

**Oracle® Transportation Management**

テクニカル・アーキテクチャ・ガイド

リリース 6.2

部品番号: B66250-01

2012 年 3 月

部品番号: B66250-01

Copyright © 2004, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this software or related documentation is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, the following notice is applicable:

#### U.S. GOVERNMENT RIGHTS

Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

This software is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications which may create a risk of personal injury. If you use this software in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure the safe use of this software. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software in dangerous applications.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

This software and documentation may provide access to or information on content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services.

## 目次

|   |     |
|---|-----|
| はじめに .....                                    | v   |
| 変更履歴 .....                                    | v   |
| 1. ハードウェア(アプリケーション階層、Web階層およびレポート階層に対応) ..... | 1-1 |
| 2. サポートするソフトウェア .....                         | 2-1 |
| 3. ローカライゼーション .....                           | 3-1 |
| 4. Oracleの補完製品 .....                          | 4-1 |
| 5. ベンダーの補完製品 .....                            | 5-1 |
| 6. Oracle Applicationsへの統合 .....              | 6-1 |



## はじめに

このガイドでは、ハードウェアとソフトウェアの要件、および Oracle Transportation Management の補完製品について説明しています。

### 変更履歴

| 日付    | ドキュメントの改訂 | 変更内容の要約   |
|-------|-----------|---|
| 11/10 | -01       | Windows 2008 を追加し、Windows 2003 を削除。<br><br>FireFox 2.0 のサポートを削除。<br><br>Oracle Identity および Access Management Suite Plus を補完製品として追加。<br><br>Oracle Database 11.1.0.7 のサポートを削除。<br><br>ODI 10.1.3.5 を追加。<br><br>ODI を ETL Server for FTI に変更。<br><br>FICO Express Optimizer の URL を変更。 |
| 01/11 | -02       | V. 24 の PCMIler Certification を 6.3 に追加。<br><br>ITM アダプタ・バージョンを R12.1.3 に変更。  |
| 5/11  | -03       | Spatial および Map Viewer の URL を更新。   |
|       |           |   |
|       |           |   |



## 1. ハードウェア(アプリケーション階層、Web階層およびレポート階層に対応)

| プラットフォーム        | オペレーティング・システム   | コメント |
|-----------------|---|------|
| Intel x86 / AMD | Windows 2008 64-bit Standard Edition R2 / Enterprise Edition R2 |      |
| SPARC IV        | Sun 64-bit Solaris 10   |      |
| PA-RISC         | Hewlett Packard 64-bit HP-UX 11i v3                             |      |
| Itanium         | Hewlett Packard 64-bit HP-UX 11i v3                             |      |
| POWER5 / POWER6 | IBM 64-bit AIX 6L (6.1)   |      |
| Intel x86 / AMD | Oracle 64-bit Oracle Enterprise Linux 5.x                       |      |
| Intel x86 / AMD | Red Hat 64-bit Enterprise Linux 5.x                             |      |

**注意:** Oracle Transportation Management は Oracle VM でサポートされています。





## 2. サポートするソフトウェア

| 階層                  | 製品/バージョン*                                       | 製品 Web サイト  | Oracle Transportation Management で認定されているプラットフォーム | コメント   |
|---------------------|---|---|---|--|
| アプリケーション・サーバー       | WebLogic 11g Rel 1 (10.3.3.0) Standard Edition  | Oracle<br><a href="http://www.oracle.com">http://www.oracle.com</a>   | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | WebLogic は Oracle Transportation Management のインストールには含まれません。   |
| データベース・サーバー         | 11g (11.2) 32 ビットまたは 64 ビット Enterprise Edition  | Oracle<br><a href="http://www.oracle.com">http://www.oracle.com</a>   | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | Oracle の Database Server は Oracle Transportation Management のインストールには含まれません。<br><br>Real Application Clusters (RAC) がサポートされています。   |
| Web サーバー            | Apache 2.2.x / Tomcat 6.0.x                     | Apache Software Foundation<br><a href="http://www.apache.org/">http://www.apache.org/</a>   | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | Oracle Transportation Management のインストールにより Apache および Tomcat がロードされます。  |
| 計画オプティマイザ           | FICO Xpress Optimization Suite 7                | FICO<br><a href="http://www.fico.com/en/Products/DMTools/Pages/FICO-Xpress-Optimization-Suite.aspx">http://www.fico.com/en/Products/DMTools/Pages/FICO-Xpress-Optimization-Suite.aspx</a> | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | Oracle Transportation Management のインストールにより FICO Xpress Optimizer がロードされます。  |
| レポート (BI Publisher) | Oracle Business Intelligence Publisher 10.1.3.4 | Oracle<br><a href="http://www.oracle.com">http://www.oracle.com</a>   | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | Oracle Transportation Management のインストールにより、BI Publisher の制限付き使用ライセンスがロードされます。制限付き使用ライセンスにより、付属の BI Publisher レポートの発行または表示 (あるいはその両方) ができ、レイアウトの変更が可能です。付属のレポートや作成したレポートを変更して、既存のカスタマイズされていない Oracle Applications スキーマからデータにアクセスすることもできます。 |

| 階層                                 | 製品/バージョン*   | 製品 Web サイト   | Oracle Transportation Management で認定されているプラットフォーム | コメント  |
|------------------------------------|---|--|---|---|
| FTI (Business Intelligence Server) | Oracle Business Intelligence Suite Enterprise Edition Plus 10.1.3.4 | Oracle<br><a href="http://www.oracle.com">http://www.oracle.com</a>  | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | BI Suite は Oracle Transportation Management のインストールには含まれません。<br><br>Fusion Transportation Intelligence を実行できるのは、Oracle Business Intelligence Suite Enterprise Edition の実行が認定されているサーバーのみとなります。 |
| FTI の ETL サーバー                     | Oracle Data Integrator (ODI) 10.1.3.5                               | Oracle<br><a href="http://www.oracle.com">http://www.oracle.com</a>  | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | Oracle Data Integrator は、OTM FTI ソリューションで使用されるデータの抽出、変換およびロード・ツールです。<br><br>ODI は Oracle Transportation Management のインストールには含まれません。   |
| インターネット・ブラウザ                       | Internet Explorer (IE) バージョン 7 & 8<br><br>バージョン 8.0.6001.18702CO 以上 | Microsoft<br><a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a>   | なし  |   |
|                                    | Firefox 3.x   | Mozilla<br><a href="http://www.mozilla.org">http://www.mozilla.org</a>   | なし  |   |
| Web3D Viewer                       | Cortona VRML Client Version 6.0                                     | Parallel Graphics<br><a href="http://www.parallelgraphics.com/products/cortona/">http://www.parallelgraphics.com/products/cortona/</a> | なし  | Cortona は Oracle Transportation Management のインストールには含まれません。   |

**注意:** サポートするソフトウェアはすべて、パッチ・レベルの変更の影響を受けます。

### 3. ローカライゼーション

| 言語           | ユーザー・<br>インタフェース | Fax および<br>電子メール | レポート | オンライン・<br>ヘルプ | エラー・<br>メッセージ | ドキュメント | トレーニング資料 | リリース・スケジュール                         |
|--------------|------------------|------------------|------|---------------|---------------|--------|----------|-------------------------------------|
| 英語           | Y                | Y                | Y    | Y             | Y             | Y      | Y        | 6.2(トレーニングを除く)<br>6.2+60d(トレーニング資料) |
| 中国語(簡体字)     | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |
| 中国語(繁体字)     | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |
| フランス語(カナダ)   | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |
| フランス語(ヨーロッパ) | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |
| ドイツ語         | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |
| イタリア語        | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |
| 日本語          | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |
| 韓国語          | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース              |

| 言語           | ユーザー・<br>インタフェース | Fax および<br>電子メール | レポート | オンライン・<br>ヘルプ | エラー・<br>メッセージ | ドキュメント | トレーニング資料 | リリース・スケジュール            |
|--------------|------------------|------------------|------|---------------|---------------|--------|----------|------------------------|
| ポルトガル語(ブラジル) | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース |
| ロシア語         | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース |
| スペイン語(ヨーロッパ) | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース |
| スペイン語(中南米)   | Y                | Y                | Y    | N             | Y             | N      | N        | 6.2 RU 出荷<br>6.2 翻訳ベース |

**注意:** リリース・スケジュールとは、6.2 で行われるラベルの追加/変更の翻訳を意味します。

#### 4. Oracleの補完製品

| 製品名/カテゴリ   | OTM で認定されているバージョン                    | Oracle Transportation Management で認定されているプラットフォーム | 概要の説明  | 製品 Web サイト  |
|--|--------------------------------------|---|--|---|
| Oracle Identity および Access Management Suite Plus | 11g                                  | Web サイトで指定されているすべて                                | 認証、シングル・サインオンおよび ID 管理を提供します。  | <a href="http://www.oracle.com/us/products/middleware/identity-management/oiam/index.html">http://www.oracle.com/us/products/middleware/identity-management/oiam/index.html</a> |
| SOA Suite  | バージョン 11g                            | Web サイトで指定されているすべて                                | SOA Suite Product BPEL Process Manager については、次を参照してください。   | <a href="http://www.oracle.com/technologies/soa/soa-suite.html">http://www.oracle.com/technologies/soa/soa-suite.html</a>   |
| BPEL Process Manager                             | バージョン 10.1.2.x<br><br>バージョン 10.1.3.x | Web サイトで指定されているすべて                                | BPEL プロセスを作成/配置/管理するためのインフラストラクチャです。<br><br><b>注意:</b> Oracle Applications への統合については、第 6 項を参照してください。 | <a href="http://www.oracle.com/appserver/bpel_home.html">http://www.oracle.com/appserver/bpel_home.html</a>   |
| Spatial  | バージョン 11g                            | Web サイトで指定されているすべて                                | 地理的マップの表示 (マップ関連出荷処理)<br><br>距離参照/標準<br><br>Oracle Transportation Management でサポートされる所在地検証           | <a href="http://www.oracle.com/technetwork/database/options/spatial/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/database/options/spatial/index.html</a>                       |
| Map Viewer                                       | バージョン 10.1.3.4                       | Web サイトで指定されているすべて                                | 地理的マップの表示 (マップ関連出荷処理)  | <a href="http://www.oracle.com/technetwork/middleware/mapviewer/overview/index.html">http://www.oracle.com/technetwork/middleware/mapviewer/overview/index.html</a>             |
| eLocation サービス                                   |                                      |   | Oracle Clients がホストする無料サービスでは、Oracle Spatial & Map Viewer または eLocation サービスが使用可能です。                 | <a href="http://elocation.oracle.com/elocation/ajax/">http://elocation.oracle.com/elocation/ajax/</a>   |
| User Productivity Kit                            |                                      | Web サイトで指定されているすべて                                | コンテンツ管理  | <a href="http://www.oracle.com/applications/tutor/user-productivity-kit.html">http://www.oracle.com/applications/tutor/user-productivity-kit.html</a>                           |

**注意:** 補完製品に関する御質問がある場合は、Oracle Product Marketing に問い合わせてください。



## 5. ベンダーの補完製品

| 製品名/カテゴリ  | ベンダー                  | Oracle Transportation Management で認定されているバージョン | Oracle Transportation Management で認定されているプラットフォーム                   | ベンダー製品で認定されている Oracle Transportation Management プラットフォーム | 概要の説明   | ベンダーの Web サイト   |
|---|-----------------------|--|---|--|---|---|
| <b>PC*Miler Server</b><br><br>必須:<br>PC*Miler-TCP/IP<br>& PC*Miler-Connect<br><br>オプションのアドオン:<br>カナダの郵便番号<br>PC*Miler Streets | ALK Technologies Inc. | バージョン 23.1                                     | Windows 2000 / 2003<br><br>AIX, SUN, HP-UX、<br>Linux, Vista, XP も提供 | すべて  | 外部距離およびサービス時間<br>参照/標準<br><br>Oracle Transportation Management でサポートされる<br>所在地検証                                    | <a href="http://www.alk.com/">http://www.alk.com/</a> |
| <b>PC*Miler Server</b><br><br>必須:<br>PC*Miler-TCP/IP<br>& PC*Miler-Connect  | ALK Technologies Inc. | バージョン 24                                       | Windows 2000 / 2003<br><br>AIX, SUN, HP-UX、<br>Linux, Vista, XP も提供 | すべて  | 外部距離およびサービス時間<br>参照/標準 (北米および全世界)、<br>番地レベル参照および所<br>在地検証<br><br>Oracle Transportation Management でサポートされる<br>所在地検証 | <a href="http://www.alk.com/">http://www.alk.com/</a> |
| <b>PC*Miler Worldwide</b><br><br>必須:<br>PC*Miler-TCP/IP<br>& PC*Miler-Connect   | ALK Technologies Inc. | バージョン 23.1                                     | Windows 2000 / 2003   | すべて  | 外部距離およびサービス時間<br>参照/標準  | <a href="http://www.alk.com/">http://www.alk.com/</a> |

| 製品名/カテゴリ   | ベンダー                  | Oracle Transportation Management で認定されているバージョン       | Oracle Transportation Management で認定されているプラットフォーム | ベンダー製品で認定されている Oracle Transportation Management プラットフォーム | 概要の説明   | ベンダーの Web サイト   |
|--|-----------------------|--|---|--|---|---|
| <b>PC*Miler Rail</b><br><br>必須:<br>PC*Miler-TCP/IP<br>& PC*Miler-Connect | ALK Technologies Inc. | バージョン 16   | Windows 2000 / 2003                               | すべて  | 外部距離およびサービス時間参照/標準  | <a href="http://www.alk.com/">http://www.alk.com/</a>                         |
| <b>Unix Resident MileMaker</b>   | Rand McNally          | ガイド 19   | Unix (Solaris、AIX、HP、Linux、SCO)                   | すべて  | 外部距離参照/標準<br><br>Oracle Transportation Management でサポートされる所在地検証 | <a href="http://trucking.randmcnally.com">http://trucking.randmcnally.com</a> |
| <b>RateWare XL</b>   | SMC3                  |  | なし(サービス指向アーキテクチャ)                                 | すべて  | LTL   | <a href="http://www.smc3.com/">http://www.smc3.com/</a>                       |
| <b>RateWare Server</b>   | SMC3                  | バージョン 4.18   | Windows 2000 / 2003                               | すべて  | LTL 運賃  | <a href="http://www.smc3.com/">http://www.smc3.com/</a>                       |
| <b>LTL データ・モジュール (通常は CzarLite または Canadalite)</b>                       | SMC3                  | データ・モジュール形式、有効日および運賃番号をベンダーに提供。SMC は適切な製品およびバージョンを提供 | Windows 2000 / 2003                               | すべて  | LTL 運賃  | <a href="http://www.smc3.com/">http://www.smc3.com/</a>                       |
| <b>CarrierConnect</b>  | SMC3                  | バージョン 3.0  |   | すべて  | LTL 輸送時間  | <a href="http://www.smc3.com/">http://www.smc3.com/</a>                       |



| 製品名/カテゴリ   | ベンダー       | Oracle Transportation Management で認定されているバージョン | Oracle Transportation Management で認定されているプラットフォーム | ベンダー製品で認定されている Oracle Transportation Management プラットフォーム | 概要の説明   | ベンダーの Web サイト   |
|--|------------|--|---|--|---|---|
| <b>Kewill Flagship</b>   | Kewill     | ベンダーが発行する最新バージョンをサポート                          | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | すべて  | 小包レートおよび輸送時間詳細は、『Kewill Flagship Parcel Rate Requests Integration Guide』を参照 | <a href="http://www.kewill.com/">http://www.kewill.com/</a>                                   |
| <b>GeoCoder</b>  | Latinforce |  | Windows 2000 / 2003                               | すべて  | 郵便番号コンテンツ   | <a href="http://www.latinforce.net">www.latinforce.net</a>                                    |
| <b>GeoAccess</b>   | AND        |  | Windows 2000 / 2003                               | すべて  | 郵便番号コンテンツ   | <a href="http://www.and.com/">http://www.and.com/</a>   |
| 郵便番号ベース製品、緯度および経度アドオンを含む<br><br>カナダおよびメキシコの郵便番号、緯度および経度アドオンを含む | GreatData  |  | Windows 2000 / 2003                               | すべて  | 郵便番号コンテンツ   | <a href="http://www.emory.com/progress/index.htm">http://www.emory.com/progress/index.htm</a> |
| <b>GFI FaxMaker for Networks/SMTP</b>                          | GFI        | SMTP 14.x                                      | Windows 2000 / 2003: POP3 メールボックスが必要              | すべて  | Fax 通知を送信する電子メール/Fax 間ゲートウェイ  | <a href="http://www.gfi.com/faxmaker/">http://www.gfi.com/faxmaker/</a>                       |
| <b>Acrobat Reader</b>  | Adobe      | バージョン 6.0.0~9.x                                | 製品 Web サイトで指定されているすべて                             | すべて  | PDF 文書の表示/印刷  | <a href="http://www.adobe.com/">http://www.adobe.com/</a>                                     |

**注意:** 補完製品に関する御質問がある場合は、Oracle Product Marketing に問い合わせてください。価格設定情報については、各ベンダーに問い合わせることもできます。



## 6. Oracle Applicationsへの統合

| OTM バージョン | Oracle Application   | バージョン               | 統合ソフトウェア                 | ステータス        | コメント  |
|-----------|--|---------------------|--------------------------|--------------|---|
| 6.2.x     | E-Business Suite Order Management (OM)、Shipping Execution (WSH)、Purchase Order (PO)、Accounts Payable (AP)、Warehouse Management (WMS)、Advanced Planning (APS) | R12.1.3 および GTM 6.2 | BPEL 11g                 | 証明書ターゲット TBD | Oracle Transportation ManagementとE-Business Suiteの統合に関するドキュメントは、<br><a href="http://download.oracle.com/docs/cd/B53825_05/current/acrobat/121otmintg.pdf">http://download.oracle.com/docs/cd/B53825_05/current/acrobat/121otmintg.pdf</a> より入手可能です。 |
| 6.2.x     | E-Business Suite Order Management (OM)、Shipping Execution (WSH)、Purchase Order (PO)、Accounts Payable (AP)  | R11.5.10 CU2        | BPEL 10.1.3.4 / 10.1.3.5 | 証明書ターゲット TBD | Oracle Transportation ManagementとE-Business Suiteの統合に関するドキュメントは、<br><a href="http://download.oracle.com/docs/cd/B25516_19/current/acrobat/115otmintg.pdf">http://download.oracle.com/docs/cd/B25516_19/current/acrobat/115otmintg.pdf</a> より入手可能です。 |
| 6.2.x     | E-Business Suite International Trade Management (ITM) Adaptor  | R12.1.x             | なし                       | 証明書ターゲット TBD |   |
| 6.2.x     | Enterprise 1 Sales Order Management、Purchase Order Management、Accounts Payable および Receivable  | 9.0                 | なし                       | 証明書ターゲット TBD | Enterprise 1 と Oracle Transportation Managementの統合に関する実装ガイドは、My Oracle Supportドキュメント753973.1を参照してください。  |

