



BEA AquaLogic™ BPM

AquaLogic BPM インストール ガイド

バージョン 5.7
マニュアルの改訂 :09 29 2006

Copyright

Copyright © 1995-2006 BEA Systems, Inc. All Rights Reserved.

Restricted Rights Legend

This software is protected by copyright, and may be protected by patent laws. No copying or other use of this software is permitted unless you have entered into a license agreement with BEA authorizing such use. This document is protected by copyright and may not be copied, photocopied, reproduced, translated, or reduced to any electronic medium or machine readable form, in whole or in part, without prior consent, in writing, from BEA Systems, Inc.

Information in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of BEA Systems. THE DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, BEA SYSTEMS DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE, OR THE RESULTS OF THE USE, OF THE DOCUMENT IN TERMS OF CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, OR OTHERWISE.

Trademarks and Service Marks

Copyright © 1995-2006 BEA Systems, Inc. All Rights Reserved. BEA, BEA JRockit, BEA WebLogic Portal, BEA WebLogic Server, BEA WebLogic Workshop, Built on BEA, Jolt, JoltBeans, SteelThread, Top End, Tuxedo, and WebLogic are registered trademarks of BEA Systems, Inc. BEA AquaLogic, BEA AquaLogic Data Services Platform, BEA AquaLogic Enterprise Security, BEA AquaLogic Interaction, BEA AquaLogic Interaction Analytics, BEA AquaLogic Interaction Collaboration, BEA AquaLogic Interaction Integration Services, BEA AquaLogic Interaction Process, BEA AquaLogic Interaction Publisher, BEA AquaLogic Interaction Studio, BEA AquaLogic Service Bus, BEA AquaLogic Service Registry, BEA AquaLogic BPM Designer, BEA AquaLogic BPM Studio, BEA AquaLogic BPM Enterprise Server – Standalone, BEA AquaLogic BPM Enterprise Server – BEA WebLogic, BEA AquaLogic BPM Enterprise Server – IBM WebSphere, BEA AquaLogic BPM Enterprise Server – JBoss, BEA AquaLogic BPM Process Analyzer, BEA AquaLogic Interaction Development Kit, BEA AquaLogic Interaction JSR-168 Consumer, BEA AquaLogic Interaction Identity Service – Active Directory, BEA AquaLogic Interaction Identity Service – LDAP, BEA AquaLogic Interaction Content Service – Microsoft Exchange, BEA AquaLogic Interaction Content Service – Lotus Notes, BEA AquaLogic Interaction Logging Utilities, BEA AquaLogic Interaction WSRP Consumer, BEA AquaLogic Interaction Portlet Framework – Microsoft Excel, BEA AquaLogic Interaction .NET Application Accelerator, BEA AquaLogic Interaction Content Service – Documentum, BEA AquaLogic Interaction Content Service – Windows Files, BEA AquaLogic Interaction Portlet Suite – IMAP, BEA AquaLogic Interaction Portlet Suite – Lotus Notes, BEA AquaLogic Interaction Portlet Suite – Exchange, BEA AquaLogic Interaction Portlet Suite – Documentum, BEA AquaLogic Interaction IDK Extension, BEA AquaLogic HiPer Workspace for BPM, BEA AquaLogic HiPer Workspace for Retail, BEA AquaLogic Sharepoint Console, BEA Builder, BEA Campaign Manager for WebLogic, BEA eLink, BEA Kodo, BEA Liquid Data for WebLogic, BEA Manager, BEA MessageQ, BEA SALT, BEA Service Architecture Leveraging Tuxedo, BEA WebLogic Commerce Server, BEA WebLogic Communications Platform, BEA WebLogic Enterprise, BEA WebLogic Enterprise Platform, BEA WebLogic Enterprise Security, BEA WebLogic Express, BEA WebLogic Integration, BEA WebLogic Java Adapter for Mainframe, BEA WebLogic JDriver, BEA WebLogic Log Central, BEA WebLogic Mobility Server, BEA WebLogic Network Gatekeeper, BEA WebLogic Personalization Server, BEA WebLogic Personal Messaging API, BEA WebLogic Platform, BEA WebLogic Portlets for Groupware Integration, BEA WebLogic Real Time, BEA WebLogic RFID Compliance Express, BEA WebLogic RFID Edge Server, BEA WebLogic RFID Enterprise Server, BEA WebLogic Server Process Edition, BEA WebLogic SIP Server, BEA WebLogic WorkGroup Edition, BEA Workshop for WebLogic Platform, BEA Workshop for JSF, BEA Workshop for JSP, BEA Workshop for Struts, BEA Workshop Studio, Dev2Dev, Liquid Computing, and Think Liquid are trademarks of BEA Systems, Inc. Accelerated Knowledge Transfer, AKT, BEA Mission Critical Support, BEA Mission Critical Support Continuum, and BEA SOA Self Assessment are service marks of BEA Systems, Inc.

All other names and marks are property of their respective owners.

目次

1 ようこそ

このガイドの使い方	1-2
対象読者	1-2
構成	1-2
表記規則	1-3
BEA のドキュメントとリソース	1-4

2 インストールの前提条件

ハードウェアおよびソフトウェア要件	2-2
AquaLogic BPM Designer および Studio	2-2
AquaLogic BPM Enterprise Standalone	2-3
AquaLogic BPM Enterprise for BEA WebLogic	2-4
AquaLogic BPM Enterprise for IBM WebSphere	2-6
データベースのサポート対象 JDBC ドライバ	2-7

3 インストール

インストーラの起動	3-2
インストーラ ウィザード ページの進め方	3-3
AquaLogic BPM のライセンス	3-4
AquaLogic BPM ディレクトリの作成	3-4
Oracle JDBC Driver	3-6
i-net MERLIA JDBC Driver、SQL Server Microsoft JDBC Driver for SQL Server 2005	3-8
IBM DB2 JDBC (Type 2)	3-8
IBM DB2 JDBC (Type 4)	3-9
Microsoft Active Directory	3-10

iPlanet/Sun ONE Java System Directory Server	3-10
--	------

A インストール ログ

AquaLogic BPM Designer および Studio	A-1
AquaLogic BPM Enterprise	A-1

B インターナショナルライゼーション

カスタム言語リソース JAR の作成	B-1
カスタム言語リソース JAR のインストール	B-3

C アンインストール

ようこそ

このガイドでは BEA AquaLogic BPM 5.7 のインストールとデプロイの方法を説明します。
BEA AquaLogic BPM とは、以下の一連の製品の総称です。

- BEA AquaLogic BPM Designer
- BEA AquaLogic BPM Studio
- BEA AquaLogic BPM Enterprise Standalone
- BEA AquaLogic BPM Enterprise for BEA WebLogic
- BEA AquaLogic BPM Enterprise for IBM WebSphere

ここでは上記のすべての製品のインストール手順を紹介します。

注記： AquaLogic BPM 5.7 に以前のバージョンからアップグレードする方法はありません。

このガイドの使い方

対象読者

このガイドは、AquaLogic BPM のインストールを担当するユーザを対象としています。インストール担当者には、インストールに必要なプラットフォーム オペレーティング システムと、データベースまたはディレクトリ サービス システムについての深い知識が必要です。サード パーティ要件の詳細については、[2-2 ページの「ハードウェアおよびソフトウェア要件」](#)を参照してください。

構成

このガイドは以下の章から構成されています。

- この章では、このガイドの使い方について説明し、AquaLogic BPM のインストールおよびデプロイ作業の参考になるこの他のリソースを紹介します。
- [第 2 章「インストールの前提条件」](#)では、ハードウェアおよびソフトウェアの要件について説明します。インストールやアップグレードを行う前には、必ずこの章に目を通して前提条件が満たされるようにしてください。
- [第 3 章「インストール」](#)では、AquaLogic BPM のインストール手順を詳細に説明します。
- [付録 C「アンインストール」](#)では、AquaLogic BPM のアンインストール手順について説明します。

表記規則

このガイドでは、以下の表記規則が使用されます。

表 1-1 表記規則

規則	書体	例
<ul style="list-style-type: none"> ファイル名 フォルダ名 画面要素 	太字	<ul style="list-style-type: none"> Procedures.doc をポータルにアップロードします。 General フォルダを開きます。 [変更を適用] をクリックして、変更を保存します。
<ul style="list-style-type: none"> 入力テキスト 	computer 体	<ul style="list-style-type: none"> コミュニティ名として Marketing と入力します。
<ul style="list-style-type: none"> 入力変数 	<i>italic computer</i> 体	<ul style="list-style-type: none"> ポートレット サーバの基本 URL を入力します。 例 :<i>http://my_computer/</i>
<ul style="list-style-type: none"> 新規用語 強調 サンプル オブジェクト名 	斜体	<ul style="list-style-type: none"> ポートレットは、ポータルに組み込まれている Web ツールです。 URI はユニークな番号とする必要があります。 図 5 に示す Knowledge Directory のサンプルには、<i>Human Resources</i> フォルダが表示されています。

BEA のドキュメントとリソース

この節では、BEA が提供しているその他のドキュメントとリソースを紹介します。

表 1-2 BEA のドキュメントとリソース

リソース	解説
管理者ガイド	AquaLogic BPM を使用、管理、および保守するための方法を説明するガイドです。 このガイドは電子形式 (PDF) でリリース パッケージに同梱されています。 また、 http://edocs.beasys.co.jp/e-docs/index.html でも参照できます。
リリース ノート	リリース ノートは、AquaLogic BPM の管理者を対象に、当該リリースでの新機能や確認済みの問題に関する情報を提供するものです。 一連のリリース ノートは http://edocs.beasys.co.jp/e-docs/index.html から電子形式 (HTML) で参照できます。
開発者ガイド、記事、API ドキュメント、ブログ、ニュースグループ、サンプルコード	これらのリソースは開発者向けに BEA dev2dev サイト (http://www.beasys.co.jp/dev2dev/index.html) で提供されています。 AquaLogic User Interaction を使用したカスタム アプリケーションの構築方法や、AquaLogic User Interaction の製品および機能をカスタマイズする方法が説明されています。
オンライン ヘルプ	オンライン ヘルプはすべてのユーザを対象としています。このヘルプでは AquaLogic BPM のユーザ インタフェースを説明し、AquaLogic BPM でのタスクを完了するための詳細な手順を紹介します。 オンライン ヘルプにアクセスするには、バナーまたはダイアログ ボックスの右上にある [ ヘルプ] をクリックします。

表 1-2 BEA のドキュメントとリソース

リソース	解説
AquaLogic Business Process Management Support Center	<p data-bbox="435 392 1237 612">AquaLogic Business Process Management Support Center は、AquaLogic BPM 製品の技術情報に関する総合リポジトリです。Support Center では、製品やドキュメントへのアクセス、知識ベース内の記事の検索、最新ニュースや情報の閲覧、サポート コミュニティへの参加、トレーニングの受講、ツールの検索が可能です。Support Center は AquaLogic BPM 関連のほとんどのニーズに対応します。Support Center 内には以下のコミュニティが用意されています。</p> <p data-bbox="435 621 731 647">Technical Support Center</p> <p data-bbox="435 664 1237 751">サポート上の問題や機能リクエストの投稿および追跡、知識ベースの検索、ドキュメントへのアクセス、サービス パックやホットフィックスのダウンロードができます。</p> <p data-bbox="435 760 569 786">User Group</p> <p data-bbox="435 803 1237 864">User Group セクションでは、ユーザ同士の連携や今後のミーティング予定の確認ができます。</p> <p data-bbox="435 873 610 899">Product Center</p> <p data-bbox="435 916 1237 977">製品のダウンロード、リリース ノートの閲覧、最新の製品マニュアルへのアクセス、互換性情報の確認ができます。</p> <p data-bbox="435 986 650 1012">Education Services</p> <p data-bbox="435 1029 1237 1090">利用できるトレーニング コースの確認、トレーニング クレジットの購入、および今後のクラスへの登録ができます。</p> <p data-bbox="435 1098 1237 1185">http://support.plumtree.com でログインしてもこの Support Center を参照できない場合、ALBPMsupport@bea.com までお問い合わせください。適切なアクセス特権をご案内します。</p>

表 1-2 BEA のドキュメントとリソース

リソース	解説												
http://www.beasys.co.jp/dev2dev/index.html	開発者用ツールおよびドキュメントのダウンロード、開発プロジェクトの支援、BEA dev2dev ニュースグループを介した他の開発者との交流ができます。												
Technical Support	<p>上記のリソースでは問題が解決しない場合には、BEA Technical Support が喜んでお手伝いします。弊社のスタッフは 1 日 24 時間、週 7 日体制でお客様の技術サポート ニーズにお応えしています。</p> <p>電子メール：ALBPMsupport@bea.com</p> <p>電話番号：</p> <table><tr><td>米国およびカナダ</td><td>+1 415.263.1696 または +1 866.262.PLUM (7586)</td></tr><tr><td>ヨーロッパ</td><td>+44 1494 559127</td></tr><tr><td>フランス</td><td>+33 1.46.91.86.79</td></tr><tr><td>オーストラリアおよびニュージーランド</td><td>+61 2.9923.4030</td></tr><tr><td>アジア太平洋地域</td><td>+61 2.9931.7822</td></tr><tr><td>シンガポール</td><td>++1 800.1181.202</td></tr></table>	米国およびカナダ	+1 415.263.1696 または +1 866.262.PLUM (7586)	ヨーロッパ	+44 1494 559127	フランス	+33 1.46.91.86.79	オーストラリアおよびニュージーランド	+61 2.9923.4030	アジア太平洋地域	+61 2.9931.7822	シンガポール	++1 800.1181.202
米国およびカナダ	+1 415.263.1696 または +1 866.262.PLUM (7586)												
ヨーロッパ	+44 1494 559127												
フランス	+33 1.46.91.86.79												
オーストラリアおよびニュージーランド	+61 2.9923.4030												
アジア太平洋地域	+61 2.9931.7822												
シンガポール	++1 800.1181.202												

インストールの前提条件

BEA AquaLogic BPM のインストーラを実行する前には、以下の手順を行います。

1. 製品のリリース ノートで、使用するデプロイメントでの作業に影響し得る互換性の問題、確認済みの問題、および回避策を確認します。リリース ノートは **Product Center** 内にあります。
2. 使用するデプロイメント用に、ホスト コンピュータを用意してソフトウェアの依存関係をコンフィグレーションします。詳細については、[2-2 ページの「ハードウェアおよびソフトウェア要件」](#)を参照してください。

ハードウェアおよびソフトウェア要件

以下の表に、BEA AquaLogic BPM のオペレーティング システムおよびソフトウェア要件をまとめます。

AquaLogic BPM Designer および Studio

注記： 最新のプラットフォーム サポート情報については、Product Center の Interoperability Matrix を参照してください。

コンポーネント	要件
ホスト ハードウェア	推奨要件 <ul style="list-style-type: none">1GB RAM450MB 以上のディスク スペース2GHz 以上のプロセッサ 最低要件 <ul style="list-style-type: none">512MB RAM450MB のディスク スペース1GHz Pentium IV プロセッサ
ホスト オペレーティング システム	<ul style="list-style-type: none">x86 搭載の SUSE Enterprise Linux 9 または 10x86 搭載の Windows 2000 SP4x86 搭載の Windows 2003 SP1x86 搭載の Windows XP SP2
ブラウザ	<ul style="list-style-type: none">IE 6.0、7.0Firefox 1.1、1.5Safari 2.0.4^

AquaLogic BPM Enterprise Standalone

コンポーネント	要件
ホスト コンピュータ	<ul style="list-style-type: none"> • AIX 5.3 • PA-RISC 搭載の HP-UX 11.11 • x86 搭載の Red Hat Enterprise Linux 3 Update 3 • SPARC 搭載の Solaris 8、9、または 10 • x86 搭載の SUSE Enterprise Linux 9 または 10 • x86 搭載の Windows 2000 SP4 • x86 搭載の Windows 2003 SP1
データベース サーバ	<ul style="list-style-type: none"> • IBM DB2 8.1 • Microsoft SQL Server 2000 SP3a • Microsoft SQL Server 2005 • Oracle 9i (9.2.0.4 または 9.2.0.6) デフォルト、または Oracle RAC コンフィグレーション • Oracle 10g (10.1.0.3) デフォルト、または Oracle RAC コンフィグレーション
ディレクトリ サービス	<ul style="list-style-type: none"> • Sun ONE Java System Directory Service 5.2 • Microsoft Active Directory 2000
JDBC	<ul style="list-style-type: none"> • データベースの依存関係については、2-7 ページの「データベースのサポート対象 JDBC ドライバ」を参照。
JVM	<ul style="list-style-type: none"> • HP-UX 上では HP-UX 1.4.2 • AIX 上では IBM 1.5.0 • 他のすべてのプラットフォーム上では Sun 1.5.0_04^
ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> • IE 6.0、7.0 • Firefox 1.1、1.5 • Safari 2.0.4^

AquaLogic BPM Enterprise for BEA WebLogic

コンポーネント	要件
ホスト コンピュータ	<ul style="list-style-type: none">• PA-RISC 搭載の HP-UX 11.11• x86 搭載の Red Hat Enterprise Linux 3 Update 3• SPARC 搭載の Solaris 8、9、または 10• x86 搭載の SUSE Enterprise Linux 9• x86 搭載の Windows 2000 SP4• x86 搭載の Windows 2003 SP1
アプリケーション サーバ	<ul style="list-style-type: none">• BEA WebLogic 8.1 SP6• BEA WebLogic 9.2
データベース サーバ	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server 2000 SP3a• Microsoft SQL Server 2005• Oracle 9i (9.2.0.4 または 9.2.0.6) デフォルト、または Oracle RAC コンフィグレーション• Oracle 10g (10.1.0.3) デフォルト、または Oracle RAC コンフィグレーション <p>注記： データベースは XA トランザクションをサポートするようにコンフィグレーションされていることが必要。</p>
JDBC ドライバ	<ul style="list-style-type: none">• データベースの依存関係については、2-7 ページの「データベースのサポート対象 JDBC ドライバ」を参照。
JVM	<ul style="list-style-type: none">• HP-UX 上では HP-UX 1.4.2• WebLogic 8.1 の場合 Sun 1.4.2_08^• WebLogic 9.2 の場合 JRockit 1.5.0

コンポーネント	要件
JMS プロバイダ	<ul style="list-style-type: none"> • TIBCO EMS 4.1 • WebLogic 8.1 組み込みメッセージング機能 • WebLogic 9.2 組み込みメッセージング機能
ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> • IE 6.0、7.0 • Firefox 1.1、1.5 • Safari 2.0.4^

AquaLogic BPM Enterprise for IBM WebSphere

コンポーネント	要件
ホスト コンピュータ	<ul style="list-style-type: none">• AIX 5.3• x86 搭載の Red Hat Enterprise Linux 3 Update 3• SPARC 搭載の Solaris 8、9、または 10• x86 搭載の SUSE Enterprise Linux 9• x86 搭載の Windows 2000 SP4• x86 搭載の Windows 2003 SP1
アプリケーション サーバ	<ul style="list-style-type: none">• IBM WebSphere 6.0.2
データベース サーバ	<ul style="list-style-type: none">• IBM DB2 8.1• Oracle 9i (9.2.0.4 または 9.2.0.6) デフォルト、または Oracle RAC コンフィグレーション• Oracle 10g (10.1.0.3) デフォルト、または Oracle RAC コンフィグレーション <p>注記： データベースは XA トランザクションをサポートするようにコンフィグレーションされていることが必要。</p>
JDBC ドライバ	<ul style="list-style-type: none">• データベースの依存関係については、2-7 ページの「データベースのサポート対象 JDBC ドライバ」を参照。
JVM	<ul style="list-style-type: none">• IBM 1.4.2
JMS プロバイダ	<ul style="list-style-type: none">• TIBCO EMS 4.1• WebSphere 6.0.2 組み込みメッセージング機能• IBM MQ Series
ブラウザ	<ul style="list-style-type: none">• IE 6.0、7.0• Firefox 1.1、1.5• Safari 2.0.4^

データベースのサポート対象 JDBC ドライバ

以下の表には、AquaLogic BPM Enterprise でサポートされる各データベースで使用可能な JDBC ドライバの一覧を示します。

データベース	JDBC ドライバ
IBM DB2 8.1	<ul style="list-style-type: none"> IBM DB2 JDBC Driver (Type 2) IBM DB2 JDBC Driver (Type 4) <p>注記： AquaLogic BPM for WebSphere では、XA ドライバが必要。</p>
Microsoft SQLServer 2000	<p>AquaLogic BPM Enterprise Standalone</p> <ul style="list-style-type: none"> i-net MERLIA JDBC Driver 6.05 または 6.06 <p>AquaLogic BPM Enterprise for BEA WebLogic</p> <ul style="list-style-type: none"> BEA MS SQL Server Driver (Type 4 XA) バージョン : 7.0、2000、2005
Microsoft SQLServer 2005	<ul style="list-style-type: none"> i-net MERLIA JDBC Driver 6.05 または 6.06 Microsoft JDBC Driver for SQL Server 2005
Oracle 9i	<ul style="list-style-type: none"> Oracle XA JDBC Driver 10.2.0.1.0 <p>注記： AquaLogic BPM Enterprise Standalone 製品では Oracle JDBC Driver の XA バージョンは必須ではない。</p>
Oracle 10g	<ul style="list-style-type: none"> Oracle XA JDBC Driver 10.2.0.1.0 <p>注記： AquaLogic BPM Enterprise Standalone 製品では Oracle JDBC Driver の XA バージョンは必須ではない。</p>

インストールの前提条件

インストール

この章では BEA AquaLogic BPM のインストール方法について説明します。

AquaLogic BPM のインストールは以下の手順で行います。

1. インストールの前提条件を満たしていることを確認します。AquaLogic BPM のインストールを実行する前には、適切なバージョンの **Java SDK** をインストールしておくことが重要です。詳細については、[第 2 章「インストールの前提条件」](#) を参照してください。
2. AquaLogic BPM のコンポーネントをインストールします。詳細については、[3-3 ページの「インストーラ ウィザード ページの進め方」](#) を参照してください。
3. AquaLogic BPM のライセンスを取得します。詳細については、[3-4 ページの「AquaLogic BPM のライセンス」](#) を参照してください。
4. 新しい AquaLogic BPM ディレクトリを作成するか、既存のディレクトリに接続します。詳細については、[3-4 ページの「AquaLogic BPM ディレクトリの作成」](#) を参照してください。

インストーラの起動

使用するホストに適切なインストーラをコピーして起動します。

注記： Linux や UNIX のホストでグラフィカル インタフェースがない場合、以下のように **-i console** フラグを使用してインストーラを起動します。

```
% <installer> -i console
```

以下の表に、各製品のインストーラをプラットフォーム別にまとめます。

表 3-1 AIX 用インストーラ

AquaLogic BPM Enterprise for WebSphere	ALBPMEnterpriseWS570_aix.bin
---	------------------------------

表 3-2 Linux 用インストーラ

AquaLogic BPM Designer	ALBPMDesigner570_lin.bin
AquaLogic BPM Studio	ALBPMStudio570_lin.bin
AquaLogic BPM Enterprise Standalone	ALBPMEnterpriseSA570_lin.bin
AquaLogic BPM Enterprise for WebLogic	ALBPMEnterpriseWL570_lin.bin
AquaLogic BPM Enterprise for WebSphere	ALBPMEnterpriseWS570_lin.bin

表 3-3 Windows 用インストーラ

AquaLogic BPM Designer	ALBPMDesigner570_win.exe
AquaLogic BPM Studio	ALBPMStudio570_win.exe
AquaLogic BPM Enterprise Standalone	ALBPMEnterpriseSA570_win.exe

表 3-3 Windows 用インストーラ

AquaLogic BPM Enterprise for WebLogic	ALBPMEnterpriseWL570_win.exe
AquaLogic BPM Enterprise for WebSphere	ALBPMEnterpriseWS570_win.exe

インストーラ ウィザード ページの進め方

以下の表に、すべてのプラットフォームでの AquaLogic BPM 全製品のインストーラ ウィザード ページをまとめます。コンフィグレーションによっては表示されないインストーラ ウィザード ページもあります。

表 3-4 AquaLogic BPM のインストーラ ウィザード ページ

ウィザード ページ	解説
[License Agreement]	使用許諾を確認して同意する。
[Choose Install Folder]	<p>デフォルトのインストール ディレクトリを推奨。</p> <p>警告： インストール先フォルダは、インストールする AquaLogic BPM 製品のみが使用するサブディレクトリとする必要がある。</p>
[Choose J2SE 1.5 SDK]	<p>適切な J2SE SDK を選択する。以下のいずれかの方法で選択。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Search For Others] をクリックして、システム内の J2SE SDK のリストを構成する。 • [Choose Another...] をクリックして、システム内で J2SE SDK を参照する。 <p>正しい J2SE SDK がインストーラ ウィザード ページにリストされたら、その SDK を強調表示させて [Next] をクリックする。</p>
[Pre-Installation Summary]	サマリを確認して [Install] をクリックする。

インストール

AquaLogic BPM Designer または AquaLogic BPM Studio の場合、これ以上の手順はいりません。AquaLogic BPM Enterprise 製品のインストールを完了するには、次の節で説明するようにディレクトリを作成します。

AquaLogic BPM のライセンス

AquaLogic BPM 製品は、自動的に 60 日間の評価版ライセンスを伴ってインストールされます。

購入したライセンスのインストールは、以下の手順で行います。

1. **license.bea** というファイルを *license.bea.old* という名前に変更します。ライセンス ファイルはインストール先ディレクトリの 1 つ上の階層にあります。

<INSTALL_DIRECTORY>\..

2. AquaLogic BPM 製品を起動します。既存のライセンスが無効または期限切れであることを示す通知が表示されます。
3. [**ライセンスのインポート**] をクリックします。
4. 入手したライセンス ファイルを指定して [**OK**] をクリックします。
5. [**OK**] をクリックするとプログラムが終了します。

AquaLogic BPM 製品を再起動すると、新しいライセンスがインストールされます。

AquaLogic BPM ディレクトリの作成

AquaLogic BPM Enterprise サーバでは、アプリケーションを起動する前にディレクトリの設定が必要です。インストールを完了するには、既存の AquaLogic BPM ディレクトリに対する接続情報を指定するか、新しい AquaLogic BPM ディレクトリを作成する必要があります。

この節では、AquaLogic BPM ディレクトリのもっとも一般的な作成方法を説明します。ディレクトリ サービスのコンフィグレーションユーティリティの詳細については『AquaLogic BPM 管理者ガイド』を参照してください。

JDBC ドライバを登録する

使用するデータベース システムに AquaLogic BPM Enterprise を接続するには、前もって適切な JDBC ドライバをシステムにインストールし、AquaLogic BPM に登録しておく必要があります。

注記： Microsoft Active Directory や Sun ONE などのディレクトリ サービスに接続する場合、JDBC ドライバは不要です。

注記： IBM DB2 Type 2 に接続する場合、DB2 Client を AquaLogic BPM Enterprise と同じホストにインストールする必要があります。JDBC ドライバを AquaLogic BPM に登録する必要はありません。

インストールした JDBC ドライバを AquaLogic BPM Enterprise にインストールするには、次の手順を実行します。

1. AquaLogic BPM Enterprise 管理センターを開きます。

AquaLogic BPM Enterprise Standalone をインストールする場合、[スタート] メニューから **[BEA | ALBPM | Enterprise 5.7 | 管理センター]** の順に選択します。

特定のアプリケーション サーバ用の AquaLogic BPM Enterprise をインストールする場合、[スタート] メニューから **[BEA | ALBPM | J2EE 5.7 | 管理センター]** の順に選択します。

2. [設定ユーティリティ] を開きます。AquaLogic BPM 管理センターで **[設定]** をクリックします。
3. **[ドライバのインストール]** をクリックします。
4. インストールされた JDBC ドライバの jar ファイルに移動します。JDBC ドライバの jar ファイルを選択して開きます。

以下の表に、AquaLogic BPM Enterprise への登録が必要な各 JDBC ドライバの jar ファイルのデフォルト名をまとめます。

JDBC ドライバ	必要な JAR
Oracle	• ojdbc14.jar
SQL Server 用 i-NET JDBC ドライバ	• Merlia.jar

インストール

JDBC ドライバ	必要な JAR
SQL Server 2005 用 Microsoft JDBC	<ul style="list-style-type: none">• sqljdbc.jar
DB2	<ul style="list-style-type: none">• db2java.jar• db2jcc.jar

新しいディレクトリを作成する

別途インストール済みの AquaLogic BPM Enterprise によって AquaLogic BPM ディレクトリが作成されていて、今回インストールする製品でも同じディレクトリに接続する場合は、[3-11 ページの「既存ディレクトリに接続する」](#)の指示に従います。

新しい AquaLogic BPM ディレクトリは以下の手順で作成します。

1. [設定ユーティリティ]を開きます。AquaLogic BPM Enterprise 管理センターで [設定] をクリックします。
2. [追加] をクリックします。
3. [新規ディレクトリの作成] ラジオ ボタンを選択します。[OK] をクリックします。
4. [ディレクトリ ID] フィールドにディレクトリの名前を入力します。
5. ドロップダウンからデータベースに適した JDBC プロバイダを選択します。
6. 選択したバックエンド システムのサーバおよび資格の情報を指定します。特定の設定の詳細については、使用する JDBC プロバイダの表を以下から参照してください。

Oracle JDBC Driver

設定	解説
[データベース ホスト]	<ul style="list-style-type: none">• Oracle データベース サーバのホスト名または IP アドレス。
[データベース ポート]	<ul style="list-style-type: none">• データベース ホストの Oracle がリスンしているポート。
[組織の論理名]	<ul style="list-style-type: none">• AquaLogic BPM 内のこのディレクトリが属する組織。任意の文字列を指定できる。

設定	解説
[管理者ユーザー]	<ul style="list-style-type: none"> Oracle への管理者アクセス権を持つユーザ。このユーザには新しいスキーマを作成するためのパーミッションが付与されている必要がある。
[管理者パスワード]	<ul style="list-style-type: none"> 管理者ユーザのパスワード。
[スキーマ名]	<ul style="list-style-type: none"> この AquaLogic BPM ディレクトリ用に作成するスキーマの任意名。
[スキーマ パスワード]/ [パスワードの確認]	<ul style="list-style-type: none"> 作成するスキーマの任意パスワード。
[SID]	<ul style="list-style-type: none"> Oracle データベースの SID。

インストール

i-net MERLIA JDBC Driver、SQL Server Microsoft JDBC Driver for SQL Server 2005

設定	解説
[データベース ホスト]	• SQL Server データベース サーバのホスト名または IP アドレス。
[データベース ポート]	• データベース ホストの SQL Server がリスンしているポート。
[組織の論理名]	• AquaLogic BPM 内のこのディレクトリが属する組織。任意の文字列を指定できる。
[管理者ユーザー]	• SQL Server への管理者アクセス権を持つユーザ。このユーザには新しいデータベースを作成するためのパーミッションが付与されている必要がある。
[管理者パスワード]	• 管理者ユーザのパスワード。
[データベース]	• この AquaLogic BPM ディレクトリ用に作成するデータベースの名前。
[ログイン名]	• この AquaLogic BPM ディレクトリ用に作成するデータベースユーザの名前。
[ログイン パスワード]/ [パスワードの確認]	• 作成するデータベース ユーザのパスワード。

IBM DB2 JDBC (Type 2)

設定	解説
[組織の論理名]	• AquaLogic BPM 内のこのディレクトリが属する組織。任意の文字列を指定できる。
[管理者ユーザー]	• DB2 への管理者アクセス権を持つユーザ。このユーザには新しいデータベースを作成するためのパーミッションが付与されている必要がある。
[管理者パスワード]	• 管理者ユーザのパスワード。
[スキーマ名]	• この AquaLogic BPM ディレクトリ用に作成するスキーマの名前。
[データベース]	• スキーマが作成されるデータベースの名前。

IBM DB2 JDBC (Type 4)

設定	解説
[データベース ホスト]	• DB2 データベース サーバのホスト名または IP アドレス。
[データベース ポート]	• データベース ホストの DB2 がリスンしているポート。
[組織の論理名]	• AquaLogic BPM 内のこのディレクトリが属する組織。任意の文字列を指定できる。
[管理者ユーザー]	• DB2 への管理者アクセス権を持つユーザ。このユーザには新しいデータベースを作成するためのパーミッションが付与されている必要がある。
[管理者パスワード]	• 管理者ユーザのパスワード。
[スキーマ名]	• この AquaLogic BPM ディレクトリ用に作成するスキーマの名前。
[データベース]	• スキーマが作成されるデータベースの名前。

インストール

Microsoft Active Directory

設定	解説
[LDAP ホスト]	• Microsoft Active Directory サーバのホスト名または IP アドレス。
[ドメイン]	• Active Directory のドメインの完全修飾名。たとえば <i>sample.bea.com</i> 。
[組織の論理名]	• AquaLogic BPM 内のこのディレクトリが属する組織。任意の文字列を指定できる。
[ルート DN]	• 指定したドメイン内の Active Directory の管理者ユーザ名。たとえば <i>Administrator</i> 。 注記： ユーザ名は修飾しない。たとえば、 <i>sample/Administrator</i> という入力は誤り。
[ルート パスワード]	• 管理者ユーザのパスワード。
[ディレクトリ ベース DN]	• (省略可能) AquaLogic BPM ディレクトリの作成先とするベース DN を指定する。これは Active Directory サーバ上に複数の AquaLogic BPM ディレクトリを作成する場合には重要。複数の AquaLogic BPM ディレクトリで同じルート DN を共有することはできない。

iPlanet/Sun ONE Java System Directory Server

設定	解説
[LDAP ホスト]	• ディレクトリ サービス サーバのホスト名または IP アドレス。
[LDAP ポート]	• ホスト上のディレクトリ サービスがリスンしているポート。
[LDAP ベース DN]	• ディレクトリ サービスの最上位エントリ。たとえば、 <i>o=bea.com</i> 。
[組織の論理名]	• AquaLogic BPM 内のこのディレクトリが属する組織。任意の文字列を指定できる。
[ルート DN]	• ルート ユーザの DN。たとえば、 <i>cn=root</i> 。
[ルート パスワード]	• ルート ユーザのパスワード。

既存ディレクトリに接続する

既存の AquaLogic BPM ディレクトリを使用するには、次の手順を実行します。

1. [設定ユーティリティ] を開きます。AquaLogic BPM Enterprise 管理センターで [設定] をクリックします。
2. [追加] をクリックします。
3. [既存ディレクトリの使用] ラジオ ボタンを選択します。[OK] をクリックします。
4. ドロップダウンから JDBC プロバイダを選択します。
5. 既存の AquaLogic BPM のインストールで、ディレクトリの作成に使用したのと同じプロパティを入力します。詳細については、AquaLogic BPM 管理者ガイドを参照してください。

インストール

インストール ログ

この付録では、AquaLogic BPM のインストールで生成されるログ ファイルの場所を示します。

AquaLogic BPM Designer および Studio

AquaLogic BPM Designer のインストール ログ ファイルは以下の場所に格納されています。

<INSTALL_DIR>\designer\log

AquaLogic BPM Studio のインストール ログ ファイルは以下の場所に格納されています。

<INSTALL_DIR>\studio\log

AquaLogic BPM Enterprise

AquaLogic BPM Enterprise Standalone のインストール ログ ファイルは以下の場所に格納されています。

<INSTALL_DIR>\enterprise\log

インストール ログ

AquaLogic BPM Enterprise WebLogic のインストール ログ ファイルは以下の場所に格納されています。

<INSTALL_DIR>\j2eewl\log

AquaLogic BPM Enterprise WebSphere のインストール ログ ファイルは以下の場所に格納されています。

<INSTALL_DIR>\j2eews\log

インターナショナルライゼーション

この付録では、AquaLogic BPM Enterprise のデプロイメントまたは Studio のテスト環境で WorkSpace にカスタム言語を追加する方法を説明します。このプロセスは主に次の 2 つの手順からなります。

1. カスタム言語のリソース jar を作成します。詳細については、[B-1 ページの「カスタム言語リソース JAR の作成」](#)を参照してください。
2. カスタム言語のリソース jar をインストールします。詳細については、[B-3 ページの「カスタム言語リソース JAR のインストール」](#)を参照してください。

注記： 以降の手順は WorkSpace の言語をカスタマイズする方法を説明するものです。他の AquaLogic BPM コンポーネントの言語をカスタマイズするには、BEA Professional Services の代理店までお問い合わせください。

カスタム言語リソース JAR の作成

以降の手順ではカスタム言語のリソース jar を作成します。既存のカスタム言語リソース jar をインストールする方法は、[B-3 ページの「カスタム言語リソース JAR のインストール」](#)を参照してください。

カスタム言語リソース jar は以下の手順で作成します。

インターナショナルライゼーション

1. 英語版の製品リソース jar である
<INSTALL_DIR>/<PRODUCT>/ext/fuegoresources.jar を入手します。
 2. **fuegoresources.jar** を、内部のディレクトリ構造を維持した状態で作業ディレクトリに解凍します。
 3. 以下のディレクトリとそのサブディレクトリを除いたすべてのディレクトリを削除します。
 - ./fuego/core
 - ./fuego/lib
 - ./fuego/papi
 - ./fuego/portal
 - ./fugoblock/mail
 - ./fugoblock/net
 - ./fugoblock/util
 - ./META-INF
 4. 削除しなかったディレクトリ内のプロパティ ファイルを翻訳します。
 - BlockMailMsg.properties
 - BlockNetMsg.properties
 - BlockUtilMsg.properties
 - CoreMsg.properties
 - LibMsg.properties
 - PapiMsg.properties
 - PortalMsg.properties
- 警告：** Java プレースホルダは変更しないようにします。Java プレースホルダは % 記号から始まります。
5. **./META-INF/MANIFEST.MF** を編集します。
 - Implementation-Vendor の行を以下の状態から変更します。
Implementation-Vendor: Fuego Language Plug-in

以下のように変更します。

Implementation-Vendor: Fuego Runtime Language Plug-in

- プラグインのロケールを示す行を追加します。

Fuego-Plugin-Locale: xx

ここで *xx* にはカスタム言語を示す 2 文字の言語コードを指定します。

6. カスタマイズしたディレクトリ構造とプロパティ ファイルから jar をビルドします。

警告： JDK に同梱されている jar 作成ツールを使用してください。他のツールを使用すると、作成された jar が AquaLogic BPM で認識されないおそれがあります。

7. jar の名前を **fuegoresourcesrt_xx.jar** のように指定します。xx はカスタム言語を示す 2 文字の言語コードとします。

カスタム言語リソース JAR のインストール

カスタム言語リソース jar は以下の手順でインストールします。

1. すべての AquaLogic BPM コンポーネントが停止して閉じていることを確認します。
2. カスタム言語リソース jar を **<INSTALL_DIR>/<PRODUCT>/ext** にコピーします。
3. Enterprise インストレーションの場合に限り、カスタム言語リソース jar を **<INSTALL_DIR>/<PRODUCT>/webapps/portal/WEB-INF/lib** にもコピーします。
4. **<INSTALL_DIR>/<PRODUCT>/Cache** の内容を削除します。Cache フォルダ自体は削除しません。
5. AquaLogic BPM 製品を再起動します。

インターナショナルライゼーション

アンインストール

この付録では、AquaLogic BPM デプロイメントのコンポーネントをアンインストールする方法について説明します。

- Windows の場合、[プログラムの追加と削除] から製品をアンインストールします。
- Linux または UNIX の場合、以下の場所にあるアンインストーラを実行します。
 - AquaLogic BPM Engine 製品の場合
/opt/bea/albpm5.7/enterprise/UninstallerData/UninstallEnterprise
 - AquaLogic BPM Designer の場合
/opt/bea/albpm5.7/designer/UninstallerData/UninstallDesigner
 - AquaLogic BPM Studio の場合
/opt/bea/albpm5.7/studio/UninstallerData/UninstallStudio

アンインストール