

# 車内LED 再現の仕方

## 大まかな流れ


1. 日本語, 英語, カタカナ部分を作成, 保存
2. 「電光掲示板メーカー2」で電光掲示板風の画像に
3. 「Giam」でGIFアニメ作成

## 用意するもの

- ・ペイントソフト (Windows付属のものでよい。Windows 7のペイントソフトはおすすめできない)
- ・「電光掲示板メーカー2」〈URL: <http://kanchi.cyber-ninja.jp/soft/ledmaker.html>〉
- ・「Giam」〈URL: <http://homepage3.nifty.com/furumizo/giamd.htm>〉
- ・「[MSX-FONT] Ver0.8」〈URL: <http://www.geocities.co.jp/Milano/3216/font.htm>〉 (漢字部分を作成するときに使用)

### 1. 漢字・英字・カタカナ部分の作成

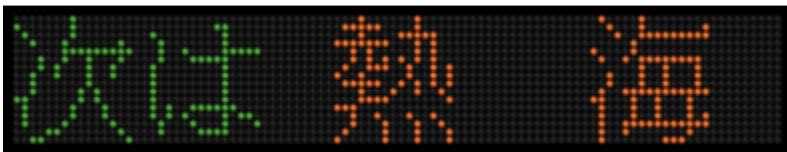
ペイントソフトを開き, 画像の大きさを「96×16」に設定します。  
(右図)

背景を「黒」, 文字の色を「黄緑」に設定し,  を押して文字入力モードに入ります (全体を選択)。このとき, フォントは「[MSX-FONT] Ver0.8」, フォントサイズは「12」に設定します。

この状態で駅名 (例:「次は 熱 海」) を入力します。

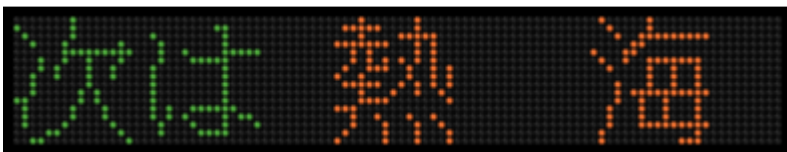
入力が終わったら駅名部分を橙色 (R : 255, G : 153, B : 0) で塗ります。

最終的に手順2までやるとこうなります。



これで, 209系の車内LED再現は終了しました。

※E217系, E501系, 70-000系や一部の209系は「さんずい (ゝ)」が絡む漢字の表示が上と異なります。「次は 熱 海」はこうなります。

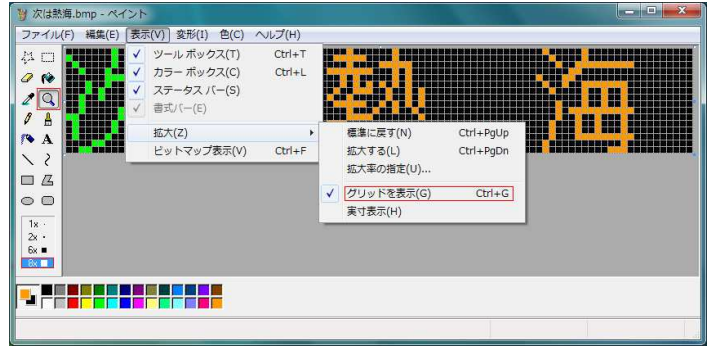


「海」が上と異なっています。

さらに, E231系, E233系, E531系は上の表示とも異なります。これらの表示は「[MSX-FONT] Ver0.8」では再現しきれないので, 自分で写真を見ながら1 dotずつ打っていきます。



次に、英字部分ですが、こちらは該当するフォントがないので写真を見ながら自分で1 dotずつ打っていきましょう。このとき、8倍に拡大して「グリッドを表示」にするのと打ちやすくなります。以下の例を参考にしながら作ってみてください。



5文字です。



9文字以上になると文字が小さく（「Next」と同じ大きさ）なります。下は10文字です。



さらに、12文字以上になると2段表示します。また、駅名の英語に「-」（ハイフン）がある場合もハイフンを境に2段表示します。なお、2段表示のときは「[MSX-FONT] Ver0.8」が使用可能ですが、修正箇所が膨大です。

12文字です。



14文字です。



最後にカタカナ部分ですが、こちらも該当するフォントがないので、1 dotずつ手で打っていきます。例を参考にしながら作ってみてください。



なお、カタカナが11文字以上の場合、文字が若干小さくなります。



以上は209系, E217系などの表示ですが, E231系, E531系は若干異なります。

以上で一通りのLED作成はできました。次は「電光掲示板メーカー2」を使って上記のような画像にします。

## 2. 「電光掲示板メーカー2」を使って電光掲示板風の画像に

「電光掲示板メーカー2」を開き, 右のように設定します。あとは, 画像を開いて「変換」を押せば上のような画像に仕上がります。

※ソフトの詳細はヘルプを参照してください。

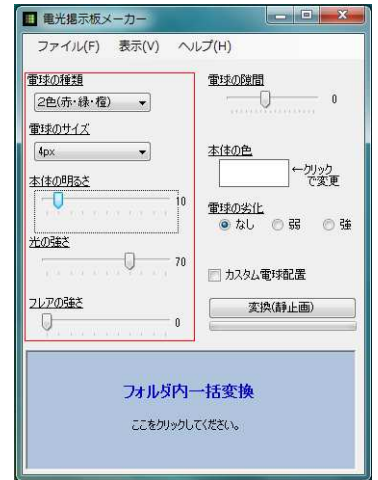
## 3. 「Giam」でGIFアニメ作成

ふつうであれば, 「Giam」にそのまま画像をドラッグ&ドロップすればできますが, そうはいかないときがあります。

このときは, いったん画像をペイントで開き, コピーをしてから「Giam」で貼り付けをするとうまくいきます。

なお, 車内LEDの切り替わり時間 (ウェイト) は3秒のようです (1段式は3秒よりも若干遅いです)。

コマができたなら, 「ファイル」→「名前を付けて保存」でGIFができ上がります。



### 資料: 「さんずい (い)」が絡む漢字の表示の車両別比較 (例)

漢字	209系	E217系	E231系
浦			
河			
海			
蒲			
港			
浜			
洋			

無断転載・複写を禁じます。