

画像埋め込みのサンプル

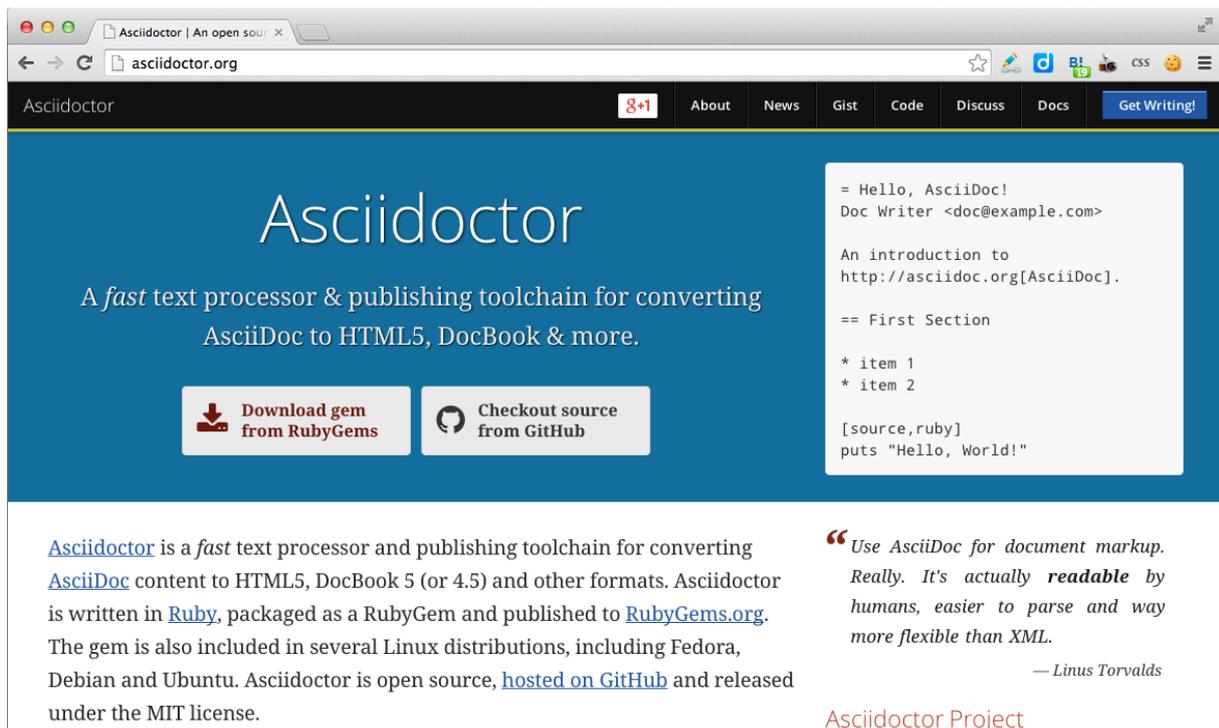
目次

1. 画像埋め込みのサンプル	1
1.1. 画像ファイルの埋め込み	1
1.2. Cacaoで作成した図をPNGで埋め込み	1
1.2.1. Cacaoの図の内容をXMLで取得してSubversionで変更内容を管理	2
1.3. Cacaoで作成した図をSVGで埋め込み	3
1.3.1. Cacaoの図をSVGでエクスポート	3
1.3.2. SVGを編集してwidthとheight属性を追加	3
1.3.3. SVGをAsciiDoc文書に埋め込み	3

第1章 画像埋め込みのサンプル

1.1. 画像ファイルの埋め込み

`image::ファイル名[]` と書けば画像を埋め込みます。以下に例を示します。



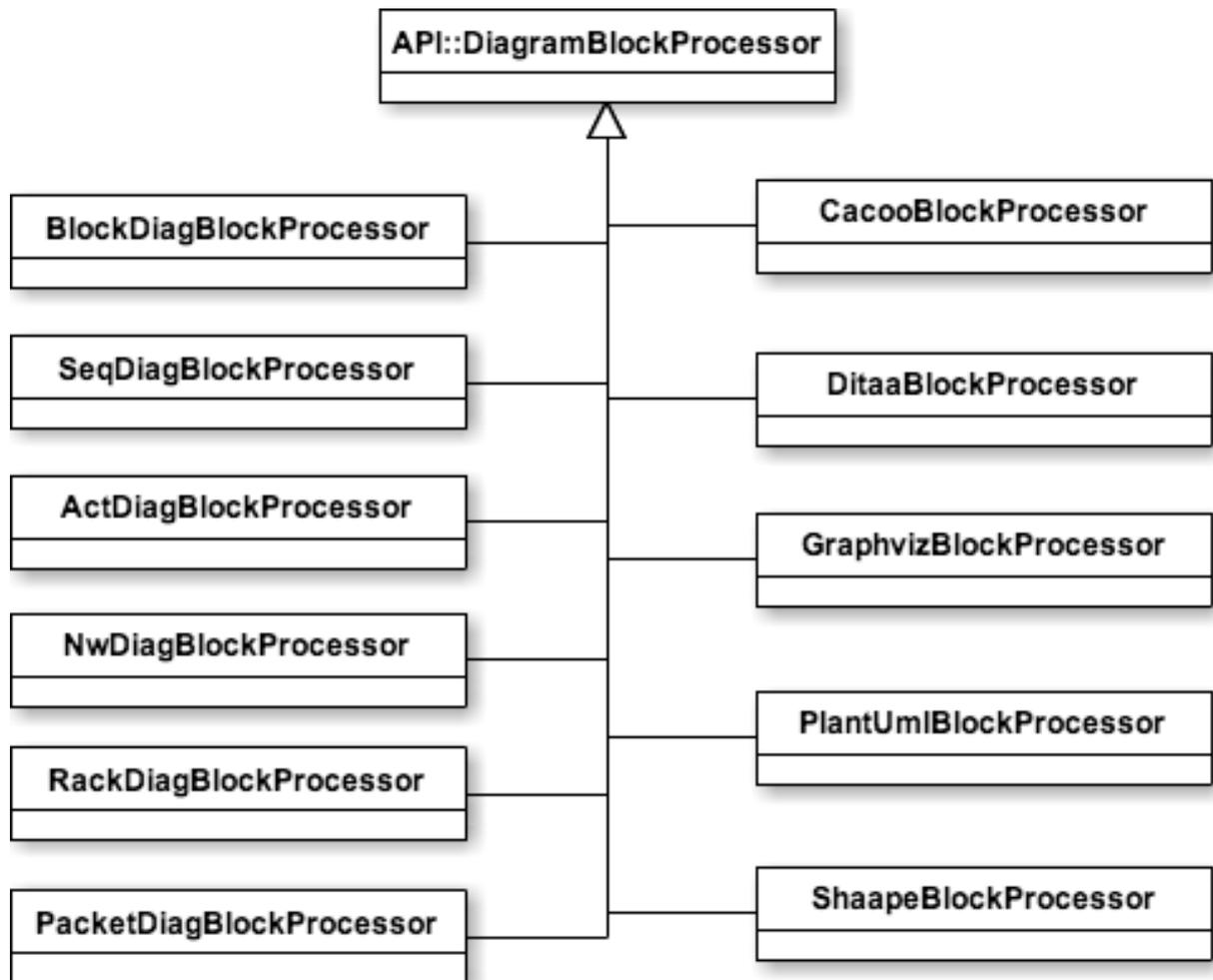
1.2. Cacaoで作成した図をPNGで埋め込み

まずCacaoのdiagramIdを知る必要があります。例えば図を表示するURLが <https://cacao.com/diagrams/f0MLos8tgXXxaTBv> であれば、diagramIdは f0MLos8tgXXxaTBvとなります。

あとはAsciiDoc文書内で以下のように書けば、図を埋め込むことができます。

```
.....
cacao::f0MLos8tgXXxaTBv["png", alt="DiagramBlockProcessor class"]
.....
```

以下に例を示します。



1.2.1. Cacaoの図の内容をXMLで取得してSubversionで変更内容を管理

PNG画像を取得するだけだと、図を編集した変更内容が把握できません。そこで、AsciiDoc文書の先頭に以下の様な設定を追加しておいてください。

```

: cacao_does_download_contents: true
: cacao_contents_xml_indent: 0
    
```

こうしておくと、`cacao-図ID-contents.xml` というファイルも生成されるようになりますので、これもSubversionにコミットするようにしてください。

1.3. Cacaoで作成した図をSVGで埋め込み

1.3.1. Cacaoの図をSVGでエクスポート

Cacaoで図を開いて [エクスポート]/[SVGでエクスポート] メニューで図をSVG形式で保存します。

1.3.2. SVGを編集してwidthとheight属性を追加

保存したSVGファイルをテキストエディタで編集し、ルートの `svg` タグにwidthとheight属性を設定します。viewBox属性がついていますので、その幅と高さに合わせます。

例えばルートの `svg` タグが以下の様な場合

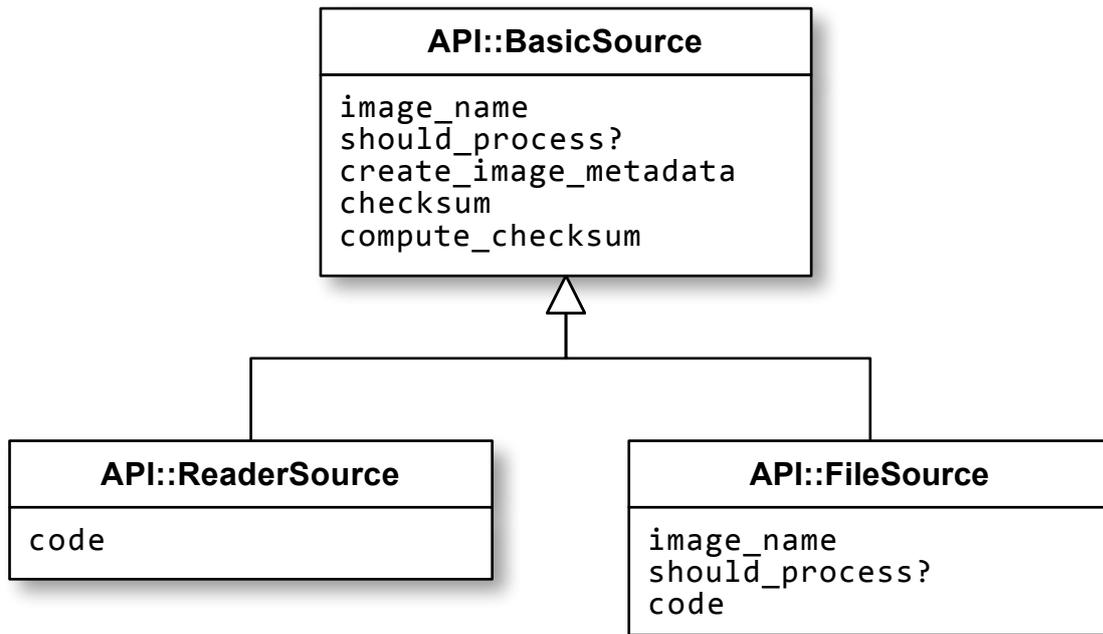
```
<svg contentScriptType="text/ecmascript" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  zoomAndPan="magnify" contentStyleType="text/css" viewBox="75.0 34.5 441.0 265.5"
  xmlns:cacao="http://cacao.com/" preserveAspectRatio="xMidYMin meet" xmlns="http://
  www.w3.org/2000/svg" version="1.1">
```

`viewBox="75.0 34.5 441.0 265.5"` となっていますので `width="441.0"`
`height="265.5"` を追加します。

```
<svg contentScriptType="text/ecmascript" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/
xlink" zoomAndPan="magnify" contentStyleType="text/css" width="441.0"
  height="265.5" viewBox="75.0 34.5 441.0 265.5" xmlns:cacao="http://cacao.com/"
  preserveAspectRatio="xMidYMin meet" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" version="1.1">
```

1.3.3. SVGをAsciiDoc文書に埋め込み

あとは通常の画像の埋め込みと同じで `image::ファイル名[]` と書けば画像を埋め込みます。以下に例を示します。



SVGを埋め込むのは手順が面倒ではあるのですが、PNGを埋め込む場合とくらべて図の中の文字が読みやすいので、できればこちらの方式にしてください。