

MP3/WMAファイルについて

本機では、CD-R/RW・SDメモリーカード・USBメモリーに保存したMP3/WMAファイルを再生することができます。

■MP3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

- 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。
- 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、USBメモリーの相性やエンコーダ、ライティングソフトの種類・バージョンなどによって、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。必要のないファイルやフォルダは、書き込まないようにしてください。
- 著作権保護され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。

再生順序について

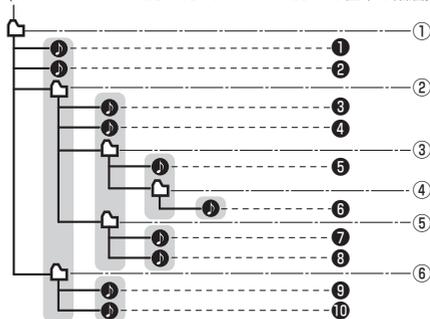
MP3/WMAファイルが入ったフォルダのみ本機に表示されます。

■階層と再生順序のイメージ



ルートフォルダ

(CD-R/RW、SDメモリーカード、USBメモリーの直下の階層)



同じ階層(で囲まれた範囲)内のファイル・フォルダは、書き込まれた日時順に並べ替えて再生します。(下記)



- ファイルやフォルダを追加・削除・移動などをしたときの操作状況によっては、書き込まれた日時順にならない場合があります。
- 再生の順序は、同一のCD-R/RW、SDメモリーカード、USBメモリーでも、使用する機器(プレーヤー)により異なる場合があります。
- ライティングソフトがフォルダやファイルを並べ替えることがあるため、希望の再生順序にならない場合があります。

タイトル表示について

- タグ情報がある場合は、曲名などを表示します。
- 本機のGracenoteデータベースを利用したアルバム名・曲名などの検索表示はできません。

SDメモリーカード

- SDメモリーカードは使用する前に本機で初期化(P.164)するか、パソコンで「フォーマッター」を使って初期化(P.26)してください。
- SDメモリーカードの「PRIVATE」フォルダに、MP3/WMAファイルを保存しないでください。「PRIVATE」フォルダ内のMP3/WMAファイルは再生されません。

CD-R/RW

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。

- 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。
- Romeo・JolietとはWindows上で使うための、ファイル・フォルダに関する論理フォーマットです。
- 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/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メモリー

■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
- ファイルシステム：FAT 16、32
- 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)

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

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	3000(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 ●SDメモリーカード、USBメモリー: 9999(1フォルダ内: 255)	
最大表示文字数	CD-R/RW	●フォルダ名/ファイル名: 半角32文字(全角16文字) ●再生画面: 半角24文字(全角12文字)
	SDメモリーカード USBメモリー	●フォルダ名: 半角27文字(全角13文字) ●ファイル名: 半角32文字(全角16文字) ●再生画面: 半角24文字(全角12文字)
MP3		
ビットレート	MPEG1 LAYER3	MPEG2 LAYER3 LSF
サンプリング 周波数	32~320 kbps 32、44.1、48 kHz	8~160 kbps 16、22.05、24 kHz
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	VBR(可変ビットレート) 対応	
サンプリング 周波数	WMA7	
	32 kbps-32 kHz 48 kbps-32 kHz 64 kbps-44.1 kHz 96 kbps-44.1 kHz 128 kbps-44.1 kHz	
	WMA8	
16 kbps-16、22.05 kHz-1 ch 20 kbps-22.05、32、44.1 kHz-1 ch 20 kbps-16、22.05 kHz 22 kbps-22.05 kHz 32 kbps-44.1 kHz-1 ch 32 kbps-22.05、32、44.1 kHz 40 kbps-32 kHz 48 kbps-44.1 kHz-1 ch 48 kbps-32、44.1 kHz 64 kbps-44.1 kHz 80 kbps-44.1 kHz 96 kbps-44.1 kHz 128 kbps-44.1、48 kHz 160 kbps-44.1、48 kHz 192 kbps-44.1、48 kHz		
WMA9		
16 kbps-16、22.05 kHz-1 ch 20 kbps-22.05、32、44.1 kHz-1 ch 20 kbps-22.05 kHz 22 kbps-16、22.05 kHz 32 kbps-44.1 kHz-1 ch 32 kbps-22.05、32、44.1 kHz 40 kbps-32 kHz 48 kbps-44.1 kHz-1 ch 48 kbps-32、44.1 kHz 64 kbps-44.1、48 kHz 80 kbps-44.1 kHz 96 kbps-44.1、48 kHz 128 kbps-44.1、48 kHz 160 kbps-44.1、48 kHz 192 kbps-44.1、48 kHz VBR-44.1、48 kHz		
WMAタグ	ASF-HEADER 対応	