

sjisEUC ユーザーズガイド

sjiseuc コマンドは、シフト JIS のテキストファイルを変換して EUC-JP のテキストファイルに変換します。

下線で代用

EUC-JP は、Windows ではなく UNIX の日本語です。sjiseuc コマンドがシフト JIS から EUC-JP にテキストファイルを変換するとき、たとえば、丸付きの数字(①②③⑩⑳)、ローマ数字(ⅠⅡⅢⅣⅩ)、1 バイトのカタカナは、EUC-JP で表現しにくいいため、下線に変更されます。

変換表を編集

たとえば、①、②、③が、それぞれ1、2、3で代用されるように、添付の diyco コマンドは、変換表を編集できます。

改行

テキストファイルに関して、Windows では、0Dh および 0Ah で改行しますが、UNIX では、0Ah のみで改行します。sjiseuc コマンドは、各行から 0Dh を削除できます。

標準入力

ファイル名が指定されていない場合、sjiseuc コマンドは、標準入力から行を読み込むことができます。

インストール

sjiseuc コマンドは、32 ビット版 Windows のコンソールアプリケーションです。

パスを通す手順の例

1. トリシーカー (<http://tori.tobihiro.jp/PDF-zip-C.html>) というウェブサイトから sjisEUC-C.zip をダウンロードしてください。
2. sjisEUC-C.zip を展開してください。
3. C ドライブに sjisEUC-C フォルダを移動してください。
4. sjisEUC-C フォルダの名前を変更しないでください。
5. Windows ロゴキー(田キー)を押しながら Pause を押してください。
6. メニューからシステムの詳細設定を選択してください。
7. 詳細設定タブをクリックしてください。
8. [環境変数] ボタンを押してください。**キーワード: システム、詳細、環境変数**
9. システム環境変数として、Path が見えるまでスクロールしてください。

10. Path をクリックして選択してください。
11. [編集] ボタンを押してください。
12. Windows 10 の場合、[テキストの編集] ボタンを押してください。
13. 右向き矢印(→)キーまたは End キーを押してください。カーソルが末尾に移動します。
14. フォルダのことをディレクトリとも言います。セミicolon(;)は、ディレクトリどうしを区切る記号です。`;C:¥sjisEUC-C` を入力してください。
15. 各ウィンドウで OK ボタンを押してください。

フォルダごと削除

アンインストール(プログラムの削除)を行うには、sjisEUC-C フォルダごと削除してください。Path から sjisEUC-C を削除してください。

著作権

Sogaya(そがや)は、sjisEUC の著作権を保有しています。ソースコードを添付しました。

免責条項

sjiseuc コマンドのご利用によって発生するいかなる損害も、Sogaya は、責任を負わないものとします。

構築

Dev-C++の IDE において、C のプロジェクトとして、GCC で sjisEUC を構築しました。

gcc (GCC) 3.4.2 (mingw-special)

Borland 無料コマンドラインコンパイラ

Borland 無料コマンドラインコンパイラで構築できます。makefile.mak を添付しました。

Borland C++ 5.5.1 for Win32

ユーザーズガイド

2019 年 7 月 26 日 Revision 1.037-part-1

sjiseuc コマンドのパラメータ

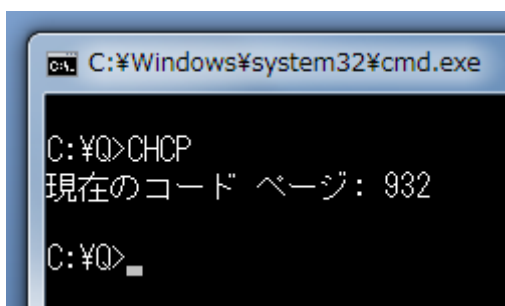
MS932~EUC-JP.bin というバイナリファイルにしたがって、sjiseuc コマンドは、シフト JIS のテキストファイルを EUC-JP のテキストファイルに変換します。

コマンドプロンプト

Windows のコマンドプロンプトは、シフト JIS が多用されます。MS932 は、いわゆるシフト JIS ですが、規格外です。たとえば、丸付きの数字(①②③⑩⑰)、ローマ数字(ⅠⅡⅢⅣⅤ)、1 バイトのカタカナは、EUC-JP で表現しにくい。

CHCP コマンド

コマンドプロンプトの文字コードがシフト JIS に設定されていることを確認するには、パラメータを付加しないで、コマンドプロンプトに CHCP を入力して、Enter を押してください。932 が表示されます。MS932 が使用されることがわかります。どの Windows も最初から CHCP コマンドを用意しています。MS932 は、CP932 とも言います。



```
C:\> C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\> CHCP
現在のコード ページ: 932
C:\> _
```

MORE コマンド

コマンドプロンプトでシフト JIS のテキストファイルを閲覧する方法として、MORE コマンドが利用できます。スペースキーで進行します。Q で終了します。どの Windows も最初から MORE コマンドを用意しています。

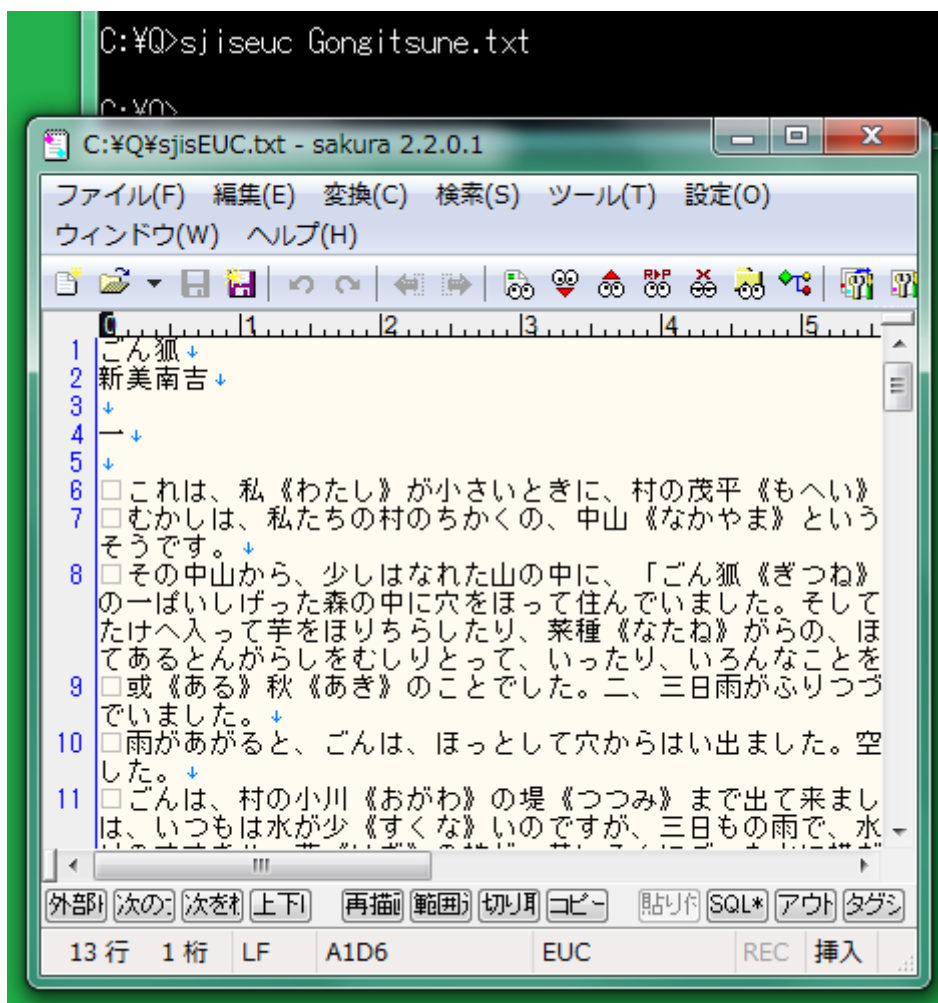
テキストエディタ

EUC-JP をサポートしているテキストエディタとしては、EmEditor, K2Editor, MIFES, TeraPad, WZ, サクラエディタなどがあります。

変換したいファイル

sjiseuc コマンドのパラメータとして、シフト JIS のファイルを指定してください。sjiseuc コマンドは、シフト JIS のファイルを読み込んで、sjisEUC.txt という EUC-JP のファイルを書き出します。

sjiseuc Gongitsune.txt



2 個のファイル

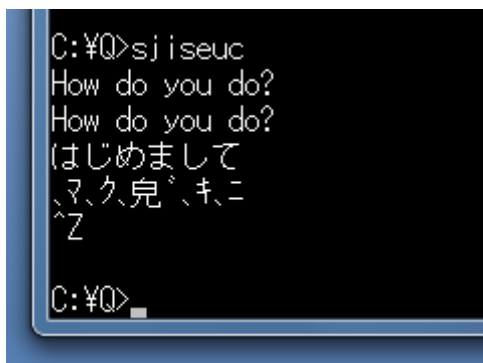
シフト JIS のファイル、EUC-JP のファイルがこの順に指定された場合、sjiseuc コマンドは、シフト JIS のファイルから行を読み込んで、EUC-JP のファイルに行を書き出します。

sjiseuc Shift_JIS.txt EUC-JP.txt

標準入力

sjiseuc コマンドのパラメータとして、ファイル名が指定されなかった場合、sjiseuc コマンドは、標準入力から行を読み込んで、標準出力に書き出します。下記の例では、英語を入力した場合、英語が表示されますが、日本語を入力した場合、文字化けが発生することがわかります。コマンドプロンプトは、シフト JIS を正しく表示します。EUC-JP は、文字化けが発生します。Ctrl を押しながら Z を押すことでファイルの終わ

り(EOF)を入力しました。^Z が表示されました。



```
C:¥Q>sjiseuc
How do you do?
How do you do?
はじめまして
マ、ク、兒、キ、ニ
^Z
C:¥Q>
```

リダイレクト

標準入力から行を読み込む場合、リダイレクトでファイルを作成できます。ただし、0Dh および 0Ah で改行します。

sjiseuc < Shift_JIS.txt > EUC-JP.txt

0Dh を削除

テキストファイルに関して、Windows では、0Dh および 0Ah で改行しますが、UNIX では、0Ah のみで改行します。標準入力から読み込んで標準出力へ書き出す場合、0Dh が含まれます。さもなければ、sjiseuc コマンドは、各行から 0Dh を削除します。

-CRLF

0Dh および 0Ah で改行するには、パラメータとして、-CRLF を付加してください。

-LF

リダイレクトではなく sjiseuc コマンドでファイルを作成する場合、0Ah のみで改行するために、パラメータとして、-LF を付加できます。

iconv コマンド

文字コードを変換するために、iconv コマンドが GNU Win32 に用意されています。インターネットで、たとえば、libiconv-1.9.2-1 などのインストーラーを検索してください。接頭辞の lib は、ライブラリを意味します。このインストーラーをダウンロードして、実行して、32 ビット版 Windows 7 のパソコンに iconv.exe をインストールしました。

FC コマンド

テキストファイルを比較するために、FC コマンドを試すことができます。どの Windows も最初から FC コマンドを用意しています。iconv コマンドの結果と、sjiseuc コマンドの結果をテキストファイルとして比較しました。各行が一致しました。

```
C:¥Q>sjiseuc Gongitsune.txt
C:¥Q>iconv -f Shift_JIS -t EUC-JP Gongitsune.txt > text.tmp
C:¥Q>sjiseuc Gongitsune.txt
C:¥Q>FC text.tmp sjisEUC.txt
ファイル text.tmp と SJISEUC.TXT を比較しています
FC: 相違点は検出されませんでした
C:¥Q>
```

COMP コマンド

バイナリファイルとして比較するには、FC コマンドのパラメータとして、/B を付加してください。Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 では、COMP コマンドを試すことができます。iconv コマンドの結果と、-CRLF 付きの sjiseuc コマンドの結果をバイナリファイルとして比較しました。0Dh および 0Ah による改行も一致しました。

```
C:¥Q>iconv -f Shift_JIS -t EUC-JP Gongitsune.txt > binary.tmp
C:¥Q>sjiseuc -CRLF Gongitsune.txt
C:¥Q>COMP binary.tmp sjisEUC.txt
binary.tmp と sjisEUC.txt を比較しています...
ファイルに違いはありません
(ほかのファイルを比較しますか (Y/N)? n
C:¥Q>
```

画面を消去

コマンドプロンプトの画面を消去するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドを入力して、Enter を押してください。

CLS

バージョン番号

sjiseuc コマンドのバージョン番号を確認するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドおよびパラメータを入力して、Enter を押してください。コマンドおよびパラメータの例も表示されます。

sjiseuc -V

```
C:¥Q>sjiseuc -V
sjisEUC C-1.110

sjisEUC SJIS
sjisEUC SJIS EUC
sjisEUC < SJIS > EUC
sjisEUC -a SJIS
sjisEUC -b SJIS
sjisEUC -b SJIS SJIS
sjisEUC -b -y SJIS
sjisEUC -CRLF SJIS
sjisEUC -CRLF SJIS EUC
sjisEUC -d SJIS
sjisEUC -LF SJIS
sjisEUC -s SJIS
sjisEUC -t SJIS EUC
sjisEUC -w SJIS
```

短い説明

コマンドおよびパラメータの各行に短い説明を付与して表示するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドおよびパラメータを入力して、Enter を押してください。

sjiseuc -VC

```
C:¥Q>sjiseuc -VC
sjisEUC C-1.110

sjisEUC SJIS           # Produce sjisEUC.txt
sjisEUC SJIS EUC      # Produce a new file.
sjisEUC < SJIS > EUC   # Every line includes 0Dh.
sjisEUC -a SJIS       # Acquire a table name from sete.txt
sjisEUC -b SJIS       # Produce binary.tmp
sjisEUC -b SJIS SJIS  # Produce and rename binary.tmp
sjisEUC -b -y SJIS    # Do not remove binary.tmp
sjisEUC -CRLF SJIS    # Every line includes 0Dh.
sjisEUC -CRLF SJIS EUC # Every line includes 0Dh.
sjisEUC -d SJIS       # Do not search a table.
sjisEUC -LF SJIS      # 0Dh is removed from every line.
sjisEUC -s SJIS       # Skip control characters except 0Ah.
sjisEUC -t SJIS EUC   # SJIS has the same time as EUC.
sjisEUC -w SJIS       # -w shows which table sjisEUC uses.
```

パラメータ	密接に関係するファイル	説明
-a	MS932~EUC-JP.bin および sete.txt	sete.txt から変換表のパス名を取得します。
-b	binary.tmp	いったん binary.tmp を作成して、改名します。
-CRLF	EUC-JP テキスト	0Dh および 0Ah で改行します。
-d	MS932~EUC-JP.bin	変換表を探索してはならない
-LF	EUC-JP テキスト	0Ah のみで改行します。
-s	シフト JIS テキスト	0Ah 以外の制御文字を削除します。
-t	シフト JIS テキスト、EUC-JP テキスト	シフト JIS のテキストは、EUC-JP のテキストと同じ日時を有します。
-w	MS932~EUC-JP.bin	どの変換表を使用するか表示します。
-V		バージョン番号および用法を表示します。
-VC		用法、短い説明を表示します。
-y	binary.tmp	binary.tmp を削除してはならない。

実行ファイル

変換表の名前は、MS932~EUC-JP.bin です。sjiseuc コマンドの特徴として、実行ファイル(sjiseuc.exe)の外部から変換表を読み込むことができます。実行ファイルは、自分がインストールされたディレクトリに存在している変換表を読み込みます。実行ファイルのパス名は、以下のとおりです。

C:¥\$sjiseuc-C¥\$sjiseuc.exe

カレントディレクトリ

変換表および実行ファイルが同じディレクトリに存在していない場合、カレントディレクトリから変換表を読み込みます。

Path に記載の各ディレクトリ

変換表を開くことができるまで、sjiseuc コマンドは、下記の順に変換表を探索します。

1. インストールされたディレクトリ
2. カレントディレクトリ
3. 環境変数(Path)に記載の各ディレクトリ

4. 利用者が設定ファイル(sete.txt)に記入したパス名

探索してはならない

変換表の探索を抑制するには、sjiseuc コマンドに-d を付加してください。

設定ファイルを優先

設定ファイル(sete.txt)に記入の変換表を優先して使用するには、sjiseuc コマンドのパラメータとして、-a を付加してください。

どの変換表を使用するか

過去に実行ファイルがインストールされたディレクトリか、Path にあるディレクトリか、カレントディレクトリのいずれかに存在している変換表を開くことができたとき、どの変換表を使用するか表示するには、sjiseuc コマンドのパラメータとして、-w を付加してください。パス名ではなく単なるファイル名が表示された場合、カレントディレクトリの変換表を使用します。

sjiseuc Gongitsune.txt -w

```
C:¥Q>sjiseuc Gongitsune.txt -w
C:¥sjisEUC-C#MS932~EUC-JP.bin is primarily accessible to sjisEUC.
C:¥Q>_
```

新しいファイル

COPY コマンドで、シフト JIS の新しいテキストファイルを作成するには、コピーされるファイルとして CON を指定してください。この場合、CON は、パソコンのキーボードです。コマンドプロンプトは、CON がファイルであるかのように COPY コマンドを実行します。

ファイルの終わり

コマンドプロンプトに、ファイルの終わり(EOF)を入力するには、Ctrl を押しながら、Z を押してください。Ctrl + Z は、この操作を意味します。^Z が画面に表示される場合があります。

中止したい合図

コマンドプロンプトに、中止したい合図を入力するには、Ctrl を押しながら、C を押してください。Ctrl + C は、この操作を意味します。^C が画面に表示される場合があります。

かな漢字変換

コマンドプロンプトで、かな漢字変換を行うには、Alt を押しながら[半角／全角]キーを押してください。Windows 7, Windows 10 の場合、Alt を押す必要がありません。かな漢字変換モードから脱出するには、[半角／全角]キーを押してください。

F8 で半角カタカナに変換

コマンドプロンプトをかな漢字変換モードに移行して、ローマ字入力法で半角カタカナに変換する手順の例を示します。

1. ECHO を入力してください。スペースキーを押して空白を入力してください。まだ Enter キーを押さないでください。
2. Alt を押しながら[半角／全角]キーを押してください。かな漢字変換モードに移行します。
3. H キーを押してください。
4. E キーを押してください。へが表示されます。
5. F8 を押してください。へからへに変化します。
6. Enter キーを押してください。かな漢字変換が確定します。
7. もう一回 Enter キーを押してください。ECHO コマンドおよびパラメータが入力されます。
8. コマンドプロンプトに半角カタカナのへが表示されます。
9. かな漢字変換モードから脱出するには、[半角／全角]キーを押してください。

変換表を編集する

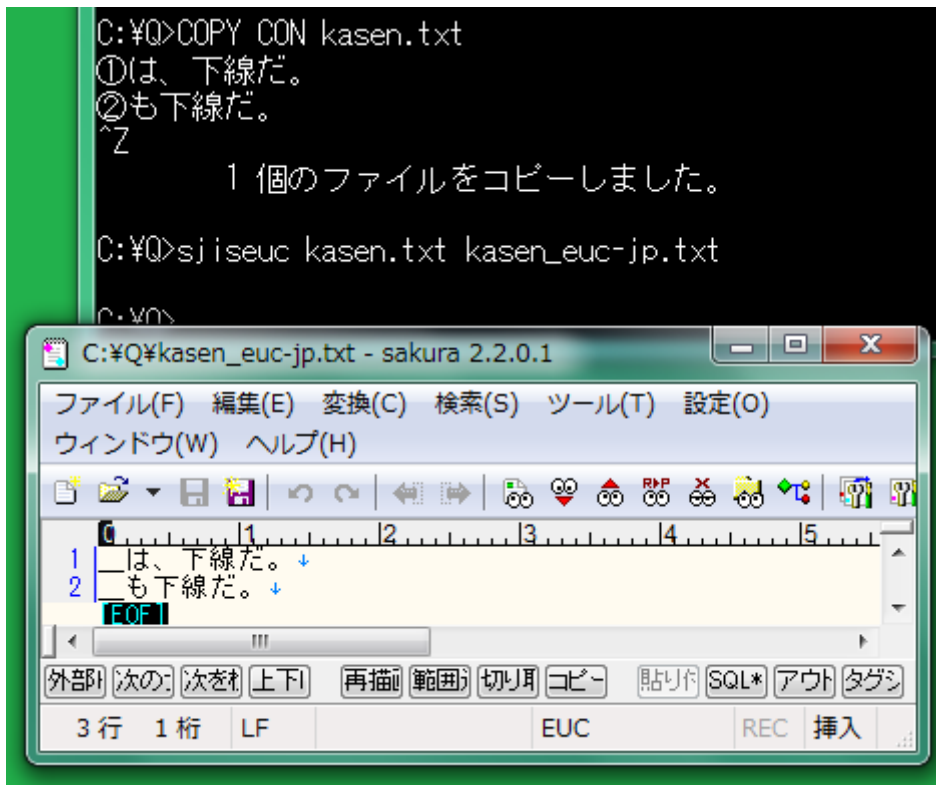
変換表の名前は、MS932~EUC-JP.bin です。通常、変換表および実行ファイルは、同じディレクトリに存在しています。

diyo コマンド

添付の diyo コマンドは、MS932~EUC-JP.bin というバイナリファイルを編集できます。

すべて下線になる

EUC-JP は、Windows ではなく UNIX の日本語です。sjiseuc コマンドがシフト JIS から EUC-JP にテキストファイルを変換するとき、丸付きの数字(①②③⑩⑳)、ローマ数字(I II III IV X)などの機種依存文字は、すべて下線()に変更されます。1 バイトのカタカナは、ASCII の下線()に変更されます。



0Ah のみで改行

EUC-JP のテキストファイルを上に表示しました。0Ah のみで改行しています。サクラエディタのウィンドウの下部にあるステータスバーに LF が表示されます。サクラエディタの改行文字は、左向きではなく下向きの矢印になります。

1 文字ずつ編集

たとえば、①を下線ではなく1で代用するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドおよびパラメータを入力して、Enter を押してください。通常の文字および代用文字のシフト JIS 文字コードが十六進数で表示されます。

diyo -s① -e 1

どの変換表を編集するか

diyo コマンドがアクセスできる変換表のパス名を表示するには、コマンドのパラメータとして、-w を付加してください。

diyo -s① -e 1 -w

```

C:\>diyo -s① -e1 -w
C:\>sjisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin is primarily accessible to diyo
8740 => 8250

C:\>DIR | FINDSTR "MS932~EUC-JP.bin"
2019/05/17 23:54          31,528 MS932~EUC-JP.bin

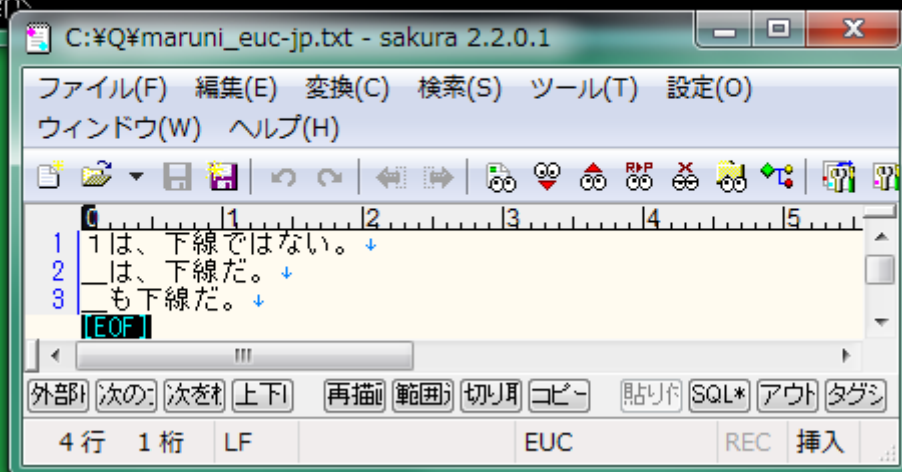
C:\>COPY MS932~EUC-JP.bin C:\$sjisEUC-C /Y
      1 個のファイルをコピーしました。

C:\>COPY CON maruni.txt
①は、下線ではない。
②は、下線だ。
③も下線だ。
^Z
      1 個のファイルをコピーしました。

C:\>sjiseuc maruni.txt maruni_euc-jp.txt

C:\>

```



0Ah のみで改行

0Ah のみで改行したため、サクラエディタの改行は、左向きではなく下向きの矢印で表現されています。

C++版の sjisEUC

sjisEUC コマンドは、C++版もございます。詳細は、PDF を参照してください。

<http://tori.tobihiro.jp/PDF-zip-7z.html>

1 バイトの文字

1 バイトの文字としては、ASCII および半角カタカナがあります。

```

! " # $ % & ' ( ) * + , - . /
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?
@ A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _
` a b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z { | } ~ `
。 「 」 ・ ヲ ア イ ウ エ オ ヤ ユ ッ
ー アイウエオカキクケコサシスハ
タチツテトナニヌネノハヒフヘホ
ミムメモヤユヨラリルレロワン。

```

1 バイトのカタカナ

1 バイトのカタカナは、シフト JIS に含まれています。コマンドプロンプトの表示では、1 バイトのカタカナは、幅が漢字の半分になります。

半角カタカナ

1 バイトのカタカナを半角カタカナとも言います。半角カタカナの代用文字として、ASCII の下線 (`_`) が `sjiseuc` コマンドに使用されます。 `sjiseuc` コマンドが、たとえば、 `ナ` の代用として ASCII の下線ではなく `N` を使用するように変換表を編集するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドおよびパラメータを入力して、Enter を押してください。 `k` および `ナ` の間に空白を挿入しないでください。

```
diyo -k ナ -aN
```

設定ファイル

`diyo` コマンドの設定ファイルは、`setting.txt` です。 `setting.txt` は、必須ではありません。 `setting.txt` を開くことができる場合も、 `diyo` コマンドのパラメータで設定を変更できます。 `setting.txt` による設定を `diyo` コマンドのパラメータで変更できないと思われる場合、 `setting.txt` を削除してください。

パラメータ	用語	目的	説明
-a	ASCII	半角カタカナを廃止	1 バイトの英字、数字、記号
-e	EUC-JP	機種依存文字を廃止	UNIX の日本語
-k	katakana		半角カタカナ
-s	Shift_JIS		Windows の日本語、MS932

記入した設定を否定するパラメータ

たとえば、 `-w` が記入されていても、 `diyo` コマンドのパラメータとして、 `-w` を付加すれば、変換表のパス名が表示されません。

記入した設定	否定する入力	説明
-d	-d-	変換表を探索する／探索しない
-w	-w-	変換表のパス名を表示する／表示しない

バージョン番号

diyo コマンドのバージョン番号を表示するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドおよびパラメータを入力して、Enter を押してください。

diyo -V

```
C:\>diyo -V
diyo C-1.040

diyo -f bars.txt
diyo -kナ -aN
diyo -kナ -aN file
diyo -s① -e1
diyo -s① -e1 file
diyo -s① -e1 -d
diyo -s① -e1 -w
diyo -V
```

短い説明

短い説明を表示するには、コマンドプロンプトに下記のコマンドおよびパラメータを入力して、Enter を押してください。

diyo -VC

```
C:\>diyo -VC
diyo C-1.040

diyo -f bars.txt      # Edit according to bars.txt
diyo -kナ -aN        # ナ is substituted with N.
diyo -kナ -aN file   # ナ is substituted with N to produce a binary file.
diyo -s① -e1        # ① is substituted with 1 and represented in EUC-
diyo -s① -e1 file   # ① is substituted with 1 to produce a binary fil
diyo -s① -e1 -d     # Do not search a table.
diyo -s① -e1 -w     # -w shows which table diyo uses.
diyo -V
```

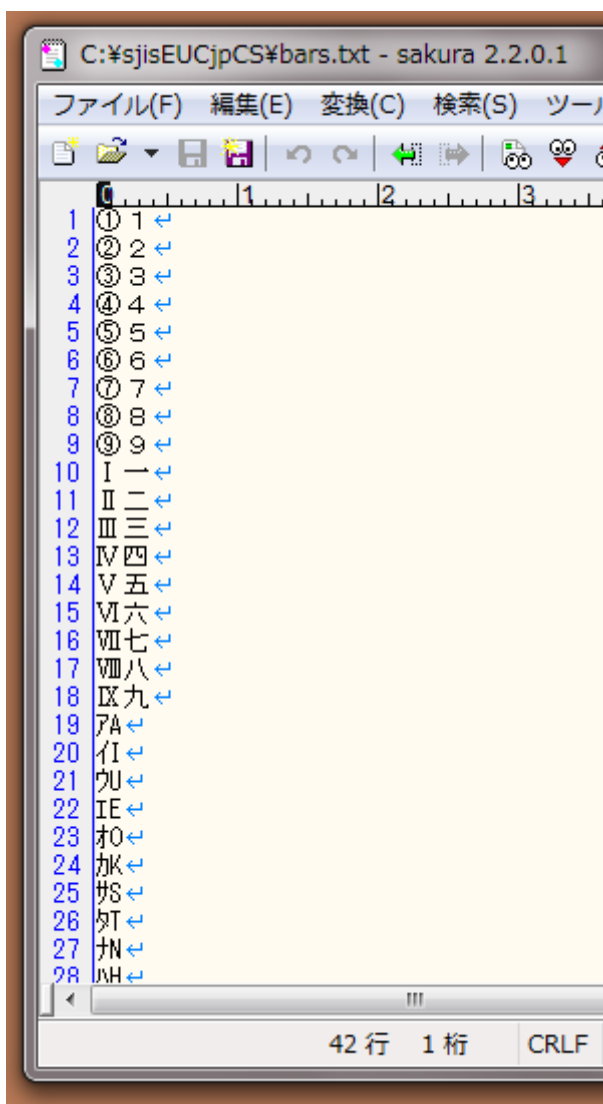
代用文字のリスト

事前に利用者が代用文字のリストを用意した場合、diyo コマンドは、代用文字のリストにしたがって、一度に多数の文字を編集できます。

通常文字および代用文字

diyo コマンドは、代用文字リストのファイルから 906 行まで読み込むことができます。

代用文字リストのファイルの各行は、通常文字と、代用文字とからなります。代用文字もシフト JIS で記入してください。



ファイル名を指定

利用者が代用文字リストのファイルを用意した場合、diyo コマンドのパラメータとして、-f を付加して、空白で区切って、さらにファイル名を付加してください。

diyo -f bars.txt

どの変換表を使用するか

過去に実行ファイルがインストールされたディレクトリか、Path にあるディレクトリか、カレントディレクトリのいずれかに存在している変換表を開くことができたとき、どの変換表を使用するか表示するには、diyo コマンドのパラメータとして、-w を付加してください。パス名ではなく単なるファイル名が表示された場合、カレントディレクトリの変換表を使用します。

diyo -f bars.txt -w

```
C:¥Q>diyo -f bars.txt -w
C:¥$jisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin is primarily accessible to diyo.

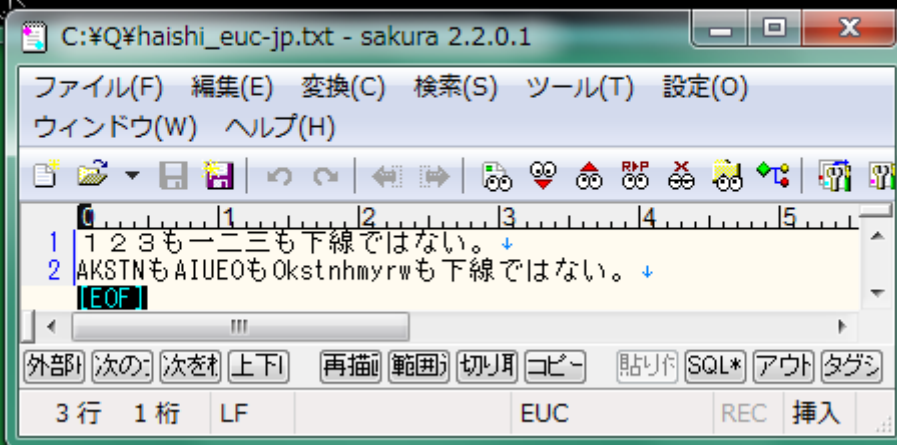
C:¥Q>DIR | FINDSTR "MS932~EUC-JP.bin"
2019/05/18  00:33          31,528 MS932~EUC-JP.bin

C:¥Q>COPY MS932~EUC-JP.bin C:¥$jisEUC-C /Y
      1 個のファイルをコピーしました。

C:¥Q>COPY CON haishi.txt
①②③も I II III も下線ではない。
アカケもアイウもオカトノキヨウも下線ではない。
^Z
      1 個のファイルをコピーしました。

C:¥Q>sjiseuc haishi.txt haishi_euc-jp.txt

C:¥Q>
```



パラメータ	密接に関するファイル	説明
-d	MS932~EUC-JP.bin	変換表を探索してはならない。
-f	代用文字のリスト。 MS932~EUC-JP.bin	多数の代用文字にわたって変換表を編集します。
-k ナ	MS932~EUC-JP.bin	ある半角カタカナを廃止します。
-aN	MS932~EUC-JP.bin	ASCII の 1 文字で代用します。
-s①	MS932~EUC-JP.bin	ある機種依存文字を廃止します。
-e1	MS932~EUC-JP.bin	EUC-JP の 1 文字で代用します。
-w	MS932~EUC-JP.bin	どの変換表を使用するか表示します。

代用文字のリスト

事前に利用者が代用文字のリストを用意した場合、diyo コマンドは、代用文字のリストにしたがって、一度に多数の文字を編集できます。

通常文字および代用文字

diyo コマンドは、代用文字リストのファイルから 906 行まで読み込むことができます。代用文字リストのファイルの各行は、通常文字と、代用文字とからなります。利用者は、代用文字もシフト JIS で記入できます。変換表にしたがって、diyo コマンドは、シフト JIS から EUC-JP に利用者記入の文字を変換します。

ファイル名を指定

利用者が代用文字リストのファイルを用意した場合、diyo コマンドのパラメータとして、-f を付加して、空白で区切って、さらにファイル名を付加してください。

```
diyo -f bars.txt -w
```

sortk コマンド

sortk コマンドは、テキストファイルの行を並べ替えて、標準出力に書き出します。



欄を選択できる

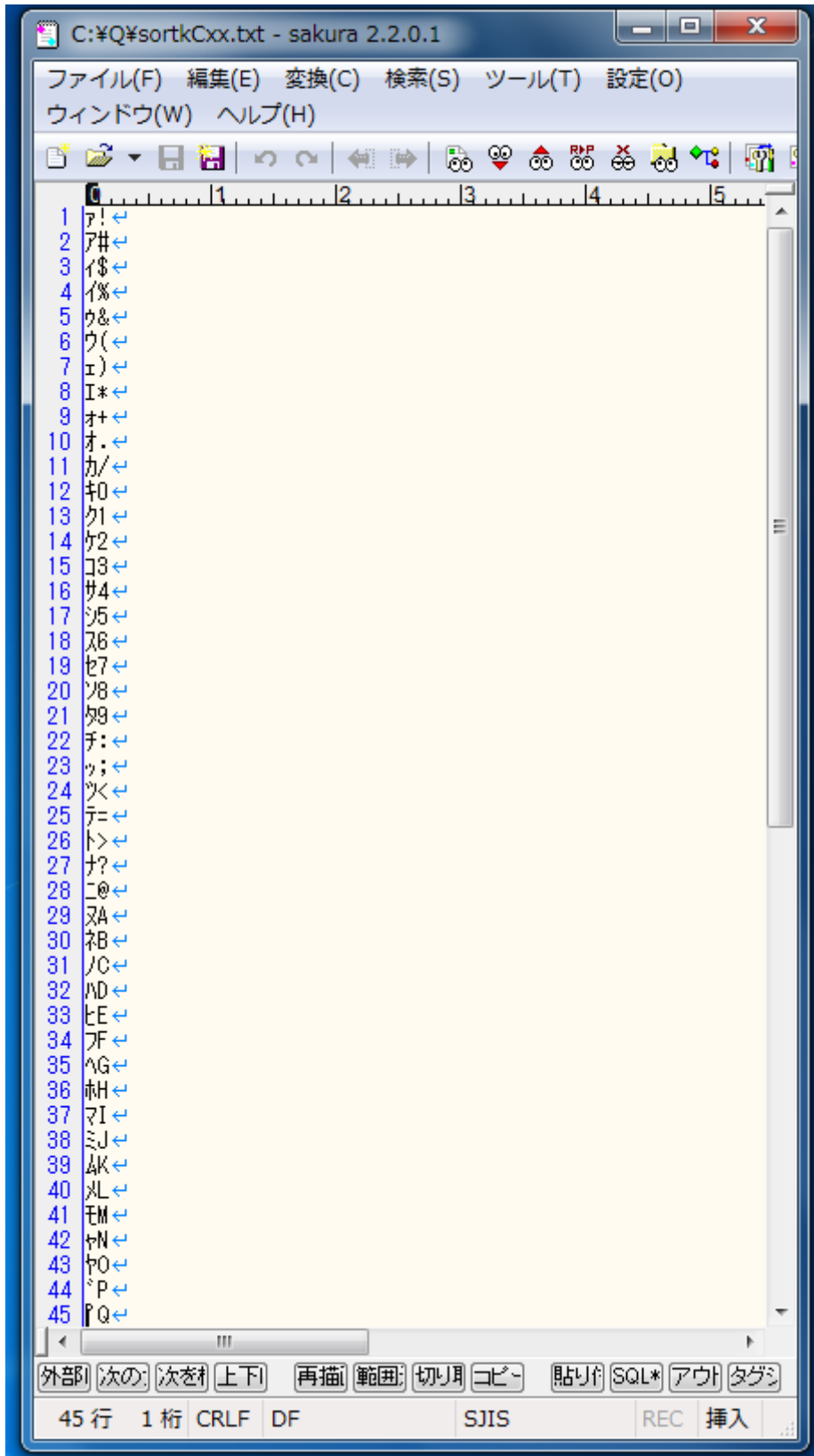
sortk コマンドは、CSV の欄にある語句、整数、浮動小数点数を比較して、行を並べ替えます。利用者は、CSV の欄を選択できます

並べ替えに適した代用文字リスト

上記の bars.txt では、ソフトウェアで並べ替えた結果が昇順になりません。代用文字リストのファイルを作成するとき、並べ替えも考慮したい。

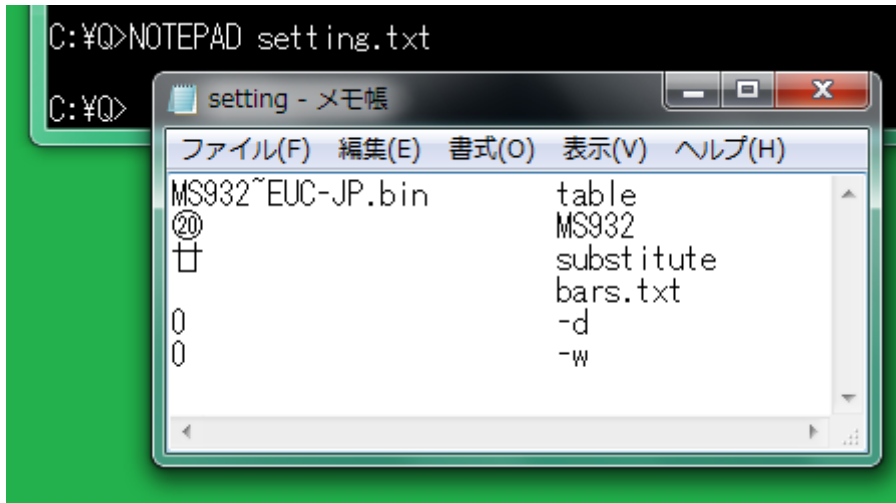
sortk コマンドに適した代用文字リスト

機種(キシユ)、著作権(チョサクケン)などの拗音を直音の付近に並べ、実行可能(ジッコウカノウ)、接頭辞(セツウジ)などの促音を直音の付近に並べ、合図(アイズ)、英語(エイゴ)などの濁音を清音の付近に並べ、添付(テンプ)などの半濁音を清音の付近に並べるのに適した代用文字リストが必要です。C++版の sortk コマンドに適した代用文字リストは、sortkCxx.txt です。Cxx は、C++を意味します。半角カタカナの濁点を廃止して、P で代用します。



設定ファイル

diyo の設定ファイルは、setting.txt です。利用者がカレントディレクトリから setting.txt を削除しない限り、diyo は、setting.txt にしたがって設定します。setting.txt は、6 行からなります。第 1 行にパス名ではなくファイル名が記入されており、第 4 行の設定内容が空である例



行番号	設定内容	コメント	説明
1	MS932~EUC-JP.bin	table	新しい変換表のファイル名 またはパス名
2	⑳	normal	機種依存文字。通常文字
3	廿	substitute	代用文字
4		bars.txt	代用文字のリスト
5	0	-d	変換表を探索しない
6	0	-w	どの変換表を使用するか表示する

0 ではないならば有効

たとえば、-w を無効にするには、0 を記入します。0 が記入されていても、diyo コマンドのパラメータとして、-w を付加することで、有効になります。

新しい変換表のパス名

diyo が setting.txt を開くことができた場合も、設定を diyo コマンドのパラメータで変更できます。コマンドがインストールされたディレクトリにある変換表を新しい変換表のパス名として記入した例

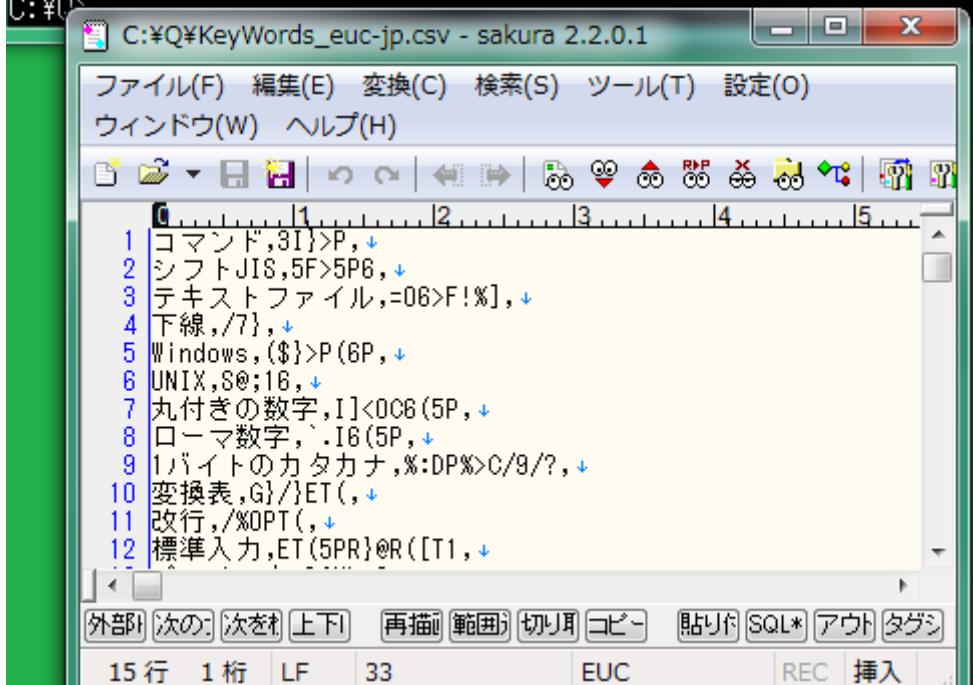
```

C:¥Q>TYPE setting.txt
C:¥s jisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin    table
①                                  MS932
1                                  substitute
sortkCxx.txt                       bars.txt
0                                  -d
-w                                  -w

C:¥Q>diyo
C:¥s jisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin is primarily accessible to diyo

C:¥Q>sjiseuc KeyWords.csv KeyWords_euc-jp.csv
C:¥Q>

```



変換表が上書きされる

コマンドがインストールされたディレクトリにある変換表が新しい変換表のパス名として記入されている場合、diyo コマンドは、利用者に警告しないで変換表を上書きします。

利用者が上書きする

setting.txt の第 1 行にパス名ではなくファイル名が記入されている場合、diyo コマンドは、カレントディレクトリに新しい変換表を作成します。diyo がアクセスできるディレクトリに MS932~EUC-JP.bin をコピーしてください(上書きしてください)。

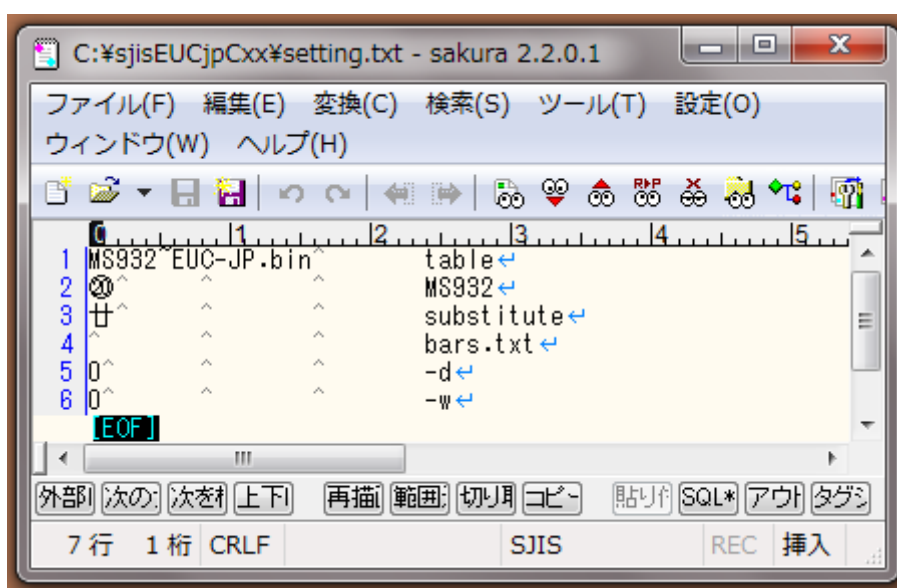
設定ファイルは必須ではない

setting.txt の第 1 行に新しい変換表のパス名またはファイル名を記入できますが、設定ファイルを開くことができない場合、diyo コマンドは、利用者に警告しないで、

カレントディレクトリに新しい変換表を作成します。diyو がアクセスできるディレクトリに MS932~EUC-JP.bin をコピーしてください。

内容、タブ、コメントの順に記入

設定内容を左に詰めて記入してください。設定内容のみで改行できますが、シングルクォーツ、コンマ、縦線、タブの次にコメントを記入できます。Perl, PHP, Python, Ruby などのスクリプト言語とは異なり、diyو は、シャープ(#)の次にコメントを記入できません。空白(20h)の次にコメントを記入できません。空白ではなくタブを利用してください。Windows の [メモ帳](#) では、タブが機能しますが空白に見えます。サクラエディタで、タブが脱字記号(^)で表示されている例



0 ではないならば有効

第 5 行、第 6 行に 0 を記入すると無効になります。どの変換表を使用するか表示したくないなら第 6 行に 0 を記入してください。

第 4 行の設定内容が空である

代用文字リストのファイル名が空である場合、多数の代用文字にわたって変換表を編集する機能は、無効になるため、第 2 行および第 3 行にしたがって、1 文字を編集します。

第 4 行に sortkCxx.txt を記入

代用文字リストのファイル名が空ではない場合、第 4 行にしたがって、多数の代用文字にわたって変換表を編集します。

五十音順

下記の例では、第 4 行に sortkCxx.txt を記入しました。まず、diyو コマンドは、

sortkCxx.txt にしたがって変換表を編集しました。次に、sjiseuc コマンドは、シフト JIS から EUC-JP にテキストファイルを変換しました。半角カタカナの読み方は、ASCII に置換されました。さらに、sortk コマンドは、第 2 欄で語句を比較して行を並べ替えました。たしかに五十音順に並べ替えることができました。たとえば、ディレクトリは、テキストエディタの上に来ました。

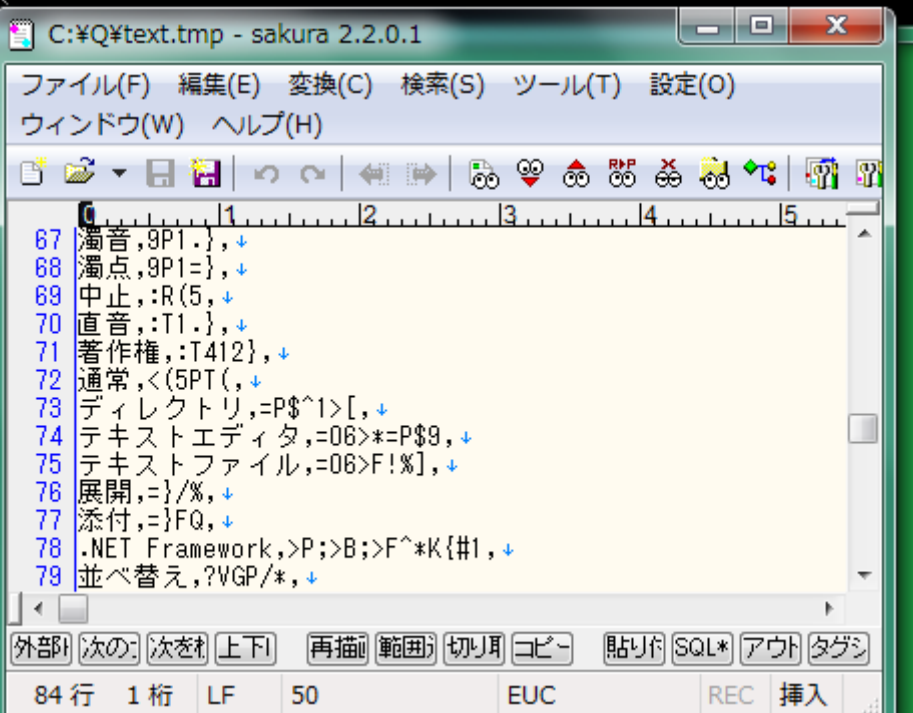
```
C:¥Q>TYPE setting.txt
C:¥sjisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin    table
①                                  MS932
1                                  substitute
sortkCxx.txt                       bars.txt
0                                  -d
-w                                  -w

C:¥Q>diyo
C:¥sjisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin is primarily accessible to diyo

C:¥Q>sjiseuc KeyWords.csv KeyWords_euc-jp.csv

C:¥Q>sortk -t, -k2,2 -c- -p -e -o text.tmp KeyWords_euc-jp.csv

C:¥Q>
```



```
67 濁音,9P1.},↓
68 濁点,9P1=},↓
69 中止,:R(5,↓
70 直音,:T1.},↓
71 著作権,:T412},↓
72 通常,<(5PT(,↓
73 ディレクトリ,=P$^1>[,↓
74 テキストエディタ,=06>*=P$9,↓
75 テキストファイル,=06>F!%,↓
76 展開,=}/%,↓
77 添付,=}FQ,↓
78 .NET Framework,>P;>B;>F^*K{#1,↓
79 並べ替え,?VGP/*,↓
```

ID として行番号を使用する

2 行以上が同じ要約を生じても順序が確定するように、要約に ID を付与できます。sortk コマンドは、ID として行番号を使用します。要約も ID も標準出力に書き出されま

せん。

```
C:\%Q>sortk -t, -k10,20 Field-22.csv | atnd -h23
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,07,12,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,08,8,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,10,13,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,1,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,15,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,26,17,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,27,10,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,29,18,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,44,11,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,49,7,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,51,2,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,35,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,34,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,39,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,33,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,37,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,38,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,36,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,19,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,20,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,21,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,22,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,23,

C:\%Q>sortk -t, -k10,20 -# Field-22.csv | atnd -h23
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,07,12,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,08,8,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,10,13,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,1,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,15,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,26,17,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,27,10,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,29,18,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,44,11,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,49,7,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,51,2,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,19,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,20,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,21,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,22,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,23,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,24,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,25,
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,59,26,
```

どの行も唯一だ

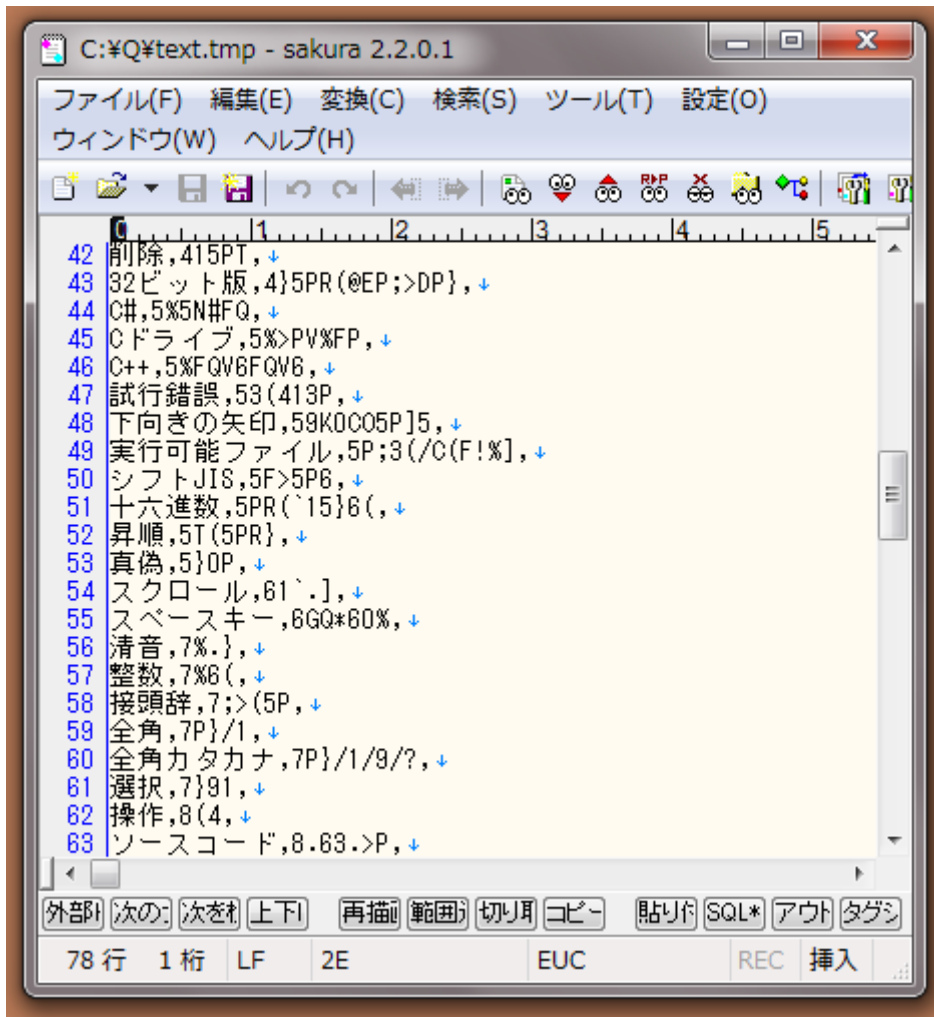
利用者が、比較対象として欄をどう選択しても、行番号が異なるため、比較対象は、どれも唯一です。上記の例では、まず、-#を付加しない sortk コマンドを実行しました。次に、要約に ID を付与するために-#を付加して sortk コマンドを実行しました。第 10 欄から第 20 欄まで比較して順序が確定しない場合も、行番号で順序が確定します。

要約ごとに 1 行のみ表示

要約が合致した行がある場合、その要約は、1 行の詳細のみ書き出すには、sortk コマンドのパラメータとして、-u を付加してください。

実行可能ファイルが上に来る

sortkCxx.txt にしたがって、変換表を編集した場合、もうひとつの例として、実行可能ファイルは、シフト JIS の上に来ます。sortk ユーザーズガイド(sortk.pdf)も参照してください。



細長い表を作成

添付の narfi コマンドは、CSV のテキストファイルを読み込んで、選択された欄を新しいファイルに書き出します。narfi コマンドは、幅が広い表のテキストファイルを細長い表のファイルに縮小できます。

読み方の欄を削除

もう五十音順に並べ替えることができたので読み方の欄を削除したいならば、narfi コマンドのパラメータとして、たとえば、`-b101` を付加してください。添付の rufeol コマンドは、[行末からコンマを削除](#)できます。

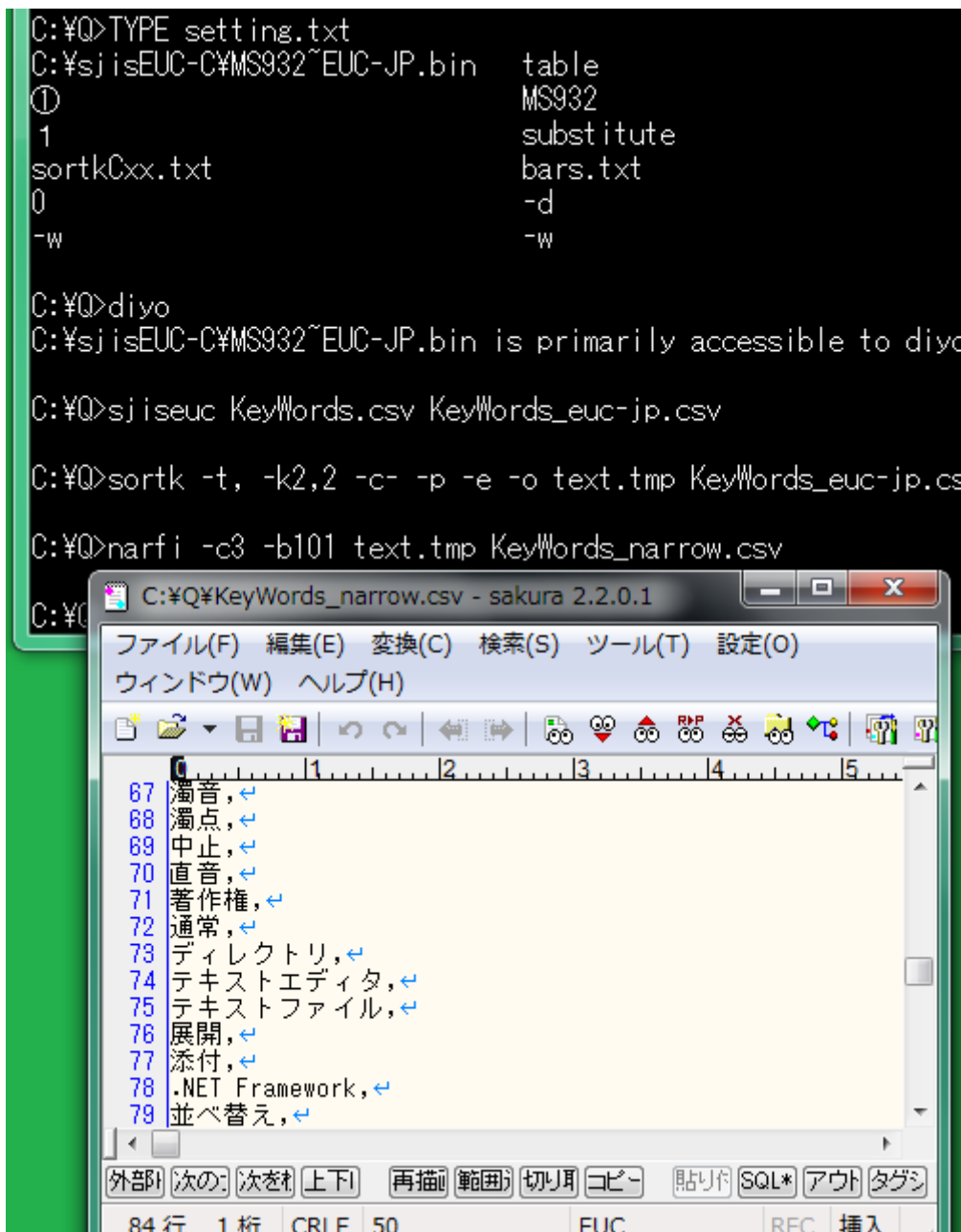
```
C:¥Q>TYPE setting.txt
C:¥sjisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin    table
①                                  MS932
1                                  substitute
sortkCxx.txt                       bars.txt
0                                  -d
-w                                  -w

C:¥Q>diyo
C:¥sjisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin is primarily accessible to diyo

C:¥Q>sjiseuc Keywords.csv Keywords_euc-jp.csv

C:¥Q>sortk -t, -k2,2 -c- -p -e -o text.tmp Keywords_euc-jp.csv

C:¥Q>narfi -c3 -b101 text.tmp Keywords_narrow.csv
C:¥Q>
```



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
C:¥Q>TYPE setting.txt
C:¥sjisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin    table
①                                  MS932
1                                  substitute
sortkCxx.txt                       bars.txt
0                                  -d
-w                                  -w

C:¥Q>diyo
C:¥sjisEUC-C¥MS932~EUC-JP.bin is primarily accessible to diyo

C:¥Q>sjiseuc Keywords.csv Keywords_euc-jp.csv

C:¥Q>sortk -t, -k2,2 -c- -p -e -o text.tmp Keywords_euc-jp.csv

C:¥Q>narfi -c3 -b101 text.tmp Keywords_narrow.csv
C:¥Q>
```

Below the terminal window, a preview of the output file 'Keywords_narrow.csv' is shown. The file contains a list of terms with their corresponding kana characters:

Index	Term	Kana
67	濁音	↓
68	濁点	↓
69	中止	↓
70	直音	↓
71	著作権	↓
72	通常	↓
73	ディレクトリ	↓
74	テキストエディタ	↓
75	テキストファイル	↓
76	展開	↓
77	添付	↓
78	.NET Framework	↓
79	並べ替え	↓

The terminal window also shows the following status information at the bottom:

```
84行 1桁 CRLF 50 EUC REC 挿入
```

短い表

シフト JIS のファイルの最初から 5 行を表示するには、atnd コマンドのパラメータとして、-h5 を付加してください。-h5 は、-b4 -p5 を意味します。リダイレクトすることで、短い CSV ファイルを作成できます。

細長い表

narfi コマンドは、幅が広いテキストファイルを細長いファイルに縮小できます。たとえば、21 欄もある CSV で、まず、第 1 欄から第 5 欄までを選択するには、narfi コマンドのパラメータとして、-c5 を付加してください。次に、第 2 欄を選択から除外するには、narfi コマンドのパラメータとして、-b10111 を付加してください。欄を選択することの真偽を示すために、1 または 0 を入力してください。10111 のうち 0 は、第 2 欄を選択しないことを意味します。結果として、4 欄を書き出します。すなわち、4 列の表になります。ただし、-b10111 が指定されない場合、narfi コマンドは、-b11111 が指定されたかみなして、第 2 欄も書き出します。

```
C:¥Q>atnd -h5 Field-21.csv
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21
85,52,86,48,68,22,59,44,63,61,92,37,09,83,55,58,51,31,60,02,
18,53,10,36,22,69,60,98,02,20,39,25,29,44,99,60,60,26,03,73,
93,15,38,47,92,70,49,02,38,69,29,09,21,27,86,89,73,25,31,47,
32,43,69,31,69,38,13,47,18,60,16,13,30,66,02,80,88,30,92,30,

C:¥Q>narfi -c5 -b10111 Field-21.csv Field-5.csv

C:¥Q>atnd -h5 Field-5.csv
1,3,4,5,
85,86,48,68,
18,10,36,22,
93,38,47,92,
32,69,31,69,

C:¥Q>
```

-b10111					
-b	1	0	1	1	1
真偽	第 1 欄選択	第 2 欄を除外する	第 3 欄選択	第 4 欄選択	第 5 欄選択

新しいファイルを命名する

広い表のテキストファイル、細長い表のテキストファイルがこの順に指定された場合、narfi コマンドは、広い表のテキストファイルから行を読み込んで、細長い表のテキストファイルに行を書き出します。細長い表のファイル名が指定されていない場合、narfi コマンドは、narfi.txt に行を書き出します。

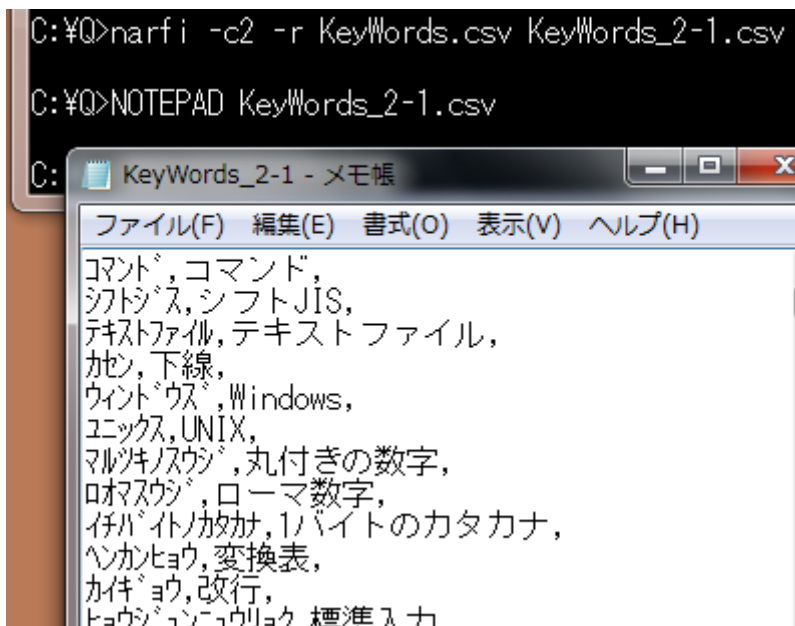
改行に到達しないほど小さいバッファ

narfi コマンドも sortk コマンドも、-z 数でバッファのサイズを設定できます。どの行も末尾まで読み込めるように、バッファのサイズを設定してください。極端に小さいサイズが指定された場合、narfi コマンドは、1 回の読み込みで改行に到達しないため、改行文字が含まれていないエラーを表示して中止します。バッファのサイズが指定されていない場合、narfi コマンドは、自動的に最長の行より大きいサイズにバッファを設定します。

第 1 欄と第 2 欄を入れ替える

キーワードおよび読み方の CSV は、2 欄からなります(第 3 欄は、空であるため、実質的に 2 欄しかありません)。各行で、欄を逆順に並べ替えるには、narfi コマンドのパラメータとして -r を付加してください。表が 2 欄からなる場合、第 1 欄と第 2 欄を入れ替えることができます。

narfi -c2 -r Keywords.csv



ファイルの行数

添付の atnd コマンドは、ファイルの行数をカウントできます。ファイルの行数を表示するには、atnd コマンドのパラメータとして、-LF を付加してください。ファイル名および行数が表示されます。また、最長の行の長さが記録されており、バイト数および行番号が表示されます。さらに、第 1 行が表示されます。第 1 行ではなく第 9 行を表示するには、atnd コマンドのパラメータとして、-p9 を付加してください。

```
C:¥Q>atnd -LF -p9 nineTen.txt
nineTen.txt: 17 lines
maximum LF-to-LF span of 30 bytes (line-9)
123456789,1234567890,123456789
C:¥Q>
```

atnd コマンドの-t

ファイルの終了部分にある 5 行を表示するには、atnd コマンドのパラメータとして、-t5 を付加してください。atnd コマンドは、自動的にファイルの行数をカウントします。たとえば、1024 行である場合、-t5 は、-b4 -p1024 を意味します。

atnd -t5 LineNo.txt

```
C:¥Q>atnd -LF LineNo.txt
LineNo.txt: 1024 lines
maximum LF-to-LF span of 34 bytes (line-1000)
Line-1: 639 lines to Line-640

C:¥Q>atnd -b4 -p1024 LineNo.txt
Line-1020: 380 lines from Line-640
Line-1021: 381 lines from Line-640
Line-1022: 382 lines from Line-640
Line-1023: 383 lines from Line-640
Line-1024: 384 lines from Line-640

C:¥Q>atnd -t5 LineNo.txt
Line-1020: 380 lines from Line-640
Line-1021: 381 lines from Line-640
Line-1022: 382 lines from Line-640
Line-1023: 383 lines from Line-640
Line-1024: 384 lines from Line-640
C:¥Q>
```

パラメータ	ほぼ同等な入力	説明
-a2		後続の 2 行を表示する。
-b3		先行する 3 行を表示する。
-c4		先行する 4 行および後続の 4 行を表示する。
-h8	-b7 -p8	第 1 行から第 8 行まで表示する。
-i90-123	-b33 -p123	第 90 行から第 123 行まで表示する。
	-p90 -a33	
-l		何バイトのバッファを使用するか表示する。
-LF		行数をカウントする。最長の行のバイト数を記録する。
-LF -=DIR		ラベルとして DIR を表示する。
-LF -s,		コマンドどうしの間にある欄の長さの最大値を記録する。
-LF -s¥x7C		2 桁の十六進数で区切り文字を指定する。
-n		行の先頭に番号を表示する。
-p567		第 567 行を表示する。
-t5	-b4 -p 行数	ファイルの終わりにある 5 行を表示する。
-V		バージョン番号を表示する。
-VC		バージョン番号、短い説明を表示する。
-z80		80 バイトのバッファを使用する。

標準入力から読み込む

ファイル名が指定されていない場合、atnd コマンドは、標準入力(stdin)から読み込みます。利用者は、情報源(標準入力)をラベルとして命名できます。下記の例では、DIR というラベルを入力しました。

ファイルにコマンドの出力をリダイレクト

下記の例では、まず、DIR コマンドの出力を画面から一時ファイル(text.tmp)に、リダイレクトしました。次に、ファイルの行数をカウントするために-LF を付加して atnd コマンドを実行しました。ファイル名として、text.tmp が表示されました。

ファイル名ではなく stdin を表示

一時ファイルに、リダイレクトするのではなく、DIR コマンドの出力を標準入力として利用できます。すなわち、DIR コマンドの出力を atnd コマンドに入力するパイプを構成しました。情報源として、ファイル名ではなく stdin が表示されました。

stdin ではなく DIR を表示

最後に、stdin ではなく DIR が表示されるように、-=DIR を付加した atnd コマンドによるパイプを構成しました。

```
C:¥s jisEUC-C>DIR *.txt > text.tmp

C:¥s jisEUC-C>atnd -LF -p11 text.tmp
text.tmp: 15 lines
maximum LF-to-LF span of 67 bytes (line-15)
2019/05/24 01:04 83 set_obot.txt

C:¥s jisEUC-C>DIR *.txt | atnd -LF -p11
stdin: 15 lines
maximum LF-to-LF span of 67 bytes (line-15)
2019/05/24 01:04 83 set_obot.txt

C:¥s jisEUC-C>DIR *.txt | atnd -LF -p11 -=DIR
DIR: 15 lines
maximum LF-to-LF span of 67 bytes (line-15)
2019/05/24 01:04 83 set_obot.txt

C:¥s jisEUC-C>_
```

欄を編集する

narfi コマンドは、ある欄から負号、数字、小数点を書き出すことができます。

浮動小数点数を抽出

たとえば、第 2 欄で、小数点を発見して、その欄から浮動小数点数のみ書き出すには、narfi コマンドのパラメータとして、-e2 を付加してください。

```
narfi -e2 isbn-t.csv isbn-t_decimal.csv
```

```
C:¥Q>atnd isbn-t.csv -t5
2013年,厚さ42.49mm,ISBN 978-1-4614-3902-8,Springer,Adenosine,,By,Susan Masino,
2011年,厚さ12.74mm,ISBN 978-0-7377-5254-0,GALE,Migraines,,By,Mary E. Williams,
2010年,厚さ21.77mm,ISBN 978-0-262-51311-1,MIT,What Is Addiction?.,By,Don Ross,
2000年,厚さ38.58mm,ISBN 0-19-853768-9,Oxford,Temporal Logic,,By,Dov M. Gabbay,
2014年,厚さ21.00mm,ISBN 978-0-444-63425-2,Elsevier,Dopamine,,By,Marco Diana,

C:¥Q>narfi -e2 isbn-t.csv isbn-t_decimal.csv

C:¥Q>atnd isbn-t_decimal.csv -t5
2013年,42.49,ISBN 978-1-4614-3902-8,Springer,Adenosine,,By,Susan Masino,
2011年,12.74,ISBN 978-0-7377-5254-0,GALE,Migraines,,By,Mary E. Williams,
2010年,21.77,ISBN 978-0-262-51311-1,MIT,What Is Addiction?.,By,Don Ross,
2000年,38.58,ISBN 0-19-853768-9,Oxford,Temporal Logic,,By,Dov M. Gabbay,
2014年,21.00,ISBN 978-0-444-63425-2,Elsevier,Dopamine,,By,Marco Diana,

C:¥Q>
```

小数点が発見されない

浮動小数点数を抽出するために-e2 が付加された narfi コマンドは、小数点を発見しま

す。小数点が発見されない場合、0.0 になります。整数は、小数点がありません。整数を抽出するには、-e2 ではなく-n2 を付加してください。

```
C:\>atnd isbn-t.csv -t5
2013年,厚さ42.49mm,ISBN 978-1-4614-3902-8,Springer,Adenosine,,By,Susan Masino
2011年,厚さ12.74mm,ISBN 978-0-7377-5254-0,GALE,Migraines,,By,Mary E. Williams
2010年,厚さ21.77mm,ISBN 978-0-262-51311-1,MIT,What Is Addiction?,,By,Don Ross
2000年,厚さ38.58mm,ISBN 0-19-853768-9,Oxford,Temporal Logic,,By,Dov M. Gabbay
2014年,厚さ21.00mm,ISBN 978-0-444-63425-2,Elsevier,Dopamine,,By,Marco Diana,

C:\>narfi -n1 isbn-t.csv isbn-t_years.csv

C:\>atnd isbn-t_years.csv -t5
2013,厚さ42.49mm,ISBN 978-1-4614-3902-8,Springer,Adenosine,,By,Susan Masino,
2011,厚さ12.74mm,ISBN 978-0-7377-5254-0,GALE,Migraines,,By,Mary E. Williams,
2010,厚さ21.77mm,ISBN 978-0-262-51311-1,MIT,What Is Addiction?,,By,Don Ross,
2000,厚さ38.58mm,ISBN 0-19-853768-9,Oxford,Temporal Logic,,By,Dov M. Gabbay,
2014,厚さ21.00mm,ISBN 978-0-444-63425-2,Elsevier,Dopamine,,By,Marco Diana,
```

数字に到達するまで無視される

浮動小数点数を抽出するために、たとえば、-e2 が付加された narfi コマンドは、第 2 欄の前半にある空白を無視します。負号、小数点、数字に到達するまで、空白だけではなく文字を無視します。整数を比較するために、たとえば、-n1 が付加された narfi コマンドは、第 1 欄の前半にある空白を無視します。負号、数字に到達するまで、空白だけではなく文字を無視します。

半角カタカナを廃止

第 2 欄で、半角カタカナを廃止して、ASCII の下線で代用するには、narfi コマンドのパラメータとして、-k2 -a_ を付加してください。

```
narfi -k2 -a_ KeyWords.csv non-kana.txt
```

```
C:\>narfi -k2 -a_ KeyWords.csv non-kana.txt

C:\>TYPE non-kana.txt
コマンド,__,
シフトJIS,_____,
テキストファイル,_____,
下線,__,
Windows,_____,
UNIX
```

制御文字を削除

下記の例では、mini.txt という CSV にタブ、改ページ、エスケープシーケンスが含まれています。第 2 欄から制御文字を削除するには、narfi コマンドのパラメータとして、-o2 を付加してください。

narfi -o2 mini.txt mini_fixed.txt

```
C:\>TYPE mini.txt
4429  ,24,
4647  ,64,
4759  ,28,
4840  ,27,
4851  ,38,
4881  , 86,
4902  ,59,
4908  ,14,
4944  ,19,
4954  ,93,
4956  ,01,
4960  ,25,
4967  ,51,
4972  ,20,
4973  ,41,
4976  ,18,
4983  ,90,
5000  ,17,
5006  ,39,
5009  ,74,
5014  , 40,
5025  ,68,
5030  ,70,
5032  ,83,
5035  ,12,
5037  ,94,
5043  ,15,
5049  ,32,

C:\>narfi -o2 mini.txt mini_fixed.txt

C:\>TYPE mini_fixed.txt
4429  ,24,
4647  ,64,
4759  ,28,
4840  ,27,
4851  ,38,
4881  ,86,
4902  ,59,
4908  ,14,
4944  ,19,
4954  ,93,
4956  ,01,
```


FC コマンドで確認

上記の mini_fixed.txt と元の mini.txt を FC コマンドで比較してみました。

```
C:\>narfi -o2 mini.txt mini_fixed.txt

C:\>FC mini.txt mini_fixed.txt
ファイル mini.txt と MINI_FIXED.TXT を比較しています
***** mini.txt
4851回,38,
4881回, 86,
4902回,59,
***** MINI_FIXED.TXT
4851回,38,
4881回,86,
4902回,59,
*****

***** mini.txt
5009回,74,
5014回, 40,
5025回,68,
***** MINI_FIXED.TXT
5009回,74,
5014回,40,
5025回,68,
*****

***** mini.txt
5035回,12,
5037回,94,
5043回,15,
***** MINI_FIXED.TXT
5035回,12,
5037回,94,
5043回,15,
*****

C:\>
```