

Trac リンク

[TracLinks](#) は Trac の基礎となる機能です。というのも、[TracLinks](#) によってシステムのエントリ間 - チケット、レポート、チェンジセット、Wikiページ、マイルストーン、ソースファイルなど - で簡単にハイパーリンクすることができるからです。

[TracLinks](#) は通常、 type:id (id はアイテムの 番号や名前、パス) の形式で記述しますが、よく使われるコンポーネントについては、下の例のように表記を省略することもできます。

[TracLinks](#) が使えるところ

[TracLinks](#) が使えるのは:

- ソースコード (Subversion) のコミットメッセージ
- Wikiページ
- チケット、レポート、マイルストーンでの説明記述箇所

その他、[WikiFormatting](#) を利用可能なことが明示されているすべてのテキストフィールド。

概要

Wiki マークアップ	表示
Wiki ページ CamelCase, wiki:CamelCase	Wiki ページ CamelCase , wiki:CamelCase
親ページ [...]	親ページ ...
チケット #1, ticket:1	チケット #1 , ticket:1
チケットのコメント comment:1:ticket:2	チケットのコメント comment:1:ticket:2
レポート {1}, report:1	レポート {1} , report:1
マイルストーン milestone:1.0	マイルストーン milestone:1.0
添付ファイル attachment:example.tgz (現在のページの添付ファイル), attachment:attachment.1073.diff:ticket:944 (絶対パス)	添付ファイル attachment:example.tgz (現在のページの添付ファイル), attachment:attachment.1073.diff:ticket:944 (絶対パス)
チェンジセット r1, [1], changeset:1, (特定パス配下) [1/trunk], changeset:1/trunk	チェンジセット r1, [1], changeset:1, (特定パス配下) [1/trunk], changeset:1/trunk
リビジョンログ r1:3, [1:3], log:@1:3, log:trunk@1:3, [2:5/trunk]	リビジョンログ r1:3 , [1:3] , log:@1:3 , log:trunk@1:3 , [2:5/trunk]
diff diff:@1:3, diff:plugins/0.12/mercurial-plugin@9128:9953, diff:tags/trac-0.9.2/wiki-default//tags/trac-0.9.3/wiki-default または diff:trunk/trac@3538//sandbox/vc-refactoring@3539	diff diff:@1:3 , diff:plugins/0.12/mercurial-plugin@9128:9953 , diff:tags/trac-0.9.2/wiki-default//tags/trac-0.9.3/wiki-default または diff:trunk/trac@3538//sandbox/vc-refactoring@3539
ファイル source:trunk/COPYING, source:/trunk/COPYING@200 (バージョン 200 における), source:/trunk/COPYING@200#L25 (バージョン 200 における, 25 行目)	ファイル source:trunk/COPYING, source:/trunk/COPYING@200 (バージョン 200 における), source:/trunk/COPYING@200#L25 (バージョン 200 における, 25 行目)

Note: [wiki:CamelCase](#) の書式が使われることはほとんどありませんが、ページ名が [WikiPageNames](#) のルールに従っていないページ (一文字、アルファベット以外の文字、etc.) をリンクしたい場合には便利です。 [WikiPageNames](#) に Wiki ページ名へのリンクに関する特記事項が書いてあるので見て下さい。

明示的に トップレベル の Wiki ページへのリンクを記述する場合は、 `wiki:/` プレフィックスを使用してください。ただし、 `/` プレフィックスを単独で使う場合 Wiki ページへのリンクになりません。 `/` で始まるリンクは [サーバ相対リンク](#) のシンタックスとして解釈されるため、 `/wiki/` が付与されない、不完全な URL になってしまいます。

(0.11 で変更された箇所です) Trac 0.10 では `[../newticket]` のように書くと、トップレベル URL の `/newticket` にリンクする動作でした。しかし 0.11 では Wiki の名前空間にとどまり、兄弟の位置にあるページにリンクします。新しいシンタックスについては [サーバ相対リンク](#) を参照してください。

[InterWiki](#) リンク

他に、プレフィックスを自由に定義して、他の Web アプリケーションのリソースをポイントさせることができます。プレフィックスと対応する Web アプリケーションの URL の定義は特殊な Wiki ページである [InterMapTxt](#) ページで定義されます。他の [TracEnvironment](#) へのリンクを作ることもできますが、より柔軟に他の [TracEnvironment](#) を指す特別な方法があることを覚えておいてください。

[InterTrac](#) リンク

[InterWiki](#) リンクと同じ要領で使用できますが、リンクする対象を他の Trac プロジェクトに特化した機能です。

ある Trac Environment に記述される、どんな形式の Trac リンクであっても、他の Trac Environment のリソースを参照することができます。他の Trac Environment のリソースを指すためには、Trac リンクのプレフィックスとして、リンク先の Trac Environment の名前とコロンを付与してください。このリンク先の Trac Environment は、名前そのものかエイリアスを、あらかじめ [InterTrac](#) に登録しておく必要があります。

[InterWiki](#) リンクに対する [InterTrac](#) リンクの利点は、Trac リンクの短縮書式 (`{}`, `r`, `#` など) を使えることにあります。例えば、Trac プロジェクトへのエイリアスとして `T` が設定されている場合、Trac プロジェクトへのチケットへのリンクは `#T234` と書くことができ、Trac プロジェクトへのチェンジセットへのリンクは `[trac 1508]` と書くことができます。完全な詳細は [InterTrac](#) を参照してください。

サーバ相対リンク

静的リソースや `newticket` のような固定リンク、 `/register` ページのような サーバ内で共有するリソースなど、Trac のリンク機構にビルトインされていない リソースに対して Project 内でリンクする機能は時折、有用になります。

Project 内のリソースにリンクするためには、Project root からの絶対パスか、現在のページの URL からの相対リンクを使用します (0.11 で変更された箇所です):

```
[/newticket ██████████] █████ [[/newticket|██████████]]
[/ home] █████ [[/|home]]
```

表示: [新規チケット作成](#) または [新規チケット作成 home](#) または [home](#)

サーバ上の他のロケーション (Project の外部だが同じ FQDN にホストされているリソース) にリンクするためには、 `''` リンクシンタックスを使用します (0.11 で変更された箇所です):

```
[/register ██████████] █████ [[/register|██████████]]
```

表示: [ここで登録します](#) または [ここで登録します](#)

Trac リンクで空白文字をエスケープする

[TracLinks](#) のプレフィックスの後ろにスペースを含んだターゲットがある場合、シングルクォーテーションかダブルクォーテーションで囲みます。例:

- `wiki:"The whitespace convention"`
- `attachment:'the file.txt'` もしくは
- `attachment:"the file.txt"`
- `attachment:"the file.txt:ticket:123"`

[WikiCreole](#) 形式のリンクを使用する場合、空白文字はそのまま解釈されます (訳注: [WikiMacros](#) の書式と重複しているので、マクロ名と同じページ名では使用できません):

- `[[The whitespace convention]]`
- `[[attachment:the file.txt]]`

リンクの無効化

TracLinks を無効化するには、先頭に '!' (エクスクラメーションマーク) を付けます。

```
!NoLinkHere.
![42] is not a link either.
```

表示:

NoLinkHere. [42] is not a link either.

パラメータ付きの Trac リンク

Trac リンクの対象となる Trac リソースの多くは複数の表示形式を持ち、パラメータで制御することができます。例えば、Wiki ページでは `version` や `format` パラメータを使用でき、レポートでは動的変数の使用ができます。

Trac リンクは、URL のクエリパラメータに相当する方法で記述できる。任意の組み合わせのパラメータを持っています。例えば:

- `wiki:WikiStart?format=txt`
- `ticket:1?version=1`
- `[/newticket?component=module1 module1 ████████████████████]`
- `[/newticket?summary=Add+short+description+here ████████████████████]`

[TracLinks](#) リファレンス

以下に示すセクションは特定のリンクの種類の詳細について記述しています。 [TracLinks](#) の上級者向けの使用方法も同時に記述します。

attachment: リンク

添付ファイルへのリンクのシンタックスは次に示すとおりです:

- `attachment:the_file.txt` は、現在のオブジェクトに添付されたファイル `the_file.txt` へのリンクを生成します。
- `attachment:the_file.txt:wiki:MyPage` は、Wiki ページ `MyPage` に添付されたファイル `the_file.txt` へのリンクを生成します。
- `attachment:the_file.txt:ticket:753` は、チケット `753` に添付されたファイル `the_file.txt` へのリンクを生成します。

Note: 古い記法ではファイル名を最後に書いていました。この記法はまだ使うことができます: `attachment:ticket:753:the_file.txt`

添付ファイルページではなく、添付ファイルの内容に直接リンクしたい場合は `attachment:` の代わりに `raw-attachment:` を使用してください。

このリンクは HTML ドキュメントなどを直接指す目的では使いやすいたすが、この方法を使うためには `[attachment] render_unsafe_content = yes` (See [TracIni#attachment-section](#)) を設定し、Web ブラウザに内容を表示できるように設定しなければなりません。注意: この設定を行うのはファイルを添付するユーザのことを 100% 信頼できる場合だけにしてください。そうでない場合、サイトが [クロスサイトスクリプティング](#) 攻撃に晒されることになります。

See also [#export:links](#).

comment: リンク

該当するチケットの内部では、`comment:3` と書くと 3 番目の更新のコメントにリンクします。それ以外の場所であっても、チケットを特定することで、どこからでもコメントへのリンクが可能です:

- `comment:3:ticket:123`
- `ticket:123#comment:3` (Note: `#123#!comment:3` という書き方は間違っています!)

チケットの説明 (英語版では `description`) にリンクしたい場合、以下のように記述してください:

- `comment:description` (該当するチケットの内部)
- `comment:description:ticket:123`
- `ticket:123#comment:description`

query: リンク

[TracQuery#UsingTracLinks](#) と [#ticket:links](#) を参照してください。

search: リンク

[TracSearch#SearchLinks](#) を参照してください。

ticket: リンク

エイリアス: bug:

通常使用される ticket:id 形式のほか、 id

の代わりにチケットのリストやチケットの範囲を指定できます。これはカスタムクエリの検索結果ビューへのリンクを生成します。検索結果は指定したチケット固定

例:

- ticket:5000-6000
- ticket:1,150

(Trac 0.11 以降)

timeline: リンク

タイムラインへのリンクは [ISO:8601](#) 形式で日付を指定して生成できます。日付の指定には、任意で時刻の指定を続けることもできます。この時刻は UTC 時刻で解釈されますが、 UTC 時刻を使用したくない場合はタイムゾーンを続けて指定することで、ローカルタイムを使用できます。

例:

- timeline:2008-01-29
- timeline:2008-01-29T15:48
- timeline:2008-01-29T15:48Z
- timeline:2008-01-29T16:48+01

(Trac 0.11 以降)

wiki: リンク

[WikiPageNames](#) と、このページの [Trac リンクで空白文字をエスケープする](#) を参照してください。

バージョン管理に関連するリンク

複数リポジトリのサポートは、リポジトリ名称に対応したトップレベルのフォルダ配下のバージョン管理されたファイルへの仮想の名前空間をすることによって動作
Trac リンクのシンタックス、 /path

の指定では、リポジトリの名前から始める必要があります。省略された場合は、デフォルトリポジトリが使用されます。デフォルトリポジトリのトップレベルのフォルダ
デフォルトリポジトリは、名前付きのリポジトリのエイリアスの一つなので、逆に言えばデフォルトリポジトリのエイリアスはいつでも作成することができます。

Trac の管理者に尋ねて下さい)

例として、 source:/trunk/COPYING はデフォルトリポジトリの /trunk/COPYING へのパスを指します。一方で、

source:/projectA/trunk/COPYING は projectA という名前のリポジトリの /trunk/COPYING へのパスを示します。もし、 'projectA'

がデフォルトリポジトリへのエイリアスであるか、 '' (デフォルトリポジトリ) が 'projectA'

リポジトリへのエイリアスであるならば、同じファイルを指していることとなります。

source: リンク

aliases: browser:, repos:

[source:/some/path](#) 形式のリンクは、パスがディレクトリを指している場合は、そのディレクトリを開き、

それ以外の場合は最新のリビジョンのファイルの内容を表示します。

特定のリビジョンを指定してリンクすることもできます :

- source:/some/file@123 - file のリビジョン 123 にリンクします。
- source:/some/file@head - 明示的に file の最新リビジョンにリンクします。

リビジョンを指定した場合はさらに特定の行番号にリンクすることさえできます：

- `source:/some/file@123#L10`
- `source:/tag/0.10@head#L10`

さらに、特定の行をハイライト表示することもできます：

- `source:/some/file@123:10-20,100,103#L99` - 10 行目から 20 行目、100 行目、103 行目をハイライトします。(0.11 以降)

マルチリポジトリ使用時は、リポジトリの名前が `source:` 以降のパスに統合されるので、`source:reponame/trunk/README` のように記述するとリンクします。(0.12 以降)

`export:` リンク

ブラウザでリンクをクリックしたときに、リポジトリ内をブラウザに表示するのではなく、ダウンロードを強制するためには `export` リンクを使用します。いくつかの形式が使用できます：

- `export:/some/file` - `file` の最新リビジョンをダウンロードします。
- `export:123:/some/file` - `file` の リビジョン 123 をダウンロードします。
- `export:/some/file@123` - `file` の リビジョン 123 をダウンロードします。

リポジトリにチェックインされている XML や HTML

文書を、正しいスタイルシートと画像で表示する場合などには非常に使いやすいですが、この方法を使うためには `[browser]`

`render_unsafe_content = yes` (See [TracIni#browser-section](#)) を設定し、Web

ブラウザに内容を表示できるように設定しなければなりません。設定されていない場合、セキュリティを確保するため、そのファイルを Web ブラウザ上で表示せず、添付ファイルと同じようにダウンロードさせます。

特定のファイルの代わりにリポジトリのディレクトリのパスが指定されると、ソースブラウザはディレクトリを表示します (`source:/some/dir` と同じ)。

`log:` リンク

`log:`

リンクはリビジョンの範囲を表示するために使用します。最も単純な形式では、特定パスの最新のリビジョン群へのリンクを生成します。リビジョンを指定すること

- `log:/` - リポジトリのルートディレクトリでの最新のリビジョン群
- `log:/trunk/tools` - `trunk/tools` での最新のリビジョン群
- `log:/trunk/tools@10000` - `trunk/tools` での 10000 から始まるリビジョン群 (訳注: 10000 以前のリビジョン)
- `log:@20788,20791:20795` - リビジョン 20788 と 20791 から 20795 までの範囲のリビジョンを表示する
- `log:/trunk/tools@20788,20791:20795` - リビジョン 20788 と 20791 から 20795 までの範囲のリビジョンのうち、`/trunk/tools` に影響したものを表示する

リビジョン範囲の短縮形式は以下の通りです：

- `[20788,20791:20795]`
- `[20788,20791:20795/trunk/tools]`
- `r20791:20795` (ただし `r20788,20791:20795` や `r20791:20795/trunk` は使用できません)

最後に、上記のすべてについて、リビジョン範囲の書式は `x:y` と `x-y` のどちらでも使用することができます。

マルチリポジトリ使用時は、リポジトリの名前が `source:` 以降のパスに統合されるので、`log:repos/branches` や `[20-40/repos]` のように記述するとリンクします。

See also: [WikiFormatting](#), [TracWiki](#), [WikiPageNames](#), [InterTrac](#), [InterWiki](#)