

# Rosette Unicode 対応ライブラリ

## 文字コードが異なるデータを Unicode に変換して処理したい、 外字人名漢字もきちんと表示 したい方などにお勧めのツール

ソフトウェアやインターネットアプリケーションを国際市場に対応させるには、言語にかかわる事項、特に文字コードが大きな課題となります。先進的な Rosette® Unicode 対応ライブラリ (RCLU: Rosette Core Library for Unicode) は多言語対応の際に直面する文字コード処理の課題を解決します。

各国固有の文字コードを世界共通の Unicode に変換することにより、どのような文字コードのテキストデータも処理できるようになります。またデータ出力などで Unicode 以外の文字コードのサポートが必要な場合には、その文字コードへ変換して処理できます。

### 旧来の文字コードへの対応

旧来の文字コードから Unicode へ、またその逆の変換を、確実かつ効率的におこないます。

### マルチプラットフォーム対応

Microsoft Windows、Sun Solaris、Linux等、現行の主要プラットフォームすべてに対応します。

### 簡単なテキスト操作

データのソート、正規化、文字列の一致等の機能を容易に実現するため、さまざまな文字変換及び文字属性分類の機能を備えています。

### 日本語対応

ISO-2022-JP (JIS)、Shift-JIS、EUC-JP などといった日本固有の文字コードでのデータ処理が必要となる場合、これら日本語固有の文字コードから Unicode への変換、あるいはその逆をおこなうためのツールとしてもご利用いただけます。JIS X0213 (JIS 第1～第4水準)にも対応しています。

### 文字コード変換

Unicode 5.0と160種類以上の旧来の文字コードとの間の変換をサポートしています。

### Unicode 文字の分類と変換

176種類の文字属性および文字種によって Unicode 文字の分類と置き換えを行います。

### 高い実行性能

高速かつ効率的で、スレッド・セーフ。

### 文字コードテーブルのダイナミック・ロード

メモリー必要量を最小限に抑えます。

### 仕様

- 160種類以上の旧来の文字コードに対応
- Unicode 対応エンコーディング  
Unicode標準 1.2、2.X、3.X、4.X、5.X  
UCS-2 (big-endian または little-endian)  
UTF-7、UTF-8 フォーマット  
バイトオーダーマーク(BOM) 有/無  
Java及びSGMLの文字参照
- 30種類の文字変換
- コンパクトなライブラリサイズ - 別に500KB - 10MB の変換テーブル

## 対応プラットフォーム

以下のプラットフォーム対応のSDKを提供します。その他のプラットフォームのサポートも、ご要望に応じ対応します。

AIX 5.3/6.1, PPC  
HP-UX 11i, PA-RISC/IA64  
Linux CentOS 4.x/5.x, IA32/AMD64 (GCC 4.x)  
Linux Debian 5.x, IA32/AMD64  
Linux Red Hat 4.x/5.x, IA32/AMD64 (GCC 4.x)  
Linux Ubuntu 9.x/10.x, IA32/AMD64  
MacOS (GCC 4.x)  
Solaris 9, SPARC32/64  
Solaris 10, SPARC32/64  
Solaris 10, IA32/AMD64  
Windows XP/Vista/7, IA32 (MSVC 7.1)  
Windows XP/Vista/7, IA32/AMD64 (MSVC 8.0)



Basis Technology は Unicode Consortium のメンバー企業として、Unicode 標準の策定や普及等にも貢献を続けています。

## お問合せ

さらに詳しい製品情報ならびに評価版のご利用をご希望の方は下記へご連絡ください。

[info2010@basistech.jp](mailto:info2010@basistech.jp)

[www.basistech.jp](http://www.basistech.jp)

電話 03-3511-2947



〒102-0084  
東京都千代田区二番町9-6

One Alewife Center  
Cambridge, MA 02140

13800 Coppermine Road  
Herndon, VA 20171

171 Second Street  
San Francisco, CA 94105