”	
エンコーダ形式	動画	ビデオ部	拡張子	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4	.mpg	.mp4
			ビデオコーデック	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC	MPEG-2	H.264/AVC
			サイズ(解像度)	720×408	720×408	1280×720	1280×720	1920×1080	1920×1080
			アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
			プロファイル&レベル	MP@ML	MP@L4	HP@HL	HP@L4.1	HP@HL	HP@L4.1
			最大ビットレート	VBR 4Mbps	VBR 4Mbps	VBR 6Mbps	VBR 6Mbps	VBR 10Mbps	VBR 10Mbps
			フレームレート	24fps	24fps	24fps	24fps	24fps	24fps
			ビデオタイプ	プログレッシブ					
	音声部	音声コーデック	MPEG-1Layer-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						
		音量	-2.5dB以下						
静止画	拡張子	.jpg							
	サイズ(解像度)	最大1920×1080ピクセル							

※1. SC3の同期再生モードとは、同期再生機能オンの状態で複数台を専用ケーブルでつないで使用する場合を指します。

PISTA AD / BAシリーズ/ S7シリーズ | 機種別コンテンツ仕様表

- PISTA “スライドショー”に対応するファイル形式 ⇒ 動画…MP4 形式 静止画… JPG 形式/ PNG 形式 音声… MP3 形式
- PISTA “タッチコンテンツ”に対応するファイル形式 ⇒ 動画…MP4 形式 静止画… JPG 形式/ PNG 形式
- PISTA “タッチコンテンツ”に対応するアスペクト比 ⇒ 16 : 9 もしくは 16 : 10

凡例

- 推奨仕様
- △→ 再生可能・非推奨
- ×→ 再生不可

サイズ	7インチ	10インチ	15インチ	21インチ	メディアプレイヤー
対象端末	BA7C/AD7C/AD7CS ADL7W/ADL7G/AD7W/AD7G	BA10C/AD10C/AD10CS/AD10CT AD10LW/AD10LG/AD10W/AD10G	AD15M	AD21M	S7/S7S/S7T/S7E S7LW/S7LG/S7W/S7G
推奨 コ ン テ ン ツ	低画質	△	△※	△※	△※
	中画質	○	△※	△※	△※
	高画質	△	△	○	○

推奨コンテンツ対応表				“低画質”	“中画質”	“高画質”
エン コ ー デ ィ ン グ 形 式	動 画	ビ デ オ 部	拡張子	.mp4	.mp4	.mp4
			ビデオコーデック	H.264/AVC	H.264/AVC	H.264/AVC
			サイズ(解像度)	720×408	1280×720	1920×1080
			アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9
			プロファイル&レベル	MP@L4	HP@L4.1	HP@L4.1
			最大ビットレート	VBR 4Mbps	VBR 10Mbps	VBR 15Mbps
			フレームレート	29.97fps	29.97fps	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		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	音量		-2.5dB以下		
拡張子			.jpg / .png			
サイズ(解像度)			最大1920×1080ピクセル			

※ 15インチ以上の端末で静止画ファイルをご使用される場合、低画質や中画質の解像度では全画面表示にならないため解像度を1920×1080にしてください。

- PISTA BASIC/ADVANCEシリーズは機種によって液晶画面の縦横比が異なります。コンテンツ作成前に下表内の“画面表示イメージ”をご確認ください。

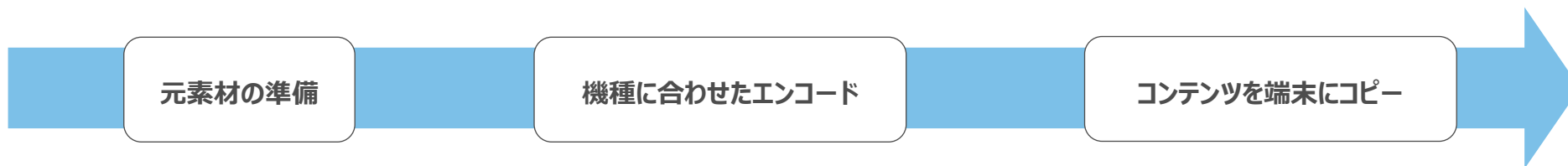
対象端末		BASIC7/ADVANCE7		BASIC7S/ADVANCE7S		BASIC10/ADVANCE10		
PISTA作成コンテンツの種類		16 : 9のタッチコンテンツ / スライドショー		16 : 9のタッチコンテンツ / スライドショー		16 : 10のタッチコンテンツ / スライドショー		
表示について	画面縦横比	16 : 8.9		16 : 10		16 : 10		
	画面表示イメージ							
	表示映像の伸び	横方向に1.05倍の伸び		無し		無し		
	表示領域の黒帯	上下に1.7mmの黒帯		上下に4.7mmの黒帯		上下に6.7mmの黒帯		
エンコーダ形式	動画	ビデオ部	ビデオコーデック	H.264/MPEG-4 AVC		H.264/MPEG-4 AVC		
			サイズ(解像度)	1280×720		1280×800		
			アスペクト比	16 : 9		16 : 10		
			プロファイル&レベル	HP@Level4.1		HP@Level4.1		
			最大ビットレート	VBR 10Mbps		VBR 10Mbps		
			フレームレート	29.97fps		29.97fps		
			ビデオタイプ	プログレッシブ		プログレッシブ		
	音声部	音声コーデック	MPEG-1Layer-II、AAC、MP3		MPEG-1Layer-II、AAC、MP3		MPEG-1Layer-II、AAC、MP3	
		サンプリング周波数	48kHz		48kHz		48kHz	
		チャンネルモード	ステレオ		ステレオ		ステレオ	
		量子化ビット数	16ビット		16ビット		16ビット	
		ビットレート	128kbps		128kbps		128kbps	
		音量	-2.5dB以下		-2.5dB以下		-2.5dB以下	
		静止画	ファイルフォーマット	JPEGまたはPNG		JPEGまたはPNG		JPEGまたはPNG
サイズ(解像度)	1280×720		1280×800		1280×800			

※ 上記で推奨していない形式の動画・静止画は正しく表示再生されない場合があります。

- 4KコンテンツはAndroidOSに標準搭載されている動画再生ソフトで再生可能ですが、当社が提供する配信システム「PISTA」と連動する専用の動画再生ソフトでは再生できません。
 なお、4Kコンテンツは以下の表に示すコーデック仕様を満たす必要があります。この仕様に適合しない場合、正常に再生されない可能性があります。
 ※元のコンテンツ素材がこの仕様を満たさない場合は、市販またはウェブ上の無償コンバーターで変換してください。
 ※コーデック仕様を満たしている場合でも、USBポートにカメラ等のデバイスを接続し、他のアプリケーションをメディアプレーヤーと同時に動作させると正常に再生できない場合があります。
- 4Kモニター製品の全てで表示されることを保証するものではありません。
 ※4K対応モニターであっても、リフレッシュレートが30Hz入力に対応していないモニターに接続すると、4Kコンテンツであっても2K画質での再生となります。
- 使用するHDMIケーブルの仕様によっては、正しく映像が再生されない場合があります。4Kコンテンツを再生する際には、4K対応の製品をご利用ください。

		4K対応メディアプレーヤー
対象端末		S7 / S7S / S7T / S7LW / S7LG / S7W / S7G

推奨コンテンツ対応表			"4K"画質	
エンコード形式	動画	ビデオ部	設定項目	拡張子.mp4
			ビデオコーデック	H.265/HEVC
			解像度	3840×2160
			画面アスペクト比	16 : 9
			プロファイル&レベル	MP@L5.1-High tier
			最大ビットレート	VBR 最大50Mbps
			フレームレート	24fps
			ビデオタイプ	プログレッシブ
	音声部	音声コーデック	MPEG-4 AAC LC	
		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	
		音量	-2.5dB以下	
		静止画	設定項目	拡張子.jpg
解像度	3840×2160ピクセル			



<エンコードについて>

- 製品の性能を最大限に引き出した良好な再生映像を得るためには、ご利用す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使用機種にあっていない場合、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。
- ご用意された元素材を使用する機種の仕様に変換する作業を「エンコード」といい、この作業はPCで動作する市販の専用ソフトを使用して行われます。

<元素材について>

お手持ちの素材の画質が端末の表示能力よりも低い（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行っても期待した画質が得られません。新規に素材を作成する場合は「元素材の推奨形式」に従った高品位の素材を用意されることをお勧めします。

高品位の素材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。

<SDカード/USBメモリ使用に際しての注意点>

- 市販のSDもしくはUSBメモリをご準備/ご使用する場合、フォーマット仕様が“FAT32”であることをご確認ください。
"exFAT"等、別のフォーマットを使用した場合は正常に動作しないことがあります。
- パソコンからデータコピーを行う場合は、必ずWindows PCを使用するようにしてください。
iOSやその他のOSが搭載されたパソコンを使用した場合、当社製品が正常に動作しないことがあります。

<当社製端末用コンテンツのファイル名に関する制約>

当社製品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ください。

※破損はしません。

■ 対応文字

- 全角・半角英数字
- 漢字
- ひらがな
- 全角カタカナ

※上記文字は混在可能です。

■ 非対応文字

- 機種依存文字/特殊記号 <> () ¥, : ; [] 【】 ■ (株) × など
- 全角・半角スペース
- 半角カタカナ

■ 文字数制限

- 半角文字 22文字まで
- 全角文字 11文字まで

※拡張子は文字数に含みません。