

SYMETRIC



roundabout

ユーザマニュアル

Apache 設定リファレンス

第 16 版

最終更新日 2013/1/17

目次

第 1 章	ディレクティブ一覧	11
1-1	ディレクティブ一覧	11
第 2 章	初期状態	15
2-1	roundabout.conf の編集	15
2-2	roundabout-vhost.conf を編集	18
第 3 章	言語変換用ディレクティブ	24
3-1	RALCAdjustImageScale	24
3-2	RALCApendBalancerParamHtml	24
3-3	RALCAutoReload	25
3-4	RALCBalancerParam	26
3-5	RALCBaseWidth	26
3-6	RALCCacheRoot	27
3-7	RALCChargeId	27
3-8	RALCChargeLogFile	27
3-9	RALCContentTypeConversion	28
3-10	RALCConversionSheet	28
3-11	RALCConversionSheetFile	29
3-12	RALCCrawlerGroupFile	30
3-13	RALCCss	30
3-14	RALCCssCacheRefreshTime	31
3-15	RALCCssSingleClassSelector	31
3-16	RALCDefaultCacheRefreshTime	32

3-17	RALCDeviceGroupFile.....	32
3-18	RALCDuplicatedImageMode.....	33
3-19	RALCEncoding.....	33
3-20	RALCEngine.....	34
3-21	RALCEngineV10Mode.....	35
3-22	RALCGlyphConversionSheetFile	36
3-23	RALCHtmlSizeAdjust.....	36
3-24	RALCHtmlSizeOverUrl	37
3-25	RALCIgnoreCache.....	37
3-26	RALCImage	38
3-27	RALCImageApplicationParam.....	38
3-28	RALCImageApplicationParamByQuery	39
3-29	RALCImageAutoScaleGif	40
3-30	RALCImageAutoScaleJpeg.....	40
3-31	RALCImageAutoScalePng.....	41
3-32	RALCImageMagickHome.....	42
3-33	RALCImageResizeGroup	42
3-34	RALCImageScale	43
3-35	RALCImageScaleList	44
3-36	RALCImageServer.....	44
3-37	RALCImageSizeRounding.....	45
3-38	RALCImgAttributeOverwrite.....	45
3-39	RALCImgFileDispatch	46

3-40	RALCImgReserveSize.....	47
3-41	RALCLicenseFile	47
3-42	RALCMemoryStoreRoot.....	48
3-43	RALCObjectReserveSize	48
3-44	RALCPi.....	49
3-45	RALCRAICParamFormat.....	49
3-46	RALCRAICParamHash	49
3-47	RALCRAICParamIgnoreCache	50
3-48	RALCRAICParamSize.....	50
3-49	RALCRAICParamSpacer	51
3-50	RALCRAICParamWidth	51
3-51	RALCReduceJpeg.....	52
3-52	RALCRemoveScript	52
3-53	RALCServerNo.....	53
3-54	RALCSingleCssMode	53
3-55	RALCSourceEncoding.....	54
3-56	RALCSpacerImage	54
3-57	RALCTempRoot.....	55
3-58	RALCTerminfoFile.....	55
3-59	RALCTerminfoHeader.....	56
3-60	RALCUnsupportFile.....	56
3-61	RALCUnsupportUrl	57
3-62	RALCUrlMapping.....	58

3-63	RALCViewportMode	58
3-64	RALCWorkRoot	59
3-65	SetHandler	59
3-66	SetOutputFilter	60
第 4 章	画像変換用ディレクティブ	62
4-1	AddHandler	62
4-2	RAICBalancerParam	62
4-3	RAICCacheRefresh	63
4-4	RAICCacheRoot	63
4-5	RAICChargeId	64
4-6	RAICChargeLogFile	64
4-7	RAICCrawlerGroupFile	65
4-8	RAICEngine	65
4-9	RAICImageApplicationParam	66
4-10	RAICImageApplicationParamByQuery	67
4-11	RAICImageMagickHome	67
4-12	RAICLicenseFile	68
4-13	RAICMaxImagePixel	68
4-14	RAICMaxImageSize	69
4-15	RAICParamFormat	69
4-16	RAICParamHash	69
4-17	RAICParamIgnoreCache	70
4-18	RAICParamSize	70

4-19	RAICParamSpacer	71
4-20	RAICParamWidth	71
4-21	RAICRetryTime	72
4-22	RAICServerNo	72
4-23	RAICTempRoot	72
4-24	RAICWorkRoot.....	73

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"> ・2 章 2-19 RALCImageServe: .htaccess に対応した旨の記述追加 ・2 章 2-27 RALCRAICParamSpacer: 書式の記述を修正 ・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
第 3 版	2009 年 9 月 30 日	<ul style="list-style-type: none"> ・1 章「初期状態」追加 ・3 章 3-8 RALCCrawlerGroupFile 追加 ・3 章 3-31 RALCServerNo 追加 ・4 章 4-14 RAICServerNo 追加
第 4 版	2009 年 11 月 17 日	<ul style="list-style-type: none"> ・改訂履歴ページの追加 ・1 章「初期状態」を 2 章に移動 ・2 章「ディレクティブ一覧」を 1 章に移動 ・2 章ディレクティブ一覧の内容を改変 ・3 章 3-13 RALCIgnoreCache 追加 ・3 章 3-28 RALCRAICParamIgnoreCache 追加 ・4 章 4-10 RAICParamIgnoreCache 追加 ・3 章、4 章ディレクティブ解説から「IU 版」削除 ・3 章、4 章ディレクティブ解説に「長期試用版 (Seed)」追加 ・3 章 3-33RALCServerNo: の利用可能なライセンスに Lite 版を追加 ・3 章 3-21RALCImageServer: .htaccess に対応したのは 1.0.4 以降である旨の記述を追加
第 5 版	2010 年 1 月 21 日	<ul style="list-style-type: none"> ・3 章 3-6 RALCChargeLogFile: 設定例の誤字修正
第 6 版	2010 年 8 月 31 日	<ul style="list-style-type: none"> ・2 章「ディレクティブ一覧」に 1.2.0 で新たに追加されたディレクティブを追加 (RALCCssCacheRefreshTime, RALCBalancerParam, RAICEngine, RAICCacheRefresh, RAICBalancerParam, RAICCrawlerGroupFile)

		<ul style="list-style-type: none"> ・3章、4章 ディレクティブ解説に「BEYOND WEB 版」追加 ・3章 3-4 RALCBalancerParam 追加 ・3章 3-9 RALCCrawlerGroupFile: 1.2.0 以降従量課金ログカウンタに使用する旨の記述追加 ・3章 3-10 RALCCssCacheRefreshTime 追加 ・3章 3-36 RALCSourceEncoding: both オプション(1.2.0~)についての記述追加 ・3章 3-43 SetOutputFilter: 1.2.0 以降削除 ・4章 4-1 AddHandler: 1.2.0 以降削除 ・4章 4-2 RAICBalancerParam 追加 ・4章 4-3 RAICCacheRefresh 追加 ・4章 4-7 RAICCrawlerGroupFile 追加 ・4章 4-8 RAICEngine 追加
第7版	2010年9月13日	<ul style="list-style-type: none"> ・3章 3-6 RALCChargeId は従量課金対象ライセンスで必須の旨の記述追加 ・3章 3-7 RALCChargeLogFile は従量課金対象ライセンスで必須の旨の記述追加 ・3章 3-12 RALCEngine 記載のないときのデフォルト設定を、「On」から「Off」に変更 ・4章 4-6 RAICChargeId は従量課金対象ライセンスで必須の旨の記述追加 ・4章 4-7 RAICChargeLogFile は従量課金対象ライセンスで必須の旨の記述追加
第8版	2010年9月13日	<ul style="list-style-type: none"> ・2章「ディレクティブ一覧」に RALCDefaultCacheRefreshTime ディレクティブを追加 ・3章 3-11 RALCDefaultCacheRefreshTime 追加
第9版	2010年9月17日	<ul style="list-style-type: none"> ・2章「ディレクティブ一覧」に RALCAppendBalancerParamHtml ディレクティブを追加 ・3章 3-3 RALCAppendBalancerParamHtml 追加 ・3章 3-5 RALCBalancerParam の利用可能ライセンスを修正、説明に RALCAppendBalancerParamHtml の設定による違いを追加
第10版	2011年4月25日	<ul style="list-style-type: none"> ・2章「ディレクティブ一覧」に RALCTempRoot、

		<p>RAICTempRoot ディレクティブを追加</p> <ul style="list-style-type: none"> ・3章 3-7 RALCTempRoot ディレクティブを追加 ・4章 4-5 RAICTempRoot ディレクティブを追加
第 11 版	2011 年 5 月 10 日	<ul style="list-style-type: none"> ・2章「ディレクティブ一覧」に RALCMemoryStoreRoot、RALCBaseWidth、RALCImageScaleList、RALCImageApplicationParam、RALCImageApplicationParamByQuery、RALCRAICParamHash、RALCEngineV10Mode、RALCSingleCssMode、RAICImageApplicationParam、RAICImageApplicationParamByQuery、RAICParamHash を追加 ・3章 3-5 RALCBaseWidth ディレクティブを追加 ・3章 3-15 RALCEngineV10Mode ディレクティブを追加 ・3章 3-20 RALCImageApplicationParam ディレクティブを追加 ・3章 3-21 RALCImageApplicationParamByQuery ディレクティブを追加 ・3章 3-28 RALCImageScaleList ディレクティブを追加 ・3章 3-33 RALCMemoryStoreRoot ディレクティブを追加 ・3章 3-37 RALCRAICParamHash ディレクティブを追加 ・3章 3-44 RALCSingleCssMode ディレクティブを追加 ・4章 4-9 RAICImageApplicationParam ディレクティブを追加 ・4章 4-10 RAICImageApplicationParamByQuery ディレクティブを追加 ・4章 4-16 RAICParamHash ディレクティブを追加
第 12 版	2011 年 8 月 3 日	<ul style="list-style-type: none"> ・3章 3-5 RALCBaseWidth ディレクティブの説明修正

		<ul style="list-style-type: none"> ・3章 3-28 RALCImageScaleList ディレクティブの説明修正
第13版	2011年9月1日	<ul style="list-style-type: none"> ・利用可能ライセンスから長期試用版を削除 ・3章 3-9 RALCContentTypeConversion ディレクティブを追加 ・3章 3-10 RALCConversionSheet ディレクティブを追加 ・3章 3-13 RALCCss ディレクティブを追加 ・3章 3-17 RALCDuplicatedImageMode ディレクティブを追加 ・3章 3-18 RALCEncoding ディレクティブを追加 ・3章 3-22 RALCHtmlSizeAdjust ディレクティブを追加 ・3章 3-36 RALCImageSizeRounding ディレクティブを追加 ・3章 3-50 RALCRemoveScript ディレクティブを追加 ・3章 3-60 RALCUrlMapping ディレクティブを追加
第14版	2011年9月27日	<ul style="list-style-type: none"> ・RALCObjectReserveSize ディレクティブの表記が RALCObjectResourceSize になっていた箇所を修正
第15版	2012年7月11日	<ul style="list-style-type: none"> ・3章 3-20 RALCEngine ディレクティブに第2引数を追加 ・3章 3-15 RALCCssSingleClassSelector ディレクティブを追加 ・3章 3-38 RALCImgAttributeOverwrite ディレクティブを追加 ・4章 4-8 RAICEngine ディレクティブに第2引数を追加
第16版	2013年1月17日	<ul style="list-style-type: none"> ・3章 3-63 RALCViewportMode ディレクティブを追加

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/オフしたい	RALCEngine
ライセンスファイルのファイルパスを変更したい	RALCLicenseFile
	RAICLicenseFile
端末情報ファイルのファイルパスを変更したい	RALCTerminfoFile
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	RALCTerminfoHeader
ImageMagick のホームディレクトリを変更したい	RALCImageMagickHome
	RAICImageMagickHome
画像変換キャッシュファイルの出力先を変更したい	RALCCacheRoot
	RAICCacheRoot
オンメモリキャッシュ memcache.dat の出力先を変更したい	RALCMemoryStoreRoot
画像変換時の一時ファイル出力先を変更したい	RALCTempRoot
	RAICTempRoot
一時ファイル出力用のディレクトリを変更したい	RALCWorkRoot
	RAICWorkRoot
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	RALCUnsupportUrl
サイト非対応端末の設定ファイルパスを変更したい	RALCUnsupportFile
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	RALCDeviceGroupFile
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	RALCCrawlerGroupFile
	RAICCrawlerGroupFile
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	RALCServerNo
	RAICServerNo
言語変換機能関連	
変換シートでの変換機能全てをオン/オフしたい	RALCConversionSheet

用途・目的	ディレクティブ名
変換シートのファイルパスを変更したい 拡張変換シートを追加したい	RALCConversionSheetFile
絵文字変換シートのファイルパスを変更したい 拡張絵文字変換シートを追加したい	RALCGlyphConversionSheetFile
変換シートを変更したら自動的に反映したい	RALCAutoReload
表示コントロール (PI) の機能をオン/オフしたい	RALCPi
HTML/XHTML で使用する文字エンコーディングを指定したい	RALCSourceEncoding
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	RALCHtmlSizeOverUrl
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	RALCSpacerImage
ロードバランサー振り分け用のパラメータをつけて、決まったラウンドアバウトサーバーにリクエストが来るようにしたい	RALCAppendBalancerParamHtml RALCBalancerParam RAICBalancerParam
キャラクターエンコーディング変換機能をオン/オフしたい	RALCEncoding
Contet-Type 変換機能をオン/オフしたい	RALCContentTypeConversion
SoftBank 携帯で 48KB 以上の HTML を 48KB で削除する機能や JavaScript 非対応機種に対して script 要素を削除する処理をオン/オフしたい	RALCHtmlSizeAdjust
携帯では script タグを無効にしたい	RALCRemoveScript
viewport 変換の動作モードを変更したい	RALCViewportMode
CSS 変換関連	
CSS に関する変換処理をオン/オフしたい	RALCCss
RA2.1 以前の CSS 展開処理に戻したい	RALCCssSingleClassSelector
画像変換関連	
画像変換機能全体をオン/オフしたい	RALCImage
特定のパスについて画像変換をオン/オフしたい	RAICEngine
画像の基準幅 (VGA ベース・QVGA ベース) を設定したい	RALCBaseWidth
基準幅の画像を画面横幅いっぱいに表示したい	RALCAdjustImageScale
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	RALCImgFileDispatch RALCImageAutoScaleGif

用途・目的	ディレクティブ名
い	RALCImageAutoScaleJpeg
	RALCImageAutoScalePng
画像サーバーを別に用意し、その画像ファイルを画像変換に使用したい	RALCImageServer
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	RALCImgReserveSize
	RALCObjectReserveSize
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	RAICMaxImagePixel
	RAICMaxImageSize
JPEG の品質を常に落して画像変換し、レスポンスを速くしたい	RALCReduceJpeg
img タグの width/height 属性も変換したい	RALCImgAttributeOverwrite
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	RAICRetryTime
リクエストの If-Modified-Since を無視し、常にサーバーから画像を取得する	RALCIgnoreCache
クエリー文字列で画像が切り替わる URL に対して画像変換を行いたい	RALCImageApplicationParam
	RALCImageApplicationParamByQuery
	RAICImageApplicationParam
	RAICImageApplicationParamByQuery
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	RALCRAICParamFormat
	RALCRAICParamHash
	RALCRAICParamIgnoreCache
	RALCRAICParamSize
	RALCRAICParamSpacer
	RALCRAICParamWidth
	RAICParamFormat
	RAICParamHash
	RAICParamIgnoreCache
	RAICParamSize
	RAICParamSpacer
RAICParamWidth	
画像に対して CDN やキャッシュサーバーを利用したい	RALCUrlMapping

用途・目的	ディレクティブ名
画像に対して CDN やキャッシュサーバを利用した場合のキャッシュヒット率を上げたい	RALCImageSizeRounding
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	RALCChargeLogFile
	RAICChargeLogFile
特定のユーザーエージェントからのアクセスについて課金ログカウントから除外したい	RALCCrawlerGroupFile
	RAICCralwerGroupFile
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	RALCChargeId
	RAICChargeId
プロキシ機能関連 ※BEYOND のみ必要な設定です	
リモート先の CSS ファイル更新をラウンドアバウトに反映させたい	RALCCssCacheRefreshTime
リモート先のインラインリソースファイルの更新をラウンドアバウトに反映させたい	RALCDefaultCacheRefreshTime
内容が更新されない特定の画像パスについて、キャッシュ更新確認機能をオフにしパフォーマンスを上げたい	RAICCacheRefresh
ロードバランサ	
ページを処理したラウンドアバウトサーバーに、そのページ上の画像リクエストが行くよう設定したい	RALCBalancerParam
	RAICBalancerParam
特別な設定 ※通常設定を変更することはありません	
ラウンドアバウトの有効・無効の指定方法をラウンドアバウト 1.0 形式にしたい	RALCEngineV10Mode
複数 CSS の処理方法をラウンドアバウト 1.0 形式にしたい	RALCSingleCssMode
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	RALCImageScale
	RALCImageScaleList
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	RALCImageResizeGroup
HTML 中の同じ画像の URL を個別に計算したい	RALCDuplicatedImageMode

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/terminfo2.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
#メモリキャッシュディレクトリパス指定
    #RALCMemoryCacheRoot /var/roundabout/cache
#作業ディレクトリパス指定
    RALCWorkRoot         /var/roundabout/work
#画像変換用の一時ディレクトリパス指定
    RALCTempRoot         /tmp
#クローラーグループファイルパス指定
    RALCCrawlerGroupFile /var/roundabout/conf/crawler-group.csv
#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
#ロードバランサ用パラメータ設定(ロードバランサでパラメータ振り分けを行う場合のみ)
    #RALCBalancerParam  server 01
#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
#画像変換用の一時ディレクトリパス指定
    #RAICTempRoot       /tmp
#クローラーグループファイルパス指定
    RAICCrawlerGroupFile /var/roundabout/conf/crawler-group.csv
#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)
#RAICServerNo      1
#ロードバランサ用パラメータ設定(ロードバランサでパラメータ振り分けを行う場合のみ)
#RALCBalancerParam  server 01
</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

(インストール手順書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 "/">
#ラウンドアバウト全機能オン・オフ設定
        RALCEngine On
#変換シート機能オン・オフ設定
        RALCConversionSheet On
#PI 処理オン・オフ設定
        RALCPi On
#CSS 変換処理オン・オフ設定
        RALCCss On
#変換用パラメータ追記オン・オフ設定
        RALCImage On
#HTML ファイルサイズ調整機能オン・オフ設定
        RALCHtmlSizeAdjust On
#キャラクターエンコーディング変換機能オン・オフ設定
        RALCEncoding On
#Content-Type 変換機能オン・オフ設定
        RALCContentTypeConversion On
#変換シートパス指定 (UTF-8 アプリケーション用)
        RALCConversionSheetFile /var/roundabout/conf/conversion-utf8.csv
#絵文字変換シートパス指定 (UTF-8 アプリケーション用)
        RALCGlyphConversionSheetFile /var/roundabout/conf/glyph-conversion-utf8.csv
#キャラクタエンコーディング指定 (UTF-8 アプリケーション用)
        RALCSourceEncoding UTF-8 both
#変換シートパス指定 (Shift_JIS アプリケーション用) ※初期インストール時無効です
        #RALCConversionSheetFile /var/roundabout/conf/conversion.csv
#絵文字変換シートパス指定 (Shift_JIS アプリケーション用) ※初期インストール時無効です
        #RALCGlyphConversionSheetFile /var/roundabout/conf/glyph-conversion.csv
#キャラクタエンコーディング指定 (Shift_JIS アプリケーション用) ※初期インストール時無効です
        #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 300-313	300
RALCImageResizeGroup 314-319	314
RALCImageResizeGroup 320-419	320
RALCImageResizeGroup 420-640	480
RALCImageResizeGroup 641-9999	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。)

RALCImageAutoScaleGif On

RALCImageAutoScalePng On

RALCImageAutoScaleJpeg 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。)

#(RALCBaseWidth/RALCImageScaleList はラウンドアバウト 2.0.0 から使用可能)

for VGA base images

RALCBaseWidth 480

for QVGA base images

#RALCBaseWidth 240

RALCImageScaleList 96,120,225,228,230,232,234,240,314,320,468,480

#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

#画像ファイルサイズ指定の丸め設定

#RALCImageSizeRounding type1

#絶対 URL とローカルパスとのマッピング設定

#RALCUrlMapping

#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

#img タグの width/height 属性上書き設定

#(ラウンドアバウト 2.2.0 から使用可能)

RALCImgAttributeOverwrite On

#ロードバランサーパラメータ設定(URL に付加するかどうか)

RALCAppearBalancerParamHtml On

#スクリプトタグ削除機能

#RALCRemoveScript On

#リソースファイルキャッシュ更新時間(BEYOND ライセンスをご利用の場合のみ)

RALCDefaultCacheRefreshTime 3600

RALCCssCacheRefreshTime 60

</Location>

#クエリー文字を含む画像 URL の設定 (BEYOND ライセンスをご利用の場合のみ任意)

#(ラウンドアバウト 2.0.0 から使用可能)

```
#RALCImageApplicationParamByQuery iap
#<Location ~ ".*/image¥.php$" >
#   RALCImageApplicationParam image_id
#</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
```

#ハッシュパラメータ名と暗号化キーの指定 (暗号化キーは任意の値に設定が必要)

#(ラウンドアバウト 2.0.0 から使用可能)

```
RALCRAICParamHash       _h xxxxxxxx
```

```
</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
#ハッシュパラメータ名と暗号化キーの指定(暗号化キーは任意の値に設定が必要)
#(ラウンドアバウト 2.0.0 から使用可能)
    RAICParamHash        _h xxxxxxxx

#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     512000
#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 ~ ".*(¥.jpg|¥.jpeg|¥.gif|¥.png)$">
#画像変換機能オン・オフ設定
    RAICEngine On
#画像キャッシュ更新確認機能オン・オフ設定(BEYOND ライセンスをご利用の場合のみ)
    RAICCacheRefresh     On
    </Location>

```

#クエリー文字を含む画像 URL の設定 (BEYOND ライセンスをご利用の場合のみ任意)

#(ラウンドアバウト 2.0.0 から使用可能)

```
#RAICImageApplicationParamByQuery iap
```

```
#<Location ~ ".*/image¥.php$" >
```

```
#   RAICEngine On
```

```
#   RAICCacheRefresh   On
```

```
#   RAICImageApplicationParam image_id
```

```
#</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 RALCAdjustImageScale

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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 端末末端に対しては、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>※<Directory>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	<pre><Location /> RALCAdjustImageScale Off </Location></pre>

3-2 RALCApPENDBalancerParamHtml

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-EX 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版

利用可能バージョン	1.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCApendBalancerParamHtml <On / Off>
コンテキスト	ディレクトリ
説明	<p>ラウンドアバウト導入サーバーがロードバランサ下にある構成において、ロードバランサが当該サーバーへ HTML リクエストを振り分けするためのパラメータをつけるかどうかを指定します。On 設定時、以下の URL(ページ内リンクを除く全 URL)に <u>RALCBalancerParam</u> ディレクティブで指定したパラメータ名と値を追加します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・a タグの href 属性 ・form タグの action 属性 (method 属性が GET の場合は input タグを追加) ・リダイレクト時の Location ヘッダ <p>設定が Off の場合、もしくは設定が On でも <u>RALCBalancerParam</u> の設定がない場合は URL に振り分け用パラメータは付加されません。</p>
デフォルト値	On
設定例	RALCApendBalancerParamHtml On

3-3 RALCAutoReload

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-EX 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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	<p>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。</p>
デフォルト値	Off
設定例	RALCAutoReload Off

3-4 RALCBalancerParam

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-EX 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
利用可能バージョン	1.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCBalancerParam <パラメータ名> <値>
コンテキスト	サーバー設定
説明	ラウンドアバウト導入サーバーがロードバランサ下にある構成において、ロードバランサが当該サーバーへリクエストを振り分けするためのパラメータ名と値を指定します。 RALCBalancerParam で設定したパラメータ名と値は、RALCAppendBalancerParamHtml ディレクティブの設定が On の場合、画像およびページ(URL)へのリクエストに付加されます。 RALCAppendBalancerParamHtml ディレクティブの設定が Off の場合、画像へのリクエストに付加されます。
デフォルト値	なし
設定例	RALCBalancerParam server 01

3-5 RALCBaseWidth

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCBaseWidth <画像のベース横幅>
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	ページの基準となるベース幅をピクセル単位で設定します。通常、480 (VGA ベース)もしくは 240(QVGA ベース)を指定します。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。 ※RALCImageScale の代替となるディレクティブです。 ※RALCImageScaleList とセットで使用してください。
デフォルト値	480

設定例 RALCBaseWidth 480

3-6 RALCCacheRoot

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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。 バージョン 1.2 以下では、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 というファイルが出力されます。
デフォルト値	/var/roundabout/cache
設定例	RALCCacheRoot /var/roundabout/cache

3-7 RALCChargeId

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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 (ただし従量課金対象ライセンスでは必須)
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

3-8 RALCChargeLogFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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（ただし従量課金対象ライセンスでは必須）
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

3-9 RALCContentTypeConversion

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCContentTypeConversion <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 のレスポンスヘッダ Content-Type 変換機能の On / Off を切り替えます。On の場合は、HTML の先頭行に XML 宣言があり、i モードブラウザ 1.0 の foma 端末からアクセスした場合は application/xhtml+xml に。XML 宣言が無い場合や i モードブラウザ 1.0 の foma 端末以外の場合は text/html に変換します。Off の場合は何もしません。 ※<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 /foo/> RALCContentTypeConversion On </Location>

3-10 RALCConversionSheet

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降

必須 / オプション	オプション
書式	RALCConversionSheet <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	変換シートを使ったコンテンツ変換機能の On/Off を切り替えます。Off を指定した場合は、変換シート(RALCConversionSheetFile、RALCGlyphConversionSheetFile)の変換が行われなくなります。 ※<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	<Location /foo/> RALCConversionSheet Off </Location>

3-11 RALCConversionSheetFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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>
```

3-12 RALCCrawlerGroupFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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。 バージョン 1.2.0 以降では従量課金でのクローラー判別にこのクローラーグループ設定が使用されます。
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>

3-13 RALCCss

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCCss <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	CSS に関する機能の On/Off を切り替えます。切り替わる機能は CSS 展

開、CSS 変換、CSS 背景画像変換になります。

※<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 <Location /foo/>
 RALCCss On
 </Location>

3-14 RALCCssCacheRefreshTime

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	1.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCCssCacheRefreshTime <0 以上の数値[秒]>
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	リモート先の CSS ファイルを再読み込みする間隔を指定します。設定値が0のときは、常にリモート先の CSS を読み込みます。
デフォルト値	60
設定例	<Location /foo/> RALCCssCacheRefreshTime 60 </Location>

3-15 RALCCssSingleClassSelector

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCCssSingleClassSelector <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	CSS 展開機能をバージョン 2.1 以前の動作に戻すかどうかを設定します。On

を指定するとバージョン 2.1 以前のモードになり、HTML の class 属性にはクラスが1つだけしか記述できません。

※<Directory>ディレクティブには対応していません。

デフォルト値

Off

設定例

```
<Location />
  RALCCssSingleClassSelector On
</Location>
```

3-16 RALCDefaultCacheRefreshTime

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	1.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCDefaultCacheRefreshTime <0 以上の数値[秒]>
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	リモート先の JavaScript や Flash などのインラインリソースファイルを再読み込みする間隔を指定します。設定値が 0 のときは、常にリモート先のファイルを読み込みます。
デフォルト値	3600
設定例	<Location /foo/> RALCDefaultCacheRefreshTime 3600 </Location>

3-17 RALCDeviceGroupFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

説明	ディレクトリ 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>

3-18 RALCDuplicatedImageMode

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCDuplicatedImageMode <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	同一 URL の画像でも別の画像としてキャッシュの計算を行うかどうかを設定します。On の場合は、同一 URL の画像が複数個あっても 1 つの画像とみなし計算します。ラウンドアバウト 2.0 以下と同じ動作にする場合は、この設定を On にしてください。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	Off
設定例	<Location /foo/> RALCDuplicatedImageMode On </Location>

3-19 RALCEncoding

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降

必須 / オプション	オプション
書式	RALCEncoding <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>キャラクタエンコーディング変換機能の On / Off を切り替えます。Off に設定した場合は、RALCSourceEncoding の設定にかかわらず、アプリケーションで出力したコンテンツのキャラクタエンコーディングのままクライアントに送信されます。また、POST データのキャラクタエンコーディング変換も行われません。</p> <p>※<Directory>ディレクティブには対応していません。</p>
デフォルト値	Off
設定例	<pre><Location /foo/> RALCEncoding On </Location></pre>

3-20 RALCEngine

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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	<p>RALCEngine <On / Off></p> <p>RALCEngine <On / Off> <条件> (バージョン 2.2 以降)</p>
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>ラウンドアバウトの有効・無効を設定します。一部のパスに関して言語変換機能を無効にしたい場合にも使用します。</p> <p>第 2 引数はバージョン 2.2 以降で指定できます。<条件>の書式と意味は以下の通りです。</p> <p>env=<変数名> : <変数名>の環境変数が存在するときのみ第 1 引数の値が有効になります。</p> <p>env=!<変数名> : <変数名>の環境変数が存在しないときのみ第 1 引数の値が有効になります。</p>

デフォルト値

※<Directory>ディレクティブには対応していません。

Off

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/>
```

```
    RALCEngine On
```

```
</Location>
```

```
<Location /m/foo/>
```

```
    RALCEngine Off
```

```
</Location>
```

PC、スマートフォン以外からのアクセスのみラウンドアバウトを有効にする場合

```
<Location />
```

```
    BrowserMatch ^Mozilla/ nora=1
```

```
    RALCEngine on env=!nora
```

```
</Location>
```

3-21 RALCEngineV10Mode

関連モジュール

mod_ralc

利用可能ライセンス

WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版

利用可能バージョン

1.2.3 以降、2.0.0 以降

必須 / オプション

オプション

書式

RALCEngineV10Mode <On / Off>

コンテキスト

サーバー設定

バーチャルホスト

説明

ラウンドアバウトの有効・無効を指定するディレクティブで、ラウンドアバウト 1.0 形式の書式を使用する場合に指定します。

RALCEngineV10Mode を On に指定すると、RALCEngine が On かつ SetOutputFilter RALC が指定された場合にラウンドアバウトが有効となります。また、RALCEngine のデフォルト値が On となります。

※ラウンドアバウト 1.0 系との互換を重視する場合にのみ、設定します。

デフォルト値

Off

設定例

/m/以下でラウンドアバウトを有効にする場合

```
RALCEngineV10Mode On
<Location /m/>
    SetOutputFilter RALC
</Location>
```

3-22 RALCGlyphConversionSheetFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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>ディレクトィブに該当する場合は、先に指定された<Location>ディレクト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>ディレクトィブ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>

3-23 RALCHtmlSizeAdjust

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCHtmlSizeAdjust <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 のファイルサイズ調整に関する機能の On / Off を切り替えます。 Off に設定した場合は、SoftBank 携帯で 48KB 以上の HTML を 48KB で 削除する機能や、JavaScript 非対応機種に対して script 要素を削除す る機能が無効となります。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	Off
設定例	<Location /foo/> RALCHtmlSizeAdjust On </Location>

3-24 RALCHtmlSizeOverUrl

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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>ディレクティブ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

3-25 RALCIgnoreCache

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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 ディレクティブで指定します。 ※<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	RALCIgnoreCache foma1x RALCIgnoreCache foma2x

3-26 RALCImage

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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>

3-27 RALCImageApplicationParam

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageApplicationParam <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 ディレクトリ
説明	<p>PHP などでのクエリー文字列により画像が切り替わる URL に対し、画像変換を行う際の切り替えパラメータ名を指定します。</p> <p>たとえば切り替えパラメータ名が category と item の場合、クエリー文字列内の category パラメータと item パラメータを使った URL をキーとし画像キャッシュ生成などを行います。</p> <p>※<Directory>ディレクティブには対応していません。</p>
デフォルト値	なし
設定例	<p>img タグを</p> <pre> </pre> <p>のように記載する場合、次のように設定します。</p> <pre><Location /image.php> RALCImageApplicationParam category RALCImageApplicationParam item </Location></pre>

3-28 RALCImageApplicationParamByQuery

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageApplicationParamByQuery <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 ディレクトリ
説明	PHP などでのクエリー文字列により画像が切り替わる URL に対し、画像変換を

行う際の指示パラメータ名を指定します。画像 URL の指示パラメータには、切り替えパラメータ名をカンマ区切りで指定します。

たとえば指示パラメータ名が iap で、画像 URL のクエリー文字列に iap=category,item が含まれている場合、クエリー文字列内の category パラメータと item パラメータを使った URL をキーとし画像キャッシュ生成などを行います。

※<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

img タグを

```

```

```

```

のように記載する場合、次のように設定します。

```
RALCImageApplicationParamByQuery iap
```

3-29 RALCImageAutoScaleGif

関連モジュール

mod_ralc

利用可能ライセンス

WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版

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、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せん。

デフォルト値

On

設定例

```
RALCImageAutoScaleGif On
```

3-30 RALCImageAutoScaleJpeg

関連モジュール

mod_ralc

利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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、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	RALCImageAutoScaleJpeg On

3-31 RALCImageAutoScalePng

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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	RALCImageAutoScalePng <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 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、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せん。
デフォルト値	On
設定例	RALCImageAutoScalePng On

3-32 RALCImageMagickHome

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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	RALCImageMagickHome <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(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

3-33 RALCImageResizeGroup

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

3-34 RALCImageScale

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	1.0.0~1.2.1
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	RALCImageAutoScaleJpeg、RALCImageAutoScaleGif、RRALCImageAutoScalePng 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。 ※バージョン 2.0.0 でこのディレクティブは RALCBaseWidth と RALCImageScaleList に置き換えられました。ただし互換性のため指定することもできます。 ※<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	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

3-35 RALCImageScaleList

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageScaleList <横幅>,<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	画像をオートスケールした後の横幅をカンマ区切りで指定します。 RALCImageScaleList ディレクティブは Apache 設定ファイル内で RALCBaseWidth ディレクティブより後に指定します。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。 ※ <u>RALCImageScale</u> の代替となるディレクティブです。 ※ベース幅を変える場合は、RALCBaseWidth とセットで指定してください
デフォルト値	なし
設定例	RALCBaseWidth 480 RALCImageScaleList 96,120,225,228,230,232,234,240,314,320,468,480

3-36 RALCImageServer

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

説明	.htaccess (1.0.4 以降) 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 NFS など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

3-37 RALCImageSizeRounding

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImageSizeRounding <none / type1 / type2>
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	キャッシュサーバーを使用するなど画像 URL のバリエーションを減らしたい場合に使用します。RALCRAICParamSize で指定したパラメータの値を一定のルールに従って丸めます。 none: 何もしません type1: 最上位桁以外の全ての桁を 0 にします type2: 最上位桁と 2 番目の桁以外を 0 にします。2 番目の桁は 1~4 の場合は 0 に。6~9 の場合は 5 にします。 値を丸めたい場合は、通常は type1 を指定すれば問題ありません。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	none
設定例	<Location /foo/> RALCImageSizeRounding type1 </Location>

3-38 RALCImgAttributeOverwrite

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCImgAttributeOverwrite <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	img タグで指定された width 属性・height 属性をオートスケールに合わせて更新するかどうかを指定します。On の場合でも、属性が%で指定されている場合には更新されません。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	Off
設定例	RALCImgAttributeOverwrite On

3-39 RALCImgFileDispatch

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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

3-40 RALCImgReserveSize

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

3-41 RALCLicenseFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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

3-42 RALCMemoryStoreRoot

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCMemoryStoreRoot <ディレクトリパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	オンメモリの情報を保存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 というファイルが出力されます。このディレクティブを指定しなかった場合、 <u>RALCCacheRoot</u> ディレクティブで指定したディレクトリが使用されます。
デフォルト値	/var/roundabout/cache
設定例	RALCMemoryStoreRoot /var/roundabout/cache

3-43 RALCObjectReserveSize

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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	RALCObjectReserveSize <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

3-44 RALCPi

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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となりません。 ※<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>

3-45 RALCRAICParamFormat

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

3-46 RALCRAICParamHash

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCRAICParamHash <パラメータ名> <ハッシュキー>
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とハッシュキーを指定します。クエリーパラメータ名はデフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。ハッシュキーは6文字以上の半角英数字を設定します。必ず、出荷時設定とは異なる値へ設定してください。 RAICParamHash と、同じ値にする必要があります。
デフォルト値	_h xxxxxxxx
設定例	RALCRAICParamHash _h FeQuX4u2

3-47 RALCRAICParamIgnoreCache

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

3-48 RALCRAICParamSize

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

3-49 RALCRAICParamSpacer

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

3-50 RALCRAICParamWidth

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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。
RALCParamWidth 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

3-51 RALCReduceJpeg

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

3-52 RALCRemoveScript

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCRemoveScript <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	端末情報でブラウザ種類(Browser-Type)の値が携帯ブラウザ(200 未満)の端末からアクセスした時に、script タグを削除するかの On / Off を切り替えます。On に設定した場合に上記条件に当てはまる端末からアクセスがあった場合は、html 中の script タグが全て削除されます。

なお、onload や onclick 等の組み込みイベント属性は削除されません。
 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。

デフォルト値 Off
 設定例 <Location /foo/>
 RALCRemoveScript On
 </Location>

3-53 RALCServerNo

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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

3-54 RALCSingleCssMode

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCSingleCssMode <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 内で css を指定する link タグのうち、最初の CSS のみを変換対象とする場合に指定します。 ※ラウンドアバウト 1 系との互換を重視する場合にのみ、設定します。
デフォルト値	Off

設定例 <Location /m/>
 RALCSingleCssMode On
 </Location>

3-55 RALCSourceEncoding

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
利用可能バージョン	1.0.3 以降 ※both オプションは 1.2.0 以降のみ
必須 / オプション	オプション
書式	RALCSourceEncoding <UTF-8/EUC-JP/Shift_JIS> <both>
コンテキスト	サーバー設定 バーチャルHOST 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。 UTF-8 の場合はオプションに both を指定することで、アプリケーションへ渡されるフォーム送信データのエンコーディングが UTF-8 となります。また、au、mova、willcom 以外の端末へのレスポンスのエンコーディングが UTF-8 になります。
デフォルト値	Shift_JIS
設定例	<Location /m/> RALCSourceEncoding UTF-8 both </Location>

3-56 RALCSpacerImage

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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HOST

説明	ディレクトリ 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/> RALCSpacerImage Off </Location>

3-57 RALCTempRoot

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
利用可能バージョン	1.2.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCTempRoot <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、その他処理で一時的にファイルを出力する際に使用するディレクトリを指定します。RALCCacheRoot で指定したディレクトリと同じディスクデバイスになるように設定します。
デフォルト値	/tmp
設定例	RALCTempRoot /tmp

3-58 RALCTerminfoFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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

3-59 RALCTerminfoHeader

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	-
設定例	RALCTerminfoHeader Carrier RALCTerminfoHeader Device-Name

3-60 RALCUnsupportFile

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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
設定例

なし
<Location />
RALCUnsupportFile /var/roundabout/conf/unsupport.csv
</Location>

3-61 RALCUnsupportUrl

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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/unsupport.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。 <Location /> RALCUnsupportUrl http://xxx/unsupport.html </Location> <Location /test/> RALCUnsupportUrl None </Location>

3-62 RALCUrlMapping

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.1.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCUrlMapping <ホスト名> <パス> <ローカルパス>
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	絶対 URL で記述された画像や CSS などに対し、絶対 URL からローカル URL への変換ルールを設定します。絶対 URL が「http://<ホスト名><パス>」もしくは「https://<ホスト名><パス>」に先頭一致する場合、一致した部分を <ローカルパス>とみなし、画像や CSS の取得処理を行います。以下の属性で指定されたリソース URL が対象となります。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。 <ul style="list-style-type: none"> ・link タグの href 属性 ・script タグの src 属性 ・object タグの data 属性 ・img タグの src 属性 ・a タグの href 属性 ・input タグの src 属性(type="image") ・body タグの background 属性
デフォルト値	なし
設定例	<Location /foo/> RALCUrlMapping cache.example.jp /site_id/ / </Location>

3-63 RALCViewportMode

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.2.1 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RALCViewportMode <モード>

コンテキスト	サーバー設定 バーチャルホスト
説明	viewport 変換の動作モードを指定します。ディレクティブが未指定の場合は最新の動作モードで動作するため、通常このディレクティブを指定する必要はありません。特定の動作モードに変更する場合には、以下のいずれかを指定します。 1:RA 2.0.0~2.2.0 互換モード 2:Android 4 に対応した動作モード(RA 2.2.1 以降)
デフォルト値	最新の動作モード
設定例	RALCViewportMode 1

3-64 RALCWorkRoot

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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

3-65 SetHandler

関連モジュール	mod_ralc
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / Lite 版 / 開発版
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

説明	<p>バーチャルホスト ディレクトリ .htaccess</p> <p>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。</p> <p>SetHandler ディレクティブは、Apache core に含まれています。</p>
デフォルト値	ralc-terminfo-reload
設定例	<pre><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></pre>

3-66 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
利用可能バージョン	1.0.0~1.1.1
必須 / オプション	必須
書式	SetOutputFilter RALC
コンテキスト	<p>サーバー設定</p> <p>バーチャルホスト</p> <p>ディレクトリ</p> <p>.htaccess</p>
説明	<p>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。</p> <p>※バージョン 1.2.0 でこのディレクティブは削除されました。「RALCEngine On」の記述のみの設定へと変更されています。ただし、互換性のため指定することもできます。</p>

デフォルト値

設定例

RALC

```
<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
利用可能バージョン	1.0.0~1.1.1
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。 ※バージョン 1.2.0 でこのディレクティブは削除されました。「RAICEngine On」へと変更されています。ただし互換性のため指定することもできます。
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 RAICBalancerParam

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	1.2.0 以降

必須 / オプション	オプション
書式	RAICBalancerParam <パラメータ名> <値>
コンテキスト	サーバー設定
説明	ラウンドアバウト導入サーバーがロードバランサ下にある構成において、ロードバランサが当該サーバーへリクエストを振り分けするためのパラメータ名と値を指定します。
デフォルト値	なし
設定例	RAICBalancerParam server 01

4-3 RAICCacheRefresh

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	1.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICCacheRefresh <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	キャッシュされた画像の更新確認を行うかどうかを指定します。
デフォルト値	On
設定例	RAICCacheRefresh On

4-4 RAICCacheRoot

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

4-5 RAICChargeId

関連モジュール mod_raic
 利用可能ライセンス WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
 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 (ただし従量課金対象ライセンスでは必須)
 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

4-6 RAICChargeLogFile

関連モジュール mod_raic
 利用可能ライセンス WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
 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 (ただし従量課金ライセンスでは必須)
 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 RAICChageLogFile /var/roundabout/logs/charge.log

4-7 RAICCrawlerGroupFile

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	1.2.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICCrawlerGroupFile <ファイルパス>
コンテキスト	サーバー設定
説明	従量課金でクローラー判別に使用するクローラー設定ファイルのパスを指定します。
デフォルト値	なし
設定例	RAICCrawlerGroupFile /var/roundabout/conf/crawler-group.csv

4-8 RAICEngine

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	1.2.0 以降
必須 / オプション	必須
書式	RAICEngine <On/Off> RAICEngine <On/Off> <条件> (バージョン 2.2 以降)
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	画像変換モジュールの変換機能を有効化するかどうかを指定します。、一部のパスに関して画像変換機能を無効にしたい場合にも使用します。 第 2 引数はバージョン 2.2 以降で指定できます。<条件>の書式と意味は以下の通りです。 env=<変数名> : <変数名>の環境変数が存在するときのみ第 1 引数の値が有効になります。 env=!<変数名> : <変数名>の環境変数が存在しないときのみ第 1 引数の値が有効になります。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。
デフォルト値	Off

設定例

```
<Location ~ ".*(¥.jpg|¥.jpeg|¥.gif|¥.png)$">
RAICEngine On
</Location>
```

PC、スマートフォン以外からのアクセスのみラウンドアバウトを有効にする場合

```
<Location ~ ".*(¥.jpg|¥.jpeg|¥.gif|¥.png)$">
  BrowserMatch ^Mozilla/ nora=1
  RAICEngine On env=!nora
</Location>
```

4-9 RAICImageApplicationParam

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICImageApplicationParam </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 ディレクトリ
説明	<p>PHPなどでクエリー文字列により画像が切り替わる URL に対し、画像変換を行う際の切り替えパラメータ名を指定します。</p> <p>たとえば切り替えパラメータ名が category と item の場合、クエリー文字列内の category パラメータと item パラメータを使った URL をキーとし画像キャッシュ生成などを行います。</p> <p>RAICImageApplicationParam と同じ値にする必要があります。</p> <p>※<Directory>ディレクティブには対応していません。</p>
デフォルト値	なし
設定例	<p>img タグを</p> <pre> </pre> <p>のように記載する場合、次のように設定します。</p> <pre><Location /image.php> RAICImageApplicationParam category</pre>

RAIImageApplicationParam item
</Location>

4-10 RAIImageApplicationParamByQuery

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	BEYOND WEB 版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAIImageApplicationParamByQuery <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 ディレクトリ
説明	<p>PHP などでクエリー文字列により画像が切り替わる URL に対し、画像変換を行う際の指示パラメータ名を指定します。画像 URL の指示パラメータには、切り替えパラメータ名をカンマ区切りで指定します。</p> <p>たとえば指示パラメータ名が iap で、画像 URL のクエリー文字列に iap=category,item が含まれている場合、クエリー文字列内の category パラメータと item パラメータを使った URL をキーとし画像キャッシュ生成などを行います。</p> <p>RAIImageApplicationParamByQuery と同じ値にする必要があります。 ※<Directory>ディレクティブには対応していません。</p>
デフォルト値	なし
設定例	<p>img タグを</p> <pre></pre> <pre></pre> <p>のように記載する場合、次のように設定します。</p> <pre>RAIImageApplicationParamByQuery iap</pre>

4-11 RAIImageMagickHome

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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	RAICImageMagickHome /usr

4-12 RAICLicenseFile

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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	RAICLicenseFile /var/roundabout/conf/roundabout.lic

4-13 RAICMaxImagePixel

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

4-14 RAICMaxImageSize

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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 512000

4-15 RAICParamFormat

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

4-16 RAICParamHash

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	2.0.0 以降
必須 / オプション	必須

書式	RAICParamHash <パラメータ名> <ハッシュキー>
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とハッシュキーを指定します。クエリーパラメータ名はデフォルト値を変更したい場合にのみ、設定します。ハッシュキーは6文字以上の半角英数字を設定します。必ず、出荷時設定とは異なる値へ設定してください。 なお、パラメータ名に「-」を指定し、ハッシュキーを省略することでハッシュパラメータチェックを行わないようにすることができます。 クエリーパラメータ名とハッシュキーを指定する場合、RALCRAICParamHash と同じ値にする必要があります。
デフォルト値	_h
設定例	RAICParamHash _h

4-17 RAICParamIgnoreCache

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

4-18 RAICParamSize

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

4-19 RAICParamSpacer

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

4-20 RAICParamWidth

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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

4-21 RAICRetryTime

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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。
デフォルト値	60
設定例	RAICRetryTime 60

4-22 RAICServerNo

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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的番号を指定します。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

4-23 RAICTempRoot

関連モジュール	mod_raic
---------	----------

利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
利用可能バージョン	1.2.2 以降
必須 / オプション	オプション
書式	RAICTempRoot <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、その他処理で一時的にファイルを出力する際に使用するディレクトリを指定します。RAICCacheRoot で指定したディレクトリと同じディスクデバイスになるように設定します。
デフォルト値	/tmp
設定例	RAICTempRoot /tmp

4-24 RAICWorkRoot

関連モジュール	mod_raic
利用可能ライセンス	WEB 版 / BEYOND WEB 版 / Pro-Ex 版 / Pro 版 / 開発版
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