

データ作成時の留意点

音楽データについて

MP3 (エムピースリー) とは

MPEG1 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。

- MP3 PRO、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ひとつで、MP3とほぼ同等の音質を保ちながら、MP3の約半分のファイルサイズに圧縮することができます。

- WMA Professional、WMA Loss-less、WMA Voicelは再生できません。

■ 拡張子(MP3やWMA)は、正しく付けてください

- MP3ファイル以外のファイルに拡張子「mp3(MP3)」を、WMAファイル以外のファイルに拡張子「wma(WMA)」を付けなくてはいけません。拡張子が正しくない場合や、拡張子を付けていない場合は、本機で再生できません。

お知らせ

- 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。
- 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は付属されておりません。
- 著作権保護のかかったMP3ファイル/WMAファイルは再生できません。
- プレイリスト機能には対応していません。
- 多くの階層や複雑な構成でデータを作成すると、再生までに時間がかかる場合があります。
- 「GUIDEBOOK」フォルダ(P.129)に音楽データを保存しても、再生できません。

項目	内容	
対応規格	MP3(MPEG1 LAYER3、MPEG2 LAYER3 LSF)、WMA	
最大階層	8階層	
最大フォルダ数	500 (ルートフォルダおよび再生対象ファイルがない空フォルダも含む)	
最大ファイル数	3000	
最大表示文字数	半角32文字(全角16文字) (フォルダ名/ファイル名)	
MP3		
ビットレート/ サンプリング 周波数	MPEG1 LAYER3	
	32 ~ 320 kbps、48 kHz/44.1 kHz/32 kHz	
	MPEG2 LAYER3 LSF	
	8 ~ 160 kbps、24 kHz/22.05 kHz/16 kHz	
	MPEG2.5 LAYER3	
	8 ~ 160 kbps、12 kHz/11.025 kHz/8 kHz	
	VBR(可変ビットレート)対応	
チャンネルモード	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	
ID3タグ	Ver1.0、1.1、2.2、2.3	
WMA		
ビットレート/ サンプリング 周波数	WMA7	
	128 kbps-44.1 kHz、	96 kbps-44.1 kHz、
	64 kbps-44.1 kHz、	48 kbps-32 kHz、
	32 kbps-32 kHz	
	WMA8	
	192 kbps-48 kHz/44.1 kHz、160 kbps-48 kHz/44.1 kHz、	
	128 kbps-48 kHz/44.1 kHz、96 kbps-44.1 kHz、	
	80 kbps-44.1 kHz、	64 kbps-44.1 kHz、
	48 kbps-44.1 kHz/32 kHz、	48 kbps-44.1 kHz-1 ch、
	40 kbps-32 kHz、	32 kbps-44.1 kHz/32 kHz/22.05 kHz、
	32 kbps-44.1 kHz-1 ch、	22 kbps-22.05 kHz、
	20 kbps-22.05 kHz/16 kHz、	20 kbps-32 kHz/22.05 kHz-1 ch、
	16 kbps-22.05 kHz/16 kHz-1 ch	
	WMA9	
	192 kbps-48 kHz/44.1 kHz、160 kbps-48 kHz/44.1 kHz、	
	128 kbps-48 kHz/44.1 kHz、96 kbps-48 kHz/44.1 kHz、	
	80 kbps-44.1 kHz、	64 kbps-48 kHz/44.1 kHz、
	48 kbps-44.1 kHz/32 kHz、	48 kbps-44.1 kHz-1 ch、
	40 kbps-32 kHz、	32 kbps-44.1 kHz/32 kHz/22.05 kHz、
	32 kbps-44.1 kHz-1 ch、	22 kbps-22.05 kHz/16 kHz、
	20 kbps-22.05 kHz、	20 kbps-44.1 kHz/32 kHz/22.05 kHz-1 ch、
	16 kbps-22.05 kHz/16 kHz-1 ch、VBR-48 kHz/44.1 kHz	
	VBR(可変ビットレート)対応	
	WMAタグ	ASF-HEADER対応