

データ作成時の留意点

MP3/WMAファイルについて(CD-R/RW・USBオーディオ)

■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。

- 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ができます。

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

お願い

- 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)」を付けないうでください。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。
- 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。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。
- 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。
- 著作権保護のかかった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。

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。(本機への保存はできません。) ISO9660レベル1/レベル2またはRomeo、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、右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)

■Romeo・Jolietとは

Romeo・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、右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。

USBオーディオ

MP3/WMAファイルを、USBメモリーに保存して、本機で再生できます。(本機への保存はできません。)

■本機で再生できるUSBメモリー

- USBマストレージ規格準拠
- パソコンと接続時、リムーバブルディスクとして認識されるもの
- USBメモリー本体にセキュリティがかかっていないもの
- USBコミュニケーションフォーマット：USB2.0(12 Mbps)
- ファイルシステム：FAT 16、32

お知らせ

- 規格に準拠したUSBメモリーでも、動作しない場合があります。

■MP3/WMA対応表(CD-R/RW・USBオーディオ)

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	192(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	CD-R/RW	255	
	USBオーディオ	1500	
最大表示文字数	CD-R/RW	<ul style="list-style-type: none"> ・フォルダ名/ファイル名：半角32文字(全角16文字) ・再生曲画面：半角24文字(全角12文字) 	
	USBオーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ・フォルダ名/ファイル名：半角32文字(全角16文字) ・再生曲画面：半角24文字(全角12文字) 	
MP3			
ビットレート	MPEG1 LAYER3 32~320 kbps		
サンプリング周波数	32、44.1、48 kHz		
	MPEG2 LAYER3 LSF 8~160 kbps 16、22.05、24 kHz		
	MPEG2.5 LAYER3 8~160 kbps 8、11.025、12 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	WMA7 32 kbps-32 kHz	48 kbps-32 kHz	64 kbps-44.1 kHz
サンプリング周波数	96 kbps-44.1 kHz	128 kbps-44.1 kHz	
	WMA8 16 kbps-16、22.05 kHz-1 ch 20 kbps-22.05、32 kHz-1 ch 32 kbps-44.1 kHz-1 ch 48 kbps-44.1 kHz-1 ch 80 kbps-44.1 kHz 160 kbps-44.1、48 kHz	20 kbps-16、22.05 kHz 32 kbps-22.05、32、44.1 kHz 48 kbps-32、44.1 kHz 96 kbps-44.1 kHz 192 kbps-44.1、48 kHz	22 kbps-22.05 kHz 40 kbps-32 kHz 64 kbps-44.1 kHz 128 kbps-44.1、48 kHz
	WMA9 16 kbps-16、22.05 kHz-1 ch 20 kbps-22.05、32、44.1 kHz-1 ch 32 kbps-44.1 kHz-1 ch 48 kbps-44.1 kHz-1 ch 80 kbps-44.1 kHz 160 kbps-44.1、48 kHz VBR-44.1、48 kHz	20 kbps-22.05 kHz 32 kbps-22.05、32、44.1 kHz 48 kbps-32、44.1 kHz 96 kbps-44.1、48 kHz 192 kbps-44.1、48 kHz	22 kbps-16、22.05 kHz 40 kbps-32 kHz 64 kbps-44.1、48 kHz 128 kbps-44.1、48 kHz
	VBR(可変ビットレート)対応		
WMAタグ	ASF-HEADER対応		