



roundabout™

# エクストラ解説書

---

ver. 1.0.4

2009/05/27

## 目次

設定ファイルの変更について .....	3
第 1 章 色つき絵文字変換シート.....	4
第 2 章 全角半角置換変換シート.....	5
2-1 全角カナ→半角カナ .....	5
2-2 半角カナ→全角カナ .....	6
2-3 全角句読点→半角句読点 .....	7
2-4 半角句読点→全角句読点 .....	7
2-5 全角英大文字 → 半角英大文字.....	8
2-6 全角数字→半角数字 .....	8
第 3 章 便利なユーザ端末グループ設定 .....	9
3-1 3G端末のみと 2G端末のみ .....	9
3-2 3G端末でVGA幅.....	9
3-3 海外メーカー端末のみ.....	10
3-4 ハイスペック端末.....	10

## 設定ファイルの変更について

---

/extra/フォルダ以下のhtmlを正しく表示するためには、ラウンドアバウト設定ファイルの編集が必要になります。

/extra/01\_color\_emoji/、/extra/02\_zenkaku\_hankaku/だけ個別に独自変換シート、独自絵文字変換シートを適用する設定を roundabout-vhost.conf に追記する必要があります。

尚、ここでは DocumentRoot を /usr/local/apache2/htdocs/ とします。

■ roundabout-vhost.conf の <IfModule mod\_ral.c>〜</IfModule> 内の #for Extras 以下の下記設定箇所のコメントアウトを外してください。

※ extras を /usr/local/apache2/htdocs/ 直下以外に配置した場合は、各 Location ディレクティブ内の RALCConversionSheetFile、RALCGlyphConversionSheetFile のパスを編集してください。

※ 設定全般に関する詳細は Apache 設定リファレンスを参照ください。

設定箇所:

```
#for Extras
#
#<Location "/extra/01_color_emoji/">
# RALCConversionSheetFile /var/roundabout/conf/conversion.csv
# RALCGlyphConversionSheetFile /usr/local/apache2/htdocs/extra/01_color_emoji/color-glyph-conversion.csv
#</Location>
#<Location "/extra/02_zenkaku_hankaku/">
# RALCConversionSheetFile /var/roundabout/conf/conversion.csv
# RALCConversionSheetFile
/usr/local/apache2/htdocs/extra/02_zenkaku_hankaku/zenkaku-hankaku-conversion.csv
# RALCGlyphConversionSheetFile /var/roundabout/conf/glyph-conversion.csv
#</Location>
```

設定変更後、Apache を再起動してください。

## 第1章 色つき絵文字変換シート

---

色つき絵文字変換シートが color-glyph-conversion.csv です。ドコモでコンテンツにアクセスした際に i モード絵文字が色つきで表示されるように変換ルールを記述している変換シートです。

下記のような場合、色つき絵文字変換シートを使わないと i モード絵文字は青になってしまいます。

HTML 例:

```
<span style="color:#0000FF">本日の天気☀️</span>
```

ブラウザ表示:

本日の天気☀️

しかし、色つき絵文字変換シートを使うと下記のようになります。

HTML 例:

```
<span style="color:#0000FF">本日の天気☀️</span>
```

変換後 HTML:

```
<span style="color:#0000FF">本日の天気<span style="color:#FF0000">☀️</span></span>
```

ブラウザ表示:

本日の天気☀️

※ ドコモの 2G 端末の場合は span タグではなく font タグで色をつけます。

## 第2章 全角半角置換変換シート

全角半角置換する変換シートが zenkaku-hankaku-conversion.csv です。携帯コンテンツを作成する時に半角カナにするのを忘れてしまう。そういった場合、この変換シートを使うことによって自動的に変換をしてくれます。

### 2-1 全角カナ→半角カナ

PC,iPhone,iPod Touch以外の時に下記全角カナを半角カナに置換します。

変換前	変換後	変換前	変換後	変換前	変換後	変換前	変換後
ア	ア	ヌ	ヌ	ン	ン	ヅ	ヅ
イ	イ	ネ	ネ	ア	ア	デ	デ
ウ	ウ	ノ	ノ	イ	イ	ド	ド
エ	エ	ハ	ハ	ウ	ウ	バ	バ
オ	オ	ヒ	ヒ	エ	エ	ビ	ビ
カ	カ	ヘ	ヘ	オ	オ	ブ	ブ
キ	キ	ホ	ホ	ツ	ツ	ベ	ベ
ク	ク	マ	マ	ヤ	ヤ	ボ	ボ
ケ	ケ	ミ	ミ	ユ	ユ	ヴ	ヴ
コ	コ	ム	ム	ヨ	ヨ	パ	パ
サ	サ	メ	メ	ガ	ガ	ピ	ピ
シ	シ	モ	モ	ギ	ギ	プ	プ
ス	ス	ヤ	ヤ	グ	グ	ペ	ペ
セ	セ	ユ	ユ	ゲ	ゲ	ポ	ポ
ソ	ソ	ヨ	ヨ	ゴ	ゴ		
タ	タ	ラ	ラ	ザ	ザ		
チ	チ	リ	リ	ジ	ジ		
ツ	ツ	ル	ル	ズ	ズ		
テ	テ	レ	レ	ゼ	ゼ		
ト	ト	ロ	ロ	ゾ	ゾ		
ナ	ナ	ワ	ワ	ダ	ダ		
ニ	ニ	ヲ	ヲ	ヂ	ヂ		

2-2 半角カナ→全角カナ

PC,iPhone,iPod Touchの時のみ半角カナを全角カナに置換します。

変換前	変換後	変換前	変換後	変換前	変換後	変換前	変換後
ア	ア	ヌ	ヌ	ン	ン	ヅ	ヅ
イ	イ	ネ	ネ	ア	ア	デ	デ
ウ	ウ	ノ	ノ	イ	イ	ド	ド
エ	エ	ハ	ハ	ウ	ウ	バ	バ
オ	オ	ヒ	ヒ	エ	エ	ビ	ビ
カ	カ	ヘ	ヘ	オ	オ	ブ	ブ
キ	キ	ホ	ホ	ツ	ツ	ベ	ベ
ク	ク	マ	マ	ャ	ャ	ボ	ボ
ケ	ケ	ミ	ミ	ユ	ユ	ヴ	ヴ
コ	コ	ム	ム	ヨ	ヨ	ハ <sup>◦</sup>	ハ <sup>◦</sup>
サ	サ	メ	メ	ガ	ガ	ピ <sup>◦</sup>	ピ <sup>◦</sup>
シ	シ	モ	モ	ギ	ギ	プ <sup>◦</sup>	プ <sup>◦</sup>
ス	ス	ヤ	ヤ	グ	グ	ペ <sup>◦</sup>	ペ <sup>◦</sup>
セ	セ	ユ	ユ	ゲ	ゲ	ホ <sup>◦</sup>	ホ <sup>◦</sup>
ソ	ソ	ヨ	ヨ	ゴ	ゴ		
タ	タ	ラ	ラ	ザ	ザ		
チ	チ	リ	リ	ジ	ジ		
ツ	ツ	ル	ル	ズ	ズ		
テ	テ	レ	レ	ゼ	ゼ		
ト	ト	ロ	ロ	ゾ	ゾ		
ナ	ナ	ワ	ワ	ダ	ダ		
ニ	ニ	ヲ	ヲ	ヂ	ヂ		

## 2-3 全角句読点→半角句読点

---

PC,iPhone,iPod Touch以外の時に下記全角句読点を半角句読点に変換します。

変換前	変換後
、	、
。	。
—	—
「	「
」	」
・	・

## 2-4 半角句読点→全角句読点

---

PC,iPhone,iPod Touchの時のみに下記半角句読点を全角句読点に変換します。

変換前	変換後
、	、
。	。
—	—
「	「
」	」
・	・

## 2-5 全角英大文字 → 半角英大文字

---

PC,iPhone,iPod Touch以外の時に下記全角英大文字を半角英大文字に変換します。

変換前	変換後	変換前	変換後
A	A	N	N
B	B	O	O
C	C	P	P
D	D	Q	Q
E	E	R	R
F	F	S	S
G	G	T	T
H	H	U	U
I	I	V	V
J	J	W	W
K	K	X	X
L	L	Y	Y
M	M	Z	Z

## 2-6 全角数字→半角数字

---

PC,iPhone,iPod Touch以外の時に下記全角数字を半角数字に変換します。

変換前	変換後
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0

## 第3章 便利なユーザ端末グループ設定

---

ユーザ端末グループの設定として、サイトの特性や用途に応じて便利なユーザ端末グループ設定例を紹介します。実際に紹介するユーザ端末グループ設定を利用する場合は /extra/03\_device-group/device-group-util.conf をご利用頂くか、設定内容をコピー又は参考にしてご利用ください。

### 3-1 3G端末のみと2G端末のみ

---

現在のシステム端末グループ設定では「3G 端末のみ」というグループは存在しません。しかし、サイトの特性として 3G 端末とそうでない端末では仕様や機能が大きく異なり、コンテンツの出し分けを行いたい場合があると思います。その時に便利なのが「3G 端末のみ」のグループです。

例:

#3G

3g {

<?ra device-group="ra:sb3g"?>

<?ra device-group="ra:win|ra:cdma"?>

<?ra device-group="ra:foma3x|ra:foma2x|ra:foma1x"?>

}

#2G

2g {

<?ra device-group="ra:sbp|ra:sbc"?>

<?ra device-group="ra:pd1|ra:pd2"?>

}

### 3-2 3G端末でVGA幅

---

3G 端末の中でもブラウザの横幅が 2 倍の差がある端末として VGA 端末がございます。これらの VGA 端末を別に扱いたい場合の例が以下のユーザ端末グループ設定です。

※ ここでは横幅 480px の前後 20px 以内の端末を VGA 端末として扱っています。

※ 前項で挙げた 3g というグループが別途設定されているという前提になります。

```
3gvga {  
  
    <?ra g="3g" browser-width="460-500"?>  
  
}
```

### 3-3 海外メーカー端末のみ

---

コンテンツを出し分ける可能性が高いものとして海外メーカー端末がございます。海外メーカー端末は他の端末と異なり、独自仕様の場合が多いので特殊対応を行う場合があります。その際に使えるグループ設定が下記になります。

```
#OverSeas only  
  
overseas {  
  
    <?ra maker="LG|Motorola|NOKIA|PANTECH|SAMSUNG"?>  
  
}
```

ここでは海外メーカーを列挙して記載しています。今後海外メーカーが増えた場合は、「maker=」に海外メーカー名を追記することによって対応することが可能です。

### 3-4 ハイスペック端末

---

3G や 2G のような世代でのグループ分けではなく、スペックとしてハイスペックな端末かそうではないかで表示コントロールを行いたい場合に利用できるのが「ハイスペック端末」グループです。

#High spec (90K 以上、Flashlite 対応、XHTML 対応、テーブル対応、QVGA 端末以上)

```
highspec {  
  
    <?ra cache-size="92160-1024000" flashlite-version="!0" xhtml-version="!0"  
table-support="1" browser-width="222-2048"?>  
  
}
```

}

ハイスペックという定義をより細かく設定する場合は、設定内容を追加することによって可能です。