

MultiTextConverter説明書

2018年3月11日



アールケー開発

1 はじめに

1.1 MultiTextConverterについて

インターネットの普及に伴い、異なるシステム間でデータをやり取りする機会は非常に増えています。MultiTextConverterはこれらのシステム間で作成されたテキストファイルの違いを相互変換することが出来るソフトウェアです。MultiTextConverterは次の情報を変換します。

- ・ 改行コード
- ・ 文字コード（テキストエンコーディング）
- ・ 半角カタカナ
- ・ HTMLの文字コード指定情報
- ・ XMLの文字コード指定情報
- ・ CSSの文字コード指定情報

1.2 動作環境

- ・ Intel Coreプロセッサを搭載したMacintoshコンピュータ
- ・ macOS 10.9以降

1.3 インストール方法

好きな場所にコピーしてください。特別な理由が無い場合はアプリケーションフォルダにコピーすることをお勧めします。アプリケーションフォルダは起動ディスクのルートディレクトリにあります。

1.4 クイックツアー

MultiTextConverterの簡単な使い方をご紹介します。

(1) 環境設定ウインドウを表示する

「MultiTextConverter」メニューから「環境設定」を選択します。

(2) 改行コードを選択する

変換後のテキストファイルの改行コードを選択します。初期状態では「LF(Mac OS X and UNIX)」が選択されています。この設定はmacOSで標準で使われているテキストファイルの設定です。

(3) 文字コードを選択する

変換後のテキストファイルの文字コード（テキストエンコーディング）を選択します。初期状態では「Shift JIS」が選択されています。

(4) 環境設定画面を閉じる

「ファイル」メニューから「閉じる」を選択するか、ウインドウのクローズボックスをクリックして、環境設定画面を閉じます。

(5) 変換実行

変換したいファイルや変換したいファイルが入ったフォルダをMultiTextConverterのアイコンにドラッグ＆ドロップします。変換が完了するとMultiTextConverterも自動的に終了します。

2 テキストファイルにまつわる豆知識

2.1 改行コード

改行コードはテキストファイルの中で改行する場所を示す文字です。画面には表示されず、テキストエディタはそこで改行します。

MultiTextConverterでは以下の4種類に対応しています。

改行コード	説明
LF	macOSやUNIXで標準的に使われている改行コードです。改行をLF (Line Feed : 0x0A) で表します
CR	Mac OS 9以前で標準的に使われていた改行コードです。改行をCR (Carriage Return : 0x0D) で表します
CR + LF	Windowsで標準的に使われている改行コードです。改行をCRとLFのペアで表します
LS	Unicodeでのみ使用できる改行コードです。改行をLS (Line Separator : 0x2028) で表します

2.2 テキストエンコーディング（文字コード）

文字をどのように表すかの方式です。特に意識していなければUTF-8やShift JIS (SJIS) が使われることが多いでしょう。MultiTextConverterでは以下のテキストエンコーディングに対応しています。

- ・ Shift JIS
- ・ JIS
- ・ EUC-JP

- ・ UTF-8
- ・ UTF-16
- ・ UTF-32

2.3 エンディアン

UTF-16やUTF-32は複数バイトで1文字を表します。このとき、複数のバイトを上位から順に格納するか、下位から順に格納するかの方式の違いをエンディアンと呼びます。

エンディアン	説明
リトルエンディアン	下位バイトから順番に並べる方式です。Intel系のCPUではこの方式が使用されます
ビッグエンディアン	上位バイトから順番に並べる方法です。モトローラ系のCPUではこの方式が使用されます

2.4 BOM (Byte Order Mark)

UTF-8, UTF-16, UTF-32でエンディアンが何で記録されているかを表すためのものです。テキストファイルの先頭に書かれます。一般的には、UTF-8では使用せず、UTF-16とUTF-32では使用します。

MultiTextConverterでは出力するかどうかを選択できるようになっています。

2.5 Shift JIS 機種依存文字

丸囲み数字など一部の外字はMacとWindowsで同じものが表示されないということが起きます。これはShift JISで外字をどのように扱うかがMacとWindowsとで違うため、文字化けという状態になります。例えば、Windowsでは丸囲みの数字が、Macでは曜日になってしまったりします。MultiTextConverterではこれらの文字をどちらの方式で出力するかを選択できるようになっています。

3 お問い合わせ

MultiTextConverterに関するお問い合わせは、アールケー開発のWebサイトよりお願いいたします。

<http://www.rk-k.com/>