

データ作成時の留意点

MP3/WMAファイルについて

■MP3(エムピースリー)とは

MPEG 1 Audio Layer3の略称。MPEGは、ビデオCDなどに採用の映像圧縮規格です。MP3は、MPEGの音声に関する規格に含まれる音声圧縮方式の一つで、人間の耳に聞こえない範囲の音や大きい音に埋もれて聞き取れない音を削る処理などにより、音質を保ったまま小さなファイルに圧縮することができます。

- MP3PRO、MP3iは再生できません。

■WMA(ダブルエムエー)とは

Windows Media™Audioの略称。WMAは、米国マイクロソフト社が開発した音声圧縮方式の一つで、MP3とほぼ同等の音質を保ちながら、約半分のファイルサイズに圧縮ができます。

- WMA Professional、WMA Loss-less、WMA Voiceは、再生できません。

■MP3ファイルには、拡張子「mp3(MP3)」 WMAファイルには、拡張子「wma(WMA)」 を必ず付けてください

- 「mp3(MP3)」、「wma(WMA)」以外の拡張子を付けた場合や拡張子を付けなかった場合は、再生できません。

■MP3ファイル以外のデータには、拡張子 「mp3(MP3)」を付けしないでください

- MP3ファイル以外のデータに拡張子「mp3(MP3)」を付けても、再生できません。

■WMAファイル以外のデータには、拡張子 「wma(WMA)」を付けしないでください

- WMAファイル以外のデータに拡張子「wma(WMA)」を付けても、再生できません。

■プレイリスト機能には対応していません

- SDメモリーカードの音楽データは、50音順に並べ替えて本機に保存されます。パソコンでは、ファイル名の頭に「01」～「99」を入力すると、順番を設定できます。

お知らせ

- 可変ビットレート(VBR)で記録されたWMAファイルは、再生できません。
- 再生時の音質は、使用したエンコーダソフトやビットレートなどの設定によって異なります。(詳しくは、エンコーダソフトの説明書参照)
- CD-R/RWドライブ、SDメモリーカードリーダー/ライターの相性やエンコーダ、ライティングソフトの種類・バージョンによって、正常な再生や表示ができない場合があります。
- 本機には、エンコーダソフトやライティングソフトは付属していません。

MP3/WMA(HDD MUSIC)

MP3/WMAファイルを、SDメモリーカードを介して本機に保存し、再生できます。(MP3/WMAファイルを、SDメモリーカードから直接再生できません。)

■MP3/WMA対応表(HDD MUSIC)

	MP3		WMA	
	MPEG 1 Audio Layer3	MPEG 2 Audio Layer3 LSF	Ver. 7, 8	Ver. 9
サンプリング周波数	32~48kHz	16~24kHz	32~48kHz	
ビットレート	64~320kbps (推奨:128kbps以上) CBR,VBR	64~160kbps (推奨:128kbps以上) CBR,VBR	48~192kbps (推奨:128kbps以上) CBR	48~320kbps (推奨:128kbps以上) CBR
チャンネル	ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル		ステレオ	
パス長	半角230文字まで			
Tag	ID3 Tag: Ver.2.3まで対応		WMA Tag	
アルバム名	フォルダ名			
曲名	ID3 Tagの曲名		WMA Tagの曲名	
アーティスト名	アルバム	フォルダ内に、同じアーティストのみの曲が入っている場合:トラックアーティストの名称		
	曲	フォルダ内に、いろいろなアーティストの曲が入っている場合:「Various Artist」		
対応文字形式	アルバム名	ID3 Tagのアーティスト名	WMA Tagのアーティスト名	
	曲名	SJIS形式、UNICODE		

- 本機が表示できる文字数
 - ・曲のリスト : 半角32文字(全角16文字)まで
 - ・再生曲画面 : 半角24文字(全角12文字)まで
 - ・タイトル表示: 半角24文字(全角12文字)まで
- 最大ファイル数: 4000
- 最大アルバム数: 1000

SDオーディオ

SDオーディオは、SDメモリーカードに保存して、本機で再生できます。SDメモリーカードから本機には保存できません。

■本機で再生できるSDオーディオ

- 形式: SDオーディオフォーマットに準拠したAAC形式*、MP3形式
 - ※Advanced Audio Codingの略称。音楽データの圧縮方式の一つです。
 - ・WMA形式のSDオーディオには対応していません。
- 曲数の制限: 999曲まで
- 本機が表示できる文字数
 - ・曲のリスト: 半角32文字(全角16文字)まで
 - ・プレイリスト画面: 半角30文字(全角15文字)まで
 - ・再生曲画面: 半角24文字(全角12文字)まで

MP3/WMA (CD-R/RW)

MP3/WMAファイルを、CD-R/RWに保存して、本機で再生できます(MP3/WMAファイルをCD-R/RWから本機には保存できません。)ISO9660レベル1、Jolietに準拠した形式でCD-R/RWに保存してください。(下記)

■ISO9660フォーマットとは

ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマット(国際標準規格)で、下記の対応表のような文字数制限などがあります。(詳しくは、ライティングソフトの説明書参照)

■Jolietとは

JolietはWindows上で使うための、ファイルおよびフォルダに関する論理フォーマットで、下記の対応表のような文字数制限などがあります。(詳しくは、ライティングソフトの説明書参照)

お知らせ

- マルチセッションで書き込まれたディスクや、形式の異なるデータが混在しているディスク(CD-Extra、CD-DAとMP3/WMAが混在したディスクなど)は、正常に再生できない場合があります。また、パケットライト方式で書き込まれたディスクは正常に再生できないことがあります。書き込みには、ディスクアットワンスをお勧めします。
- 多くの階層や複雑な構成のディスクは、再生までに時間がかかります。MP3/WMA以外のファイルや必要のないフォルダなどは、書き込まないようにしてください。

■MP3/WMA対応表(CD-R/RW)

	MP3		WMA	
	MPEG 1 Audio Layer3	MPEG 2 Audio Layer3 LSF	Ver. 7, 8	Ver. 9
サンプリング周波数	32~48kHz	16~24kHz	32~48kHz	
ビットレート	64~320kbps (推奨:128kbps以上) CBR, VBR	64~160kbps (推奨:128kbps以上) CBR, VBR	48~192kbps (推奨:128kbps以上) CBR	48~320kbps (推奨:128kbps以上) CBR
チャンネル	ステレオ、ジョイントステレオ、デュアルチャンネル、モノラル		ステレオ	
ファイル名	ISO9660レベル1: 8.3形式(半角英大文字、半角数字、「_」で8文字以下+拡張子) Joliet: 最大半角64文字、8.3形式併用(拡張子含む)			
フォルダ名	ISO9660レベル1: 最大半角8文字(拡張子不可) Joliet: 最大半角64文字、8.3形式併用(拡張子含む)			
Tag	ID3 Tag: Ver.2.3まで対応		WMA Tag	
アルバム名	フォルダ名			
曲名	ID3 Tagの曲名		WMA Tagの曲名	
アーティスト名	ID3 Tagのアーティスト名		WMA Tagのアーティスト名	
対応文字形式	SJIS形式、UNICODE			

- 本機が表示できる文字数
 - ・曲のリスト : 半角38文字(全角19文字)まで
 - ・再生曲画面 : 半角24文字(全角12文字)まで
 - ・タイトル表示: 半角24文字(全角12文字)まで
- 最大フォルダ数: 192
- ディスク内最大ファイル数: 255
- 階層数: 最大8階層(ルートフォルダ含む)

静止画データ(JPEG/BMP)

静止画データは、SDメモリーカードに保存して、本機で再生できます。また、SDメモリーカードを介して本機に保存して再生できます。CD-R/RWに保存した静止画データは再生できません。

- 静止画データは、SDメモリーカードの直下(ルートフォルダ)の「DCIM」フォルダに保存してください。

■JPEG(ジェイペグ)とは

Joint Photographic Experts Groupの略称。カラー静止画を圧縮、展開する規格の一つです。保存形式で、JPEGを選ぶと、1/10~1/100に圧縮されますが、圧縮率の割に画質の低下が少ないのが特長です。

■BMP(ビットマップ)とは

Bit MaPの略称。Windowsが標準でサポートしている保存形式のことです。基本的に無圧縮で保存するため、画質の低下がないのが特長です。

■本機で再生できるJPEG/BMPファイル

- 画素数: 2000万画素以下
- 画像サイズ: 横5120×縦3840dot以下
- ファイル名: 全角・半角ともに12文字以下(拡張子含まず)
- 形式:
 - ・DCF規格*に準拠したJPEG形式(デジタルカメラなどで記録したもの)
 - ・BMP形式

※ DCF: Design rule for Camera File system [電子情報技術産業協会(JEITA)にて制定された統一規格]

- DCF規格に準拠していないJPEGファイルは、再生できない場合があります。
- Motion JPEGは再生できません。

■ファイル/フォルダ/容量の制限

- SDメモリーカード内のファイル数: 200まで
- 本機に保存できるフォルダ数: 28まで
- 本機に保存できるファイル数: 1000ファイルまで
- 容量: 1ファイルにつき6MBまで

お知らせ

- 画面のサイズと異なる画像は、画面サイズに合わせて拡大/縮小されます。