



# BEA WebLogic Server™

## WebLogic Server ツール

BEA WebLogic Server バージョン 7.0  
マニュアルの日付 : 2004 年 4 月  
改訂 : 2004 年 4 月 5 日

## 著作権

Copyright © 2002 BEA Systems, Inc. All Rights Reserved.

## 限定的権利条項

本ソフトウェアおよびマニュアルは、BEA Systems, Inc. 又は日本ビー・イー・エー・システムズ株式会社（以下、「BEA」といいます）の使用許諾契約に基づいて提供され、その内容に同意する場合にのみ使用することができ、同契約の条項通りにのみ使用またはコピーすることができます。同契約で明示的に許可されている以外の方法で同ソフトウェアをコピーすることは法律に違反します。このマニュアルの一部または全部を、BEA からの書面による事前の同意なしに、複製、複製、翻訳、あるいはいかなる電子媒体または機械可読形式への変換も行うことはできません。

米国政府による使用、複製もしくは開示は、BEA の使用許諾契約、および FAR 52.227-19 の「Commercial Computer Software-Restricted Rights」条項のサブパラグラフ (c)(1)、DFARS 252.227-7013 の「Rights in Technical Data and Computer Software」条項のサブパラグラフ (c)(1)(ii)、NASA FAR 補遺 16-52.227-86 の「Commercial Computer Software--Licensing」条項のサブパラグラフ (d)、もしくはそれらと同等の条項で定める制限の対象となります。

このマニュアルに記載されている内容は予告なく変更されることがあり、また BEA による責務を意味するものではありません。本ソフトウェアおよびマニュアルは「現状のまま」提供され、商品性や特定用途への適合性を始めとする（ただし、これらには限定されない）いかなる種類の保証も与えません。さらに、BEA は、正当性、正確さ、信頼性などについて、本ソフトウェアまたはマニュアルの使用もしくは使用結果に関していかなる確約、保証、あるいは表明も行いません。

## 商標または登録商標

BEA、Jolt、Tuxedo、および WebLogic は BEA Systems, Inc. の登録商標です。BEA Builder、BEA Campaign Manager for WebLogic、BEA eLink、BEA Manager、BEA WebLogic Commerce Server、BEA WebLogic Enterprise、BEA WebLogic Enterprise Platform、BEA WebLogic Express、BEA WebLogic Integration、BEA WebLogic Personalization Server、BEA WebLogic Platform、BEA WebLogic Portal、BEA WebLogic Server、BEA WebLogic Workshop、および How Business Becomes E-Business は、BEA Systems, Inc の商標です。

その他の商標はすべて、関係各社がその権利を有します。

## WebLogic Server ツール

パート番号	マニュアルの日付	ソフトウェアのバージョン
なし	2004年4月5日	BEA WebLogic Server バージョン 7.0

---

# 目次

## 1. WebLogic Server 7.0 のツールとユーティリティ

開発ツール .....	1-7
WebLogic Server デベロッパ ツール .....	1-7
サードパーティ製 WLS アプリケーション デプロイ ツール.....	1-7
デプロイメント用 ユーティリティおよび XML ユーティリティ .....	1-7
WebLogic Server デプロイメント ツール .....	1-8
サードパーティ製 WebLogic Server アプリケーション デプロイ ツール 1-8	
WebLogic Server デプロイメントで使用する ant タスク .....	1-8
WebLogic Server 管理ユーティリティ .....	1-9
データベースおよびデータベース ユーティリティ .....	1-11
WebLogic Server データベース ユーティリティ .....	1-11
サードパーティ製データベース アプリケーション .....	1-11
セキュリティ ツールおよびユーティリティ .....	1-11
WebLogic Server セキュリティ ユーティリティ .....	1-11
サードパーティ製セキュリティ ツール .....	1-12
最適化ツール .....	1-13
パッケージ化ツール .....	1-13
相互運用ツール .....	1-13
WebLogic Server 移行ツール .....	1-14
監視ツール .....	1-14
WebLogic Server 監視ツール .....	1-14
サードパーティ製監視ツール .....	1-14
テスト ツール .....	1-15
IDE エクスポート / インポート ツール .....	1-15
モデリング ツール .....	1-16
編集ツール .....	1-16
WebLogic エディタ .....	1-16
サードパーティ製エディタ .....	1-16
Web サービス ツール .....	1-17

---

WebLogic Web サービス ツール.....	1-17
サードパーティ製 Web サービス ツール .....	1-17
J2EE スケジューリング ツール.....	1-17

---

# 1 WebLogic Server 7.0 のツールとユーティリティ

このマニュアルには、WebLogic Server 7.0 の開発業務で使用するツールとユーティリティの説明が記述されています。

ここに記載されているサードパーティ製ツールは、WebLogic Server マニュアルの各所でも触れられています。これらサードパーティ製ツールを BEA 製品と併用した場合の動作については、BEA が公式に保証するものではありません。また、これらのサードパーティ製ツールの品質や有効性に関する表明も行いません。

- 開発ツール
- デプロイメント用 ユーティリティおよび XML ユーティリティ
- WebLogic Server 管理ユーティリティ
- データベースおよびデータベース ユーティリティ
- セキュリティ ツールおよびユーティリティ
- 最適化ツール
- パッケージ化ツール
- 相互運用ツール
- WebLogic Server 移行ツール
- 監視ツール
- テスト ツール
- IDE エクスポート / インポート ツール
- モデリング ツール
- 編集ツール
- Web サービス ツール

- J2EE スケジューリング ツール

## 開発ツール

### WebLogic Server デベロッパ ツール

WebLogic ツール	説明
WebLogic Builder	J2EE アプリケーションのアセンブル、デプロイメント記述子の作成および編集、サーバへのデプロイなどを実行するグラフィカル ツール。

### サードパーティ製 WLS アプリケーションデプロイ ツール

ツール	説明
JBuilder	一般的な Java IDE。
Sun JDK	Sun から最新のモジュールを入手すること。
Sitraka JClass	一般的な Java IDE。
Borland Together ControlCenter	エンタープライズアプリケーションの開発プラットフォーム。
iAnywhere	モバイル/ワイヤレス機器用のエンタープライズアプリケーションを開発するためのソフトウェア プラットフォーム。
Nokia SDK	モバイル/ワイヤレス アプリケーションの開発環境。
Sun ONE Studio	NetBean をベースとする Java テクノロジー用 IDE。

### デプロイメント用 ユーティリティおよび XML ユーティリティ

## WebLogic Server デプロイメント ツール

WebLogic Server ツール	説明
WebLogic Administration Console	システム Administration Console は、WebLogic Server の管理に使用する Web ブラウザ形式のグラフィカル ユーザ インタフェース。サーバの構成、起動、停止、サーバ パフォーマンスの監視、アプリケーション パフォーマンスの監視、サーバ ログの表示、アプリケーション デプロイメント記述子の編集などの機能がある。
WebLogic Builder	J2EE アプリケーションのアセンブル、デプロイメント記述子の作成および編集、サーバへのデプロイなどを実行するグラフィカル ツール。
EJBGen	Javadoc マークアップを使用して、EJB デプロイメント記述子ファイル、およびホーム / ローカル / リモート インタフェースを生成する。
weblogic.Deployer	J2EE アプリケーションのコマンドライン WebLogic Server デプロイメント。

## サードパーティ製 WebLogic Server アプリケーション デプロイ ツール

ツール	説明
Sitraka DeployDirector	Java アプリケーションのデプロイ / 更新用インタフェース。
Borland Together ControlCenter	エンタープライズ アプリケーションの開発プラットフォーム。

## WebLogic Server デプロイメントで使用する ant



## タスク

タスク	説明
ejbc	EJB インタフェースと Bean クラス、シリアライズされたデプロイメント記述子をテストし、WebLogic Server EJB コンテナに Bean をデプロイするために必要なサポート クラスを生成する。
wsgen	build.xml ファイルの情報を使用して、Web サービスからエンタープライズアプリケーション アーカイブ (.ear) ファイルをアセンブルする。
DDinit	<p>ステージング ディレクトリのコンテンツをテストし、サーブレット クラスと EJB クラスに基づいて標準 J2EE と WebLogic 固有のデプロイメント記述子を生成する。</p> <p>WebLogic Server に含まれているユーティリティは次のとおり。</p> <p>weblogic.ant.taskdefs.ejb.DDInit</p> <p>Enterprise JavaBeans 1.1 用のデプロイメント記述子を作成する。</p> <p>weblogic.ant.taskdefs.ejb20.DDInit</p> <p>Enterprise JavaBeans 2.0 用のデプロイメント記述子を作成する。</p> <p>weblogic.ant.taskdefs.war.DDInit</p> <p>Web アプリケーション用のデプロイメント記述子を作成する。</p> <p>weblogic.ant.taskdefs.ear.DDInit</p> <p>エンタープライズアプリケーション用のデプロイメント記述子を作成する。</p>

## WebLogic Server 管理ユーティリティ

ツール	説明
AppletArchiver	別フレームでアプレットを実行し、ダウンロードされたすべてのクラスとアプレットが使用するリソースの記録を保持し、.jar ファイルまたは .cab ファイルにパッケージ化する。
getProperty	Java セットアップおよびシステム構成の詳細情報をレポートする。

## 1 WebLogic Server 7.0 のツールとユーティリティ

---

ツール	説明
showLicenses	コンピュータにインストールされている BEA 製品のライセンス情報を表示する。
system	JDK のメーカーとバージョン、CLASSPATH、オペレーティング システムの詳細など、コンピュータの動作環境についての情報を表示する。
logToZip	コモン ログ フォーマットの HTTP サーバ ログ ファイルの検索、サーバによってロードされた Java クラスの検出、および Java クラスを含む復元した .zip ファイルの作成を行う。
MulticastTest	マルチキャスト パケットを送出し、ネットワーク上でのマルチキャストの動作状況に関する情報を返す。
myip	ホストの IP アドレスを返す。
verboseToZip	冗長モードで実行されている Java アプリケーションの標準出力を取得し、参照されている Java クラスを検出して、その Java クラスを含む復元した .zip ファイルを作成する。
version	stdout を使用して、インストールされている WebLogic Server のバージョン情報を表示する。
writeLicense	カレントディレクトリ内の writeLicense.txt ファイルに、すべての WebLogic ライセンス情報を書き込む。

# データベースおよびデータベースユーティリティ

## WebLogic Server データベースユーティリティ

ツール	説明
Schema	新しい JDBC ストアを生成する。既存のバージョンは削除する。
dbping	WebLogic jDriver for Microsoft SQL Server から SQL サーバに接続できるかどうかを確認する。

## サードパーティ製データベースアプリケーション

ツール	説明
Pointbase	WebLogic Server サンプルで使用されている Java データベースアプリケーション。

## セキュリティ ツールおよびユーティリティ

## WebLogic Server セキュリティユーティリティ

ツール	説明
der2pem	X509 証明書のフォーマットを DER から PEM に変換する。
pem2der	X509 証明書のフォーマットを PEM から DER に変換する。

## サードパーティ製セキュリティ ツール

ツール	説明
CodeSigning Digital ID	インターネット経由で安全に配信するためのデジタル署名ソフトウェアとマクロ。
RSA KEON	e ビジネス用の公開鍵インフラストラクチャ。
RSA BSAFE	暗号化技術が搭載されたソフトウェア開発キット。

---

## 最適化ツール

---

ツール	説明
OptimizeIt	アプリケーションの最適化ツール (現在は Borland より販売)。
JProbe ServerSide Suite	アプリケーションの最適化ツール (Sitraka 製)。

---

## パッケージ化ツール

---

ツール	説明
InstallShield	マルチプラットフォームのインストーラ開発ソフトウェア。
InstallAnywhere	マルチプラットフォームのインストーラ開発ソフトウェア。

---

## 相互運用ツール

---

ツール	説明
WebLogic Tuxedo Connector	WebLogic Server アプリケーションと Tuxedo サービス間の相互運用性を提供する。

---

# WebLogic Server 移行ツール

---

ツール	説明
WebLogic Administration Console	システム Administration Console は、WebLogic Server の管理に使用する Web ブラウザ形式のグラフィカル ユーザ インタフェース。

---

## 監視ツール

### WebLogic Server 監視ツール

---

ツール	説明
WebLogic Administration Console	システム Administration Console は、WebLogic Server の管理に使用する Web ブラウザ形式のグラフィカル ユーザ インタフェース。

---

### サードパーティ製監視ツール

---

ツール	説明
Empirix FarSight	Web アプリケーションの監視。
Introscope	Java アプリケーション サーバ上で実行されているアプリケーションのパフォーマンス管理 (Wily Technology 製)。

---

---

## テスト ツール

ツール	説明
JProbe	負荷テスト ツール。
LoadRunner	負荷テスト ツール。
Empirix Beantest for WebLogic Server	EJB 中間層アプリケーション用の拡張性テストと機能テスト。
Empirix e-Test Suite	Web のテストおよび監視。
Empirix e-Tester	Web アプリケーション用の自動機能テストおよびリグレッション テスト。
Empirix FirstACT	Web サービスおよび COM コンポーネントの負荷テストおよび機能テスト。
Empirix e-Load	Web の負荷テスト。

## IDE エクスポート / インポート ツール

ツール	説明
BEA WebLogic Export Utility for IBM VisualAge for Java v3.5	IBM VisualAge のプロジェクト ファイルおよびパッケージをシステムにエクスポートする。
BEA WebLogic Import Utility for VisualCafe	VisualAge からエクスポートしたファイルを WebGain VisualCafe にインポートする。

## モデリング ツール

ツール	説明
Borland Together ControlCenter	エンタープライズ アプリケーションの開発プラットフォーム。
Rational Rose	モデル駆動型の開発ツール。

## 編集ツール

### WebLogic エディタ

ツール	説明
BEA XML Editor	指定した DTD または XML スキーマに基づいて XML コードの有効性を検証する機能を持つ XML エディタ。
WebLogic Builder	J2EE アプリケーションのアセンブル、デプロイメント記述子の作成および編集、サーバへのデプロイなどを実行するグラフィカル ツール。

### サードパーティ製エディタ

ツール	説明
Stylus Studio	XML 開発環境。
Emacs	極めて多機能なテキスト エディタ。
Java Development Environment for Emacs	Emacs とコマンドライン Java 開発ツールのインタフェースとなるソフトウェア パッケージ。
TextPad	テキスト ファイル用のエディタ。



---

ツール	説明
Enscript	ASCII ファイルを PostScript 形式に変換し、生成された出力をファイルに保存したり直接プリンタに送信する機能を持つ。
XMLSpy	XML スキーマ駆動型のドキュメント / コンテンツ編集ツール。

---

## Web サービス ツール

### WebLogic Web サービス ツール

---

ツール	説明
WebLogic Workshop	分散型で相互に接続された、疎結合なエンタープライズクラスの Web サービスの開発が可能な、企業内開発者向けの GUI ツール。

---

### サードパーティ製 Web サービス ツール

---

ツール	説明
CapeConnect	Web サービス プラットフォーム。

---

## J2EE スケジューリング ツール

作成した J2EE アプリケーションにスケジューリング機能を提供するサードパーティ製ツールを紹介します。

---

ツール	説明
Flux	J2EE のスケジューリング。

---

## 1 WebLogic Server 7.0 のツールとユーティリティ

---

ツール	説明
Kronos Enterprise Scheduler	J2EE のスケジューリング。

---