

組込み機器向け本格電子辞書ソフトウェア

# Inspirium 辞書検索ライブラリ

V1.0

## ■ 概要

Inspirium 辞書検索ライブラリは、組込み機器向け電子辞書検索閲覧ライブラリです。組込み機器に情報量の多い大規模電子辞書機能を実装できます。また、マニュアルや実用書などの電子書籍コンテンツの検索閲覧にも使用できます。

## ■ 特長

### 各種検索をサポート、組込み機器で全文検索を実用化

- リソース制限の厳しい機器でも、本文中を検索する全文検索をストレス無い処理速度で実行
- 前方一致・後方一致・絞込み検索などの各種見出し検索をサポート

### コンテンツサイズを圧縮・圧縮検索

- インデックスデータ形式の開発により、辞書サイズを圧縮  
※圧縮率はテキストのデータ特性によって変動します。  
例) 広辞苑での比較(インデックス込み)

EPWING形式	Inspirium辞書形式
143MB	69MB

ファイルサイズを  
“48%”に圧縮！

- 圧縮ファイルを1走査で伸張・照合・置換することが可能  
コンテンツを圧縮したまま検索ができます。

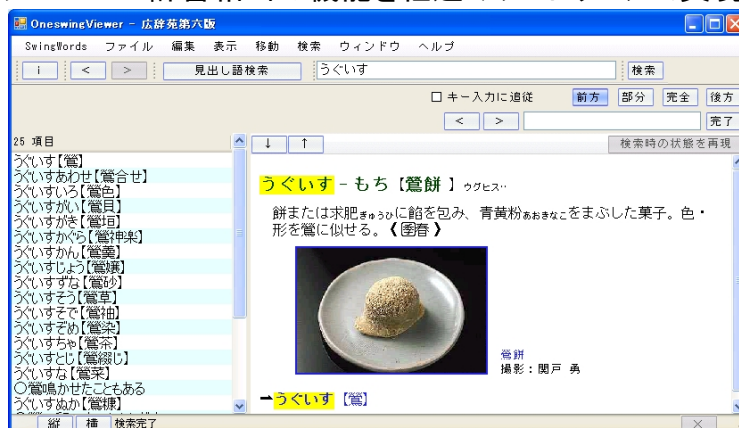
### マルチメディア電子辞書機能

電子辞書専用機やCD-ROM辞書相当の機能を組込みソフトウェアで実現

図版を収録した辞書ではモノクロ/カラー図版を表示  
音声/動画再生にも対応

フォントとして保持しない外字を画像として表示

本文の関連他項目へリンク



出典:広辞苑第6版、岩波書店

辞書詳細記事表示に必要なテキスト表示機能を提供  
※本製品詳細表示ビューアの機能

UIアプリケーションは自由にカスタマイズできるため、機器に合わせたUI変更や他のアプリとの連携などの拡張が可能

### マニュアル検索に適用可能

- ユーザ任意のキーワードで知りたい項目を検索
- 画像表示・ページリンクが利用でき、Webマニュアル同等の表現が可能

## 辞書コンテンツ

大手出版社との協力で、辞書を中心とした様々なコンテンツデータを用意することができます。岩波書店「広辞苑 第六版」(24万項目: 図版、音声、動画を含む)を始め、英和辞典、百科事典、語学辞典等の各種コンテンツの動作実績が有ります。詳細はお問い合わせください。

## コンテンツ開発キット

お客様にて新たなコンテンツを開発するためのキットです。HTMLベースのフォーマットをソースファイルから、本製品で検索・閲覧ができるコンテンツを生成します。弊社に依頼すること無く、お客様の環境でコンテンツの追加・更新が可能です。

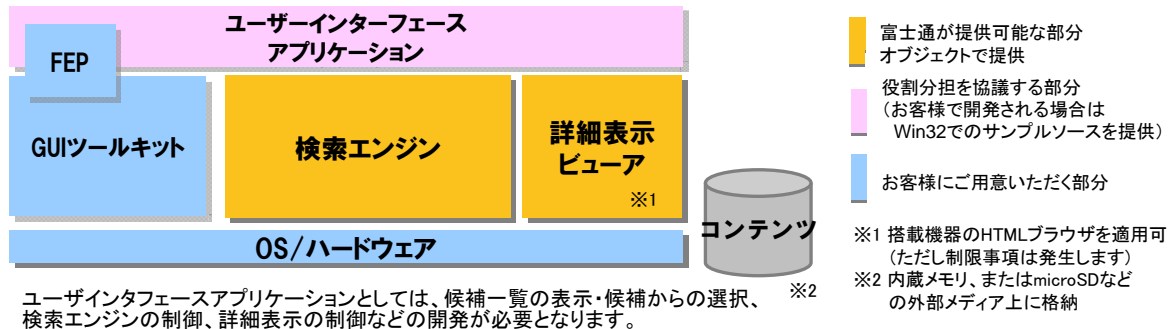
## 機能

種別	機能
検索機能	前方一致・後方一致・部分一致・完全一致 全文検索、絞込み検索、複合検索(コンテンツ個別検索)
テキスト表示機能	外字表示、著作権表示、イタリック、ボールド、上付き文字、下付き文字 カラー文字、下線、複数フォント混在表示、検索語の強調表示 文字サイズ拡大・縮小、折り返し、禁則対応
マルチメディア機能 ※	モノクロ図版、カラー図版、インライン画像、カラーメニュー メニュー(目次表示)、音声ファイル対応、動画ファイル対応

※イメージの表示は搭載機器のイメージコーデカを使用します  
※音声/動画再生は搭載機器の音声コーデカ/メディアプレーヤーを使用します。

## ソフトウェア構成

組込みソフトウェアとして「検索エンジン」と「詳細表示ビューア」に分けられます。検索エンジンによって検索し、得られた詳細表示結果を詳細表示ビューアが表示します。



ユーザーインターフェイスアプリケーションとしては、候補一覧の表示・候補からの選択、検索エンジンの制御、詳細表示の制御などの開発が必要となります。

## 製品・サービス概要

製品・サービス	内容
ソフトウェア開発キット(SDK)	ユーザーインターフェイスアプリケーションをお客様で開発する場合に提供する開発キットです。SDK内容: 辞書検索ソフトウェア(バイナリ)、API仕様書、サンプルソース、サンプルコンテンツ
コンテンツ開発キット(CDK)	電子辞書コンテンツをお客様で開発する場合の開発キットです。(Windows上で動作) CDK内容: 変換ツール、変換手順書、サンプルコンテンツ、コンテンツ確認ツール
システムソリューション	お客様のプラットフォーム上で、ユーザーアプリケーションを含めた電子辞書機能全体を開発します。
カスタマイズ	要件に合わせたカスタマイズを実施します。
サポート	Q&A サポート等を実施します。

## 仕様

対応OS	各種OSに対応 Windows XP, Windows Vista, Windows Mobile, Linux Mac OS, iPhone OS, BREW
CPU	32bitCPU (IA32, ARM 等)
プログラムROMサイズ	約300KB~
プログラムRAM使用量	検索エンジン: 約400KB~ 詳細表示ビューア: 300KB~2MB (解像度QVGAを想定、コンテンツデータで変動)
辞書コンテンツROMサイズ	コンテンツに依存 数MB~数百MB ※例: 1万語テキストのみ: 4MB 20万語マルチメディア有り: 350MB

### お問い合わせ

富士通株式会社 <http://edevice.fujitsu.com/jp/products/embedded/>  
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-18 TECHビル  
E-mail: [inspirium@cs.jp.fujitsu.com](mailto:inspirium@cs.jp.fujitsu.com)

\*製品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です  
\*その他、本資料に記載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示(TM・®)を付記していません  
\*このカタログに記載されている内容については、改善などのために予告なしに変更することがありますのでご了承ください