

WebSphere Application Server V4.0

Fix Pack 7 適用ガイド

2006 年 8 月
日本アイ・ビー・エム株式会社
ソフトウェア事業

目次

1. はじめに	3
2. Fix Pack 7 のダウンロード	4
3. Fix Pack 7 のインストール	5
4. インストール後の確認	10

1. はじめに

この手順書では、WebSphere Application Server（以下WAS） V4.0 に、Fix Pack 7 を適用するための手順を紹介します。

本文中で使用されている<WAS_ROOT>とは、WASのインストール・ディレクトリーのことであり、各プラットフォームのデフォルトは、以下のディレクトリーとなります。

[AIX 環境]	:/usr/WebSphere/AppServer
[Linux/Solaris/HP-UX 環境]	:/opt/WebSphere/AppServer
[Windows 環境]	:C:¥WebSphere¥AppServer

本ガイドは、製品の修正パッケージの導入を手順書化したものです。

各コマンドやツールの詳細な情報については、適用するFixのreadmeや、infocenterを合わせてご参照ください。

WebSphere Application Server V4.0 Information Center (InfoCenter)

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v4r0/topic/com.ibm.websphere.v4.doc/welcome.html>

また、本文中のURLおよびWebサイトの画面イメージは、2006年8月現在のものであり、将来変更される場合がありますのでご注意ください。

2. Fix Pack 7 のダウンロード

1. Fix Pack 7 は下記 Web サイトよりダウンロードして導入をお願いします。

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v4r0/topic/com.ibm.support.was40.doc/html/General/wg24005733.html>

上記 URL の InfoCenter から WebSphere Application Server Version 4.0 Fix Pack 7 をダウンロードします。下の画面で Download package から、プラットフォームとエディションを選択し、Download Options の” **FTP**” をクリックします。

Download package

[What is DD?](#)

DOWNLOAD	RELEASE DATE	LANGUAGE	SIZE (Bytes)	Download Options
Windows - Advanced	10/24/2003	English	78479697	FTP DD
Windows - Single Server	10/24/2003	English	75295460	FTP DD
AIX - Advanced	10/24/2003	English	82964480	FTP DD
AIX - Single Server	10/24/2003	English	79687680	FTP DD
Solaris - Advanced	10/24/2003	English	98457600	FTP DD
Solaris - Single Server	10/24/2003	English	94699520	FTP DD
Linux - Advanced	10/24/2003	English	82616320	FTP DD
Linux - Single Server	10/24/2003	English	79339520	FTP DD
Linux for zSeries - Advanced	10/24/2003	English	76933120	FTP DD
HPUX - Advanced	10/24/2003	English	99645440	FTP DD
HPUX - Single Server	10/24/2003	English	95784960	FTP DD

2. ファイルのダウンロード・ウィンドウが表示されますので、任意のディレクトリーに保存します。

例: Unix: /tmp/WebSphere/fix
 Windows: c:¥temp¥WebSphere¥fix

3. ダウンロードしたファイルを解凍します。

AIX, HP-UX, Linux, Solaris (Advanced Edition) の場合、
tar -xvf was40_ae_ptf_7_(Platform).tar

AIX, HP-UX, Linux, Solaris (Single Server Edition) の場合、
tar -xvf was40_aes_ptf_7_(Platform).tar

Windows NT, Windows 2000 (Advanced Edition) の場合、
Zip 解凍ツールにて、was40_ae_ptf_7.zip を解凍します。

Windows NT, Windows 2000 (Advanced Edition) の場合、
Zip 解凍ツールにて、was40_aes_ptf_7.zip を解凍します。

3. Fix Pack 7 のインストール

●インストールに際し下記の確認事項をご確認のうえ、インストールを行ってください。

1. Fix Pack 7 を導入する前に、すべての WAS, IHS が停止していることを確認してください。また、WAS 以外で稼動している java プロセス (Application Assembly Tool 等) についても停止する必要があります。
全ての java プロセスが停止しているかどうか、`ps -ef | grep java` コマンドで確認します。
2. Fix Pack の適用には、約 110MB の一時領域が必要となります。また Fix Pack 7 適用後、若干ですが、インストール領域と実行時の使用メモリー量が増加します。
3. AIX 環境では不要なライブラリをアンロードするため、root で `slibclean` を実行してください。
4. Fix Pack 7 には、4.0.1 以降の修正が全て含まれており、以下のバージョンの WAS に適用可能です。

対象バージョン : WAS 4.0.1, 4.0.2, 4.0.3, 4.0.4, 4.0.5, 4.0.6

Fix Pack 7 がサポートする前提条件に関しては、以下の URL をご参照ください。

<http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=180&uid=swg27006921>

5. Fix Pack 適用の前後には、バックアップの取得をお願いいたします。

具体的にインストール手順について解説します。

1. インストール方式の決定

ダウンロードした Fix Pack 7 に含まれるインストール・スクリプトは以下の通りです。

Windows : **install.bat**

その他 UNIX : **install.sh**

対話式でインストールを実行する場合は、コマンドラインオプションを指定する必要はありません。
サイレント・インストールを実行する場合は、事前に環境変数を設定し、`-Silent` オプションを使用します。

オプションと環境変数の詳細については、インストール・スクリプトの `-Help` または `-Usage` オプションをご利用ください。

AIX, HP-UX, Linux, Solaris

```
./install.sh -usage  
./install.sh -help
```

Windows NT, Windows 2000

```
install.bat -usage  
install.bat -help
```

有効なコマンドライン・オプションには以下のものがあります。

<code>-Help</code>	[ヘルプの表示]
<code>-Usage</code>	[使用法の表示]
<code>-Silent</code>	[サイレント・モードでの実行]
<code>-Connector</code>	[J2C Connector Technology を導入]

環境変数は以下のものが利用できます。(対話式の場合は、事前に設定しなくても構いません)

SKIP_WAS	= [true FALSE]	[Skip Application Server Update]
WAS_UPDATE_HOME	= [path]	[Application Server Home]
SKIP_JDK	= [true FALSE]	[Skip JDK Update]
JDK_UPDATE_HOME	= [path]	[JDK Home]
INSTALL_IHS	= [true FALSE]	[Perform IHS Update]
IHS_UPDATE_HOME	= [path]	[IHS Home]
FORCEJ2C	= [true FALSE]	[Force J2C Installation]
BACKUP_DIR	= [path]	[Alternate Location for Backups]
LOGS_DIR	= [path]	[Alternate Location for Logs]
TMP	= [path]	[Location for Temporary Files]
IPLANET_HOME	= [path]	[If using iPlanet Web Server]
IPLANET_VERSION	= [4 6]	[iPlanet Web Server Version]
INSTALL_APACHE	= [true FALSE]	[Perform Apache Update for EAPI Support]
APACHE_UPDATE_HOME	= [path]	[Apache Home]

デフォルト値は、上記の大文字で記述された値となります。

また、サイレント・モードのデフォルトでは、Application Server と JDK がアップデートされ、IHS、Apache、iPlanet のアップデートおよび J2C の導入は実行されません。

この手順書では、対話式のインストールを実行します。

サイレント・インストールの詳細については、Fix Pack 7 の readme をご参照ください。

ftp://ftp.software.ibm.com/software/websphere/appserv/support/fixpacks/was40/fixpack7/docs/was40_ptf_7.Readme

2. アップデートを実行するコンポーネントを決定します。以下のコンポーネントが対象となります。

- * IBM WebSphere Application Server
- * Java Development Kit
- * iPlanet Web Server
- * IBM HTTP Server
- * Apache Web Server (add support for Apache EAPI)
- * J2C Connector Technology [Advanced Edition Only]

3. install を実行します。

実行コマンド: **`./install.sh`** または **`./install.bat`**

4. ライセンスに関する以下のメッセージが表示されたら、Accept と入力し、「Enter」を押してください。

```
C:¥temp¥was40_ae_ptf_7>install.bat

IBM WebSphere Application Server V4.0.7 AE Fixpack

Installation Program
Script Version: 1.16.1.77
Script Update: 9/5/03

Testing availability of update tools.

The Logging tool ('LogEvent.bat') is available.
The Input tool ('GetInput.exe') is available.

The required update tools are available.

FixPak License:
  The software samples, tools, updates, fixes and other materials ("Code")
  available in this archive for WebSphere Application Server ("Program")
  are copyrighted materials. By typing "Accept", you agree that the Code
  is provided under, and is subject to, the terms and conditions of the
  license agreement(s) which accompanied or were contained in the copy or
  copies of the Program for which you are obtaining the Code. You are not
  authorized to install or use the Code except as part of a Program for which
  you have a valid Proof of Entitlement or other authorization as specified
  in such license agreement(s). You further agree that you will comply with
  all applicable laws and export regulations. [Accept/Reject]

Accept
```

5. 次の警告が表示されたら、内容を確認後、「Enter」を押してください。

```
IBM WebSphere Application Server V4.0.7 AE Fixpack
Please shut down the Application Server, AAT and any WebServers that
might be running. If not the PTF may not be installed properly.

WARNING: Any Fixes that were applied since the last Fixpack installation
WARNING: will automatically be removed during the installation of this Fixpack.

続行するには何かキーを押してください . . . .
```

6. Application Serverをアップデートするかどうかの確認が出ましたら、yesと入力後、「Enter」を押してください。また、Application Serverの導入ディレクトリーを指定します。

NOTE: For PTF upgrades on component-only installations (e.g.: plugin, admin console, tools) you must enter "Yes" to update the Application Server.

Update the Application Server (yes/no)?

yes

2006-08-07-01.56.45

2006-08-07-01.56.45 The Application Server update was enabled by the user.

2006-08-07-01.56.45

2006-08-07-01.56.45 No Application Server home was specified in the environment ('WAS_UPDATE_HOME').

2006-08-07-01.56.45

2006-08-07-01.56.45 NOTE: Do not use quotes.

2006-08-07-01.56.46 Ex. Use C:¥WebSphere¥AppServer NOT "C:¥WebSphere¥AppServer"

Enter the Application Server Home: [Example: C:¥WebSphere¥AppServer]

C:¥WebSphere¥AppServer

7. Application ServerのJDKを使うかどうかの確認画面が表示されます。通常は<WAS_ROOT>¥javaに導入されたJDKを使用しますので、yesを選択します。また、JDKをアップデートするかどうかの確認画面が出ますので、yes/noを入力後、「Enter」を押してください。

2006-08-07-02.07.36 A WebSphere Application Server JDK is available:

2006-08-07-02.07.36 C:¥WebSphere¥AppServer¥java.

2006-08-07-02.07.36

Use the Application Server JDK (yes/no)?

yes

2006-08-07-02.07.56

2006-08-07-02.07.56 The Application Server JDK is being used.

2006-08-07-02.07.56

2006-08-07-02.07.56 The following JDK home directory will be used:

2006-08-07-02.07.56 C:¥WebSphere¥AppServer¥java

2006-08-07-02.07.57

2006-08-07-02.07.57 WARNING: The WebSphere Application Server is being updated.

2006-08-07-02.07.57 WARNING: An update of the JDK is recommended.

2006-08-07-02.07.57 WARNING: The updated Application Server typically requires

2006-08-07-02.07.57 WARNING: the updated JDK for use.

Perform update of the JDK (yes/no)?

yes

8. Sun One Web Server (iPlanet) 構成をアップデートするかどうかの確認画面が表示されます。yes/noを選択してください。

Update Sun ONE Web Server (iPlanet) configuration for support by WebSphere (yes/no)?

no

yes を選択した場合は、導入ディレクトリーを指定します。

9. IBM HTTP Server をアップデートするかどうかの確認画面が表示されます。yes/no を選択してください。

Perform update of the IBM HTTP Server 1.3.19.x (yes/no)?
no

yes を選択した場合は、導入ディレクトリーを指定します。

10. Apache Web Server をアップデートするかどうかの確認画面が表示されます。yes/no を選択してください。

Perform update of the Apache web server (yes/no)?
no

yes を選択した場合は、導入ディレクトリーを指定します。

11. JCE を導入・アップデートするかどうかの確認画面が表示されます。yes/no を選択してください。

Install / Update Connector Architecture for WebSphere (J2C) (yes/no)?
no

12. WAS の Logs ディレクトリーを使用するかどうかの確認画面が表示されます。yes/no を選択してください。

Use the Application Server Logs directory (yes/no)?
yes

13. WAS の Home ディレクトリーに backup を置くかどうかの確認画面が表示されます。yes/no を選択してください。

Place backups under the WebSphere Application Server Home (yes/no)?
yes

14. 確認画面が表示されますので、何かキーを押して、アップデートを実行します。

2006-08-07-02.31.43 About to perform selected updates.
2006-08-07-02.31.43
続行するには何かキーを押してください . . .

注意

上記手順 13 で作成された was40_AE_ptf_7_backup.jar や、jdk_ptf_7_backup.jar ファイルは、この Fix Pack をアンインストールする際に必要となります。削除しないで下さい。

4. インストール後の確認

<WAS_ROOT>%properties%com%ibm%websphere%product.xml を開いて確認します。
(product.xml の抜粋を下記に示します)

```
<name>IBM WebSphere Application Server</name>
<edition>
  <value>AE</value>
  <name>Advanced Edition for Multiplatforms</name>
</edition>
<version>4.0.7</version>
```

<version>が正しく4.0.7と表示されていることを確認します。
また、Fix 適用のイベントは、<event>タグにも表示されます。

```
<event>
  <sqlTime>2006/08/07 02:37:48</sqlTime>
  <description/>
  <type>PTF</type>

  <containerType>Plugins, Console, Tools_Common, Client, Server_Common, Samples, J
  2EEClient, Server, Deploytools, Admin_server, Samples_Common, Common, JTCCClient,
  Admin_common</containerType>
  <installPath>C:\WebSphere\AppServer</installPath>

  <uninstallScript>C:\WebSphere\AppServer\was40_AE_ptf_7_backup.jar</uninstallScript>

  <activityLog>C:\WebSphere\AppServer\logs\was40_AE_ptf_7.log</activityLog>
  <startingVersion>4.0.1</startingVersion>
  <endingVersion>4.0.7</endingVersion>
  <source>D:/temp/was40_ae_ptf_7/was40_ae_ptf_7.jar</source>
  <status>Successful</status>
  <errorMessage>0 errors were noted</errorMessage>
  <apar/>
  <pmr/>
  <developer/>
</event>
```

Fix Pack 7について以下のメッセージがログされていれば正しくインストールされています。

```
<status>Successful</status>
<errorMessage>0 errors were noted</errorMessage>
```

問題がある場合は<WAS_ROOT>%logs%was40_AE_ptf_7.logファイルを確認してください。