

# Cactusについて

**2011/08/05 - Jakarta Cactus has been retired.**

For more information, please explore the [Attic](#).

Apache Atticは活動停止のリポジトリ

佐野 尚之



**CACTUS**  
The thorn in your bug's side





# 本ドキュメントのライセンスについて

この作品は、クリエイティブ・コモンズのAttribution 3.0 Unportedライセンスの下でライセンスされています。

この使用許諾条件を見るには、<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>をチェックするか、クリエイティブ・コモンズに郵便にてお問い合わせください。

住所は：171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA です。



原作者のクレジット（氏名、作品タイトルとURL）を表示することを守れば、改変はもちろん、営利目的での二次利用も許可される最も自由度の高いCCライセンス。

<http://creativecommons.jp/>





# 変更履歴

## ■ 第1版

2014/04/13

オープンソースの「LibreOffice 4.0.6.2」を使用して作成



## 目次

- ・ Cactusについて . . . . . 5
- ・ インストール/設定 . . . . . 6
- ・ テスト方法のURL . . . . . 7
- ・ 書籍(一部) . . . . . 8
- ・ 参考情報 . . . . . 9





# Cactusについて

- サーバーサイドjava のコードをテストするためのフレームワーク。
- JUnitベースで拡張している。
- Servlet、JSP、Struts1.2/1.3(※)のユニットテストを自動化する時に使う

※StrutsのActionクラスをユニットテストする場合は、「StrutsTestCase for JUnit」を使うらしい。

<http://strutstestcase.sourceforge.net/>

上のサイトでダウンロードできるものは、Cactus1.7までしか対応していない。

以下のサイトから「strutstest-2.1.4-2.4-patched-cactus180.jar」をダウンロード。

<http://www.danlipofsky.com/technical/cactus/>

commons-collections-3.2.1.jarも必要。

[http://commons.apache.org/proper/commons-collections/download\\_collections.cgi](http://commons.apache.org/proper/commons-collections/download_collections.cgi)



## インストール/設定

- Cactusのダウンロード/解凍
- commons-codec-1.3.jarとxercesImpl.jarのダウンロード
- Eclipseの起動
  - 動的Webサイトでプロジェクト作成
  - Cactus関係のファイルおよびcommons-codec-1.3.jarとxercesImpl.jarの組み込み



## テスト方法のURL

CactusでWebアプリケーションをテストする

<http://codezine.jp/article/detail/494>

Cactusによるサーブレットのテスト自動化

[http://www.fireproject.jp/feature/uzumi/cactus/test\\_servlet.html](http://www.fireproject.jp/feature/uzumi/cactus/test_servlet.html)

StrutsTest と Cactus

<http://tantau.flnet.org/StrutsTestCase.html>



## 書籍(一部)

- ・JUnitイン・アクション(ソフトバンククリエイティブ。2004/05)
- ・Jakartaプロジェクト カンタンCactus(秀和システム。2004/04)





## 参考情報 (1/3)

Cactus

2011/08/05 - Jakarta Cactus has been retired.

<http://jakarta.apache.org/cactus/index.html>

Cactus へようこそ

<http://www.jajakarta.org/cactus/>

CactusでWebアプリケーションをテストする

<http://codezine.jp/article/detail/494>

Jakarta Cactus サンプルテストの実行 (JBoss 3.2.0 での実行/ant 用 build ファイルの作成)

<http://www63.tok2.com/home2/jd4/CactusJBoss320Sample.html>

Cactus

<http://www.jitu.org/~tko/doc-jp/ant-memo/07-cactus.html>



## 参考情報 (2/3)

単体テストの方法教えてください

<http://okwave.jp/qa/q1511986.html>

Apache Cactus に悪戦苦等！

<http://www.ownway.info/Blog/2009/11/apache-cactus.html>

Cactusとは

<http://prettytabby.syoutikubai.com/remind/cactus.html>

Java/Cactus

<http://www.masatom.in/pukiwiki/Java/Cactus/>

Cactusによるサーブレットのテスト自動化

[http://www.fireproject.jp/feature/uzumi/cactus/test\\_servlet.html](http://www.fireproject.jp/feature/uzumi/cactus/test_servlet.html)

StrutsTest と Cactus

<http://tantau.flnet.org/StrutsTestCase.html>

I-16-8. Webアプリケーションのテスト支援ツールCactus

<http://ossforum.jp/node/644>



## 参考情報 (3/3)

とりあえず動くものを自力で作って感動してみる

[http://seedling.sakura.ne.jp/webapp/babystep\\_300.htm](http://seedling.sakura.ne.jp/webapp/babystep_300.htm)

Strutsアプリケーションのテスト自動化

[http://www.fireproject.jp/feature/uzumi/cactus/test\\_struts\\_application.html](http://www.fireproject.jp/feature/uzumi/cactus/test_struts_application.html)

Cactus の変更点

[http://kuromame.dip.jp/xoops/modules/pukiwiki/?cmd=diff&page=\[\[Cactus\]\]](http://kuromame.dip.jp/xoops/modules/pukiwiki/?cmd=diff&page=[[Cactus]])

Strutsの単体テスト StrutsTestCase for JUnitの使い方

<http://blog.goo.ne.jp/xmlntp/e/aba8bac027597bd6e39c4d54f2f62c5a>

StrutsTestCaseの紹介と使ってみた感想です

<http://homepage2.nifty.com/ymagic/struts/Impressions/ImpressionStrutsTestCase.html>

StrutsTest と Cactus

<http://tantau.flnet.org/StrutsTestCase.html>