

■Q&A

Q1. MP3/WMAファイルの再生開始までに時間がかかるのですが？

ディスクまたはSDカードを挿入すると、初めにディスク内の情報（フォルダまたはファイルの数やデータ位置）を読み込みます。ファイル構造が複雑だったりファイル数が多い、またはCD-RWに書込んだ場合は、再生開始まで時間がかかることがあります。

Q2. 音切れ・音とびがするのですが？

CD-R/RWまたはSDカードへの記録状態（データの欠落など）やメディア状態（汚れ、傷、そりなど）によっては音切れや音とびを起こすことがあります。

Q3. 意図した順番に曲が再生されないのですが？

MP3/WMAファイルの再生順序は、CD-R/RWまたはSDカード書き込み時にライティングソフトがフォルダ順序、ファイル順序を並びかえる可能性があるため、任意の再生順序と異なる場合があります。

Q4. 時間表示が正確でないのですが？

VBR（可変ビットレート）で記録されたファイルの時間表示には誤差があり、実際の経過時間とは異なります。特に早送り／早戻しをすると、経過時間が大きくずれることがあります。

- WMA (Windows Media® Audio) Microsoft, Windows Mediaは、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。

■MP3とは？

MP3 (MPEG Audio Layer3の略) は、音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。

- MP3i (interactive) およびMP3PROフォーマットには対応していません。
- m3u形式のプレイリストには対応していません。

■WMAとは？

WMA (Windows Media® Audioの略) は、米国Microsoft社の開発した音声圧縮フォーマットです。

- 著作権保護されているWMA方式の音楽ファイルは再生できません。
- Lossless方式/Professional方式/Voice方式には対応していません。

■MP3/WMA Tagについて

本機で表示できるのは、アルバム名、アーティスト名、およびトラックタイトル名です。また、表示できる文字種はカタカナ、ひらがな、漢字、英数文字です（カタカナと英数文字の全角文字は全角で表示されます）。

■次のようなディスクおよびMP3/WMAファイルは再生できません。

- ファイル名に拡張子〔.MP3〕および〔.WMA〕が付いていない。
- CD-R/RWへの記録方式がパケットライト方式である。
- ファイルの拡張子が〔.MP3〕または〔.WMA〕でない。
- ファイルの拡張子〔.MP3〕または〔.WMA〕が半角ではない。
- ファイルデータがMP3/WMAデータ形式ではない。
- 記録状態（データの欠落など）やメディアの状態（汚れ、傷、そりなど）によっては再生できないことがあります。
- 拡張子は〔.MP3〕だがファイルがLayer1/2でエンコードされている。（「Not Support」が表示され、ファイルが自動的にスキップします）
- 各セッションをセッションクローズ処理していない。（クローズ処理されていないセッションは認識されません）
- Windows Media® Audioに準拠していないファイル
- 著作権保護されているWMA方式の音楽ファイル（「Not Support」が表示され、ファイルが自動的にスキップします）
- WAVEファイルやATRAC 3等のファイル

■制限される機能

- サーチ動作はできますが、サーチ速度は一定ではありません。
- フォルダ内の最終曲でスキップをすると、次のフォルダへ移動します。

■圧縮ソフトとライティングソフトの設定について

MP3ファイルに圧縮するときは、圧縮ソフトの転送ビットレートの設定は「128kbpsの固定」を推奨します。

WMAファイルに圧縮するときは、圧縮ソフトの転送ビットレートの設定は「64kbpsの固定」を推奨します。また最大容量まで記録するときは、追記禁止の設定をしてください。

何も記録されていないメディアに一度で最大容量まで記録するときは、「Disc at Once」の設定をしてください。

■用語説明

- CD-DA 音楽CDデータのことです。
- Mixed-CD データトラックの後にオーディオトラック（音楽CDデータ）を追加してからクローズセッションしたCD
- Enhanced CD オーディオトラック（音楽CDデータ）の後にデータトラックを追加してからクローズセッションしたCD
- マルチセッション 複数のセッションで記録する方式のこと、データの追記が可能です。

■MP3/WMA対応表

		MP3/WMAファイル	SDカード
マルチセッション		○	—
Mixed-CD	MP3+CD-DA	MP3の再生	—
	WMA+CD-DA	WMAの再生	—
	MP3/WMA+CD-DA	MP3/WMAの再生	—
	その他のファイル+CD-DA	トラック1は無音になります。 トラック2より通常の再生になります。	—
Enhanced CD	CD-DA+MP3/WMA	CD-DAのみ再生	—
MP3/WMA混在ディスクまたはSDカード		○	○
ファイルシステム	ISO9660レベル1	○ 12文字 (8.3形式) *1	—
	ISO9660レベル2	○ 31文字 *1	—
	ISO9660レベル3	×	×
	Romeo	○ 128文字 *1	—
	Joliet	○ 64文字 *1	—
	Windows拡張	○ 128文字 *1	—

		MP3/WMAファイル	SDカード	
MP3	対応ビットレート	8kbps～320kbps		
	VBR (可変ビットレート)	○		
	対応サンプリング周波数	MPEG-1	48kHz、44.1kHz、32kHz	
		MPEG-2	24kHz、22.05kHz、16kHz	
	ジョイントstereo	○		
	エンファシス	○		
ID3-Tag	Ver. 1.0、1.1に対応 (半角30文字/全角15文字まで)			
	Ver. 2.2、2.3、2.4に対応 (半角120文字/全角60文字まで)			
WMA	対応ビットレート	32kbps～192kbps		
	対応サンプリング周波数	48kHz、44.1kHz、32kHz、22kHz		
	WMA-Tag	○ (半角/全角とも60文字まで)		
m3uプレイリスト		×		
マニュアルサーチ		○ (サーチ速度は一定ではありません)		
最大フォルダ階層		8階層		
最大ファイル/フォルダ数	1階層当たり	255ファイル	255ファイル	
	総数(フォルダ+ファイル)	512 (ただしフォルダ総数は最大200個)	最大ファイル数255個/ 最大フォルダ数63個 *2	
最大表示文字数 (フォルダ/ファイル名)		各128文字 *3 (拡張子 [.MP3] または [.WMA] を含む) 半角	フォルダ名: 8文字 (ドットは使用不可) ファイル名: 12文字 (拡張子 [.MP3] または [.WMA] を含む) 半角	
対応メディア		80分 (容量700MB) ディスク対応	容量8～512MBのSDカード推奨 *4	
再生順序		階層順	階層順	
対応フォーマット		—	FAT12/16のみ対応	
表示可能文字コード	カタカナ	シフトJIS		
	ひらがな	シフトJIS		
	漢字	シフトJISの第一、第二水準		
	記号	シフトJISの第一、第二水準		
	英字・数字	英大文字、英小文字、数字 (全角、半角)		

- *1 ファイルシステムの文字数には区切り文字“.”と拡張子 ([MP3] および [WMA]) の4文字を含んでいます。
- *2 総数(フォルダ+ファイル)による制限はありません。
- *3 総数(フォルダ+ファイル)が313以上の場合、72文字に制限されます。
- *4 ミニSDカード、マルチメディアカードには対応しておりません。

＜お知らせ＞

- SDカードの場合、フォルダ名に区切り文字“.”が含まれていると、フォルダとして認識されません。