

●音楽をさまざまな媒体に自分用に保存し、聞くことができます。しかし書き込み、保存しても聞けなかったりや、機器によって聞けなかったり、聞けたりと、困ってしまう場合もあります。まずは音楽データの取り込み基本を学びます。

1. 音楽をデジタルデータ化するデータ形式は、多種多様な再生機器の登場に合わせて進化し、種類がたくさんあります。
再生機器が対応可能なデータ形式を使用しないと音はできません。

【代表的な音楽データ形式】

音楽データ形式	拡張子	圧縮方法	変換後データ量	音質	再生可能な代表機器				
					オーディオ CD ラジカセ	パソコン (Windows MediaPlayer)	スマホ (アプリ要)	ウォークマン	高級カーナビ
オーディオ CD (CD-DA)	-	非圧縮	100%		○	○	×	×	○
MP3	.mp3	非可逆圧縮	15%	多少劣化	×	○	○	○	○
AAC	.aac .mp4				×	○	○ (iphone)	○ (iPot)	○
WMA	.wma				×	○	×	×	○
FLAC	.flac	可逆圧縮	70%	CD同等	×	○	△ 別アプリ要	△ 特定機種	△
WAVE WAV	.wave .wav	非圧縮	100%		×	○			△

※Windows Media Player:【WMP】 windows パソコンの付録ソフト



【ポイント】

- ①オーディオ、CD ラジカセ、CD カーステレオで CD から音楽を聴けるのは、「オーディオ CD」形式で音楽を入れた CD に限る。
※パソコンや、パソコンと同様な機能を有する高級カーナビでも「オーディオ CD」形式の CD で音楽が聴ける。
- ②音楽データ形式『MP3』は、今のところ万能である。どんな端末でも簡単に音楽が聴ける
- ③Windows に付録でついている『Windows Media Player』ソフトを使えば、いろいろなことができる

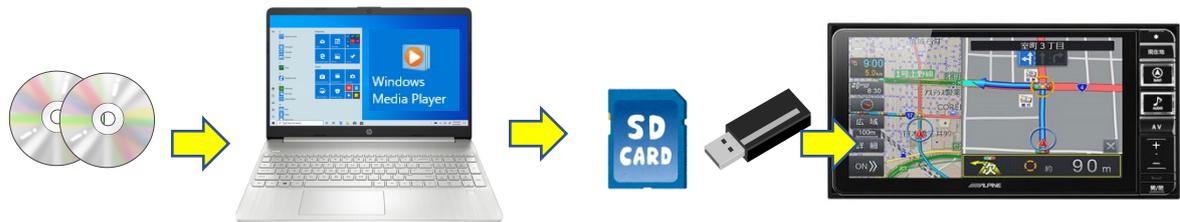


2. お気に入り音楽を楽しむ

- ① 音楽 CD をパソコン(Windows Media Player)に取り込み、お気に入りの音楽を集めた音楽 CD を作る



- ② 音楽 CD をパソコン(Windows Media Player)に取り込み、お気に入りの音楽を集めた音楽データまとめ、高級カーナビで聞く



- ③ パソコン(Windows Media Player)に取り込んだお気に入りの音楽を、スマホ、タブレットで聞く



- ④ スマホ、タブレットの音楽アプリで無料音楽を聴く (ストリーミングで聴く、ダウンロードして聴く)



- ⑤ 無料ダウンロードができなくても、特定録音サイトを使って音楽を MP3 データ化して、私的に楽しむ

