

# データ作成時の留意点

## MP3/WMA ファイルについて

### ■ 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 Voiceは再生できません。

### ■ MP3 ファイルには、拡張子「mp3(MP3)」、WMA ファイルには、拡張子「wma(WMA)」を必ず付けてください

- 「mp3(MP3)」、「wma(WMA)」以外の拡張子を付けた場合や拡張子を付けなかった場合は、本機で再生できません。

### ■ MP3 ファイル以外のデータには、拡張子「mp3(MP3)」を付けしないでください

- MP3 ファイル以外のデータに拡張子「mp3(MP3)」を付けても、本機で再生できません。

### ■ WMA ファイル以外のデータには、拡張子「wma(WMA)」を付けしないでください

- WMA ファイル以外のデータに拡張子「wma(WMA)」を付けても、本機で再生できません。

### ■ プレイリスト機能には対応していません

- SDメモリーカードの音楽データは、ファイルを50音順に並べ替えて本機に保存されます。パソコンでファイル名を作成する際に、ファイル名の頭に「01」～「99」などと入力することで、順番を設定できます。

### ■ お知らせ

- 可変ビットレート (VBR) で記録された WMA ファイルは、再生できません。
- 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、およびライティングソフトは付属されておりません。

### ■ 著作権について

音楽などの著作物を個人的に楽しむ場合などを除き、著作権者の許諾を得ないで複製 (録音)、配付、配信することは著作権法で禁止されています。

## MP3/WMA (HDD MUSIC)

MP3/WMA ファイルをSDメモリーカードを介して本機に保存し、再生できます。(MP3/WMA ファイルを、SDメモリーカードから直接再生できません。)

### ■ MP3/WMA 対応表 (HDD MUSIC)

|             | MP3                                   |                                       | WMA                              |                                  |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             | MPEG1 Audio Layer3                    | MPEG2 Audio Layer3 LSF                | Ver. 7, 8                        | Ver.9                            |
| サンプリング周波数   | 32~48 kHz                             | 16~24 kHz                             | 32~48 kHz                        | 32~48 kHz                        |
| ビットレート      | 64~320 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR | 64~160 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR | 48~192 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR | 48~320 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR |
| チャンネル       | 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         |                                       | ステレオ                             |                                  |
| パス長         | 半角230文字まで                             |                                       | 半角230文字まで                        |                                  |
| Tag         | ID3 Tag: Ver.2.3まで対応                  |                                       | WMA Tag                          |                                  |
| アルバム名       | フォルダ名                                 |                                       | フォルダ名                            |                                  |
| 曲名          | ID3 Tagの曲名                            |                                       | WMA Tagの曲名                       |                                  |
| アーティスト名     | フォルダ内に、同じアーティストのみの曲が入っている場合           | トラックアーティストの名称                         | トラックアーティストの名称                    |                                  |
| アルバム名       | フォルダ内に、いろいろなアーティストの曲が入っている場合          | 「Various Artist」                      | 「Various Artist」                 |                                  |
| 曲名          | ID3 Tagのアーティスト名                       |                                       | WMA Tagのオーサー名                    |                                  |
| 対応文字形式      | SJIS形式、UNICODE                        |                                       | UNICODE                          |                                  |
| 本機が表示できる文字数 | 曲のリスト                                 | 半角32文字 (全角16文字) まで                    | 再生曲画面                            | 半角24文字 (全角12文字) まで               |
| ファイル/アルバム数  | タイトル表示                                | 半角24文字 (全角12文字) まで                    | 再生曲画面                            | 半角24文字 (全角12文字) まで               |
|             |                                       | 最大ファイル数: 4000、最大アルバム数: 1000           |                                  |                                  |

## MP3/WMA (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。(MP3/WMA ファイルをCD-R/RWから本機には保存できません。)

ISO9660 レベル1、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、下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をご覧ください。

### ■ Joliet とは?

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、下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をご覧ください。

### ■ MP3/WMA 対応表 (CD-R/RW)

|             | MP3                                   |                                       | WMA                              |                                  |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|             | MPEG1 Audio Layer3                    | MPEG2 Audio Layer3 LSF                | Ver. 7, 8                        | Ver.9                            |
| サンプリング周波数   | 32~48 kHz                             | 16~24 kHz                             | 32~48 kHz                        | 32~48 kHz                        |
| ビットレート      | 64~320 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR | 64~160 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR, VBR | 48~192 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR | 48~320 kbps (推奨: 128 kbps以上) CBR |
| チャンネル       | 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         |                                       | ステレオ                             |                                  |
| ファイル名       | ISO9660 レベル1                          | 8.3形式 (半角英大文字、半角数字、「_」で8文字以下+拡張子)     | Joliet                           | 最大半角64文字、8.3形式併用 (拡張子含む)         |
| フォルダ名       | ISO9660 レベル1                          | 最大半角8文字 (拡張子不可)                       | Joliet                           | 最大半角64文字、8.3形式併用 (拡張子含む)         |
| Tag         | ID3 Tag: Ver.2.3まで対応                  |                                       | WMA Tag                          |                                  |
| アルバム名       | フォルダ名                                 |                                       | フォルダ名                            |                                  |
| 曲名          | ID3 Tagの曲名                            |                                       | WMA Tagの曲名                       |                                  |
| アーティスト名     | ID3 Tagのアーティスト名                       |                                       | WMA Tagのオーサー名                    |                                  |
| 対応文字形式      | SJIS形式、UNICODE                        |                                       | UNICODE                          |                                  |
| 本機が表示できる文字数 | 曲のリスト                                 | 半角38文字 (全角19文字) まで                    | 再生曲画面                            | 半角24文字 (全角12文字) まで               |
| フォルダ/ファイル数  | タイトル表示                                | 半角24文字 (全角12文字) まで                    | 再生曲画面                            | 半角24文字 (全角12文字) まで               |
| 階層数         |                                       | 最大フォルダ数: 191、ディスク内最大ファイル数: 255        |                                  | 最大8階層 (ルートフォルダ含む)                |

## SD-Audio

SDオーディオは、SDメモリーカードに保存して本機で再生できます。SDメモリーカードから本機には保存できません。

### ■ 本機で再生できるSDオーディオ

|             |   |
|-------------|---|
| 形式          | SDオーディオフォーマットに準拠したAAC形式※、MP3形式<br>※ Advanced Audio Codingの略称。音楽データの圧縮方式の一つです。<br>● WMA形式のSDオーディオには対応していません。 |
| 曲数の制限       | 999曲まで  |
| 本機が表示できる文字数 | 曲のリスト   |
|             | 半角32文字 (全角16文字) まで  |
|             | プレイリスト画面  |
|             | 半角30文字 (全角15文字) まで  |
|             | 再生曲画面   |
|             | 半角24文字 (全角12文字) まで  |

### ■ 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、正常に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。
- 多くの階層や複雑な構成のディスクは、再生が始まる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。