

**SYMETRIC**



**roundabout**

# ユーザマニュアル

---

Apache 設定リファレンス

第 4 版

最終更新日 2009/11/17

## 目次

第 1 章	ディレクティブ一覧 .....	6
1-1	ディレクティブ一覧 .....	6
第 2 章	初期状態 .....	9
2-1	roundabout.conf の編集 .....	9
2-2	roundabout-vhost.conf を編集 .....	11
第 3 章	言語変換用ディレクティブ .....	16
3-1	SetHandler .....	16
3-2	RALCAdjustImageScale .....	16
3-3	RALCAutoReload .....	17
3-4	RALCCacheRoot .....	18
3-5	RALCChargeId .....	18
3-6	RALCChargeLogFile .....	18
3-7	RALCConversionSheetFile .....	19
3-8	RALCCrawlerGroupFile .....	20
3-9	RALCDeviceGroupFile .....	20
3-10	RALCEngine .....	21
3-11	RALCGlyphConversionSheetFile .....	21
3-12	RALCHtmlSizeOverUrl .....	22
3-13	RALCIgnoreCache .....	23
3-14	RALCImage .....	23
3-15	RALCImageAutoSizeGif .....	24
3-16	RALCImageAutoSizeJpeg .....	24

3-17	RALCImageAutoSizePng.....	25
3-18	RALCImageMagickHome.....	25
3-19	RALCImageResizeGroup.....	26
3-20	RALCImageScale.....	26
3-21	RALCImageServer.....	27
3-22	RALCImgFileDispatch.....	28
3-23	RALCImgReserveSize.....	29
3-24	RALCLicenseFile.....	29
3-25	RALCOBJECTResourceSize.....	30
3-26	RALCPi.....	30
3-27	RALCRAICParamFormat .....	31
3-28	RALCRAICParamIgnoreCache.....	31
3-29	RALCRAICParamSize.....	31
3-30	RALCRAICParamSpacer.....	32
3-31	RALCRAICParamWidth .....	32
3-32	RALCReduceJpeg.....	33
3-33	RALCServerNo .....	33
3-34	RALCSourceEncoding .....	34
3-35	RALCSpacerImage.....	34
3-36	RALCTerminfoFile .....	35
3-37	RALCTerminfoHeader.....	35
3-38	RALCUnsupportFile.....	36
3-39	RALCUnsupportUrl.....	36

3-40	RALCWorkRoot.....	37
3-41	SetOutputFilter.....	38
第 4 章	画像変換用ディレクティブ .....	39
4-1	AddHandler.....	39
4-2	RAICCachRoot .....	39
4-3	RAICChargeId.....	40
4-4	RAICChargeLogFile .....	40
4-5	RAICImageMagickHome .....	41
4-6	RAICLicenseFile .....	41
4-7	RAICMaxImagePixel.....	41
4-8	RAICMaxImageSize.....	42
4-9	RAICParamFomrat.....	42
4-10	RAICParamIgnoreCache .....	43
4-11	RAICParamSize .....	43
4-12	RAICParamSpacer.....	43
4-13	RAICParamWidth.....	44
4-14	RAICRetryTime.....	44
4-15	RAICServerNo.....	45
4-16	RAICWorkRoot.....	45

## 改訂履歴

版数	発行日	改訂内容
第1版	2009年2月20日	初版発行
第2版	2009年5月28日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2章 2-19 RALCImageServer:.htaccess に対応した旨の記述追加</li> <li>・2章 2-27 RALCRAICParamSpacer: 書式の記述を修正</li> <li>・3章 3-7 RAICMaxImagePixel、3-8 RAICMaxImageSize、3-13 RAICRetryTime: コンテキストからディレクトリを削除</li> </ul>
第3版	2009年9月30日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1章「初期状態」追加</li> <li>・3章 3-8 RALCCrawlerGroupFile 追加</li> <li>・3章 3-31 RALCServerNo 追加</li> <li>・4章 4-14 RAICServerNo 追加</li> </ul>
第4版	2009年11月17日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・改訂履歴ページの追加</li> <li>・1章「初期状態」を2章に移動</li> <li>・2章「ディレクティブ一覧」を1章に移動</li> <li>・2章ディレクティブ一覧の内容を改変</li> <li>・3章 3-13 RALCIgnoreCache 追加</li> <li>・3章 3-28 RALCRAICParamIgnoreCache 追加</li> <li>・4章 4-10 RAICParamIgnoreCache 追加</li> <li>・3章、4章ディレクティブ解説から「IU版」削除</li> <li>・3章、4章ディレクティブ解説に「長期試用版(Seed)」追加</li> <li>・3章 3-33 RALCServerNo: の利用可能なライセンスに Lite 版を追加</li> <li>・3章 3-21 RALCImageServer:.htaccess に対応したのは 1.0.4 以降である旨の記述を追加</li> </ul>

# 第1章 ディレクティブ一覧

---

## 1-1 ディレクティブ一覧

---

用途・目的	ディレクティブ名
ラウンドアバウト環境設定関連	
ラウンドアバウトの機能をオンまたはオフしたい	<a href="#">RALCEngine</a>
ライセンスファイルのファイルパスを変更したい	<a href="#">RALCLicenseFile</a>
	<a href="#">RAICLicenseFile</a>
端末情報ファイルのファイルパスを変更したい	<a href="#">RALCTerminfoFile</a>
リクエストヘッダから参照できる端末情報の項目名を変更したい	<a href="#">RALCTerminfoHeader</a>
ImageMagick のホームディレクトリを変更したい	<a href="#">RALCImageMagickHome</a>
	<a href="#">RAICImageMagickHome</a>
画像変換キャッシュファイルの出力先を変更したい	<a href="#">RALCCacheRoot</a>
	<a href="#">RAICCRoot</a>
一時ファイル出力用のディレクトリを変更したい	<a href="#">RALCWorkRoot</a>
	<a href="#">RAICWorkRoot</a>
サイト非対応端末からのアクセスを特定の URL にリダイレクトさせたい	<a href="#">RALCUnsupportUrl</a>
サイト非対応端末の設定ファイルパスを変更したい	<a href="#">RALCUnsupportFile</a>
端末の独自グルーピング設定ファイルのパスを変更したい	<a href="#">RALCDeviceGroupFile</a>
クローラーのグルーピング設定ファイルのパスを変更したい	<a href="#">RALCCrawlerGroupFile</a>
同じサーバー上で複数の Apache を別プロセスで起動し各々でラウンドアバウトを使う場合に、メモリの競合を防ぐ	<a href="#">RALCServerNo</a>
	<a href="#">RAICServerNo</a>
言語変換機能関連	
変換シートのファイルパスを変更したい	<a href="#">RALCConversionSheetFile</a>
拡張変換シートを追加したい	
絵文字変換シートのファイルパスを変更したい	<a href="#">RALCGlyphConversionSheetFile</a>
拡張絵文字変換シートを追加したい	
変換シートを変更したら自動的に反映したい	<a href="#">RALCAutoReload</a>
表示コントロール(PI)の機能をオンまたはオフしたい	<a href="#">RALCPi</a>

用途・目的	ディレクティブ名
HTML/XHTML で使用する文字エンコーディングを指定したい	<a href="#">RALCSourceEncoding</a>
HTML/XHTML がサイズオーバーしている場合、エラーページを表示したい	<a href="#">RALCHtmlSizeOverUrl</a>
端末のキャッシュサイズにより画像を表示し切れないとき、代わりにスペーサー画像を表示するかどうかを指定したい	<a href="#">RALCSpacerImage</a>
<b>画像変換関連</b>	
画像変換機能全体をオン/オフしたい	<a href="#">RALCImage</a>
基準幅の画像を画面横幅いっぱいに表示したい	<a href="#">RALCAdjustImageScale</a>
画像をオートスケーリングせず、画像切り替え機能を使用したい	<a href="#">RALCImgFileDispatch</a>
	<a href="#">RALCImageAutoSizeGif</a>
	<a href="#">RALCImageAutoSizeJpeg</a>
	<a href="#">RALCImageAutoSizePng</a>
画像サーバーを別に用意し、そこの画像ファイルを画像変換に使用したい	<a href="#">RALCImageServer</a>
画像や Flash など外部リソースのファイルサイズを予め設定し、容量計算が正しくできるようにしたい	<a href="#">RALCImgReserveSize</a>
	<a href="#">RALCObjectResourceSize</a>
画像変換を行わせる画像ファイルの最大値(容量・サイズ)を設定したい	<a href="#">RAICMaxImagePixel</a>
	<a href="#">RAICMaxImageSize</a>
JPEG の圧縮率を常に落して画像変換し、レスポンスを早くしたい	<a href="#">RALCReduceJpeg</a>
一定時間内に画像変換が完了しなかったとき処理をリトライするまでの時間を指定したい	<a href="#">RAICRetryTime</a>
リクエストの Last-Modified-Since を無視し、常にサーバーから画像を取得する	<a href="#">RALCIgnoreCache</a>
画像変換モジュールで使用するパラメータ名を変更したい	<a href="#">RALCRAICParamFormat</a>
	<a href="#">RALCRAICParamIgnoreCache</a>
	<a href="#">RALCRAICParamSize</a>
	<a href="#">RALCRAICParamSpacer</a>
	<a href="#">RALCRAICParamWidth</a>
	<a href="#">RAICParamFormat</a>
	<a href="#">RAICParamIgnoreCache</a>

用途・目的	ディレクトリ名
課金ログ関連	<a href="#">RAICParamSize</a>
	<a href="#">RAICParamSpacer</a>
	<a href="#">RAICParamWidth</a>
課金ログ関連	
課金ログファイルの出力先や出力ファイル名を変更したい	<a href="#">RALCChargeLogFile</a>
	<a href="#">RAICChargeLogFile</a>
課金ログを出力するサーバーを識別できるような ID を設定したい	<a href="#">RALCChargeId</a>
	<a href="#">RAICChargeId</a>
特別な設定 ※通常設定を変更することはありません	
オートスケーリング時の、画面横幅に対する自動スケール比率を調整したい	<a href="#">RALCImageScale</a>
ブラウザ横幅を超える画像をリサイズ変換する際の横幅設定を調整したい	<a href="#">RALCImageResizeGroup</a>

## 第2章 初期状態

ラウンドアバウト設定ファイル(roundabout.conf、roundabout-vhost.conf)の初期状態です。ラウンドアバウトのインストール先によっては次の設定ファイルの編集が必要になります。

### 2-1 roundabout.conf の編集

(インストール手順書通りに各ファイルを配置した場合、編集不要です。)

```
#モジュールを配置したパスを指定
LoadModule ralc_module modules/mod_ralc.so
LoadModule raic_module modules/mod_raic.so

<IfModule mod_ralc.c>
#ライセンスファイルパス指定
RALCLicenseFile      /var/roundabout/conf/roundabout.lic
#端末情報ファイルパス指定
RALCTerminfoFile     /var/roundabout/conf/terminfo.csv
#ImageMagick インストールディレクトリパス指定
RALCImageMagickHome  /usr
#キャッシュディレクトリパス指定
RALCCacheRoot         /var/roundabout/cache
#作業ディレクトリパス指定
RALCWorkRoot          /var/roundabout/work
#従量課金ログファイルパス指定(従量課金ライセンスをご利用の場合のみ)
#RALCChargeLogFile   /var/roundabout/logs/charge.log
#従量課金 ID 指定(従量課金ライセンスをご利用の場合のみ)
#RALCChargeId        server01
#サーバー番号(ラウンドアバウトが同じサーバー上に1つの時は使用しません)
#RALCServerNo         1
```

```
#各キャリア絵文字画像を配置しているパス指定
Alias /glyph/ "/var/roundabout/glyph/"

#glyph ディレクトリのアクセス設定
<Directory "/var/roundabout/glyph/">
    Options None
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>

#変換シートの自動リロード設定
    RALCAutoReload      Off
</IfModule>

<IfModule mod_raic.c>
#ライセンスファイルパス指定
    RAICLicenseFile    /var/roundabout/conf/roundabout.lic
#ImageMagick インストールディレクトリパス指定
    RAICImageMagickHome /usr
#キャッシュディレクトリパス指定
    RAICCacheRoot       /var/roundabout/cache
#作業ディレクトリパス指定
    RAICWorkRoot        /var/roundabout/work
#従量課金ログファイルパス指定(従量課金ライセンスをご利用の場合のみ)
    #RAICChargeLogFile /var/roundabout/logs/charge.log
#従量課金 ID 指定(従量課金ライセンスをご利用の場合のみ)
    #RAICChargeId      server01
#サーバー番号(ラウンドアバウトが同じサーバー上に1つの時は使用しません)
    #RAICServeNo        1
</IfModule>
```

以上でroundabout.confの設定は完了です

次にroundabout-vhost.confを編集します。

## 2-2 roundabout-vhost.conf を編集

(インストール手順通りに各ファイルを配置した場合、編集不要です。)

```
<IfModule mod_ralc.c>
#端末情報ヘッダ設定のインクルード
Include "conf/roundabout/terminfo-headers.conf"

<Location "/">
    SetOutputFilter RALC
#ラウンドアバウト全機能オン・オフ設定
    RALCEngine On
#変換用パラメータ追記オン・オフ設定
    RALCImage On
#PI処理オン・オフ設定
    RALCPi On
#変換シートパス指定
    RALCConversionSheetFile /var/roundabout/conf/conversion.csv
#絵文字変換シートパス指定
    RALCGlyphConversionSheetFile /var/roundabout/conf/glyph-conversion.csv
#端末グループ設定ファイル指定
    RALCDeviceGroupFile /var/roundabout/conf/device-group.conf
#非対応端末設定ファイル指定
    RALCUnsupportFile /var/roundabout/conf/unsupported.csv
#非対応端末リダイレクト設定
    RALCUnsupportUrl None
#クローラーグループ設定ファイル指定
    #RALCCrawlerGroupFile /var/roundabout/conf/crawler-group.csv
#キャラクタエンコーディング指定
    RALCSourceEncoding Shift_JIS
#スペーサ変換オン・オフ指定
    RALCSpacerImage Off
#JPEG サイズ縮小(任意)
    RALCReduceJpeg On
```

#変換丸め幅設定(初期インストール時は設定の必要はありません。)

```
RALCImageResizeGroup 1-119    96  
RALCImageResizeGroup 120-200 120  
RALCImageResizeGroup 201-221 200  
RALCImageResizeGroup 222-299 240  
RALCImageResizeGroup 300-319 300  
RALCImageResizeGroup 320-355 320  
RALCImageResizeGroup 356-419 356  
RALCImageResizeGroup 420-546 480  
RALCImageResizeGroup 547-640 547  
RALCImageResizeGroup 641-999 640
```

#自動スケールのオン・オフ切替設定(初期インストール時は設定の必要はありません。)

```
RALCImageAutoSizeGif On  
RALCImageAutoSizePng On  
RALCImageAutoSizeJpeg On
```

#VGA 画像の QVGA アジャスト機能

```
RALCAdjustImageScale On
```

#画面横幅に対する自動スケール比率設定(初期インストール時は設定の必要はありません。)

# for VGA images

```
RALCImageScale 1-95    0.200  
RALCImageScale 96-119   0.200  
RALCImageScale 120-224  0.250  
RALCImageScale 225-227  0.469  
RALCImageScale 228-229  0.475  
RALCImageScale 230-231  0.480  
RALCImageScale 232-233  0.484  
RALCImageScale 234-239  0.488  
RALCImageScale 240-299  0.500  
RALCImageScale 300-319  0.625  
RALCImageScale 320-355  0.667
```

```
RALCImageScale 356-467 0.742  
RALCImageScale 468-479 0.975  
RALCImageScale 480-546 1.000  
RALCImageScale 547-548 1.140  
RALCImageScale 549-9999 1.000
```

#画面横幅に対する自動スケール比率設定(初期インストール時無効です。)

```
# for QVGA images  
# RALCImageScale 1-95 0.400  
# RALCImageScale 96-119 0.400  
# RALCImageScale 120-224 0.500  
# RALCImageScale 225-227 0.938  
# RALCImageScale 228-229 0.950  
# RALCImageScale 230-231 0.960  
# RALCImageScale 232-233 0.968  
# RALCImageScale 234-239 0.976  
# RALCImageScale 240-299 1.000  
# RALCImageScale 300-319 1.250  
# RALCImageScale 320-355 1.334  
# RALCImageScale 356-467 1.484  
# RALCImageScale 468-479 1.950  
# RALCImageScale 480-546 2.000  
# RALCImageScale 547-548 2.280  
# RALCImageScale 549-9999 2.000
```

#画像自動選択のブラウザ横幅指定と接尾文字指定(初期インストール時は設定の必要はありません。)

```
RALCImgFileDispatch 1-139 _XS  
RALCImgFileDispatch 140-219 _S  
RALCImgFileDispatch 220-399 _M  
RALCImgFileDispatch 400-799 _L  
RALCImgFileDispatch 800-3000 _XL
```

```
#キャッシュサイズオーバー時のリダイレクト先 URL(任意)
#      RALCHtmlSizeOverUrl  http://example.jp/size-error.html

#外部画像のデフォルトパスとサイズ指定(任意)
#      RALCImgReserveSize  http://example.jp/foo.gif 5120

#外部 Flash デフォルトパスとサイズ指定(任意)
#      RALCObjectReserveSize  http://example.jp/bar.swf 10240

#画像サーバーのローカルマッピングパスを設定する(任意)
#      RALCImageServer img1.example.jp /mnt/img1/htdocs

#ブラウザキャッシュの利用を無効にする端末グループを設定する
#(ラウンドアバウト 1.1.0 から使用可能)

      RALCIgnoreCache foma1x
      RALCIgnoreCache foma2x

</Location>

<Location "/terminfo/reload">
#端末情報ファイルリロードハンドラ

      SetHandler ralc-terminfo-reload
      Order Deny,Allow
      Deny from all
      Allow from 127.0.0.1

</Location>

#変換後のフォーマットを指定するパラメータ名の指定(編集不要)
      RALCRAICParamFormat      f

#変換後の画像ファイルサイズを指定するパラメータ名の指定(編集不要)
      RALCRAICParamSize        s

#変換後の画像横ピクセル数を指定するパラメータ名の指定(編集不要)
      RALCRAICParamWidth       w

#変換後のスペーサー画像を使用するか指定するパラメータ名の指定(編集不要)
      RALCRAICParamSpacer      p

#ブラウザキャッシュの利用を無効化するか指定するパラメータ名の指定(編集不要)
#(ラウンドアバウト 1.1.0 から使用可能)

      RALCRAICParamIgnoreCache    i

</IfModule>
```

```
<IfModule mod_raic.c>
#変換後のフォーマットを指定するパラメータ名の指定(編集不要)
    RAICParamFormat      f
#変換後の画像ファイルサイズを指定するパラメータ名の指定(編集不要)
    RAICParamSize        s
#変換後の画像横ピクセル数を指定するパラメータ名の指定(編集不要)
    RAICParamWidth       w
#変換後のスペーサー画像を使用するか指定するパラメータ名の指定(編集不要)
    RAICParamSpacer      p
#ブラウザキャッシュの利用を無効化するか指定するパラメータ名の指定(編集不要)
#(ラウンドアバウト 1.1.0 から使用可能)
    RAICParamIgnoreCache i

#画像変換対象となる画像のファイルサイズの上限[バイト]
    RAICMaxImageSize    204800
#画像変換対象となる画像の縦ピクセル数・横ピクセル数の上限[ピクセル]
    RAICMaxImagePixel   1280
#一定時間内に画像変換が完了しなかった場合、再変換を行うまでの時間[秒]
    RAICRetryTime       60

<Location "/">
#画像変換ハンドラ
    AddHandler raic jpg jpeg gif png
</Location>
</IfModule>
```

以上でroundabout-vhost.confの設定は完了です。

## 第3章 言語変換用ディレクティブ

---

### 3-1 SetHandler

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	SetHandler ralc-terminfo-reload
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ .htaccess
説明	端末情報ファイルを更新した際に、内容をラウンドアバウトに反映させるためのハンドラを設定します。設定する際は、Location・Allow・Deny ディレクティブと組み合わせて設定します。 SetHandler ディレクティブは、Apache core に含まれています。
デフォルト値	ralc-terminfo-reload
設定例	<VirtualHost *:80> ServerName example.jp <Location “/terminfo/reload”> SetHandler ralc-terminfo-reload Order Deny, Allow Deny from all Allow from 127.0.0.1 </Location> </VirtualHost>

### 3-2 RALCAjustImageScale

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)

利用可能バージョン	1.0.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCAdjustImageScale <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	<p>画像のオートレイアウト機能を使用している場合、QVGA 端末および VGA 端末端末に対しては、QVGA/VGA 画像がブラウザ幅一杯まで表示されるように画像変換を行います。具体的には、対象画像が VGA サイズ(480px)の場合、ブラウザ幅が 222～240px の端末からアクセスすると画像幅が 240px となるように変換を行い、ブラウザ幅が 420～280px の端末からアクセスすると画像幅が 480px となるように変換を行います。また対象画像が QVGA サイズ(240px)の場合、ブラウザ幅が 222～240px の端末からアクセスすると画像幅が 240px となるように変換を行います。</p> <p>この設定を Off にした場合は、RALCImageScale で設定した画像縮小率に従って変換を行います。</p> <p>※&lt;Directory&gt;ディレクティブには対応していません。</p>
デフォルト値	On
設定例	<Location /> RALCAdjustImageScale Off </Location>

### 3-3 RALCAutoReload

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-EX 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCAutoReload <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定
説明	リクエスト毎に変換シート・絵文字変換シート・ユーザー端末グループ設定ファイル・クローラーグループ設定ファイルを読み直すかどうかを設定します。この値が On の時は、リクエスト毎に変換シート・絵文字変換シート・ユーザー端末グループ設定ファイル・クローラーグループ設定ファ

イルを読み込みます。Off の時は、起動時に 1 度だけ読み込み、次回再起動まで、変更は反映されません。

デフォルト値

Off

設定例

RALCAutoReload Off

### 3-4 RALCCacheRoot

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RALCCacheRoot <ディレクトリパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	画像ファイルの情報などを保持するために使用します。Apache の停止時には、ここで指定したディレクトリ以下に memcache.dat というファイルが output されます。
デフォルト値	/var/roundabout/cache
設定例	RALCCacheRoot /var/roundabout/cache

### 3-5 RALCChargeId

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCChargeId <課金 ID>
コンテキスト	サーバー設定
説明	課金ログファイルに出力する課金 ID を設定します。課金 ID に使用可能な文字は、半角英数字および「-」「_」です。
デフォルト値	なし
設定例	RALCChargeId server01

### 3-6 RALCChargeLogFile

---

関連モジュール	mod_ralc
---------	----------

利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション（ただしライセンスによっては必須）
書式	RALCChargeLogFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	課金ログファイルのパスを指定します。このディレクティブを指定すると課金ログの出力が有効となります。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。
デフォルト値	なし
設定例	RALCChargeLogFile /var/roundabout/logs/charge.log

### 3-7 RALCConversionSheetFile

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCConversionSheetFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	変換シート CSV のファイルパスを指定します。変換シートは複数指定できます。複数の変換シートで同一のキーワードが指定されている場合は、後に指定された変換シートで記述されたルールが優先されます。また、<Location> ディレクティブと組み合わせることで、URL 毎に変換シートが指定可能です。URL が複数の<Location> ディレクティブに該当する場合は、先に指定された<Location> ディレクティブ内の設定が優先されます。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。 ※<Directory> ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	/var/roundabout/conf/conversion.csv
設定例	<Location /foo/> RALCConversionSheetFile /var/roundabout/conf/conversion.csv RALCGlyphConversionSheetFile /var/roundabout/conf/glyph-conversion.csv </Location>

---

3-8 RALCCrawlerGroupFile

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.5 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCCrawlerGroupFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	クローラーグループ設定ファイルのパスを指定します。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。URL が複数の <Location> ディレクティブに該当する場合は、最後にマッチした<Location> ディレクティブ内の設定が優先されます。
デフォルト値	/var/roundabout/conf/crawler-group.csv
設定例	<Location /foo/> RALCCrawlerGroupFile /var/roundabout/conf/crawler-group.csv </Location>

---

3-9 RALCDeviceGroupFile

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCDeviceGroupFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	端末グループ設定ファイルのパスを指定します。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。URL が複数の <Location> ディレクティブに該当する場合は、最後にマッチした<Location> ディレクティブ内の設定が優先されます。
デフォルト値	/var/roundabout/conf/device-group.conf
設定例	<Location /foo/>

```
RALCDeviceGroupFile /var/roundabout/conf/device-group.conf
</Location>
```

### 3-10 RALCEngine

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCEngine <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	ラウンドアバウトの有効・無効を設定します。動作としては SetOutputFilter が全く設定されていない場合と同じ動作になります。 mod_ralc が有効なロケーション内で、一部のパスに関して言語変換機能 を Off にしたい場合に使用します。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	On
設定例	/m/以下でラウンドアバウトを有効にするが、/m/foo/では無効化したい 場合 <Location /m/> SetOutputFilter RALC </Location> <Location /m/foo/> RALCEngine Off </Location>

### 3-11 RALCGlyphConversionSheetFile

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降

必須 / オプション	オプション
書式	RALCGlyphConversionSheetFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	絵文字変換シートCSVのファイルパスを指定します。<Location>ディレクトリと組み合わせることで、URL毎に変換シートが指定可能です。URLが複数の<Location>ディレクトリに該当する場合は、先に指定された<Location>ディレクトリ内の設定が優先されます。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバルートからの相対パスとみなされます。 ※<Directory>ディレクトリには対応していません。
デフォルト値	/var/roundabout/conf/glyph-conversion.csv
設定例	<Location /foo/> RALCGlyphConversionSheetFile /var/roundabout/conf/glyph-conversion.csv </Location>

### 3-12 RALCHtmlSizeOverUrl

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCHtmlSizeOverUrl <絶対 URL>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	HTML/XHTML コンテンツを変換後、コンテンツサイズがブラウザキャッシュサイズを上回った際にリダイレクトする URL を指定します。URL は絶対 URL で指定します。 ※<Directory>ディレクトリには対応していません。
デフォルト値	#コメントアウトされています
設定例	RALCHtmlSizeOverUrl http://example.jp/size_over.html

---

3-13 RALCIgnoreCache

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCIgnoreCache <端末グループ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	リクエストの If-Modified-Since を無視し、常にステータスコード 200 で画像をレスポンスさせる対象端末グループを指定します。端末グループは複数指定できます。指定した端末グループからのリクエストが来た場合、画像 URL に If-Modified-Since の無視を指示するクエリパラメータを追加します。クエリパラメータ名は、RALCRAICParamIgnoreCache ディレクトリで指定します。 ※<Directory>ディレクトリには対応していません。
デフォルト値	-
設定例	RALCIgnoreCache foma1x RALCIgnoreCache foma2x

---

3-14 RALCImage

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImage <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	HTML 内の画像に対し、画像変換を使用するかどうかを指定します。Off に設定した場合、img タグに対する変換処理は行われず、ra:width 属性なども削除されません。

※<Directory>ディレクティブには対応していません。

デフォルト値	On
設定例	<Location /m/> RALCImage Off </Location>

### 3-15 RALCImageAutoScaleGif

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageAutoScaleGif <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	全ての GIF 画像に対して、縮小変換を行うかどうかを指定します。縮小時の比率は、RALCImageScale ディレクティブで設定します。この設定値が Off の場合でも、<img>タグに ra:width="on" と指定すれば、そのタグの画像だけは、RALCImageScale ディレクティブの設定に従って縮小されます。
デフォルト値	On
設定例	RALCImageAutoScaleGif On

### 3-16 RALCImageAutoScaleJpeg

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageAutoScaleJpeg <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	全ての JPEG 画像に対して、縮小変換を行うかどうかを指定します。縮

小時の比率は、RALCImageScale ディレクティブで設定します。この設定値が Off の場合でも、<img>タグに `ra:width="on"` と指定すれば、そのタグの画像だけは、RALCImageScale ディレクティブの設定に従って縮小されます。

デフォルト値	On
設定例	<code>RALCImageAutoScaleJpeg On</code>

### 3-17 RALCImageAutoScalePng

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	<code>RALCImageAutoScalePng &lt;On / Off&gt;</code>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	全ての Png 画像に対して、縮小変換を行うかどうかを指定します。縮小時の比率は、RALCImageScale ディレクティブで設定します。この設定値が Off の場合でも、<img>タグに <code>ra:width="on"</code> と指定すれば、そのタグの画像だけは、RALCImageScale ディレクティブの設定に従って縮小されます。
デフォルト値	On
設定例	<code>RALCImageAutoScalePng On</code>

### 3-18 RALCImageMagickHome

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	<code>RALCImageMagickHome &lt;ディレクトリパス&gt;</code>

コンテキスト	サーバー設定
説明	ImageMagick のホームディレクトリ(インストールディレクトリ)を指定します。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。この設定は、サーバーレベルで 1 度だけ設定します。
デフォルト値	/usr
設定例	RALCImageMagickHome /usr

### 3-19 RALCImageResizeGroup

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageResizeGroup <ブラウザ横幅の開始>-<ブラウザ横幅の終了><画像変換後の横幅>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	ブラウザ横幅を超える画像を変換する際の画像変換後の横幅ピクセル数を指定します。この設定は、アクセスした端末のブラウザ横幅ごとに設定できます。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	なし
設定例	RALCImageResizeGroup 1-119 96 RALCImageResizeGroup 120-200 120 RALCImageResizeGroup 201-221 200 RALCImageResizeGroup 222-319 240 RALCImageResizeGroup 320-419 320 RALCImageResizeGroup 420-640 480 RALCImageResizeGroup 641-999 640

### 3-20 RALCImageScale

---

関連モジュール	mod_ralc
---------	----------

利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageScale <ブラウザ横幅の開始>-<ブラウザ横幅の終了><画像変換後の横幅>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	RALCImageAutoSizeJpeg、RALCImageAutoSizeGif、 RRALCImageAutoSizePng が有効の時、又は img タグで ra:width="on" 属性が指定された場合の縮小スケールを設定します。等倍率の場合は 1 を指定します。1 より小さい値を指定した場合は、画像が縮小されます。1 より大きい値を指定した場合、img タグの width 属性と height 属性による画像の引き延ばしが行われます。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	なし
設定例	RALCImageScale 1-95 0.200 RALCImageScale 96-119 0.200 RALCImageScale 120-224 0.250 RALCImageScale 225-227 0.469 RALCImageScale 228-229 0.475 RALCImageScale 230-231 0.480 RALCImageScale 232-233 0.484 RALCImageScale 234-239 0.488 RALCImageScale 240-319 0.500 RALCImageScale 320-467 0.667 RALCImageScale 468-479 0.975 RALCImageScale 480-999 1.000

### 3-21 RALCImageServer

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション

書式	RALCImageServer <ホスト名><ディレクトリパス>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ .htaccess (1.0.4 以降)
説明	画像サーバーのドキュメントルートを設定します。この設定は、画像サーバーが NAS などでマウントされている場合にのみ、使用できます。ドメイン名は画像を参照する URL を指定します。ドキュメントルートに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	-
設定例	RALCImageServer img1.example.jp /mnt/img1/htdocs

### 3-22 RALCImgFileDispatch

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImgFileDispatch <ブラウザ横幅の開始>-<ブラウザ横幅の終了><ファイル名の末尾>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	img タグで指定された画像をブラウザ横幅ごとに切り替えを行います。ファイル名の末尾には、拡張子を除いたファイル名のうち、末尾部分を指定します。切り替えの対象は、img タグの src 属性でファイル名の末尾がいずれかの RALCImgFileDispatch にマッチする img タグです。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	1-139 _XS 140-219 _S 220-399 _M 400-799 _L 800-3000 _XL

設定例                    RALCImgFileDispatch 1-219 \_s  
                           RALCImgFileDispatch 220-479 \_m  
                           RALCImgFileDispatch 480-999 \_l

### 3-23 RALCImgReserveSize

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImgReserveSize <絶対 URL> <コンテンツサイズ>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	画像や Flash といった外部リソースに対して予約するコンテンツサイズを指定します。この設定は画像変換対象の画像に対するコンテンツサイズ決定フェーズにして使用されます。URL は絶対 URL のプレフィックスを指定します。コンテンツサイズはバイト単位で指定します。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	-
設定例	RALCImgReserveSize http://adv.example.jp/xxx.cgi 5120

### 3-24 RALCLicenseFile

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RALCLicenseFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	言語変換モジュールのライセンスファイルパスを指定します。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。この設定は、サーバーレベルで 1 度だけ設定します。
デフォルト値	/var/roundabout/conf/roundabout.lic

設定例 RALCLicenseFile /var/roundabout/conf/roundabout.lic

### 3-25 RALCObjectResourceSize

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCObjectResourceSize <絶対 URL> <コンテンツサイズ>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	画像や Flash といった外部リソースに対して予約するコンテンツサイズを指定します。この設定は画像変換対象の画像に対するコンテンツサイズ決定フェーズにして使用されます。URL は絶対 URL のプレフィックスを指定します。コンテンツサイズはバイト単位で指定します。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	-
設定例	RALCObjectReserveSize http://adv.example.jp/xxx.swf 10240

### 3-26 RALCPi

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCPi <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	表示コントロール(PI)の有効・無効を設定します。 なお、表示コントロールを無効にした場合でも、画像切り替え機能は無効なりません。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	On

設定例                   <Location /m/>  
                          RALCPi Off  
                          </Location>

### 3-27 RALCRAICParamFormat

---

関連モジュール                   mod\_ralc  
利用可能ライセンス           WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)  
利用可能バージョン           1.0.0 以降  
必須 / オプション           オプション  
書式                           RALCRAICParamFormat <パラメータ名>  
コンテキスト                   サーバー設定  
                                 バーチャルホスト  
説明                           画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。  
                                 デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。  
                                 RAICParamFormat と、同じ値にする必要があります。  
デフォルト値                   f  
設定例                        RALCRAICParamFormat f

### 3-28 RALCRAICParamIgnoreCache

---

関連モジュール                   mod\_ralc  
利用可能ライセンス           WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)  
利用可能バージョン           1.1.0 以降  
必須 / オプション           オプション  
書式                           RALCRAICParamIgnoreCache <パラメータ名>  
コンテキスト                   サーバー設定  
                                 バーチャルホスト  
説明                           画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。  
                                 デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。  
                                 RAICParamIgnoreCache と、同じ値にする必要があります。  
デフォルト値                   i  
設定例                        RALCRAICParamIgnoreCache i

### 3-29 RALCRAICParamSize

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCRAICParamSize <パラメータ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。RAICParamSize と、同じ値にする必要があります。
デフォルト値	s
設定例	RALCRAICParamSize s

### 3-30 RALCRAICParamSpacer

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RALCRAICParamSpacer <パラメータ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。RAICParamSpacer と、同じ値にする必要があります。
デフォルト値	p
設定例	RALCRAICParamSpacer p

### 3-31 RALCRAICParamWidth

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCRAICParamWidth <パラメータ名>

コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。 RAICParamWidth と、同じ値にする必要があります。
デフォルト値	w
設定例	RALCRAICParamWidth w

---

### 3-32 RALCReduceJpeg

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCReduceJpeg <On/Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	JPEG の画質を 95%以下に削減するかどうかを指定します。Off に設定すると、画像変換を行う必要のない JPEG は、変換せずに出力します。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	On
設定例	RALCReduceJpeg On

---

### 3-33 RALCServerNo

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.5 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCServerNo <サーバー番号(1-255)>
コンテキスト	サーバー設定
説明	同じサーバー上でラウンドアバウトを 2 つ以上動作させる場合に、各ラウンドアバウト毎に一意の番号を指定します。ラウンドアバウトを 1 つだ

け動作させる場合は指定する必要はありません。

デフォルト値	-
設定例	RALCServerNo 1

### 3-34 RALCSourceEncoding

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCSourceEncoding <UTF-8/EUC-JP/Shift_JIS>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	HTML コンテンツのキャラクタエンコーディングを指定します。UTF-8、EUC-JP、Shift_JIS のみ、指定できます。
デフォルト値	Shift_JIS
設定例	<Location /m/> RALCSourceEncoding UTF-8 </Location>

### 3-35 RALCSpacerImage

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCSpacerImage <On / Off>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	画像変換の際に画像サイズを限界まで縮小してもキャッシュサイズオーバーとなりそうな場合、スペーサー画像への変換を行うか、行わないかの設定をします。行わない場合は、画像の alt 属性が表示されます。

※<Directory>ディレクトリには対応していません。

デフォルト値	On
設定例	<Location /m/> RALCSpacerImage Off </Location>

### 3-36 RALCTerminfoFile

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RALCTerminfoFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	端末情報ファイルのパスを指定します。端末情報ファイルはライセンスファイルに対応したファイルのみが使用できます。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。この設定は、サーバーレベルで 1 度だけ設定します。
デフォルト値	/var/roundabout/conf/terminfo.csv
設定例	RALCTerminfoFile /var/roundabout/conf/terminfo.csv

### 3-37 RALCTerminfoHeader

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RALCTerminfoHeader <端末情報項目名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	リクエストヘッダに設定する端末情報ヘッダの項目を指定します。ヘッダ名は X-RA-<端末情報項目名> となります。 ※<Directory>ディレクトリには対応していません。

デフォルト値	-
設定例	RALCTerminfoHeader Carrier RALCTerminfoHeader Device-Name

---

### 3-38 RALCUnsupportFile

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCUnsupportFile <非対応端末設定ファイルのパス>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	非対応端末設定ファイルのパスを指定します。非対応端末ファイルは、デバイス ID を列挙したテキストファイルです。非対応端末ファイルを指定した場合は、リクエストヘッダ X-RA-Unsupport が追加され、アプリケーション側へ渡されます。非対応端末からアクセスされた場合はヘッダの値が 1 となり、対応端末の場合は値が 0 となります。RALCUnsupportUrl ディレクティブで参照される非対応端末設定ファイルは、このディレクティブで指定します。なお製品出荷時の設定では、非対応端末設定ファイルはラウンドアバウト非推奨端末のリストです。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	なし
設定例	<Location /> RALCUnsupportFile /var/roundabout/conf/unsupported.csv </Location>

---

### 3-39 RALCUnsupportUrl

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.2 以降

必須 / オプション	オプション
書式	RALCUnsupportUrl <リダイレクト先 URL / None>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ
説明	非対応端末からのアクセス時のリダイレクト先 URL を設定します。 RALCUnsupportUrl に None を指定した場合は、指定したコンテキスト内でリダイレクトを行わないように設定することができます。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	None
設定例	通常、非対応端末からのアクセス時は http://xxx/unsupported.html にリダイレクトするが、/test/以下へのリクエスト時にはリダイレクトを行わないようにする例。 <pre>&lt;Location /&gt;   RALCUnsupportUrl http://xxx/unsupported.html &lt;/Location&gt; &lt;Location /test/&gt;   RALCUnsupportUrl None &lt;/Location&gt;</pre>

### 3-40 RALCWorkRoot

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RALCWorkRoot <ディレクトリ/パス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	実行時に使用する一時的なファイルを出力するディレクトリを設定します。このディレクトリに出力されるファイルは、Apache 起動中は削除しないでください。
デフォルト値	/var/roundabout/work
設定例	RALCWorkRoot /var/roundabout/work

---

3-41 SetOutputFilter

---

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版 / 長期試用版 (Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	SetOutputFilter RALC
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ .htaccess
説明	RALC を有効にする<VirtualHost>ディレクティブや<Location>ディレクティブ・<LocationMatch>ディレクティブ内で指定します。SetOutputFilter ディレクティブは、Apache core に含まれています。
デフォルト値	RALC
設定例	<VirtualHost *:80> ServerName example.jp <Location /foo/> SetOutputFilter RALC </Location> </VirtualHost>

## 第4章 画像変換用ディレクティブ

---

### 4-1 AddHandler

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	AddHandler raic <拡張子> <拡張子> ...
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト ディレクトリ .htaccess
説明	RAIC を有効にする VirtualHost ディレクティブや Location ディレクティブ・ LocationMatch ディレクティブ内で指定します。 AddHandler ディレクティブは、Apache core に含まれています。
デフォルト値	.jpg .jpeg .gif .png
設定例	<VirtualHost *:80> ServerName example.jp <Location /foo/> AddHandler raic jpg jpeg gif png </Location> </VirtualHost>

### 4-2 RAICCacheRoot

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICCacheRoot <ディレクトリパス>
コンテキスト	サーバー設定

	バーチャルホスト
説明	画像変換後の画像キャッシュファイルを保存するディレクトリのパスを指定します。サーバーレベルで設定した場合は、全ての VirtualHost で同じ設定が試用されます。VirtualHost で設定した場合は、設定した VirtualHost 内だけに適用されます。この設定が適用されていないホストに対しては、画像変換は行われません。このディレクトリには Apache 実行ユーザーが書き込み可能な権限が必要です。
デフォルト値	/var/roundabout/cache
設定例	RAICCacheRoot /var/roundabout/cache

#### 4-3 RAICChargeId

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICChargeId <課金 ID>
コンテキスト	サーバー設定
説明	課金ログファイルに出力する課金 ID を設定します。課金 ID に使用可能な文字は、半角英数字および「-」「_」です。
デフォルト値	なし
設定例	RAICChargeId server01

#### 4-4 RAICChargeLogFile

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション (ただしライセンスによっては必須)
書式	RAICChargeLogFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	課金ログファイルのパスを指定します。このディレクティブを指定すると課金ログの出力が有効となります。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバールートからの相対パスとみなされます。
デフォルト値	なし

設定例 RAICChargeLogFile /var/roundabout/logs/charge.log

---

#### 4-5 RAICImageMagickHome

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICImageMagickHome <ディレクトリパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	ImageMagick のホームディレクトリを指定します。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバルートからの相対パスとみなされます。この設定は、サーバーレベルで 1 度だけ設定します。
デフォルト値	/usr
設定例	RAICImageMagickHome /usr

---

#### 4-6 RAICLicenseFile

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICLicenseFile <ディレクトリパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	画像変換モジュールのライセンスファイルパスを指定します。ファイルパスに相対パスを指定した場合、サーバルートからの相対パスとみなされます。この設定は、サーバーレベルで 1 度だけ設定します。
デフォルト値	/var/roundabout/conf/roundabout.lic
設定例	RAICLicenseFile /var/roundabout/conf/roundabout.lic

---

#### 4-7 RAICMaxImagePixel

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降

必須 / オプション	オプション
書式	RAICMaxImagePixel <ピクセル数>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換対象となる画像の縦・横ピクセル数の最大値を指定します。
デフォルト値	1280
設定例	RAICMaxImagePixel 1280

#### 4-8 RAICMaxImageSize

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICMaxImageSize <サイズ>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換対象となる画像ファイルの最大サイズをバイト数単位で指定します。
デフォルト値	204800
設定例	RAICMaxImageSize 204800

#### 4-9 RAICParamFormat

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICParamFormat <パラメータ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。 RALCRAICParamFormat と同じ値にする必要があります。
デフォルト値	f

設定例

RAICParamFormat f

**4-10 RAICParamIgnoreCache**


---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.1.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICParamIgnoreCache <パラメータ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。 RALCRAICParamIgnoreCache と同じ値にする必要があります。
デフォルト値	i
設定例	RAICParamIgnoreCache i

**4-11 RAICParamSize**


---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICParamSize <パラメータ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。 RALCRAICParamSize と同じ値にする必要があります。
デフォルト値	s
設定例	RAICParamSize s

**4-12 RAICParamSpacer**


---

関連モジュール	mod_raic
---------	----------

利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICParamSpacer <パラメータ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。 RALCRAICParamSpacer と同じ値にする必要があります。
デフォルト値	p
設定例	RAICParamSpacer p

#### 4-13 RAICParamWidth

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICParamWidth <パラメータ名>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	画像変換モジュール側で使用するクエリーパラメータの名前を指定します。デフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。 RALCRAICParamWidth と同じ値にする必要があります。
デフォルト値	w
設定例	RAICParamWidth w

#### 4-14 RAICRetryTime

---

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.3 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICRetryTime <秒数>
コンテキスト	サーバー設定

**バーチャルホスト**

説明	一定時間内に画像変換が完了しなかった場合にリトライするまでの時間を秒数で指定します。この設定は、
デフォルト値	60
設定例	RAICRetryTime 60

**4-15 RAICServerNo**

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.5 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICServerNo <サーバー番号(1-255)>
コンテキスト	サーバー設定
説明	同じサーバー上でラウンドアバウトを 2 つ以上動作させる場合に、各ラウンドアバウト毎に一意の番号を指定します。ラウンドアバウトを 1 つだけ動作させる場合は指定する必要はありません。
デフォルト値	-
設定例	RAICServerNo 1

**4-16 RAICWorkRoot**

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版 / 長期試用版(Seed)
利用可能バージョン	1.0.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICWorkRoot <ディレクトリパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	実行時に使用する一時的なファイルを出力するディレクトリを設定します。このディレクトリに出力されるファイルは、Apache 起動中は削除しないでください。
デフォルト値	/var/roundabout/cache
設定例	RAICWorkRoot /var/roundabout/cache