

## Oracle ADF Essentials 概要およびよくある質問

### Oracle ADF Essentials - 概要

Oracle Application Development Framework (Oracle ADF) はJava EEベースの開発フレームワークであり、エンタープライズ・アプリケーションの構築を簡素化し、促進します。

Oracle ADF EssentialsはOracle Application Development Frameworkの主要テクノロジーをパッケージ化した無料製品であり、ライセンス・コストなしでアプリケーションの開発とデプロイに使用できます。

Oracle ADF Essentialsに含まれるテクノロジーは次のとおりです。

- Oracle ADF Faces Rich Clientコンポーネント - リッチなWebユーザー・インタフェースの作成を簡素化する150以上のJSFコンポーネントからなるセットであり、Oracle ADFデータ視覚化ツールも含まれます。
- Oracle ADF Controller - JSFコントローラの拡張機能であり、再利用可能で完全なプロセス・フローの構築に重点を置きながら、コンテンツの変化する動的リージョンをWebページ内に作成する機能も備えています。
- Oracle ADF バインディング - メタデータ抽象化レイヤーを介して、ユーザー・インタフェースからビジネス・サービスまでを容易につなぐ手段を提供するレイヤー。
- Oracle ADF Business Components - 共通設計パターンを実装する、宣言的に設計された再利用可能コンポーネントの提供を通じて、リレーショナル・データベースに対するビジネス・サービスの開発を簡素化するレイヤー。

無償のOracle統合開発環境であるOracle JDeveloperとOracle Enterprise Pack for Eclipseはいずれも、視覚的な開発体験と宣言的な開発体験を通じて、Oracle ADFでの開発を簡素化するための固有機能を提供します。

また、Oracle ADF Essentialsを使用して開発したアプリケーションのオープンソースGlassFishサーバーに対するデプロイが認定されており、具体的な手順がOracle ADF Essentialsとともに提供されています。Oracle ADF Essentialsのライセンスを利用することで、デプロイが特定のサーバーに限定されることはありません。

### お客様のメリット

Oracle ADFは、エンタープライズ・アプリケーションの開発に対して、完全なModel-View-Controllerフレームワークを提供します。

Oracle ADFの各種レイヤーが提供するソリューションにより、開発者が作成するコード量が減るため、開発サイクルが短縮され、習得も容易になります。

Oracle ADF Essentialsは、先進的かつ革新的な機能を提供することで、より高度な機能を備えたアプリケーションの構築を可能にします。

Oracle ADF Essentialsのおもな機能の一部を次に示します。

- AjaxとHTML5に対応したUIコンポーネント
- 再利用可能でタスク指向のコントローラ・レイヤー
- UIからビジネス・サービスへの宣言的なバインディング
- 宣言的なりレーショナル・データベース・アクセス・レイヤー

Oracle ADF Essentialsベースのアプリケーションは、ライセンス費用なしで各種サーバーにデプロイできるため、さらに多くの開発者が強力なOracle Application Development Frameworkを利用して、迅速に最先端のアプリケーションを開発できるようになります。

## よくある質問

**オラクルがOracle ADF Essentialsを無償で提供する理由を教えてください。**

Oracle ADF Essentialsの目的は、Oracle ADFテクノロジーの採用を妨げるライセンスという障壁を解消することです。ライセンス費用を伴うことなく、本番アプリケーションでOracle ADFの機能を利用し、オープンソース・サーバーにデプロイできれば、より多くの開発者がOracle ADFをアプリケーションの基盤として採用できるようになります。また、オラクルは、Oracle ADFの使用が増えることで、エンタープライズ・アプリケーションでのJavaの採用と使用につながると考えています。

**オラクルのOracle ADFに対する取組みに何か影響はありますか。**

Oracle ADF Essentialsの無償提供が、Oracle ADFへのオラクルの取組みに影響を与えることはありません。Oracle ADFは、オラクルの戦略的なアプリケーション開発フレームワークであり、Oracle Fusion Applicationsに加えて、Oracle Enterprise Manager、Oracle SOA Suite、Oracle WebCenterを含むその他多数のOracle内の業務アプリケーションの基盤となっています。また、アプリケーション開発にOracle ADFを利用してきたお客様はこれまでに何千社に上ります。Oracle ADF Essentialsの無償提供は、Oracle ADFの採用を推進するためのオラクルの取組みを強化するものです。

**Oracle ADF Essentialsに含まれるコンポーネントを教えてください。**

Oracle ADF Essentialsに含まれるOracle ADFコンポーネントは、Oracle ADF Faces Rich Clientコンポーネント、Oracle ADF Controller、Oracle ADF モデル、Oracle ADF Business Componentsです。

次の機能はOracle ADF Essentialsに含まれておらず、フル・バージョンのOracle ADFが必要になります。Oracle ADF Mobile、Oracle ADF Desktop Integration、Oracle ADF Security、Oracle ADF Webサービス・データ・コントロール、Oracle ADF リモート・タスクフロー、Oracle ADF Business Componentsのサービス・インタフェース、Oracle BI、Essbase、BAM向けOracle ADF データ・コントロール、Oracle Fusion Middleware機能（Oracle MDS、Oracle Platform Security Services、Oracle Web Services Manager、Enterprise Manager、マネージドBeanなど）の統合、高可用性、クラスタ化。

**Oracle ADF Essentialsをデプロイできるサーバーを教えてください。**

Oracle ADF Essentialsアプリケーションのデプロイがサポートされているのは、Oracle WebLogicとGlassFishです。

ただし、ライセンスの観点から言えば、その他のJava EEサーバーへのデプロイにも制限はありません。

**Oracle ADF Essentialsを使用して構築したアプリケーションの保護方法を教えてください。**

Oracle ADF EssentialsにはOracle ADF Securityフレームワークは含まれていませんが、一般的なJava EEセキュリティやその他のJava用セキュリティ・フレームワークを使用して、セキュアなアプリケーションを構築できます。

Oracle ADF Securityレイヤーが提供するきめ細かいセキュリティを利用する場合、Oracle ADFアプリケーション全体のデプロイを対象として含むライセンスが必要になります。

**Oracle ADF EssentialsからWebサービスにアクセスする方法を教えてください。**

Oracle ADF Essentialsには宣言的なWebサービス・データ・コントロールは含まれていませんが、Java Beanデータ・コントロールを使用してWebサービスにアクセスできます。具体的には、Webサービスにアクセスしてやり取りするプロキシ・クライアントのJavaクラスを作成し、このクラスをOracle ADFデータ・コントロールとして公開します。

**Oracle ADF Essentialsのサポートは提供されていますか。**

OTN上のOracle ADF ディスカッション・フォーラム (<https://forums.oracle.com/forums/forum.jspa?forumID=83>) を利用すると、Oracle ADF Essentialsに対するコミュニティ・サポートを得られます。

Oracle ADF Essentialsに対する正式なサポートは、Oracle Supportからサーバー単位で購入できます。

**Oracle ADF Essentialsはオープンソースですか。**

Oracle ADF EssentialsとOracle ADFのいずれもオープンソースではありません。ただし、Oracle ADFのサポート契約を結んだお客様は、Oracle Support経由でOracle ADFのソース・コードのコピーをリクエストできます。

**Oracle ADF Essentialsに特化した別バージョンのOracle JDeveloperが提供されていますか。**

いいえ。同じバージョンのJDeveloperを使用して、Oracle ADF EssentialsアプリケーションとOracle ADF全体を利用するアプリケーションの両方を構築できます。



**Oracle Corporation**  
**Worldwide Headquarters**  
**500 Oracle Parkway**  
**Redwood Shores, CA 94065**  
**U.S.A**  
海外からのお問い合わせ窓口  
電話 : **+1.650.506.7000**  
**+1.800.ORACLE1**  
ファクシミリ : **+1.650.506.7200**  
**oracle.com**



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Copyright © 2013, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. 本文書は情報提供のみを目的として提供されており、ここに記載される内容は予告なく変更されることがあります。本文書は、その内容に誤りがないことを保証するものではなく、また、口頭による明示的保証や法律による黙示的保証を含め、商品性ないし特定目的適合性に関する黙示的保証および条件などのいかなる保証および条件も提供するものではありません。オラクルは本文書に関するいかなる法的責任も明確に否認し、本文書によって直接的または間接的に確立される契約義務はないものとします。本文書はオラクルの書面による許可を前もって得ることなく、いかなる目的のためにも、電子または印刷を含むいかなる形式や手段によっても再作成または送信することはできません。

OracleおよびJavaはOracleおよびその子会社、関連会社の登録商標です。その他の名称はそれぞれの会社の商標です。IntelおよびIntel XeonはIntel Corporationの商標または登録商標です。すべてのSPARC商標はライセンスに基づいて使用されるSPARC International, Inc.の商標または登録商標です。AMD、Opteron、AMDロゴおよびAMD Opteronロゴは、Advanced Micro Devicesの商標または登録商標です。UNIXはX/Open Company, Ltd.によってライセンス提供された登録商標です。

**Hardware and Software, Engineered to Work Together**