

CASIO

PenAssist2機能解説書



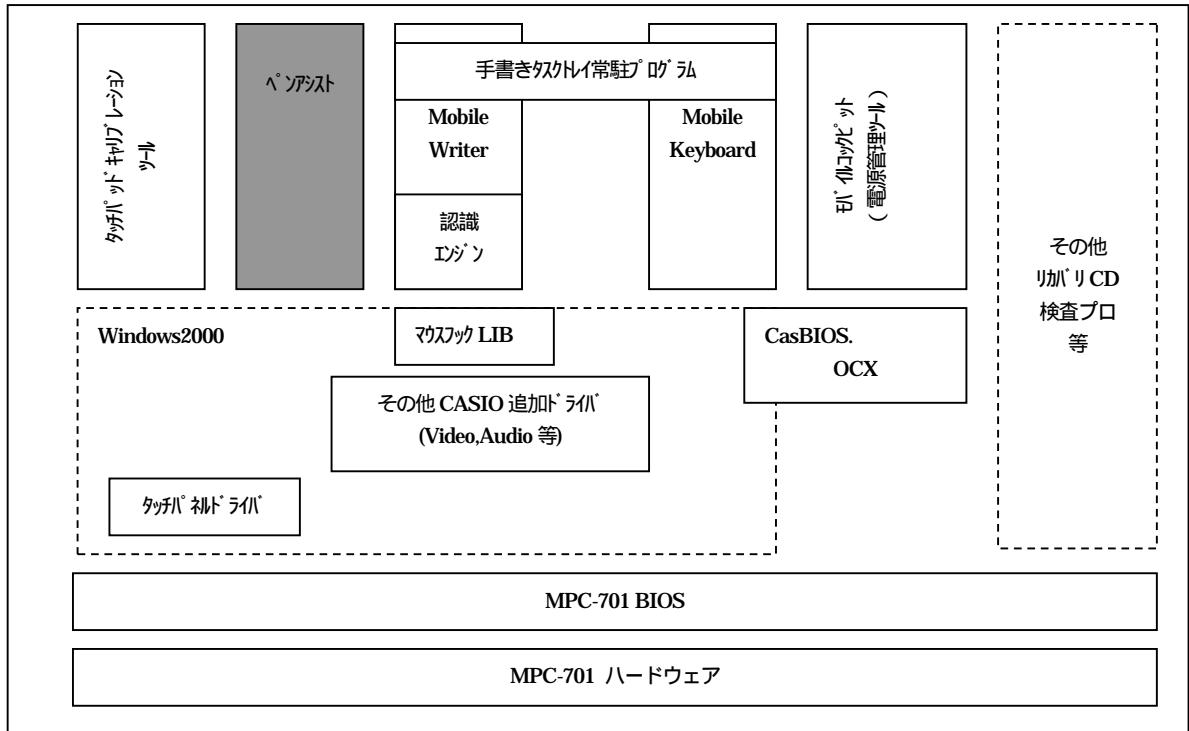
カシオ計算機株式会社

目次

1	はじめに.....	1
2	動作仕様.....	2
3	制約事項.....	2
4	注意事項.....	2
5	ファイル構成.....	3
5.1	使用する主なファイル一覧.....	3
5.2	使用レジストリ.....	3
6	ファイルフォーマット.....	4
6.1	ユーザー辞書及び外部辞書.....	4
6.2	CSV ファイルフォーマット.....	5
7	起動オプション.....	5
8	各種機能の説明.....	6
8.1	画面概要.....	6
8.1.1	システムボタン.....	6
8.1.2	キャプションエリア.....	7
8.1.3	サイズ変更エリア.....	7
8.1.4	キーワードエリア.....	7
8.1.5	第 1 候補エリア.....	7
8.1.6	第 2 候補エリア.....	7
8.1.7	検索開始ボタン.....	7
8.1.8	クリアボタン.....	8
8.1.9	送信 (コピー) ボタン.....	8
8.1.10	編集ボタン.....	8
8.1.11	検索エンジン状況エリア.....	8
8.1.12	検索結果情報エリア.....	8
8.2	メインメニュー.....	9
8.2.1	外部辞書設定.....	9
8.2.2	検索設定.....	9
8.2.3	ユーザー辞書.....	10
8.2.4	ヘルプ.....	10
8.2.5	PenAssist2 について.....	10
8.2.6	PenAssist2 終了.....	10
8.3	フォント設定.....	11
8.4	ユーザー辞書編集.....	11
8.4.1	データ削除.....	11
8.4.2	データ更新.....	11

はじめに

PenAssist2 は MobileWriter による手書き文字入力機能を補助するアプリケーションです。MobileWriter で入力した文字をキーワードとし、Microsoft ACCESS データベースファイルからキーワードを含んだデータと置きかえることにより、手書き入力の簡略化を目的とします。



1 動作仕様

OS	Windows2000
最大データ件数	Microsoft Access 2000 準拠
外部辞書登録数	最大 5 つ
画面サイズ	アナログ伸縮自由サイズ
取り込み、吐きだしデータフォーマット	CSV 形式ファイル
検索エンジン	Microsoft Jet エンジン

2 制約事項

- PenAssist2 で使用できるフォーマットの辞書ファイル以外が登録された際、検索時にエラーを出すことがあります。
- 検索中は MobileWriter による文字入力等を行うと、字飛びの原因となります。検索中に文字認識はしないでください。
- クリアボタンを押しても第 1、第 2 候補内に選択枠が残る場合があります。
- ダブルクォーテーション (") やコンマ (,) がユーザー辞書に登録されていると正常にエクスポートできません。
- 検索中及びソート中に処理を中断することはできません。
- データに正規表現用文字列 (*, ?) が含まれている場合、正常に検索できません。

3 注意事項

- 前バージョンの辞書ファイル及び CSV ファイルは使用できません。必ず、PenAssist2 用のファイルを使用してください。
- ユーザー辞書が非常に大きい場合、CSV ファイルへのエクスポートに時間がかかります。

4 ファイル構成

4.1 使用する主なファイル一覧

ファイル名	内容
PenAssist.exe	PenAssist2 本体
Temp.mdb	CSV 変換用テンポラリファイル
Userdic.mdb	ユーザー用辞書ファイル
Windows/system/Ss32x25.ocx	文化オリエント製スプレッドシート OCX
東京都郵便番号辞書.mdb	サンプル辞書ファイル
ProgramFiles/Common Files/Microsoft shared/DAO/dao350.dll	Microsoft Jet エンジン

4.2 使用レジストリ

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Casio\PENASSIST2]

キー名称	値	内容
"xpos"	dword:000001e8	左上頂点の X 座標
"ypos"	dword:00000000	左上頂点の Y 座標
"option"	dword:00000001	検索オプション
"width"	dword:00000138	幅
"height"	dword:00000195	高さ
"searchnum"	dword:00000000	最大検索件数
"border"	dword:00000393	境界線
"ff_name"	"MS Pゴシック"	第 1 候補のフォント
"ff_size"	dword:41100000	フォントサイズ
"ff_under"	dword:00000000	アンダーライン
"ff_italic"	dword:00000000	イタリック
"ff_strike"	dword:00000000	取り消し線
"ff_bold"	dword:00000000	強調
"sf_name"	"MS Pゴシック"	第 2 候補のフォント
"sf_size"	dword:41100000	フォントサイズ
"sf_italic"	dword:00000000	イタリック
"sf_strike"	dword:00000000	取り消し線
"sf_bold"	dword:00000000	強調
"sf_under"	dword:00000000	アンダーライン
"FirstSort"	dword:00000001	第 1 候補ソート
"SubSort"	dword:00000002	第 2 候補ソート

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Casio\PENASSIST2\dic]

キー名称	値	内容
"dic1check"	Dword:00000001	第 1 外部辞書使用フラグ
"dic1path"	"C:\Program Files\CASIO\FIVA TOOLS FOR PEN\MobileWriter\東京都郵便番号辞書.mdb"	第 1 外部辞書パス
"dic2check"	Dword:00000000	第 1 外部辞書使用フラグ
"dic2path"	""	第 1 外部辞書パス
"dic3check"	Dword:00000000	第 2 外部辞書使用フラグ
"dic3path"	""	第 2 外部辞書パス
"dic4check"	Dword:00000000	第 3 外部辞書使用フラグ
"dic4path"	""	第 3 外部辞書パス
"dic5check"	Dword:00000000	第 4 外部辞書使用フラグ
"dic5path"	""	第 4 外部辞書パス
"dic0check"	Dword:00000001	ユーザー辞書使用フラグ
"dic0path"	"./userdic.mdb"	ユーザー辞書パス

"dic6check"	Dword:00000000	テンポラリ辞書使用フラグ
"dic6path"	"/temp.mdb"	テンポラリ辞書パス
"dummydicpath"	""	Reserved

5 ファイルフォーマット

5.1 ユーザー辞書及び外部辞書

互換性 : Microsoft Access 2000 データベースファイル(*.mdb)

テーブル名称 : PenAssist

フィールド名 : keyword, fieldname, fieldvalue, fieldcheck

各フィールドのフォーマット及び内容 :

fieldcheck	長整数型	PenAssist2 内部演算用
keyword	テキスト型	第 1 候補キーワード
fieldname	テキスト型	第 2 候補項目
fieldvalue	テキスト型	第 2 候補内容

keyword	fieldname	fieldvalue	fieldcheck
1000000	住所	東京都千代田区	0
1000001	住所	東京都千代田区千代田	0
1000002	住所	東京都千代田区皇居外苑	0
1000003	住所	東京都千代田区一ツ橋	0
1000004	住所	東京都千代田区大手町	0
1000005	住所	東京都千代田区丸の内	0
1000006	住所	東京都千代田区有楽町	0
1000011	住所	東京都千代田区内幸町	0
1000012	住所	東京都千代田区日比谷公園	0
1000013	住所	東京都千代田区霞が関	0

図 1 フィールド概要

フィールド名	データ型	説明
fieldcheck	数値型	
keyword	テキスト型	
fieldname	テキスト型	
fieldvalue	テキスト型	

フィールドのプロパティ

標準	ルックアップ*
フィールドサイズ	長整数型
書式	
小数点以下桁数	自動
定型入力	
標題	
既定値	
入力規則	
エラーメッセージ	
値要求	はい、いいえ
インデックス	はい、いいえ

フィールド名はスペースも含めて 64 バイトまでです。ヘルプを表示するには、F1 キーを押してください。

図 2 各項目詳細

5.2 CSV ファイルフォーマット

東京都郵便番号辞書を CSV ファイルにした場合の例を参照してください。

```
"keyword","fieldname","fieldvalue","fieldcheck"  
"1000000","住所","東京都千代田区",0  
"1000001","住所","東京都千代田区千代田",0  
"1000002","住所","東京都千代田区皇居外苑",0  
"1000003","住所","東京都千代田区一ツ橋",0  
"1000004","住所","東京都千代田区大手町",0  
"1000005","住所","東京都千代田区丸の内",0  
"1000006","住所","東京都千代田区有楽町",0  
"1000011","住所","東京都千代田区内幸町",0  
"1000012","住所","東京都千代田区日比谷公園",0  
"1000013","住所","東京都千代田区霞が関",0  
"1000014","住所","東京都千代田区永田町",0  
"1000100","住所","東京都大島大島町",0  
"1000101","住所","東京都大島大島町元町",0
```

ユーザーが CSV を作成する際は、FieldCheck の項目は常に 0 にしてください。
データに * (アスタリスク) や , (コンマ) が存在していると正常に動作しません。

6 起動オプション

PenAssist.exe [-nosplash]

-nosplash オプション :

スプラッシュスクリーンを起動時に出しません。

7 各種機能の説明

7.1 画面概要

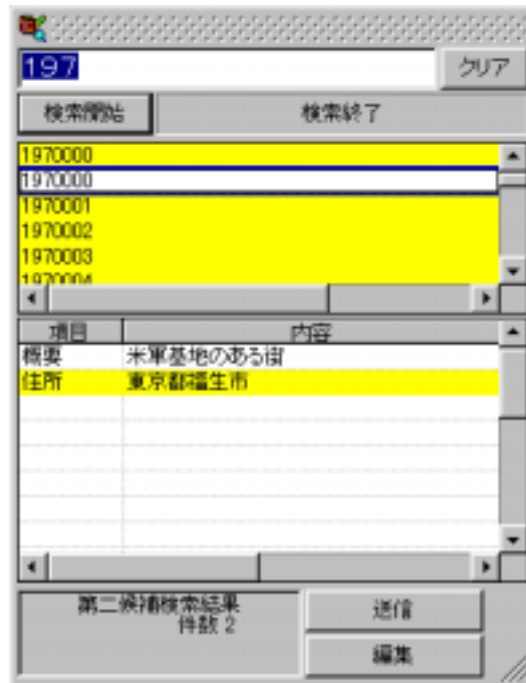


図 3 PenAssist2 メイン画面概要

7.1.1 システムボタン

PenAssist2 のメインメニューです。以下の項目が存在します。

外部辞書設定 :

外部辞書を設定します。(7.2.1参照)

検索設定 :

検索条件や検索後のソート方法を設定します。(7.2.2参照)

ユーザー辞書 (インポート、エクスポート) :

ユーザー辞書から CSV へ、CSV からユーザー辞書へ変換します。(7.2.3参照)

PenAssist2 について :

バージョン情報を表示します。(7.2.5参照)

ヘルプ :

ヘルプを表示します。(7.2.4参照)

PenAssist2 終了 :

PenAssist2 を終了します。

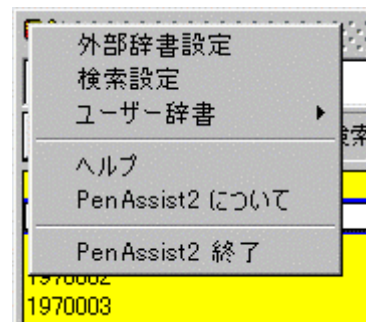


図 4 メインメニュー

7.1.2 キャプションエリア

PenAssist2 を移動させるにはこの部分をドラッグします。



図 5 キャプションエリア

7.1.3 サイズ変更エリア

PenAssist2 のサイズを移動するにはこの部分をドラッグします。ただし、ある一定の大きさ以上は小さく出来ません。



図 6 サイズ変更エリア

7.1.4 キーワードエリア

MobileWriter から起動された場合は、MobileWriter で選択されている文字列がここに入ります。

連携していない場合は、ここに直接文字を入力します。この場合、ここに入力&表示されている文字に対して検索を行います。表示されている文字の一部を検索対象とする場合は、その部分を選択状態にしてください。選択状態にある文字列が存在する場合は、その文字列のみを検索対象とします。



図 7 キーワードエリア

7.1.5 第 1 候補エリア

キーワードから検索を行った結果を一覧で表示します。ユーザー辞書から検索された項目に関しては白色の背景で、外部辞書から検索された項目に関しては黄色の背景で表現されます。ユーザー辞書にも外部辞書にも同じキーワードが存在している場合には、ユーザー辞書から検索されたものと同じく白色の背景で表現されます。

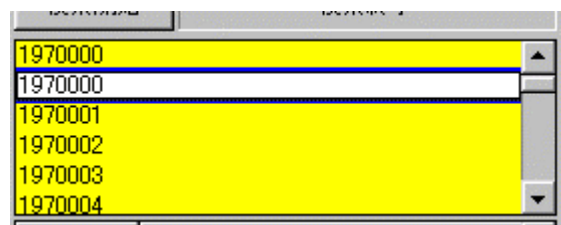


図 8 第 1 候補エリア

7.1.6 第 2 候補エリア

第 1 候補から選択したキーワードに対し、再度検索した結果を一覧で表示します。ユーザー辞書から検索された項目に関しては白色の背景で、外部辞書から検索された項目に関しては、黄色の背景で表現されます。

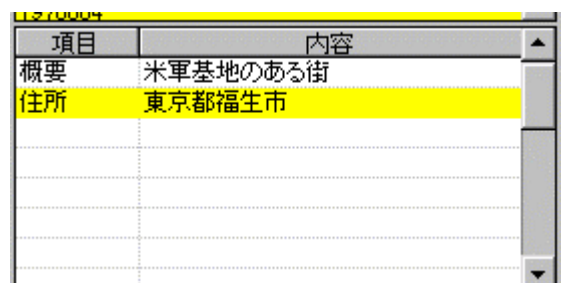


図 9 第 2 候補エリア

7.1.7 検索開始ボタン

キーワードエリア内の一部、もしくは全体が選択状態の時に、その文字列を対象として検索が開始されます。

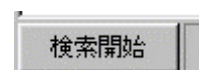


図 10 検索開始ボタン

7.1.8 クリアボタン

キーワード、第 1 候補エリア、第 2 候補エリア、ボタン設定等を初期の状態に戻します。



図 11 クリア
ボタン

7.1.9 送信 (コピー) ボタン

MobileWriter と連携している場合は、第 1 候補もしくは第 2 候補で選択されているセルの内容を MobileWriter へ送信します。

MobileWriter では、送信された文字列が送信前の文字列に対し上書きされます。

MobileWriter と連携していない場合は、第 1 候補もしくは第 2 候補で選択されている項目の内容がクリップボードへコピーされます。

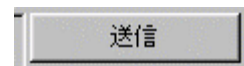


図 12 送信 (コピ
ー) ボタン

7.1.10 編集ボタン

第 1 候補もしくは第 2 候補に希望する項目がなかった場合、ユーザー辞書に登録 & 編集することが出来ます。編集するには編集したいキーワードに対し、最低 1 度は検索を行ってください。



図 13 編集ボタン

7.1.11 検索エンジン状況エリア

現在の検索状況やソート状況を表示します。

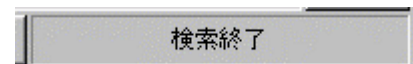


図 14 検索エンジン状況エリア

7.1.12 検索結果情報エリア

検索された件数などを表示します。

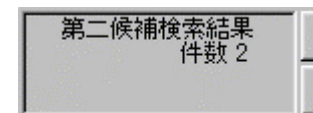


図 15 検索結果情報エリア

7.2 メインメニュー

7.2.1 外部辞書設定

PenAssist2 では編集可能なユーザー辞書の他に、参照のみ可能な外部辞書を5つまで設定することが可能です。外部辞書を登録するには、5つのうち、空いているエリアもしくは交換したい辞書ファイルのあるエリアで「参照」ボタンを押し、PenAssist2 辞書ファイルを選択設定してください。実際に登録した辞書を検索対象とする場合は、左にあるチェックボックスにチェックを付けることで設定します。また、辞書ファイルを選択した際に自動的にPenAssist2 で対応しているフォーマットであるかどうかのチェックを行います。PenAssist2 で対応していない場合は、辞書名の部分に「ファイル構成が異なります」とメッセージが表示され、使用することはできません。

(注意)

現在のバージョン(ver.1.0.6)では、登録された時点で、PenAssist2 で使用できるフォーマットかどうかのチェックを行っておりますが、内容すべてに対してチェックしていませんので、登録時にエラー検出されず、使用中にエラーが発生する場合があります。



図 16 外部辞書設定

7.2.2 検索設定

辞書内容の検索条件を設定します。検索条件に全角半角の区別はなく、同一として扱われます。また、検索にはワイルドカード(*)を使用することができます。

検索オプション：

キーワードが先頭以外に存在している場合でも候補として扱います。

最大検索数制限：

格辞書から検索する最大件数を制限します。制限なし、10件、50件、100件、200件、500件、1000件から選択してください。非常に大きな辞書を検索させる場合に有効です。

ソート：

検索終了時に自動的に検索結果をソートします。検索結果件数が多い場合、時間のかかる場合があります。



図 17 検索設定

7.2.3 ユーザー辞書

7.2.3.1 インポート

CSV 形式のファイルをユーザー辞書(userdic.mdb)へ変換します。この際、既存のユーザー辞書は削除されます。

また、PenAssist2 用にフォーマットされた CSV ファイルではない場合、エラーを表示して終了します。

変換中は変換状況を表示するインジケータを表示します。データ件数が多い場合、時間のかかることがあります。

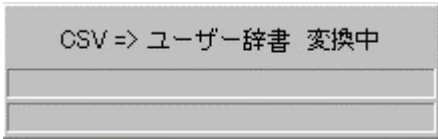
A rectangular progress indicator with a grey background and a white border. The text "CSV => ユーザー辞書 変換中" is displayed in the top section. Below the text are two horizontal bars: the top one is filled with a light grey color, and the bottom one is empty, representing the progress of the conversion process.

図 18 インポートインジケータ

(注意)

PenAssist2 で変換可能な CSV ファイルかどうかのチェックを行っていますが、すべての項目及びデータに関してチェックしていません。よって、作成されたユーザー辞書を検索した場合エラーの出ることがあります。データ件数が多い場合、時間のかかることがあります。

7.2.3.2 エクスポート

ユーザー辞書の内容を CSV 形式のファイルへ変換します。この際、既存のユーザー辞書は保持されます。

変換中は変換状況を表示するインジケータを表示します。


A rectangular progress indicator with a grey background and a white border. The text "ユーザー辞書 => CSV 変換中" is displayed in the top section. Below the text are two horizontal bars: the top one is filled with a light grey color, and the bottom one is empty, representing the progress of the export process.

図 19 エクスポートインジケータ

7.2.4 ヘルプ

MobileWriter のヘルプを表示します。

7.2.5 PenAssist2 について

バージョン情報を表示します。



図 20 バージョン情報

7.2.6 PenAssist2 終了

PenAssist2 を終了します。

7.3 フォント設定

PenAssist2 では、第 1 候補エリア、第 2 候補エリアの文字種及び大きさを指定することが可能です。

それぞれのエリア内を右クリックするとフォント設定メニューが表示され、フォント設定ダイアログにて設定します。各々のデフォルトは「MSP ゴシック」「標準」「9 ポイント」「日本語」です。

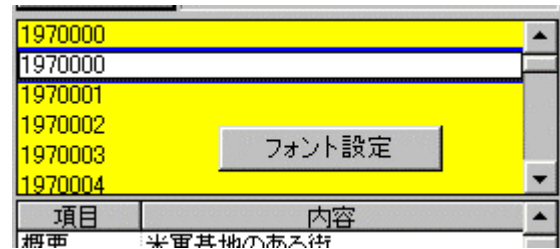


図 21 フォント設定メニュー



図 22 フォント設定ダイアログ

7.4 ユーザー辞書編集

キーワード検索後、「編集」ボタンを押下します。

ユーザー辞書のデータは白色の背景で、外部辞書のデータは黄色の背景で表現されます。

7.4.1 データ削除

キーワード横の「削除」ボタンを押下すると、ユーザー辞書に登録されているキーワード関連項目すべて（白い背景のデータすべて）が削除され、ユーザー辞書からそのキーワードがなくなります。また、ユーザー辞書に登録されているデータ 1 つを削除する場合、削除するセルを右クリックし、メニュー内の「削除」を選択します。

外部辞書に登録されているデータ（黄色の背景）を削除することはできません。

7.4.2 データ更新

セル内容を変更する場合、変更するセル上でダブルクリックするか、右クリックで「貼り付け」を選択するか、直接上書きをしてください。

外部辞書に登録されているデータ（黄色の背景）を変更することはできません。

最終ページ