

# SideAce ユーザーズガイド

SideAce は、ACE を監視しています。コマンドプロンプトで、利用者がコマンドの出力を画面から ACE にリダイレクトしたとき、ACE というテキストファイルの冒頭の左側にある一部が SideAce ウィンドウに表示されます。

## あらゆる行を記憶

ACE にリダイレクトされるたびに、SideAce は、ACE を読み込みます。読み込んだあらゆる行を記憶しています。

### 表示のみ消去

ウィンドウの下部にあるステータスバーをクリックすることで、ウィンドウに表示された部分を消去できます。

## UTF-8 で保存

ACE は、シフト JIS のファイルです。File メニューから Leave を選択することで、あらゆる行を UTF-8 のファイルとして保存できます。

### EUC-JP に設定

Encode メニューから EUC-JP を選択することで、UTF-8 ではなく EUC-JP に文字コードを設定できます。Record ウィンドウで変換表を編集できます。

## 大きいウィンドウ

Large ボタンが押されたとき、SideAce ウィンドウは、画面と同じサイズになります。最大化ボタンと異なり、Large ボタンは、大きいウィンドウの移動を可能にします。タイトルバーをドラッグすることで SideAce ウィンドウを移動できます。

### 標準のサイズ

Help メニューから Standard を選択することで、標準のサイズに設定できます。

## 1 行で表示

コマンドプロンプトは、長すぎる行を多数の行にわたって表示します。コマンドプロンプトと異なり、SideAce ウィンドウは、論理的な 1 行を 1 行で表示します。プラス記号(+)は、行の一部が表示されなかったことを意味します。

### 桁数を算出

ウィンドウの幅が変更されたとき、SideAce は、桁数を算出します。

## インストール

SideAce は、Delphi で構築された 32 ビットアプリケーションです。

## 手順

1. トリシーカーというウェブサイト (<http://tori.tobihiro.jp/>) から、SideAceDelphi.zip をダウンロードしてください。
2. SideAceDelphi.zip を展開してください。
3. Cドライブに SideAceDelphi フォルダを移動してください。
4. フォルダの名前 (C:¥SideAceDelphi) 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 キーを押してください。
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。
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。セミコロン ( ; ) は、ディレクトリどうしを区切る記号です。 ;C:¥SideAceDelphi を追加してください。
15. 各ウィンドウで、OK ボタンを押してください。

### PATH コマンド

Path は、PATH とも書きます。上記の手順で Path を編集しないで、コマンドプロンプトを開いたとき **パスを通す** には、コマンドプロンプトに、たとえば、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。C#版でも VCL 版でもなく、Delphi 版の SideAce が起動するように、パスの先頭に挿入した例

# PATH C:¥SideAceDelphi;%PATH%

### 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、SideAceDelphi フォルダごと削除してください。

## 著作権

Sogaya (そがや) は、SideAce 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

SideAce 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

SideAce は、Delphi 2009 で構築された 32 ビットアプリケーションです。ソースコードを  
修正することで、Delphi 4 でも構築できます。

### Delphi

言語として、Delphi は、GUI ライブラリ付きの Object Pascal です。VCL は、Delphi の  
GUI ライブラリです。Delphi は、Windows アプリケーションの統合開発環境です。最新  
版の Delphi は、iOS などのアプリケーションも開発できます。



## ユーザーズガイド

2019 年 1 月 8 日 Revision 1.016

# SideAce ウィンドウ

エクスプローラで SideAce のアイコンを表示してダブルクリックする方法で、SideAce ウィンドウを開くことができますが、想定されている方法としては、コマンドプロンプトに、`sideace` コマンドを入力して、Enter を押してください。コマンドプロンプトとは独立した SideAce ウィンドウが表示されます。

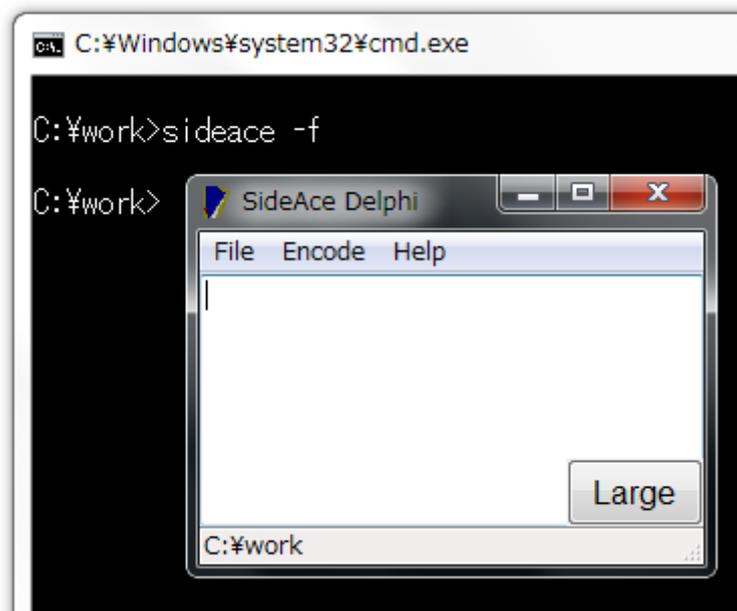
## カレントディレクトリ

カレントディレクトリで `sideace` コマンドを実行すれば、SideAce ウィンドウの下部にあるステータスバーにカレントディレクトリが表示されます。ステータスバーの内容を白い領域にコピーするには、F8 を押してください。

### Path を編集しなければならないおそれ

Delphi 2009 で構築された SideAce を Windows 7 で実行した例を下図に示します。C#版の SideAce が起動した場合、SideAceDelphi が AceGrep の左側にあるように、Path を編集してください。さもなければ、[PATH コマンド](#) を実行してください。C#版ではなく、

Delphi版のSideAceが起動したことを確認するには、sideaceコマンドのパラメータとして、-fを付加してください。タイトルにDelphiが明示されます。



#### 起動できるか

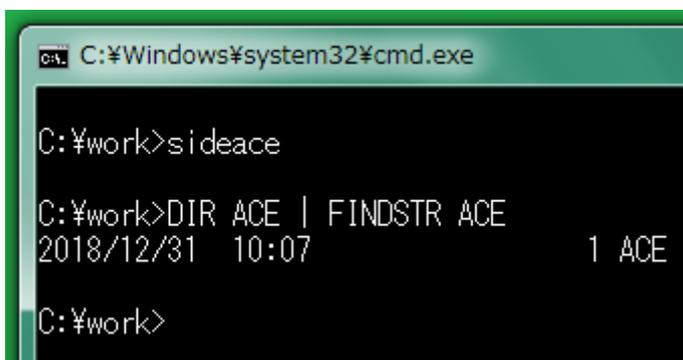
カレントディレクトリに1バイト以上のACEが存在する場合、SideAceは、起動しません。ACEの名前を変更してください。さもなければ、**カレントディレクトリからACEを削除してください。**

#### 0バイトのACE

コマンドプロンプトで、利用者がコマンドの出力を画面からACEにリダイレクトしたとき、カレントディレクトリに0バイトのテキストファイルとしてACEが作成されます。コマンドの結果として、何も出力されないかもしれません。この場合、0バイトのACEが放置されますが、SideAceを起動できます。

#### 1バイトのACE

SideAceが起動するとき、SideAceは、カレントディレクトリに1バイトのテキストファイルとしてACEを作成します。



## 変換表

シフト JIS から EUC-JP へ変換するために、MS932~EUC-JP.bin というファイルが必要です。シフト JIS から UTF-8 へ変換するために、MS932~UTF-8.bin というファイルが必要です。これらは、C:¥SideAceDelphi フォルダにあります。さもなければ、カレントディレクトリに用意してください。

### MS932

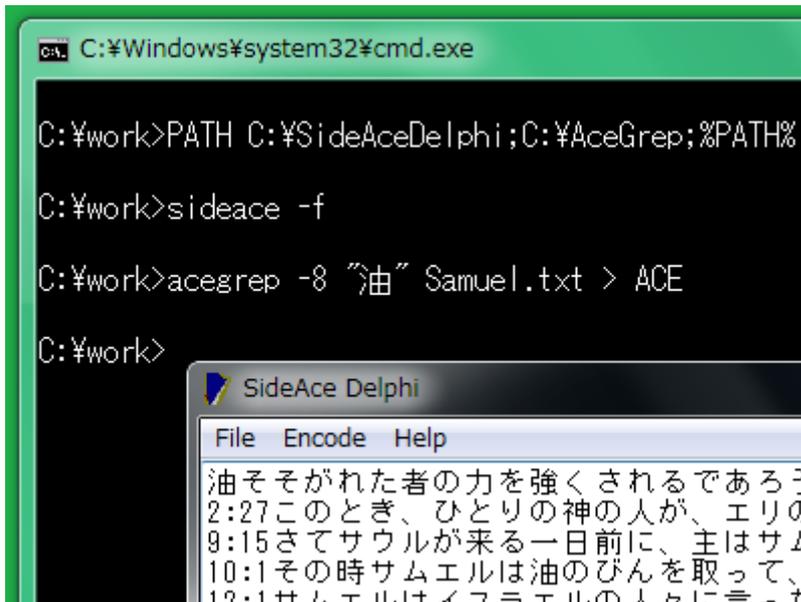
Windows で使用される文字コードは、MS932 です。これは、Windows-31J と CP932 とも言います。MS932 は、シフト JIS ですが規格外です。

## 書き込まれた時刻

300 ミリ秒が経過するたびに、SideAce は、コマンドの出力が ACE に書き込まれた時刻を取得します。

### ファイルの冒頭

ACE の書き込み時刻が、前回取得の時刻と異なる場合、ACE の全部を読み込んで、ACE の冒頭の左側にある一部を表示します。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\work>PATH C:¥SideAceDelphi;C:¥AceGrep;%PATH%
C:\work>sideace -f
C:\work>acegrep -8 油 Samuel.txt > ACE
C:\work>
```

SideAce Delphi

File Encode Help

油  
2:27  
9:15  
10:1  
12:1

## ログ

ACE の一部しか表示されていない場合も、SideAce は、ACE の全部を記憶しています。

### 記憶に追加される

コマンドの出力がリダイレクトされて、新しい ACE が作成されたとき、ACE の全部を読み込んで、ACE の冒頭の左側にある一部を表示しますが、ACE の全部が前回の記憶

に追加されています。これは、通信記録、業務日誌、航海日誌(ログ)に似ています。

### 表示を消去したい

白い領域に表示された内容を消去するには、ステータスバーをクリックしてください。ただし、記憶は消去されません。

## 幅および高さ

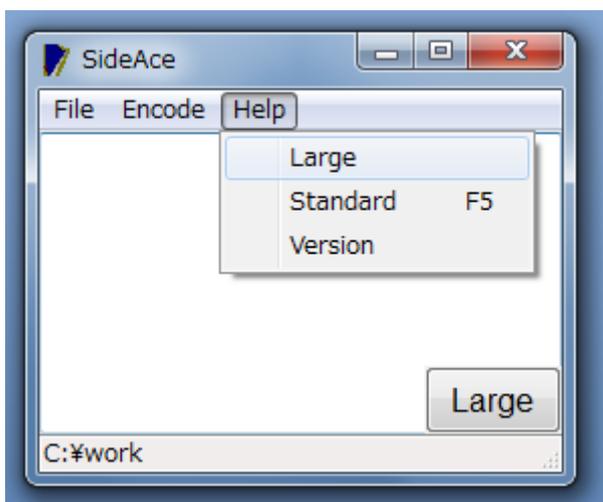
SideAce ウィンドウの枠をドラッグすることで、ウィンドウの幅、高さを変更できます。

### 桁数および行数

ウィンドウの幅または高さを変更されたとき、SideAce は、桁数および行数の両方を算出します。すなわち、ウィンドウの幅が変更されたとき、SideAce は、桁数を算出します。ウィンドウの高さを変更されたとき、SideAce は、行数を算出します。

### Large ボタン

画面と同じサイズに SideAce ウィンドウを設定するには、Large ボタンを押してください。さもなければ、Help メニューから Large を選択してください。最大化ボタンと異なり、Large ボタンは、SideAce ウィンドウの移動を可能にします。SideAce ウィンドウの上部にあるタイトルバーをドラッグすることで、SideAce ウィンドウを移動できます。



### 標準の位置およびサイズ

SideAce が起動したとき、標準の位置およびサイズが設定されます。利用者は、タイトルバーをドラッグすることで、SideAce ウィンドウを移動できますし、枠をドラッグすることで、SideAce ウィンドウの拡大および縮小が可能です。標準の位置およびサイズに復旧するには、Help メニューから Standard を選択してください。さもなければ、F5 を押してください。

## ACE は削除される

カレントディレクトリに1バイト以上のACEがある場合、SideAce を起動できませんが、

SideAce ウィンドウが閉じられたとき、SideAce は、ACE を削除します。

### 終了

SideAce を終了するには、File メニューから Exit を選択してください。さもなければ、[×]ボタンを押すことでウィンドウを閉じてください。さもなければ、F3 を押してください。

## 文字コード

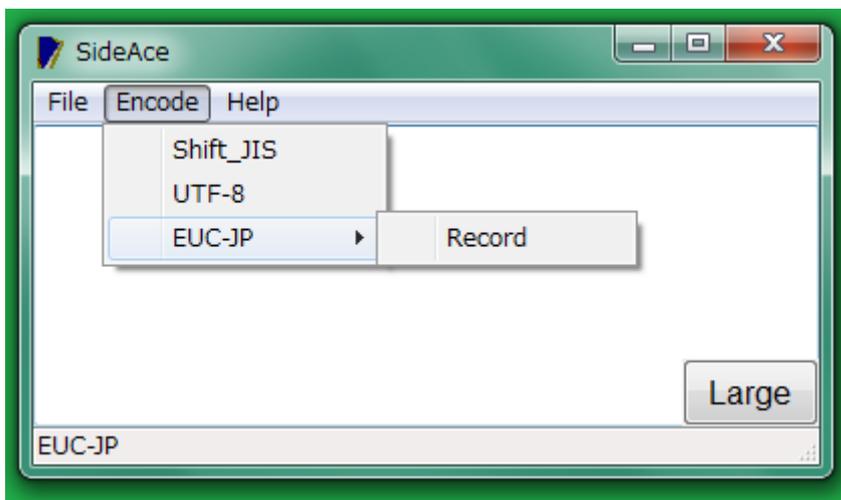
ACE は、シフト JIS のファイルです。SideAce が起動したとき、文字コードが UTF-8 に設定されます。

### UTF-8 のファイル

SideAce ウィンドウに表示されている部分ではなく、SideAce の記憶の全部をログとして保存するには、File メニューから Leave を選択してください。SideAce ウィンドウは、閉じられます。ACE という名前の UTF-8 のファイルが作成されます。ACE の名前を変更してください。

### EUC-JP のファイル

SideAce ウィンドウに表示されている部分ではなく、SideAce の記憶の全部をログとして EUC-JP で保存したい場合、まず、Encode メニューから EUC-JP を選択してください。ウィンドウの下部にあるステータスバーに、EUC-JP が表示されます。次に、File メニューから Leave を選択してください。SideAce ウィンドウは、閉じられます。ACE という名前の EUC-JP のファイルが作成されます。ACE の名前を変更してください。



### 半角カタカナ

コマンドプロンプトで、1 バイトのカタカナの幅は、漢字の幅の半分です。SideAce ウィンドウでも、1 バイトのカタカナは、半分の幅で表示されます。1 バイトのカタカナを半角カタカナとも言います。

## EUC-JP

EUC-JP は、Windows ではなく UNIX の日本語です。SideAce 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、半角カタカナは、カタカナではなく、ASCII の下線 ( \_ ) に変更されます。

### 文字化けの対策

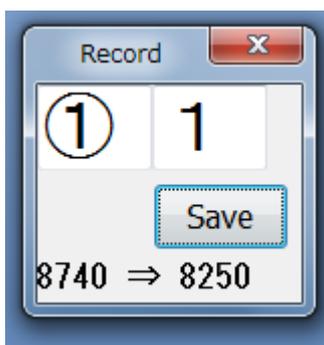
現状では、SideAce がシフト JIS から EUC-JP にテキストファイルを変換するとき、丸付きの数字 (①②③⑩⑳)、ローマ数字 ( I II III IV X ) など、いわゆる機種依存文字は、すべて下線 ( \_ ) に変更されます。この下線は、ASCII ではなく、漢字と同じ幅を有している記号です。

## 変換表を編集

MS932~EUC-JP.bin というファイルにしたがって、SideAce は、シフト JIS のテキストファイル (ACE) を EUC-JP のテキストファイルに変換します。SideAce が、たとえば、①を \_ ではなく 1 に変更して EUC-JP で表現するように、MS932~EUC-JP.bin を編集するには、Encode メニューから EUC-JP を選択して、サブメニューから Record を選択してください。

### Record ウィンドウ

左側のテキストボックスには、機種依存文字として①を入力してください。右側のテキストボックスには、代用したい文字として 1 を入力してください。保存するには、Save ボタンを押してください。Record ウィンドウの下部にあるステータスバーに、シフト JIS の十六進数が表示がされます。



### クリップボードにコピー

ステータスバーの内容をクリップボードにコピーするには、F8 を押してください。どの Windows も最初からクリップボードを用意しています。

### 下線になるかテスト

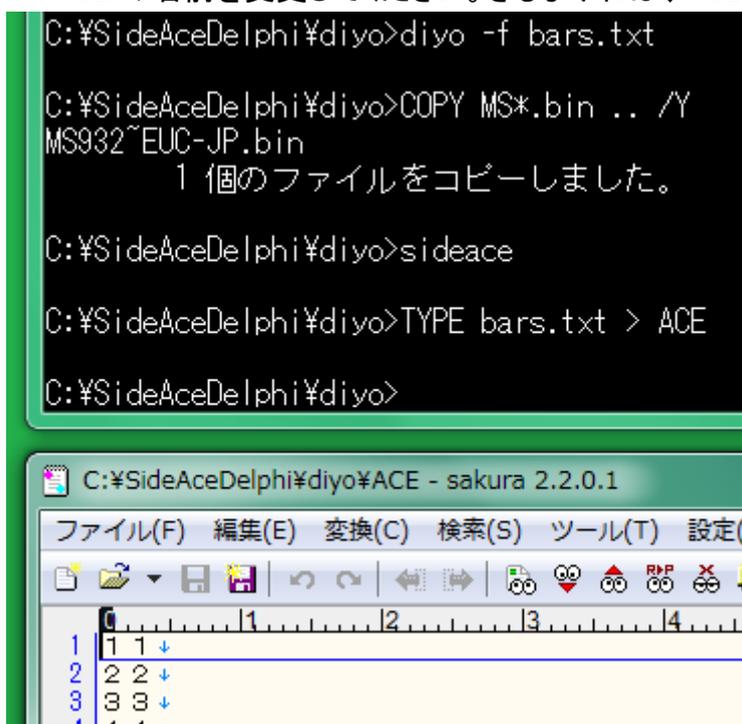
左側のテキストボックスには、機種依存文字を入力してください。本当に機種依存文字であるか確認するには、Home キーを押してください。機種依存文字であれば、右側のテキストボックスに下線が表示されます。

## diyo コマンド

Record ウィンドウは、1文字ずつ編集しますが、添付の diyo コマンドは、代用文字のリスト (bars.txt) を読み込んで、MS932~EUC-JP.bin を編集できます。906 行まで読み込むことができます。bars.txt は、シフト JIS のテキストファイルです。編集および確認の手順の例を示します。

## diyo -f bars.txt

1. バックアップとして、MS932~EUC-JP.bin をどれか適切なディレクトリにコピーしてください。
2. diyo ディレクトリで、コマンドプロンプトに上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。MS932~EUC-JP.bin が編集されます。
3. MS932~EUC-JP.bin を SideAceDelphi ディレクトリにコピーしてください。
4. 確認するには、たとえば、diyo ディレクトリで sideace を起動してください。
5. bars.txt を TYPE コマンドで ACE にリダイレクトしてください。SideAce ウィンドウに bars.txt の冒頭が表示されます。
6. Encode メニューから EUC-JP を選択してください。ステータスバーに EUC-JP が表示されます。
7. File メニューから Leave を選択してください。SideAce ウィンドウは、閉じられます。
8. EUC-JP をサポートしているテキストエディタとしては、EmEditor, MIFES, サクラエディタなどがあります。ACE を閲覧してください。
9. ACE の名前を変更してください。さもなければ、ACE を削除してください。



# SideAce コマンド

コマンドプロンプトに、sideace コマンドを入力して、Enter を押してください。コマンドプロンプトとは独立した SideAce ウィンドウが表示されます。

## 起動するときの位置

起動するとき、SideAce ウィンドウを画面の右下ではなく左下に移動するには、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。

## sideace -c4

パラメータ	標準の位置
-c	画面の中央
-c1	画面の左上
-c2	画面の右上
-c3	画面の右下
-c4	画面の左下

### 復旧

SideAce ウィンドウの位置およびサイズを変更した場合、起動したときと同じ位置およびサイズに戻すには、Help メニューから Standard を選択してください。

### 標準を変更できない

起動するときの位置を標準の位置とみなします。起動した後は、標準を変更できません。

## 起動するときの文字コード

ACE は、シフト JIS のファイルです。SideAce が起動したとき、文字コードを UTF-8 ではなく EUC-JP に設定するには、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。

## sideace -e1

パラメータ	文字コード
-e1	EUC-JP
-e2	Shift_JIS
-e3	UTF-8

### 起動後も変更できる

いつでも文字コードを変更できます。Encode メニューから文字コードを選択してください。ステータスバーに表示されます。

## PDF

SideAce ユーザーズガイド(この PDF)を開くには、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。

## sideace -p

### Help ボタン

SideAce が起動した後、SideAce ユーザーズガイド(この PDF)を開くには、まず、Help メニューから Version を選択してください。Version ウィンドウが開きます。次に、Help ボタンを押してください。

### ダブルクリック

エクスプローラで SideAceDelphi.pdf を表示してダブルクリックすることで、SideAce ユーザーズガイド(この PDF)を開くことができます。

## バージョン番号

Version ウィンドウを表示しないで、SideAce のバージョン番号を確認するには、まず、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。次に、version.txt を閲覧してください。

## sideace -VC

```
C:¥SideAceDelphi>sideace -VC

C:¥SideAceDelphi>TYPE version.txt
SideAce Delphi Version 1.06

SideAce -c4 # Move the SideAce window to Corner-4.
SideAce -e2 # 1: EUC-JP. 2: Shift_JIS. 3: UTF-8
SideAce -f # The SideAce window is entitled SideAce Delphi.
SideAce -p # PDF help
SideAce -V # version
SideAce -VC # version with comments

C:¥SideAceDelphi>
```

### ウィンドウのタイトルに Delphi を付加

SideAce ウィンドウのタイトルに Delphi を明示するには、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。

## sideace -f