

# iTunes をもう少し (iTunMore)

可不可 (show\_land@hotmail.co.jp)

2013 年 6 月



## 1 アプリの紹介

iTunes をオーディオファイルの管理に使っている人は多いと思います。それなりに考えられたアプリですがもう少しなんとなかならないかと思っているのは私だけでしょうか？私が不満に思うのは以下のことです

- 登録した全件に対するタグごとの検索ができない
- 歌詞の検索ができない
- コメントは前方の約 300 文字しか表示しない
- 一括で全件のタグ書き換えができない

iTunes に不満がない方にはこのアプリは必要ありませんが、上記の不満がある方のお手伝いができると思います。iTunes の機能を横取りして使っていますので、iTunes をインストールしていないと起動すらできません。また、対象は mp3 ファイルです。それ以外のフォーマットで、このアプリは使えません。

ただ、使う前にご注意申し上げますが、機能の一部 (書き換え、歌詞検索など) は遅いです。特に何千曲も登録してある場合は (一応キャンセル機能はありますが) 相当な処理時間を覚悟する必要があります。

AMD Athlon64(512M)+Widows Vista で、かなり重い処理と思われる、850 曲の歌詞検索を実行したところ、約 46 秒でした。目安にしてください。

その他の機能としては

- 検索結果を既存プレイリストに付け加えたり、新しいプレイリストが作れます。
- 検索結果のファイルを別フォルダにコピーできます。
- 検索結果の一覧印刷ができます
- 歌詞・コメント検索表示の時、検索文字を赤で表示します
- 歌詞、コメントの印刷ができます\*<sup>1</sup>

---

\*<sup>1</sup> 印刷のために Word か WordPad を起動します

iTunes はご承知のように比較的頻繁にバージョンアップされます。現バージョン (2013 年 4 月) は 11.0 で、それによる動作確認はしています。

### ご注意

このアプリを使ったことに生じた損害は作者は一切保証しません。あくまで使用者責任でお使いください。このアプリは iTunes にこんな機能があったらいいな、ということで作りました。iTunes、Apple 社とは何の関係もありません。

質問、ご意見その他は show\_land@hotmail.co.jp までお願いします。

## 2 使い方

まず、iTunes がインストールされていなければなりません。本アプリのインストールは、配布ファイルを解凍して、適当なフォルダに収めます。iTunMore.exe をクリックすれば起動します。まず、iTunes を起動するのでその分起動には時間がかかりますが、事前に iTunes を起動していると短時間で起動します。

アンインストールはインストールしたフォルダを単に削除するだけです。

### 2.1 検索・プレイリスト機能

起動すると最初に図 1 が出ます。新規プレイリスト作成、検索、検索結果のプレイリストへの追加ができます。



図 1 検索・プレイリスト

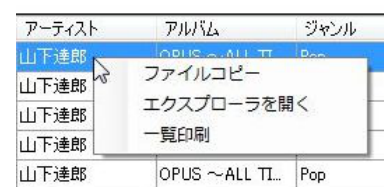


図 2 右クリックメニュー

#### 2.1.1 プレイリスト内容表示

左のリストボックス①にプレイリスト一覧が表示されています。その項目をクリックすると右のデータグリッド②にタグの内容が一覧されます。データグリッドで右クリックすると図 2 のメニューが出ます。これによりデータグリッド②で選んだ曲をコピーしたり、一覧を印刷できます。

#### 2.1.2 検索

③に検索する文字を入れ、④でタグを選びます。タグは 1 つだけです。

### 部分一致・完全一致⑤

部分一致は検索文字の一部があればヒットします。アルファベットは大小文字を区別しません。完全一致はその逆です。

検索文字は空白も含みます。タグが設定されていないものなどにヒットします。

「タグ検索」をクリックで検索開始です。

### 2.1.3 右クリックメニュー

②で曲データを選び、右クリックすると図 2 のメニューが出ます

#### ファイルコピー

コピーのコモンダイアログが出ますので、通常の操作を行ってください。

#### エクスプローラで開く

エクスプローラが起動し、該当曲のあるフォルダが開きます。そこから曲ファイルを選び、別アプリでタグ編集すれば、ファイルは編集されますが、現 iTunes の表示には反映されませんので注意してください。詳しい理由、対策などは 4.2 節を参照してください。

#### 一覧印刷

用紙は A4 横向き固定です。項目の順番、幅は画面で変更できますが、特定の項目を非印刷にはできません。

### 2.1.4 プレイリスト作成

「新規プレイリスト名」⑥に追加したいプレイリスト名を入力して「新規プレイリスト作成」をクリックすれば追加され、①に表示されます。

### 2.1.5 データグリッドの曲を指定プレイリストに追加する

追加したいものを、プレイリスト表示、または検索を使い②に表示します。「曲を追加するプレイリスト」⑧にプレイリスト名を表示させます\*2。その方法は、①で追加するプレイリストを選び、Ctrl を押しながら D&D すれば表示されます。その後、「表示曲追加」をクリックします。

### 2.1.6 歌詞検索

②に表示されているものから「検索文字」③を含む歌詞を、部分一致で検索します。結果は「マニア機能」タグのデータグリッド図 3②に表示されます\*3。「検索文字」は空白も可能です。その場合は歌詞・コメントに何か書いてあるものを拾ってきます。

## 2.2 マニア機能

「マニア機能」①タグをクリックすると図 3 の画面に切り替わります。指定したフォルダ内の mp3 ファイルからコメント・歌詞を検索します。結果はデータグリッド②に一覧表示されます。歌詞欄は検索文字を含む、

---

\*2 ここは、文字を入力できません

\*3 自動的に移動します

前後 50 文字を表示します。空白検索で、何か書いてあるものの表示では冒頭 50 文字になります。表示データをクリックすると、そのコメント・歌詞が③に表示されます。検索文字は赤で表示します。

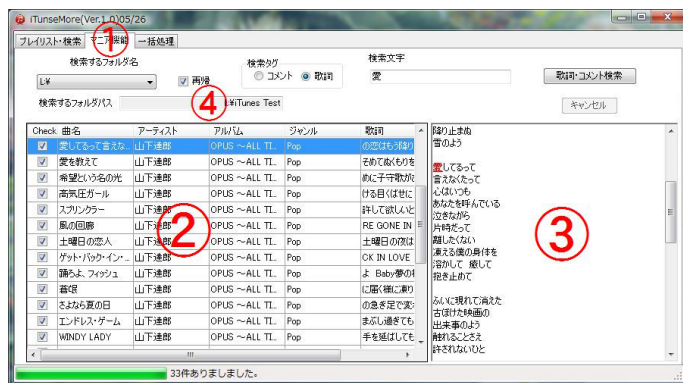


図 3 マニア機能



図 4 フォルダ管理 (④の右クリックで表示)

## 2.2.1 歌詞・コメント検索

フォルダ名、検索文字、コメントか歌詞かを選び、再帰するかしらないかを選択し\*4、「歌詞・コメント検索」をクリックします。検索文字が空白なら、歌詞・コメントに何か書いてあれば拾ってきます。

プレイリスト機能からも利用できます。2.1.6 節を参照してください。

## 2.2.2 検索フォルダ設定

このマニア機能は、設定してあるフォルダ内の検索になります。デフォルトでマイミュージックに設定してあるので、iTunes 内の検索はできます。別のフォルダに設定している方は、変更する必要があります。

### 新しいフォルダの追加

エクスプローラで追加するフォルダを開き、④にドラッグ&ドロップします。「検索するフォルダパス」に表示されているのを確認し、右クリックします。メニューが出るので「追加・上書」をクリックします。すると、図 4 の「追加フォルダ名」というテキストボックスと、「追加・上書」ボタンが表示されるので、適当な名前を入れてクリックします。

### フォルダの名前変更

変更したいフォルダを選び、④に表示します。右クリックメニューで「追加・上書」を選びます。現れるテキストボックスに変更したい名前を入れ、「追加・上書」ボタンをクリックします。

### 削除

変更したいフォルダを選び、右クリックメニューで「削除」をクリックします。

## 2.2.3 右クリックメニュー

### データグリッド②

「プレイリスト」と同じメニューが出ます。2.1.3 節を参照してください。

\*4 iTunes 内はチェックを外さない

### テキストボックス③

「印刷」のメニューが出ます。クリックすると、歌詞・コメントを含む Word か WordPad が立ち上がります。その印刷機能を使って印刷します。Word が起動するが、起動時間の短い WordPad を使いたい場合は、拡張子 rtf のファイルのプロパティを開き、起動するプログラムを WordPad に変えます。

## 2.3 一括操作

「一括処理」タグをクリックすると図 5 の画面に切り替わります。iTunes 内にある曲のタグを一括書き換えます。書き換えても「プレイリスト・検索」タグの表示は変わりません。再度、表示・検索操作をしてください。

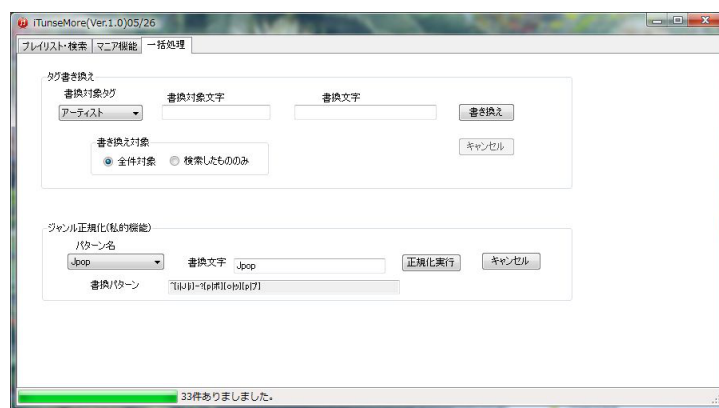


图 5 一括处理

### 2.3.1 タグ書き換え

書換対象文字のあるタグを書換文字で置き換えます。書換対象文字が空白の場合、タグが設定されていない曲に書換文字を書き込みます。書換文字が空白の場合、書換対象文字が空白（削除）されます。

「書き換え対象」が「検索したもののみ」の場合はキャンセルできません。

### 2.3.2 ジャンル正規化

これは私の趣味的機能で、一般には使わないと思います。正規化とは、たとえばジャンル名が jpop,JPOP,Jpop, J P o p (全角文字)などを一定のパタンに従って、Jpop などのに統一して検索、書換することです。

この、正規パタンがやっかいで、書くのが大変です。パタンは”正規化.txt”に登録します。興味のある方はお試し下さい。

### 3 今後改良したいところ

- ユーザ・インタフェースの改良。もっと操作性をよくする。
- ネットから画像の取得をできるように。

- たまにおかしな動作をすることがある。iTunes との関係もあるので、その対策。
- マニュアルを使いやすく。

## 4 その他 (蛇足)

### 4.1 マニア機能について

なぜこんな名前の機能を作ったかという、私は FM 放送を mp3 録音して、Web から放送曲一覧をコメントに設定して、フォルダに入れています。その中から気に入った曲を個別に取り出して iTunes に入れています。当然、コメントは大きくなり、iTunes のコメント検索では対応できません。そのための機能なのでマニア機能として作りました。その後、歌詞検索もくっつけてましたが、名前はそのままです。使う人はどのくらいいるかわかりませんが、お試し下さい。

### 4.2 iTunes Music Library.xml について

プレイリスト、歌詞検索の右クリックメニューでエクスプローラが起動します。ここで直接ファイルを mp3infp など書き換えることはできます。しかし、iTunes には反映されません。これは、iTunes が起動するときに、iTunes Media フォルダ内の iTunes Music Library.xml というデータベースを読み込んでいます。直接書き換えると、このデータベースが更新されないためです。

対策としては、iTunes 上で、更新したファイルのプロパティをいったん開くと更新されます。

## 5 謝辞など

以下のリソースを使ったり、参考にさせていただきましたので、ここに記して謝意を表します。どうもありがとうございました。

mp3infp(<http://win32lab.com/fsw/mp3infp/>)

Accessing songs and playlists from iTunes using C# (<http://www.codeproject.com/Articles/12369/Accessing-songs-and-playlists-from-iTunes-using-C#>)

特にアイコンは Studio Soda -(<http://trysoda.com/>) から特段の配慮をいただきました。

Speciaal thanks Studio Soda icon.