

外国単語, 単語集作成 マニュアル

(商業用) Ver. 1.10

番号	単語	原形	意味	型	品詞	発音記号	頻出回数	出題元	出題年	例文	訳
200	team	team	チーム	1	1		1	オリジナル	2010年	Our ^team^ won.	私たちの^チーム^が勝利した。
201	game	game	試合	1	1		1	オリジナル	2010年	We have two ^games^ today.	今日、2 ^試合^があります。
202	player	player	選手	1	1		1	オリジナル	2010年	All ^player^ got tired at this game.	この試合で、全ての^選手^が疲労ま...
203	school	school	学校	1	1		1	オリジナル	2010年	We have no ^school^ on Sundays.	日曜日には^学校 (授業) ^はありま...
204	classroom	classroom	教室	1	1		1	オリジナル	2010年	Our ^classroom^ is second floor.	私たちの^教室^は2階です。
205	home	home	家、家庭、故郷	1	1		1	オリジナル	2010年	Back ^home^ till six.	6時までには^家^に戻らない。
206	house	house	家、家屋	1	1		1	オリジナル	2010年	My ^house^ is standing at the top...	私の^家^は丘の頂上にあります。
207	kitchen	kitchen	台所	1	1		1	オリジナル	2010年	My mother is cooking the chicken l...	私の母は^台所^で鶏肉を料理してい...
208	room	room	部屋	1	1		1	オリジナル	2010年	My ^room^ is narrow.	私の^部屋^は狭い。
209	farm	farm	農場	1	1		1	オリジナル	2010年	My father is working a ^farm^ in ...	私の父は富良野で^農場^を経営して...
210	park	park	公園	1	1		1	オリジナル	2010年	We have a big ^park^ in our city.	私たちの市には大きな^公園^があり...
211	mountain	mountain	山	1	1		1	オリジナル	2010年	^Mt.^ Fuji is the highest ^mount...^	富士^山^は日本で最も高い^山^で...
212	lake	lake	湖	1	1		1	オリジナル	2010年	^Lake^ Biwa is the biggest ^lake...^	琵琶湖^湖^は日本で一番大きな^湖^で...
213	river	river	川	1	1		1	オリジナル	2010年	The Shinano ^River^ is the longes...	信濃^川^は日本で一番長い^川^で...
214	sea	sea	海	1	1		1	オリジナル	2010年	My uncle saw the iceberg floating ...	私の叔父は、タイニニック号から、...
215	forest	forest	森	1	1		1	オリジナル	2010年	2/3 of the countries in Japan is a ^...^	日本の国土の3分の2が^森林^です。
216	garden	garden	庭	1	1		1	オリジナル	2010年	Palace Versailles has a very bee...	ヴェルサイユ宮殿には、とてもきれい...
217	field	field	野原	1	1		1	オリジナル	2010年	There are a lot of holes of the rabb...	この^野原^には、たくさんのウサギ...
218	street	street	通り	1	1		1	オリジナル	2010年	No car can enter this ^street^.	車はこの^通り^に入ることができま...
219	first	first	第一の、はじ...	1	3		1	オリジナル	2010年	This is the ^first^ time that I swim.	これが、私の^初めて^の水泳です。
220	front	front	前面、前	1	1		1	オリジナル	2010年	Don't stand in ^front^ of the cam...	カメラの^正面^に立つな。
221	ground	ground	地面、運動場...	1	1		1	オリジナル	2010年	Someone is lying on the ^ground^.	誰かが^地面^に倒れています。
222	bed	bed	ベッド	1	1		1	オリジナル	2010年	This ^bed^ is very large.	この^ベッド^はとても大きい。
223	box	box	箱	1	1		1	オリジナル	2010年	If you open this ^box^, you will b...	この^箱^を開けると、あなたはおじ...
224	bus	bus	バス	1	1		1	オリジナル	2010年	This ^bus^ takes you to the World...	この^バス^はあなたたちをワールド...
225	card	card	カード	1	1		1	オリジナル	2010年	I have five ^cards^ in my hand.	手元に5枚の^カード^があります。
226	CD	CD	コンパクトデ...	1	1		1	オリジナル	2010年	^CD^ is an initial of the "Compact...	^CD^はコンパクトディスクの強文...
227	chair	chair	いす	1	1		1	オリジナル	2010年	He sat on the ^chair^ slowly.	彼は、おもむろに^椅子^に腰掛けた。
228	computer	computer	コンピュータ	1	1		1	オリジナル	2010年	I have a ^computer^ in my house.	我家には1台の^コンピュータ^があり...
229	desk	desk	机	1	1		1	オリジナル	2010年	There are many books on the ^de...	^机^の上には多くの本があります。

[もくじ]

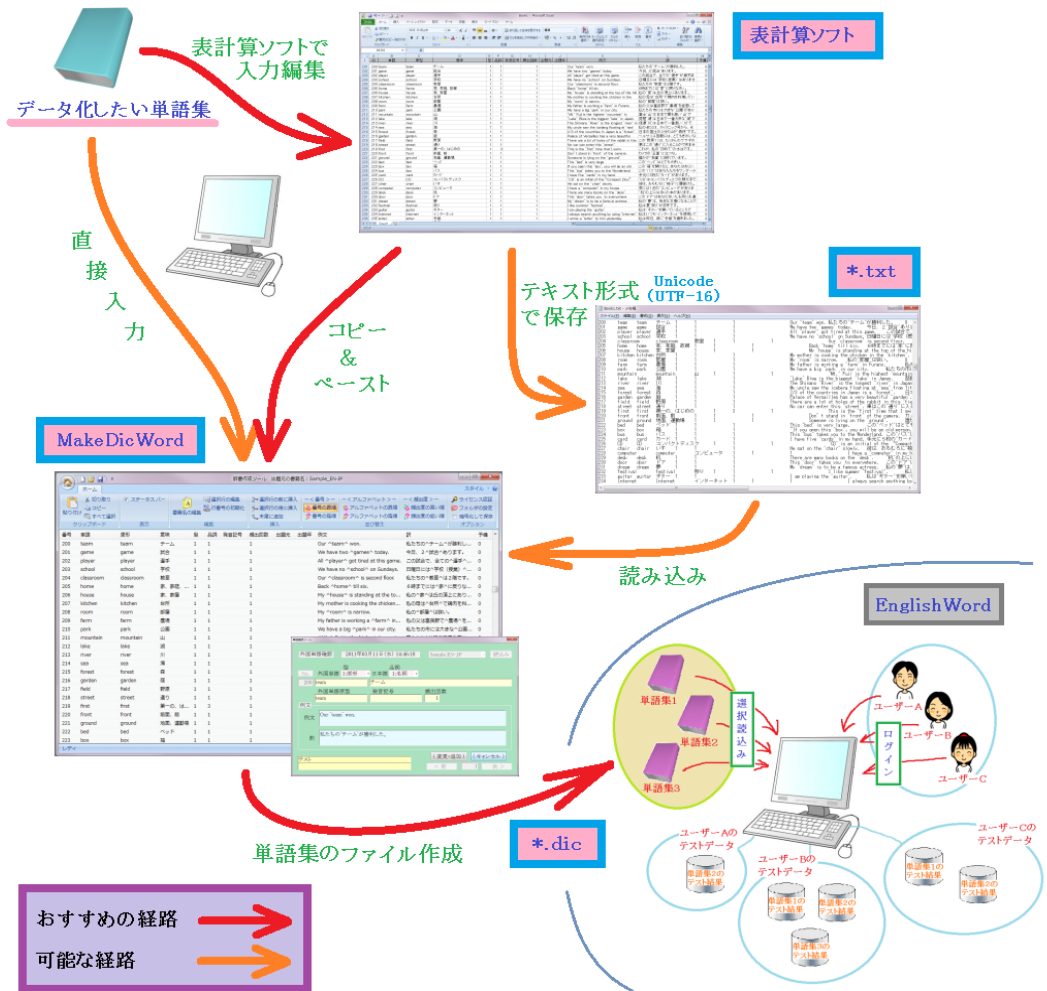
1	必要なシステムの概要	3
2	ツールの概要	3
3	インストール	4
4	アンインストール	5
5	起動と終了	
5-1	起動	6
5-2	終了方法	6
6	画面の説明	
6-1	メニュー	7
6-2	書籍名の編集	8
6-3	フォルダの設定	9
6-4	パスワード作成	9
7	データ入力(編集)	
7-1	データ入力画面	10
7-2	全てを MakeDicWord で行う場合	12
7-3	表計算ソフトを使用する場合	12
7-4	テキストファイルを使用する場合	12
7-5	データ作成時の注意点	12
8	データ出力(単語集のファイル化)	13
9	ライセンス認証(単語集)	
9-1	単語集を無料とする場合	13
9-2	単語集を有料とする場合	13
10	ライセンス認証(MakeDicWord本体)	
10-1	認証方法	15
10-2	使用期限切れ	16
10-3	ライセンス購入方法	16
11	備考	17

1. 必要なシステムの概要

OS Windows 7/Vista (64ビットOS)
画面の解像度 1024 × 768 以上
ライセンス パソコン1台につき1本

2. ツールの概要

- ・「外国単語学習ツール(EnglishWord)」^{注1}で使用する単語集”の作成ツールです。
- ・入力画面は「外国単語学習ツール(EnglishWord)」調にしました。
- ・データ一覧は表計算シート調にしました。
- ・作成した単語集データは、Windows付属の「メモ帳」でも読み込み可能です。
- ・単語集データ作成時の暗号化機能のオプションも盛り込みました。




注1 : <http://www7b.biglobe.ne.jp/~educa/Mason/EnglishWord/index.html>






3. インストール

注意: 管理者権限(Administrator)のユーザーでないといけません。

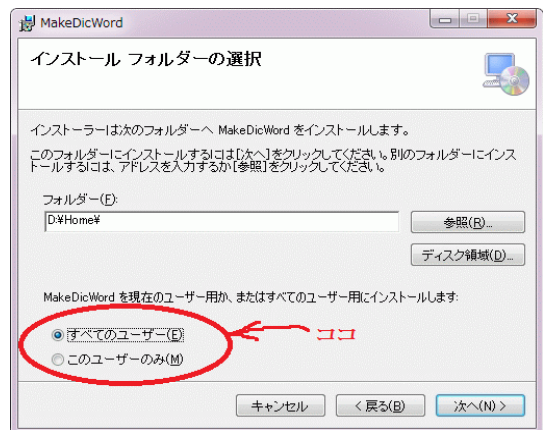
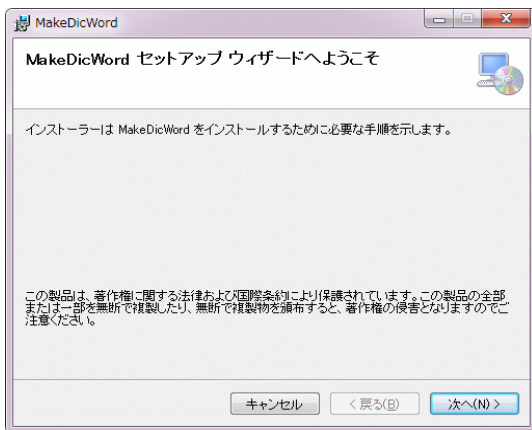
- ① ダウンロードしたファイルを解凍してください。

名前	更新日時	種類	サイズ
 MakeDicWordC110.exe	2012/05/30 4:31	アプリケーション	5,563 KB

- ② SetupMake.exe と SetupMake.msi, ReadMe.txt, 単語集作成フォーマット.xls の4個のファイルが解凍されてできます。

名前	更新日時	種類	サイズ
 MakeDicWordC110.exe	2012/05/30 4:31	アプリケーション	5,563 KB
 ReadMe.txt	2012/05/30 3:14	テキスト ドキュ...	5 KB
 SetupMake.exe	2012/05/28 3:08	アプリケーション	428 KB
 SetupMake.msi	2012/05/28 3:09	Windows インス...	5,553 KB
 単語集作成フォーマット.xls	2012/03/27 17:29	Microsoft Excel ...	25 KB

- ③ SetupMake.exe をダブルクリックしてインストールを進めてください。
インストール先は好きな場所を選択して下さい。
また、“すべてのユーザー”を選択してください。



- ④ デスクトップとメニュー画面に以下の模様のアイコンが作成されインストールが終了します。

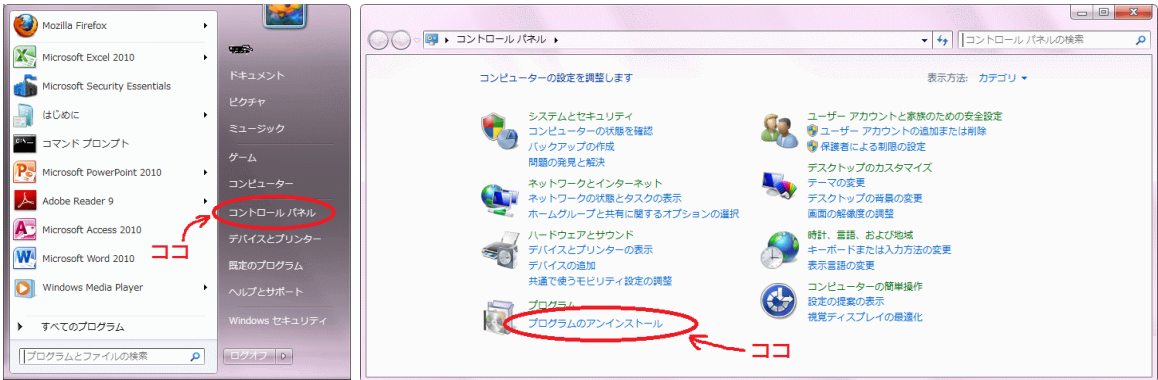


- ⑤ インストール後は①,②の ReadMe.txt, 単語集作成フォーマット.xls 以外の3個のファイルは必要ないので、削除してもかまいません。

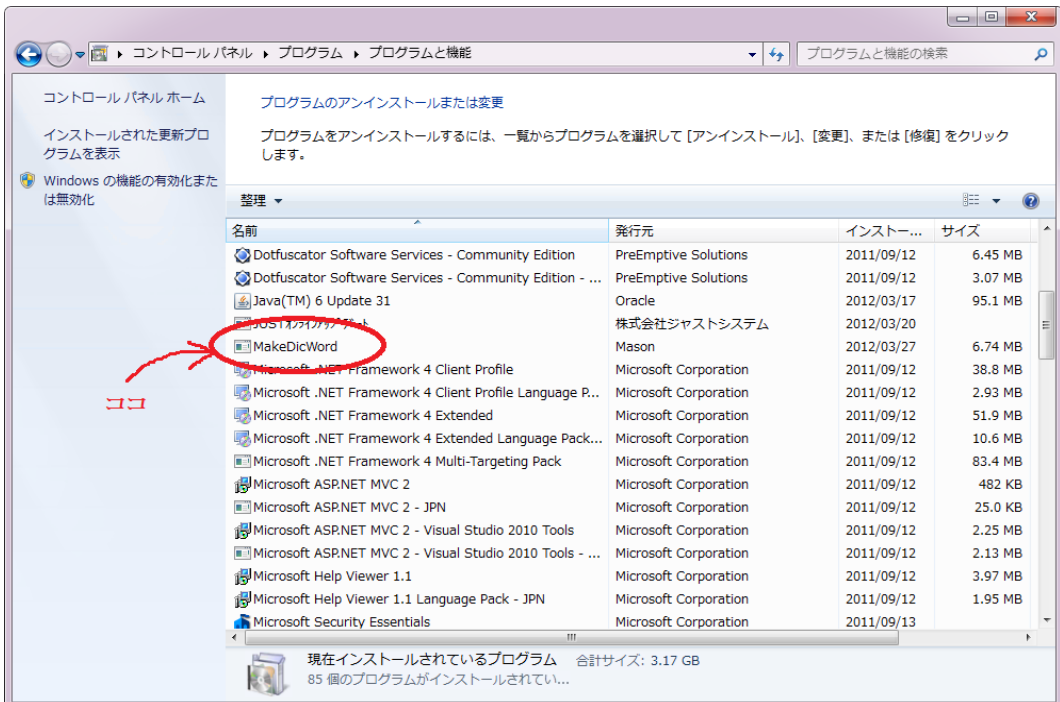
4. アンインストール

注意：管理者権限(Administrator)のユーザーでないといけません。

- ① [スタート]-[コントロールパネル] より “プログラムのアンインストール” を選択して下さい。



- ② “MakeDicWord” を選択してアンインストールして下さい。

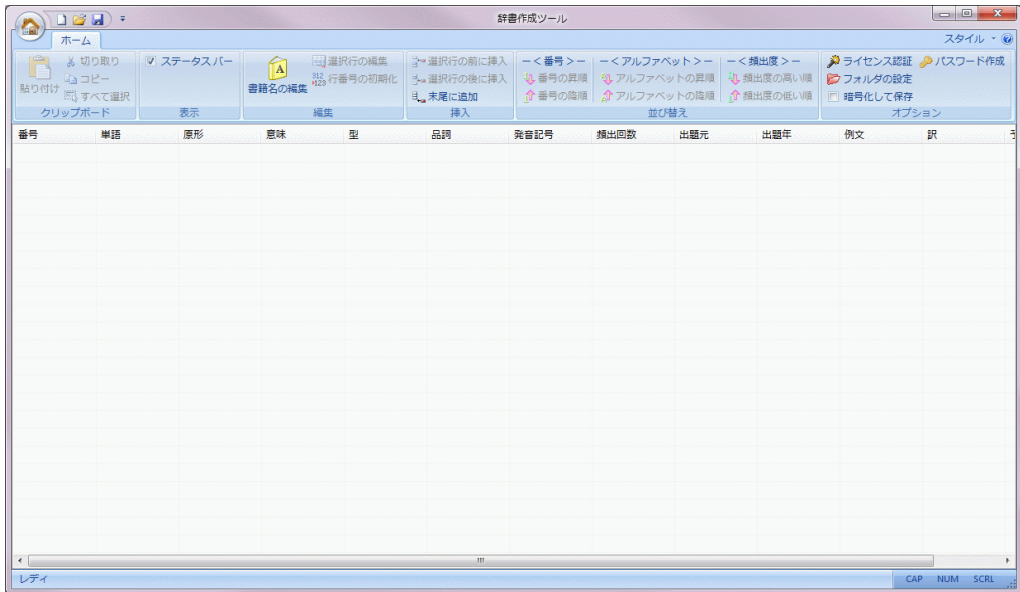


注意：画面は環境により変わります。

5. 起動と終了

5-1 起動

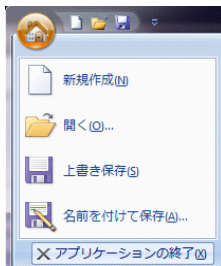
- ① 表計算ソフトのような状態で起動します。
しかし、この画面には直接は入力できません。
入力方法は第7章で説明します。
(メニューの表示様式は画面右上にある「スタイル」で変更可能です。)



5-2 終了方法

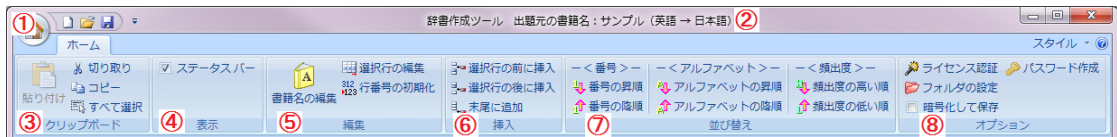
次のいずれかで終了して下さい。

- 左上の[アプリケーションボタン]-[アプリケーションの終了]
- 右上の「×」マークをクリックする。
- 左上の“辞書マーク”をクリックして「閉じる」を選択(表示されていない場合があります)。
- Alt+F4キーを押す。



6. 画面の説明

6-1 メニュー



- ① アプリケーションボタンです。スタイルによっては○の形ではありません。
- ② 作成する単語集の「元データ名」を表示しています。(6-2参照)
- ③ クリップボードに絡む操作を行います。
 - [貼り付け] … 貼り付け可能なデータをクリップボードに所有しており、かつ行を選択している場合薄くなっていません。
 - [切り取り] … 行を選択中(何行でも良い)このボタンをクリックすると選択した行を削除し、クリップボードにそのデータをコピーします。
 - [コピー] … 行を選択中(何行でも良い)このボタンをクリックすると選択した行のデータをクリップボードにコピーします。
 - [すべて選択] … 表示しているデータ全てを選択します。
- ④ 画面下のステータスバーの表示のON/OFFを決定します。
- ⑤ 保持しているデータに対しての編集作業を行います。
 - [書籍名の編集] … ②で表示してある「出題元の書籍名」や「保存ファイル名」等を編集します。(6-2参照)
 - [選択行の編集] … 行を選択中(何行でも良い)このボタンをクリックするとデータ入力画面が開き、データの編集モードになります。(7-1参照)
 - [行番号の初期化] … データの左端に表示している番号(単語データの通し番号となります)を“1”から割り振り直します。
- ⑥ 表示しているデータに対して、データを挿入します。
データは1行単位で入力します。1行ずつデータを挿入するといったイメージになります。
- ⑦ 表示、保存する単語データを次の番号順に並び替えます。
 - [番号の昇順] … メイン画面の⑥の番号を 1 → 2 → 3 → … のように、番号が増える順番で表示されるように並び変えます。(初期状態)
 - [番号の降順] … メイン画面の⑥の番号を 100 → 99 → 98 → … のように、番号が減る順番で表示されるように並び変えます。
 - [アルファベットの昇順] … 外国語を辞書の出現順に表示されるように並び変えます。
 - [アルファベットの降順] … 外国語を辞書の出現順の逆に表示されるように並び変えます。
 - [ランダム1], [ランダム2] … 全くのでたらめの出現順に並び替えます。
 - [頻出度の高い順] … 頻出回数の多い順+上記の順番に並び変えます。
 - [頻出度の低い順] … 頻出回数の少ない順+上記の順番に並び変えます。

⑧ オプション設定

[ライセンス認証] … ライセンスの認証を行います。(10章参照)

[フォルダの設定] … ファイルの読み込み、書き込みのフォルダの設定を行います。

[暗号化して保存] … 作成する単語集に暗号を施してからファイルに保存します。
暗号を施していない場合、データはメモ帳で閲覧可能です。

[パスワード作成] … 単語集を販売した場合の、ユーザーから送信されてきた
“ライセンス認証するためのデータ”を変換し作成するための
窓を表示します。(6-4参照)

6-2 書籍名の編集

単語集はオリジナルのものを作成される方も
いらっしゃると思いますが、書籍から引用する
場合は引用元を表示しなければなりません。
EnglishWord では左下(右図では⑬の上段)
に表示されています。

ここに表示させるためのデータ編集を
⑤の「書籍名の編集」で行います。
扱えるデータ量は最大24文字です。



[EnglishWord の画面]

注意：表示したからよしというわけではありません。著作権の問題には注意して下さい。

また、このデータは初期状態で、保存する時のファイル名(*.dicの“*”の部分)になっています。ファイル名を変更する場合は、単語集のファイル保存時、もしくは保存した後に Windows のエクスプローラー等でファイル名変更にて行ってください。

バージョンは、これから作成する単語集のバージョンです。
整数部2桁、小数部2桁設けましたので、単語集の管理として御自由に使って下さい。

・ライセンス認証関係 (詳しい内容は9章参照)

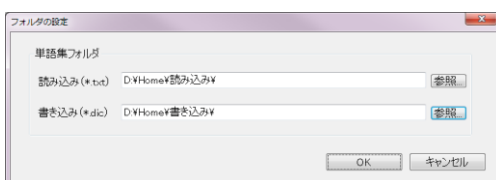
作成する単語集にライセンスを付加する場合(有料として販売する場合)、
“ライセンス付きにする”にチェックを付け、公開キーと非公開キーを入力して下さい。
公開キーは、自身のホームページに掲載し、不特定のユーザーに公開します。
非公開キーは単語集のライセンスを取得しようとした(購入希望の)ユーザーに対して
データを返信するときに販売元が使用します。

非公開キーは、一般公開しないで下さい。

- ホームページアドレス
 単語集作成元が“公開キー”を記載するホームページのアドレスを入力して下さい。
 単語集(のライセンス)購入希望者は、これを頼りに手続きを開始します。
- e-メールアドレス
 単語集作成元とユーザとの連絡のやりとりを行うメールアドレスを入力して下さい。
 単語集(のライセンス)購入希望者は、これを頼りに手続きを開始します。
 単語集作成時に入力するe-メールアドレスとホームページに記載してあるe-メールアドレスとが異なっていると、購入手続きをしない事を勧めています。

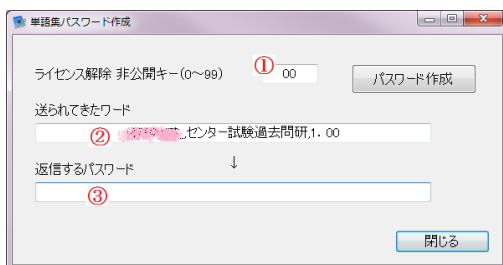
6-3 フォルダの設定

表計算ソフトからデータを移行する場合、コピー&ペーストもしくはファイル経由の2通りあります。MakeDicWord はファイルの読み込みとして(*.txt)、書き込みとして(*.dic)しかできません。ゆえに、一度ファイル(*.dic)の書き込みを行うと、そのファイルは読み込む事が出来ません。それらの読み込みファイル、書き込みファイルのフォルダを指定します。両者同じフォルダでもかまいません。拡張子が異なるため、上書きされることはありません。



6-4 パスワード作成

ライセンス購入のために、ユーザーから送られてきたデータを変換するための窓です。この窓は、MakeDicWord 本体のライセンスを認証しないと表示されません。



注意：一部モザイクがかかっています。

- ① 単語集作成時に、“書籍名の編集”の窓で入力した“非公開キー”を入力します。(6-2参照)
- ② ユーザーから送られてきたデータを入力するところです。カット&ペーストで入力をお願いします。
- ③ ユーザーに送信すべきデータが表示されます。変換するデータは、“暗号,書籍名,バージョン”の形式となっています。表示されたデータ全てを送信して下さい。カット&ペーストで返信メールを作成して下さい。

7. データ入力(編集)

7-1 データ入力画面

データは1単語毎に1画面で全関連データを入力する様になっています。
まずは、その画面の説明から。

赤の番号は入力可能、青の番号は表示のみとなっています。

- ① 表題です。表示内容は変化しません。
- ② 時刻を表示しているように見せています。表示内容は変化しません。
- ③ 辞書名を表示しているように見せています。表示内容は変化しません。
- ④ 読み込みボタン表示しているように見せています。表示内容は変化しません。
- ⑤ 単語番号のボタンを表示しているように見せています。表示内容は変化しません。
- ⑥ 単語番号を表示しているように見せています。表示内容は変化しません。
- ⑦ ⑧の単語の原形を入力します。
- ⑧ 単語を入力します。
- ⑨ ⑧の単語の型を入力します。
- ⑩ ⑧の単語の発音記号を入力します。
- ⑪ ⑧の単語の日本語の意味を入力します。
- ⑫ 例文中で使用されている品詞、もしくは⑪で表示している意味の型を入力します。
- ⑬ ⑧の単語の頻出回数を入力します。

- ⑭ 前に戻るボタンを表示している様に見せています。表示内容は変化しません。
- ⑮ 前または次に進むスキップ量を表示している様に見せています。表示内容は変化しません。
- ⑯ 次に進むボタンを表示している様に見せています。表示内容は変化しません。

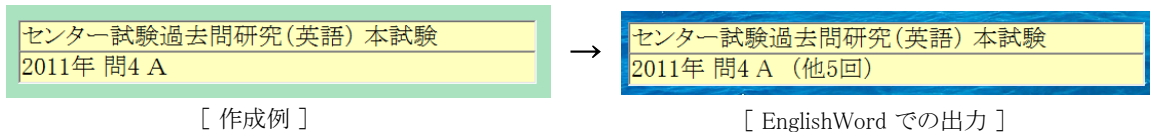
⑰ ⑧の単語の使用例文を入力します。
 EnglishWord 上で一部分を赤色にすることが可能です。
 赤色にしたい部分を「[^]」で挟んで下さい。
 【例】I **study** English. としたい場合、I [^]study[^] English. とします。

⑱ ⑰の例文の訳を入力します。
 EnglishWord 上で一部分を赤色にすることが可能です。
 赤色にしたい部分を「[^]」で挟んで下さい。
 【例】私は英語を**勉強する**。としたい場合、私は英語を[^]勉強する[^]。とします。

⑲ 上段は「書籍名」+「出題元データ」の**追加したいデータ**を入力します。
 既に書籍名は表示されており削除も可能な状態ですが、**削除しないで追加で入力**してください。追加されたデータのみが採用されます。
 EnglishWord での表示イメージをしやすいうようにするために、わざと表示してあるのです。

下段はさらに追加したいデータを入力してください。

EnglishWordでは、⑬で入力した頻出回数が2回以上の場合、自動的に表示されます。



- ⑳ データを入力し了解の場合に押してください。変更はいつでも可能です。
 複数行選択していた場合は、次の行の編集に自動的に切り替わります。
- ㉑ データの入力をキャンセルするときに押してください。データ変更せずに次に進みます。
 複数行選択していた場合は、次の行の編集に自動的に切り替わります。
SHIFT キーを押しながら㉑のキャンセルボタンを押した場合は、次の行の編集に移行せず強制的に編集モードを抜けます。

7-2 全てを MakeDicWordで 行う場合

一番最初は5-1の様に、「末尾に追加」以外何も出来ない状態となっています。ゆえに、まずはそのボタンを押して7-1のデータ入力を行います。データが1件できると、挿入パネル内の「選択行の前に挿入」、「選択行の後に挿入」、「末尾に追加」、及び編集パネル内の「選択行の編集」の操作が可能となるので次々とデータ入力を行って下さい。

7-3 表計算ソフトを使用する場合

「単語集作成フォーマット.xls」というファイル名の入力用フォーマットを提示しますのでそれを用いて入力して下さい。たいていの表計算ソフトならば、読み込めるはずです。(表計算ソフトの使い方は、各自で学習お願いします。)

入力が終了したら、採用するデータを行単位で選択してコピーして下さい。それをそのまま MakeDicWord に貼り付けして下さい。「貼り付け」のボタンが押せない状態の場合は、間違ったデータを保有している可能性があります。

(表計算そのもののファイル(例えば *.xls 等)は読み込むことは出来ません。)

貼り付けたデータの一行目が、いない行であった場合は、その行を選択して「切り取り」を行って下さい。

一番左の列の単語の番号が1から整列していない場合「行番号の初期化」を行って下さい。

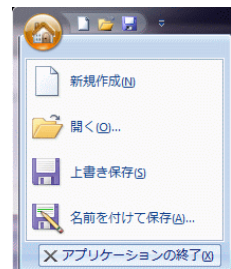
7-4 テキストファイルを使用する場合

表計算ソフトにて入力したデータをテキストファイル(*.txt)に一旦保存して、それを読み込ませる事も可能です。ただし、その場合は(Unicode,UTF-16)にて保存して下さい。

左上の[アプリケーションボタン]-[開く]でファイル選択の画面が出てくるので、読み込むファイル(*.txt)を選択して下さい。(*.txt 以外は選択しても読み込むことは出来ません。)

貼り付けたデータの一行目が、いない行であった場合は、その行を選択して「切り取り」を行って下さい。

一番左の列の単語の番号が1から整列していない場合、「行番号の初期化」を行って下さい。



7-5 データ作成時の注意点

- ① 単語は8個(画面では8行)以上でないと保存できません。
- ② 単語は“原形”で判断しています。(現在形や過去形などを同一単語と見なす必要があるため。)
- ③ “単語”、“原形”、“意味”は必須入力です。(プログラムではエラーチェックをしていません。)

8. データ出力(単語集のファイル化)

EnglishWord で読み込み可能な単語集のファイル(*.dic)を作成します。

以上の手順でデータを入力し終わったら、[アプリケーションボタン]-[名前を付けて保存]を選択して下さい。データの書き込みウインドウが開きます。ファイル名はデフォルトで6-2「書籍名の編集」で入力した“書籍名.dic”となっています。ファイル名に変更があれば変更してから「保存」ボタンを押して下さい。
(* .dic 以外は変更しても書き込むことは出来ません。)

また、[アプリケーションボタン]-[上書き保存]では、データの書き込みウインドウを開かずに保存します。その時の保存フォルダは6-3の「書き込み(*.dic)」で指定した場所、保存ファイル名は6-2「書籍名の編集」で入力した“書籍名.dic”となります。
書き込んでしまったファイルのファイル名を変更する場合は、Windows 付属のエクスプローラー等のファイル名変更にて行ってください。

9. ライセンス認証(単語集)

9-1 単語集を無料とする場合

単語集購入者の作業は図で言うところの②の作業のみです。
単語集作成者の作業での必須事項は、①で書籍名を入力することのみです。

9-2 単語集を有料とする場合

販売用の単語集を作成し、購入希望者とのやりとりについて次に説明します。

① 単語集作成 & 公開

単語集作成時における入力必須項目は以下の4つです。

・公開キー

作成元は自身のホームページで公開して下さい。このキーを用いて、購入希望者は文字化けしたeメールアドレスを正常表示させます。

・非公開キー

単語集購入の流れの図の④で使用します。購入希望者から、単語集の認証データが送信されてきます。それを返信データに変換するとき 사용합니다ので、無くさないようにお願いします。

・ホームページアドレス

単語集の**公開キーが表示してあるページアドレス**を記述して下さい。

・eメールアドレス

このeメールアドレスにて、入金方法や金額などの情報を購入希望者と連絡をしてもらうことになります。

また、このeメールアドレスはホームページにも記載して下さい。

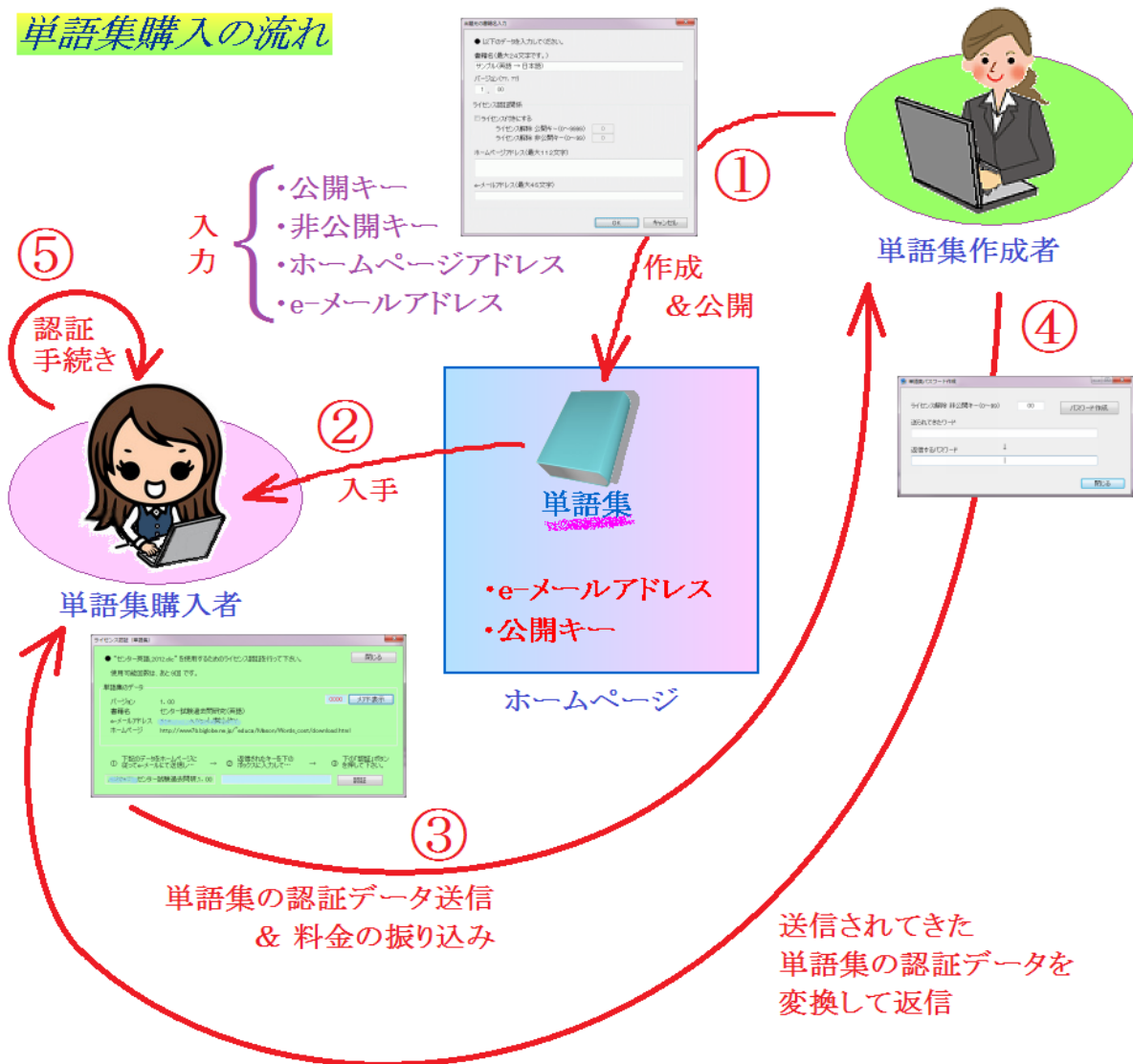
購入希望者に、販売元と入手した単語集とのマッチングを行ってもらいます。

② 入手

入手経路は様々です。インターネット、CD販売、等々。使用以前の物はコピーし放題です。しかし、一度でも使用した単語集は、ライセンスを取得していなくても、コピーしたものは使用出来ないようになっています。

→ 次のページに続く

単語集購入の流れ



③ 単語集の認証データ送信 & 料金の振り込み

①で入力したeメールアドレスを用いて、購入希望者から単語集の認証データが送信されてきます。と同時に料金の支払い方法や金額などを連絡し合い、料金を支払って下りて下さい。方法は、好きなように考えて下さい。

④ 送信されてきた単語集の認証データを変換して送信

代金支払いの確認の後、③で送られてきた単語集の認証データを、①で入力した非公開キーを用いて変換し、表示されたデータ全てを**購入希望者に返信**して下さい。変換するデータは、“暗号,書籍名,バージョン”の形式となっており、何のデータなのか一目で判断できるようにしてあります。

⑤ 認証手続き

単語集のライセンス認証を、購入者自身で行って下りて下さい。

10. ライセンス認証 (MakeDisWord本体)

このツールは、インストールしてから**30日間**は無料で全機能が使用できます。それ以上利用継続したい方は、**ライセンスキーを購入し**、入力する必要があります。
(http://www.7b.biglobe.ne.jp/~educa/Mason/MakeDicWord_C/license.html 参照)

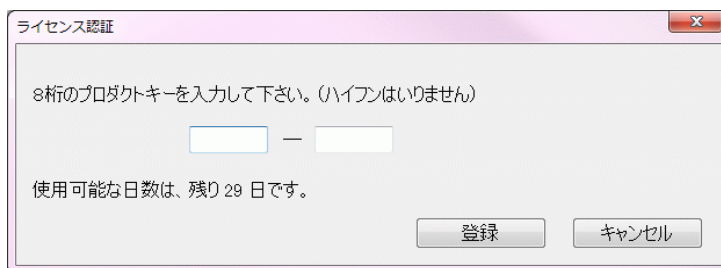
このツールをアンインストールし、再インストールしても、使用期限はリセットされませんのでお気を付け下さい。

10-1 認証方法



画面ではプロダクトキーとなっていますが、ライセンスキーと同じ物として扱って下さい。

以下の画面が出現し、ライセンスキーを入力するモードになります。ライセンスキーは 4桁-4桁 の合計8桁の文字から成ります。入力する窓が2つあるので、4桁ずつ入力してください。



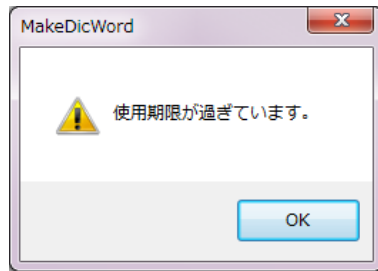
ライセンス認証が成功すると次の画面になり、入力したライセンスキーの一部が表示されるようになります。一度、ライセンス認証が完了すれば、アンインストールしない限り、再度入力の必要性はありません。



アンインストールしない限り、ライセンスキーは必要ないのですが、再インストール時に、ライセンスキーの入力の必要性がありますので、**購入したライセンスキーは大切に保管しておいてください。**

10-2 使用期限切れ

ライセンス認証を行わずに使用し続けていると、起動時に以下の警告窓が出てきます。



読み込みや編集等の作業は行えますが、保存等の作業はできない状態になります。

認証完了すれば、以後、使用期限無しの状態で使用可能となります。

10-3 ライセンス購入方法

以下の方法がございます。(2012/06/10現在)

- ① ベクターシェアレジを利用 (ベクター作品番号:SR295380)
<https://sw.vector.co.jp/swreg/detail.info?srno=SR295380>
からお申し込みください。
- ② 銀行振込を利用
http://www7b.biglobe.ne.jp/~educa/Mason/MakeDicWord_C/license_bank.html
を参照してください。

※なお、振込手数料はお客様の方でご負担くださいますようお願いいたします。

11. 備考

● 著作権

このソフトウェアと付属物の著作権は educa が保有します。
無断で、複製、改変、再配布、転載、第三者へのライセンスキーの開示を禁じます。

● 免責事項

このソフトウェアと付属物を使用したことにより生じたいかなる損害も、補償の義務が無いものとします。

このプログラムは VisualStudio 2010 の C++ で作成されています。

不具合や問題等がございましたら、下記まで連絡をお願いします。
また、ご意見ご要望等も承っております。

■ 連絡先

作者への連絡はEメールでお願いします。

E-Mail: educa@kbd.biglobe.ne.jp

URL: <http://www7b.biglobe.ne.jp/~educa/Mason/index.html>

http://www7b.biglobe.ne.jp/~educa/Mason/MakeDicWord_C/index.html
