

# 音楽用ファイル MP3/WMA について JVC

## ■ 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。  
（「Unplayable File」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  
（「Unplayable File」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、圧縮ソフトの転送ビットレートの設定は「128 kbps の固定」を推奨します。

WMA ファイルに圧縮するとき、圧縮ソフトの転送ビットレートの設定は「64 kbps の固定」を推奨します。また最大容量まで記録するとき、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、「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で、データの追記が可能です。

## ■MP3/WMA 対応表

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DISC		○	
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	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、2.2、2.3、2.4に対応		
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	○	
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	
	総数 (フォルダ+ファイル)	460 (ただしフォルダ総数は最大100個)	
最大表示文字数 (フォルダ/ファイル名)		各128文字 (拡張子 [.MP3] または [.WMA] を含む) 半角	
80分 (容量700MB) ディスク対応		○	
再生順序		階層順	
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。