

MP3/WMAファイルについて

■ MP3とは？

MP3 (MPEG Audio Layer 3の略) は、音声圧縮技術に関するフォーマットです。人間の耳に聞こえない音域や大きい音に埋もれて聞こえない音声を削り取る処理などにより、音質を保ったまま圧縮できます。もとのファイルを約1/10のサイズに圧縮できるので、1枚のディスクに音楽CD 10枚分に相当する音楽ファイルを書き込めます。〔ビットレート128 kbps、サンプリング周波数44.1 kHz〕でMP3ファイルに変換し、容量650 MBのCD-R/RWに書き込んだ場合)

■ WMAとは？

WMA (Windows Media™ Audioの略) は、米国マイクロソフト社が開発した、音声圧縮技術に関するフォーマットです。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で作成できます。また、WMAは著作権保護機能 (DRM) を備えており、本機は著作権保護されているWMAファイルを再生できません。

● 1曲分のファイルサイズ比較

ファイル形式	容量	圧縮率
MP3 128 kbps (CD音質並)	約6 MB	約1/10
WMA 64 kbps (CD音質並)	約3 MB	約1/20

■ 再生できるフォーマットは？

ISO9660レベル1/レベル2、Joliet/Romeo (拡張フォーマット)、ISO9660アップル拡張フォーマットに準拠しているCD-R/RWが再生できます。

● UDF、Apple HFS、Rock Ridgeフォーマットには、対応していません。

● 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です。(国際標準規格)
ISO9660フォーマットには、次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。

レベル	ファイル名	フォルダ名
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)	最大半角 8文字以下 (拡張子不可)
レベル2	最大半角31文字 (拡張子含む)	最大半角 31文字

● 拡張フォーマットとは？

Joliet/RomeoはWindows上で、ISO9660アップル拡張はMacintosh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す。これらには、次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。

名称	ファイル名/フォルダ名
Joliet	最大半角64文字、 8.3形式併用 (拡張子含む)
Romeo	最大半角128文字 (拡張子含む)
ISO9660 アップル拡張	最大半角31文字 (拡張子含む)