

# データ作成時の留意点

## MP3 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などに採用されている映像圧縮規格です。MP3は、MPEGの音声に関する規格に含まれる音声圧縮方式のひとつで、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。

- MPEG2 Audio Layer 3 LSF、MP3 PRO、MP3i、WMAは再生できません。

### ■ MP3 ファイルには、必ず拡張子「mp3(MP3)」を付けてください

- 「mp3(MP3)」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、本機で再生できません。

### ■ 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、本機で再生できません。

### ■ 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、ファイルを50音順に並べ替えて本機に保存されます。ファイル名の頭に「01」～「99」などと入力することで、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をご覧ください。
- 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、正常に再生されなかったり、正しく表示されない場合があります。
- 本機にはエンコーダソフト、およびライティングソフトは付属されておりません。

### ■ 著作権について

音楽などの著作物を個人的に楽しむ場合などを除き、著作権者の許諾を得ないで複製(録音)、配信、配付、配信することは著作権法で禁止されています。

## MP3 (HDD MUSIC)

MP3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対応表 (HDD MUSIC)

サンプリング周波数	44.1 kHz	
ビットレート	固定(必須) 56 kbps～320 kbps (推奨: 128 kbps以上)	
チャンネル	ステレオ	
ファイル名	半角110文字まで	
ID3 Tag	Ver.1.xまで対応	
アルバム名	フォルダ名	
曲名	ID3 Tagの曲名	
アーティスト名	自動で付与されません。 (手動で入力してください)	
対応文字形式	JIS形式 (漢字は第一水準まで)	
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32文字 (全角16文字)まで
	タイトル表示	半角30文字 (全角15文字)まで
ファイル数	4000まで	
アルバム数	500まで	
階層数	2階層のみ (ルートフォルダ含む)	

## MP3 (CD-R/RW)

MP3ファイルをCD-R/RWに保存して、本機で再生できます。(MP3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/レベル2、Joliet/Romeo(拡張フォーマット)、ISO9660アップル拡張フォーマットに準拠した形式でCD-R/RWに保存してください。(※ 下記)

- UDF、Apple HFS、Rock Ridgeフォーマットには、対応していません。

### ■ 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、次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をご覧ください。

### ■ MP3対応表 (CD-R/RW)

サンプリング周波数	44.1 kHz				
ビットレート	固定(必須) 56 kbps～320 kbps(推奨: 128 kbps以上)				
チャンネル	ステレオ				
ファイル名	ISO9660レベル1	ISO9660レベル2	Joliet	Romeo	ISO9660アップル拡張
	8.3形式 (半角英大文字、半角数字、 「」で8文字以下+拡張子) 含む	最大半角31文字 (拡張子「mp3(MP3)」 含む)	最大半角64文字、 8.3形式併用 (拡張子「mp3(MP3)」 含む)	最大半角128文字 (拡張子「mp3(MP3)」 含む)	最大半角31文字 (拡張子「mp3(MP3)」 含む)
フォルダ名	最大半角8文字(拡張子可)	最大半角30文字			
ID3 Tag	Ver.1.xまで対応				
アルバム名	ID3 Tagのアルバム名				
曲名	ID3 Tagの曲名				
アーティスト名	ID3 Tagのアーティスト名				
対応文字形式	JIS形式(漢字は第一水準まで)				
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(ファイル名は拡張子含まず)			
	再生曲画面	半角32文字(全角16文字)まで(ファイル名は拡張子含まず)			
	タイトル表示	半角30文字(全角15文字)まで(拡張子含まず)			
ファイル/フォルダ数	1フォルダにつき、ファイルとフォルダの合計が99まで				
階層数	最大8階層(ルートフォルダ含む)				

## 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\*

\* Advanced Audio Coding の略称。音楽データの圧縮方式の一つです。

- MP3、WMA形式のSDオーディオには対応していません。

### ■ 拡張フォーマットとは?

Joliet/RomeoはWindows上で、ISO9660アップル拡張はMacintosh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、次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をご覧ください。

### 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すすめします。
- 多くの階層や複雑な構成のディスクは、再生が始まるまでに時間がかかる場合があります。MP3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。