

Doxygen

Doxygenはソースファイルのコメントから文書を抜き出してドキュメント化するツール。

Doxygenに関する情報を、本ページを起点に作成していく。

- [Doxygen記述ルール](#)

インストール手順

姉妹サイトの下記の記事を参照。

- [Ubuntu Linux Doxygenをインストールして使う](#)
- [macOS Doxygenをインストールして使う](#)
- [msys2 Doxygenをインストールして使う](#)
- [Windows Doxygenをインストールして使う](#)

Doxygen記述例

コメント記述したサンプルソースを「[GitHub](#)」に登録しているので、参考にください。
任意フォルダで下記コマンドで取得。

```
$ git clone https://github.com/jr4qpv/gcc_sample
```

取得したgcc_sampleフォルダに移動して、doxygen コマンドを実行してドキュメント生成。

```
$ doxygen -g  
$ doxygen
```

ドキュメント表示例

上記のサンプルでドキュメントのHTML表示例。

My Project

[Main Page](#) [Related Pages](#) [Files ▾](#)

Q Search

File List

Here is a list of all documented files with brief descriptions:

 sample.c	GCC Test sample program
--	-------------------------

Generated by  1.8.17

Filesリストの、sample.c をクリック。

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `file:///Users/yoko/work/gcc_sample/html/sample_8c.html`. The browser's toolbar includes various icons and a search bar. The page title is "My Project". Below the title, there are tabs for "Main Page", "Related Pages", and "Files", along with a search input field. The main content area is titled "sample.c File Reference" and includes a description: "GCC Test sample program. [More...](#)". It also shows the first few lines of the C code: `#include <stdlib.h>` and `#include <stdio.h>`. A section titled "Functions" lists the `main` function with its signature `int main (int argc, char *argv[])` and a description "Sample main program. [More...](#)". Below this is a "Detailed Description" section, which repeats the description "GCC Test sample program." and lists the author as "T.Yokobayashi de JR4QPV" and the date as "2020/04/16". The "Function Documentation" section is also present, with a sub-section for `main()` showing its signature and a description "Sample main program." It lists parameters: `argc` (number of arguments) and `argv` (argument string array), and returns the "exit code".

参考

1. [Doxygen - Wikipedia](#)

From:

<https://www.yokoweb.net/dokuwiki/> - 新石器Wiki

Permanent link:

<https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/doxygen/start>

Last update: **2026/07/28 13:16**

