

## Jpeg(Exif)サムネイル偽装手順

作り方の流れは[サイト](#)掲載分と同じです^^ ;  
画像がただけですので期待しないでください

### 1. 使用したソフトウェア

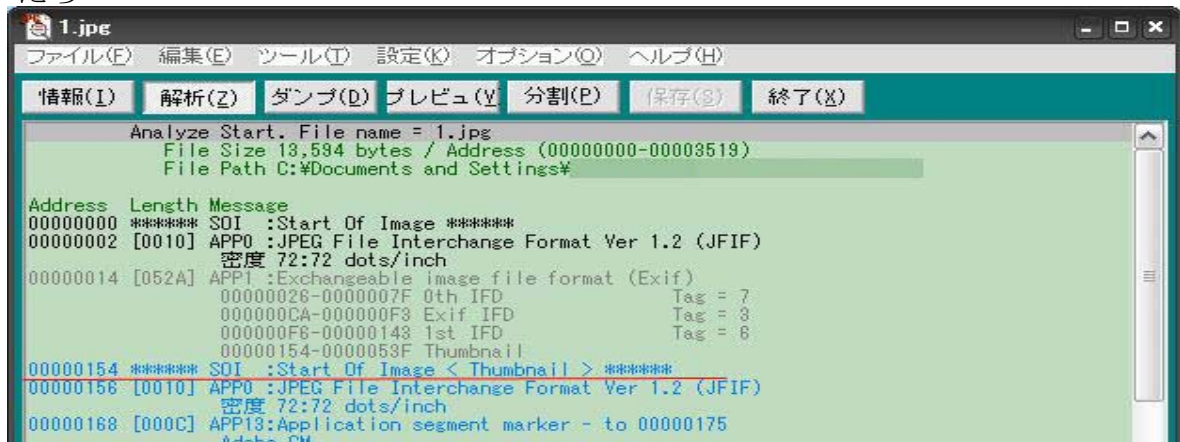
[Adobe Photo Shop Elements 3.0](#)

[JpegAnalyzer 1.41](#)

[Stirling](#)

### 2. 作り方

JpegAnalyzer V1.41 をダウンロードしてサムネイルに使いたい画像を開く  
開いたら



と



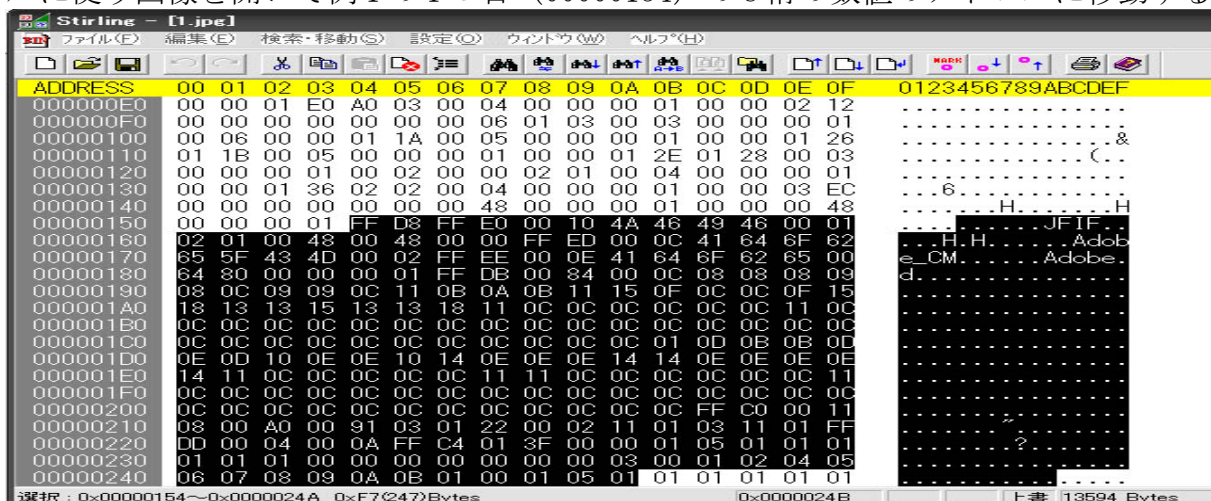
なるので赤い下線の引いてある行の左の8桁の数値をメモしておきます

例1>

00000154

0000053E

バイナリエディタ (Stirling 等) のバイナリを書き換えられるソフトを使用してサムネイルに使う画像を開いて例1の1つ目 (00000154) の8桁の数値のアドレスに移動する



移動すると

FF D8

というデータが見つかるので、そこから範囲選択をしながら（画像↑）2つ目（0000053E）のアドレスに移動すると

FF D9

|          |                                                 |                     |
|----------|-------------------------------------------------|---------------------|
| 00000E50 | 92 49 4A 49 24 92 52 92 49 24 94 A4 92 49 25 29 | .IJI\$.R.I\$...I%)  |
| 00000E60 | 24 92 49 4F FF D0 F2 A4 92 49 25 29 24 92 49 4A | \$.IO.....I%)\$.IJ  |
| 00000E70 | 49 24 92 52 92 49 24 94 A4 92 49 25 29 24 92 49 | I\$.R.I\$...I%)\$.I |
| 00000E80 | 4A 49 24 92 52 92 49 24 94 A4 92 49 25 29 24 92 | JI\$.R.I\$...I%)\$. |
| 00000E90 | 49 4F FF D9 38 42 49 4D 04 21 00 00 00 00 00 79 | IO..8BIM.!.....y    |
| 00000EA0 | 00 00 00 01 01 00 00 00 18 00 41 00 64 00 6F 00 | .....A.d.o.         |
| 00000EB0 | 82 00 85 00 20 00 50 00 88 00 8F 00 74 00 8E 00 | h ^ P h ^ + ^       |

があるのでそこまで選択してクリップボードにコピーする（FF D8 から FF D9 が選択されている状態）

次にサムネイルを偽装するファイルを JpegAnalyzer で開いて

```
000001A4-00000EAD Thumbnail
000001A4 **** SOI :Start Of Image < Thumbnail > ****
000001A6 [0010] APP0 :JPEG File Interchange Format Ver 1.2 (JFIF)
```

と

```
Data Size 2,792 bytes
00000EAC **** EOI :End Of Image < Thumbnail > ****
00000EAE [12F0] APP13:Photoshop Image Resource Block(IRB) Count = 18
```

例 2>

000001A4

00000EAC

と書いてある2つの行の左端の8桁の数値をメモしておく  
バイナリエディタで偽装するファイルを開いて 000001A4 へ移動すると

FF D8（画像は割愛）

のデータがあるので範囲選択しながら 00000EAC に移動すると

FF D9（画像は割愛）

のデータがあるはずなので、そこまで選択する（FF D8 から FF D9 まで選択されている）  
選択したらクリップボードの内容を貼り付けます

貼り付けたら別名（.jpg の拡張子）でファイルを保存します

この状態ではExifの規格通りのファイルではない不正なファイルなので使用できません

JpegAnalyzer で保存した不正なファイルを開くと

- ◆ E O I マーカが 2 個有ります ◆
- ◆ 異常な領域・セグメントがあります ◆

の赤字のメッセージが表示されます  
恐らく

XXXXXXXX <=== 不明な領域 X, XXX bytes

のような赤字の行が出てと思うので (X は数値)  
その上にある

\*\*\*\*\* EOI :End Of Image \*\*\*\*\*

と一緒に<=== 不明な領域 X, XXX bytes の行を選択して領域切り取りを実行します  
すると赤字の行が無くなるので別名で保存します  
これで完成です

後記

最後は面倒になったので画像は割愛させていただきます・・・  
正直めんどいです。ごめんなさい orz

あくまでサイトを見ないで作れるってためだけに作りました orz  
これであなたも少し無駄知識が増えましたね～m9(^д^)  
この方法はあくまでこれまで公開されてきた exif の資料とかみさか氏 (JpegAnalyzer の  
作者) のソフトが無いと、とってもめんどいです・・・  
ですのでかみさか氏に感謝感謝です

ちなみに Photo shop Elements 3 以外でできるかどうかは一切確認してません  
もしかしたらあなたの使ってるソフトでもできるかもね～程度の無駄知識であり、今後こ  
れが通用するかといえばそうでないかもしれないです (?)

あと

このファイルを書き換えて再配布ってのはダメです w  
どうしても再配布したい！もしくは内容書き換えてより完成したものにしたい！ってひとは  
メールで連絡ください